

# Schema documentation for XML-Schema\_PKM\_TX.xsd

10 november 2016

## Table of Contents

Namespace: "http://vdv/ka/pkm/1"	16
Schemas	16
Main schema XML-Schema_PKM_TX.xsd	16
Included schema XML-Schema_PKM.xsd	16
Elements	16
Element XML-Moduldaten / status	16
Element XML-Moduldaten / version	17
Element XML-Version-Part / gueltigkeitsbeginn	17
Element XML-Version-Part / nr	17
Element XML-Version-Part / internNr	17
Element XML-Version-Part / spezifikation	18
Element XML-Version-Part / bearbeiter	18
Element XML-Version-Part / bemerkungen	18
Element XML-Version-Part / speicherzeitpunkt	18
Element XML-Version-Part / vorgaengerversion	18
Element XML-Moduldaten / organisation	19
Element XML-Organisation-Part / id	19
Element XML-Organisation-Part / name	19
Element XML-Moduldaten / namenszusatz	19
Element XML-Moduldaten / bemerkungen	20
Element XML-Moduldaten / verantwortlicher	20
Element XML-Organisationsdaten / organisation-pool	20
Element XML-Organisation-Pool / item	20
Element XML-Organisation-Item / anforderung	21
Element XML-Ergaenzungsanforderung-Pool / nr	21
Element XML-Modultextdaten / text-matrix	21
Element XML-Ausgangstext-Matrix / text	22
Element XML-SchnittstellendatenB / sprache-pool	22
Element XML-Sprache-Pool / item	23
Element XML-Nr-Item / nr	23
Element XML-Nr-Item / name	23
Element XML-SchnittstellendatenB / eingangsschnittstelle-pool	23
Element XML-Eingangsschnittstelle-Pool / item	24
Element XML-Eingangsschnittstelle-Item / parameter-pool	25
Element XML-Eingangsparameter-Pool / item	25
Element XML-SchnittstellendatenB / ausgangsschnittstelle-pool	26
Element XML-Ausgangsschnittstelle-Pool / item	26
Element XML-Ausgangsschnittstelle-Item / parameter-pool	27
Element XML-Ausgangsparameter-Pool / item	27
Element XML-SchnittstellendatenB / ausgangskontext-pool	28
Element XML-Ausgangskontext-Pool / item	28
Element XML-Name-Item / name	29
Element XML-Ausgangskontext-Item / sprache	29
Element XML-Ref-Set-1N / ref	29
Element XML-Ausgangskontext-Item / parameter	29
Element XML-Verarbeitungsdaten / schritt-pool	30
Element XML-Schritt-Pool / item	30
Element XML-Schritt-Item / ausgang	31
Element XML-Ausgangsschritt-Part / ausgangsdaten	31
Element XML-Ref-11 / ref	31
Element XML-Ausgangsschritt-Part / ausnahme	32
Element XML-Ref-01 / ref	32
Element XML-Ausgangsschritt-Part / nachfolger	32
Element XML-Schritt-Item / auswahl	32
Element XML-Auswahlschritt-Part / auswahldaten	33
Element XML-Auswahlschritt-Part / ausnahme	33
Element XML-Auswahlschritt-Part / nachfolger	33
Element XML-Ref-List-1N / ref	34
Element XML-Schritt-Item / berechnung	34
Element XML-Berechnungsschritt-Part / funktion	34

Element XML-Berechnungsschritt-Part / ausnahme .....	34
Element XML-Berechnungsschritt-Part / nachfolger .....	35
Element XML-Schritt-Item / entscheidung .....	35
Element XML-Entscheidungsschritt-Part / funktion .....	35
Element XML-Entscheidungsschritt-Part / ausnahme .....	36
Element XML-Entscheidungsschritt-Part / janachfolger .....	36
Element XML-Entscheidungsschritt-Part / neinnachfolger .....	36
Element XML-Schritt-Item / parallelisierung .....	36
Element XML-Parallelisierungsschritt-Part / parallel .....	37
Element XML-Ref-Set-0N / ref .....	37
Element XML-Parallelisierungsschritt-Part / nachfolger .....	37
Element XML-Verarbeitungsdaten / variable-pool .....	38
Element XML-Variable-Pool / item .....	38
Element XML-Verarbeitungsdaten / funktion-pool .....	39
Element XML-Funktion-Pool / item .....	39
Element XML-Funktion-Item / nr .....	40
Element XML-Funktion-Item / wert .....	40
Element XML-Value / bits .....	40
Element XML-Value / text .....	41
Element XML-Value / zahl .....	41
Element XML-Value / liste .....	41
Element XML-Value / datum .....	42
Element XML-Value / uhrzeit .....	42
Element XML-Value / zeitpunkt .....	42
Element XML-Value / zeitspanne .....	42
Element XML-Value / wahrheitswert .....	42
Element XML-Value / objekt .....	43
Element XML-Value / funktion .....	43
Element XML-FunctionValue / param .....	44
Element XML-FunctionValue / aufruf .....	44
Element XML-Value / undefiniert .....	45
Element XML-Funktion-Item / aufruf .....	45
Element XML-Verarbeitungsdaten / ausnahme-pool .....	46
Element XML-Ausnahme-Pool / item .....	47
Element XML-Text-Item / text-matrix .....	48
Element XML-Verarbeitungsdaten / auswahldaten-pool .....	48
Element XML-Auswahldaten-Pool / item .....	48
Element XML-Sequenz-Item / sequenz-matrix .....	49
Element XML-Ausgangssequenz-Matrix / sequenz .....	49
Element XML-Ausgangssequenz-Entry / ref .....	50
Element XML-Ausgangssequenz-Entry / text .....	50
Element XML-Auswahldaten-Item / defaultoption .....	50
Element XML-Auswahldaten-Item / auswahloption .....	51
Element XML-Verarbeitungsdaten / auswahloption-pool .....	51
Element XML-Auswahloption-Pool / item .....	51
Element XML-Verarbeitungsdaten / ausgangsdaten-pool .....	52
Element XML-Ausgangsdaten-Pool / item .....	53
Element XML-PVPM-Verarbeitungsdaten / loeschstrategie .....	53
Element XML-Strategie-Part / start .....	53
Element XML-PVPM-Verarbeitungsdaten / verkaufsstrategie .....	54
Element XML-PVPM-Verarbeitungsdaten / ruecknahmestategie .....	54
Element XML-PVPM-Verarbeitungsdaten / darstellungsstrategie .....	54
Element XML-PVPM-Produktdaten / ausgangsdatenfamilie-pool .....	55
Element XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool / item .....	55
Element XML-PVPM-Produktdaten / nachfolgekriterium-pool .....	56
Element XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool / item .....	56
Element XML-Abhaengigkeitskriterium-Item / funktion .....	57
Element XML-Abhaengigkeitskriterium-Item / wirksamkeit .....	57
Element XML-Kriterienzeitraum-Part / beginn .....	57
Element XML-Kriterienzeitraum-Part / ende .....	57
Element XML-PVPM-Produktdaten / abhaengigkeitskriterium-pool .....	58
Element XML-PVPM-Produktdaten / schluessel-pool .....	58
Element XML-Schluessel-Pool / item .....	58
Element XML-Schluessel-Item / id .....	59
Element XML-Schluessel-Item / name .....	59
Element XML-PVPM-Produktdaten / kontingentierung-pool .....	59
Element XML-Kontingentierung-Pool / item .....	60
Element XML-Kontingentierung-Item / kontingentdaten-table .....	60
Element XML-Kontingentdaten-Table / tagesbedingung .....	61
Element XML-Ref-List-0N / ref .....	61
Element XML-Kontingentdaten-Table / tarifpunktbedingung .....	61
Element XML-Kontingentdaten-Table / verkehrsmittellinienbedingung .....	62



Element XML-Kontingentdaten-Table / spezialbedingung .....	62
Element XML-Kontingentdaten-Table / daten-pool .....	62
Element XML-Kontingentdaten-Pool / item .....	62
Element XML-Kontingentdaten-Item / url .....	63
Element XML-Kontingentierung-Item / kontingentausnahme-table .....	63
Element XML-Kontingentausnahme-Table / tagesbedingung .....	63
Element XML-Kontingentausnahme-Table / tarifpunktbedingung .....	64
Element XML-Kontingentausnahme-Table / verkehrsmittellinienbedingung .....	64
Element XML-Kontingentausnahme-Table / spezialbedingung .....	64
Element XML-Kontingentausnahme-Table / ausnahme .....	64
Element XML-PVPM-Produktdaten / identifikationsparameter-pool .....	65
Element XML-Identifikationsparameter-Pool / item .....	65
Element XML-Identifikationsparameter-Item / wert-pool .....	66
Element XML-Identifikationsparameterwert-Pool / item .....	66
Element XML-PVPM-Produktdaten / efmprodukt-pool .....	67
Element XML-PVPM-EFMPProdukt-Pool / item .....	67
Element XML-PVPM-EFMPProdukt-Item / schluessel .....	68
Element XML-PVPM-Schluessel-Part / mkpv .....	69
Element XML-PVPM-Schluessel-Part / mktr .....	69
Element XML-PVPM-Schluessel-Part / mkauth .....	69
Element XML-PVPM-EFMPProdukt-Item / loeschdaten .....	69
Element XML-Produktdaten-Part / funktion .....	70
Element XML-Produktdaten-Part / modulkontext .....	70
Element XML-Produktdaten-Part / ausgangsdaten-matrix .....	71
Element XML-Ausgangsdaten-Matrix / ausgangsdaten .....	71
Element XML-Produktdaten-Part / abhaengigkeitsdaten-table .....	71
Element XML-Abhaengigkeitsdaten-Table / kriterium .....	72
Element XML-Abhaengigkeitsdaten-Table / vorausgesetzt .....	72
Element XML-Produktdaten-Part / abhaengigkeitsausnahme-table .....	72
Element XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table / kriterium .....	73
Element XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table / vorausgesetzt .....	73
Element XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table / ausnahme .....	73
Element XML-Loeschdaten-Part / unterstuetzt .....	73
Element XML-PVPM-EFMPProdukt-Item / darstellungsdaten .....	74
Element XML-Darstellungsdaten-Part / unterstuetzt .....	74
Element XML-PVPM-EFMPProdukt-Item / ruecknahmedaten .....	74
Element XML-Ruecknahmedaten-Part / uzpdaten-table .....	75
Element XML-UZPDaten-Table / tagesbedingung .....	76
Element XML-UZPDaten-Table / zeitraumbedingung .....	76
Element XML-UZPDaten-Table / modulkontextbedingung .....	76
Element XML-UZPDaten-Table / spezialbedingung .....	76
Element XML-UZPDaten-Table / daten-pool .....	77
Element XML-UZPDaten-Pool / item .....	77
Element XML-RelativzeitpunktA-Part / zeitspanne .....	77
Element XML-RelativzeitpunktA-Part / uhrzeit .....	78
Element XML-Ruecknahmedaten-Part / uzpausnahme-table .....	78
Element XML-UZPAusnahme-Table / tagesbedingung .....	78
Element XML-UZPAusnahme-Table / zeitraumbedingung .....	79
Element XML-UZPAusnahme-Table / modulkontextbedingung .....	79
Element XML-UZPAusnahme-Table / spezialbedingung .....	79
Element XML-UZPAusnahme-Table / ausnahme .....	79
Element XML-Ruecknahmedaten-Part / rueckzahlungsdaten-table .....	80
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / waehrung .....	80
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / tagesbedingung .....	81
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / zeitraumbedingung .....	81
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / tarifpunktbedingung .....	81
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / bewertungsbedingung .....	82
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / verkehrsmittellinienbedingung .....	82
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / mitnahmebedingung .....	82
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / rabattmedienbedingung .....	82
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / modulkontextbedingung .....	83
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / spezialbedingung .....	83
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / daten-pool .....	83
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Pool / item .....	84
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Item / betrag .....	84
Element XML-Waehrungsbetrag-Part / wert .....	84
Element XML-Waehrungsbetrag-Part / mwstsatz .....	84
Element XML-Rueckzahlungsdaten-Item / gebuehr .....	85
Element XML-Ruecknahmedaten-Part / rueckzahlungsausnahme-table .....	85
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / waehrung .....	86
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / tagesbedingung .....	86
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / zeitraumbedingung .....	86

Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / tarifpunktbedingung .....	87
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / bewertungsbedingung .....	87
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / verkehrsmittellinienbedingung .....	87
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / mitnahmebedingung .....	87
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / rabattmedienbedingung .....	88
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / modulkontextbedingung .....	88
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / spezialbedingung .....	88
Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / ausnahme .....	89
Element XML-Ruecknahmedaten-Part / unterstuetztab .....	89
Element XML-PVPM-Produktdaten / tarifprodukt-pool .....	89
Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool / item .....	89
Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / extNr .....	90
Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / efmprodukt .....	90
Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / identifikation .....	91
Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / loeschdaten .....	91
Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / verkaufsdaten .....	92
Element XML-Verkaufsdaten-Part / nachfolgedaten-table .....	92
Element XML-Nachfolgedaten-Table / kriterium .....	93
Element XML-Nachfolgedaten-Table / vorgaenger .....	93
Element XML-Nachfolgedaten-Table / nachfolger .....	93
Element XML-Verkaufsdaten-Part / nachfolgeausnahme-table .....	94
Element XML-Nachfolgeausnahme-Table / kriterium .....	94
Element XML-Nachfolgeausnahme-Table / vorgaenger .....	94
Element XML-Nachfolgeausnahme-Table / ausnahme .....	95
Element XML-Verkaufsdaten-Part / gzrdaten-table .....	95
Element XML-GZRDaten-Table / tagesbedingung .....	95
Element XML-GZRDaten-Table / tageszeitbedingung .....	96
Element XML-GZRDaten-Table / tarifpunktbedingung .....	96
Element XML-GZRDaten-Table / bewertungsbedingung .....	96
Element XML-GZRDaten-Table / verkehrsmittellinienbedingung .....	97
Element XML-GZRDaten-Table / spezialbedingung .....	97
Element XML-GZRDaten-Table / daten-pool .....	97
Element XML-GZRDaten-Pool / item .....	97
Element XML-GZRDaten-Item / beginn .....	98
Element XML-RelativzeitpunktB-Part / zeitspanne .....	98
Element XML-RelativzeitpunktB-Part / uhrzeit .....	98
Element XML-RelativzeitpunktB-Part / unbestimmt .....	98
Element XML-GZRDaten-Item / ende .....	99
Element XML-Verkaufsdaten-Part / gzrausnahme-table .....	99
Element XML-GZRAusnahme-Table / tagesbedingung .....	100
Element XML-GZRAusnahme-Table / tageszeitbedingung .....	100
Element XML-GZRAusnahme-Table / tarifpunktbedingung .....	100
Element XML-GZRAusnahme-Table / bewertungsbedingung .....	100
Element XML-GZRAusnahme-Table / verkehrsmittellinienbedingung .....	101
Element XML-GZRAusnahme-Table / spezialbedingung .....	101
Element XML-GZRAusnahme-Table / ausnahme .....	101
Element XML-Verkaufsdaten-Part / preisanpassung .....	102
Element XML-Verkaufsdaten-Part / preisdaten-table .....	102
Element XML-Preisdaten-Table / waehrung .....	103
Element XML-Preisdaten-Table / bezahlartbedingung .....	103
Element XML-Preisdaten-Table / zahlungsintervallbedingung .....	103
Element XML-Preisdaten-Table / tagesbedingung .....	103
Element XML-Preisdaten-Table / tageszeitbedingung .....	104
Element XML-Preisdaten-Table / zeitraumbedingung .....	104
Element XML-Preisdaten-Table / tarifpunktbedingung .....	104
Element XML-Preisdaten-Table / bewertungsbedingung .....	104
Element XML-Preisdaten-Table / verkehrsmittellinienbedingung .....	105
Element XML-Preisdaten-Table / mitnahmebedingung .....	105
Element XML-Preisdaten-Table / rabattmedienbedingung .....	105
Element XML-Preisdaten-Table / modulkontextbedingung .....	106
Element XML-Preisdaten-Table / spezialbedingung .....	106
Element XML-Preisdaten-Table / daten-pool .....	106
Element XML-Preisdaten-Pool / item .....	106
Element XML-Verkaufsdaten-Part / preisausnahme-table .....	107
Element XML-Preisausnahme-Table / waehrung .....	108
Element XML-Preisausnahme-Table / bezahlartbedingung .....	108
Element XML-Preisausnahme-Table / zahlungsintervallbedingung .....	108
Element XML-Preisausnahme-Table / tagesbedingung .....	109
Element XML-Preisausnahme-Table / tageszeitbedingung .....	109
Element XML-Preisausnahme-Table / zeitraumbedingung .....	109
Element XML-Preisausnahme-Table / tarifpunktbedingung .....	109
Element XML-Preisausnahme-Table / bewertungsbedingung .....	110

Element XML-Preisausnahme-Table / verkehrsmittellinienbedingung .....	110
Element XML-Preisausnahme-Table / mitnahmebedingung .....	110
Element XML-Preisausnahme-Table / rabattmedienbedingung .....	111
Element XML-Preisausnahme-Table / modulkontextbedingung .....	111
Element XML-Preisausnahme-Table / spezialbedingung .....	111
Element XML-Preisausnahme-Table / ausnahme .....	111
Element XML-Verkaufsdaten-Part / kontingentierung .....	112
Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / darstellungsdaten .....	112
Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / ruecknahmedaten .....	113
Element XML-PVPM-Produktdaten / fremdprodukt-pool .....	113
Element XML-Fremdprodukt-Pool / item .....	114
Element XML-Fremdprodukt-Item / tarifstand .....	114
Element XML-Fremdprodukt-Item / organisation .....	115
Element XML-PVPM-Produktdaten / produktgruppe-pool .....	115
Element XML-Produktgruppe-Pool / item .....	115
Element XML-Produktgruppe-Item / produkt .....	116
Element XML-Tarifpunktdaten / tarifpunkt-pool .....	116
Element XML-Tarifpunkt-Pool / item .....	117
Element XML-Tarifpunkt-Item / typ .....	117
Element XML-Tarifpunkt-Item / ortsbezug .....	117
Element XML-Tarifpunktdaten / tarifpunktgruppe-pool .....	118
Element XML-Tarifpunktgruppe-Pool / item .....	118
Element XML-Tarifpunktgruppe-Item / tarifpunkt .....	119
Element XML-Tarifpunktreferenzdaten / tarifpunktreferenz-pool .....	119
Element XML-Tarifpunktreferenz-Pool / item .....	119
Element XML-Tarifpunktreferenz-Item / tarifpunkt .....	120
Element XML-Verkehrsmittelliniendaten / linie-pool .....	121
Element XML-Linie-Pool / item .....	121
Element XML-Linie-Item / verkehrsmittellinienbezug .....	122
Element XML-Verkehrsmittelliniendaten / verkehrsmitteltyp-pool .....	122
Element XML-Verkehrsmitteltyp-Pool / item .....	122
Element XML-Verkehrsmitteltyp-Item / verkehrsmittellinienbezug .....	123
Element XML-Verkehrsmittelliniendaten / verkehrsmittellinienbezug-pool .....	123
Element XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool / item .....	124
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / modulkontext-pool .....	124
Element XML-Modulkontext-Pool / item .....	125
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / bezahlart-pool .....	125
Element XML-Bezahlart-Pool / item .....	126
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / waehrung-pool .....	127
Element XML-Waehrung-Pool / item .....	127
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / zahlungsintervall-pool .....	128
Element XML-Zahlungsintervall-Pool / item .....	128
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / mitnahmetyp-pool .....	129
Element XML-Mitnahmetyp-Pool / item .....	129
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / rabattmedientyp-pool .....	130
Element XML-Rabattmedientyp-Pool / item .....	131
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / spezialbedingung-pool .....	131
Element XML-Spezialbedingung-Pool / item .....	132
Element XML-Spezialbedingung-Item / funktion .....	132
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / bezahlartbedingung-pool .....	133
Element XML-Bezahlartbedingung-Pool / item .....	133
Element XML-Bezahlartbedingung-Item / bezahlart .....	134
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / zahlungsintervallbedingung-pool .....	134
Element XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool / item .....	134
Element XML-Zahlungsintervallbedingung-Item / zahlungsintervall .....	135
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / tagesbedingung-pool .....	135
Element XML-Tagesbedingung-Pool / item .....	136
Element XML-Tagesbedingung-Item / wochentag-pool .....	136
Element XML-Wochentag-Pool / nr .....	137
Element XML-Tagesbedingung-Item / kalendertag-pool .....	137
Element XML-Kalendertag-Pool / datum .....	137
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / tageszeitbedingung-pool .....	138
Element XML-Tageszeitbedingung-Pool / item .....	138
Element XML-Tageszeitbedingung-Item / zeitabschnitt-pool .....	139
Element XML-Zeitabschnitt-Pool / item .....	139
Element XML-Zeitabschnitt-Item / von .....	139
Element XML-Zeitabschnitt-Item / bis .....	139
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / zeitraumbedingung-pool .....	140
Element XML-Zeitraumbedingung-Pool / item .....	140
Element XML-Zeitraumbedingung-Item / zeitraum-pool .....	141
Element XML-Zeitraum-Pool / item .....	141
Element XML-Zeitraum-Item / beginn .....	141

Element XML-Zeitraum-Item / ende .....	142
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / tarifpunktbedingung-pool .....	142
Element XML-Tarifpunktbedingung-Pool / item .....	142
Element XML-Tarifpunktbedingung-Item / von .....	143
Element XML-Tarifpunktbedingung-Item / nach .....	143
Element XML-Tarifpunktbedingung-Item / ueber .....	144
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / bewertungsbedingung-pool .....	144
Element XML-Bewertungsbedingung-Pool / item .....	144
Element XML-Bewertungsbedingung-Item / bewertungstyp .....	145
Element XML-Bewertungsbedingung-Item / werte .....	145
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / mitnahmebedingung-pool .....	146
Element XML-Mitnahmebedingung-Pool / item .....	147
Element XML-Mitnahmebedingung-Item / anzahl-matrix .....	147
Element XML-Mitnahmeanzahl-Matrix / anzahl .....	148
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / rabattmedienbedingung-pool .....	148
Element XML-Rabattmedienbedingung-Pool / item .....	148
Element XML-Rabattmedienbedingung-Item / rabattmedientyp .....	149
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / modulkontextbedingung-pool .....	149
Element XML-Modulkontextbedingung-Pool / item .....	150
Element XML-Modulkontextbedingung-Item / modulkontext .....	150
Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / verkehrsmittellinienbedingung-pool .....	151
Element XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool / item .....	151
Element XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item / verkehrsmittellinienbezug .....	151
Element XML-Tarifpunktzuordnungsdaten / zuordnungstyp-pool .....	152
Element XML-Zuordnungstyp-Pool / item .....	152
Element XML-Tarifpunktzuordnungsdaten / zuordnungsdaten-matrix .....	153
Element XML-Zuordnungsdaten-Matrix / typ .....	153
Element XML-Zuordnungsdatentyp-Entry / vlb .....	154
Element XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry / von .....	154
Element XML-Zuordnungsdatenvon-Entry / zu .....	155
Element XML-Tarifpunktzuordnungsdaten / zuordnungsausnahme-matrix .....	155
Element XML-Zuordnungsausnahme-Matrix / typ .....	155
Element XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry / vlb .....	156
Element XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry / von .....	156
Element XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry / zu .....	157
Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten / wegevariante-pool .....	157
Element XML-Wegevariante-Pool / item .....	158
Element XML-Wegevariante-Item / tarifpunktfolge-pool .....	158
Element XML-Tarifpunktfolge-Pool / item .....	159
Element XML-Tarifpunktfolge-Item / ink .....	159
Element XML-Tarifpunktfolge-Item / exk .....	159
Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten / bewertungstyp-pool .....	159
Element XML-Bewertungstyp-Pool / item .....	160
Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten / bewertungsdaten-pool .....	160
Element XML-Bewertungsdaten-Pool / item .....	161
Element XML-Bewertungsdaten-Item / wert .....	162
Element XML-Bewertungsdaten-Item / text-matrix .....	162
Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten / bewertungsdaten-matrix .....	163
Element XML-Bewertungsdaten-Matrix / typ .....	163
Element XML-Bewertungsdatentyp-Entry / vlb .....	163
Element XML-Bewertungsdatenvlb-Entry / von .....	164
Element XML-Bewertungsdatenvon-Entry / nach .....	164
Element XML-Bewertungsdatennach-Entry / ueber .....	165
Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten / bewertungsausnahme-matrix .....	165
Element XML-Bewertungsausnahme-Matrix / typ .....	165
Element XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry / vlb .....	166
Element XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry / von .....	166
Element XML-Bewertungsausnahmevon-Entry / nach .....	167
Element XML-Bewertungsausnahmenach-Entry / ueber .....	167
Element XML-Nummerninterpretationsdaten / nummerninterpretation-pool .....	168
Element XML-Nummerninterpretation-Pool / item .....	168
Element XML-Nummerninterpretation-Item / nummerntext-pool .....	169
Element XML-Nummerntext-Pool / item .....	170
Element XML-Tarifpunktinterpretationsdaten / bitleisteninterpretation-pool .....	170
Element XML-Bitleisteninterpretation-Pool / item .....	171
Element XML-Bitleisteninterpretation-Item / tarifpunkt .....	171
Element XML-Tarifpunktinterpretationsdaten / raumnummerninterpretation-pool .....	172
Element XML-Raumnummerninterpretation-Pool / item .....	172
Element XML-Raumnummerninterpretation-Item / raummodifikation-pool .....	173
Element XML-Raummodifikation-Pool / item .....	173
Element XML-Raummodifikation-Item / ink .....	174
Element XML-Raummodifikation-Item / exk .....	174

Element XML-Modulzusatzdaten / signatur .....	174
Element XML-Signatur-Part / type .....	175
Element XML-Signatur-Part / data .....	175
Element XML-Modulzusatzdaten / annotation .....	175
Element XML-Annotation-Part / data .....	175
Element XML-Modulkontextadapterdaten / modulkontextadapter-pool .....	175
Element XML-Modulkontextadapter-Pool / item .....	176
Element XML-KVPPM / leermodul .....	176
Element XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten / loeschablauf .....	177
Element XML-Loeschablauf-Part / loeschwartezeit .....	177
Element XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten / verkaufsstrategie .....	177
Element XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten / ruecknahmestategie .....	177
Element XML-KVPPM-Produktdaten / schluessel-pool .....	178
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / linienadapter-pool .....	178
Element XML-Linienadapter-Pool / item .....	179
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / verkehrsmitteltypadapter-pool .....	179
Element XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool / item .....	180
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / wegevariantenadapter-pool .....	180
Element XML-Wegevariantenadapter-Pool / item .....	181
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / tarifpunktadapter-pool .....	181
Element XML-Tarifpunktadapter-Pool / item .....	182
Element XML-Tarifpunktadapter-Item / typ .....	183
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / tarifpunktreferenzadapter-pool .....	183
Element XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool / item .....	183
Element XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item / typ .....	184
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / bezahlartadapter-pool .....	184
Element XML-Bezahlartadapter-Pool / item .....	185
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / waehrungsadapter-pool .....	185
Element XML-Waehrungsadapter-Pool / item .....	186
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / zahlungsintervalladapter-pool .....	187
Element XML-Zahlungsintervalladapter-Pool / item .....	187
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / mitnahmetypadapter-pool .....	188
Element XML-Mitnahmetypadapter-Pool / item .....	188
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / rabattmedientypadapter-pool .....	189
Element XML-Rabattmedientypadapter-Pool / item .....	189
Element XML-KVPPM-Adapterdaten / identifikationsparameteradapter-pool .....	190
Element XML-Identifikationsparameteradapter-Pool / item .....	191
Element XML-Identifikationsparameteradapter-Item / wert-pool .....	191
Element XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool / item .....	192
Element XML-KVPPM / produktmodul-pool .....	192
Element XML-Produktmodul-Pool / item .....	193
Element XML-Produktmodul-Item / moduldaten .....	195
Element XML-Produktmodul-Item / produktadapter-matrix .....	197
Element XML-Produktadapter-Matrix / item .....	197
Element XML-Produktadapter-Entry / nr .....	198
Element XML-Produktadapter-Entry / schluessel .....	198
Element XML-KVPPM-Schluessel-Part / mkkvp .....	199
Element XML-Produktadapter-Entry / loeschmodulkontext .....	199
Element XML-Produktadapter-Entry / verkaufsmodulkontext .....	199
Element XML-Produktadapter-Entry / darstellungsmodulkontext .....	200
Element XML-Produktadapter-Entry / ruecknahmepool .....	200
Element XML-Produktadapter-Entry / preisanpassung-pool .....	200
Element XML-Preisanpassung-Pool / item .....	200
Element XML-Preisanpassung-Item / betrag .....	201
Element XML-Produktmodul-Item / modulkontextadapter-matrix .....	201
Element XML-Eingangsadapter-Matrix / e .....	201
Element XML-Produktmodul-Item / linieneingangsadapter-matrix .....	202
Element XML-Produktmodul-Item / linienausgangsadapter-matrix .....	202
Element XML-Ausgangsadapter-Matrix / a .....	202
Element XML-Produktmodul-Item / verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix .....	203
Element XML-Produktmodul-Item / verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix .....	203
Element XML-Produktmodul-Item / wegevarianteneingangsadapter-matrix .....	203
Element XML-Produktmodul-Item / wegevariantenausgangsadapter-matrix .....	204
Element XML-Produktmodul-Item / tarifpunkteingangsadapter-matrix .....	204
Element XML-Produktmodul-Item / tarifpunktausgangsadapter-matrix .....	204
Element XML-Produktmodul-Item / tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix .....	205
Element XML-Produktmodul-Item / tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix .....	205
Element XML-Produktmodul-Item / bezahlarteingangsadapter-matrix .....	205
Element XML-Produktmodul-Item / bezahlartausgangsadapter-matrix .....	205
Element XML-Produktmodul-Item / waehrungseingangsadapter-matrix .....	206
Element XML-Produktmodul-Item / waehrungsausgangsadapter-matrix .....	206
Element XML-Produktmodul-Item / zahlungsintervalleingangsadapter-matrix .....	206

Element XML-Produktmodul-Item / zahlungsintervallausgangsadapter-matrix .....	207
Element XML-Produktmodul-Item / mitnahmetypausgangsadapter-matrix .....	207
Element XML-Produktmodul-Item / mitnahmetypeingangsadapter-matrix .....	207
Element XML-Produktmodul-Item / rabattmedietypeingangsadapter-matrix .....	207
Element XML-Produktmodul-Item / rabattmedietypeausgangsadapter-matrix .....	208
Element XML-Produktmodul-Item / identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix .....	208
Element XML-Produktmodul-Item / identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix .....	208
Element XML-PVKM-Verarbeitungsdaten / kontrollablauf .....	209
Element XML-Kontrollablauf-Part / pruefungvor .....	209
Element XML-Kontrollablauf-Part / pruefungnach .....	209
Element XML-PVKM-Verarbeitungsdaten / kontrollstrategie .....	209
Element XML-PVKM-Produktdaten / ausgangsdatenfamilie-pool .....	210
Element XML-PVKM-Produktdaten / abhaengigkeitskriterium-pool .....	210
Element XML-PVKM-Produktdaten / identifikationsparameter-pool .....	211
Element XML-PVKM-Produktdaten / efmprodukt-pool .....	211
Element XML-PVKM-EFMPProdukt-Pool / item .....	212
Element XML-PVKM-EFMPProdukt-Item / kontrolldaten .....	212
Element XML-Kontrolldaten-Part / unterstuetztztab .....	213
Element XML-PVKM-Produktdaten / tarifprodukt-pool .....	213
Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool / item .....	213
Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Item / extNr .....	214
Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Item / efmprodukt .....	214
Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Item / identifikation .....	215
Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Item / kontrolldaten .....	215
Element XML-PVKM-Produktdaten / fremdprodukt-pool .....	216
Element XML-PVKM-Produktdaten / produktgruppe-pool .....	216
Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / modulkontext-pool .....	216
Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / bezahlart-pool .....	217
Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / mitnahmetyp-pool .....	217
Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / rabattmediotyp-pool .....	218
Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / tagesbedingung-pool .....	218
Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / tageszeitbedingung-pool .....	219
Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / modulkontextbedingung-pool .....	219
Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / verkehrsmittellinienbedingung-pool .....	220
Element XML-DLKM / leermodul .....	220
Element XML-SchnittstellendatenA / sprache-pool .....	221
Element XML-SchnittstellendatenA / ausgangsschnittstelle-pool .....	221
Element XML-SchnittstellendatenA / ausgangskontext-pool .....	222
Element XML-DLKM-Adapterdaten / linienadapter-pool .....	222
Element XML-DLKM-Adapterdaten / verkehrsmitteltypadapter-pool .....	222
Element XML-DLKM-Adapterdaten / wegevariantenadapter-pool .....	223
Element XML-DLKM-Adapterdaten / tarifpunktadapter-pool .....	223
Element XML-DLKM / kontrollmodul-pool .....	224
Element XML-Kontrollmodul-Pool / item .....	224
Element XML-Kontrollmodul-Item / moduldaten .....	225
Element XML-Kontrollmodul-Item / modulkontextadapter-matrix .....	227
Element XML-Kontrollmodul-Item / linieneingangsadapter-matrix .....	227
Element XML-Kontrollmodul-Item / linienausgangsadapter-matrix .....	228
Element XML-Kontrollmodul-Item / verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix .....	228
Element XML-Kontrollmodul-Item / verkehrsmitteltypeausgangsadapter-matrix .....	228
Element XML-Kontrollmodul-Item / wegevarianteneingangsadapter-matrix .....	228
Element XML-Kontrollmodul-Item / wegevariantenausgangsadapter-matrix .....	229
Element XML-Kontrollmodul-Item / tarifpunkteingangsadapter-matrix .....	229
Element XML-Kontrollmodul-Item / tarifpunktausgangsadapter-matrix .....	229
Element pkM:TXVPVPM .....	230
Element pkM:TXVKVPPM .....	230
Element pkM:TXVPVKM .....	231
Element pkM:TXVDLKM .....	231
Element dl-km .....	232
Element pv-km .....	233
Element pv-pm .....	235
Element kvp-pm .....	237
Element XML-Nachfolgekriterium-Item / funktion .....	239
Element XML-Nachfolgekriterium-Item / vorgaenger .....	239
Element XML-Nachfolgekriterium-Item / wirksamkeit .....	240
Element XML-Nachfolgekriterium-Pool / item .....	240
Simple Types .....	240
Simple Type pkM:Modulversion_NUMMER .....	240
Simple Type pkM:Modulstatus_CODE .....	241
Simple Type XML-IntegerValue .....	242
Simple Type XML-DatetimeValue .....	242
Simple Type XML-StringValue .....	242

Simple Type XML-Ref .....	242
Simple Type XML-BitsValue .....	243
Simple Type XML-DateValue .....	243
Simple Type XML-TimeValue .....	243
Simple Type XML-DurationValue .....	244
Simple Type XML-BooleanValue .....	244
Complex Types .....	244
Complex Type pkm:TX_MODUL .....	244
Complex Type pkm:TX_MODUL_Daten .....	245
Complex Type pkm:TX_MODUL_Bereitstellung .....	245
Complex Type pkm:TX_MODUL_Lieferung .....	246
Complex Type pkm:TXVPVPM_Type .....	247
Complex Type XML-PVPM .....	248
Complex Type XML-Version-Part .....	250
Complex Type XML-Organisation-Part .....	251
Complex Type XML-Organisation-Pool .....	251
Complex Type XML-Organisation-Item .....	251
Complex Type XML-Ergaenzungsanforderung-Pool .....	252
Complex Type XML-Ausgangstext-Matrix .....	252
Complex Type XML-Ausgangstext-Entry .....	252
Complex Type XML-Sprache-Pool .....	253
Complex Type XML-Pool .....	253
Complex Type XML-Sprache-Item .....	254
Complex Type XML-Nr-Item .....	254
Complex Type XML-Item .....	255
Complex Type XML-Eingangsschnittstelle-Pool .....	255
Complex Type XML-Eingangsschnittstelle-Item .....	256
Complex Type XML-Eingangsparameter-Pool .....	256
Complex Type XML-Eingangsparameter-Item .....	257
Complex Type XML-Ausgangsschnittstelle-Pool .....	257
Complex Type XML-Ausgangsschnittstelle-Item .....	258
Complex Type XML-Ausgangsparameter-Pool .....	258
Complex Type XML-Ausgangsparameter-Item .....	259
Complex Type XML-Ausgangskontext-Pool .....	259
Complex Type XML-Ausgangskontext-Item .....	260
Complex Type XML-Name-Item .....	260
Complex Type XML-Ref-Set-1N .....	261
Complex Type XML-Schritt-Pool .....	261
Complex Type XML-Schritt-Item .....	262
Complex Type XML-Ausgangsschritt-Part .....	262
Complex Type XML-Ref-11 .....	262
Complex Type XML-Ref-01 .....	263
Complex Type XML-Auswahlschritt-Part .....	263
Complex Type XML-Ref-List-1N .....	263
Complex Type XML-Berechnungsschritt-Part .....	264
Complex Type XML-Entscheidungsschritt-Part .....	264
Complex Type XML-Parallelisierungsschritt-Part .....	264
Complex Type XML-Ref-Set-0N .....	265
Complex Type XML-Variable-Pool .....	265
Complex Type XML-Variable-Item .....	266
Complex Type XML-Funktion-Pool .....	266
Complex Type XML-Funktion-Item .....	266
Complex Type XML-ArrayValue .....	267
Complex Type XML-ObjectValue .....	268
Complex Type XML-FunctionValue .....	268
Complex Type XML-VoidValue .....	269
Complex Type XML-Ausnahme-Pool .....	269
Complex Type XML-Ausnahme-Item .....	269
Complex Type XML-Text-Item .....	270
Complex Type XML-Auswahldaten-Pool .....	271
Complex Type XML-Auswahldaten-Item .....	271
Complex Type XML-Sequenz-Item .....	272
Complex Type XML-Ausgangssequenz-Matrix .....	272
Complex Type XML-Ausgangssequenz-Entry .....	272
Complex Type XML-Auswahloption-Pool .....	273
Complex Type XML-Auswahloption-Item .....	273
Complex Type XML-Ausgangsdaten-Pool .....	274
Complex Type XML-Ausgangsdaten-Item .....	274
Complex Type XML-Strategie-Part .....	275
Complex Type XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool .....	275
Complex Type XML-Ausgangsdatenfamilie-Item .....	276
Complex Type XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool .....	276

Complex Type XML-Abhaengigkeitskriterium-Item .....	277
Complex Type XML-Kriterienzeitraum-Part .....	277
Complex Type XML-Schluesssel-Pool .....	278
Complex Type XML-Schluesssel-Item .....	278
Complex Type XML-Kontingentierung-Pool .....	278
Complex Type XML-Kontingentierung-Item .....	279
Complex Type XML-Kontingentdaten-Table .....	280
Complex Type XML-Ref-List-0N .....	280
Complex Type XML-Kontingentdaten-Pool .....	281
Complex Type XML-Kontingentdaten-Item .....	281
Complex Type XML-Kontingentausnahme-Table .....	281
Complex Type XML-Identifikationsparameter-Pool .....	282
Complex Type XML-Identifikationsparameter-Item .....	282
Complex Type XML-Identifikationsparameterwert-Pool .....	283
Complex Type XML-Identifikationsparameterwert-Item .....	283
Complex Type XML-PVPM-EFMProdukt-Pool .....	284
Complex Type XML-PVPM-EFMProdukt-Item .....	284
Complex Type XML-PVPM-Schluesssel-Part .....	285
Complex Type XML-Loeschdaten-Part .....	285
Complex Type XML-Produktdaten-Part .....	286
Complex Type XML-Ausgangsdaten-Matrix .....	286
Complex Type XML-Ausgangsdaten-Entry .....	287
Complex Type XML-Abhaengigkeitsdaten-Table .....	287
Complex Type XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table .....	287
Complex Type XML-Darstellungsdaten-Part .....	288
Complex Type XML-Ruecknahmedaten-Part .....	288
Complex Type XML-UZPDaten-Table .....	289
Complex Type XML-UZPDaten-Pool .....	289
Complex Type XML-UZPDaten-Item .....	289
Complex Type XML-RelativzeitpunktA-Part .....	290
Complex Type XML-UZPAusnahme-Table .....	290
Complex Type XML-Rueckzahlungsdaten-Table .....	290
Complex Type XML-Rueckzahlungsdaten-Pool .....	291
Complex Type XML-Rueckzahlungsdaten-Item .....	291
Complex Type XML-Waehrungsbetrag-Part .....	292
Complex Type XML-Rueckzahlungsausnahme-Table .....	292
Complex Type XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool .....	293
Complex Type XML-PVPM-Tarifprodukt-Item .....	293
Complex Type XML-Verkaufsdaten-Part .....	294
Complex Type XML-Nachfolgedaten-Table .....	295
Complex Type XML-Nachfolgeausnahme-Table .....	295
Complex Type XML-GZRDaten-Table .....	295
Complex Type XML-GZRDaten-Pool .....	296
Complex Type XML-GZRDaten-Item .....	296
Complex Type XML-RelativzeitpunktB-Part .....	296
Complex Type XML-GZRAusnahme-Table .....	297
Complex Type XML-Preisdaten-Table .....	297
Complex Type XML-Preisdaten-Pool .....	298
Complex Type XML-Preisdaten-Item .....	298
Complex Type XML-Preisausnahme-Table .....	299
Complex Type XML-Fremdprodukt-Pool .....	300
Complex Type XML-Fremdprodukt-Item .....	300
Complex Type XML-Produktgruppe-Pool .....	301
Complex Type XML-Produktgruppe-Item .....	301
Complex Type XML-Tarifpunkt-Pool .....	302
Complex Type XML-Tarifpunkt-Item .....	302
Complex Type XML-Tarifpunktgruppe-Pool .....	303
Complex Type XML-Tarifpunktgruppe-Item .....	304
Complex Type XML-Tarifpunktreferenz-Pool .....	304
Complex Type XML-Tarifpunktreferenz-Item .....	305
Complex Type XML-Linie-Pool .....	305
Complex Type XML-Linie-Item .....	306
Complex Type XML-Verkehrsmitteltyp-Pool .....	306
Complex Type XML-Verkehrsmitteltyp-Item .....	307
Complex Type XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool .....	308
Complex Type XML-Verkehrsmittellinienbezug-Item .....	308
Complex Type XML-Modulkontext-Pool .....	309
Complex Type XML-Modulkontext-Item .....	309
Complex Type XML-Bezahlart-Pool .....	309
Complex Type XML-Bezahlart-Item .....	310
Complex Type XML-Waehrung-Pool .....	311
Complex Type XML-Waehrung-Item .....	311



Complex Type XML-Zahlungsintervall-Pool .....	312
Complex Type XML-Zahlungsintervall-Item .....	312
Complex Type XML-Mitnahmetyp-Pool .....	313
Complex Type XML-Mitnahmetyp-Item .....	313
Complex Type XML-Rabattmedientyp-Pool .....	314
Complex Type XML-Rabattmedientyp-Item .....	314
Complex Type XML-Spezialbedingung-Pool .....	315
Complex Type XML-Spezialbedingung-Item .....	315
Complex Type XML-Bezahlartbedingung-Pool .....	316
Complex Type XML-Bezahlartbedingung-Item .....	316
Complex Type XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool .....	317
Complex Type XML-Zahlungsintervallbedingung-Item .....	317
Complex Type XML-Tagesbedingung-Pool .....	318
Complex Type XML-Tagesbedingung-Item .....	318
Complex Type XML-Wochentag-Pool .....	319
Complex Type XML-Kalendertag-Pool .....	319
Complex Type XML-Tageszeitbedingung-Pool .....	319
Complex Type XML-Tageszeitbedingung-Item .....	320
Complex Type XML-Zeitabschnitt-Pool .....	320
Complex Type XML-Zeitabschnitt-Item .....	321
Complex Type XML-Zeitraumbedingung-Pool .....	321
Complex Type XML-Zeitraumbedingung-Item .....	321
Complex Type XML-Zeitraum-Pool .....	322
Complex Type XML-Zeitraum-Item .....	322
Complex Type XML-Tarifpunktbedingung-Pool .....	322
Complex Type XML-Tarifpunktbedingung-Item .....	323
Complex Type XML-Bewertungsbedingung-Pool .....	324
Complex Type XML-Bewertungsbedingung-Item .....	324
Complex Type XML-Mitnahmebedingung-Pool .....	325
Complex Type XML-Mitnahmebedingung-Item .....	325
Complex Type XML-Mitnahmeanzahl-Matrix .....	326
Complex Type XML-Mitnahmeanzahl-Entry .....	326
Complex Type XML-Rabattmedienbedingung-Pool .....	326
Complex Type XML-Rabattmedienbedingung-Item .....	327
Complex Type XML-Modulkontextbedingung-Pool .....	327
Complex Type XML-Modulkontextbedingung-Item .....	328
Complex Type XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool .....	328
Complex Type XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item .....	329
Complex Type XML-Zuordnungstyp-Pool .....	329
Complex Type XML-Zuordnungstyp-Item .....	330
Complex Type XML-Zuordnungsdaten-Matrix .....	330
Complex Type XML-Zuordnungsdatentyp-Entry .....	331
Complex Type XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry .....	331
Complex Type XML-Zuordnungsdatenvon-Entry .....	331
Complex Type XML-Zuordnungsausnahme-Matrix .....	332
Complex Type XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry .....	332
Complex Type XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry .....	332
Complex Type XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry .....	333
Complex Type XML-Zuordnungsausnahmezu-Entry .....	333
Complex Type XML-Wegevariante-Pool .....	334
Complex Type XML-Wegevariante-Item .....	334
Complex Type XML-Tarifpunktfolge-Pool .....	335
Complex Type XML-Tarifpunktfolge-Item .....	335
Complex Type XML-Bewertungstyp-Pool .....	335
Complex Type XML-Bewertungstyp-Item .....	336
Complex Type XML-Bewertungsdaten-Pool .....	336
Complex Type XML-Bewertungsdaten-Item .....	337
Complex Type XML-Bewertungsdaten-Matrix .....	337
Complex Type XML-Bewertungsdatentyp-Entry .....	338
Complex Type XML-Bewertungsdatenvlb-Entry .....	338
Complex Type XML-Bewertungsdatenvon-Entry .....	338
Complex Type XML-Bewertungsdatennach-Entry .....	339
Complex Type XML-Bewertungsdatenueber-Entry .....	339
Complex Type XML-Bewertungsausnahme-Matrix .....	340
Complex Type XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry .....	340
Complex Type XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry .....	340
Complex Type XML-Bewertungsausnahmevon-Entry .....	341
Complex Type XML-Bewertungsausnahmenach-Entry .....	341
Complex Type XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry .....	342
Complex Type XML-Nummerninterpretation-Pool .....	342
Complex Type XML-Nummerninterpretation-Item .....	343
Complex Type XML-Nummerntext-Pool .....	343

Complex Type XML-Nummerntext-Item .....	344
Complex Type XML-Bitleisteninterpretation-Pool .....	344
Complex Type XML-Bitleisteninterpretation-Item .....	345
Complex Type XML-Raumnummerninterpretation-Pool .....	345
Complex Type XML-Raumnummerninterpretation-Item .....	346
Complex Type XML-Raummodifikation-Pool .....	346
Complex Type XML-Raummodifikation-Item .....	347
Complex Type XML-Signatur-Part .....	347
Complex Type XML-Annotation-Part .....	347
Complex Type pkm:TXVKVPPM_Type .....	348
Complex Type XML-KVPPM .....	348
Complex Type XML-Modulkontextadapter-Pool .....	350
Complex Type XML-Modulkontextadapter-Item .....	351
Complex Type XML-Loeschablauf-Part .....	351
Complex Type XML-Linienadapter-Pool .....	351
Complex Type XML-Linienadapter-Item .....	352
Complex Type XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool .....	352
Complex Type XML-Verkehrsmitteltypadapter-Item .....	353
Complex Type XML-Wegevariantenadapter-Pool .....	353
Complex Type XML-Wegevariantenadapter-Item .....	354
Complex Type XML-Tarifpunktadapter-Pool .....	354
Complex Type XML-Tarifpunktadapter-Item .....	355
Complex Type XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool .....	356
Complex Type XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item .....	356
Complex Type XML-Bezahlartadapter-Pool .....	357
Complex Type XML-Bezahlartadapter-Item .....	357
Complex Type XML-Waehrungsadapter-Pool .....	358
Complex Type XML-Waehrungsadapter-Item .....	358
Complex Type XML-Zahlungsintervalladapter-Pool .....	359
Complex Type XML-Zahlungsintervalladapter-Item .....	360
Complex Type XML-Mitnahmetypadapter-Pool .....	360
Complex Type XML-Mitnahmetypadapter-Item .....	361
Complex Type XML-Rabattmedientypadapter-Pool .....	361
Complex Type XML-Rabattmedientypadapter-Item .....	362
Complex Type XML-Identifikationsparameteradapter-Pool .....	362
Complex Type XML-Identifikationsparameteradapter-Item .....	363
Complex Type XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool .....	363
Complex Type XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item .....	364
Complex Type XML-Produktmodul-Pool .....	364
Complex Type XML-Produktmodul-Item .....	365
Complex Type XML-Produktadapter-Matrix .....	366
Complex Type XML-Produktadapter-Entry .....	367
Complex Type XML-KVPPM-Schluessel-Part .....	367
Complex Type XML-Preisanpassung-Pool .....	368
Complex Type XML-Preisanpassung-Item .....	368
Complex Type XML-Eingangsadapter-Matrix .....	368
Complex Type XML-Eingangsadapter-Entry .....	369
Complex Type XML-Ausgangsadapter-Matrix .....	369
Complex Type XML-Ausgangsadapter-Entry .....	370
Complex Type pkm:TXVPVKM_Type .....	370
Complex Type XML-PVKM .....	371
Complex Type XML-Kontrollablauf-Part .....	373
Complex Type XML-PVKM-EFMProdukt-Pool .....	373
Complex Type XML-PVKM-EFMProdukt-Item .....	374
Complex Type XML-Kontrolldaten-Part .....	375
Complex Type XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool .....	375
Complex Type XML-PVKM-Tarifprodukt-Item .....	376
Complex Type pkm:TXVDLKM_Type .....	376
Complex Type XML-DLKM .....	377
Complex Type XML-Kontrollmodul-Pool .....	379
Complex Type XML-Kontrollmodul-Item .....	379
Complex Type XML-Nachfolgekriterium-Item .....	380
Complex Type XML-Nachfolgekriterium-Pool .....	381
Element Groups .....	381
Element Group XML-Moduldaten .....	381
Element Group XML-Organisationsdaten .....	382
Element Group XML-Modultextdaten .....	382
Element Group XML-SchnittstellendatenB .....	382
Element Group XML-Verarbeitungsdaten .....	382
Element Group XML-Value .....	383
Element Group XML-PVPM-Verarbeitungsdaten .....	384
Element Group XML-PVPM-Produktdaten .....	384

Element Group XML-Tarifpunktdaten .....	385
Element Group XML-Tarifpunktreferenzdaten .....	385
Element Group XML-Verkehrsmittelliniendaten .....	385
Element Group XML-PVPM-Bedingungsdaten .....	385
Element Group XML-Tarifpunktzuordnungsdaten .....	386
Element Group XML-Tarifpunktbewertungsdaten .....	387
Element Group XML-Nummerninterpretationsdaten .....	387
Element Group XML-Tarifpunktinterpretationsdaten .....	387
Element Group XML-Modulzusatzdaten .....	388
Element Group XML-Modulkontextadapterdaten .....	388
Element Group XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten .....	388
Element Group XML-KVPPM-Produktdaten .....	388
Element Group XML-KVPPM-Adapterdaten .....	389
Element Group XML-PVKM-Verarbeitungsdaten .....	389
Element Group XML-PVKM-Produktdaten .....	390
Element Group XML-PVKM-Bedingungsdaten .....	390
Element Group XML-SchnittstellendatenA .....	391
Element Group XML-DLKM-Adapterdaten .....	391
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2" .....	391
Schemas .....	391
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd .....	391
Simple Types .....	392
Simple Type tns:ReferenceNumberFour .....	392
Simple Type tns:INT4 .....	392
Simple Type tns:ReferenceNumberOne .....	392
Simple Type tns:INT1 .....	393
Simple Type tns:DateTimeCompact .....	393
Simple Type tns:DateCompact .....	394
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo .....	394
Simple Type tns:INT2 .....	394
Simple Type tns:SequenceNumberFour .....	395
Simple Type tns:DateTime .....	395
Simple Type tns:BitString16 .....	395
Simple Type tns:BitString1 .....	396
Simple Type tns:BitString8 .....	396
Simple Type tns:Date .....	396
Simple Type tns:Datef .....	397
Simple Type tns:INT3 .....	397
Simple Type tns:OctetString1 .....	397
Simple Type tns:OctetString4 .....	398
Simple Type tns:OctetString8 .....	398
Simple Type tns:OctetString10 .....	398
Simple Type tns:OctetString12 .....	399
Simple Type tns:OctetString128 .....	399
Simple Type tns:OctetString200 .....	399
Simple Type tns:ReferenceNumberThree .....	399
Simple Type tns:SequenceNumberOne .....	400
Simple Type tns:SequenceNumberTwo .....	400
Simple Type tns:SequenceNumberThree .....	401
Namespace: "http://vdv/ka/common/2" .....	401
Schemas .....	401
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd .....	401
Elements .....	401
Element tns:VX .....	401
Simple Types .....	402
Simple Type tns:Organisation_ID .....	402
Simple Type tns:KommunikationsParterRolle .....	402
Simple Type tns:StatusCode .....	403
Simple Type tns:StatusText .....	404
Complex Types .....	405
Complex Type tns:VX_Message_Type .....	405
Namespace: "http://vdv/ka/ion/2" .....	405
Schemas .....	405
Imported schema XML-Schema_ION.xsd .....	405
Elements .....	405
Element tns:TXB .....	405
Element tns:TXA .....	406
Element tns:TXBRequest .....	406
Element tns:TXARequest .....	407
Element tns:TXDEABER .....	407
Element tns:TXSMITA .....	408
Element tns:TXSFREIMITA .....	409

Element tns:TXSANFSYMK .....	409
Element tns:TXSANFASYMK .....	410
Element tns:TXSAANFSYMK .....	410
Element tns:TXSAANFASYMK .....	411
Element tns:TXSFREIMITSYMK .....	412
Element tns:TXSFREIMITASYMK .....	412
Element tns:TXSMITSYMK .....	413
Element tns:TXSMITASYMK .....	414
Element tns:TXSNAWA .....	414
Element tns:TXSNAWB .....	415
Simple Types .....	415
Simple Type tns:PrintableString .....	415
Simple Type tns:TransSignatur_Type .....	416
Simple Type tns:CommonServiceResultCode .....	416
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE .....	417
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type .....	420
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE .....	422
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type .....	422
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type .....	423
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type .....	424
Simple Type tns:SAM_ID_Type .....	426
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type .....	426
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type .....	427
Complex Types .....	427
Complex Type tns:TX_BASE_Type .....	427
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type .....	428
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type .....	429
Complex Type tns:Ort_ID_Type .....	429
Complex Type tns:Terminal_ID_Type .....	429
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type .....	430
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type .....	430
Complex Type tns:EFMPProdukt_ID_Type .....	430
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type .....	431
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type .....	431
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type .....	432
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type .....	432
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type .....	432
Complex Type tns:TX_RET_Type .....	433
Complex Type tns:TX_SMIT_Type .....	433
Complex Type tns:TX_SANF_Type .....	434
Complex Type tns:TX_BER_Type .....	434
Complex Type tns:TXA_Type .....	435
Complex Type tns:TXB_Type .....	435
Complex Type tns:TXAS_Type .....	436
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type .....	437
Complex Type tns:TXSMITA_Type .....	437
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type .....	438
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type .....	438
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type .....	439
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type .....	439
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type .....	440
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type .....	441
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type .....	441
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type .....	442
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type .....	442
Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type .....	443
Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type .....	444
Namespace: "" .....	445
Elements .....	445
Element pkm:TX_MODUL / modulgueltigkeitsbeginn .....	445
Element pkm:TX_MODUL / modulversion .....	445
Element pkm:TX_MODUL / modulstatus .....	445
Element pkm:TX_MODUL / schnittstellenversion .....	446
Element pkm:TX_MODUL / modulnamenszusatz .....	446
Element pkm:TX_MODUL / bemerkung .....	446
Element pkm:TX_MODUL_Bereitstellung / url .....	446
Element pkm:TX_MODUL_Bereitstellung / bereitstellungsdatum .....	447
Element pkm:TX_MODUL_Lieferung / lieferart .....	447
Element pkm:TX_MODUL_Lieferung / sendedatum .....	447
Element tns:TX_BASE_Type / txbase .....	447
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag .....	448
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID .....	448

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle .....	449
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus .....	449
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID .....	450
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer .....	450
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle .....	450
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID .....	451
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp .....	451
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt .....	451
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion .....	452
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler .....	452
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp .....	452
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat .....	452
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur .....	453
Element pkm:TXVPVPM_Type / modulinformation .....	453
Element pkm:TXVPVPM_Type / pvproduktmodul .....	453
Element pkm:TXVKVPPM_Type / modulinformation .....	455
Element pkm:TXVKVPPM_Type / kvpproduktmodul .....	456
Element pkm:TXVPVKM_Type / modulinformation .....	458
Element pkm:TXVPVKM_Type / pvkontrollmodul .....	459
Element pkm:TXVDLKM_Type / modulinformation .....	461
Element pkm:TXVDLKM_Type / dlkontrollmodul .....	462
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode .....	463
Element tns:VX_Message_Type / StatusText .....	463
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp .....	463
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer .....	464
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID .....	464
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp .....	465
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer .....	465
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID .....	466
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer .....	466
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID .....	466
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer .....	466
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID .....	467
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / produktNummer .....	467
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / organisationID .....	467
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten .....	468
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer .....	468
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion .....	468
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID .....	468
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel .....	469
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH .....	469
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP .....	469
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID .....	469
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID .....	469
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV .....	470
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP .....	470
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID .....	470
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID .....	471
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID .....	471
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur .....	471
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalzeit .....	471
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug .....	472
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung .....	472
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund .....	472
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn .....	472
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende .....	473
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsVerfahren .....	473
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt .....	473
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel .....	474
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund .....	474
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag .....	475
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp .....	475
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde .....	475
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID .....	475
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat .....	476
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym .....	476
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym .....	476
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym .....	477
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym .....	477
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym .....	477
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym .....	478
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat .....	478

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat .....	478
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer .....	478
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrrtransaktionApplikation .....	479
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC .....	479
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat .....	480
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat .....	480
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer .....	480
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrrtransaktionBerechtigung .....	481
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC .....	481
Attributes .....	481
Attribute XML-Ausgangstext-Entry / @ref .....	481
Attribute XML-Pool / @key .....	482
Attribute XML-ObjectValue / @ref .....	482
Attribute XML-FunctionValue / @ref .....	482
Attribute XML-Ausgangssequenz-Entry / @ref .....	482
Attribute XML-Ausgangsdaten-Entry / @ref .....	482
Attribute XML-Mitnahmeanzahl-Entry / @ref .....	482
Attribute XML-Zuordnungsdatenvon-Entry / @ref .....	483
Attribute XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry / @ref .....	483
Attribute XML-Zuordnungsdatentyp-Entry / @ref .....	483
Attribute XML-Zuordnungsausnahmezue-Entry / @ref .....	483
Attribute XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry / @ref .....	483
Attribute XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry / @ref .....	484
Attribute XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry / @ref .....	484
Attribute XML-Bewertungsdatenueber-Entry / @ref .....	484
Attribute XML-Bewertungsdatennach-Entry / @ref .....	484
Attribute XML-Bewertungsdatenvon-Entry / @ref .....	484
Attribute XML-Bewertungsdatenvlb-Entry / @ref .....	484
Attribute XML-Bewertungsdatentyp-Entry / @ref .....	485
Attribute XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry / @ref .....	485
Attribute XML-Bewertungsausnahmenach-Entry / @ref .....	485
Attribute XML-Bewertungsausnahmevon-Entry / @ref .....	485
Attribute XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry / @ref .....	485
Attribute XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry / @ref .....	486
Attribute XML-Produktadapter-Entry / @ref .....	486
Attribute XML-Eingangsadapter-Entry / @ref .....	486
Attribute XML-Ausgangsadapter-Entry / @ref .....	486

Namespace: "http://vdv/ka/pkm/1"

## Schemas

### Main schema XML-Schema\_PKM\_TX.xsd

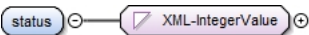
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.5.0

### Included schema XML-Schema\_PKM.xsd

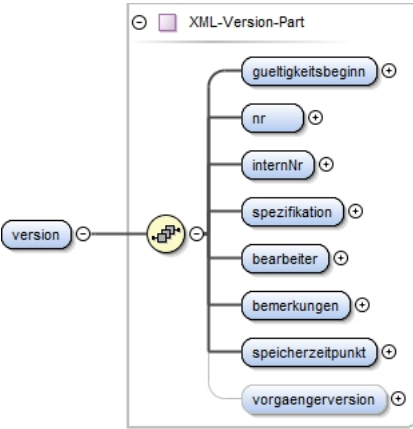
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified
	version: 1.5.0

## Elements


### Element XML-Moduldaten / status

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="status" type="XML-IntegerValue" />


## Element XML-Moduldaten / version

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Version-Part
Properties	content: complex
Model	gueltigkeitsbeginn , nr , internNr , spezifikation , bearbeiter , bemerkungen , speicherzeitpunkt , vorgaengerversion{0,1}
Children	bearbeiter, bemerkungen, gueltigkeitsbeginn, internNr, nr, speicherzeitpunkt, spezifikation, vorgaengerversion
Instance	<pre> &lt;version&gt;   &lt;gueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/gueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;internNr&gt;{1,1}&lt;/internNr&gt;   &lt;spezifikation&gt;{1,1}&lt;/spezifikation&gt;   &lt;bearbeiter&gt;{1,1}&lt;/bearbeiter&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;speicherzeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/speicherzeitpunkt&gt;   &lt;vorgaengerversion&gt;{0,1}&lt;/vorgaengerversion&gt; &lt;/version&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="version" type="XML-Version-Part" /&gt;</code>


## Element XML-Version-Part / gueltigkeitsbeginn

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DatetimeValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \-?\d+-\d+-\d+T\d+:\d+:\d+(\[\/\+\/\]\d+:\d+)?
Source	<code>&lt;xs:element name="gueltigkeitsbeginn" type="XML-DatetimeValue" /&gt;</code>

## Element XML-Version-Part / nr


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue" /&gt;</code>

## Element XML-Version-Part / internNr


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue

Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="internNr" type="XML-IntegerValue"/&gt;</code>


### Element XML-Version-Part / spezifikation

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="spezifikation" type="XML-IntegerValue"/&gt;</code>


### Element XML-Version-Part / bearbeiter

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="bearbeiter" type="XML-StringValue"/&gt;</code>

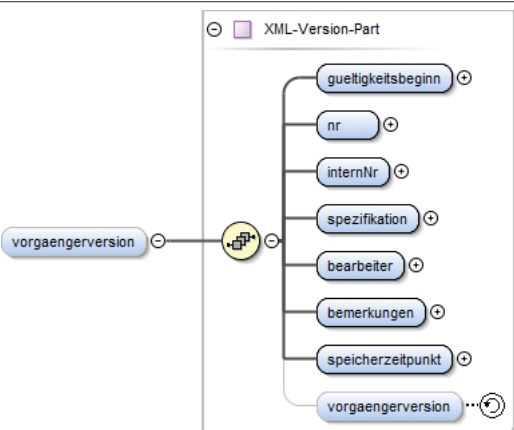
### Element XML-Version-Part / bemerkungen

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="bemerkungen" type="XML-StringValue"/&gt;</code>

### Element XML-Version-Part / speicherzeitpunkt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DatetimeValue
Properties	content: simple
Facets	pattern <code>\-?\d+-\d+-\d+T\d+:\d+:\d+(\[+\-]\d+:\d+)?</code>
Source	<code>&lt;xs:element name="speicherzeitpunkt" type="XML-DatetimeValue"/&gt;</code>

### Element XML-Version-Part / vorgaengerversion

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	



Type	XML-Version-Part
Properties	<div>content: complex</div> <div>minOccurs: 0</div>
Model	gueltigkeitsbeginn , nr , internNr , spezifikation , bearbeiter , bemerkungen , speicherzeitpunkt , vorgaengerversion{0,1}
Children	bearbeiter , bemerkungen , gueltigkeitsbeginn , internNr , nr , speicherzeitpunkt , spezifikation , vorgaengerversion
Instance	<pre>&lt;vorgaengerversion&gt;   &lt;gueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/gueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;internNr&gt;{1,1}&lt;/internNr&gt;   &lt;spezifikation&gt;{1,1}&lt;/spezifikation&gt;   &lt;bearbeiter&gt;{1,1}&lt;/bearbeiter&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;speicherzeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/speicherzeitpunkt&gt;   &lt;vorgaengerversion&gt;{0,1}&lt;/vorgaengerversion&gt; &lt;/vorgaengerversion&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="vorgaengerversion" type="XML-Version-Part" minOccurs="0"/&gt;</code>

## Element XML-Moduldaten / organisation

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Organisation-Part
Properties	content: complex
Model	id , name
Children	id , name
Instance	<pre>&lt;organisation&gt;   &lt;id&gt;{1,1}&lt;/id&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/organisation&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="organisation" type="XML-Organisation-Part"/&gt;</code>

## Element XML-Organisation-Part / id


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="id" type="XML-IntegerValue"/&gt;</code>

## Element XML-Organisation-Part / name


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="name" type="XML-StringValue"/&gt;</code>

## Element XML-Moduldaten / namenszusatz


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="namenszusatz" type="XML-StringValue"/&gt;</code>

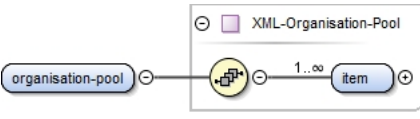
## Element XML-Moduldaten / bemerkungen

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="bemerkungen" type="XML-StringValue"/&gt;</code>

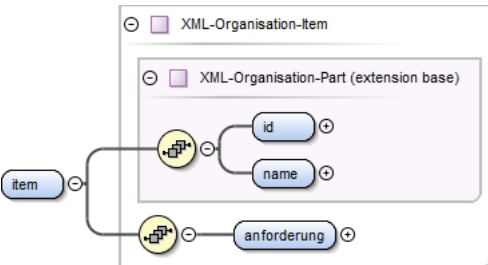
## Element XML-Moduldaten / verantwortlicher

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="verantwortlicher" type="XML-StringValue"/&gt;</code>

## Element XML-Organisationsdaten / organisation-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Organisation-Pool
Properties	content: complex
Model	item+
Children	item
Instance	<pre>&lt;organisation-pool&gt;   &lt;item&gt;{1,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/organisation-pool&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="organisation-pool" type="XML-Organisation-Pool"/&gt;</code>

## Element XML-Organisation-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach erstem Element}
Diagram	
Type	XML-Organisation-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Organisation-Part</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Organisation-Item</li> </ul>
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded
Model	id , name , anforderung
Children	anforderung, id, name
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;id&gt;{1,1}&lt;/id&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Organisation-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Organisation-Item / anforderung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ergaenzungsanforderung-Pool
Properties	content: complex
Model	nr+
Children	nr
Instance	<pre>&lt;anforderung&gt;   &lt;nr&gt;{1,unbounded}&lt;/nr&gt; &lt;/anforderung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="anforderung" type="XML-Ergaenzungsanforderung-Pool"/&gt;</pre>

## Element XML-Ergaenzungsanforderung-Pool / nr

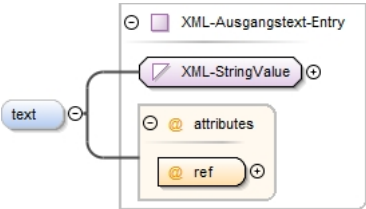
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach Inhalt}
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple maxOccurs: unbounded
Source	<pre>&lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach Inhalt}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Modultextdaten / text-matrix

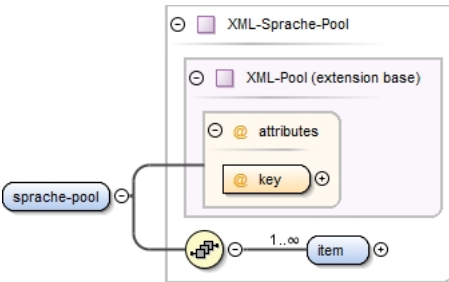
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangstext-Matrix
Properties	content: complex
Model	text*
Children	text

Instance	<pre>&lt;text-matrix&gt;   &lt;text ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/text&gt; &lt;/text-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="text-matrix" type="XML-Ausgangstext-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Ausgangstext-Matrix / text

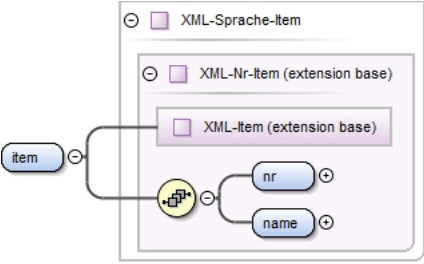
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Ausgangstext-Entry				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-String-Value               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangstext-Entry</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content:	complex			
	minOccurs:	0			
	maxOccurs:	unbounded			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="text" type="XML-Ausgangstext-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-SchnittstellendatenB / sprache-pool

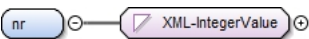
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Sprache-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Sprache-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item+				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;sprache-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{1,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/sprache-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required

Source	<code>&lt;xs:element name="sprache-pool" type="XML-Sprache-Pool" /&gt;</code>
--------	---

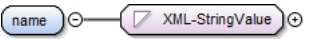
## Element XML-Sprache-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}
Diagram	
Type	XML-Sprache-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item</li> <li>XML-Sprache-Item</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded
Model	nr , name
Children	name, nr
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Sprache-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Nr-Item / nr

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue" /&gt;</code>

## Element XML-Nr-Item / name

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="name" type="XML-StringValue" /&gt;</code>

## Element XML-SchnittstellendatenB / eingangsschnittstelle-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

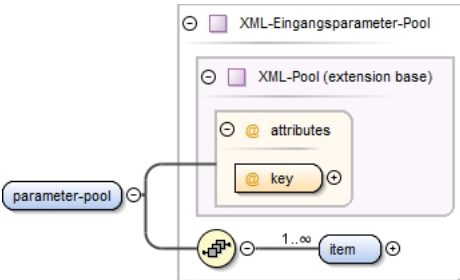
Diagram					
Type	XML-Eingangsschnittstelle-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Eingangsschnittstelle-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;eingangsschnittstelle-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/eingangsschnittstelle-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="eingangsschnittstelle-pool" type="XML-Eingangsschnittstelle-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Eingangsschnittstelle-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implicites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram	<pre>graph LR     item((item)) --- container[XML-Eingangsschnittstelle-Item]     container --- XMLItem[XML-Item (extension base)]     container --- XMLNrItem[XML-Nr-Item (extension base)]     XMLItem --- nr(nr)     XMLItem --- name(name)     XMLNrItem --- parameterPool(parameter-pool)</pre>						
Type	XML-Eingangsschnittstelle-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Eingangsschnittstelle-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , parameter-pool						
Children	name, nr, parameter-pool						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Eingangsschnittstelle-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implicites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;</pre>						

</xs:element>

## Element XML-Eingangsschnittstelle-Item / parameter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Eingangssparameter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Eingangssparameter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item+				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;parameter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{1,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/parameter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="parameter-pool" type="XML-Eingangssparameter-Pool"/>				

## Element XML-Eingangsschnittstelle-Item / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}				
Diagram					
Type	XML-Eingangssparameter-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Eingangssparameter-Item</li></ul></li></ul></li></ul>				
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Model	nr , name				
Children	name, nr				
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>				
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Eingangssparameter-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

```
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element XML-SchnittstellendatenB / ausgangsschnittstelle-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Ausgangsschnittstelle-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangsschnittstelle-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;ausgangsschnittstelle-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/ausgangsschnittstelle-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="ausgangsschnittstelle-pool" type="XML-Ausgangsschnittstelle-Pool" />				

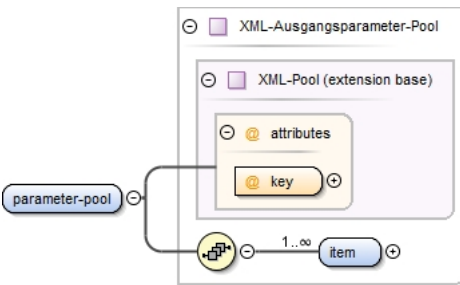
## Element XML-Ausgangsschnittstelle-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Ausgangsschnittstelle-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item</li><li>XML-Ausgangsschnittstelle-Item</li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , parameter-pool						
Children	name, nr, parameter-pool						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						

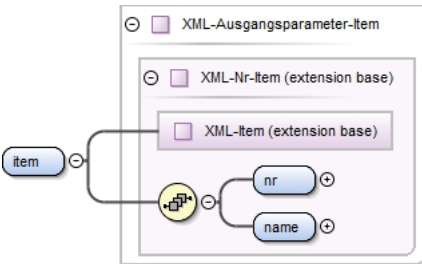


Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangsschnittstelle-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
--------	---

## Element XML-Ausgangsschnittstelle-Item / parameter-pool

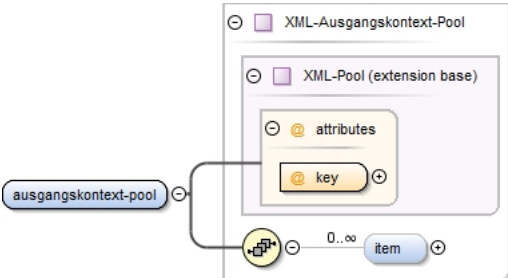
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Ausgangssparameter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangssparameter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item+				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;parameter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{1,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/parameter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="parameter-pool" type="XML-Ausgangssparameter-Pool"/>				

## Element XML-Ausgangsschnittstelle-Item / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}				
Diagram					
Type	XML-Ausgangsparameter-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangsparameter-Item</li></ul></li></ul></li></ul>				
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Model	nr , name				
Children	name, nr				
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt;</pre>				

	</item>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangsparameter-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-SchnittstellendatenB / ausgangskontext-pool


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Ausgangskontext-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangskontext-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;ausgangskontext-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/ausgangskontext-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausgangskontext-pool" type="XML-Ausgangskontext-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Ausgangskontext-Pool / item

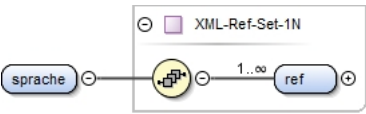
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Ausgangskontext-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangskontext-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , sprache , parameter						

Children	name, parameter, sprache
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangskontext-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


### Element XML-Name-Item / name

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="name" type="XML-StringValue"/&gt;</pre>

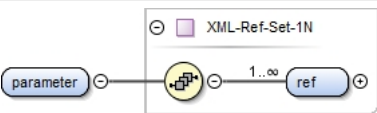
### Element XML-Ausgangskontext-Item / sprache

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;sprache&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/sprache&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sprache" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</pre>

### Element XML-Ref-Set-1N / ref

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach Inhalt}
Diagram	
Type	XML-Ref
Properties	content: simple maxOccurs: unbounded
Facets	minInclusive 1
Source	<pre>&lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach Inhalt}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element XML-Ausgangskontext-Item / parameter

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-1N

Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;parameter&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/parameter&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="parameter" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</code>

## Element XML-Verarbeitungsdaten / schritt-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Schritt-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Schritt-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item+				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;schritt-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{1,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/schritt-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<code>&lt;xs:element name="schritt-pool" type="XML-Schritt-Pool"/&gt;</code>				

## Element XML-Schritt-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implies key Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Schritt-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item</li> </ul> </li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Schritt-Item</li> </ul>
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded
Model	name , (ausgang   auswahl   berechnung   entscheidung   parallelisierung)
Children	ausgang, auswahl, berechnung, entscheidung, name, parallelisierung
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Schritt-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Schritt-Item / ausgang

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsschritt-Part
Properties	content: complex
Model	ausgangsdaten , ausnahme , nachfolger
Children	ausgangsdaten, ausnahme, nachfolger
Instance	<pre>&lt;ausgang&gt;   &lt;ausgangsdaten&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten&gt;   &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt;   &lt;nachfolger&gt;{1,1}&lt;/nachfolger&gt; &lt;/ausgang&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausgang" type="XML-Ausgangsschritt-Part" /&gt;</pre>

## Element XML-Ausgangsschritt-Part / ausgangsdaten

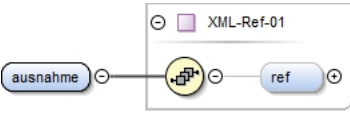
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-11
Properties	content: complex
Model	ref
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausgangsdaten&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt; &lt;/ausgangsdaten&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausgangsdaten" type="XML-Ref-11" /&gt;</pre>

## Element XML-Ref-11 / ref


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref
Properties	content: simple

Facets	minInclusive 1
Source	<code>&lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref"/&gt;</code>

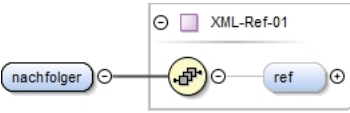
### Element XML-Ausgangsschritt-Part / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-01"/&gt;</code>

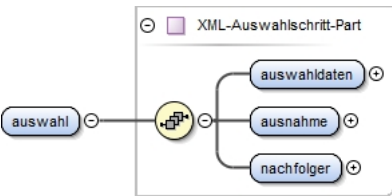
### Element XML-Ref-01 / ref

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref
Properties	content: simple minOccurs: 0
Facets	minInclusive 1
Source	<code>&lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" minOccurs="0"/&gt;</code>

### Element XML-Ausgangsschritt-Part / nachfolger

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;nachfolger&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/nachfolger&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="nachfolger" type="XML-Ref-01"/&gt;</code>

### Element XML-Schritt-Item / auswahl

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Auswahlschritt-Part

Properties	content: complex
Model	auswahldaten , ausnahme , nachfolger
Children	ausnahme, auswahldaten, nachfolger
Instance	<pre>&lt;auswahl&gt;   &lt;auswahldaten&gt;{1,1}&lt;/auswahldaten&gt;   &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt;   &lt;nachfolger&gt;{1,1}&lt;/nachfolger&gt; &lt;/auswahl&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="auswahl" type="XML-Auswahlschritt-Part"/&gt;</code>

## Element XML-Auswahlschritt-Part / auswahldaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-11
Properties	content: complex
Model	ref
Children	ref
Instance	<pre>&lt;auswahldaten&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt; &lt;/auswahldaten&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="auswahldaten" type="XML-Ref-11"/&gt;</code>


## Element XML-Auswahlschritt-Part / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-01"/&gt;</code>

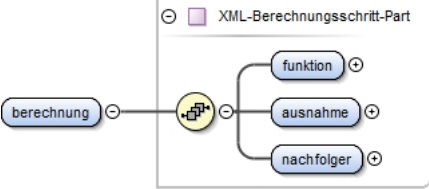
## Element XML-Auswahlschritt-Part / nachfolger

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;nachfolger&gt;   &lt;ref&gt;{1, unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/nachfolger&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="nachfolger" type="XML-Ref-List-1N"/&gt;</code>

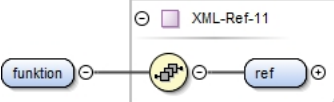
## Element XML-Ref-List-1N / ref

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 A diagram showing a blue rounded rectangle labeled 'ref' connected to a purple rounded rectangle labeled 'XML-Ref'.
Type	XML-Ref
Properties	content: simple maxOccurs: unbounded
Facets	minInclusive 1
Source	<code>&lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>

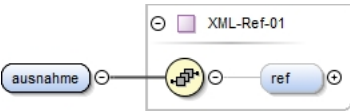
## Element XML-Schritt-Item / berechnung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 A diagram showing a blue rounded rectangle labeled 'berechnung' connected to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to three blue rounded rectangles labeled 'funktion', 'ausnahme', and 'nachfolger'.
Type	XML-Berechnungsschritt-Part
Properties	content: complex
Model	funktion , ausnahme , nachfolger
Children	ausnahme, funktion, nachfolger
Instance	<pre>&lt;berechnung&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt;   &lt;nachfolger&gt;{1,1}&lt;/nachfolger&gt; &lt;/berechnung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berechnung" type="XML-Berechnungsschritt-Part" /&gt;</code>

## Element XML-Berechnungsschritt-Part / funktion

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 A diagram showing a blue rounded rectangle labeled 'funktion' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a blue rounded rectangle labeled 'ref'.
Type	XML-Ref-11
Properties	content: complex
Model	ref
Children	ref
Instance	<pre>&lt;funktion&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt; &lt;/funktion&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-11" /&gt;</code>

## Element XML-Berechnungsschritt-Part / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 A diagram showing a blue rounded rectangle labeled 'ausnahme' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a blue rounded rectangle labeled 'ref'.
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}



Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-01"/&gt;</code>

### Element XML-Berechnungsschritt-Part / nachfolger

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;nachfolger&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/nachfolger&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="nachfolger" type="XML-Ref-01"/&gt;</code>

### Element XML-Schritt-Item / entscheidung

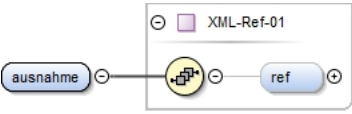
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Entscheidungsschritt-Part
Properties	content: complex
Model	funktion , ausnahme , janachfolger , neinnachfolger
Children	ausnahme, funktion, janachfolger, neinnachfolger
Instance	<pre>&lt;entscheidung&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt;   &lt;janachfolger&gt;{1,1}&lt;/janachfolger&gt;   &lt;neinnachfolger&gt;{1,1}&lt;/neinnachfolger&gt; &lt;/entscheidung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="entscheidung" type="XML-Entscheidungsschritt-Part"/&gt;</code>

### Element XML-Entscheidungsschritt-Part / funktion

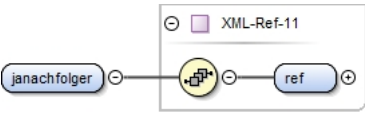
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-11
Properties	content: complex
Model	ref
Children	ref
Instance	<pre>&lt;funktion&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt; &lt;/funktion&gt;</pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-11" /&gt;</code>
--------	---

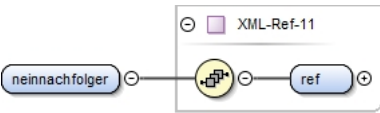
### Element XML-Entscheidungsschritt-Part / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-01" /&gt;</code>

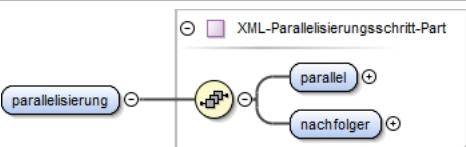
### Element XML-Entscheidungsschritt-Part / janachfolger

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-11
Properties	content: complex
Model	ref
Children	ref
Instance	<pre>&lt;janachfolger&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt; &lt;/janachfolger&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="janachfolger" type="XML-Ref-11" /&gt;</code>

### Element XML-Entscheidungsschritt-Part / neinnachfolger

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-11
Properties	content: complex
Model	ref
Children	ref
Instance	<pre>&lt;neinnachfolger&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt; &lt;/neinnachfolger&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="neinnachfolger" type="XML-Ref-11" /&gt;</code>

### Element XML-Schritt-Item / parallelisierung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Parallelisierungsschritt-Part
Properties	content: complex
Model	parallel , nachfolger
Children	nachfolger, parallel
Instance	<pre>&lt;parallelisierung&gt;   &lt;parallel&gt;{1,1}&lt;/parallel&gt;   &lt;nachfolger&gt;{1,1}&lt;/nachfolger&gt; &lt;/parallelisierung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="parallelisierung" type="XML-Parallelisierungsschritt-Part"/&gt;</code>

## Element XML-Parallelisierungsschritt-Part / parallel

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;parallel&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/parallel&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="parallel" type="XML-Ref-Set-0N"/&gt;</code>

## Element XML-Ref-Set-0N / ref

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach Inhalt}
Diagram	
Type	XML-Ref
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Facets	minInclusive 1
Source	<pre>&lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach Inhalt}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Parallelisierungsschritt-Part / nachfolger

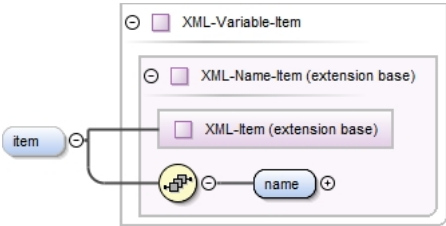
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;nachfolger&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/nachfolger&gt;</pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="nachfolger" type="XML-Ref-01"/&gt;</code>
--------	--

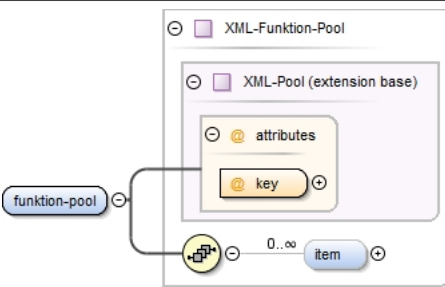
## Element XML-Verarbeitungsdaten / variable-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Variable-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Variable-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;variable-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/variable-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="variable-pool" type="XML-Variable-Pool"/>				

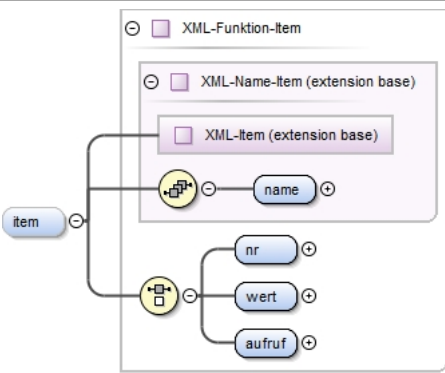
## Element XML-Variable-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Variable-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Variable-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name						
Children	name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Variable-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Verarbeitungsdaten / funktion-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Funktion-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Funktion-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;funktion-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/funktion-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="funktion-pool" type="XML-Funktion-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Funktion-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Funktion-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Funktion-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , (nr   wert   aufruf)						
Children	aufruf, name, nr, wert						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Funktion-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;</pre>						

```
<xs:documentation>{Implizites key Attribut}</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element XML-Funktion-Item / nr

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue"/&gt;</pre>

## Element XML-Funktion-Item / wert

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Properties	content: complex
Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   Zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert
Children	bits, datum, funktion, liste, objekt, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, Zeitpunkt, zeitspanne
Instance	<pre>&lt;wert&gt;   &lt;bits&gt;{1,1}&lt;/bits&gt;   &lt;text&gt;{1,1}&lt;/text&gt;   &lt;zahl&gt;{1,1}&lt;/zahl&gt;   &lt;liste&gt;{1,1}&lt;/liste&gt;   &lt;datum&gt;{1,1}&lt;/datum&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{1,1}&lt;/uhrzeit&gt;   &lt;Zeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/Zeitpunkt&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt;   &lt;wahrheitswert&gt;{1,1}&lt;/wahrheitswert&gt;   &lt;objekt ref=""&gt;{1,1}&lt;/objekt&gt;   &lt;funktion ref=""&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;undefiniert&gt;{1,1}&lt;/undefiniert&gt; &lt;/wert&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="wert"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Value"/&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Value / bits

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-BitsValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="bits" type="XML-BitsValue"/&gt;</code>

### Element XML-Value / text

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="text" type="XML-StringValue"/&gt;</code>

### Element XML-Value / zahl


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="zahl" type="XML-IntegerValue"/&gt;</code>

### Element XML-Value / liste


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-ArrayValue
Properties	content: complex
Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert
Children	bits, datum, funktion, liste, objekt, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, zeitpunkt, zeitspanne
Instance	<pre>&lt;liste&gt;   &lt;bits&gt;{1,1}&lt;/bits&gt;   &lt;text&gt;{1,1}&lt;/text&gt;   &lt;zahl&gt;{1,1}&lt;/zahl&gt;   &lt;liste&gt;{1,1}&lt;/liste&gt;   &lt;datum&gt;{1,1}&lt;/datum&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{1,1}&lt;/uhrzeit&gt;   &lt;zeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/zeitpunkt&gt;</pre>

	<pre>&lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt; &lt;wahrheitswert&gt;{1,1}&lt;/wahrheitswert&gt; &lt;objekt ref=""&gt;{1,1}&lt;/objekt&gt; &lt;funktion ref=""&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt; &lt;undefiniert&gt;{1,1}&lt;/undefiniert&gt; &lt;/liste&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="liste" type="XML-ArrayValue" /&gt;</code>


### Element XML-Value / datum

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DateValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \-?\d+-\d+-\d+
Source	<code>&lt;xs:element name="datum" type="XML-DateValue" /&gt;</code>


### Element XML-Value / uhrzeit

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-TimeValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \d+:\d+:\d+([\+ -]\d+:\d+)?
Source	<code>&lt;xs:element name="uhrzeit" type="XML-TimeValue" /&gt;</code>


### Element XML-Value / zeitpunkt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DatetimeValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \-?\d+-\d+-\d+T\d+:\d+:\d+([\+ -]\d+:\d+)?
Source	<code>&lt;xs:element name="zeitpunkt" type="XML-DatetimeValue" /&gt;</code>

### Element XML-Value / zeitspanne

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DurationValue
Properties	content: simple
Facets	pattern [\\+ -]P(\\d+Y)?(\\d+M)?(\\d+D)?(T(\\d+H)?(\\d+M)?(\\d+S)?)?
Source	<code>&lt;xs:element name="zeitspanne" type="XML-DurationValue" /&gt;</code>

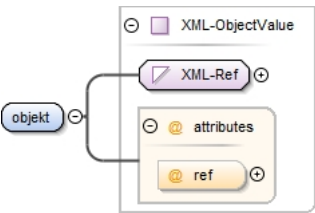
### Element XML-Value / wahrheitswert

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-BooleanValue
Properties	content: simple

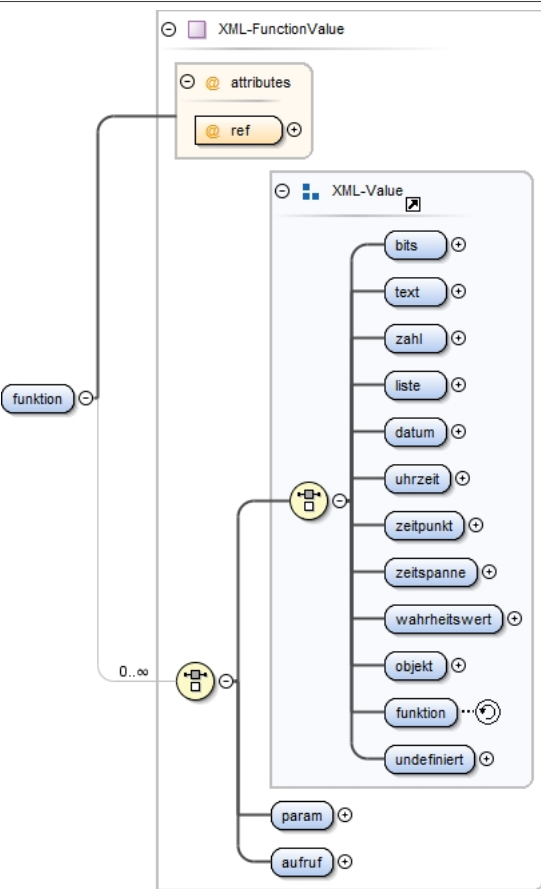


Source	<code>&lt;xs:element name="wahrheitswert" type="XML-BooleanValue"/&gt;</code>
--------	---

## Element XML-Value / objekt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'XML-ObjectValue'. Inside, there is a 'XML-Ref' box and a group containing 'attributes' and 'ref' boxes. An external box labeled 'objekt' is connected to the 'XML-Ref' box.</p>				
Type	XML-ObjectValue				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ref <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-ObjectValue</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			optional
Source	<code>&lt;xs:element name="objekt" type="XML-ObjectValue"/&gt;</code>				

## Element XML-Value / funktion

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'XML-FunctionValue'. It contains an 'attributes' box and a 'ref' box. A 'funktion' box is connected to the 'ref' box. Below, there is a large box labeled 'XML-Value' which contains a list of value types: bits, text, zahl, liste, datum, uhrzeit, zeitpunkt, zeitspanne, wahrheitswert, objekt, funktion (with a recursive arrow), undefiniert, param, and aufruf. A '0..∞' cardinality constraint is shown near the 'funktion' type within the 'XML-Value' box.</p>				
Type	XML-FunctionValue				
Properties	content: complex				
Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert   param   aufruf				

Children	aufruf, bits, datum, funktion, liste, objekt, param, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, zeitpunkt, zeitspanne				
Instance	<pre> &lt;funktion ref=""&gt;   &lt;bits&gt;{1,1}&lt;/bits&gt;   &lt;text&gt;{1,1}&lt;/text&gt;   &lt;zahl&gt;{1,1}&lt;/zahl&gt;   &lt;liste&gt;{1,1}&lt;/liste&gt;   &lt;datum&gt;{1,1}&lt;/datum&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{1,1}&lt;/uhrzeit&gt;   &lt;zeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/zeitpunkt&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt;   &lt;wahrheitswert&gt;{1,1}&lt;/wahrheitswert&gt;   &lt;objekt ref=""&gt;{1,1}&lt;/objekt&gt;   &lt;funktion ref=""&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;undefiniert&gt;{1,1}&lt;/undefiniert&gt;   &lt;param&gt;{1,1}&lt;/param&gt;   &lt;aufruf ref=""&gt;{1,1}&lt;/aufruf&gt; &lt;/funktion&gt; </pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="funktion" type="XML-FunctionValue" />				

### Element XML-FunctionValue / param

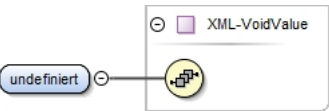
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="param" type="XML-IntegerValue" />

### Element XML-FunctionValue / aufruf

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-FunctionValue				
Properties	content: complex				
Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert   param   aufruf				
Children	aufruf, bits, datum, funktion, liste, objekt, param, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, zeitpunkt, zeitspanne				
Instance	<pre>&lt;aufruf ref=""&gt;   &lt;bits&gt;{1,1}&lt;/bits&gt;   &lt;text&gt;{1,1}&lt;/text&gt;   &lt;zahl&gt;{1,1}&lt;/zahl&gt;   &lt;liste&gt;{1,1}&lt;/liste&gt;   &lt;datum&gt;{1,1}&lt;/datum&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{1,1}&lt;/uhrzeit&gt;   &lt;zeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/zeitpunkt&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt;   &lt;wahrheitswert&gt;{1,1}&lt;/wahrheitswert&gt;   &lt;objekt ref=""&gt;{1,1}&lt;/objekt&gt;   &lt;funktion ref=""&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;undefiniert&gt;{1,1}&lt;/undefiniert&gt;   &lt;param&gt;{1,1}&lt;/param&gt;   &lt;aufruf ref=""&gt;{1,1}&lt;/aufruf&gt; &lt;/aufruf&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="aufruf" type="XML-FunctionValue"/>				

## Element XML-Value / undefiniert

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'undefiniert' with a small circle on its right side. A line connects this circle to a yellow circle containing a black grid pattern. This yellow circle is inside a larger box with a title bar that says 'XML-VoidValue'. The box also has a minus sign icon in the top left corner.
Type	XML-VoidValue
Properties	content: complex
Model	
Source	<xs:element name="undefiniert" type="XML-VoidValue"/>

## Element XML-Funktion-Item / aufruf

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-FunctionValue				
Properties	content: complex				
Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert   param   aufruf				
Children	aufruf, bits, datum, funktion, liste, objekt, param, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, zeitpunkt, zeitspanne				
Instance	<pre> &lt;aufruf ref=""&gt;   &lt;bits&gt;{1,1}&lt;/bits&gt;   &lt;text&gt;{1,1}&lt;/text&gt;   &lt;zahl&gt;{1,1}&lt;/zahl&gt;   &lt;liste&gt;{1,1}&lt;/liste&gt;   &lt;datum&gt;{1,1}&lt;/datum&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{1,1}&lt;/uhrzeit&gt;   &lt;zeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/zeitpunkt&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt;   &lt;wahrheitswert&gt;{1,1}&lt;/wahrheitswert&gt;   &lt;objekt ref=""&gt;{1,1}&lt;/objekt&gt;   &lt;funktion ref=""&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;undefiniert&gt;{1,1}&lt;/undefiniert&gt;   &lt;param&gt;{1,1}&lt;/param&gt;   &lt;aufruf ref=""&gt;{1,1}&lt;/aufruf&gt; &lt;/aufruf&gt; </pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="aufruf" type="XML-FunctionValue"/>				

## Element XML-Verarbeitungsdaten / ausnahme-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	<pre>graph TD     ausnahme_pool(ausnahme-pool) --&gt; XML_Ausnahme_Pool(XML-Ausnahme-Pool)     XML_Ausnahme_Pool --&gt; XML_Pool(XML-Pool extension base)     XML_Pool --&gt; attributes(attributes)     attributes --&gt; key(key)     XML_Pool --&gt; item(item)     item --- cardinality(0..∞)</pre>				
Type	XML-Ausnahme-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausnahme-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;ausnahme-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/ausnahme-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausnahme-pool" type="XML-Ausnahme-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Ausnahme-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Ausnahme-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausnahme-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Ausnahme-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;</pre>						

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element XML-Text-Item / text-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangstext-Matrix
Properties	content: complex
Model	text*
Children	text
Instance	<pre>&lt;text-matrix&gt;   &lt;text ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/text&gt; &lt;/text-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="text-matrix" type="XML-Ausgangstext-Matrix" /&gt;</pre>

## Element XML-Verarbeitungsdaten / auswahldaten-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Auswahldaten-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Auswahldaten-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;auswahldaten-pool key="#"&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/auswahldaten-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="auswahldaten-pool" type="XML-Auswahldaten-Pool" />				

## Element XML-Auswahldaten-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut}

Diagram	
Type	XML-Auswahldaten-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Sequenz-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Auswahldaten-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	name , sequenz-matrix , defaultoption , auswahloption
Children	auswahloption, defaultoption, name, sequenz-matrix
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Auswahldaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Sequenz-Item / sequenz-matrix


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangssequenz-Matrix
Properties	content: complex
Model	sequenz*
Children	sequenz
Instance	<pre>&lt;sequenz-matrix&gt;   &lt;sequenz ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/sequenz&gt; &lt;/sequenz-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sequenz-matrix" type="XML-Ausgangssequenz-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Ausgangssequenz-Matrix / sequenz


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}

Diagram					
Type	XML-Ausgangssequenz-Entry				
Properties	content:	complex			
	minOccurs:	0			
	maxOccurs:	unbounded			
Model	ref   text				
Children	ref, text				
Instance	<pre>&lt;sequenz ref=""&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt;   &lt;text&gt;{1,1}&lt;/text&gt; &lt;/sequenz&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="sequenz" type="XML-Ausgangssequenz-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

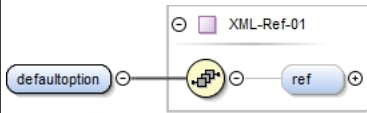
### Element XML-Ausgangssequenz-Entry / ref

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Type	XML-Ref		
Properties	content:	simple	
Facets	minInclusive	1	
Source	<code>&lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" /&gt;</code>		

### Element XML-Ausgangssequenz-Entry / text

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="text" type="XML-StringValue"/>

### Element XML-Auswahldaten-Item / defaultoption

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Ref-01				
Properties	content:	complex			



Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;defaultoption&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/defaultoption&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="defaultoption" type="XML-Ref-01"/&gt;</code>

## Element XML-Auswahldaten-Item / auswahloption

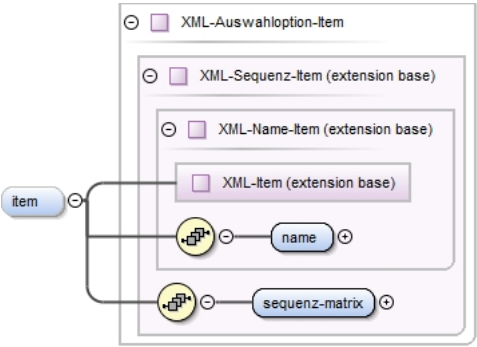
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;auswahloption&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/auswahloption&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="auswahloption" type="XML-Ref-List-1N"/&gt;</code>

## Element XML-Verarbeitungsdaten / auswahloption-pool

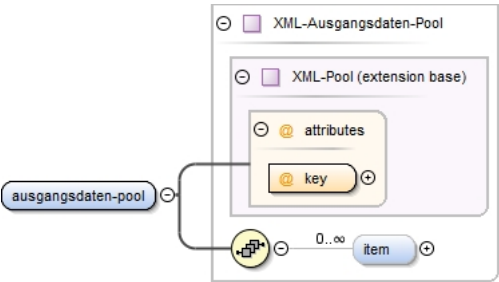
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	<pre>graph LR     subgraph XML_Auswahloption_Pool [XML-Auswahloption-Pool]         subgraph XML_Pool [XML-Pool (extension base)]             attributes             key         end     end     auswahloption_pool(auswahloption-pool) --- 0..∞ item  XML_Auswahloption_Pool</pre>				
Type	XML-Auswahloption-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Auswahloption-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;auswahloption-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/auswahloption-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="auswahloption-pool" type="XML-Auswahloption-Pool"/>				

## Element XML-Auswahloption-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implies key Attribut}

Diagram	 The diagram shows a hierarchical structure for the XML-Auswahloption-Item. It is an extension of XML-Item (extension base). XML-Item is an extension of XML-Name-Item (extension base), which is an extension of XML-Sequenz-Item (extension base). The XML-Auswahloption-Item has two children: 'name' and 'sequenz-matrix'. The 'name' child is of type XML-Name-Item and has a cardinality of {1,1}. The 'sequenz-matrix' child is of type XML-Sequenz-Item and has a cardinality of 0..1.						
Type	XML-Auswahloption-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Sequenz-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Auswahloption-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , sequenz-matrix						
Children	name, sequenz-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Auswahloption-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Verarbeitungsdaten / ausgangsdaten-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	 The diagram shows the structure of the XML-Ausgangsdaten-Pool. It is an extension of XML-Pool (extension base). The XML-Ausgangsdaten-Pool has two children: 'attributes' and 'key'. The 'attributes' child is of type XML-Attributes and has a cardinality of 0..1. The 'key' child is of type XML-Key and has a cardinality of 0..1. The XML-Ausgangsdaten-Pool has a cardinality of 0..∞.				
Type	XML-Ausgangsdaten-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangsdaten-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;ausgangsdaten-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/ausgangsdaten-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausgangsdaten-pool" type="XML-Ausgangsdaten-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Ausgangsdaten-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Ausgangsdaten-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Sequenz-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangsdaten-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , sequenz-matrix						
Children	name, sequenz-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangsdaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-PVPM-Verarbeitungsdaten / loeschstrategie

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Type	XML-Strategie-Part		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	start		
Children	start		
Instance	<pre>&lt;loeschstrategie&gt;   &lt;start&gt;{1,1}&lt;/start&gt; &lt;/loeschstrategie&gt;</pre>		
Source	<pre>&lt;xs:element name="loeschstrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;</pre>		

## Element XML-Strategie-Part / start

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Ref-11
Properties	content: complex
Model	ref
Children	ref
Instance	<pre>&lt;start&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt; &lt;/start&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="start" type="XML-Ref-11" /&gt;</code>

### Element XML-PVPM-Verarbeitungsdaten / verkaufsstrategie

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Strategie-Part
Properties	content: complex
Model	start
Children	start
Instance	<pre>&lt;verkaufsstrategie&gt;   &lt;start&gt;{1,1}&lt;/start&gt; &lt;/verkaufsstrategie&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="verkaufsstrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;</code>

### Element XML-PVPM-Verarbeitungsdaten / ruecknahmestrategie

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Strategie-Part
Properties	content: complex
Model	start
Children	start
Instance	<pre>&lt;ruecknahmestrategie&gt;   &lt;start&gt;{1,1}&lt;/start&gt; &lt;/ruecknahmestrategie&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ruecknahmestrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;</code>

### Element XML-PVPM-Verarbeitungsdaten / darstellungsstrategie

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Strategie-Part
Properties	content: complex
Model	start
Children	start
Instance	<pre>&lt;darstellungsstrategie&gt;   &lt;start&gt;{1,1}&lt;/start&gt; &lt;/darstellungsstrategie&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="darstellungsstrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;</code>

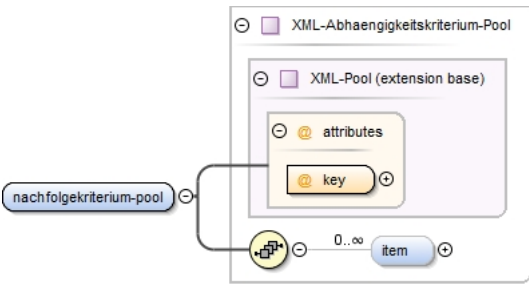
## Element XML-PVPM-Produktdaten / ausgangsdatenfamilie-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

## Element XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Ausgangsdatenfamilie-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangsdatenfamilie-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name						
Children	name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangsdatenfamilie-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-PVPM-Produktdaten / nachfolgekriterium-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;nachfolgekriterium-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/nachfolgekriterium-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="nachfolgekriterium-pool" type="XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Abhaengigkeitskriterium-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Abhaengigkeitskriterium-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , funktion , wirksamkeit						
Children	funktion, name, wirksamkeit						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Abhaengigkeitskriterium-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;</pre>						

```
<xs:documentation>{Implizites key Attribut}</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

### Element XML-Abhaengigkeitskriterium-Item / funktion

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;funktion&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/funktion&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-01"/&gt;</pre>

### Element XML-Abhaengigkeitskriterium-Item / wirksamkeit

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Kriterienzeitraum-Part
Properties	content: complex
Model	beginn , ende
Children	beginn, ende
Instance	<pre>&lt;wirksamkeit&gt;   &lt;beginn&gt;{1,1}&lt;/beginn&gt;   &lt;ende&gt;{1,1}&lt;/ende&gt; &lt;/wirksamkeit&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="wirksamkeit" type="XML-Kriterienzeitraum-Part"/&gt;</pre>

### Element XML-Kriterienzeitraum-Part / beginn

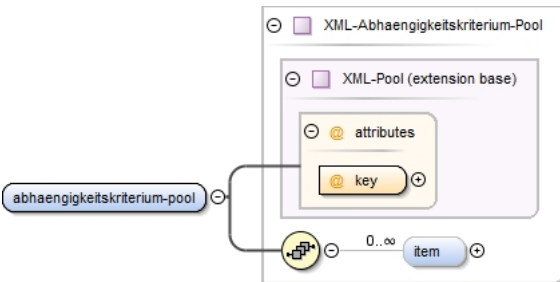
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DatetimeValue
Properties	content: simple
Facets	pattern $\backslash-? \backslash d+ - \backslash d+ - \backslash d+ T \backslash d+ : \backslash d+ : \backslash d+ ( [ \backslash + \backslash - ] \backslash d+ : \backslash d+ ) ?$
Source	<pre>&lt;xs:element name="beginn" type="XML-DatetimeValue"/&gt;</pre>

### Element XML-Kriterienzeitraum-Part / ende

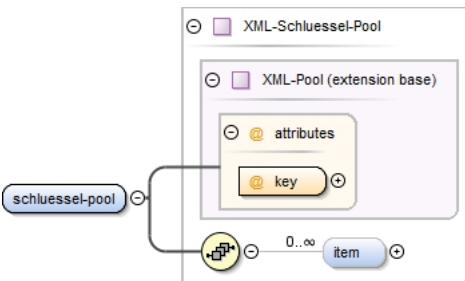
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DatetimeValue
Properties	content: simple
Facets	pattern $\backslash-? \backslash d+ - \backslash d+ - \backslash d+ T \backslash d+ : \backslash d+ : \backslash d+ ( [ \backslash + \backslash - ] \backslash d+ : \backslash d+ ) ?$

Source	<code>&lt;xs:element name="ende" type="XML-DatetimeValue" /&gt;</code>
--------	--

## Element XML-PVPM-Produktdaten / abhaengigkeitskriterium-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;abhaengigkeitskriterium-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/abhaengigkeitskriterium-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="abhaengigkeitskriterium-pool" type="XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool"/&gt;</pre>				

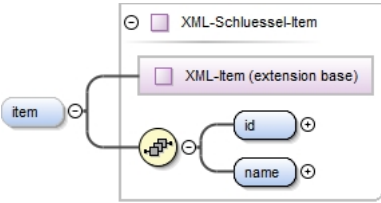
## Element XML-PVPM-Produktdaten / schluessel-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Schluessel-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Schluessel-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;schluessel-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/schluessel-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="schluessel-pool" type="XML-Schluessel-Pool"/&gt;</pre>				

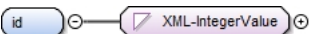
## Element XML-Schluessel-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------




Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Schlüssel-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item</li> <li>XML-Schlüssel-Item</li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	id , name						
Children	id, name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;id&gt;{1,1}&lt;/id&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Schlüssel-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

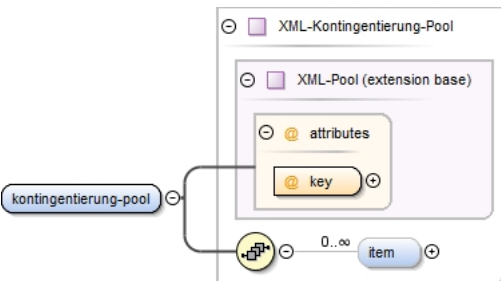
#### Element XML-Schlüssel-Item / id

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Type	XML-IntegerValue		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Source	<pre>&lt;xs:element name="id" type="XML-IntegerValue" /&gt;</pre>		

#### Element XML-Schlüssel-Item / name

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Type	XML-StringValue		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Source	<pre>&lt;xs:element name="name" type="XML-StringValue" /&gt;</pre>		

#### Element XML-PVPM-Produktdaten / kontingentierung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Kontingentierung-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Kontingentierung-Pool</li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;kontingentierung-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/kontingentierung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="kontingentierung-pool" type="XML-Kontingentierung-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Kontingentierung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut}
Diagram	
Type	XML-Kontingentierung-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Kontingentierung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	name , kontingentdaten-table , kontingentausnahme-table
Children	kontingentausnahme-table, kontingentdaten-table, name
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Kontingentierung-Item" minOccurs="0"   maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Kontingentierung-Item / kontingentdaten-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Kontingentsdaten-Table
Properties	content: complex
Model	tagesbedingung , tarifpunktbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	daten-pool, spezialbedingung, tagesbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung
Instance	<pre>&lt;kontingentsdaten-table&gt;   &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt;   &lt;tarifpunktbedingung&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktbedingung&gt;   &lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt;   &lt;daten-pool&gt;{1,1}&lt;/daten-pool&gt; &lt;/kontingentsdaten-table&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kontingentsdaten-table" type="XML-Kontingentsdaten-Table" /&gt;</code>

## Element XML-Kontingentsdaten-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

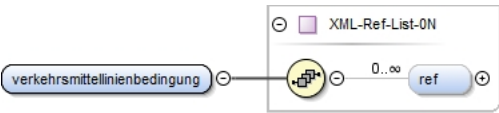
## Element XML-Ref-List-0N / ref

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Facets	minInclusive 1
Source	<code>&lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>

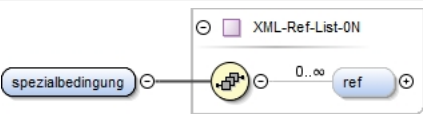
## Element XML-Kontingentsdaten-Table / tarifpunktbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunktbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunktbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

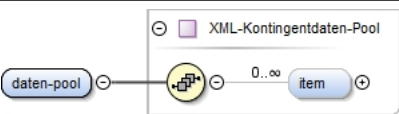
## Element XML-Kontingentsdaten-Table / verkehrsmittellinienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-ON
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-ON"/&gt;</pre>

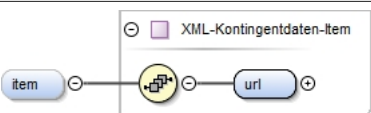
## Element XML-Kontingentsdaten-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-ON
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-ON"/&gt;</pre>

## Element XML-Kontingentsdaten-Table / daten-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Kontingentsdaten-Pool
Properties	content: complex
Model	item*
Children	item
Instance	<pre>&lt;daten-pool&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/daten-pool&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-Kontingentsdaten-Pool"/&gt;</pre>

## Element XML-Kontingentsdaten-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Kontingentsdaten-Item
Properties	content: complex

	minOccurs: 0
	maxOccurs: unbounded
Model	url
Children	url
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;url&gt;{1,1}&lt;/url&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Kontingentdaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;</pre>

### Element XML-Kontingentdaten-Item / url

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="url" type="XML-StringValue"/&gt;</pre>

### Element XML-Kontingentierung-Item / kontingentausnahme-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Kontingentausnahme-Table
Properties	content: complex
Model	tagesbedingung , tarifpunktbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , spezialbedingung , ausnahme
Children	ausnahme, spezialbedingung, tagesbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung
Instance	<pre>&lt;kontingentausnahme-table&gt;   &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt;   &lt;tarifpunktbedingung&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktbedingung&gt;   &lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt;   &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt; &lt;/kontingentausnahme-table&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="kontingentausnahme-table" type="XML-Kontingentausnahme-Table"/&gt;</pre>

### Element XML-Kontingentausnahme-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt;</pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>
--------	--

### Element XML-Kontingentausnahme-Table / tarifpunktbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunktbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunktbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Kontingentausnahme-Table / verkehrsmittellinienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Kontingentausnahme-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Kontingentausnahme-Table / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Produktdaten / identifikationsparameter-pool

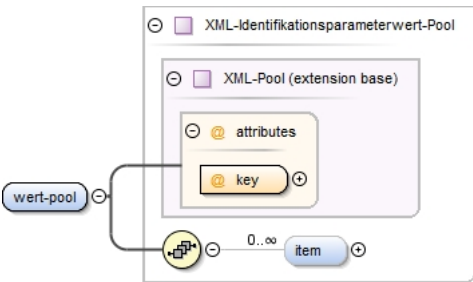
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Identifikationsparameter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameter-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;identifikationsparameter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/identifikationsparameter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<code>&lt;xs:element name="identifikationsparameter-pool" type="XML-Identifikationsparameter-Pool" /&gt;</code>				

## Element XML-Identifikationsparameter-Pool / item

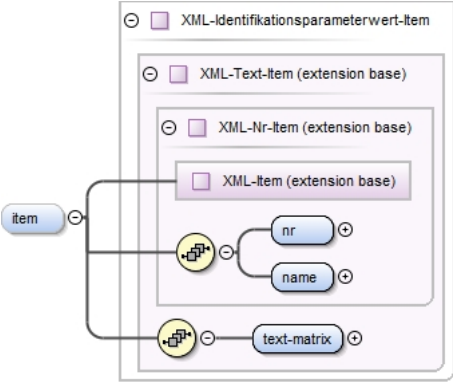
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}				
Diagram					
Type	XML-Identifikationsparameter-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				

	minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , wert-pool
Children	name, nr, wert-pool
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Identifikationsparameter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Identifikationsparameter-Item / wert-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Identifikationsparameterwert-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Identifikationsparameterwert-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;wert-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/wert-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="wert-pool" type="XML-Identifikationsparameterwert-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Identifikationsparameterwert-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}				
Diagram					



Type	XML-Identifikationsparameterwert-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameterwert-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Identifikationsparameterwert-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-PVPM-Produktdaten / efmprodukt-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-PVPM-EFMProdukt-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-PVPM-EFMProdukt-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;efmprodukt-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/efmprodukt-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="efmprodukt-pool" type="XML-PVPM-EFMProdukt-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-PVPM-EFMProdukt-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}

Diagram	
Type	XML-PVPM-EFMProdukt-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-PVPM-EFMProdukt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , text-matrix , schluessel , loeschdaten{0,1} , darstellungsdaten{0,1} , ruecknahmedaten{0,1}
Children	darstellungsdaten, loeschdaten, name, nr, ruecknahmedaten, schluessel, text-matrix
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-PVPM-EFMProdukt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-EFMProdukt-Item / schluessel

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-PVPM-Schluessel-Part
Properties	content: complex
Model	mkpv , mktr , mkauth
Children	mkauth, mkpv, mktr
Instance	<pre>&lt;schluessel&gt;   &lt;mkpv&gt;{1,1}&lt;/mkpv&gt;   &lt;mktr&gt;{1,1}&lt;/mktr&gt;</pre>

	<pre>&lt;mkauth&gt;{1,1}&lt;/mkauth&gt; &lt;/schluessel&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="schluessel" type="XML-PVPM-Schluessel-Part" /&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Schluessel-Part / mkpv

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;mkpv&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/mkpv&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="mkpv" type="XML-Ref-01" /&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Schluessel-Part / mktr

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;mktr&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/mktr&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="mktr" type="XML-Ref-01" /&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Schluessel-Part / mkauth

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;mkauth&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/mkauth&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="mkauth" type="XML-Ref-01" /&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-EFMProdukt-Item / loeschdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-Loeschdaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part</li> <li>XML-Loeschdaten-Part</li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , unterstuetztzab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, unterstuetztzab
Instance	<pre> &lt;loeschdaten&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;modulkontext&gt;{1,1}&lt;/modulkontext&gt;   &lt;ausgangsdaten-matrix&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten-matrix&gt;   &lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt;   &lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt; &lt;/loeschdaten&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="loeschdaten" type="XML-Loeschdaten-Part" minOccurs="0" /&gt;</code>

## Element XML-Produktdaten-Part / funktion

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre> &lt;funktion&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/funktion&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-01" /&gt;</code>

## Element XML-Produktdaten-Part / modulkontext

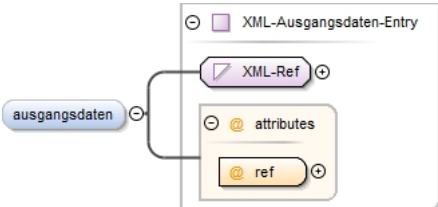
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-0N
Properties	content: complex
Model	ref*

Children	ref
Instance	<pre>&lt;modulkontext&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/modulkontext&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulkontext" type="XML-Ref-Set-0N"/&gt;</pre>

## Element XML-Produktdaten-Part / ausgangsdaten-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsdaten-Matrix
Properties	content: complex
Model	ausgangsdaten*
Children	ausgangsdaten
Instance	<pre>&lt;ausgangsdaten-matrix&gt;   &lt;ausgangsdaten ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/ausgangsdaten&gt; &lt;/ausgangsdaten-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausgangsdaten-matrix" type="XML-Ausgangsdaten-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Ausgangsdaten-Matrix / ausgangsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1														
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}														
Diagram															
Type	XML-Ausgangsdaten-Entry														
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:int<ul style="list-style-type: none"><li>• XML-Ref<ul style="list-style-type: none"><li>• XML-Ausgangsdaten-Entry</li></ul></li></ul></li></ul>														
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>					content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded				
content:	complex														
minOccurs:	0														
maxOccurs:	unbounded														
Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr><tr><td>ref</td><td>XML-Ref</td><td></td><td></td><td>required</td></tr></table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ref	XML-Ref			required				
QName	Type	Fixed	Default	Use											
ref	XML-Ref			required											
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausgangsdaten" type="XML-Ausgangsdaten-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>														

## Element XML-Produktdaten-Part / abhaengigkeitsdaten-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Abhaengigkeitsdaten-Table
Properties	content: complex
Model	kriterium , vorausgesetzt
Children	kriterium, vorausgesetzt
Instance	<pre>&lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;   &lt;kriterium&gt;{1,1}&lt;/kriterium&gt;   &lt;vorausgesetzt&gt;{1,1}&lt;/vorausgesetzt&gt; &lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="abhaengigkeitsdaten-table" type="XML-Abhaengigkeitsdaten-Table" /&gt;</code>

## Element XML-Abhaengigkeitsdaten-Table / kriterium

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;kriterium&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/kriterium&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kriterium" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-Abhaengigkeitsdaten-Table / vorausgesetzt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;vorausgesetzt&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/vorausgesetzt&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="vorausgesetzt" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-Produktdaten-Part / abhaengigkeitsausnahme-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table
Properties	content: complex
Model	kriterium , vorausgesetzt , ausnahme
Children	ausnahme, kriterium, vorausgesetzt

Instance	<pre>&lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;   &lt;kriterium&gt;{1,1}&lt;/kriterium&gt;   &lt;vorausgesetzt&gt;{1,1}&lt;/vorausgesetzt&gt;   &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt; &lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="abhaengigkeitsausnahme-table" type="XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table" /&gt;</pre>

### Element XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table / kriterium

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-ON
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;kriterium&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/kriterium&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="kriterium" type="XML-Ref-List-ON" /&gt;</pre>

### Element XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table / vorausgesetzt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-ON
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;vorausgesetzt&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/vorausgesetzt&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="vorausgesetzt" type="XML-Ref-List-ON" /&gt;</pre>

### Element XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-ON
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-ON" /&gt;</pre>

### Element XML-Loeschdaten-Part / unterstuetztab

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-DateValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \-?\d+-\d+-\d+
Source	<code>&lt;xs:element name="unterstuetztztab" type="XML-DateValue"/&gt;</code>

## Element XML-PVPM-EFMPprodukt-Item / darstellungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Darstellungsdaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part</li> <li>XML-Darstellungsdaten-Part</li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , unterstuetztztab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, unterstuetztztab
Instance	<pre> &lt;darstellungsdaten&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;modulkontext&gt;{1,1}&lt;/modulkontext&gt;   &lt;ausgangsdaten-matrix&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten-matrix&gt;   &lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt;   &lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt; &lt;/darstellungsdaten&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="darstellungsdaten" type="XML-Darstellungsdaten-Part" minOccurs="0"/&gt;</code>

## Element XML-Darstellungsdaten-Part / unterstuetztztab

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DateValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \-?\d+-\d+-\d+
Source	<code>&lt;xs:element name="unterstuetztztab" type="XML-DateValue"/&gt;</code>

## Element XML-PVPM-EFMPprodukt-Item / ruecknahmedaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram	
Type	XML-Ruecknahmedaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part</li> <li>XML-Ruecknahmedaten-Part</li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , uzpdaten-table , uzpausnahme-table , rueckzahlungsdaten-table , rueckzahlungsausnahme-table , unterstuetzt-tab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, rueckzahlungsausnahme-table, rueckzahlungsdaten-table, unterstuetzt-tab, uzpausnahme-table, uzpdaten-table
Instance	<pre> &lt;ruecknahmedaten&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;modulkontext&gt;{1,1}&lt;/modulkontext&gt;   &lt;ausgangsdaten-matrix&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten-matrix&gt;   &lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt;   &lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt; &lt;/ruecknahmedaten&gt; </pre>
Source	<xs:element name="ruecknahmedaten" type="XML-Ruecknahmedaten-Part" minOccurs="0"/>

## Element XML-Ruecknahmedaten-Part / uzpdaten-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-UZPDaten-Table
Properties	content: complex
Model	tagesbedingung , zeitraumbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	daten-pool, modulkontextbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, zeitraumbedingung
Instance	<pre> &lt;uzpdaten-table&gt;   &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt;   &lt;zeitraumbedingung&gt;{1,1}&lt;/zeitraumbedingung&gt;   &lt;modulkontextbedingung&gt;{1,1}&lt;/modulkontextbedingung&gt;   &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt; </pre>

	<pre>&lt;daten-pool&gt;{1,1}&lt;/daten-pool&gt; &lt;/uzpdaten-table&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="uzpdaten-table" type="XML-UZPDaten-Table" /&gt;</pre>

## Element XML-UZPDaten-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

## Element XML-UZPDaten-Table / zeitraumbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;zeitraumbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/zeitraumbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

## Element XML-UZPDaten-Table / modulkontextbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;modulkontextbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/modulkontextbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

## Element XML-UZPDaten-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

## Element XML-UZPDaten-Table / daten-pool


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-UZPDaten-Pool
Properties	content: complex
Model	item*
Children	item
Instance	<pre>&lt;daten-pool&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/daten-pool&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-UZPDaten-Pool"/&gt;</code>

## Element XML-UZPDaten-Pool / item


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-UZPDaten-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-RelativzeitpunktA-Part</li> <li>XML-UZPDaten-Item</li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	zeitspanne , uhrzeit{0,1}
Children	uhrzeit, zeitspanne
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{0,1}&lt;/uhrzeit&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="item" type="XML-UZPDaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/&gt;</code>

## Element XML-RelativzeitpunktA-Part / zeitspanne

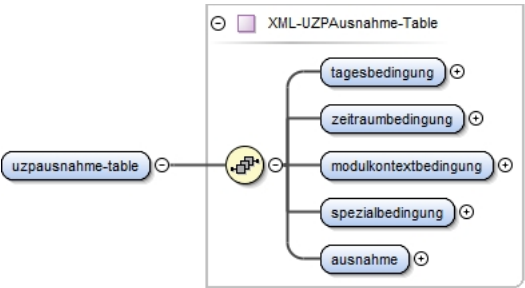
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-DurationValue
Properties	content: simple
Facets	pattern [\\+\\-]P(\\d+Y)?(\\d+M)? (\\d+D)?(T(\\d+H)?(\\d +M)?(\\d+S)?)?
Source	<code>&lt;xs:element name="zeitspanne" type="XML-DurationValue"/&gt;</code>

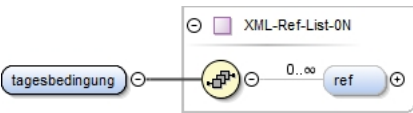
## Element XML-RelativzeitpunktA-Part / uhrzeit

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-TimeValue
Properties	content: simple minOccurs: 0
Facets	pattern \\d+:\\d+:\\d+( [\\+\\-] \\d+: \\d+ )?
Source	<code>&lt;xs:element name="uhrzeit" type="XML-TimeValue" minOccurs="0"/&gt;</code>

## Element XML-Ruecknahmedaten-Part / uzpausnahme-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-UZPAusnahme-Table
Properties	content: complex
Model	tagesbedingung , zeitraumbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , ausnahme
Children	ausnahme, modulkontextbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, zeitraumbedingung
Instance	<pre>&lt;uzpausnahme-table&gt;   &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt;   &lt;zeitraumbedingung&gt;{1,1}&lt;/zeitraumbedingung&gt;   &lt;modulkontextbedingung&gt;{1,1}&lt;/modulkontextbedingung&gt;   &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt;   &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt; &lt;/uzpausnahme-table&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="uzpausnahme-table" type="XML-UZPAusnahme-Table"/&gt;</code>

## Element XML-UZPAusnahme-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*

Children	ref
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

#### Element XML-UZPAusnahme-Table / zeitraumbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;zeitraumbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/zeitraumbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

#### Element XML-UZPAusnahme-Table / modulkontextbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;modulkontextbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/modulkontextbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

#### Element XML-UZPAusnahme-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

#### Element XML-UZPAusnahme-Table / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

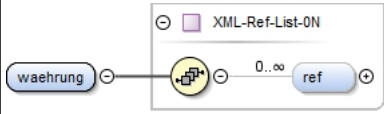
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-Ruecknahmedaten-Part / rueckzahlungsdaten-table

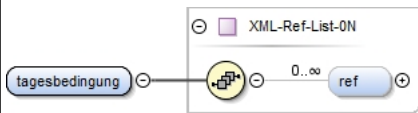
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Rueckzahlungsdaten-Table
Properties	content: complex
Model	wahrung , tagesbedingung , zeitraumbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , mitnahmebedingung , rabattmedienbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	bewertungsbedingung , daten-pool , mitnahmebedingung , modulkontextbedingung , rabattmedienbedingung , spezialbedingung , tagesbedingung , tarifpunktbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , wahrung , zeitraumbedingung
Instance	<pre>&lt;rueckzahlungsdaten-table&gt;   &lt;wahrung&gt;{1,1}&lt;/wahrung&gt;   &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt;   &lt;zeitraumbedingung&gt;{1,1}&lt;/zeitraumbedingung&gt;   &lt;tarifpunktbedingung&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktbedingung&gt;   &lt;bewertungsbedingung&gt;{1,1}&lt;/bewertungsbedingung&gt;   &lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;mitnahmebedingung&gt;{1,1}&lt;/mitnahmebedingung&gt;   &lt;rabattmedienbedingung&gt;{1,1}&lt;/rabattmedienbedingung&gt;   &lt;modulkontextbedingung&gt;{1,1}&lt;/modulkontextbedingung&gt;   &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt;   &lt;daten-pool&gt;{1,1}&lt;/daten-pool&gt; &lt;/rueckzahlungsdaten-table&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="rueckzahlungsdaten-table" type="XML-Rueckzahlungsdaten-Table" /&gt;</code>

## Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / waehrung

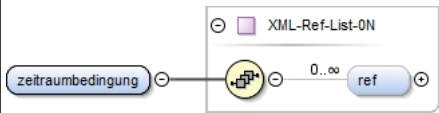
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'waehrung' (blue rounded rectangle), a connector (yellow circle with a plus sign), 'XML-Ref-List-0N' (purple square), another connector, and 'ref' (blue rounded rectangle). The cardinality '0..∞' is indicated between the second connector and the 'ref' element.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;waehrung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/waehrung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="waehrung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

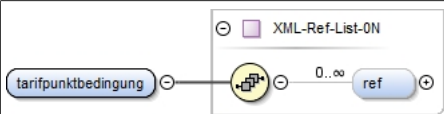
### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'tagesbedingung' (blue rounded rectangle), a connector (yellow circle with a plus sign), 'XML-Ref-List-0N' (purple square), another connector, and 'ref' (blue rounded rectangle). The cardinality '0..∞' is indicated between the second connector and the 'ref' element.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / zeitraumbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'zeitraumbedingung' (blue rounded rectangle), a connector (yellow circle with a plus sign), 'XML-Ref-List-0N' (purple square), another connector, and 'ref' (blue rounded rectangle). The cardinality '0..∞' is indicated between the second connector and the 'ref' element.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;zeitraumbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/zeitraumbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / tarifpunktbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'tarifpunktbedingung' (blue rounded rectangle), a connector (yellow circle with a plus sign), 'XML-Ref-List-0N' (purple square), another connector, and 'ref' (blue rounded rectangle). The cardinality '0..∞' is indicated between the second connector and the 'ref' element.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*

Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunktbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunktbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / bewertungsbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;bewertungsbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/bewertungsbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / verkehrsmittellinienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>


### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / mitnahmebedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;mitnahmebedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/mitnahmebedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="mitnahmebedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>


### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / rabattmedienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

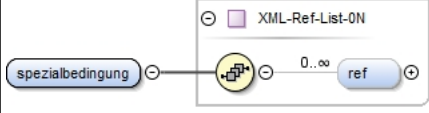


Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'rabattmedienbedingung' followed by a list container (yellow circle with a plus sign) containing a 'ref' element. A box labeled 'XML-Ref-List-0N' is positioned above the list container. The cardinality '0..∞' is indicated between the list container and the 'ref' element.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;rabattmedienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/rabattmedienbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="rabattmedienbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

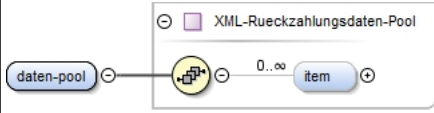
### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / modulkontextbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'modulkontextbedingung' followed by a list container (yellow circle with a plus sign) containing a 'ref' element. A box labeled 'XML-Ref-List-0N' is positioned above the list container. The cardinality '0..∞' is indicated between the list container and the 'ref' element.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;modulkontextbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/modulkontextbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'spezialbedingung' followed by a list container (yellow circle with a plus sign) containing a 'ref' element. A box labeled 'XML-Ref-List-0N' is positioned above the list container. The cardinality '0..∞' is indicated between the list container and the 'ref' element.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

### Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table / daten-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'daten-pool' followed by a list container (yellow circle with a plus sign) containing an 'item' element. A box labeled 'XML-Rueckzahlungsdaten-Pool' is positioned above the list container. The cardinality '0..∞' is indicated between the list container and the 'item' element.
Type	XML-Rueckzahlungsdaten-Pool
Properties	content: complex
Model	item*

Children	item
Instance	<pre>&lt;daten-pool&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/daten-pool&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-Rueckzahlungsdaten-Pool" /&gt;</code>

## Element XML-Rueckzahlungsdaten-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Rueckzahlungsdaten-Item
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	betrag , gebuehr
Children	betrag, gebuehr
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;betrag&gt;{1,1}&lt;/betrag&gt;   &lt;gebuehr&gt;{1,1}&lt;/gebuehr&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="item" type="XML-Rueckzahlungsdaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>

## Element XML-Rueckzahlungsdaten-Item / betrag


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Waehrungsbetrag-Part
Properties	content: complex
Model	wert , mwstsatz{0,1}
Children	mwstsatz, wert
Instance	<pre>&lt;betrag&gt;   &lt;wert&gt;{1,1}&lt;/wert&gt;   &lt;mwstsatz&gt;{0,1}&lt;/mwstsatz&gt; &lt;/betrag&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="betrag" type="XML-Waehrungsbetrag-Part" /&gt;</code>

## Element XML-Waehrungsbetrag-Part / wert

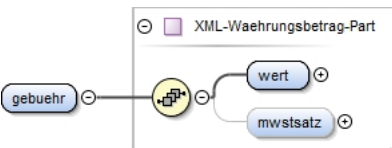
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="wert" type="XML-IntegerValue" /&gt;</code>

## Element XML-Waehrungsbetrag-Part / mwstsatz

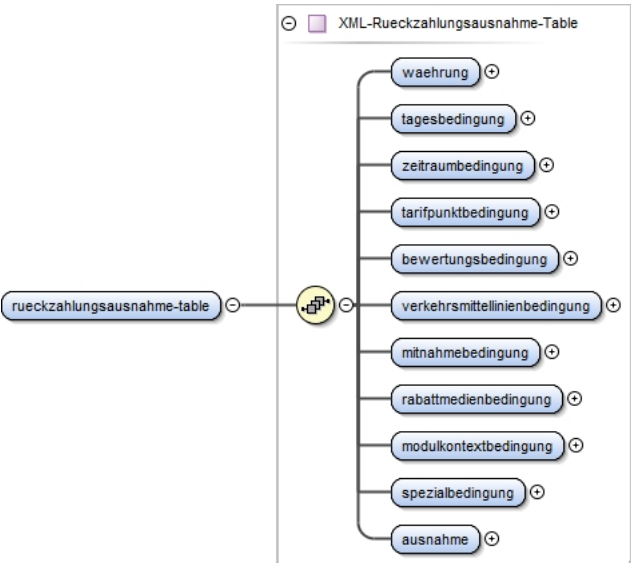
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple minOccurs: 0
Source	<code>&lt;xs:element name="mwstsatz" type="XML-IntegerValue" minOccurs="0"/&gt;</code>

## Element XML-Rueckzahlungsdaten-Item / gebuehr

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Waehrungsbetrag-Part
Properties	content: complex
Model	wert , mwstsatz{0,1}
Children	mwstsatz, wert
Instance	<pre>&lt;gebuehr&gt;   &lt;wert&gt;{1,1}&lt;/wert&gt;   &lt;mwstsatz&gt;{0,1}&lt;/mwstsatz&gt; &lt;/gebuehr&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="gebuehr" type="XML-Waehrungsbetrag-Part"/&gt;</code>

## Element XML-Ruecknahmedaten-Part / rueckzahlungsausnahme-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Rueckzahlungsausnahme-Table
Properties	content: complex
Model	waehrung , tagesbedingung , zeitraumbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , mitnahmebedingung , rabattmedienbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , ausnahme
Children	ausnahme, bewertungsbedingung, mitnahmebedingung, modulkontextbedingung, rabattmedienbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung, waehrung, zeitraumbedingung
Instance	<pre>&lt;rueckzahlungsausnahme-table&gt;   &lt;waehrung&gt;{1,1}&lt;/waehrung&gt;   &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt;</pre>

	<pre> &lt;zeitraumbedingung&gt;{1,1}&lt;/zeitraumbedingung&gt; &lt;tarifpunktbedingung&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktbedingung&gt; &lt;bewertungsbedingung&gt;{1,1}&lt;/bewertungsbedingung&gt; &lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt; &lt;mitnahmebedingung&gt;{1,1}&lt;/mitnahmebedingung&gt; &lt;rabattmedienbedingung&gt;{1,1}&lt;/rabattmedienbedingung&gt; &lt;modulkontextbedingung&gt;{1,1}&lt;/modulkontextbedingung&gt; &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt; &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt; &lt;/rueckzahlungsausnahme-table&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="rueckzahlungsausnahme-table" type="XML-Rueckzahlungsausnahme-Table"/&gt; </pre>

## Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / waehrung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre> &lt;waehrung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/waehrung&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="waehrung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt; </pre>

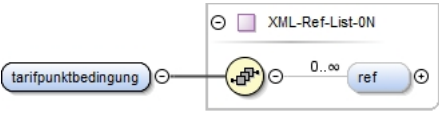
## Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre> &lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt; </pre>

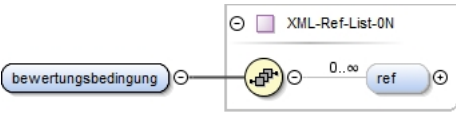
## Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / zeitraumbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre> &lt;zeitraumbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/zeitraumbedingung&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt; </pre>

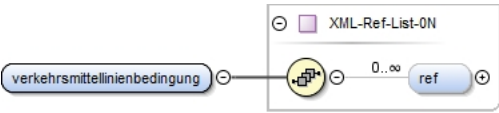
## Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / tarifpunktbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunktbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunktbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

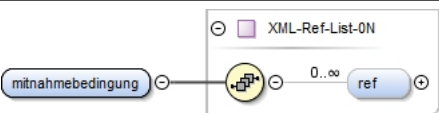
## Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / bewertungsbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;bewertungsbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/bewertungsbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

## Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / verkehrsmittellinienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

## Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / mitnahmebedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N

Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;mitnahmebedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/mitnahmebedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="mitnahmebedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / rabattmedienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;rabattmedienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/rabattmedienbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="rabattmedienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / modulkontextbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;modulkontextbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/modulkontextbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-Rueckzahlungsausnahme-Table / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-ON
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-ON" /&gt;</pre>

## Element XML-Ruecknahmedaten-Part / unterstuetztab

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DateValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \-?\d+-\d+-\d+
Source	<pre>&lt;xs:element name="unterstuetztab" type="XML-DateValue" /&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Produktdaten / tarifprodukt-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tarifprodukt-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifprodukt-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="tarifprodukt-pool" type="XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool" />				

## Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}

Diagram	
Type	XML-PVPM-Tarifprodukt-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-PVPM-Tarifprodukt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , text-matrix , extNr , efmprodukt , identifikation , loeschdaten{0,1} , verkaufsdaten{0,1} , darstellungsdaten{0,1} , ruecknahmedaten{0,1}
Children	darstellungsdaten, efmprodukt, extNr, identifikation, loeschdaten, name, nr, ruecknahmedaten, text-matrix, verkaufsdaten
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-PVPM-Tarifprodukt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

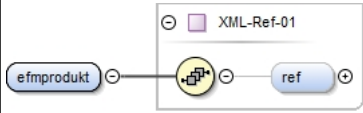
#### Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / extNr

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="extNr" type="XML-StringValue"/&gt;</pre>

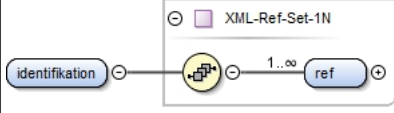
#### Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / efmprodukt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

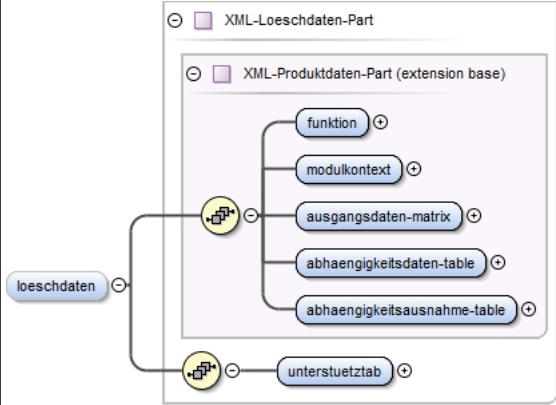


Diagram	 The diagram shows the 'efmprodukt' element connected to a complex content container (yellow circle with a grid). This container is connected to a 'ref' element. A legend indicates that the yellow circle represents 'XML-Ref-01'.
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;efmprodukt&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/efmprodukt&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="efmprodukt" type="XML-Ref-01"/&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / identifikation

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows the 'identifikation' element connected to a complex content container (yellow circle with a grid). This container is connected to a 'ref' element with a cardinality of '1..∞'. A legend indicates that the yellow circle represents 'XML-Ref-Set-1N'.
Type	XML-Ref-Set-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;identifikation&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/identifikation&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="identifikation" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / loeschdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows the 'loeschdaten' element connected to a complex content container (yellow circle with a grid). This container is connected to two other complex content containers (yellow circles with grids). The first container is connected to a sequence of five elements: 'funktion', 'modulkontext', 'ausgangsdaten-matrix', 'abhaengigkeitsdaten-table', and 'abhaengigkeitsausnahme-table'. The second container is connected to the 'unterstuetzt-tab' element. A legend indicates that the yellow circles represent 'XML-Loeschdaten-Part' and 'XML-Produktdaten-Part (extension base)'.
Type	XML-Loeschdaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Loeschdaten-Part</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , unterstuetzt-tab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, unterstuetzt-tab
Instance	<pre>&lt;loeschdaten&gt;</pre>

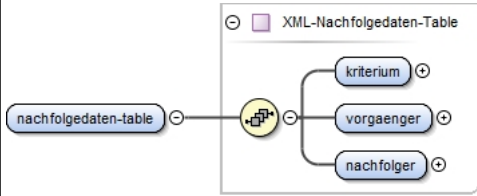
	<pre> &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt; &lt;modulkontext&gt;{1,1}&lt;/modulkontext&gt; &lt;ausgangsdaten-matrix&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten-matrix&gt; &lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt; &lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt; &lt;/loeschdaten&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="loeschdaten" type="XML-Loeschdaten-Part" minOccurs="0" /&gt; </pre>

## Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / verkaufsdaten

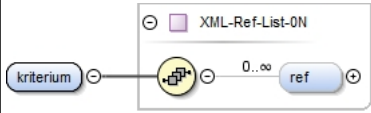
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Verkaufsdaten-Part				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produkttypen-Teil <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Verkaufsdaten-Part</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , nachfolgedaten-table , nachfolgeausnahme-table , gzrdaten-table , gzrausnahme-table , preisanpassung , preisdaten-table , preisausnahme-table , kontingentierung				
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, gzrausnahme-table, gzrdaten-table, kontingentierung, modulkontext, nachfolgeausnahme-table, nachfolgedaten-table, preisanpassung, preisausnahme-table, preisdaten-table				
Instance	<pre> &lt;verkaufsdaten&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;modulkontext&gt;{1,1}&lt;/modulkontext&gt;   &lt;ausgangsdaten-matrix&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten-matrix&gt;   &lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt;   &lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt; &lt;/verkaufsdaten&gt; </pre>				
Source	<pre> &lt;xs:element name="verkaufsdaten" type="XML-Verkaufsdaten-Part" minOccurs="0" /&gt; </pre>				

## Element XML-Verkaufsdaten-Part / nachfolgedaten-table

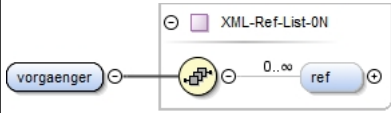
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-Nachfolgedaten-Table
Properties	content: complex
Model	kriterium , vorgaenger , nachfolger
Children	kriterium, nachfolger, vorgaenger
Instance	<pre>&lt;nachfolgedaten-table&gt;   &lt;kriterium&gt;{1,1}&lt;/kriterium&gt;   &lt;vorgaenger&gt;{1,1}&lt;/vorgaenger&gt;   &lt;nachfolger&gt;{1,1}&lt;/nachfolger&gt; &lt;/nachfolgedaten-table&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="nachfolgedaten-table" type="XML-Nachfolgedaten-Table" /&gt;</code>

### Element XML-Nachfolgedaten-Table / kriterium

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;kriterium&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/kriterium&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kriterium" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Nachfolgedaten-Table / vorgaenger

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;vorgaenger&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/vorgaenger&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="vorgaenger" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Nachfolgedaten-Table / nachfolger

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N

Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;nachfolger&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/nachfolger&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="nachfolger" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

## Element XML-Verkaufsdaten-Part / nachfolgeausnahme-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Nachfolgeausnahme-Table
Properties	content: complex
Model	kriterium , vorgaenger , ausnahme
Children	ausnahme, kriterium, vorgaenger
Instance	<pre>&lt;nachfolgeausnahme-table&gt;   &lt;kriterium&gt;{1,1}&lt;/kriterium&gt;   &lt;vorgaenger&gt;{1,1}&lt;/vorgaenger&gt;   &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt; &lt;/nachfolgeausnahme-table&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="nachfolgeausnahme-table" type="XML-Nachfolgeausnahme-Table"/&gt;</code>

## Element XML-Nachfolgeausnahme-Table / kriterium

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;kriterium&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/kriterium&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kriterium" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

## Element XML-Nachfolgeausnahme-Table / vorgaenger

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<code>&lt;vorgaenger&gt;</code>

	<pre>&lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/vorgaenger&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="vorgaenger" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

## Element XML-Nachfolgeausnahme-Table / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

## Element XML-Verkaufsdaten-Part / gzrdaten-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-GZRDaten-Table
Properties	content: complex
Model	tagesbedingung , tageszeitbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	bewertungsbedingung, daten-pool, spezialbedingung, tagesbedingung, tageszeitbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung
Instance	<pre>&lt;gzrdaten-table&gt;   &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt;   &lt;tageszeitbedingung&gt;{1,1}&lt;/tageszeitbedingung&gt;   &lt;tarifpunktbedingung&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktbedingung&gt;   &lt;bewertungsbedingung&gt;{1,1}&lt;/bewertungsbedingung&gt;   &lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt;   &lt;daten-pool&gt;{1,1}&lt;/daten-pool&gt; &lt;/gzrdaten-table&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="gzrdaten-table" type="XML-GZRDaten-Table" /&gt;</pre>

## Element XML-GZRDaten-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

### Element XML-GZRDaten-Table / tageszeitbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tageszeitbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tageszeitbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tageszeitbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

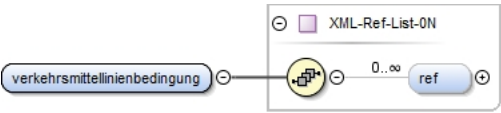
### Element XML-GZRDaten-Table / tarifpunktbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunktbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunktbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

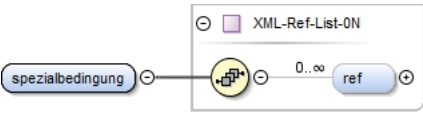
### Element XML-GZRDaten-Table / bewertungsbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;bewertungsbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/bewertungsbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

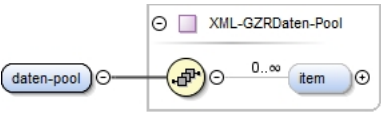
## Element XML-GZRDaten-Table / verkehrsmittellinienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

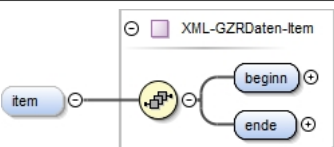
## Element XML-GZRDaten-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</pre>

## Element XML-GZRDaten-Table / daten-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-GZRDaten-Pool
Properties	content: complex
Model	item*
Children	item
Instance	<pre>&lt;daten-pool&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/daten-pool&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-GZRDaten-Pool" /&gt;</pre>

## Element XML-GZRDaten-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-GZRDaten-Item
Properties	content: complex
	minOccurs: 0
	maxOccurs: unbounded
Model	beginn , ende
Children	beginn, ende
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;beginn&gt;{1,1}&lt;/beginn&gt;   &lt;ende&gt;{1,1}&lt;/ende&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="item" type="XML-GZRDaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/&gt;</code>

## Element XML-GZRDaten-Item / beginn

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-RelativzeitpunktB-Part
Properties	content: complex
Model	zeitspanne , (uhrzeit   unbestimmt)
Children	uhrzeit, unbestimmt, zeitspanne
Instance	<pre>&lt;beginn&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt; &lt;/beginn&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="beginn" type="XML-RelativzeitpunktB-Part" /&gt;</code>

## Element XML-RelativzeitpunktB-Part / zeitspanne

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DurationValue
Properties	content: simple
Facets	<p>pattern</p> <pre>[ \+ \- ] P ( \d+ Y ) ? ( \d+ M ) ? ( \d+ D ) ? ( T ( \d+ H ) ? ( \d + M ) ? ( \d+ S ) ? ) ?</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="zeitspanne" type="XML-DurationValue" /&gt;</code>

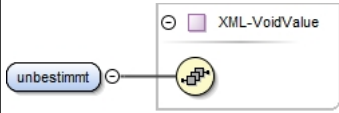
## Element XML-RelativzeitpunktB-Part / uhrzeit

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-TimeValue
Properties	content: simple
Facets	<p>pattern</p> <pre>\d+ : \d+ : \d+ ( [ \+ \- ] \d+ : \d+ ) ?</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="uhrzeit" type="XML-TimeValue" /&gt;</code>

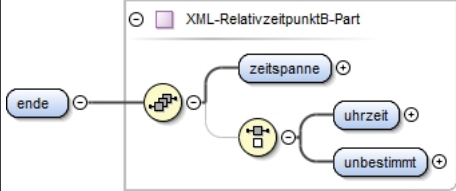
## Element XML-RelativzeitpunktB-Part / unbestimmt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

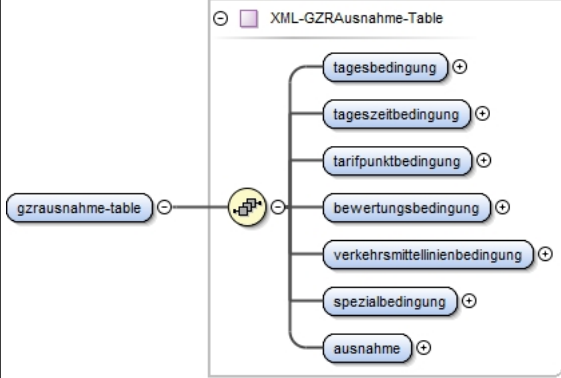


Diagram	
Type	XML-VoidValue
Properties	content: complex
Model	
Source	<code>&lt;xs:element name="unbestimmt" type="XML-VoidValue"/&gt;</code>

## Element XML-GZRDaten-Item / ende

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-RelativzeitpunktB-Part
Properties	content: complex
Model	zeitspanne , (uhrzeit   unbestimmt)
Children	uhrzeit, unbestimmt, zeitspanne
Instance	<pre>&lt;ende&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt; &lt;/ende&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ende" type="XML-RelativzeitpunktB-Part"/&gt;</code>

## Element XML-Verkaufsdaten-Part / gzrausnahme-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-GZRAusnahme-Table
Properties	content: complex
Model	tagesbedingung , tageszeitbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , spezialbedingung , ausnahme
Children	ausnahme, bewertungsbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, tageszeitbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung
Instance	<pre>&lt;gzrausnahme-table&gt;   &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt;   &lt;tageszeitbedingung&gt;{1,1}&lt;/tageszeitbedingung&gt;   &lt;tarifpunktbedingung&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktbedingung&gt;   &lt;bewertungsbedingung&gt;{1,1}&lt;/bewertungsbedingung&gt;   &lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt;   &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt; &lt;/gzrausnahme-table&gt;</pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="gzrausnahme-table" type="XML-GZRAusnahme-Table" /&gt;</code>
--------	---

## Element XML-GZRAusnahme-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-GZRAusnahme-Table / tageszeitbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tageszeitbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tageszeitbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tageszeitbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-GZRAusnahme-Table / tarifpunktbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunktbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunktbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-GZRAusnahme-Table / bewertungsbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;bewertungsbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/bewertungenbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="bewertungenbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

### Element XML-GZRAusnahme-Table / verkehrsmittellinienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

### Element XML-GZRAusnahme-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

### Element XML-GZRAusnahme-Table / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>
--------	--

## Element XML-Verkaufsdaten-Part / preisanpassung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-BooleanValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="preisanpassung" type="XML-BooleanValue" /&gt;</code>

## Element XML-Verkaufsdaten-Part / preisdaten-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Preisdaten-Table
Properties	content: complex
Model	waehrung , bezahlarbedingung , zahlungsintervallbedingung , tagesbedingung , tageszeitbedingung , zeitraumbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , mitnahmebedingung , rabattmedienbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	bewertungsbedingung , bezahlarbedingung , daten-pool , mitnahmebedingung , modulkontextbedingung , rabattmedienbedingung , spezialbedingung , tagesbedingung , tageszeitbedingung , tarifpunktbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , waehrung , zahlungsintervallbedingung , zeitraumbedingung
Instance	<pre> &lt;preisdaten-table&gt;   &lt;waehrung&gt;{1,1}&lt;/waehrung&gt;   &lt;bezahlarbedingung&gt;{1,1}&lt;/bezahlarbedingung&gt;   &lt;zahlungsintervallbedingung&gt;{1,1}&lt;/zahlungsintervallbedingung&gt;   &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt;   &lt;tageszeitbedingung&gt;{1,1}&lt;/tageszeitbedingung&gt;   &lt;zeitraumbedingung&gt;{1,1}&lt;/zeitraumbedingung&gt;   &lt;tarifpunktbedingung&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktbedingung&gt;   &lt;bewertungsbedingung&gt;{1,1}&lt;/bewertungsbedingung&gt;   &lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;mitnahmebedingung&gt;{1,1}&lt;/mitnahmebedingung&gt;   &lt;rabattmedienbedingung&gt;{1,1}&lt;/rabattmedienbedingung&gt;   &lt;modulkontextbedingung&gt;{1,1}&lt;/modulkontextbedingung&gt;   &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt;   &lt;daten-pool&gt;{1,1}&lt;/daten-pool&gt; &lt;/preisdaten-table&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="preisdaten-table" type="XML-Preisdaten-Table" /&gt;</code>

## Element XML-Preisdaten-Table / waehrung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;waehrung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/waehrung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="waehrung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

## Element XML-Preisdaten-Table / bezahlartbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;bezahlartbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/bezahlartbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="bezahlartbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

## Element XML-Preisdaten-Table / zahlungsintervallbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;zahlungsintervallbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/zahlungsintervallbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="zahlungsintervallbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

## Element XML-Preisdaten-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex

Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisdaten-Table / tageszeitbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tageszeitbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tageszeitbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tageszeitbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisdaten-Table / zeitraumbedingung


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;zeitraumbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/zeitraumbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisdaten-Table / tarifpunktbedingung

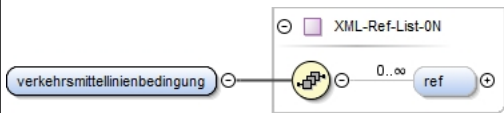
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunktbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunktbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisdaten-Table / bewertungsbedingung

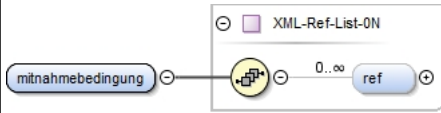
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'bewertungsbedingung' followed by a yellow circle with a plus sign, then '0..∞', and finally 'ref'. A legend indicates that the yellow circle represents 'XML-Ref-List-0N'.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;bewertungsbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/bewertungsbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

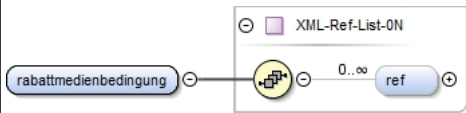
### Element XML-Preisdaten-Table / verkehrsmittellinienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'verkehrsmittellinienbedingung' followed by a yellow circle with a plus sign, then '0..∞', and finally 'ref'. A legend indicates that the yellow circle represents 'XML-Ref-List-0N'.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisdaten-Table / mitnahmebedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'mitnahmebedingung' followed by a yellow circle with a plus sign, then '0..∞', and finally 'ref'. A legend indicates that the yellow circle represents 'XML-Ref-List-0N'.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;mitnahmebedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/mitnahmebedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="mitnahmebedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisdaten-Table / rabattmedienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a sequence of elements: 'rabattmedienbedingung' followed by a yellow circle with a plus sign, then '0..∞', and finally 'ref'. A legend indicates that the yellow circle represents 'XML-Ref-List-0N'.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*

Children	ref
Instance	<pre>&lt;rabattmedienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/rabattmedienbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="rabattmedienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisdaten-Table / modulkontextbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;modulkontextbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/modulkontextbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisdaten-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

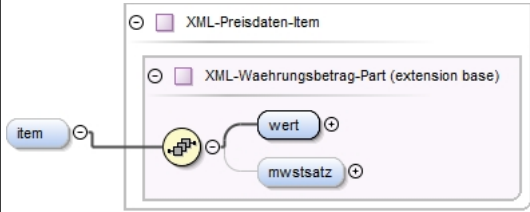
### Element XML-Preisdaten-Table / daten-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Preisdaten-Pool
Properties	content: complex
Model	item*
Children	item
Instance	<pre>&lt;daten-pool&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/daten-pool&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-Preisdaten-Pool" /&gt;</code>

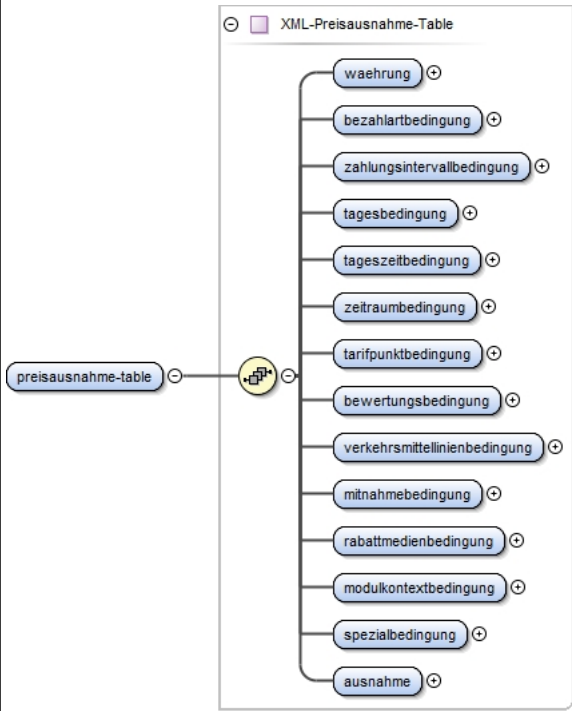
### Element XML-Preisdaten-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram	 The diagram shows a tree structure for the XML-Preisdaten-Item. The root node is 'item', which contains a complex content element (yellow circle with a plus sign) that is the extension base 'XML-Waehrungsbetrag-Part'. This base contains two child elements: 'wert' and 'mwstsatz'.						
Type	XML-Preisdaten-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Waehrungsbetrag-Part</li> <li>XML-Preisdaten-Item</li> </ul>						
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> <tr> <td>minOccurs:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>maxOccurs:</td> <td>unbounded</td> </tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	wert , mwstsatz{0,1}						
Children	mwstsatz, wert						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;wert&gt;{1,1}&lt;/wert&gt;   &lt;mwstsatz&gt;{0,1}&lt;/mwstsatz&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<code>&lt;xs:element name="item" type="XML-Preisdaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>						

## Element XML-Verkaufsdaten-Part / preisausnahme-table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram	 The diagram shows a tree structure for the XML-Preisausnahme-Table. The root node is 'preisausnahme-table', which contains a complex content element (yellow circle with a plus sign) that is the extension base 'XML-Preisausnahme-Table'. This base contains a sequence of child elements: 'waehrung', 'bezahlartbedingung', 'zahlungsintervallbedingung', 'tagesbedingung', 'tageszeitbedingung', 'zeitraumbedingung', 'tarifpunktbedingung', 'bewertungsbedingung', 'verkehrsmittellinienbedingung', 'mitnahmebedingung', 'rabattmedienbedingung', 'modulkontextbedingung', 'spezialbedingung', and 'ausnahme'.		
Type	XML-Preisausnahme-Table		
Properties	<table border="1"> <tr> <td>content:</td> <td>complex</td> </tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	waehrung , bezahlartbedingung , zahlungsintervallbedingung , tagesbedingung , tageszeitbedingung , zeitraumbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , mitnahmebedingung , rabattmedienbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , ausnahme		
Children	ausnahme, bewertungsbedingung, bezahlartbedingung, mitnahmebedingung, modulkontextbedingung, rabattmedienbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, tageszeitbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung, waehrung, zahlungsintervallbedingung, zeitraumbedingung		
Instance	<pre>&lt;preisausnahme-table&gt;   &lt;waehrung&gt;{1,1}&lt;/waehrung&gt;</pre>		

	<pre> &lt;bezahlartbedingung&gt;{1,1}&lt;/bezahlartbedingung&gt; &lt;zahlungsintervallbedingung&gt;{1,1}&lt;/zahlungsintervallbedingung&gt; &lt;tagesbedingung&gt;{1,1}&lt;/tagesbedingung&gt; &lt;tageszeitbedingung&gt;{1,1}&lt;/tageszeitbedingung&gt; &lt;zeitraumbedingung&gt;{1,1}&lt;/zeitraumbedingung&gt; &lt;tarifpunktbedingung&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktbedingung&gt; &lt;bewertungsbedingung&gt;{1,1}&lt;/bewertungsbedingung&gt; &lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt; &lt;mitnahmebedingung&gt;{1,1}&lt;/mitnahmebedingung&gt; &lt;rabattmedienbedingung&gt;{1,1}&lt;/rabattmedienbedingung&gt; &lt;modulkontextbedingung&gt;{1,1}&lt;/modulkontextbedingung&gt; &lt;spezialbedingung&gt;{1,1}&lt;/spezialbedingung&gt; &lt;ausnahme&gt;{1,1}&lt;/ausnahme&gt; &lt;/preisausnahme-table&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="preisausnahme-table" type="XML-Preisausnahme-Table"/&gt; </pre>

## Element XML-Preisausnahme-Table / waehrung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre> &lt;waehrung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/waehrung&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="waehrung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt; </pre>

## Element XML-Preisausnahme-Table / bezahlartbedingung

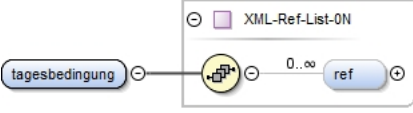
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre> &lt;bezahlartbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/bezahlartbedingung&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="bezahlartbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt; </pre>

## Element XML-Preisausnahme-Table / zahlungsintervallbedingung

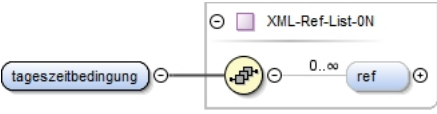
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre> &lt;zahlungsintervallbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; </pre>

	<code>&lt;/zahlungsintervallbedingung&gt;</code>
Source	<code>&lt;xs:element name="zahlungsintervallbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

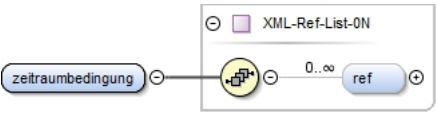
### Element XML-Preisausnahme-Table / tagesbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows the 'tagesbedingung' element connected to a yellow circle icon representing a list. This icon is further connected to a 'ref' element, indicating a reference to another type. A '0..∞' cardinality is shown between the list icon and the 'ref' element. A legend in the top right corner identifies the yellow circle as 'XML-Ref-List-0N'.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tagesbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

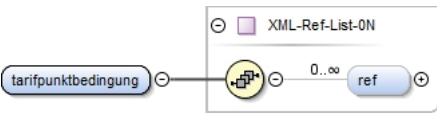
### Element XML-Preisausnahme-Table / tageszeitbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows the 'tageszeitbedingung' element connected to a yellow circle icon representing a list. This icon is further connected to a 'ref' element, indicating a reference to another type. A '0..∞' cardinality is shown between the list icon and the 'ref' element. A legend in the top right corner identifies the yellow circle as 'XML-Ref-List-0N'.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tageszeitbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tageszeitbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tageszeitbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisausnahme-Table / zeitraumbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows the 'zeitraumbedingung' element connected to a yellow circle icon representing a list. This icon is further connected to a 'ref' element, indicating a reference to another type. A '0..∞' cardinality is shown between the list icon and the 'ref' element. A legend in the top right corner identifies the yellow circle as 'XML-Ref-List-0N'.
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;zeitraumbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/zeitraumbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Preisausnahme-Table / tarifpunktbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows the 'tarifpunktbedingung' element connected to a yellow circle icon representing a list. This icon is further connected to a 'ref' element, indicating a reference to another type. A '0..∞' cardinality is shown between the list icon and the 'ref' element. A legend in the top right corner identifies the yellow circle as 'XML-Ref-List-0N'.

Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunktbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunktbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

### Element XML-Preisausnahme-Table / bewertungsbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;bewertungsbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/bewertungsbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

### Element XML-Preisausnahme-Table / verkehrsmittellinienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

### Element XML-Preisausnahme-Table / mitnahmebedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;mitnahmebedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/mitnahmebedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="mitnahmebedingung" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;</code>

## Element XML-Preisausnahme-Table / rabattmedienbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;rabattmedienbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/rabattmedienbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="rabattmedienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-Preisausnahme-Table / modulkontextbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;modulkontextbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/modulkontextbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-Preisausnahme-Table / spezialbedingung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/spezialbedingung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-Preisausnahme-Table / ausnahme

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-0N

Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ausnahme&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/ausnahme&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;</code>

## Element XML-Verkaufsdaten-Part / kontingentierung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;kontingentierung&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/kontingentierung&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kontingentierung" type="XML-Ref-01" /&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / darstellungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Darstellungsdaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Darstellungsdaten-Part</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , unterstuetzt-tab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, unterstuetzt-tab
Instance	<pre>&lt;darstellungsdaten&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;modulkontext&gt;{1,1}&lt;/modulkontext&gt;   &lt;ausgangsdaten-matrix&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten-matrix&gt;   &lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt;   &lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt; &lt;/darstellungsdaten&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="darstellungsdaten" type="XML-Darstellungsdaten-Part" minOccurs="0" /&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item / ruecknahmedaten

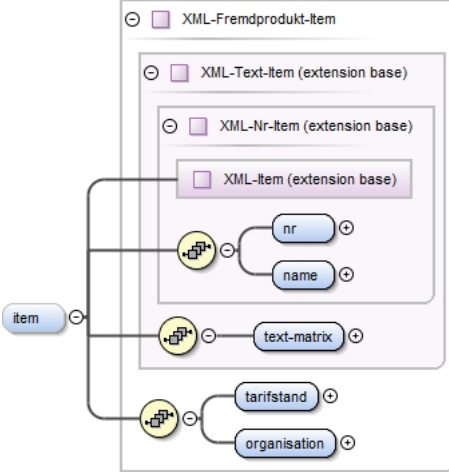
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ruecknahmedaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part</li> <li>XML-Ruecknahmedaten-Part</li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , uzpdaten-table , uzpausnahme-table , rueckzahlungsdaten-table , rueckzahlungsausnahme-table , unterstuetzt-tab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, rueckzahlungsausnahme-table, rueckzahlungsdaten-table, unterstuetzt-tab, uzpausnahme-table, uzpdaten-table
Instance	<pre> &lt;ruecknahmedaten&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;modulkontext&gt;{1,1}&lt;/modulkontext&gt;   &lt;ausgangsdaten-matrix&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten-matrix&gt;   &lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt;   &lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt; &lt;/ruecknahmedaten&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ruecknahmedaten" type="XML-Ruecknahmedaten-Part" minOccurs="0" /&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Produktdaten / fremdprodukt-pool


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Fremdprodukt-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool</li> <li>XML-Fremdprodukt-Pool</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	item*

Children	item				
Instance	<pre>&lt;fremdprodukt-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/fremdprodukt-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="fremdprodukt-pool" type="XML-Fremdprodukt-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Fremdprodukt-Pool / item

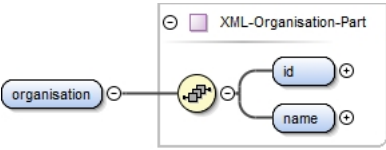
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Fremdprodukt-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Fremdprodukt-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix , tarifstand , organisation						
Children	name, nr, organisation, tarifstand, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Fremdprodukt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Fremdprodukt-Item / tarifstand

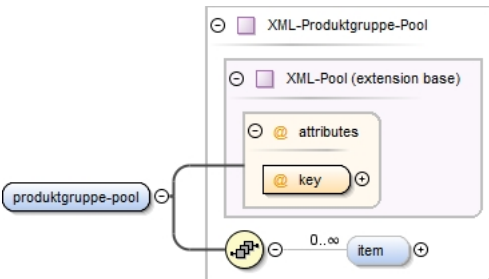
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="tarifstand" type="XML-StringValue"/>



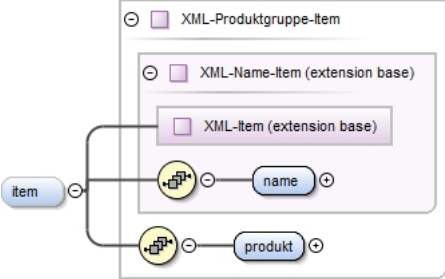
## Element XML-Fremdprodukt-Item / organisation

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Organisation-Part
Properties	content: complex
Model	id , name
Children	id, name
Instance	<pre>&lt;organisation&gt;   &lt;id&gt;{1,1}&lt;/id&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/organisation&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="organisation" type="XML-Organisation-Part"/&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Produktdaten / produktgruppe-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Produktgruppe-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Produktgruppe-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;produktgruppe-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/produktgruppe-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="produktgruppe-pool" type="XML-Produktgruppe-Pool"/>				

## Element XML-Produktgruppe-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implies key Attribut}
Diagram	

Type	XML-Produktgruppe-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktgruppe-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	name , produkt
Children	name, produkt
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Produktgruppe-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Produktgruppe-Item / produkt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;produkt&gt;   &lt;ref&gt;{1, unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/produkt&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="produkt" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</pre>

## Element XML-Tarifpunktdaten / tarifpunkt-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Tarifpunkt-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunkt-Pool</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	item*
Children	item
Instance	<pre>&lt;tarifpunkt-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0, unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifpunkt-pool&gt;</pre>

Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="tarifpunkt-pool" type="XML-Tarifpunkt-Pool" />				

## Element XML-Tarifpunkt-Pool / item


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}
Diagram	
Type	XML-Tarifpunkt-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunkt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , text-matrix , typ , ortsbezug
Children	name, nr, ortsbezug, text-matrix, typ
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunkt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Tarifpunkt-Item / typ

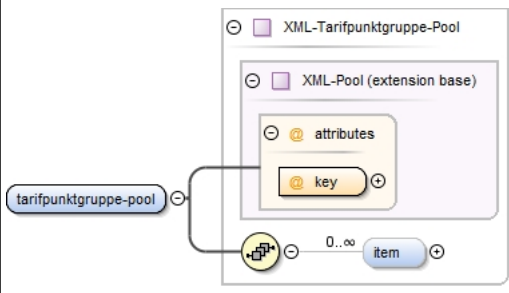
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="typ" type="XML-StringValue" />

## Element XML-Tarifpunkt-Item / ortsbezug

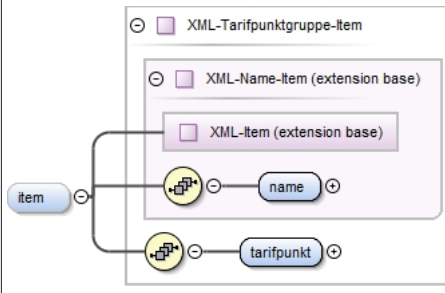
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="ortsbezug" type="XML-StringValue"/&gt;</code>

## Element XML-Tarifpunktdaten / tarifpunktgruppe-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Tarifpunktgruppe-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunktgruppe-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tarifpunktgruppe-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifpunktgruppe-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktgruppe-pool" type="XML-Tarifpunktgruppe-Pool"/&gt;</code>				

## Element XML-Tarifpunktgruppe-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram	 <p>The diagram illustrates the structure of the XML-Tarifpunktgruppe-Item. It shows a root element 'item' (blue rounded rectangle) which is a specialization of 'XML-Item (extension base)' (purple rounded rectangle). The 'item' element contains two child elements: 'name' (blue rounded rectangle) and 'tarifpunkt' (blue rounded rectangle). Both 'name' and 'tarifpunkt' are specializations of 'XML-Name-Item (extension base)' (purple rounded rectangle). The 'XML-Name-Item (extension base)' is a specialization of 'XML-Tarifpunktgruppe-Item' (purple rounded rectangle). The diagram uses standard UML notation for elements (rounded rectangles), generalization (solid lines with hollow triangle heads), and composition (solid lines with hollow circle heads).</p>						
Type	XML-Tarifpunktgruppe-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktgruppe-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , tarifpunkt						

Children	name, tarifpunkt
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktgruppe-Item" minOccurs="0"   maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element XML-Tarifpunktgruppe-Item / tarifpunkt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunkt&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunkt&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="tarifpunkt" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</pre>

### Element XML-Tarifpunktreferenzdaten / tarifpunktreferenz-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	<pre>graph TD     subgraph XML_Tarifpunktreferenz_Pool [XML-Tarifpunktreferenz-Pool]         subgraph XML_Pool [XML-Pool (extension base)]             subgraph attributes                 key[key]             end             item[item]         end     end     XML_Tarifpunktreferenz_Pool -- 0..∞ --&gt; item</pre>				
Type	XML-Tarifpunktreferenz-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktreferenz-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tarifpunktreferenz-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifpunktreferenz-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="tarifpunktreferenz-pool" type="XML-Tarifpunktreferenz-Pool"/>				

### Element XML-Tarifpunktreferenz-Pool / item

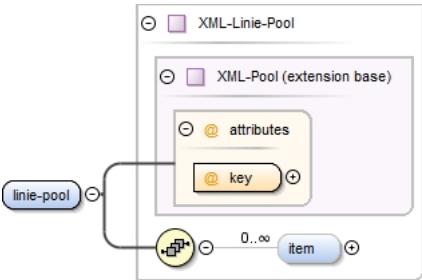
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}

Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>XML-Tarifpunktreferenz-Item</code> type. It is a complex type that extends <code>XML-Item (extension base)</code>. The <code>XML-Item</code> base type contains four child elements: <code>nr</code>, <code>name</code>, <code>text-matrix</code>, and <code>typ</code>. The <code>XML-Tarifpunktreferenz-Item</code> type also includes a <code>tarifpunkt</code> child element. The diagram shows the hierarchy of extension bases and the specific child elements for each level.</p>						
Type	XML-Tarifpunktreferenz-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item</li> <li>XML-Text-Item</li> <li>XML-Tarifpunkt-Item</li> <li>XML-Tarifpunktreferenz-Item</li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix , typ , ortsbezug , tarifpunkt						
Children	name, nr, ortsbezug, tarifpunkt, text-matrix, typ						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktreferenz-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Tarifpunktreferenz-Item / tarifpunkt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>XML-Ref-Set-1N</code> type. It is a complex type that contains a single child element, <code>ref</code>, which is a reference to the <code>tarifpunkt</code> element. The <code>ref</code> element has a cardinality of <code>1..∞</code>.</p>		
Type	XML-Ref-Set-1N		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	ref+		
Children	ref		
Instance	<pre>&lt;tarifpunkt&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunkt&gt;</pre>		
Source	<pre>&lt;xs:element name="tarifpunkt" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</pre>		

## Element XML-Verkehrsmittelliniendaten / linie-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Linie-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Linie-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;linie-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{ 0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/linie-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="linie-pool" type="XML-Linie-Pool"/>				

## Element XML-Linie-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Linie-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Linie-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix , verkehrsmittellinienbezug						

Children	name, nr, text-matrix, verkehrsmittellinienbezug
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Linie-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Linie-Item / verkehrsmittellinienbezug

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbezug&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbezug&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbezug" type="XML-Ref-01" /&gt;</pre>

## Element XML-Verkehrsmitteltyp-Pool / verkehrsmitteltyp-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	<pre>graph LR     subgraph XML_Verkehrsmitteltyp_Pool [XML-Verkehrsmitteltyp-Pool]         subgraph XML_Pool [XML-Pool (extension base)]             subgraph attributes                 key((key))             end         end         item((item))     end     verkehrsmitteltyp_pool((verkehrsmitteltyp-pool)) --- XML_Verkehrsmitteltyp_Pool     XML_Verkehrsmitteltyp_Pool --- item     item --- item_card[0..∞]</pre>				
Type	XML-Verkehrsmitteltyp-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmitteltyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;verkehrsmitteltyp-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/verkehrsmitteltyp-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="verkehrsmitteltyp-pool" type="XML-Verkehrsmitteltyp-Pool"/>				

## Element XML-Verkehrsmitteltyp-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Verkehrsmitteltyp-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item</li> <li>XML-Text-Item</li> <li>XML-Verkehrsmitteltyp-Item</li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix , verkehrsmittellinienbezug						
Children	name, nr, text-matrix, verkehrsmittellinienbezug						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Verkehrsmitteltyp-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Verkehrsmitteltyp-Item / verkehrsmittellinienbezug

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmitellinienbezug&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmitellinienbezug&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmitellinienbezug" type="XML-Ref-01"/&gt;</pre>

## Element XML-Verkehrsmittelliniendaten / verkehrsmittellinienbezug-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbezug-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbezug-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbezug-pool" type="XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool" /&gt;</pre>				

#### Element XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Verkehrsmittellinienbezug-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmittellinienbezug-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name						
Children	name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Verkehrsmittellinienbezug-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

#### Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / modulkontext-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	<pre>graph LR     modulkontext-pool --&gt; XML-Pool["XML-Pool (extension base)"]     modulkontext-pool --&gt; item["0..∞ item"]     XML-Pool --&gt; attributes     XML-Pool --&gt; key</pre>				
Type	XML-Modulkontext-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontext-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;modulkontext-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/modulkontext-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulkontext-pool" type="XML-Modulkontext-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Modulkontext-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Modulkontext-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontext-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name						
Children	name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Modulkontext-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / bezahlart-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Bezahlt-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlt-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;bezahlt-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/bezahlt-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="bezahlt-pool" type="XML-Bezahlt-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Bezahlt-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implicit key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Bezahltart-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahltart-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Bezahltart-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;</pre>						

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / waehrung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Waehrung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Waehrung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;waehrung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/waehrung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="waehrung-pool" type="XML-Waehrung-Pool" />				

## Element XML-Waehrung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}				
Diagram					
Type	XML-Waehrung-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item                   <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Waehrung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content:	complex			
	minOccurs:	0			

	maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Waehrung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / zahlungsintervall-pool

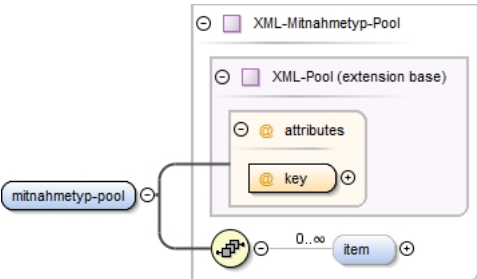
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Zahlungsintervall-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zahlungsintervall-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;zahlungsintervall-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/zahlungsintervall-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="zahlungsintervall-pool" type="XML-Zahlungsintervall-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Zahlungsintervall-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}				
Diagram					
Type	XML-Zahlungsintervall-Item				

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zahlungsintervall-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Zahlungsintervall-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / mitnahmetyp-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Mitnahmetyp-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Mitnahmetyp-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;mitnahmetyp-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/mitnahmetyp-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="mitnahmetyp-pool" type="XML-Mitnahmetyp-Pool" />				

## Element XML-Mitnahmetyp-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}

Diagram							
Type	XML-Mitnahmetyp-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Mitnahmetyp-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Mitnahmetyp-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / rabattmedientyp-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Type	XML-Rabattmedientyp-Pool		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Rabattmedientyp-Pool</li> </ul> </li> </ul>		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	item*		
Children	item		
Instance	<pre>&lt;rabattmedientyp-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/rabattmedientyp-pool&gt;</pre>		



Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="rabattmedientyp-pool" type="XML-Rabattmedientyp-Pool" />				

## Element XML-Rabattmedientyp-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}
Diagram	
Type	XML-Rabattmedientyp-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item</li> <li>XML-Text-Item</li> </ul> </li> <li>XML-Rabattmedientyp-Item</li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Rabattmedientyp-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / spezialbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Spezialbedingung-Pool

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Spezialbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;spezialbedingung-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/spezialbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="spezialbedingung-pool" type="XML-Spezialbedingung-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Spezialbedingung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut}						
Diagram	<pre>classDiagram     class XML_Spezialbedingung_Item {         +item     }     class XML_Name_Item["XML-Name-Item (extension base)"]     class XML_Item["XML-Item (extension base)"]     class name     class funktion      XML_Spezialbedingung_Item --&gt; XML_Name_Item     XML_Spezialbedingung_Item --&gt; XML_Item     XML_Name_Item --&gt; name     XML_Item --&gt; funktion</pre>						
Type	XML-Spezialbedingung-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Spezialbedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , funktion						
Children	funktion, name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Spezialbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Spezialbedingung-Item / funktion

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-11
Properties	content: complex
Model	ref

Children	ref
Instance	<pre>&lt;funktion&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt; &lt;/funktion&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-11"/&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / bezahlartbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Bezahlartbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlartbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;bezahlartbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/bezahlartbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="bezahlartbedingung-pool" type="XML-Bezahlartbedingung-Pool" />				

## Element XML-Bezahlartbedingung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram	<pre>classDiagram     class XML_Bezahlartbedingung_Item {         XML_Name_Item extension base         XML_Item extension base     }     class XML_Name_Item {         name     }     class XML_Item {         name         bezahlart     }     XML_Bezahlartbedingung_Item -- XML_Name_Item     XML_Bezahlartbedingung_Item -- XML_Item     XML_Item -- name     XML_Item -- bezahlart</pre>						
Type	XML-Bezahlartbedingung-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlartbedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , bezahlart						
Children	bezahlart, name						

Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Bezahlartbedingung-Item" minOccurs="0"   maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Bezahlartbedingung-Item / bezahlart

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;bezahlart&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/bezahlart&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="bezahlart" type="XML-Ref-Set-1N" /&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / zahlungsintervallbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;zahlungsintervallbedingung-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/zahlungsintervallbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="zahlungsintervallbedingung-pool" type="XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut}

Diagram	
Type	XML-Zahlungsintervallbedingung-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item</li> <li>XML-Zahlungsintervallbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	name , zahlungsintervall
Children	name, zahlungsintervall
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Zahlungsintervallbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Zahlungsintervallbedingung-Item / zahlungsintervall

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;zahlungsintervall&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/zahlungsintervall&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="zahlungsintervall" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / tagesbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Tagesbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tagesbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tagesbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="tagesbedingung-pool" type="XML-Tagesbedingung-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Tagesbedingung-Pool / item


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Tagesbedingung-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tagesbedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , wochentag-pool , kalendertag-pool						
Children	kalendertag-pool, name, wochentag-pool						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Tagesbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Tagesbedingung-Item / wochentag-pool

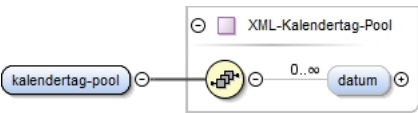
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Wochentag-Pool				

Properties	content: complex
Model	nr*
Children	nr
Instance	<pre>&lt;wochentag-pool&gt;   &lt;nr&gt;{0,unbounded}&lt;/nr&gt; &lt;/wochentag-pool&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="wochentag-pool" type="XML-Wochentag-Pool" /&gt;</code>


## Element XML-Wochentag-Pool / nr

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach Inhalt}
Diagram	 A diagram showing a blue rounded rectangle labeled 'nr' connected by a line to a purple rounded rectangle labeled 'XML-IntegerValue'.
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Source	<pre>&lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach Inhalt}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Tagesbedingung-Item / kalendertag-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 A diagram showing a blue rounded rectangle labeled 'kalendertag-pool' connected by a line to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected by a line to a blue rounded rectangle labeled 'datum'. Above the yellow circle is a purple rounded rectangle labeled 'XML-Kalendertag-Pool'.
Type	XML-Kalendertag-Pool
Properties	content: complex
Model	datum*
Children	datum
Instance	<pre>&lt;kalendertag-pool&gt;   &lt;datum&gt;{0,unbounded}&lt;/datum&gt; &lt;/kalendertag-pool&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kalendertag-pool" type="XML-Kalendertag-Pool" /&gt;</code>

## Element XML-Kalendertag-Pool / datum

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach Inhalt}
Diagram	 A diagram showing a blue rounded rectangle labeled 'datum' connected by a line to a purple rounded rectangle labeled 'XML-DateValue'.
Type	XML-DateValue
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Facets	pattern <code>\-?\d+-\d+-\d+</code>
Source	<pre>&lt;xs:element name="datum" type="XML-DateValue" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach Inhalt}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / tageszeitbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	<pre>classDiagram     class XML_Tageszeitbedingung_Pool {         XML_Pool extension base         tageszeitbedingung-pool         item 0..∞     }     class XML_Pool {         attributes         key     }     XML_Tageszeitbedingung_Pool -- XML_Pool : extension base     XML_Tageszeitbedingung_Pool -- XML_Pool : contains</pre>				
Type	XML-Tageszeitbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tageszeitbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tageszeitbedingung-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tageszeitbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="tageszeitbedingung-pool" type="XML-Tageszeitbedingung-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Tageszeitbedingung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Tageszeitbedingung-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tageszeitbedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , zeitabschnitt-pool						
Children	name, zeitabschnitt-pool						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Tageszeitbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;</pre>						



```
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element XML-Tageszeitbedingung-Item / zeitabschnitt-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Zeitabschnitt-Pool
Properties	content: complex
Model	item+
Children	item
Instance	<pre>&lt;zeitabschnitt-pool&gt;   &lt;item&gt;{1,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/zeitabschnitt-pool&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="zeitabschnitt-pool" type="XML-Zeitabschnitt-Pool"/&gt;</pre>

## Element XML-Zeitabschnitt-Pool / item


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach erstem Element}
Diagram	
Type	XML-Zeitabschnitt-Item
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded
Model	von , bis
Children	bis, von
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;von&gt;{1,1}&lt;/von&gt;   &lt;bis&gt;{1,1}&lt;/bis&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Zeitabschnitt-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Zeitabschnitt-Item / von

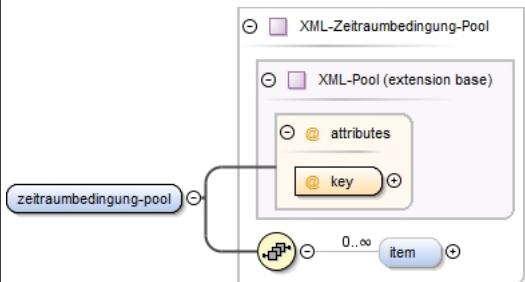
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-TimeValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \d+:\d+:\d+([\+ -]\d+:\d+)?
Source	<pre>&lt;xs:element name="von" type="XML-TimeValue"/&gt;</pre>

## Element XML-Zeitabschnitt-Item / bis

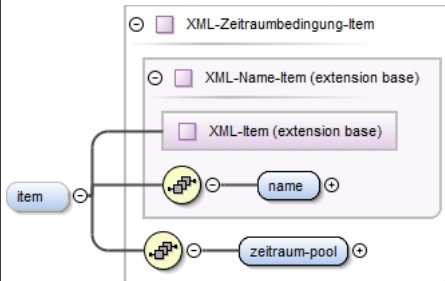
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-TimeValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \d+:\d+:\d+([\+ -]\d+:\d+)?
Source	<code>&lt;xs:element name="bis" type="XML-TimeValue"/&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / zeitraumbedingung-pool

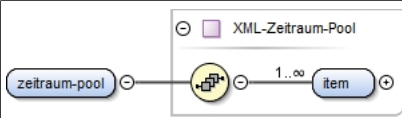
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Zeitraumbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zeitraumbedingung-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;zeitraumbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/zeitraumbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<code>&lt;xs:element name="zeitraumbedingung-pool" type="XML-Zeitraumbedingung-Pool"/&gt;</code>				

## Element XML-Zeitraumbedingung-Pool / item

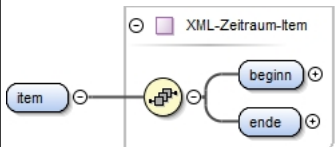
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implies key Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Zeitraumbedingung-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zeitraumbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
	minOccurs: 0				

	maxOccurs: unbounded
Model	name , zeitraum-pool
Children	name, zeitraum-pool
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Zeitraumbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

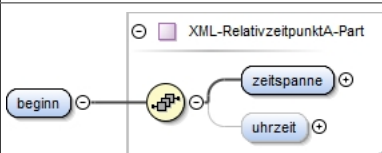
## Element XML-Zeitraumbedingung-Item / zeitraum-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'XML-Zeitraum-Pool'. Inside, there is a sequence of elements: a 'zeitraum-pool' element followed by a complex content element (represented by a yellow circle with a grid) which contains one or more 'item' elements. The cardinality for 'item' is indicated as '1..∞'.</p>
Type	XML-Zeitraum-Pool
Properties	content: complex
Model	item+
Children	item
Instance	<pre>&lt;zeitraum-pool&gt;   &lt;item&gt;{1,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/zeitraum-pool&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="zeitraum-pool" type="XML-Zeitraum-Pool"/&gt;</pre>

## Element XML-Zeitraum-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'XML-Zeitraum-Item'. Inside, there is a sequence of elements: an 'item' element followed by a complex content element (represented by a yellow circle with a grid) which contains two elements: 'beginn' and 'ende'. Both 'beginn' and 'ende' have a cardinality of '1'.</p>
Type	XML-Zeitraum-Item
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded
Model	beginn , ende
Children	beginn, ende
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;beginn&gt;{1,1}&lt;/beginn&gt;   &lt;ende&gt;{1,1}&lt;/ende&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Zeitraum-Item" maxOccurs="unbounded"/&gt;</pre>

## Element XML-Zeitraum-Item / beginn

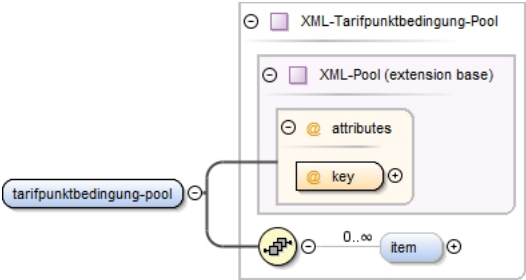
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'XML-RelativzeitpunktA-Part'. Inside, there is a sequence of elements: a 'beginn' element followed by a complex content element (represented by a yellow circle with a grid) which contains two elements: 'zeitspanne' and 'uhrzeit'. Both 'zeitspanne' and 'uhrzeit' have a cardinality of '1'.</p>
Type	XML-RelativzeitpunktA-Part

Properties	content: complex
Model	zeitspanne , uhrzeit{0,1}
Children	uhrzeit, zeitspanne
Instance	<pre>&lt;beginn&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{0,1}&lt;/uhrzeit&gt; &lt;/beginn&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="beginn" type="XML-RelativzeitpunktA-Part" /&gt;</code>

### Element XML-Zeitraum-Item / ende

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-RelativzeitpunktA-Part
Properties	content: complex
Model	zeitspanne , uhrzeit{0,1}
Children	uhrzeit, zeitspanne
Instance	<pre>&lt;ende&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{0,1}&lt;/uhrzeit&gt; &lt;/ende&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ende" type="XML-RelativzeitpunktA-Part" /&gt;</code>

### Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / tarifpunktbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Tarifpunktbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tarifpunktbedingung-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifpunktbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="tarifpunktbedingung-pool" type="XML-Tarifpunktbedingung-Pool" />				

### Element XML-Tarifpunktbedingung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Annotations	{Implizites key Attribut}
Diagram	
Type	XML-Tarifpunktbedingung-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunktbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	name , von , nach , ueber
Children	nach, name, ueber, von
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element XML-Tarifpunktbedingung-Item / von

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;von&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/von&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="von" type="XML-Ref-01"/&gt;</pre>

### Element XML-Tarifpunktbedingung-Item / nach

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01

Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;nach&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/nach&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="nach" type="XML-Ref-01" /&gt;</code>

### Element XML-Tarifpunktbedingung-Item / ueber

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ueber&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/ueber&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ueber" type="XML-Ref-01" /&gt;</code>

### Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / bewertungsbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Bewertungsbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bewertungsbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;bewertungsbedingung-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{ 0 ,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/bewertungsbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="bewertungsbedingung-pool" type="XML-Bewertungsbedingung-Pool" />				

### Element XML-Bewertungsbedingung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implicit key Attribut}

Diagram	
Type	XML-Bewertungsbedingung-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bewertungsbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	name , bewertungstyp , werte
Children	bewertungstyp, name, werte
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Bewertungsbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element XML-Bewertungsbedingung-Item / bewertungstyp

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-11
Properties	content: complex
Model	ref
Children	ref
Instance	<pre>&lt;bewertungstyp&gt;   &lt;ref&gt;{1,1}&lt;/ref&gt; &lt;/bewertungstyp&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="bewertungstyp" type="XML-Ref-11"/&gt;</pre>

### Element XML-Bewertungsbedingung-Item / werte

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-ArrayValue
Properties	content: complex
Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert
Children	bits, datum, funktion, liste, objekt, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, zeitpunkt, zeitspanne
Instance	<pre> &lt;werte&gt;   &lt;bits&gt;{1,1}&lt;/bits&gt;   &lt;text&gt;{1,1}&lt;/text&gt;   &lt;zahl&gt;{1,1}&lt;/zahl&gt;   &lt;liste&gt;{1,1}&lt;/liste&gt;   &lt;datum&gt;{1,1}&lt;/datum&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{1,1}&lt;/uhrzeit&gt;   &lt;zeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/zeitpunkt&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt;   &lt;wahrheitswert&gt;{1,1}&lt;/wahrheitswert&gt;   &lt;objekt ref=""&gt;{1,1}&lt;/objekt&gt;   &lt;funktion ref=""&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;undefiniert&gt;{1,1}&lt;/undefiniert&gt; &lt;/werte&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="werte" type="XML-ArrayValue"/&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / mitnahmebedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Mitnahmebedingung-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Mitnahmebedingung-Pool</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	item*

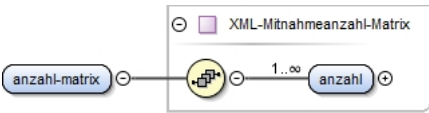


Children	item				
Instance	<pre>&lt;mitnahmebedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/mitnahmebedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="mitnahmebedingung-pool" type="XML-Mitnahmebedingung-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Mitnahmebedingung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Mitnahmebedingung-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Mitnahmebedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , anzahl-matrix						
Children	anzahl-matrix, name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Mitnahmebedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Mitnahmebedingung-Item / anzahl-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Mitnahmeanzahl-Matrix
Properties	content: complex
Model	anzahl+
Children	anzahl
Instance	<pre>&lt;anzahl-matrix&gt;   &lt;anzahl ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/anzahl&gt; &lt;/anzahl-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="anzahl-matrix" type="XML-Mitnahmeanzahl-Matrix" /&gt;</pre>

## Element XML-Mitnahmeanzahl-Matrix / **anzahl**

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1														
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}														
Diagram															
Type	XML-Mitnahmeanzahl-Entry														
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:long<ul style="list-style-type: none"><li>XML-IntegerValue<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Mitnahmeanzahl-Entry</li></ul></li></ul></li></ul>														
Properties	<table><tr><td>content:</td><td colspan="4">complex</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td colspan="4">unbounded</td></tr></table>					content:	complex				maxOccurs:	unbounded			
content:	complex														
maxOccurs:	unbounded														
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use										
	ref	XML-Ref			required										
Source	<pre>&lt;xs:element name="anzahl" type="XML-Mitnahmeanzahl-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>														

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / **rabattmedienbedingung-pool**

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Rabattmedienbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Rabattmedienbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;rabattmedienbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/rabattmedienbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="rabattmedienbedingung-pool" type="XML-Rabattmedienbedingung-Pool" />				

## Element XML-Rabattmedienbedingung-Pool / **item**

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut}				

Diagram	
Type	XML-Rabattmedienbedingung-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Rabattmedienbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	name , rabattmedientyp
Children	name, rabattmedientyp
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Rabattmedienbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Rabattmedienbedingung-Item / rabattmedientyp

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;rabattmedientyp&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/rabattmedientyp&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="rabattmedientyp" type="XML-Ref-Set-1N" /&gt;</pre>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / modulkontextbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Modulkontextbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontextbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;modulkontextbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/modulkontextbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulkontextbedingung-pool" type="XML-Modulkontextbedingung-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Modulkontextbedingung-Pool / item

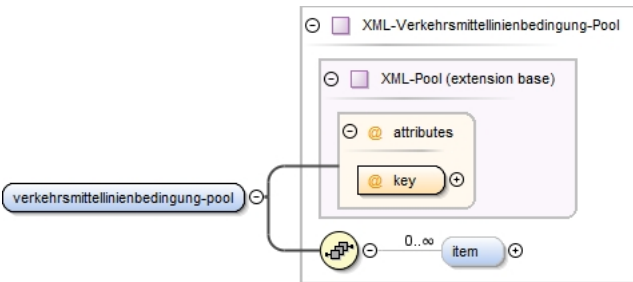
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Modulkontextbedingung-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item</li><li>XML-Modulkontextbedingung-Item</li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , modulkontext						
Children	modulkontext, name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Modulkontextbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Modulkontextbedingung-Item / modulkontext

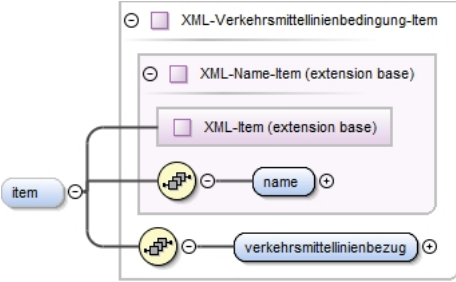
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Ref-Set-1N				
Properties	content:	complex			

Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;modulkontext&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/modulkontext&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="modulkontext" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</code>

## Element XML-PVPM-Bedingungsdaten / verkehrsmittellinienbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung-pool" type="XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implicit key Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content:	complex			
	minOccurs:	0			
	maxOccurs:	unbounded			

Model	name , verkehrsmittellinienbezug
Children	name, verkehrsmittellinienbezug
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item / verkehrsmittellinienbezug

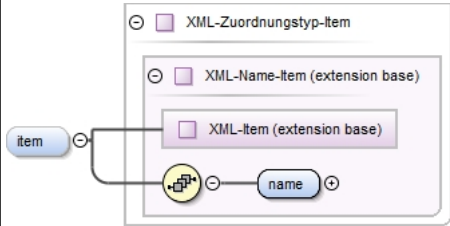
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbezug&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbezug&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbezug" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</pre>

## Element XML-Tarifpunktzuordnungsdaten / zuordnungstyp-pool

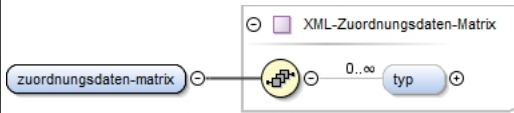
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Zuordnungstyp-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Zuordnungstyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;zuordnungstyp-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{ 0 ,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/zuordnungstyp-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="zuordnungstyp-pool" type="XML-Zuordnungstyp-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Zuordnungstyp-Pool / item

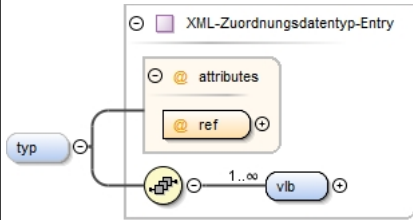
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut}

Diagram	 The diagram shows a container for 'XML-Zuordnungstyp-Item'. Inside, there is a sequence of elements: 'item' (a blue oval), followed by a choice (a yellow circle with a plus sign) containing 'XML-Name-Item (extension base)' and 'XML-Item (extension base)'. The 'XML-Item (extension base)' is further expanded to show a choice containing 'name' (a blue oval).						
Type	XML-Zuordnungstyp-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zuordnungstyp-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name						
Children	name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Zuordnungstyp-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Tarifpunktzuordnungsdaten / zuordnungsdaten-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a container for 'XML-Zuordnungsdaten-Matrix'. It contains a sequence of elements: 'zuordnungsdaten-matrix' (a blue oval), followed by a choice (a yellow circle with a plus sign) containing '0..∞' (a blue oval) and 'typ' (a blue oval).
Type	XML-Zuordnungsdaten-Matrix
Properties	content: complex
Model	typ*
Children	typ
Instance	<pre>&lt;zuordnungsdaten-matrix&gt;   &lt;typ ref="" {0, unbounded}&lt;/typ&gt; &lt;/zuordnungsdaten-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="zuordnungsdaten-matrix" type="XML-Zuordnungsdaten-Matrix" /&gt;</pre>

## Element XML-Zuordnungsdaten-Matrix / typ

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram	 The diagram shows a container for 'XML-Zuordnungsdatentyp-Entry'. It contains a sequence of elements: 'typ' (a blue oval), followed by a choice (a yellow circle with a plus sign) containing 'attributes' (a yellow oval) and 'vib' (a blue oval). The 'attributes' oval is further expanded to show a choice containing 'ref' (a yellow oval). The 'vib' oval is preceded by the cardinality '1..∞'.				
Type	XML-Zuordnungsdatentyp-Entry				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0
content:	complex				
minOccurs:	0				

	maxOccurs: unbounded				
Model	v1b+				
Children	v1b				
Instance	<pre>&lt;typ ref=" "&gt;   &lt;v1b ref=" "&gt;{1,unbounded}&lt;/v1b&gt; &lt;/typ&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="typ" type="XML-Zuordnungsdatentyp-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-Zuordnungsdatentyp-Entry / v1b

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram	<pre>graph LR     subgraph XML_Zuordnungsdatenvlb_Entry [XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry]         direction TB         attributes[attributes]         ref[ref]     end     vlb(vlb) --- 1..∞  von(von)</pre>				
Type	XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry				
Properties	content:	complex			
	maxOccurs:	unbounded			
Model	von+				
Children	von				
Instance	<pre>&lt;vlb ref=""&gt;   &lt;von ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/von&gt; &lt;/vlb&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="vlb" type="XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-Zuordnungsdatentyp-Entry / von

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Zuordnungsdatentyp-Entry				
Properties	content:	complex			
	maxOccurs:	unbounded			



Model	zu+				
Children	zu				
Instance	<pre>&lt;von ref=""&gt;   &lt;zu{1,unbounded}&lt;/zu&gt; &lt;/von&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="von" type="XML-Zuordnungsdatenvon-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-Zuordnungsdatenvon-Entry / zu

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}		
Diagram			
Type	XML-Ref		
Properties	content:	simple	
	maxOccurs:	unbounded	
Facets	minInclusive	1	
Source	<pre>&lt;xs:element name="zu" type="XML-Ref" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>		

## Element XML-Tarifpunktzuordnungsdaten / zuordnungsausnahme-matrix

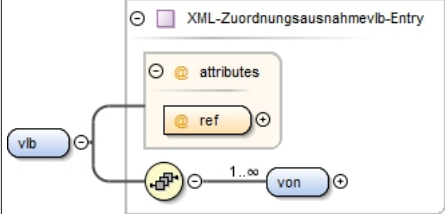
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Zuordnungsausnahme-Matrix
Properties	content: complex
Model	typ*
Children	typ
Instance	<pre>&lt;zuordnungsausnahme-matrix&gt;   &lt;typ ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/typ&gt; &lt;/zuordnungsausnahme-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="zuordnungsausnahme-matrix" type="XML-Zuordnungsausnahme-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Zuordnungsdaten-Matrix / typ

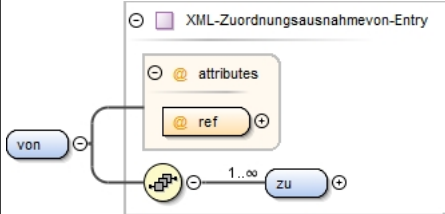
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Zuordnungsdaten-Matrix				

Properties	content: complex				
	minOccurs: 0				
	maxOccurs: unbounded				
Model	v1b+				
Children	v1b				
Instance	<pre>&lt;typ ref=""&gt;   &lt;v1b ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/v1b&gt; &lt;/typ&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="typ" type="XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-ZuordnungsAusnahmev1b-Entry / v1b

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Zuordnungsausnahmev1b-Entry				
Properties	content:	complex			
	maxOccurs:	unbounded			
Model	von+				
Children	von				
Instance	<pre>&lt;v1b ref=""&gt;   &lt;von ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/von&gt; &lt;/v1b&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="v1b" type="XML-Zuordnungsausnahmev1b-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-ZuordnungsAusnahmev1b-Entry / von

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					
Type	XML-ZuordnungsAusnahmev1b-Entry				

Properties	content: complex				
	maxOccurs: unbounded				
Model	zu+				
Children	zu				
Instance	<pre>&lt;von ref=""&gt;   &lt;zu ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/zu&gt; &lt;/von&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="von" type="XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-ZuordnungsAusnahmevon-Entry / zu

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					
Type	XML-ZuordnungsAusnahmevon-Entry				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ref               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-ZuordnungsAusnahmevon-Entry</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content:	complex			
	maxOccurs:	unbounded			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="zu" type="XML-ZuordnungsAusnahmevon-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-TarifpunktBewertungsdaten / wegevariante-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Wegevariante-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Wegevariante-Pool</li> </ul> </li> </ul>				

Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;wegevariante-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/wegevariante-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="wegevariante-pool" type="XML-Wegevariante-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Wegevariante-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Wegevariante-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item</li> <li>XML-Text-Item</li> <li>XML-Wegevariante-Item</li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix , tarifpunktfolge-pool						
Children	name, nr, tarifpunktfolge-pool, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Wegevariante-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Wegevariante-Item / tarifpunktfolge-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Tarifpunktfolge-Pool
Properties	content: complex
Model	item*
Children	item
Instance	<pre>&lt;tarifpunktfolge-pool&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifpunktfolge-pool&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktfolge-pool" type="XML-Tarifpunktfolge-Pool"/&gt;</code>

## Element XML-Tarifpunktfolge-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Tarifpunktfolge-Item
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	ink   exk
Children	exk, ink
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;ink&gt;{1,1}&lt;/ink&gt;   &lt;exk&gt;{1,1}&lt;/exk&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktfolge-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/&gt;</code>

## Element XML-Tarifpunktfolge-Item / ink

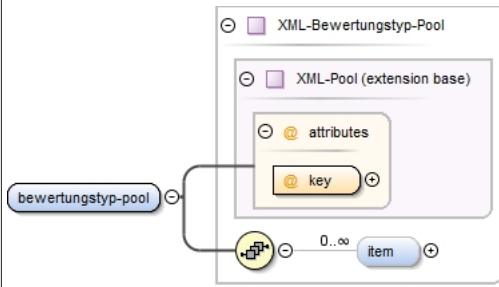
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref
Properties	content: simple
Facets	minInclusive 1
Source	<code>&lt;xs:element name="ink" type="XML-Ref"/&gt;</code>

## Element XML-Tarifpunktfolge-Item / exk

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref
Properties	content: simple
Facets	minInclusive 1
Source	<code>&lt;xs:element name="exk" type="XML-Ref"/&gt;</code>

## Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten / bewertungstyp-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Bewertungstyp-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bewertungstyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;bewertungstyp-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/bewertungstyp-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="bewertungstyp-pool" type="XML-Bewertungstyp-Pool" />				

## Element XML-Bewertungstyp-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Bewertungstyp-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bewertungstyp-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name						
Children	name						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Bewertungstyp-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten / bewertungsdaten-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Bewertungsdaten-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bewertungsdaten-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;bewertungsdaten-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/bewertungsdaten-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="bewertungsdaten-pool" type="XML-Bewertungsdaten-Pool" />				

## Element XML-Bewertungsdaten-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implicit key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Bewertungsdaten-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bewertungsdaten-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , wert , text-matrix						
Children	name, text-matrix, wert						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Bewertungsdaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implicit key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Bewertungsdaten-Item / wert

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Properties	content: complex
Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   Zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert
Children	bits, datum, funktion, liste, objekt, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, Zeitpunkt, zeitspanne
Instance	<pre> &lt;wert&gt;   &lt;bits&gt;{1,1}&lt;/bits&gt;   &lt;text&gt;{1,1}&lt;/text&gt;   &lt;zahl&gt;{1,1}&lt;/zahl&gt;   &lt;liste&gt;{1,1}&lt;/liste&gt;   &lt;datum&gt;{1,1}&lt;/datum&gt;   &lt;uhrzeit&gt;{1,1}&lt;/uhrzeit&gt;   &lt;Zeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/Zeitpunkt&gt;   &lt;zeitspanne&gt;{1,1}&lt;/zeitspanne&gt;   &lt;wahrheitswert&gt;{1,1}&lt;/wahrheitswert&gt;   &lt;objekt ref=""&gt;{1,1}&lt;/objekt&gt;   &lt;funktion ref=""&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;undefiniert&gt;{1,1}&lt;/undefiniert&gt; &lt;/wert&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="wert"&gt;   &lt;xs:complexType&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Value"/&gt;   &lt;/xs:complexType&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element XML-Bewertungsdaten-Item / text-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangstext-Matrix
Properties	content: complex
Model	text*
Children	text
Instance	<pre> &lt;text-matrix&gt;   &lt;text ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/text&gt; &lt;/text-matrix&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="text-matrix" type="XML-Ausgangstext-Matrix"/&gt; </pre>



## Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten / bewertungsdaten-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Bewertungsdaten-Matrix
Properties	content: complex
Model	typ*
Children	typ
Instance	<pre>&lt;bewertungsdaten-matrix&gt;   &lt;typ ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/typ&gt; &lt;/bewertungsdaten-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="bewertungsdaten-matrix" type="XML-Bewertungsdaten-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Bewertungsdaten-Matrix / typ

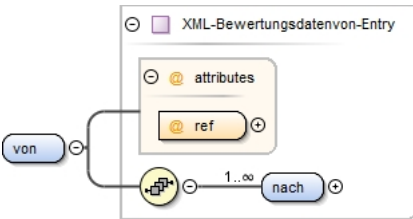
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1														
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}														
Diagram															
Type	XML-Bewertungsdatentyp-Entry														
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>					content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded				
content:	complex														
minOccurs:	0														
maxOccurs:	unbounded														
Model	v1b+														
Children	v1b														
Instance	<pre>&lt;typ ref=""&gt;   &lt;v1b ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/v1b&gt; &lt;/typ&gt;</pre>														
Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr><tr><td>ref</td><td>XML-Ref</td><td></td><td></td><td>required</td></tr></table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ref	XML-Ref			required				
QName	Type	Fixed	Default	Use											
ref	XML-Ref			required											
Source	<pre>&lt;xs:element name="typ" type="XML-Bewertungsdatentyp-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>														

## Element XML-Bewertungsdatentyp-Entry / v1b

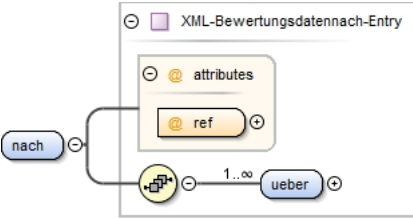
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}
Diagram	
Type	XML-Bewertungsdatenv1b-Entry

Properties	content: complex				
	maxOccurs: unbounded				
Model	von+				
Children	von				
Instance	<pre>&lt;vlb ref=""&gt;   &lt;von ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/von&gt; &lt;/vlb&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="vlb" type="XML-Bewertungsdatenvlb-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-Bewertungsdatenvlb-Entry / von

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Bewertungsdatenvon-Entry				
Properties	content:	complex			
	maxOccurs:	unbounded			
Model	nach+				
Children	nach				
Instance	<pre>&lt;von ref=""&gt;   &lt;nach ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/nach&gt; &lt;/von&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="von" type="XML-Bewertungsdatenvon-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-Bewertungsdatenvon-Entry / nach

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Bewertungsdatennach-Entry				
Properties	content:	complex			
	maxOccurs:	unbounded			

Model	ueber+				
Children	ueber				
Instance	<pre>&lt;nach ref=""&gt;   &lt;ueber ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/ueber&gt; &lt;/nach&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="nach" type="XML-Bewertungsdatennach-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-Bewertungsdatennach-Entry / ueber

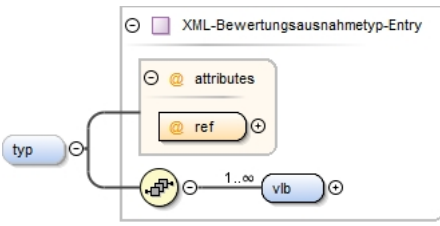
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					
Type	XML-Bewertungsdatennach-Entry				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ref               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bewertungsdatennach-Entry</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content:	complex			
	maxOccurs:	unbounded			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="ueber" type="XML-Bewertungsdatennach-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten / bewertungsausnahme-matrix

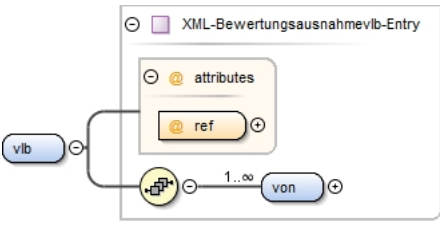
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>classDiagram     class XML_Bewertungsausnahme_Matrix {         bewertungsausnahme-matrix : typ     }</pre>
Type	XML-Bewertungsausnahme-Matrix
Properties	content: complex
Model	typ*
Children	typ
Instance	<pre>&lt;bewertungsausnahme-matrix&gt;   &lt;typ ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/typ&gt; &lt;/bewertungsausnahme-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="bewertungsausnahme-matrix" type="XML-Bewertungsausnahme-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Bewertungsausnahme-Matrix / typ

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
-----------	---------------------	--	--	--	--

Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}										
Diagram											
Type	XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry										
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>					content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex										
minOccurs:	0										
maxOccurs:	unbounded										
Model	v1b+										
Children	v1b										
Instance	<pre>&lt;typ ref=" "&gt;   &lt;v1b ref=" "&gt;{1,unbounded}&lt;/v1b&gt; &lt;/typ&gt;</pre>										
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use						
	ref	XML-Ref			required						
Source	<pre>&lt;xs:element name="typ" type="XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>										

## Element XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry / v1b

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1								
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}								
Diagram									
Type	XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry								
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>					content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex								
maxOccurs:	unbounded								
Model	von+								
Children	von								
Instance	<pre>&lt;vlb ref=" "&gt;   &lt;von ref=" "&gt;{1,unbounded}&lt;/von&gt; &lt;/vlb&gt;</pre>								
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use				
	ref	XML-Ref			required				
Source	<pre>&lt;xs:element name="vlb" type="XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>								

## Element XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry / von

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				

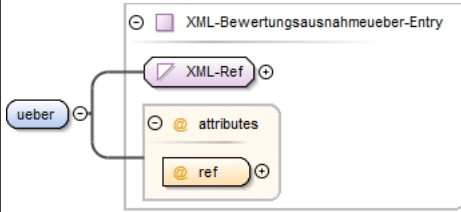
Diagram															
Type	XML-Bewertungsausnahmevon-Entry														
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>					content:	complex	maxOccurs:	unbounded						
content:	complex														
maxOccurs:	unbounded														
Model	nach+														
Children	nach														
Instance	<pre>&lt;von ref=""&gt;   &lt;nach ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/nach&gt; &lt;/von&gt;</pre>														
Attributes	<table><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr><tr><td>ref</td><td>XML-Ref</td><td></td><td></td><td>required</td></tr></table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ref	XML-Ref			required				
QName	Type	Fixed	Default	Use											
ref	XML-Ref			required											
Source	<pre>&lt;xs:element name="von" type="XML-Bewertungsausnahmevon-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>														

## Element XML-Bewertungsausnahmevon-Entry / nach

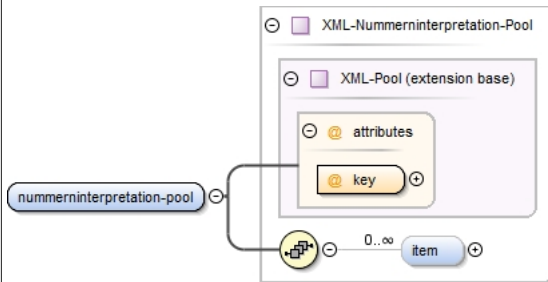
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1														
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}														
Diagram															
Type	XML-Bewertungsausnahmenach-Entry														
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>					content:	complex	maxOccurs:	unbounded						
content:	complex														
maxOccurs:	unbounded														
Model	ueber+														
Children	ueber														
Instance	<pre>&lt;nach ref=""&gt;   &lt;ueber ref=""&gt;{1,unbounded}&lt;/ueber&gt; &lt;/nach&gt;</pre>														
Attributes	<table><thead><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr></thead><tbody><tr><td>ref</td><td>XML-Ref</td><td></td><td></td><td>required</td></tr></tbody></table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ref	XML-Ref			required				
QName	Type	Fixed	Default	Use											
ref	XML-Ref			required											
Source	<pre>&lt;xs:element name="nach" type="XML-Bewertungsausnahmenach-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>														

## Element XML-Bewertungsausnahmenach-Entry / ueber

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				

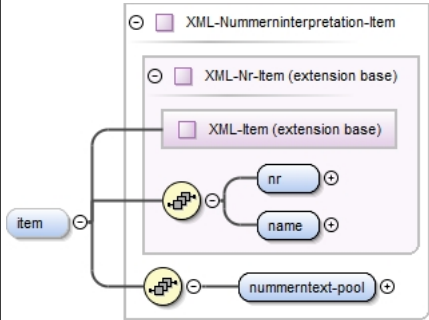
Diagram					
Type	XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ref <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content:	complex			
	maxOccurs:	unbounded			
Attributes	<b>QName</b>	<b>Type</b>	<b>Fixed</b>	<b>Default</b>	<b>Use</b>
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="ueber" type="XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

## Element XML-Nummerninterpretationsdaten / nummerninterpretation-pool

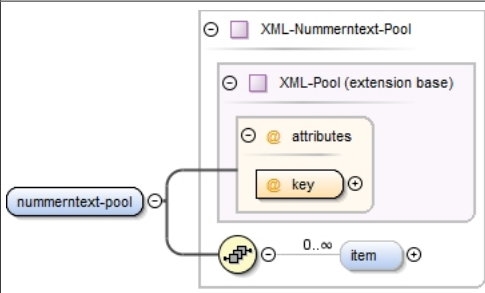
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Nummerninterpretation-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nummerninterpretation-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;nummerninterpretation-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/nummerninterpretation-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="nummerninterpretation-pool" type="XML-Nummerninterpretation-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Nummerninterpretation-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}

Diagram	 The diagram shows a hierarchical structure. At the top is a box labeled 'XML-Nummerninterpretation-Item'. Inside it is a box labeled 'XML-Nr-Item (extension base)'. Inside that is a box labeled 'XML-Item (extension base)'. To the left of the 'XML-Item' box is a box labeled 'item'. A line connects 'item' to a circle containing a plus sign and a square, which then connects to the 'XML-Item' box. Inside the 'XML-Item' box, there are two boxes: 'nr' and 'name', both with a circle containing a plus sign and a square. Below the 'XML-Item' box is a box labeled 'nummerntext-pool' with a circle containing a plus sign and a square. A line connects the 'XML-Item' box to the 'nummerntext-pool' box.
Type	XML-Nummerninterpretation-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nummerninterpretation-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , nummerntext-pool
Children	name, nr, nummerntext-pool
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Nummerninterpretation-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Nummerninterpretation-Item / nummerntext-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'XML-Nummerntext-Pool'. Inside it is a box labeled 'XML-Pool (extension base)'. Inside the 'XML-Pool' box, there are two boxes: 'attributes' and 'key', both with a circle containing a plus sign and a square. To the left of the 'XML-Pool' box is a box labeled 'nummerntext-pool'. A line connects 'nummerntext-pool' to a circle containing a plus sign and a square, which then connects to the 'XML-Pool' box. Below the 'XML-Pool' box is a box labeled 'item' with a circle containing a plus sign and a square. A line connects the 'XML-Pool' box to the 'item' box. The line connecting the 'XML-Pool' box to the 'item' box has a '0..∞' cardinality constraint.				
Type	XML-Nummerntext-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nummerntext-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;nummerntext-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/nummerntext-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="nummerntext-pool" type="XML-Nummerntext-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Nummerntext-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Nummerntext-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nummerntext-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Nummerntext-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

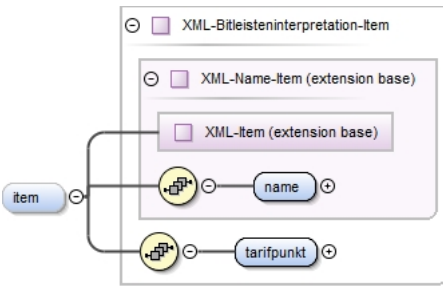
## Element XML-Tarifpunktinterpretationsdaten / bitleisteninterpretation-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Type	XML-Bitleisteninterpretation-Pool		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bitleisteninterpretation-Pool</li> </ul> </li> </ul>		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	item*		

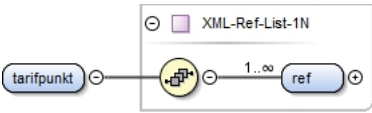


Children	item				
Instance	<pre>&lt;bitleisteninterpretation-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/bitleisteninterpretation-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="bitleisteninterpretation-pool" type="XML-Bitleisteninterpretation-Pool" /&gt;</pre>				

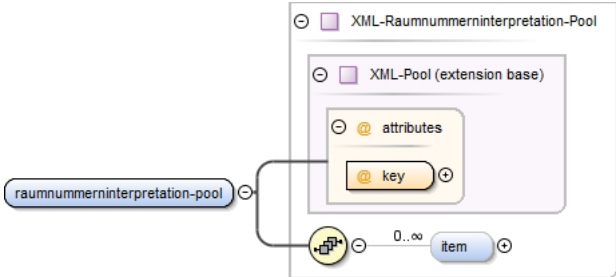
## Element XML-Bitleisteninterpretation-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram							
Type	XML-Bitleisteninterpretation-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bitleisteninterpretation-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , tarifpunkt						
Children	name, tarifpunkt						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Bitleisteninterpretation-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-Bitleisteninterpretation-Item / tarifpunkt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-List-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;tarifpunkt&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/tarifpunkt&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="tarifpunkt" type="XML-Ref-List-1N" /&gt;</pre>

## Element XML-Tarifpunktinterpretationsdaten / raumnummerninterpretation-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Raumnummerninterpretation-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Raumnummerninterpretation-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;raumnummerninterpretation-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/raumnummerninterpretation-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="raumnummerninterpretation-pool" type="XML-Raumnummerninterpretation-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Raumnummerninterpretation-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut}						
Diagram	<pre>graph LR     item((item)) --- ext1[XML-Name-Item (extension base)]     item --- ext2[XML-Item (extension base)]     ext2 --- name((name))     ext2 --- raummodifikation-pool((raummodifikation-pool))</pre>						
Type	XML-Raumnummerninterpretation-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item</li><li>XML-Raumnummerninterpretation-Item</li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	name , raummodifikation-pool						
Children	name, raummodifikation-pool						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Raumnummerninterpretation-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;</pre>						

```
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element XML-Raumnummerninterpretation-Item / raummodifikation-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	<pre>graph TD     subgraph XML_Raummodifikation_Pool [XML-Raummodifikation-Pool]         subgraph XML_Pool [XML-Pool (extension base)]             attributes             key         end     end     raummodifikation_pool((raummodifikation-pool)) --- multiplicity["0..∞"]     multiplicity --- item((item))</pre>				
Type	XML-Raummodifikation-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Raummodifikation-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;raummodifikation-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/raummodifikation-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="raummodifikation-pool" type="XML-Raummodifikation-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Raummodifikation-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Raummodifikation-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Raummodifikation-Item</li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , ink , exk						
Children	exk, ink, name, nr						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1..1}&lt;/nr&gt;</pre>						

	<pre> &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="item" type="XML-Raummodifikation-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element XML-Raummodifikation-Item / ink

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre> &lt;ink&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/ink&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="ink" type="XML-Ref-Set-0N"/&gt; </pre>


## Element XML-Raummodifikation-Item / exk

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre> &lt;exk&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/exk&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="exk" type="XML-Ref-Set-0N"/&gt; </pre>


## Element XML-Modulzusatzdaten / signatur

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Signatur-Part
Properties	content: complex
Model	type , data
Children	data, type
Instance	<pre> &lt;signatur&gt;   &lt;type&gt;{1,1}&lt;/type&gt;   &lt;data&gt;{1,1}&lt;/data&gt; &lt;/signatur&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="signatur" type="XML-Signatur-Part"/&gt; </pre>

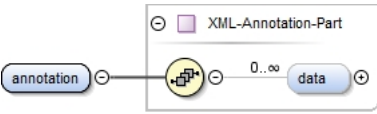
## Element XML-Signatur-Part / type

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="type" type="XML-StringValue" /&gt;</code>


## Element XML-Signatur-Part / data

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-BitsValue
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="data" type="XML-BitsValue" /&gt;</code>

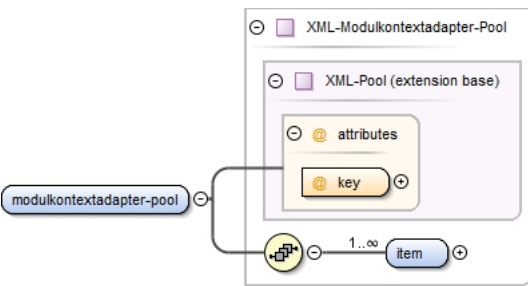
## Element XML-Modulzusatzdaten / annotation

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Annotation-Part
Properties	content: complex
Model	data*
Children	data
Instance	<pre>&lt;annotation&gt;   &lt;data&gt;{0,unbounded}&lt;/data&gt; &lt;/annotation&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="annotation" type="XML-Annotation-Part" /&gt;</code>

## Element XML-Annotation-Part / data

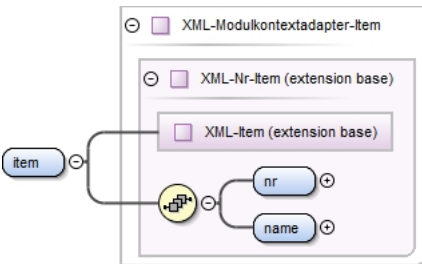
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-BitsValue
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Source	<code>&lt;xs:element name="data" type="XML-BitsValue" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;</code>

## Element XML-Modulkontextadapterdaten / modulkontextadapter-pool

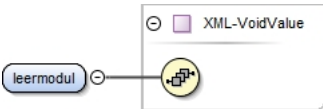
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Modulkontextadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontextadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item+				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;modulkontextadapter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{1,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/modulkontextadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulkontextadapter-pool" type="XML-Modulkontextadapter-Pool"/&gt;</pre>				

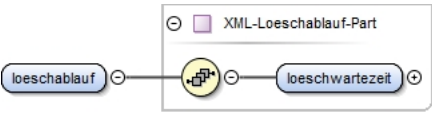
## Element XML-Modulkontextadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}				
Diagram					
Type	XML-Modulkontextadapter-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontextadapter-Item</li></ul></li></ul></li></ul>				
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	maxOccurs:	unbounded
content:	complex				
maxOccurs:	unbounded				
Model	nr , name				
Children	name, nr				
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>				
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Modulkontextadapter-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				


## Element XML-KVPPM / leermodul

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-VoidValue
Properties	content: complex
Model	
Source	<xs:element name="leermodul" type="XML-VoidValue" />

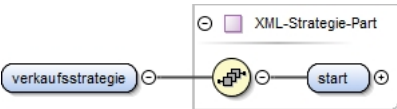
## Element XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten / loeschablauf

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Loeschablauf-Part
Properties	content: complex
Model	loeschwartezeit
Children	loeschwartezeit
Instance	<pre>&lt;loeschablauf&gt;   &lt;loeschwartezeit&gt;{1,1}&lt;/loeschwartezeit&gt; &lt;/loeschablauf&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="loeschablauf" type="XML-Loeschablauf-Part"/&gt;</pre>

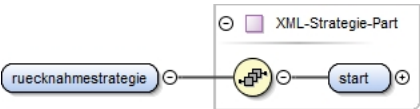
## Element XML-Loeschablauf-Part / loeschwartezeit

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DurationValue
Properties	content: simple
Facets	pattern <pre>[ \+ \- ] P ( \d + Y ) ? ( \d + M ) ? ( \d + D ) ? ( T ( \d + H ) ? ( \d + M ) ? ( \d + S ) ? ) ?</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="loeschwartezeit" type="XML-DurationValue"/&gt;</pre>

## Element XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten / verkaufsstrategie

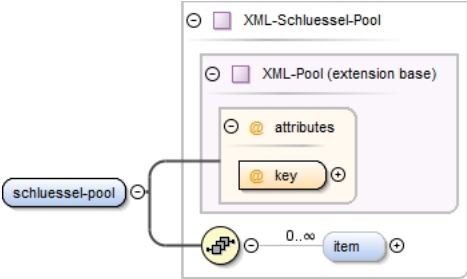
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Strategie-Part
Properties	content: complex
Model	start
Children	start
Instance	<pre>&lt;verkaufsstrategie&gt;   &lt;start&gt;{1,1}&lt;/start&gt; &lt;/verkaufsstrategie&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkaufsstrategie" type="XML-Strategie-Part"/&gt;</pre>

## Element XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten / ruecknahmestrategie

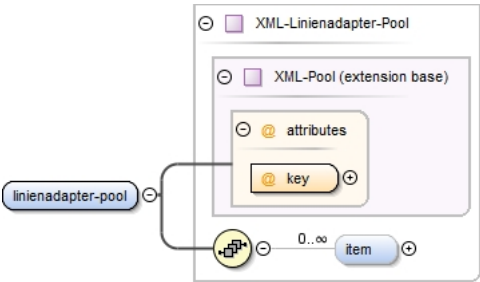
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Strategie-Part
Properties	content: complex
Model	start
Children	start

Instance	<pre>&lt;ruecknahmestrategie&gt;   &lt;start&gt;{1,1}&lt;/start&gt; &lt;/ruecknahmestrategie&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="ruecknahmestrategie" type="XML-Strategie-Part"/&gt;</pre>

## Element XML-KVPPM-Produktdaten / schluessel-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Schluessel-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Schluessel-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;schluessel-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/schluessel-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="schluessel-pool" type="XML-Schluessel-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / linienadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Linienadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Linienadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;linienadapter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/linienadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="linienadapter-pool" type="XML-Linienadapter-Pool"/&gt;</pre>				



## Element XML-Linienadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}
Diagram	
Type	XML-Linienadapter-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item (extension base) <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item (extension base) <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Linienadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Linienadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / verkehrsmitteltypadapter-pool

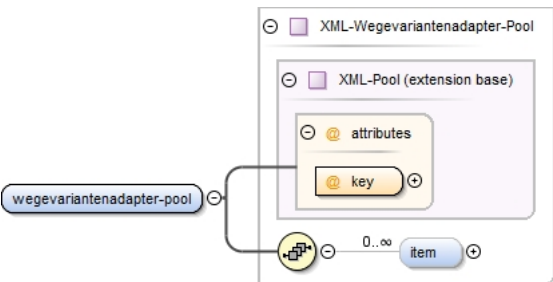
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	item*
Children	item

Instance	<pre>&lt;verkehrsmitteltypadapter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/verkehrsmitteltypadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmitteltypadapter-pool" type="XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Verkehrsmitteltypadapter-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmitteltypadapter-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Verkehrsmitteltypadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / wegevariantenadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

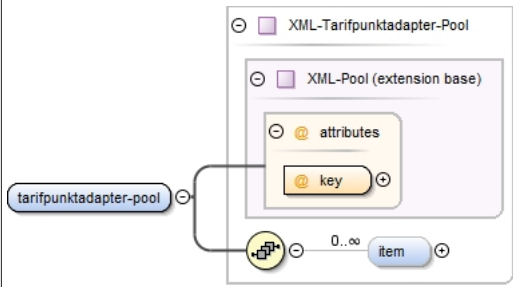
Type	XML-Wegevariantenadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Wegevariantenadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;wegevariantenadapter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/wegevariantenadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="wegevariantenadapter-pool" type="XML-Wegevariantenadapter-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Wegevariantenadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the XML-Wegevariantenadapter-Item. It shows a container element 'item' which is composed of a sequence of three elements: 'nr', 'name', and 'text-matrix'. The 'nr' and 'name' elements are grouped under the 'XML-Item (extension base)', while the 'text-matrix' element is under the 'XML-Text-Item (extension base)'. The 'XML-Item (extension base)' is further extended by the 'XML-Nr-Item (extension base)'.</p>						
Type	XML-Wegevariantenadapter-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item</li><li>XML-Text-Item</li><li>XML-Wegevariantenadapter-Item</li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Wegevariantenadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / tarifpunktadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Tarifpunktadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tarifpunktadapter-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifpunktadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="tarifpunktadapter-pool" type="XML-Tarifpunktadapter-Pool"/>				

## Element XML-Tarifpunktadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implies key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Tarifpunktadapter-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item</li><li>XML-Text-Item</li><li>XML-Tarifpunktadapter-Item</li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix , typ						
Children	name, nr, text-matrix, typ						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt;</pre>						

	</item>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Tarifpunktadapter-Item / typ

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="typ" type="XML-StringValue" /&gt;</pre>

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / tarifpunktreferenzadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tarifpunktreferenzadapter-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifpunktreferenzadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="tarifpunktreferenzadapter-pool" type="XML-Tarifpunktreferenzadapter- Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}

Diagram	
Type	XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , text-matrix , typ
Children	name, nr, text-matrix, typ
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item / typ

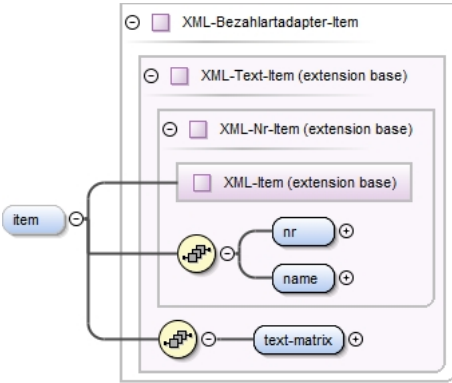
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="typ" type="XML-StringValue" /&gt;</pre>

### Element XML-KVPPM-Adapterdaten / bezahlartadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

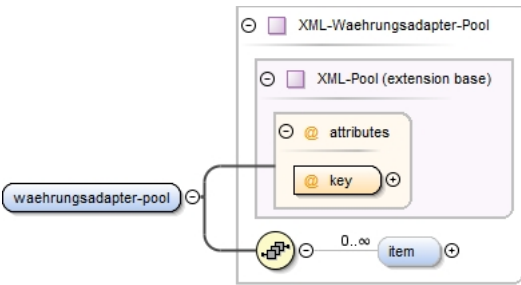
Type	XML-Bezahlartadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlartadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;bezahlartadapter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/bezahlartadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="bezahlartadapter-pool" type="XML-Bezahlartadapter-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Bezahlartadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Bezahlartadapter-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlartadapter-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Bezahlartadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / waehrungsadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Waehrungsadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Waehrungsadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;waehrungsadapter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/waehrungsadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="waehrungsadapter-pool" type="XML-Waehrungsadapter-Pool" /&gt;</pre>				

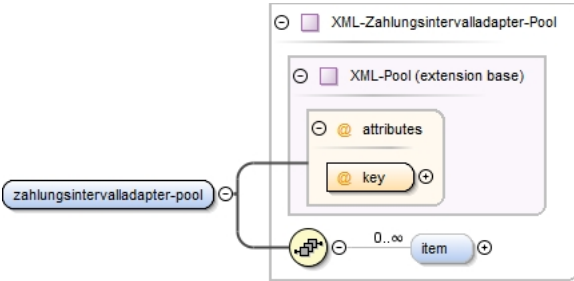
## Element XML-Waehrungsadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implicit key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-Waehrungsadapter-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Waehrungsadapter-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Waehrungsadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;</pre>						

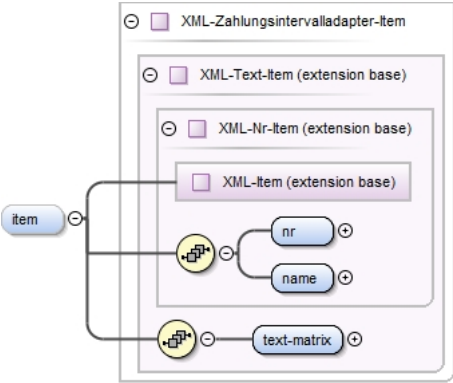


```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / zahlungsintervalladapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Zahlungsintervalladapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Zahlungsintervalladapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;zahlungsintervalladapter-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/zahlungsintervalladapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="zahlungsintervalladapter-pool" type="XML-Zahlungsintervalladapter-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Zahlungsintervalladapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}				
Diagram					
Type	XML-Zahlungsintervalladapter-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item                   <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zahlungsintervalladapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content:	complex			

	minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Zahlungsintervalladapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / mitnahmetyppadapter-pool

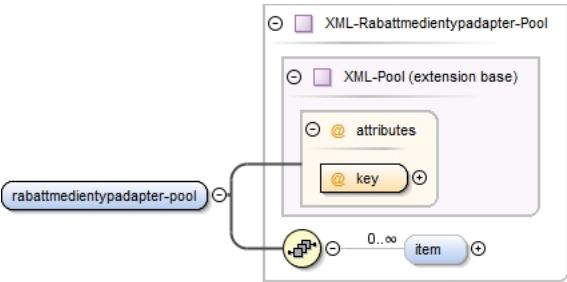
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Mitnahmetyppadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Mitnahmetyppadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;mitnahmetyppadapter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/mitnahmetyppadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="mitnahmetyppadapter-pool" type="XML-Mitnahmetyppadapter-Pool"/>				

## Element XML-Mitnahmetyppadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}				
Diagram					

Type	XML-Mitnahmetypadapter-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Mitnahmetypadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Mitnahmetypadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / rabattmedientypadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Rabattmedientypadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Rabattmedientypadapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;rabattmedientypadapter-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/rabattmedientypadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="rabattmedientypadapter-pool" type="XML-Rabattmedientypadapter-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Rabattmedientypadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}

Diagram							
Type	XML-Rabattmedientypadapter-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>• XML-Nr-Item</li> <li>• XML-Text-Item</li> <li>• XML-Rabattmedientypadapter-Item</li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Rabattmedientypadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-KVPPM-Adapterdaten / identifikationsparameteradapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Type	XML-Identifikationsparameteradapter-Pool		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>• XML-Identifikationsparameteradapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	item*		
Children	item		
Instance	<pre>&lt;identifikationsparameteradapter-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/identifikationsparameteradapter-pool&gt;</pre>		

Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<code>&lt;xs:element name="identifikationsparameteradapter-pool" type="XML-Identifikationsparameteradapter-Pool"/&gt;</code>				

## Element XML-Identifikationsparameteradapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}
Diagram	
Type	XML-Identifikationsparameteradapter-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameteradapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , wert-pool
Children	name, nr, wert-pool
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Identifikationsparameteradapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element XML-Identifikationsparameteradapter-Item / wert-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex

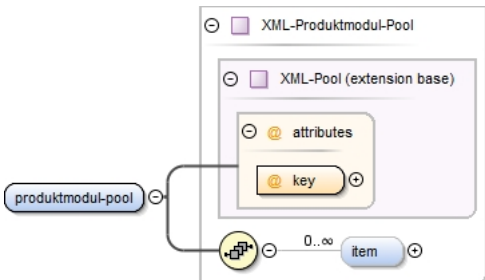
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;wert-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/wert-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="wert-pool" type="XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram	<pre>graph LR     item((item)) --- adapter[XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item]     item --- text[XML-Text-Item (extension base)]     item --- nr[XML-Nr-Item (extension base)]     adapter --- item_ext[XML-Item (extension base)]     item_ext --- nr_attr(nr)     item_ext --- name_attr(name)     text --- text_matrix(text-matrix)</pre>						
Type	XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix						
Children	name, nr, text-matrix						
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

## Element XML-KVPPM / produktmodul-pool

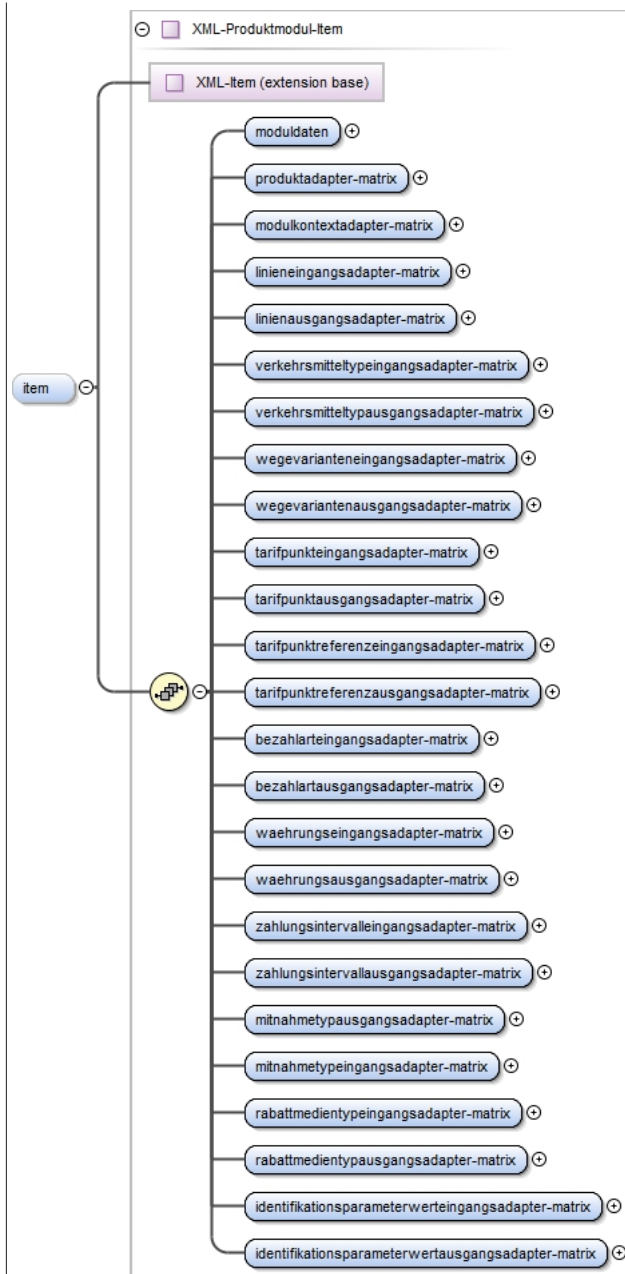
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Produktmodul-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Produktmodul-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;produktmodul-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/produktmodul-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="produktmodul-pool" type="XML-Produktmodul-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-Produktmodul-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implies key Attribut}

Diagram



Type	XML-Produktmodul-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktmodul-Item</li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	moduldaten , produktadapter-matrix , modulkontextadapter-matrix , linieneingangsadapter-matrix , linienausgangsadapter-matrix , verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix , verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix , wegevarianteneingangsadapter-matrix , wegevariantenausgangsadapter-matrix , tarifpunkteingangsadapter-matrix , tarifpunktausgangsadapter-matrix , tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix , tarifpunktreferenziausgangsadapter-matrix , bezahlarteingangsadapter-matrix , bezahlartausgangsadapter-matrix , waehrungseingangsadapter-matrix , waehrungsausgangsadapter-matrix , zahlungsintervalleingangsadapter-matrix , zahlungsintervallausgangsadapter-matrix , mitnahmetypausgangsadapter-matrix , mitnahmetypeingangsadapter-matrix , rabattmedientypeingangsadapter-matrix , rabattmedientypausgangsadapter-matrix , identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix , identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix						
Children	bezahlartausgangsadapter-matrix, bezahlarteingangsadapter-matrix, identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix, identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix, linienausgangsadapter-matrix, linieneingangsadapter-						

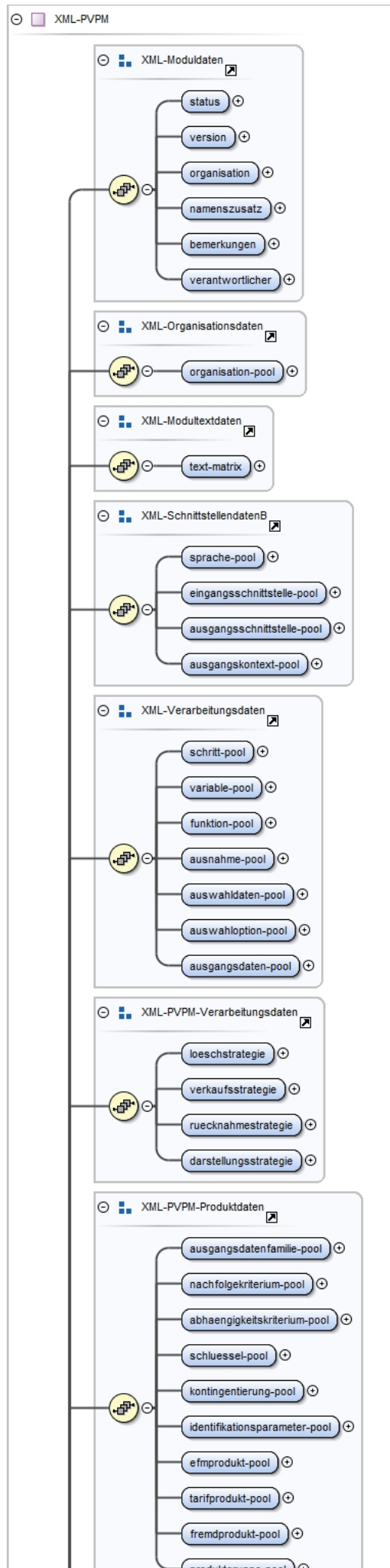


	matrix, mitnahmetypausgangsadapter-matrix, mitnahmetypeingangsadapter-matrix, moduldaten, modulkontextadapter-matrix, produktadapter-matrix, rabattmedientypausgangsadapter-matrix, rabattmedientypeingangsadapter-matrix, tarifpunktausgangsadapter-matrix, tarifpunkteingangsadapter-matrix, tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix, tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix, verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix, verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix, waehrungsausgangsadapter-matrix, waehrungseingangsadapter-matrix, wegevariantenausgangsadapter-matrix, wegevarianteneingangsadapter-matrix, zahlungsintervallausgangsadapter-matrix, zahlungsintervalleingangsadapter-matrix
Instance	<pre> &lt;item&gt;   &lt;moduldaten&gt;{1,1}&lt;/moduldaten&gt;   &lt;produktadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/produktadapter-matrix&gt;   &lt;modulkontextadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/modulkontextadapter-matrix&gt;   &lt;linieneingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/linieneingangsadapter-matrix&gt;   &lt;linienausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/linienausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix&gt;   &lt;verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;wegevarianteneingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/wegevarianteneingangsadapter-matrix&gt;   &lt;wegevariantenausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/wegevariantenausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;tarifpunkteingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/tarifpunkteingangsadapter-matrix&gt;   &lt;tarifpunktausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktreferenzeingangsadapter- matrix&gt;   &lt;tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktreferenzausgangsadapter- matrix&gt;   &lt;bezahlarteingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/bezahlarteingangsadapter-matrix&gt;   &lt;bezahlartausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/bezahlartausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;waehrungseingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/waehrungseingangsadapter-matrix&gt;   &lt;waehrungsausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/waehrungsausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;zahlungsintervalleingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/zahlungsintervalleingangsadapter-matrix&gt;   &lt;zahlungsintervallausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/zahlungsintervallausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;mitnahmetypausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/mitnahmetypausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;mitnahmetypeingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/mitnahmetypeingangsadapter-matrix&gt;   &lt;rabattmedientypeingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/rabattmedientypeingangsadapter-matrix&gt;   &lt;rabattmedientypausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/rabattmedientypausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/ identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix&gt;   &lt;identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/ identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix&gt; &lt;/item&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="item" type="XML-Produktmodul-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

## Element XML-Produktmodul-Item / moduldaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram



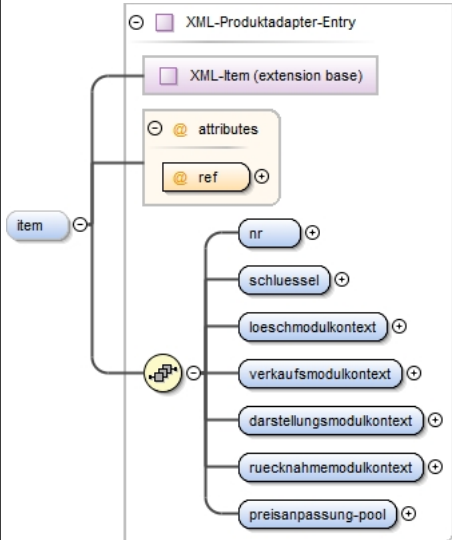
Type	XML-PVPM
Properties	content: complex
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , organisation-pool , text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , loeschstrategie , verkaufsstrategie , ruecknahmestategie , darstellungsstrategie , ausgangsdatenfamilie-pool , nachfolgekriterium-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , schluessel-pool , kontingentierung-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , tarifpunktreferenz-pool , linie-pool , verkehrsmitteltyp-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , modulkontext-pool , bezahlart-pool , waehrung-pool , zahlungsintervall-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , spezialbedingung-pool , bezahlartbedingung-pool , zahlungsintervallbedingung-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , zeitraumbedingung-pool , tarifpunktbedingung-pool , bewertungsbedingung-pool , mitnahmebedingung-pool , rabattmedienbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool , zuordnungstyp-pool , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungsausnahme-matrix , wegevariante-pool , bewertungstyp-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsausnahme-matrix , nummerninterpretation-pool , bitleisteninterpretation-pool , raumnummerninterpretation-pool , signatur , annotation
Children	abhaengigkeitskriterium-pool , annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangsdatenfamilie-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bewertungsausnahme-matrix , bewertungsbedingung-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsdaten-pool , bewertungstyp-pool , bezahlart-pool , bezahlartbedingung-pool , bitleisteninterpretation-pool , darstellungsstrategie , efmprodukt-pool , eingangsschnittstelle-pool , fremdprodukt-pool , funktion-pool , identifikationsparameter-pool , kontingentierung-pool , linie-pool , loeschstrategie , mitnahmebedingung-pool , mitnahmetyp-pool , modulkontext-pool , modulkontextbedingung-pool , nachfolgekriterium-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , organisation-pool , produktgruppe-pool , rabattmedienbedingung-pool , rabattmedientyp-pool , raumnummerninterpretation-pool , ruecknahmestategie , schluessel-pool , schritt-pool , signatur , spezialbedingung-pool , sprache-pool , status , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , tarifprodukt-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktbedingung-pool , tarifpunktgruppe-pool , tarifpunktreferenz-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkaufsstrategie , verkehrsmittellinienbedingung-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , verkehrsmitteltyp-pool , version , waehrung-pool , wegevariante-pool , zahlungsintervall-pool , zahlungsintervallbedingung-pool , zeitraumbedingung-pool , zuordnungsausnahme-matrix , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungstyp-pool
Instance	<pre> &lt;moduldaten&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/moduldaten&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="moduldaten" type="XML-PVPM" /&gt;</code>

## Element XML-Produktmodul-Item / produktadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Produktadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	item*
Children	item
Instance	<pre> &lt;produktadapter-matrix&gt;   &lt;item ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/produktadapter-matrix&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="produktadapter-matrix" type="XML-Produktadapter-Matrix" /&gt;</code>

## Element XML-Produktadapter-Matrix / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}

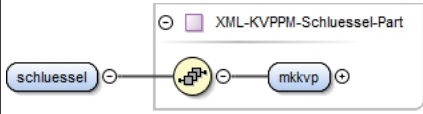
Diagram											
Type	XML-Produktadapter-Entry										
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Produktadapter-Entry</li></ul></li></ul>										
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>					content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex										
minOccurs:	0										
maxOccurs:	unbounded										
Model	nr , schluessel , loeschmodulkontext , verkaufsmodulkontext , darstellungsmodulkontext , ruecknahmmodulkontext , preisanpassung-pool										
Children	darstellungsmodulkontext, loeschmodulkontext, nr, preisanpassung-pool, ruecknahmmodulkontext, schluessel, verkaufsmodulkontext										
Instance	<pre>&lt;item ref=""&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;schluessel&gt;{1,1}&lt;/schluessel&gt;   &lt;loeschmodulkontext&gt;{1,1}&lt;/loeschmodulkontext&gt;   &lt;verkaufsmodulkontext&gt;{1,1}&lt;/verkaufsmodulkontext&gt;   &lt;darstellungsmodulkontext&gt;{1,1}&lt;/darstellungsmodulkontext&gt;   &lt;ruecknahmmodulkontext&gt;{1,1}&lt;/ruecknahmmodulkontext&gt;   &lt;preisanpassung-pool&gt;{1,1}&lt;/preisanpassung-pool&gt; &lt;/item&gt;</pre>										
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use						
	ref	XML-Ref			required						
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Produktadapter-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>										

## Element XML-Produktadapter-Entry / nr

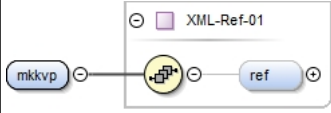
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<pre> &lt;xs:element name="nr" type="XML-StringValue"/&gt; </pre>

## Element XML-Produktadapter-Entry / schluessel

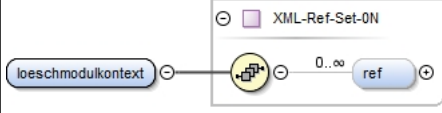
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-KVPPM-Schluessel-Part
Properties	content: complex
Model	mkkvp
Children	mkkvp
Instance	<pre>&lt;schluessel&gt;   &lt;mkkvp&gt;{1,1}&lt;/mkkvp&gt; &lt;/schluessel&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="schluessel" type="XML-KVPPM-Schluessel-Part" /&gt;</code>

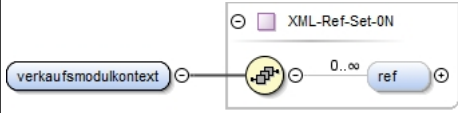
### Element XML-KVPPM-Schluessel-Part / mkkvp

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;mkkvp&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/mkkvp&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="mkkvp" type="XML-Ref-01" /&gt;</code>

### Element XML-Produktadapter-Entry / loeschmodulkontext

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;loeschmodulkontext&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/loeschmodulkontext&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="loeschmodulkontext" type="XML-Ref-Set-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Produktadapter-Entry / verkaufsmodulkontext

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-0N
Properties	content: complex
Model	ref*

Children	ref
Instance	<pre>&lt;verkaufsmodulkontext&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/verkaufsmodulkontext&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="verkaufsmodulkontext" type="XML-Ref-Set-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Produktadapter-Entry / darstellungsmodulkontext

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;darstellungsmodulkontext&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/darstellungsmodulkontext&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="darstellungsmodulkontext" type="XML-Ref-Set-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Produktadapter-Entry / ruecknahmemodulkontext

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-Set-0N
Properties	content: complex
Model	ref*
Children	ref
Instance	<pre>&lt;ruecknahmemodulkontext&gt;   &lt;ref&gt;{0,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/ruecknahmemodulkontext&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="ruecknahmemodulkontext" type="XML-Ref-Set-0N" /&gt;</code>

### Element XML-Produktadapter-Entry / preisanpassung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Preisanpassung-Pool
Properties	content: complex
Model	item*
Children	item
Instance	<pre>&lt;preisanpassung-pool&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/preisanpassung-pool&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="preisanpassung-pool" type="XML-Preisanpassung-Pool" /&gt;</code>

### Element XML-Preisanpassung-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	XML-Preis Anpassung-Item
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	betrag
Children	betrag
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;betrag&gt;{1,1}&lt;/betrag&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Preis Anpassung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;</pre>

### Element XML-Preis Anpassung-Item / betrag

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-IntegerValue
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="betrag" type="XML-IntegerValue" /&gt;</pre>

### Element XML-Produktmodul-Item / modulkontextadapter-matrix

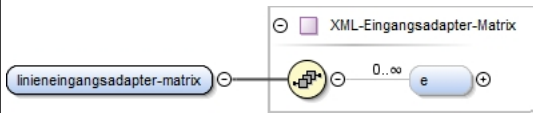
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;modulkontextadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/modulkontextadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulkontextadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix" /&gt;</pre>

### Element XML-Eingangsadapter-Matrix / e


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Entry
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int</li> <li>XML-Ref</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Eingangsadapter-Entry</li> </ul>				
Properties	content:	complex			
	minOccurs:	0			
	maxOccurs:	unbounded			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="e" type="XML-Eingangsadapter-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

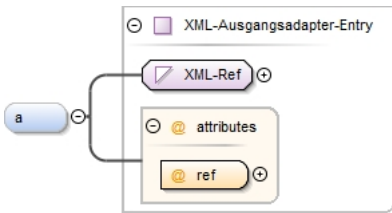
## Element XML-Produktmodul-Item / linieneingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;linieneingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/linieneingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="linieneingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Produktmodul-Item / linienausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;linienausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/linienausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="linienausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;</pre>

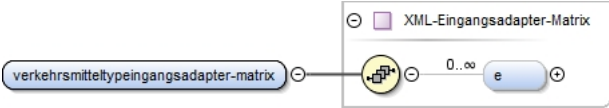
## Element XML-Ausgangsadapter-Matrix / a

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	{Sortiert nach erstem Attribut}				
Diagram					



Type	XML-Ausgangsadapter-Entry				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int</li> <li>XML-Ref</li> <li>XML-Ausgangsadapter-Entry</li> </ul>				
Properties	content:	complex			
	minOccurs:	0			
	maxOccurs:	unbounded			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="a" type="XML-Ausgangsadapter-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>				

### Element XML-Produktmodul-Item / verkehrsmitteltypeeingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;verkehrsmitteltypeeingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/verkehrsmitteltypeeingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmitteltypeeingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter- Matrix"/&gt;</pre>

### Element XML-Produktmodul-Item / verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the 'verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix' element. It is a container for multiple 'a' elements (XML-Ausgangsadapter-Matrix). The diagram shows a box labeled 'verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix' connected to a circle with a plus sign, which is then connected to a circle with 'a' inside, representing the 'a' element. The cardinality is 0..∞.</p>
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter- Matrix"/&gt;</pre>

### Element XML-Produktmodul-Item / wegevarianteneingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;wegevarianteneingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=" " &gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/wegevarianteneingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="wegevarianteneingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

### Element XML-Produktmodul-Item / wegevariantenausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;wegevariantenausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=" " &gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/wegevariantenausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="wegevariantenausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

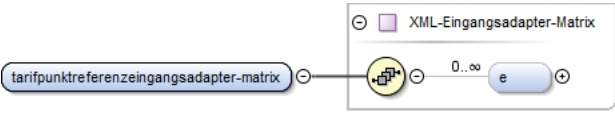
### Element XML-Produktmodul-Item / tarifpunkteingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;tarifpunkteingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=" " &gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/tarifpunkteingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunkteingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

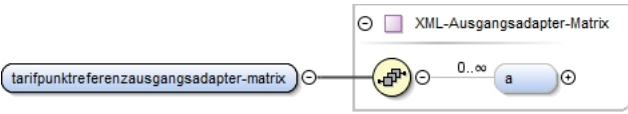
### Element XML-Produktmodul-Item / tarifpunktausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;tarifpunktausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=" " &gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/tarifpunktausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

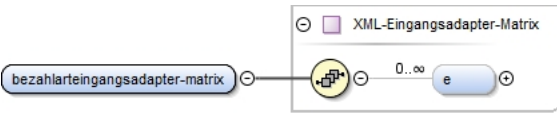
## Element XML-Produktmodul-Item / tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter- Matrix"/&gt;</pre>

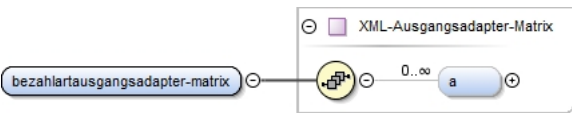
## Element XML-Produktmodul-Item / tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter- Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Produktmodul-Item / bezahlarteingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;bezahlarteingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/bezahlarteingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="bezahlarteingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Produktmodul-Item / bezahlartausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;bezahlartausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/bezahlartausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="bezahlartausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

### Element XML-Produktmodul-Item / waehrungseingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;waehrungseingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/waehrungseingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="waehrungseingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

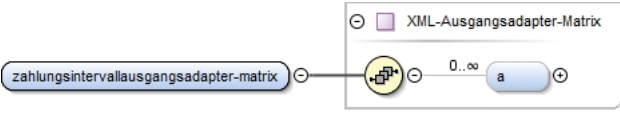
### Element XML-Produktmodul-Item / waehrungsausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;waehrungsausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/waehrungsausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="waehrungsausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

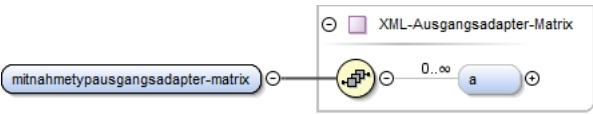
### Element XML-Produktmodul-Item / zahlungsintervalleingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;zahlungsintervalleingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/zahlungsintervalleingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="zahlungsintervalleingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

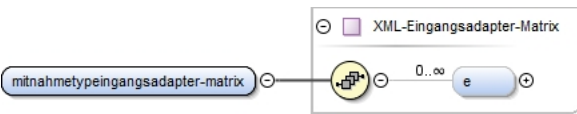
## Element XML-Produktmodul-Item / zahlungsintervallausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;zahlungsintervallausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/zahlungsintervallausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="zahlungsintervallausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter- Matrix"/&gt;</pre>

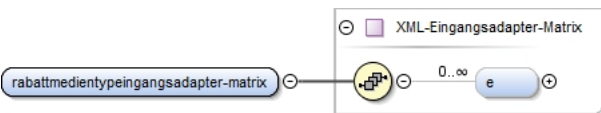
## Element XML-Produktmodul-Item / mitnahmetyppausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;mitnahmetyppausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/mitnahmetyppausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="mitnahmetyppausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Produktmodul-Item / mitnahmetypeingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;mitnahmetypeingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/mitnahmetypeingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="mitnahmetypeingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-Produktmodul-Item / rabattmedientypeingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;rabattmedientypeingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/rabattmedientypeingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="rabattmedientypeingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter- Matrix"/&gt;</pre>

### Element XML-Produktmodul-Item / rabattmedientypausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;rabattmedientypausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/rabattmedientypausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="rabattmedientypausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter- Matrix"/&gt;</pre>

### Element XML-Produktmodul-Item / identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix" type="XML- Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</pre>

### Element XML-Produktmodul-Item / identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*

Children	a
Instance	<pre>&lt;identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=""&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix" type="XML- Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;</pre>

## Element XML-PVKM-Verarbeitungsdaten / kontrollablauf

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Kontrollablauf-Part
Properties	content: complex
Model	pruefungvor, pruefungnach
Children	pruefungnach, pruefungvor
Instance	<pre>&lt;kontrollablauf&gt;   &lt;pruefungvor&gt;{1,1}&lt;/pruefungvor&gt;   &lt;pruefungnach&gt;{1,1}&lt;/pruefungnach&gt; &lt;/kontrollablauf&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="kontrollablauf" type="XML-Kontrollablauf-Part"/&gt;</pre>

## Element XML-Kontrollablauf-Part / pruefungvor

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DurationValue
Properties	content: simple
Facets	<p>pattern</p> <pre>[ \+ \- ] P ( \d+ Y ) ? ( \d+ M ) ? ( \d+ D ) ? ( T ( \d+ H ) ? ( \d + M ) ? ( \d+ S ) ? ) ?</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="pruefungvor" type="XML-DurationValue"/&gt;</pre>

## Element XML-Kontrollablauf-Part / pruefungnach

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DurationValue
Properties	content: simple
Facets	<p>pattern</p> <pre>[ \+ \- ] P ( \d+ Y ) ? ( \d+ M ) ? ( \d+ D ) ? ( T ( \d+ H ) ? ( \d + M ) ? ( \d+ S ) ? ) ?</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="pruefungnach" type="XML-DurationValue"/&gt;</pre>

## Element XML-PVKM-Verarbeitungsdaten / kontrollstrategie

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Strategie-Part

Properties	content: complex
Model	start
Children	start
Instance	<pre>&lt;kontrollstrategie&gt;   &lt;start&gt;{1,1}&lt;/start&gt; &lt;/kontrollstrategie&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kontrollstrategie" type="XML-Strategie-Part"/&gt;</code>

## Element XML-PVKM-Produktdaten / ausgangsdatenfamilie-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;ausgangsdatenfamilie-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/ausgangsdatenfamilie-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<code>&lt;xs:element name="ausgangsdatenfamilie-pool" type="XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool"/&gt;</code>				

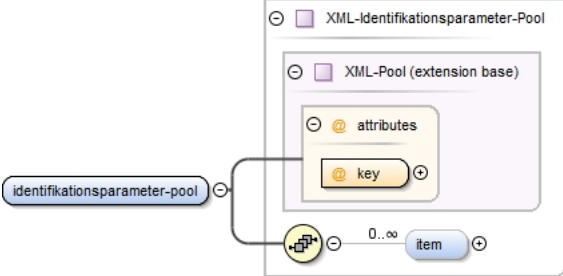
## Element XML-PVKM-Produktdaten / abhaengigkeitskriterium-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;abhaengigkeitskriterium-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/abhaengigkeitskriterium-pool&gt;</pre>				

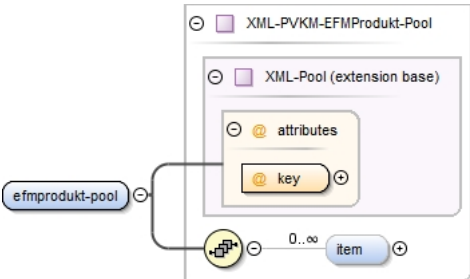


Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="abhaengigkeitskriterium-pool" type="XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool"/>				

## Element XML-PVKM-Produktdaten / identifikationsparameter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Identifikationsparameter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Identifikationsparameter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;identifikationsparameter-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/identifikationsparameter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="identifikationsparameter-pool" type="XML-Identifikationsparameter-Pool" />				

## Element XML-PVKM-Produktdaten / efmprodukt-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-PVKM-EFMPProdukt-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-PVKM-EFMPProdukt-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;efmprodukt-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/efmprodukt-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="efmprodukt-pool" type="XML-PVKM-EFMPProdukt-Pool" />				

## Element XML-PVKM-EFMProdukt-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1						
Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}						
Diagram							
Type	XML-PVKM-EFMProdukt-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-PVKM-EFMProdukt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	nr , name , text-matrix , kontrolldaten{0,1}						
Children	kontrolldaten, name, nr, text-matrix						
Instance	<pre> &lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt; </pre>						
Source	<pre> &lt;xs:element name="item" type="XML-PVKM-EFMProdukt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>						

## Element XML-PVKM-EFMProdukt-Item / kontrolldaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Kontroll-daten-Part

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part</li> <li>XML-Kontrolldaten-Part</li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , unterstuetztztab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, unterstuetztztab
Instance	<pre>&lt;kontrolldaten&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;modulkontext&gt;{1,1}&lt;/modulkontext&gt;   &lt;ausgangsdaten-matrix&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten-matrix&gt;   &lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt;   &lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt; &lt;/kontrolldaten&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kontrolldaten" type="XML-Kontrolldaten-Part" minOccurs="0" /&gt;</code>

### Element XML-Kontrolldaten-Part / unterstuetztztab

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DateValue
Properties	content: simple
Facets	pattern \-?\d+-\d+-\d+
Source	<code>&lt;xs:element name="unterstuetztztab" type="XML-DateValue" /&gt;</code>

### Element XML-PVKM-Produktdaten / tarifprodukt-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tarifprodukt-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifprodukt-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="tarifprodukt-pool" type="XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool" />				

### Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Annotations	{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}
Diagram	
Type	XML-PVKM-Tarifprodukt-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-PVKM-Tarifprodukt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	nr , name , text-matrix , extNr , efmprodukt , identifikation , kontrolldaten{0,1}
Children	efmprodukt, extNr, identifikation, kontrolldaten, name, nr, text-matrix
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;nr&gt;{1,1}&lt;/nr&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-PVKM-Tarifprodukt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Item / extNr

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-StringValue
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="extNr" type="XML-StringValue"/&gt;</pre>

### Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Item / efmprodukt

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;efmprodukt&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/efmprodukt&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="efmprodukt" type="XML-Ref-01"/&gt;</code>

## Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Item / identifikation

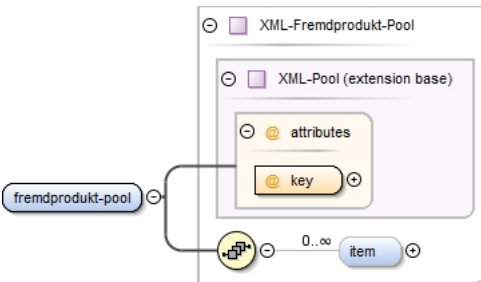
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<p>The diagram shows a sequence of elements: 'identifikation' followed by a sequence of 'ref' elements. A box labeled 'XML-Ref-Set-1N' encloses the 'ref' elements, indicating a set of one or more references.</p>
Type	XML-Ref-Set-1N
Properties	content: complex
Model	ref+
Children	ref
Instance	<pre>&lt;identifikation&gt;   &lt;ref&gt;{1,unbounded}&lt;/ref&gt; &lt;/identifikation&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="identifikation" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;</code>

## Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Item / kontrolldaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<p>The diagram shows a sequence of elements: 'kontrolldaten' followed by a sequence of 'XML-Produktdaten-Part' elements. The 'XML-Produktdaten-Part' elements are grouped under a box labeled 'XML-Kontrolldaten-Part'. Inside this box, the 'XML-Produktdaten-Part' elements are further detailed as a sequence of 'funktion', 'modulkontext', 'ausgangsdaten-matrix', 'abhaengigkeitsdaten-table', and 'abhaengigkeitsausnahme-table'.</p>
Type	XML-Kontrolldaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part</li> <li>XML-Kontrolldaten-Part</li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , unterstuetztzab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, unterstuetztzab
Instance	<pre>&lt;kontrolldaten&gt;   &lt;funktion&gt;{1,1}&lt;/funktion&gt;   &lt;modulkontext&gt;{1,1}&lt;/modulkontext&gt;   &lt;ausgangsdaten-matrix&gt;{1,1}&lt;/ausgangsdaten-matrix&gt;   &lt;abhaengigkeitsdaten-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsdaten-table&gt;   &lt;abhaengigkeitsausnahme-table&gt;{1,1}&lt;/abhaengigkeitsausnahme-table&gt; &lt;/kontrolldaten&gt;</pre>

Source	<code>&lt;xs:element name="kontrolldaten" type="XML-Kontrolldaten-Part" minOccurs="0"/&gt;</code>
--------	---

## Element XML-PVKM-Produktdaten / fremdprodukt-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Fremdprodukt-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Fremdprodukt-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;fremdprodukt-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/fremdprodukt-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="fremdprodukt-pool" type="XML-Fremdprodukt-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-PVKM-Produktdaten / produktgruppe-pool

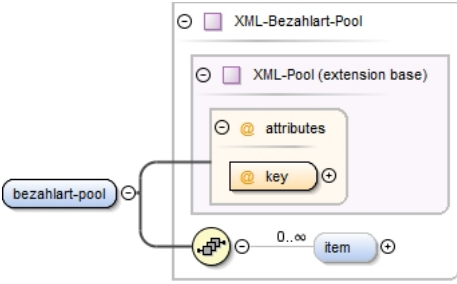
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Produktgruppe-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Produktgruppe-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;produktgruppe-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/produktgruppe-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="produktgruppe-pool" type="XML-Produktgruppe-Pool"/>				

## Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / modulkontext-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

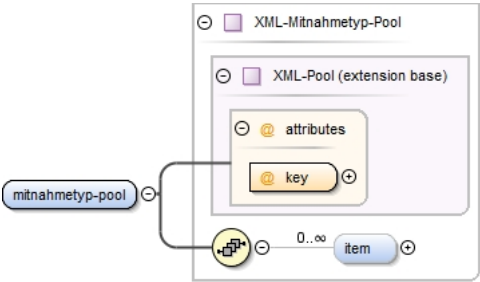
Diagram					
Type	XML-Modulkontext-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontext-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;modulkontext-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/modulkontext-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulkontext-pool" type="XML-Modulkontext-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / bezahlart-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Bezahlart-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlart-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;bezahlart-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/bezahlart-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="bezahlart-pool" type="XML-Bezahlart-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / mitnahmetyp-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Mitnahmetyp-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Mitnahmetyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;mitnahmetyp-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/mitnahmetyp-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="mitnahmetyp-pool" type="XML-Mitnahmetyp-Pool" /&gt;</pre>				

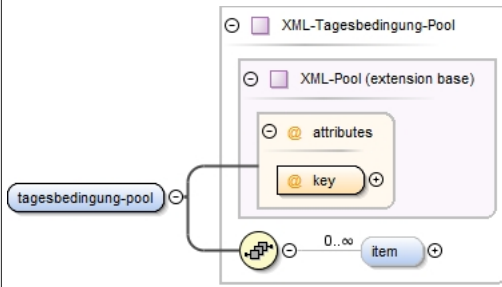
## Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / rabattmedientyp-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Rabattmedientyp-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Rabattmedientyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;rabattmedientyp-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/rabattmedientyp-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="rabattmedientyp-pool" type="XML-Rabattmedientyp-Pool"/&gt;</pre>				

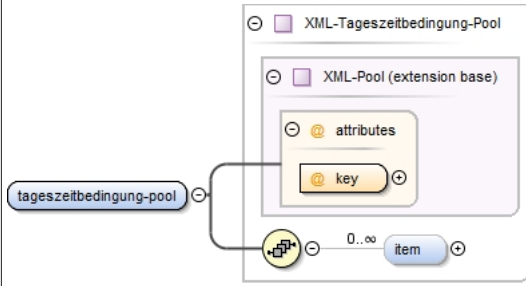
## Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / tagesbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



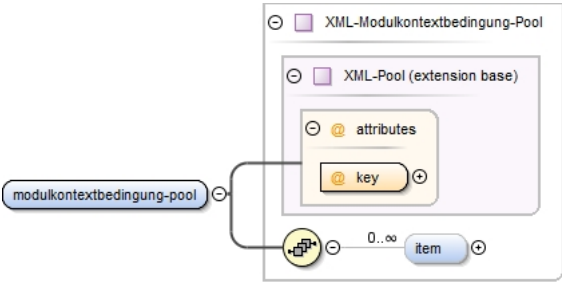
Diagram					
Type	XML-Tagesbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tagesbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tagesbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tagesbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="tagesbedingung-pool" type="XML-Tagesbedingung-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / tageszeitbedingung-pool

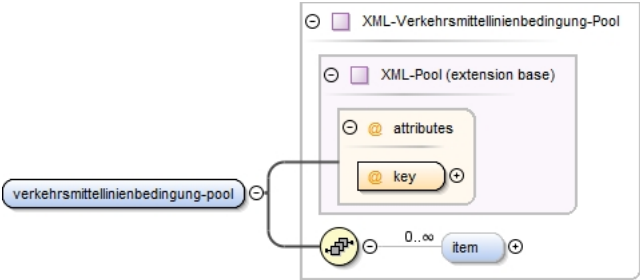
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Tageszeitbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tageszeitbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tageszeitbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tageszeitbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="tageszeitbedingung-pool" type="XML-Tageszeitbedingung-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / modulkontextbedingung-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Modulkontextbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontextbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;modulkontextbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/modulkontextbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulkontextbedingung-pool" type="XML-Modulkontextbedingung-Pool" /&gt;</pre>				

### Element XML-PVKM-Bedingungsdaten / verkehrsmittellinienbedingung-pool

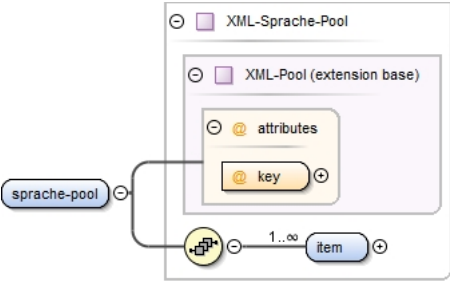
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;verkehrsmittellinienbedingung-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/verkehrsmittellinienbedingung-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung-pool" type="XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool"/&gt;</pre>				

### Element XML-DLKM / leermodul

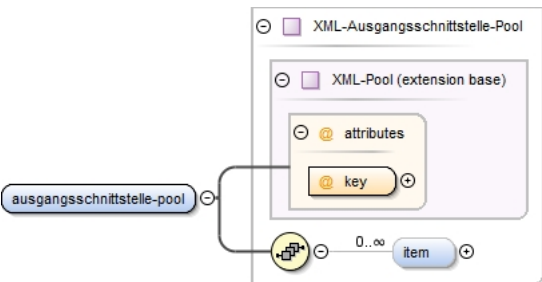
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

Type	XML-VoidValue
Properties	content: complex
Model	
Source	<code>&lt;xs:element name="leermodul" type="XML-VoidValue"/&gt;</code>

## Element XML-SchnittstellendatenA / sprache-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Sprache-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Sprache-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item+				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;sprache-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{1,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/sprache-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<code>&lt;xs:element name="sprache-pool" type="XML-Sprache-Pool"/&gt;</code>				

## Element XML-SchnittstellendatenA / ausgangsschnittstelle-pool

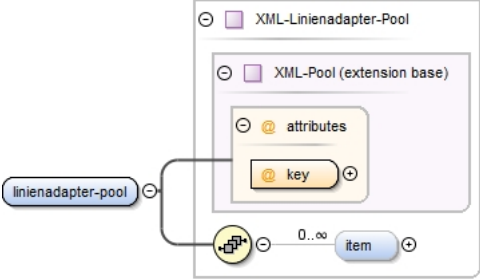
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Ausgangsschnittstelle-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangsschnittstelle-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: complex				
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;ausgangsschnittstelle-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/ausgangsschnittstelle-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required

Source	<code>&lt;xs:element name="ausgangsschnittstelle-pool" type="XML-Ausgangsschnittstelle-Pool" /&gt;</code>
--------	---

## Element XML-SchnittstellendatenA / ausgangskontext-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the XML-Ausgangskontext-Pool. It is a container element that contains an XML-Pool (extension base). The XML-Pool contains two attributes: 'attributes' and 'key'. The 'key' attribute is of type 'XML-Ref'. The XML-Pool is connected to an 'item' container, which has a cardinality of '0..∞'.</p>				
Type	XML-Ausgangskontext-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangskontext-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;ausgangskontext-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/ausgangskontext-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="ausgangskontext-pool" type="XML-Ausgangskontext-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-DLKM-Adapterdaten / linienadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Linienadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Linienadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;linienadapter-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/linienadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:element name="linienadapter-pool" type="XML-Linienadapter-Pool"/>				

## Element XML-DLKM-Adapterdaten / verkehrsmitteltypadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

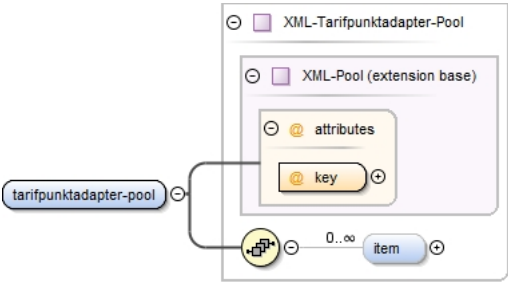
Diagram					
Type	XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;verkehrsmitteltypadapter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/verkehrsmitteltypadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="verkehrsmitteltypadapter-pool" type="XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool" /&gt;</pre>				

## Element XML-DLKM-Adapterdaten / wegevariantenadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Wegevariantenadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Wegevariantenadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;wegevariantenadapter-pool key=""&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/wegevariantenadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="wegevariantenadapter-pool" type="XML-Wegevariantenadapter-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-DLKM-Adapterdaten / tarifpunktadapter-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	XML-Tarifpunktadapter-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;tarifpunktadapter-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/tarifpunktadapter-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="tarifpunktadapter-pool" type="XML-Tarifpunktadapter-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-DLKM / kontrollmodul-pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	XML-Kontrollmodul-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Kontrollmodul-Pool</li></ul></li></ul>				
Properties	content:	complex			
Model	item*				
Children	item				
Instance	<pre>&lt;kontrollmodul-pool key=" "&gt;   &lt;item&gt;{0,unbounded}&lt;/item&gt; &lt;/kontrollmodul-pool&gt;</pre>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:element name="kontrollmodul-pool" type="XML-Kontrollmodul-Pool"/&gt;</pre>				

## Element XML-Kontrollmodul-Pool / item

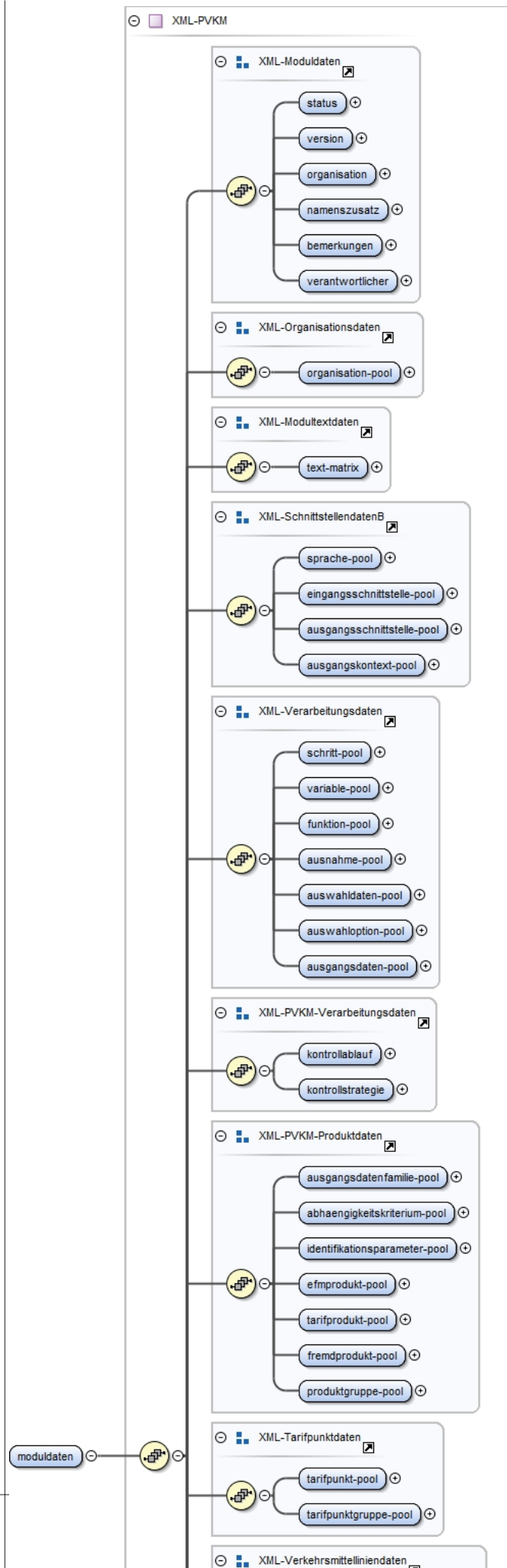
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implies key Attribut}

Diagram							
Type	XML-Kontrollmodul-Item						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Kontrollmodul-Item</li> </ul> </li> </ul>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	moduldaten , modulkontextadapter-matrix , linieneingangsadapter-matrix , linienausgangsadapter-matrix , verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix , verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix , wegevarianteneingangsadapter-matrix , wegevariantenausgangsadapter-matrix , tarifpunkteingangsadapter-matrix , tarifpunktausgangsadapter-matrix						
Children	linienausgangsadapter-matrix, linieneingangsadapter-matrix, moduldaten, modulkontextadapter-matrix, tarifpunktausgangsadapter-matrix, tarifpunkteingangsadapter-matrix, verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix, verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix, wegevariantenausgangsadapter-matrix, wegevarianteneingangsadapter-matrix						
Instance	<pre> &lt;item&gt;   &lt;moduldaten&gt;{1,1}&lt;/moduldaten&gt;   &lt;modulkontextadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/modulkontextadapter-matrix&gt;   &lt;linieneingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/linieneingangsadapter-matrix&gt;   &lt;linienausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/linienausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix&gt;   &lt;verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;wegevarianteneingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/wegevarianteneingangsadapter-matrix&gt;   &lt;wegevariantenausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/wegevariantenausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;tarifpunkteingangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/tarifpunkteingangsadapter-matrix&gt;   &lt;tarifpunktausgangsadapter-matrix&gt;{1,1}&lt;/tarifpunktausgangsadapter-matrix&gt; &lt;/item&gt; </pre>						
Source	<pre> &lt;xs:element name="item" type="XML-Kontrollmodul-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>						

## Element XML-Kontrollmodul-Item / moduldaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram





Type	XML-PVKM
Properties	content: complex
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , organisation-pool , text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , kontrollablauf , kontrollstrategie , ausgangsdatenfamilie-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , linie-pool , verkehrsmitteltyp-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , modulkontext-pool , bezahlart-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool , zuordnungstyp-pool , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungsausnahme-matrix , wegevariante-pool , bewertungstyp-pool , bewertungsdaten-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsausnahme-matrix , nummerninterpretation-pool , bitleisteninterpretation-pool , raumnummerninterpretation-pool , signatur , annotation
Children	abhaengigkeitskriterium-pool , annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangsdatenfamilie-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bewertungsausnahme-matrix , bewertungsdaten-matrix , bewertungsdaten-pool , bewertungstyp-pool , bezahlart-pool , bitleisteninterpretation-pool , efmprodukt-pool , eingangsschnittstelle-pool , fremdprodukt-pool , funktion-pool , identifikationsparameter-pool , kontrollablauf , kontrollstrategie , linie-pool , mitnahmetyp-pool , modulkontext-pool , modulkontextbedingung-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , organisation-pool , produktgruppe-pool , rabattmedientyp-pool , raumnummerninterpretation-pool , schritt-pool , signatur , sprache-pool , status , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , tarifprodukt-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkehrsmittellinienbedingung-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , verkehrsmitteltyp-pool , version , wegevariante-pool , zuordnungsausnahme-matrix , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungstyp-pool
Instance	<pre>&lt;moduldaten&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/moduldaten&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="moduldaten" type="XML-PVKM" /&gt;</code>

## Element XML-Kontrollmodul-Item / modulkontextadapter-matrix

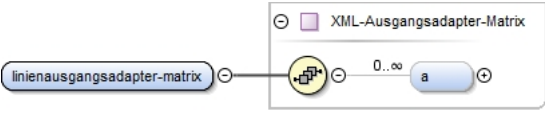
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;modulkontextadapter-matrix&gt;   &lt;e ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/modulkontextadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="modulkontextadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix" /&gt;</code>

## Element XML-Kontrollmodul-Item / linieneingangsadapter-matrix

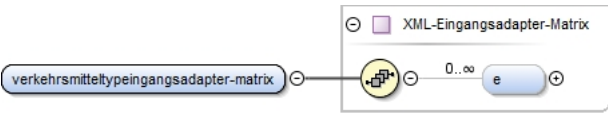
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;linieneingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt;</pre>

	</linieneingangsadapter-matrix>
Source	<xs:element name="linieneingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/>

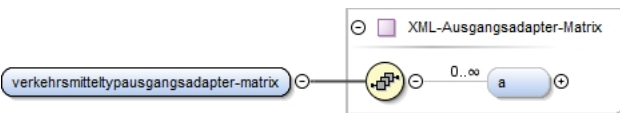
### Element XML-Kontrollmodul-Item / linienausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;linienausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/linienausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<xs:element name="linienausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/>

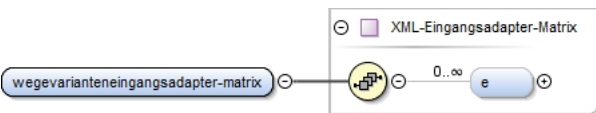
### Element XML-Kontrollmodul-Item / verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<xs:element name="verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/>

### Element XML-Kontrollmodul-Item / verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref="#"&gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<xs:element name="verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/>

### Element XML-Kontrollmodul-Item / wegevarianteneingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;wegevarianteneingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=" " &gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/wegevarianteneingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="wegevarianteneingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

### Element XML-Kontrollmodul-Item / wegevariantenausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;wegevariantenausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=" " &gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/wegevariantenausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="wegevariantenausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

### Element XML-Kontrollmodul-Item / tarifpunkteingangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Eingangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	e*
Children	e
Instance	<pre>&lt;tarifpunkteingangsadapter-matrix&gt;   &lt;e ref=" " &gt;{0,unbounded}&lt;/e&gt; &lt;/tarifpunkteingangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunkteingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

### Element XML-Kontrollmodul-Item / tarifpunktausgangsadapter-matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ausgangsadapter-Matrix
Properties	content: complex
Model	a*
Children	a
Instance	<pre>&lt;tarifpunktausgangsadapter-matrix&gt;   &lt;a ref=" " &gt;{0,unbounded}&lt;/a&gt; &lt;/tarifpunktausgangsadapter-matrix&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="tarifpunktausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;</code>

## Element **pkm:TXVPVPM**

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Element zur Verwendung im ION (WSDL). Verteilung von PV-Produktmodulen, auf deren Basis die Preisberechnung fuer die ausgegebenen Berechtigungen erfolgt.
Diagram	
Type	pkm:TXVPVPM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>pkm:TXVPVPM_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , modulinformation , pvproduktmodul
Children	modulinformation, pvproduktmodul, txbase
Instance	<pre>&lt;pkm:TXVPVPM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/pkm:TXVPVPM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXVPVPM" type="tns:TXVPVPM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element zur Verwendung im ION (WSDL). Verteilung von PV-     Produktmodulen, auf deren Basis die Preisberechnung fuer die ausgegebenen Berechtigungen     erfolgt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element **pkm:TXVKVPPM**

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Element zur Verwendung im Terminal. Verteilung von KVP-Produktmodulen.
Diagram	
Type	pkm:TXVKVPPM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>pkm:TXVKVPPM_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , modulinformation , kvpproduktmodul
Children	kvpproduktmodul, modulinformation, txbase
Instance	<pre>&lt;pkm:TXVKVPPM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/pkm:TXVKVPPM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXVKVPPM" type="tns:TXVKVPPM_Type"&gt;</pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Element zur Verwendung im Terminal. Verteilung von KVP-
Produktmodulen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Element **pkm:TXVPVKM**

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Element zur Verwendung im ION (WSDL). Verteilung von PV-Kontrollmodulen, auf deren Basis die Kontrolle fuer die ausgegebenen Berechtigungen erfolgt.
Diagram	<pre> classDiagram     class tnsTXVPVKM_Type {         Base Type ion:TX_BASE_Type     }     class ionTX_BASE_Type {         txbase         modulinformation         pvkontrollmodul     }     tnsTXVPVKM_Type -- &gt; ionTX_BASE_Type     </pre>
Type	pkm:TXVPVKM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>pkm:TXVPVKM_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , modulinformation , pvkontrollmodul
Children	modulinformation, pvkontrollmodul, txbase
Instance	<pre>&lt;pkm:TXVPVKM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/pkm:TXVPVKM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXVPVKM" type="tns:TXVPVKM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element zur Verwendung im ION (WSDL). Verteilung von PV- Kontrollmodulen, auf deren Basis die Kontrolle fuer die ausgegebenen Berechtigungen erfolgt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element **pkm:TXVDLKM**

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Element zur Verwendung im Terminal. Verteilung von DL-Kontrollmodulen.
Diagram	<pre> classDiagram     class tnsTXVDLKM_Type {         Base Type ion:TX_BASE_Type     }     class ionTX_BASE_Type {         txbase         modulinformation         dlkontrollmodul     }     tnsTXVDLKM_Type -- &gt; ionTX_BASE_Type     </pre>
Type	pkm:TXVDLKM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>pkm:TXVDLKM_Type</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , modulinformation , dlkontrollmodul

Children	dlkontrollmodul, modulinformation, txbase
Instance	<pre>&lt;pkm:TXVDLKM&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/pkm:TXVDLKM&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXVDLKM" type="tns:TXVDLKM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element zur Verwendung im Terminal. Verteilung von DL-     Kontrollmodulen.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element dl-km

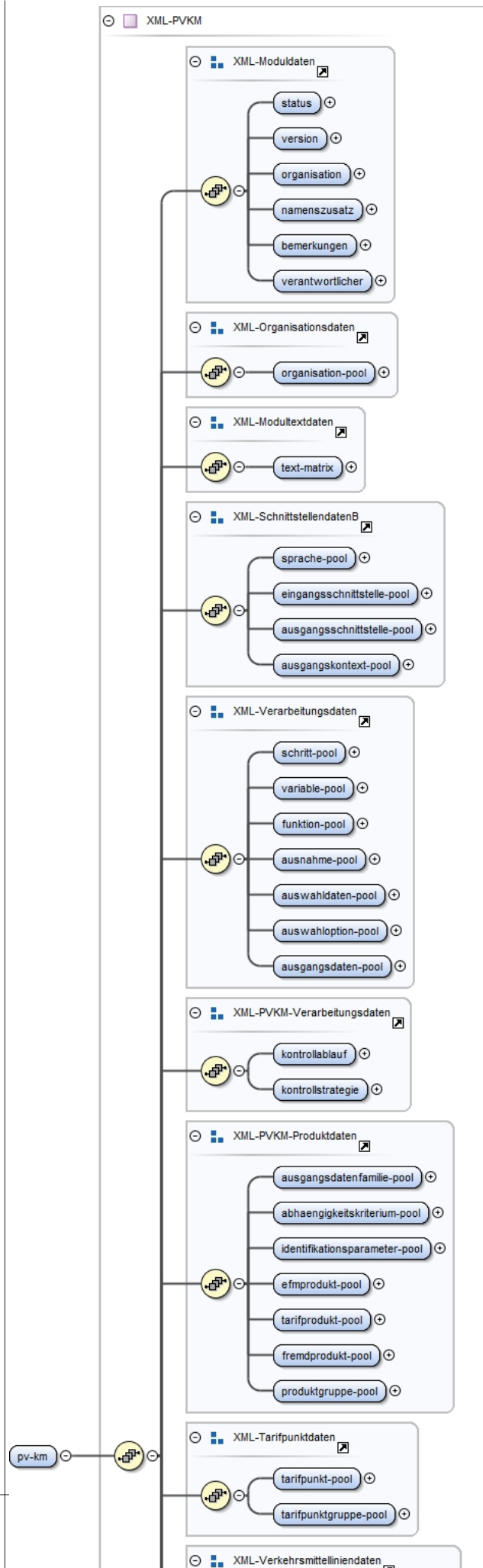
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-DLKM
Properties	content: complex

Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , modulkontextadapter-pool , (leermodul   (text-matrix , sprache-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , linienadapter-pool , verkehrsmitteltypadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , tariffpunktadapter-pool , kontrollmodul-pool)) , signatur , annotation
Children	annotation, ausgangskontext-pool, ausgangsschnittstelle-pool, bemerkungen, kontrollmodul-pool, leermodul, linienadapter-pool, modulkontextadapter-pool, namenszusatz, organisation, signatur, sprache-pool, status, tariffpunktadapter-pool, text-matrix, verantwortlicher, verkehrsmitteltypadapter-pool, version, wegevariantenadapter-pool
Instance	<pre> &lt;dl-km&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/dl-km&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="dl-km" type="XML-DLKM" /&gt;</code>

## Element pv-km

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram



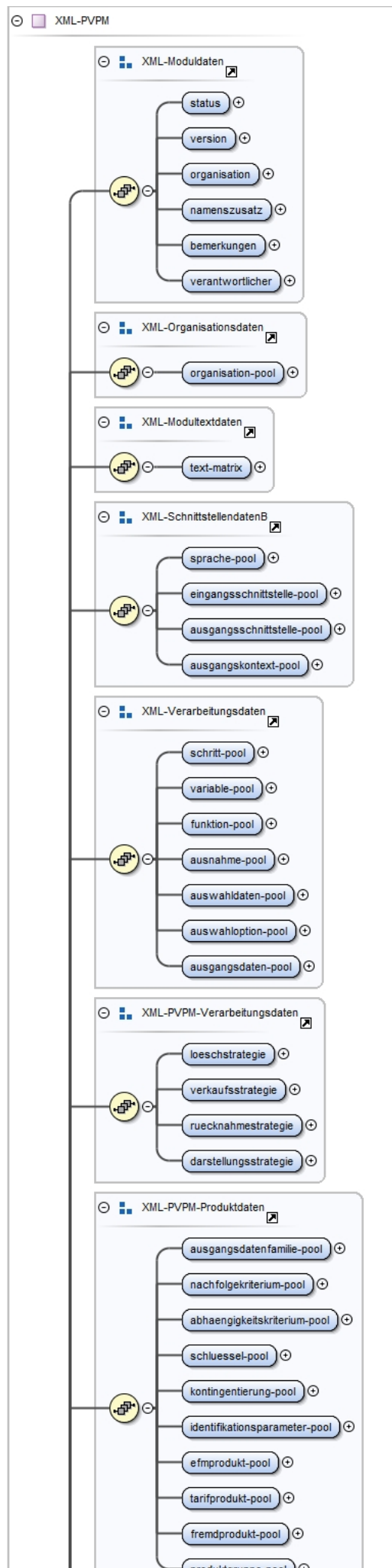


Type	XML-PVKM
Properties	content: complex
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , organisation-pool , text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , kontrollablauf , kontrollstrategie , ausgangsdatenfamilie-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , linie-pool , verkehrsmitteltyp-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , modulkontext-pool , bezahlart-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool , zuordnungstyp-pool , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungsausnahme-matrix , wegevariante-pool , bewertungstyp-pool , bewertungsdaten-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsausnahme-matrix , nummerninterpretation-pool , bitleisteninterpretation-pool , raumnummerninterpretation-pool , signatur , annotation
Children	abhaengigkeitskriterium-pool , annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangsdatenfamilie-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bewertungsausnahme-matrix , bewertungsdaten-matrix , bewertungsdaten-pool , bewertungstyp-pool , bezahlart-pool , bitleisteninterpretation-pool , efmprodukt-pool , eingangsschnittstelle-pool , fremdprodukt-pool , funktion-pool , identifikationsparameter-pool , kontrollablauf , kontrollstrategie , linie-pool , mitnahmetyp-pool , modulkontext-pool , modulkontextbedingung-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , organisation-pool , produktgruppe-pool , rabattmedientyp-pool , raumnummerninterpretation-pool , schritt-pool , signatur , sprache-pool , status , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , tarifprodukt-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkehrsmittellinienbedingung-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , verkehrsmitteltyp-pool , version , wegevariante-pool , zuordnungsausnahme-matrix , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungstyp-pool
Instance	<pre> &lt;pv-km&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/pv-km&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="pv-km" type="XML-PVKM" /&gt;</code>

## Element pv-pm

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram

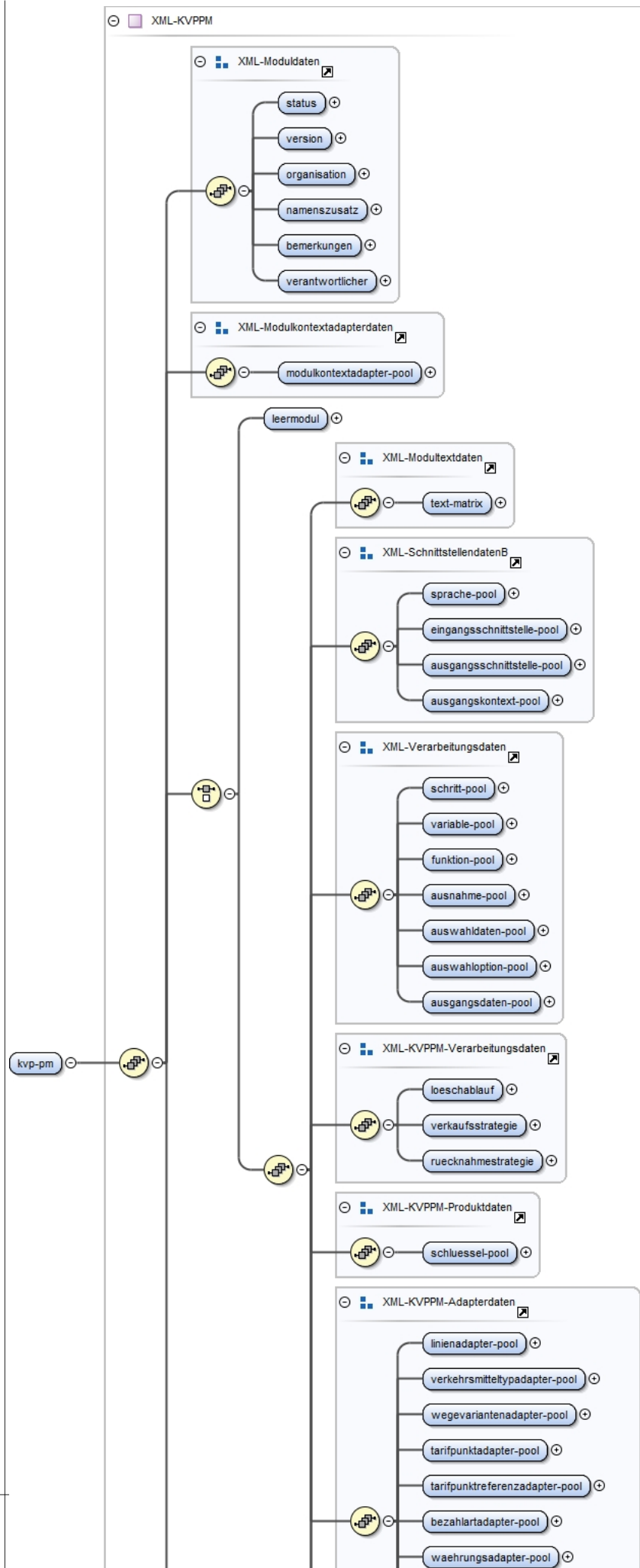


Type	XML-PVPM
Properties	content: complex
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , organisation-pool , text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , loeschstrategie , verkaufsstrategie , ruecknahmestategie , darstellungsstrategie , ausgangsdatenfamilie-pool , nachfolgekriterium-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , schluessel-pool , kontingentierung-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , tarifpunktreferenz-pool , linie-pool , verkehrsmitteltyp-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , modulkontext-pool , bezahlart-pool , waehrung-pool , zahlungsintervall-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , spezialbedingung-pool , bezahlartbedingung-pool , zahlungsintervallbedingung-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , zeitraumbedingung-pool , tarifpunktbedingung-pool , bewertungsbedingung-pool , mitnahmebedingung-pool , rabattmedienbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool , zuordnungstyp-pool , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungsausnahme-matrix , wegevariante-pool , bewertungstyp-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsausnahme-matrix , nummerninterpretation-pool , bitleisteninterpretation-pool , raumnummerninterpretation-pool , signatur , annotation
Children	abhaengigkeitskriterium-pool , annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangsdatenfamilie-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bewertungsausnahme-matrix , bewertungsbedingung-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsdaten-pool , bewertungstyp-pool , bezahlart-pool , bezahlartbedingung-pool , bitleisteninterpretation-pool , darstellungsstrategie , efmprodukt-pool , eingangsschnittstelle-pool , fremdprodukt-pool , funktion-pool , identifikationsparameter-pool , kontingentierung-pool , linie-pool , loeschstrategie , mitnahmebedingung-pool , mitnahmetyp-pool , modulkontext-pool , modulkontextbedingung-pool , nachfolgekriterium-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , organisation-pool , produktgruppe-pool , rabattmedienbedingung-pool , rabattmedientyp-pool , raumnummerninterpretation-pool , ruecknahmestategie , schluessel-pool , schritt-pool , signatur , spezialbedingung-pool , sprache-pool , status , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , tarifprodukt-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktbedingung-pool , tarifpunktgruppe-pool , tarifpunktreferenz-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkaufsstrategie , verkehrsmittellinienbedingung-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , verkehrsmitteltyp-pool , version , waehrung-pool , wegevariante-pool , zahlungsintervall-pool , zahlungsintervallbedingung-pool , zeitraumbedingung-pool , zuordnungsausnahme-matrix , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungstyp-pool
Instance	<pre> &lt;pv-pm&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/pv-pm&gt; </pre>
Source	<xs:element name="pv-pm" type="XML-PVPM" />

## Element kvp-pm

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram



Type	XML-KVPPM
Properties	content: complex
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , modulkontextadapter-pool , (leermodul   (text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , loeschablauf , verkaufsstrategie , ruecknahmestrategie , schluessel-pool , linienadapter-pool , verkehrsmitteltypadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , tarifpunktadapter-pool , tarifpunktreferenzadapter-pool , bezahlartadapter-pool , waehrungsadapter-pool , zahlungsintervalladapter-pool , mitnahmetypadapter-pool , rabattmedientypadapter-pool , identifikationsparameteradapter-pool , nummerninterpretation-pool , produktmodul-pool)) , signatur , annotation
Children	annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bezahlartadapter-pool , eingangsschnittstelle-pool , funktion-pool , identifikationsparameteradapter-pool , leermodul , linienadapter-pool , loeschablauf , mitnahmetypadapter-pool , modulkontextadapter-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , produktmodul-pool , rabattmedientypadapter-pool , ruecknahmestrategie , schluessel-pool , schritt-pool , signatur , sprache-pool , status , tarifpunktadapter-pool , tarifpunktreferenzadapter-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkaufsstrategie , verkehrsmitteltypadapter-pool , version , waehrungsadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , zahlungsintervalladapter-pool
Instance	<pre>&lt;kvp-pm&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/kvp-pm&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kvp-pm" type="XML-KVPPM" /&gt;</code>

## Element XML-Nachfolgekriterium-Item / funktion

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Ref-01
Properties	content: complex
Model	ref{0,1}
Children	ref
Instance	<pre>&lt;funktion&gt;   &lt;ref&gt;{0,1}&lt;/ref&gt; &lt;/funktion&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-01" /&gt;</code>

## Element XML-Nachfolgekriterium-Item / vorgaenger

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Kriterienzeitraum-Part
Properties	content: complex
Model	beginn , ende
Children	beginn , ende
Instance	<pre>&lt;vorgaenger&gt;   &lt;beginn&gt;{1,1}&lt;/beginn&gt;   &lt;ende&gt;{1,1}&lt;/ende&gt; &lt;/vorgaenger&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="vorgaenger" type="XML-Kriterienzeitraum-Part" /&gt;</code>

## Element XML-Nachfolgekriterium-Item / wirksamkeit

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	XML-Kriterienzeitraum-Part
Properties	content: complex
Model	beginn , ende
Children	beginn, ende
Instance	<pre>&lt;wirksamkeit&gt;   &lt;beginn&gt;{1,1}&lt;/beginn&gt;   &lt;ende&gt;{1,1}&lt;/ende&gt; &lt;/wirksamkeit&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="wirksamkeit" type="XML-Kriterienzeitraum-Part"/&gt;</code>

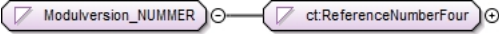
## Element XML-Nachfolgekriterium-Pool / item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	{Implicit key Attribut}
Diagram	
Type	XML-Nachfolgekriterium-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nachfolgekriterium-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	name , funktion , vorgaenger , wirksamkeit
Children	funktion, name, vorgaenger, wirksamkeit
Instance	<pre>&lt;item&gt;   &lt;name&gt;{1,1}&lt;/name&gt; &lt;/item&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="item" type="XML-Nachfolgekriterium-Item" minOccurs="0"   maxOccurs="unbounded"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;{Implicit key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>


## Simple Types

### Simple Type pkm:Modulversion\_NUMMER

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

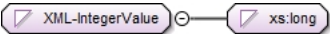
Annotations	Die Modulversion_NUMMER identifiziert einen Ergebnisstand innerhalb eines Entwicklungszyklus. Eine gueltige Modulversion_NUMMER ist groeßer als 0.				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour <ul style="list-style-type: none"> <li>pkm:Modulversion_NUMMER</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Elements pkm:TX_MODUL/modulversion, pkm:TX_MODUL/schnittstellenversion				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="Modulversion_NUMMER"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Modulversion_NUMMER identifiziert einen Ergebnisstand innerhalb     eines Entwicklungszyklus. Eine gueltige Modulversion_NUMMER ist groeßer als 0.&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberFour"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

## Simple Type pkm:Modulstatus\_CODE


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1															
Annotations	Der Modulstatus_CODE gibt den Bearbeitungsstatus eines Produkt- oder Kontrollmoduls an.															
Diagram																
Type	restriction of tns:ReferenceNumberOne															
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:ReferenceNumberOne<ul style="list-style-type: none"><li>pkm:Modulstatus_CODE</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>															
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Undefiniert</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Entwurf</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Freigegeben</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Undefiniert	enumeration	1	Entwurf	enumeration	2	Freigegeben
maxInclusive	255															
minInclusive	0															
enumeration	0	Undefiniert														
enumeration	1	Entwurf														
enumeration	2	Freigegeben														
Used by	<table><tr><td>Element</td><td>pkm:TX_MODUL/modulstatus</td></tr></table>	Element	pkm:TX_MODUL/modulstatus													
Element	pkm:TX_MODUL/modulstatus															
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Modulstatus_CODE"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Modulstatus_CODE gibt den Bearbeitungsstatus eines Produkt- oder     Kontrollmoduls an.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberOne"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Undefiniert&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Entwurf&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Freigegeben&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>															

</xs:simpleType>

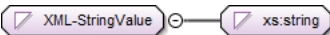
## Simple Type XML-IntegerValue

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1	
Diagram		
Type	xs:long	
Used by	Elements	XML-Ergaenzungsanforderung-Pool/nr, XML-FunctionValue/param, XML-Funktion-Item/nr, XML-Moduldaten/status, XML-Nr-Item/nr, XML-Organisation-Part/id, XML-Preisanpassung-Item/betrag, XML-Schluessel-Item/id, XML-Value/zahl, XML-Version-Part/internNr, XML-Version-Part/nr, XML-Version-Part/spezifikation, XML-Waehrungsbetrag-Part/mwstsatz, XML-Waehrungsbetrag-Part/wert, XML-Wochentag-Pool/nr
	Complex Type	XML-Mitnahmeanzahl-Entry
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="XML-IntegerValue"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:long" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

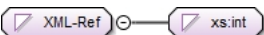
## Simple Type XML-DatetimeValue

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1	
Diagram		
Type	restriction of xs:dateTime	
Facets	pattern	\-?\d+-\d+-\d+T\d+:\d+:\d+(\[+ -]\d+:\d+)?
Used by	Elements	XML-Kriterienzeitraum-Part/beginn, XML-Kriterienzeitraum-Part/ende, XML-Value/zeitpunkt, XML-Version-Part/gueltigkeitsbeginn, XML-Version-Part/speicherzeitpunkt
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="XML-DatetimeValue"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:dateTime"&gt;     &lt;xs:pattern value="\-?\d+-\d+-\d+T\d+:\d+:\d+(\[+ -]\d+:\d+)?" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

## Simple Type XML-StringValue

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1	
Diagram		
Type	xs:string	
Used by	Elements	XML-Ausgangssequenz-Entry/text, XML-Fremdprodukt-Item/tarifstand, XML-Kontingentsdaten-Item/url, XML-Moduldaten/bemerkungen, XML-Moduldaten/namenszusatz, XML-Moduldaten/verantwortlicher, XML-Name-Item/name, XML-Nr-Item/name, XML-Organisation-Part/name, XML-PVKM-Tarifprodukt-Item/extNr, XML-PVPM-Tarifprodukt-Item/extNr, XML-Produktadapter-Entry/nr, XML-Schluessel-Item/name, XML-Signatur-Part/type, XML-Tarifpunkt-Item/ortsbezug, XML-Tarifpunkt-Item/typ, XML-Tarifpunktadapter-Item/typ, XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item/typ, XML-Value/text, XML-Version-Part/bearbeiter, XML-Version-Part/bemerkungen
	Complex Type	XML-Ausgangstext-Entry
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="XML-StringValue"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

## Simple Type XML-Ref

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1	
Diagram		
Type	restriction of xs:int	
Facets	minInclusive	1
Used by	Attributes	XML-Ausgangsadapter-Entry/@ref, XML-Ausgangsdaten-Entry/@ref, XML-Ausgangssequenz-Entry/@ref, XML-Ausgangstext-Entry/@ref, XML-



	<p>Bewertungsausnahmenach-Entry/@ref, XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry/@ref, XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry/@ref, XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry/@ref, XML-Bewertungsausnahmevon-Entry/@ref, XML-Bewertungsdatennach-Entry/@ref, XML-Bewertungsdatentyp-Entry/@ref, XML-Bewertungsdatenueber-Entry/@ref, XML-Bewertungsdatenvlb-Entry/@ref, XML-Bewertungsdatenvon-Entry/@ref, XML-Eingangsadapter-Entry/@ref, XML-FunctionValue/@ref, XML-Mitnahmeanzahl-Entry/@ref, XML-ObjectValue/@ref, XML-Pool/@key, XML-Produktadapter-Entry/@ref, XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry/@ref, XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry/@ref, XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry/@ref, XML-Zuordnungsausnahmezu-Entry/@ref, XML-Zuordnungsdatentyp-Entry/@ref, XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry/@ref, XML-Zuordnungsdatenvon-Entry/@ref</p>
Elements	<p>XML-Ausgangssequenz-Entry/ref, XML-Ref-01/ref, XML-Ref-11/ref, XML-Ref-List-0N/ref, XML-Ref-List-1N/ref, XML-Ref-Set-0N/ref, XML-Ref-Set-1N/ref, XML-Tarifpunktfolge-Item/exk, XML-Tarifpunktfolge-Item/ink, XML-Zuordnungsdatenvon-Entry/zu</p>
Complex Types	<p>XML-Ausgangsadapter-Entry, XML-Ausgangsdaten-Entry, XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry, XML-Bewertungsdatenueber-Entry, XML-Eingangsadapter-Entry, XML-ObjectValue, XML-Zuordnungsausnahmezu-Entry</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="XML-Ref"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:int"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="1"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type XML-BitsValue

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Used by	<p>Elements XML-Annotation-Part/data, XML-Signatur-Part/data, XML-Value/bits</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="XML-BitsValue"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type XML-DateValue

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	restriction of xs:date
Facets	<p>pattern \-?\d+-\d+-\d+</p>
Used by	<p>Elements XML-Darstellungsdaten-Part/unterstuetztzab, XML-Kalendertag-Pool/datum, XML-Kontrolldaten-Part/unterstuetztzab, XML-Loeschdaten-Part/unterstuetztzab, XML-Ruecknahmedaten-Part/unterstuetztzab, XML-Value/datum</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="XML-DateValue"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:date"&gt;     &lt;xs:pattern value="\-?\d+-\d+-\d+"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type XML-TimeValue

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	restriction of xs:time
Facets	<p>pattern \d+:\d+:\d+([\+ -]\d+:\d+)?</p>
Used by	<p>Elements XML-RelativzeitpunktA-Part/uhrzeit, XML-RelativzeitpunktB-Part/uhrzeit, XML-Value/uhrzeit, XML-Zeitabschnitt-Item/bis, XML-Zeitabschnitt-Item/von</p>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="XML-TimeValue"&gt;</pre>

```
<xs:restriction base="xs:time">
  <xs:pattern value="\d+:\d+:\d+([\+-]?\d+:\d+)?"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

## Simple Type XML-DurationValue

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1	
Diagram		
Type	restriction of xs:string	
Facets	pattern	<code>[ \+- ]P(\d+Y)?(\d+M)?(\d+D)?(T(\d+H)?(\d+M)?(\d+S)?)?</code>
Used by	Elements	XML-Kontrollablauf-Part/pruefungnach, XML-Kontrollablauf-Part/pruefungvor, XML-Loeschablauf-Part/loeschwartezeit, XML-RelativzeitpunktA-Part/zeitspanne, XML-RelativzeitpunktB-Part/zeitspanne, XML-Value/zeitspanne
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="XML-DurationValue"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="[ \+- ]P(\d+Y)?(\d+M)?(\d+D)?(T(\d+H)?(\d+M)?(\d+S)?)?"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

## Simple Type XML-BooleanValue

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1	
Diagram		
Type	xs:boolean	
Used by	Elements	XML-Value/wahrheitswert, XML-Verkaufsdaten-Part/preisanpassung
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="XML-BooleanValue"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:boolean"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>	

## Complex Types

### Complex Type pkm:TX\_MODUL

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1	
Annotations	Ein TX_MODUL gilt für alle Transaktionsdatensätze zur Verteilung von Produkt- und Kontrollmodulen. Dieser Datensatz enthält Auszüge aus den Modul- und Versionsdaten eines Moduls.	
Diagram		
Properties	abstract:	true
Used by	Complex Types	pkm:TX_MODUL_Bereitstellung, pkm:TX_MODUL_Daten, pkm:TX_MODUL_Lieferung
	Elements	pkm:TXVDLKM_Type/modulinformation, pkm:TXVKVPPM_Type/modulinformation, pkm:TXVPVKM_Type/modulinformation, pkm:TXVPVPM_Type/modulinformation

Model	modulgueltigkeitsbeginn , modulversion , modulstatus , schnittstellenversion , modulnamenszusatz , bemerkung
Children	bemerkung, modulgueltigkeitsbeginn, modulnamenszusatz, modulstatus, modulversion, schnittstellenversion
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_MODUL" abstract="true"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ein TX_MODUL gilt für alle Transaktionsdatensätze zur Verteilung von Produkt- und Kontrollmodulen. Dieser Datensatz enthaelt Auszuege aus den Modul- und Versionsdaten eines Moduls.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="modulgueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;     &lt;xs:element name="modulversion" type="tns:Modulversion_NUMMER"/&gt;     &lt;xs:element name="modulstatus" type="tns:Modulstatus_CODE"/&gt;     &lt;xs:element name="schnittstellenversion" type="tns:Modulversion_NUMMER"/&gt;     &lt;xs:element name="modulnamenszusatz" type="ion:PrintableString"/&gt;     &lt;xs:element name="bemerkung" type="ion:PrintableString"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type pkm:TX\_MODUL\_Daten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Ein TX_MODUL_Daten ist die Auspraegung eines TX_MODUL, der genau dann verwendet wird, wenn der Transaktionsdatensatz zur Verteilung von Produkt- bzw. Kontrollmodul ein entsprechendes Modul enthaelt.
Diagram	
Type	extension of pkm:TX_MODUL
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pkm:TX_MODUL <ul style="list-style-type: none"> <li>• pkm:TX_MODUL_Daten</li> </ul> </li> </ul>
Model	modulgueltigkeitsbeginn , modulversion , modulstatus , schnittstellenversion , modulnamenszusatz , bemerkung
Children	bemerkung, modulgueltigkeitsbeginn, modulnamenszusatz, modulstatus, modulversion, schnittstellenversion
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_MODUL_Daten"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ein TX_MODUL_Daten ist die Auspraegung eines TX_MODUL, der genau dann verwendet wird, wenn der Transaktionsdatensatz zur Verteilung von Produkt- bzw. Kontrollmodul ein entsprechendes Modul enthaelt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_MODUL"/&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type pkm:TX\_MODUL\_Bereitstellung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Ein TX_MODUL_Bereitstellung ist die Auspraegung eines TX_MODUL, wenn der Transaktionsdatensatz zur Verteilung von Produkt- bzw. Kontrollmodul kein Modul, sondern nur Informationen zum Download des entsprechenden Moduls enthaelt.

Diagram	
Type	extension of pkm:TX_MODULE
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pkm:TX_MODULE <ul style="list-style-type: none"> <li>• pkm:TX_MODULE_Bereitstellung</li> </ul> </li> </ul>
Model	modulgueltigkeitsbeginn , modulversion , modulstatus , schnittstellenversion , modulnamenszusatz , bemerkung , url , bereitstellungsdatum
Children	bemerkung, bereitstellungsdatum, modulgueltigkeitsbeginn, modulnamenszusatz, modulstatus, modulversion, schnittstellenversion, url
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_MODULE_Bereitstellung"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ein TX_MODULE_Bereitstellung ist die Auspraegung eines TX_MODULE, wenn der Transaktionsdatensatz zur Verteilung von Produkt- bzw. Kontrollmodul kein Modul, sondern nur Informationen zum Download des entsprechenden Moduls enthaelt.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_MODULE"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="url" type="ion:PrintableString"/&gt;         &lt;xs:element name="bereitstellungsdatum" type="ct:DateCompact"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type pkm:TX\_MODULE\_Lieferung

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Ein TX_MODULE_Lieferung ist die Auspraegung eines TX_MODULE, wenn der Transaktionsdatensatz zur Verteilung von Produkt- bzw. Kontrollmodul kein Modul, sondern Angaben zur anderweitigen Lieferung des entsprechenden Moduls enthaelt.

Diagram	
Type	extension of pkm:TX_MODUL
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>pkm:TX_MODUL</li> <li>pkm:TX_MODUL_Lieferung</li> </ul>
Model	modulgueltigkeitsbeginn , modulversion , modulstatus , schnittstellenversion , modulnamenszusatz , bemerkung , lieferart , senddatum
Children	bemerkung, lieferart, modulgueltigkeitsbeginn, modulnamenszusatz, modulstatus, modulversion, schnittstellenversion, senddatum
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_MODUL_Lieferung"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Ein TX_MODUL_Lieferung ist die Auspraegung eines TX_MODUL, wenn der Transaktionsdatensatz zur Verteilung von Produkt- bzw. Kontrollmodul kein Modul, sondern Angaben zur anderweitigen Lieferung des entsprechenden Moduls enthaelt.&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_MODUL"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="lieferart" type="ion:PrintableString"/&gt;         &lt;xs:element name="senddatum" type="ct:DateCompact"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type pkm:TXVPVPM\_Type

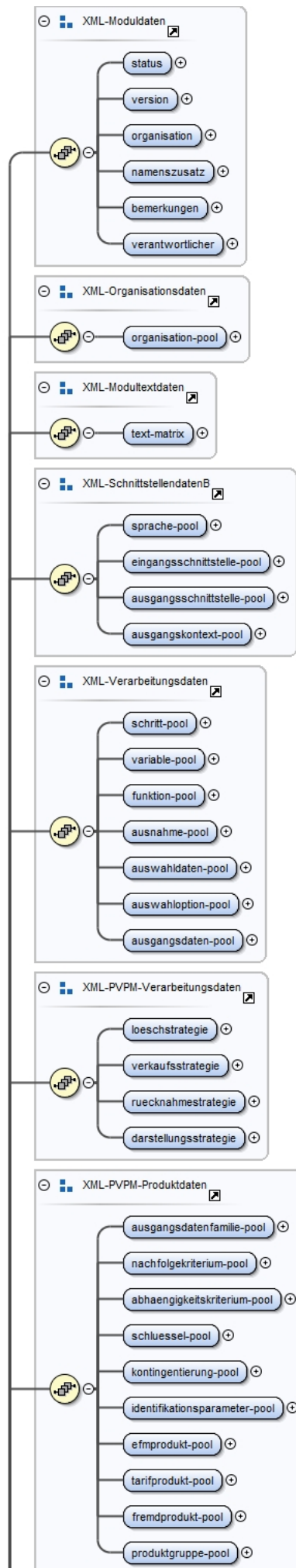
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Verteilung von PV-Produktmodulen, auf deren Basis die Preisberechnung fuer die ausgegebenen Berechtigungen erfolgt.
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>pkm:TXVPVPM_Type</li> </ul>

Used by	Element pkm:TXVPVPM
Model	txbase , modulinformation , pvproduktmodul
Children	modulinformation, pvproduktmodul, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXVPVPM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Verteilung von PV-Produktmodulen, auf deren Basis die     Preisberechnung fuer die ausgegebenen Berechtigungen erfolgt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="modulinformation" type="tns:TX_MODUL" /&gt;         &lt;xs:element name="pvproduktmodul" type="pkm:XML-PVPM" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-PVPM

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram



Used by	Elements XML-Produktmodul-Item/moduldaten, pkm:TXVPVPM_Type/pvproduktmodul, pv-pm
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , organisation-pool , text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , loeschstrategie , verkaufsstrategie , ruecknahmestrategie , darstellungsstrategie , ausgangsdatenfamilie-pool , nachfolgekriterium-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , schluessel-pool , kontingentierung-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , tarifpunktreferenz-pool , linie-pool , verkehrsmitteltyp-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , modulkontext-pool , bezahlart-pool , waehrung-pool , zahlungsintervall-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , spezialbedingung-pool , bezahlartbedingung-pool , zahlungsintervallbedingung-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , zeitraumbedingung-pool , tarifpunktbedingung-pool , bewertungsbedingung-pool , mitnahmebedingung-pool , rabattmedienbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool , zuordnungstyp-pool , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungsausnahme-matrix , wegevariante-pool , bewertungstyp-pool , bewertungsdaten-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsausnahme-matrix , nummerninterpretation-pool , bitleisteninterpretation-pool , raumnummerninterpretation-pool , signatur , annotation
Children	abhaengigkeitskriterium-pool , annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangsdatenfamilie-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bewertungsausnahme-matrix , bewertungsbedingung-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsdaten-pool , bewertungstyp-pool , bezahlart-pool , bezahlartbedingung-pool , bitleisteninterpretation-pool , darstellungsstrategie , efmprodukt-pool , eingangsschnittstelle-pool , fremdprodukt-pool , funktion-pool , identifikationsparameter-pool , kontingentierung-pool , linie-pool , loeschstrategie , mitnahmebedingung-pool , mitnahmetyp-pool , modulkontext-pool , modulkontextbedingung-pool , nachfolgekriterium-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , organisation-pool , produktgruppe-pool , rabattmedienbedingung-pool , rabattmedientyp-pool , raumnummerninterpretation-pool , ruecknahmestrategie , schluessel-pool , schritt-pool , signatur , spezialbedingung-pool , sprache-pool , status , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , tarifprodukt-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktbedingung-pool , tarifpunktgruppe-pool , tarifpunktreferenz-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkaufsstrategie , verkehrsmittellinienbedingung-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , verkehrsmitteltyp-pool , version , waehrung-pool , wegevariante-pool , zahlungsintervall-pool , zahlungsintervallbedingung-pool , zeitraumbedingung-pool , zuordnungsausnahme-matrix , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungstyp-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-PVPM"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Moduldaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Organisationsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Modultextdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-SchnittstellendatenB" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Verarbeitungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-PVPM-Verarbeitungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-PVPM-Produktdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Tarifpunktdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Tarifpunktreferenzdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Verkehrsmittelliniendaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-PVPM-Bedingungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Tarifpunktzuordnungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Tarifpunktbewertungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Nummerninterpretationsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Tarifpunktinterpretationsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Modulzusatzdaten" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Version-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre> classDiagram     class XMLVersionPart {         gueltigkeitsbeginn         nr         internNr         spezifikation         bearbeiter         bemerkungen         speicherzeitpunkt         vorgaengerversion     } </pre>
Used by	Elements XML-Moduldaten/version, XML-Version-Part/vorgaengerversion



Model	gueltigkeitsbeginn , nr , internNr , spezifikation , bearbeiter , bemerkungen , speicherzeitpunkt , vorgaengerversion{0,1}
Children	bearbeiter, bemerkungen, gueltigkeitsbeginn, internNr, nr, speicherzeitpunkt, spezifikation, vorgaengerversion
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Version-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="gueltigkeitsbeginn" type="XML-DatetimeValue" /&gt;     &lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue" /&gt;     &lt;xs:element name="internNr" type="XML-IntegerValue" /&gt;     &lt;xs:element name="spezifikation" type="XML-IntegerValue" /&gt;     &lt;xs:element name="bearbeiter" type="XML-StringValue" /&gt;     &lt;xs:element name="bemerkungen" type="XML-StringValue" /&gt;     &lt;xs:element name="speicherzeitpunkt" type="XML-DatetimeValue" /&gt;     &lt;xs:element name="vorgaengerversion" type="XML-Version-Part" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Organisation-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td><td>XML-Fremdprodukt-Item/organisation, XML-Moduldaten/organisation</td></tr> <tr> <td>Complex Type</td><td>XML-Organisation-Item</td></tr> </table>	Elements	XML-Fremdprodukt-Item/organisation, XML-Moduldaten/organisation	Complex Type	XML-Organisation-Item
Elements	XML-Fremdprodukt-Item/organisation, XML-Moduldaten/organisation				
Complex Type	XML-Organisation-Item				
Model	id , name				
Children	id, name				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Organisation-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="id" type="XML-IntegerValue" /&gt;     &lt;xs:element name="name" type="XML-StringValue" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Organisation-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Used by	<table> <tr> <td>Element</td><td>XML-Organisationsdaten/organisation-pool</td></tr> </table>	Element	XML-Organisationsdaten/organisation-pool
Element	XML-Organisationsdaten/organisation-pool		
Model	item+		
Children	item		
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Organisation-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-Organisation-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>		

## Complex Type XML-Organisation-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Organisation-Part

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Organisation-Part <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Organisation-Item</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Organisation-Pool/item
Model	id , name , anforderung
Children	anforderung, id, name
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Organisation-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Organisation-Part"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="anforderung" type="XML-Ergaenzungsanforderung-Pool" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ergaenzungsanforderung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Organisation-Item/anforderung
Model	nr+
Children	nr
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ergaenzungsanforderung-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach Inhalt}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangstext-Matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Elements XML-Bewertungsdaten-Item/text-matrix, XML-Modultextdaten/text-matrix, XML-Text-Item/text-matrix
Model	text*
Children	text
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangstext-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="text" type="XML-Ausgangstext-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangstext-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-StringValue

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string</li> <li>XML-StringValue</li> <li>XML-Ausgangstext-Entry</li> </ul>				
Used by	Element	XML-Ausgangstext-Matrix/text			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangstext-Entry"&gt;   &lt;xs:simpleContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-StringValue"&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:simpleContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Sprache-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Sprache-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-SchnittstellendatenA/sprache-pool, XML-SchnittstellendatenB/sprache-pool			
Model	item+				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Sprache-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Sprache-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Complex Types	XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool, XML-Ausgangsdaten-Pool, XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool, XML-Ausgangskontext-Pool, XML-Ausgangsparameter-Pool, XML-Ausgangsschnittstelle-Pool, XML-Ausnahme-Pool, XML-Auswahldaten-Pool, XML-Auswahloption-Pool, XML-Bewertungsbedingung-Pool, XML-Bewertungsdaten-Pool, XML-Bewertungstyp-Pool, XML-Bezahlart-Pool, XML-Bezahlartadapter-Pool, XML-			

	<p>Bezahlartbedingung-Pool, XML-Bitleisteninterpretation-Pool, XML-Eingangsparameter-Pool, XML-Eingangsschnittstelle-Pool, XML-Fremdprodukt-Pool, XML-Funktion-Pool, XML-Identifikationsparameter-Pool, XML-Identifikationsparameteradapter-Pool, XML-Identifikationsparameterwert-Pool, XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool, XML-Kontingentierung-Pool, XML-Kontrollmodul-Pool, XML-Linie-Pool, XML-Linienadapter-Pool, XML-Mitnahmebedingung-Pool, XML-Mitnahmetyp-Pool, XML-Mitnahmetypadapter-Pool, XML-Modulkontext-Pool, XML-Modulkontextadapter-Pool, XML-Modulkontextbedingung-Pool, XML-Nachfolgekriterium-Pool, XML-Nummerninterpretation-Pool, XML-Nummerntext-Pool, XML-PVKM-EFMPProdukt-Pool, XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool, XML-PVPM-EFMPProdukt-Pool, XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool, XML-Produktgruppe-Pool, XML-Produktmodul-Pool, XML-Rabattmedienbedingung-Pool, XML-Rabattmedientyp-Pool, XML-Rabattmedientypadapter-Pool, XML-Raummodifikation-Pool, XML-Raumnummerninterpretation-Pool, XML-Schlüssel-Pool, XML-Schritt-Pool, XML-Spezialbedingung-Pool, XML-Sprache-Pool, XML-Tagesbedingung-Pool, XML-Tageszeitbedingung-Pool, XML-Tarifpunkt-Pool, XML-Tarifpunktadapter-Pool, XML-Tarifpunktbedingung-Pool, XML-Tarifpunktgruppe-Pool, XML-Tarifpunktreferenz-Pool, XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool, XML-Variable-Pool, XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool, XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool, XML-Verkehrsmitteltyp-Pool, XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool, XML-Währung-Pool, XML-Währungsadapter-Pool, XML-Wegevariante-Pool, XML-Wegevariantenadapter-Pool, XML-Zahlungsintervall-Pool, XML-Zahlungsintervalladapter-Pool, XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool, XML-Zeitraumbedingung-Pool, XML-Zuordnungstyp-Pool</p>				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Pool"&gt;   &lt;xs:attribute name="key" type="XML-Ref" use="required" /&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Sprache-Item

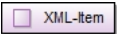
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Sprache-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Sprache-Pool/item
Model	nr , name
Children	name, nr
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Sprache-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Nr-Item

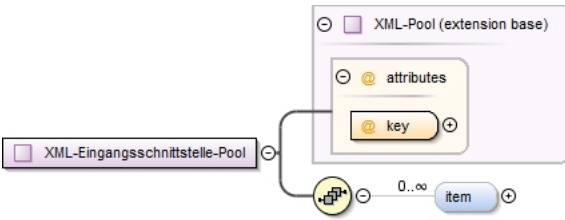
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Item

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Types XML-Ausgangsparameter-Item, XML-Ausgangsschnittstelle-Item, XML-Eingangsparameter-Item, XML-Eingangsschnittstelle-Item, XML-Identifikationsparameter-Item, XML-Identifikationsparameteradapter-Item, XML-Modulkontextadapter-Item, XML-Nummerninterpretation-Item, XML-Raummodifikation-Item, XML-Sprache-Item, XML-Text-Item
Model	nr , name
Children	name, nr
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Nr-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue" /&gt;         &lt;xs:element name="name" type="XML-StringValue" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Types XML-Kontrollmodul-Item, XML-Name-Item, XML-Nr-Item, XML-Produktadapter-Entry, XML-Produktmodul-Item, XML-Schluessel-Item
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Item" /&gt;</pre>

## Complex Type XML-Eingangsschnittstelle-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Eingangsschnittstelle-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-SchnittstellendatenB/eingangsschnittstelle-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Eingangsschnittstelle-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Eingangsschnittstelle-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

</xs:complexType>

## Complex Type XML-Eingangsschnittstelle-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Eingangsschnittstelle-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Eingangsschnittstelle-Pool/item
Model	nr , name , parameter-pool
Children	name, nr, parameter-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Eingangsschnittstelle-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="parameter-pool" type="XML-Eingangsparameter-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Eingangsparameter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Eingangsparameter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Eingangsschnittstelle-Item/parameter-pool			
Model	item+				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Eingangsparameter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Eingangsparameter-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Eingangssparameter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Eingangssparameter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Eingangssparameter-Pool/item
Model	nr , name
Children	name, nr
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Eingangssparameter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangsschnittstelle-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangsschnittstelle-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements XML-SchnittstellendatenA/ausgangsschnittstelle-pool, XML-SchnittstellendatenB/ausgangsschnittstelle-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsschnittstelle-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangsschnittstelle-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

```

</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Ausgangsschnittstelle-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangsschnittstelle-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Ausgangsschnittstelle-Pool/item
Model	nr , name , parameter-pool
Children	name, nr, parameter-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsschnittstelle-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="parameter-pool" type="XML-Ausgangsparameter-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangsparameter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangsparameter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-Ausgangsschnittstelle-Item/parameter-pool				
Model	item+				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsparameter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangsparameter-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;</pre>				

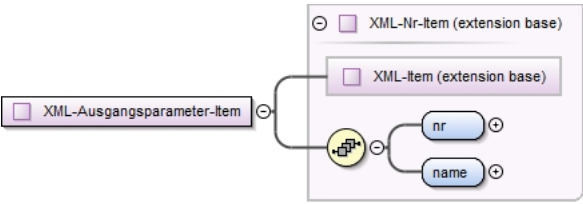


```

<xs:documentation>{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Ausgangsparameter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangsparameter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Ausgangsparameter-Pool/item
Model	nr , name
Children	name, nr
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsparameter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangskontext-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1														
Diagram															
Type	extension of XML-Pool														
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangskontext-Pool</li></ul></li></ul>														
Used by	Elements	XML-SchnittstellendatenA/ausgangskontext-pool, XML-SchnittstellendatenB/ausgangskontext-pool													
Model	item*														
Children	item														
Attributes	<table><thead><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr></thead><tbody><tr><td>key</td><td>XML-Ref</td><td></td><td></td><td>required</td></tr></tbody></table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	key	XML-Ref			required				
QName	Type	Fixed	Default	Use											
key	XML-Ref			required											
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ausgangskontext-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangskontext-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>														

```

        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Ausgangskontext-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangskontext-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Ausgangskontext-Pool/item
Model	name , sprache , parameter
Children	name, parameter, sprache
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangskontext-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sprache" type="XML-Ref-Set-1N" /&gt;         &lt;xs:element name="parameter" type="XML-Ref-Set-1N" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Name-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item</li> </ul> </li> </ul>
Used by	<p>Complex Types</p> <p>XML-Abhaengigkeitskriterium-Item, XML-Ausgangsdatenfamilie-Item, XML-Ausgangskontext-Item, XML-Bewertungsbedingung-Item, XML-Bewertungsdaten-Item, XML-Bewertungstyp-Item, XML-Bezahlartbedingung-Item, XML-Bitleisteninterpretation-Item, XML-Funktion-Item, XML-Kontingentierung-Item, XML-Mitnahmebedingung-Item, XML-Modulkontext-Item, XML-Modulkontextbedingung-Item, XML-Nachfolgekriterium-Item, XML-Produktgruppe-Item, XML-Rabattmedienbedingung-Item, XML-Raumnummerninterpretation-Item, XML-Schritt-Item, XML-Sequenz-Item, XML-Spezialbedingung-Item, XML-Tagesbedingung-Item, XML-Tageszeitbedingung-Item, XML-Tarifpunktbedingung-Item, XML-Tarifpunktgruppe-Item, XML-Variable-Item, XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item, XML-Verkehrsmittellinienbezug-Item, XML-Zahlungsintervallbedingung-Item, XML-Zeitraumbedingung-Item, XML-Zuordnungstyp-Item</p>
Model	name
Children	name

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Name-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="name" type="XML-StringValue"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	--

## Complex Type XML-Ref-Set-1N

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>XML-Ausgangskontext-Item/parameter, XML-Ausgangskontext-Item/sprache, XML-Bezahlartbedingung-Item/bezahlart, XML-Modulkontextbedingung-Item/modulkontext, XML-PVKM-Tarifprodukt-Item/identifikation, XML-PVPM-Tarifprodukt-Item/identifikation, XML-Produktgruppe-Item/produkt, XML-Rabattmedienbedingung-Item/rabattmedientyp, XML-Tarifpunktgruppe-Item/tarifpunkt, XML-Tarifpunktreferenz-Item/tarifpunkt, XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item/verkehrsmittellinienbezug, XML-Zahlungsintervallbedingung-Item/zahlungsintervall</p>
Model	ref+
Children	ref
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ref-Set-1N"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach Inhalt}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Schritt-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Schritt-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	ElementXML-Verarbeitungsdaten/schritt-pool				
Model	item+				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Schritt-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Schritt-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

</xs:complexType>

## Complex Type XML-Schritt-Item


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Schritt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Schritt-Pool/item
Model	name , (ausgang   auswahl   berechnung   entscheidung   parallelisierung)
Children	ausgang, auswahl, berechnung, entscheidung, name, parallelisierung
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Schritt-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:choice&gt;         &lt;xs:element name="ausgang" type="XML-Ausgangsschritt-Part"/&gt;         &lt;xs:element name="auswahl" type="XML-Auswahlschritt-Part"/&gt;         &lt;xs:element name="berechnung" type="XML-Berechnungsschritt-Part"/&gt;         &lt;xs:element name="entscheidung" type="XML-Entscheidungsschritt-Part"/&gt;         &lt;xs:element name="parallelisierung" type="XML-Parallelisierungsschritt-Part"/&gt;       &lt;/xs:choice&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangsschritt-Part


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Schritt-Item/ausgang
Model	ausgangsdaten , ausnahme , nachfolger
Children	ausgangsdaten, ausnahme, nachfolger
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsschritt-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ausgangsdaten" type="XML-Ref-11"/&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-01"/&gt;     &lt;xs:element name="nachfolger" type="XML-Ref-01"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ref-11

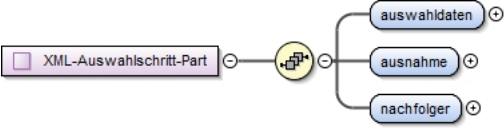
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram		
Used by	Elements	XML-Ausgangsschritt-Part/ausgangsdaten, XML-Auswahlschritt-Part/auswahldaten, XML-Berechnungsschritt-Part/funktion, XML-Bewertungsbedingung-Item/bewertungstyp, XML-Entscheidungsschritt-Part/funktion, XML-Entscheidungsschritt-Part/janachfolger, XML-Entscheidungsschritt-Part/neinnachfolger, XML-Spezialbedingung-Item/funktion, XML-Strategie-Part/start
Model	ref	
Children	ref	
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ref-11"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>	

## Complex Type XML-Ref-01


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1	
Diagram		
Used by	Elements	XML-Abhaengigkeitskriterium-Item/funktion, XML-Ausgangsschritt-Part/ausnahme, XML-Ausgangsschritt-Part/nachfolger, XML-Auswahldaten-Item/defaultoption, XML-Auswahlschritt-Part/ausnahme, XML-Berechnungsschritt-Part/ausnahme, XML-Berechnungsschritt-Part/nachfolger, XML-Entscheidungsschritt-Part/ausnahme, XML-KVPPM-Schlüssel-Part/mkkvp, XML-Linie-Item/verkehrsmittellinienbezug, XML-Nachfolgekriterium-Item/funktion, XML-PVKM-Tarifprodukt-Item/efmprodukt, XML-PVPM-Schlüssel-Part/mkauth, XML-PVPM-Schlüssel-Part/mkpv, XML-PVPM-Schlüssel-Part/mktr, XML-PVPM-Tarifprodukt-Item/efmprodukt, XML-Parallelisierungsschritt-Part/nachfolger, XML-Produktdaten-Part/funktion, XML-Tarifpunktbedingung-Item/nach, XML-Tarifpunktbedingung-Item/ueber, XML-Tarifpunktbedingung-Item/von, XML-Verkaufsdaten-Part/kontingentierung, XML-Verkehrsmitteltyp-Item/verkehrsmittellinienbezug
Model	ref{0,1}	
Children	ref	
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ref-01"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>	

## Complex Type XML-Auswahlschritt-Part

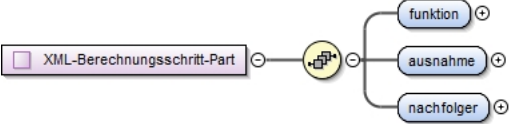
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1	
Diagram		
Used by	Element	XML-Schritt-Item/auswahl
Model	auswahldaten , ausnahme , nachfolger	
Children	ausnahme, auswahldaten, nachfolger	
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Auswahlschritt-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="auswahldaten" type="XML-Ref-11" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-01" /&gt;     &lt;xs:element name="nachfolger" type="XML-Ref-List-1N" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>	

## Complex Type XML-Ref-List-1N

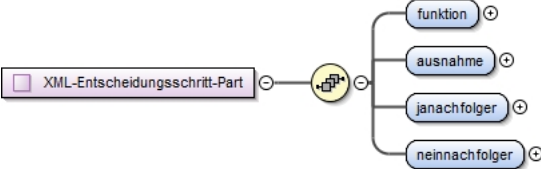
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Used by	Elements XML-Auswahldaten-Item/auswahloption, XML-Auswahlschritt-Part/nachfolger, XML-Bitleisteninterpretation-Item/tarifpunkt
Model	ref+
Children	ref
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ref-List-1N"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

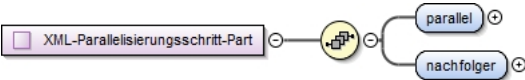
## Complex Type XML-Berechnungsschritt-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Schritt-Item/berechnung
Model	funktion , ausnahme , nachfolger
Children	ausnahme, funktion, nachfolger
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Berechnungsschritt-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-11" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-01" /&gt;     &lt;xs:element name="nachfolger" type="XML-Ref-01" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Entscheidungsschritt-Part

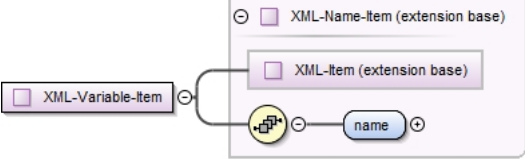
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Schritt-Item/entscheidung
Model	funktion , ausnahme , janachfolger , neinnachfolger
Children	ausnahme, funktion, janachfolger, neinnachfolger
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Entscheidungsschritt-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-11" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-01" /&gt;     &lt;xs:element name="janachfolger" type="XML-Ref-11" /&gt;     &lt;xs:element name="neinnachfolger" type="XML-Ref-11" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Parallelisierungsschritt-Part

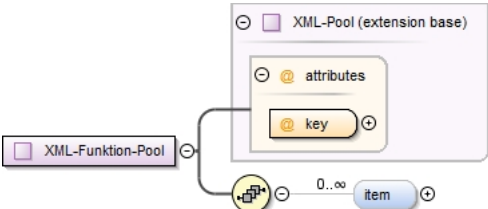
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Schritt-Item/parallelisierung



## Complex Type XML-Variable-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Variable-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Variable-Pool/item
Model	name
Children	name
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Variable-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Funktion-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Funktion-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-Verarbeitungsdaten/funktion-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Funktion-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Funktion-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Funktion-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



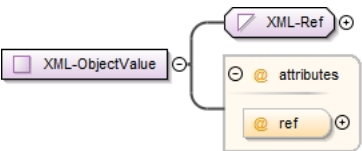
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Funktion-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Funktion-Pool/item
Model	name , (nr   wert   aufruf)
Children	aufruf, name, nr, wert
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Funktion-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:choice&gt;         &lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue" /&gt;         &lt;xs:element name="wert"&gt;           &lt;xs:complexType&gt;             &lt;xs:group ref="XML-Value" /&gt;           &lt;/xs:complexType&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="aufruf" type="XML-FunctionValue" /&gt;       &lt;/xs:choice&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-ArrayValue

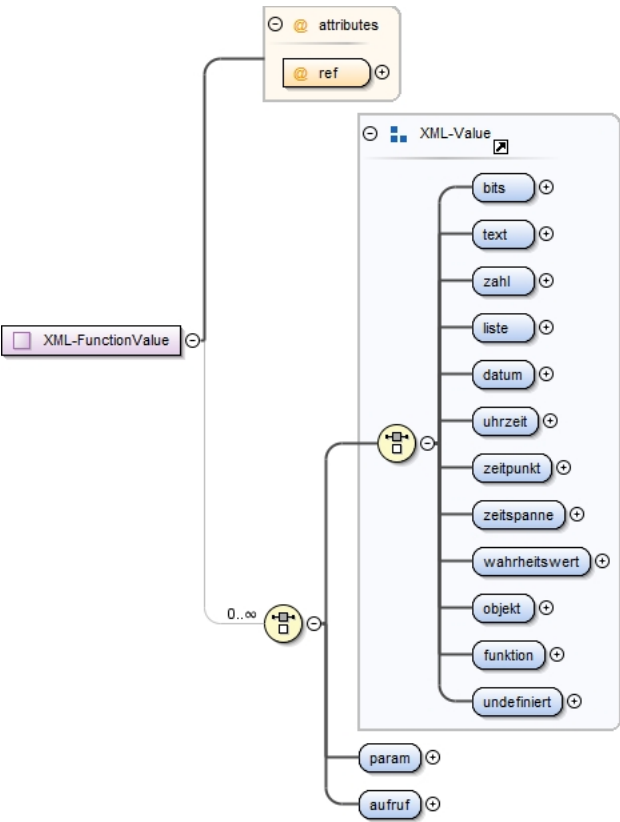
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Elements XML-Bewertungsbedingung-Item/werte, XML-Value/liste
Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert
Children	bits, datum, funktion, liste, objekt, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, zeitpunkt, zeitspanne

Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-ArrayValue"&gt;   &lt;xs:group ref="XML-Value" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
--------	--

## Complex Type XML-ObjectValue

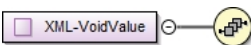
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Ref				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ref               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-ObjectValue</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Value/objekt				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			optional
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-ObjectValue"&gt;   &lt;xs:simpleContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Ref"&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" /&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:simpleContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-FunctionValue

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Elements	XML-FunctionValue/aufruf, XML-Funktion-Item/aufruf, XML-Value/funktion			

Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert   param   aufruf				
Children	aufruf, bits, datum, funktion, liste, objekt, param, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, zeitpunkt, zeitspanne				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-FunctionValue"&gt;   &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Value" /&gt;     &lt;xs:element name="param" type="XML-IntegerValue" /&gt;     &lt;xs:element name="aufruf" type="XML-FunctionValue" /&gt;   &lt;/xs:choice&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required" /&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-VoidValue

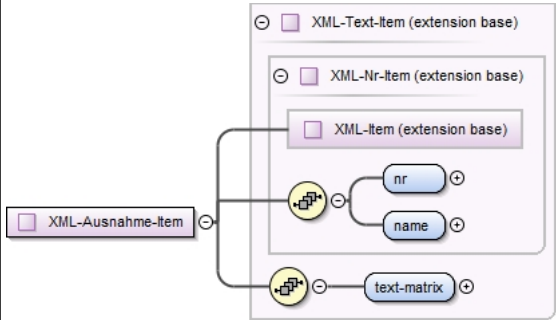
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Used by	Elements	XML-DLKM/leermodul, XML-KVPPM/leermodul, XML-RelativzeitpunktB-Part/ unbestimmt, XML-Value/undefiniert	
Model			
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-VoidValue"&gt;   &lt;xs:sequence/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>		

## Complex Type XML-Ausnahme-Pool

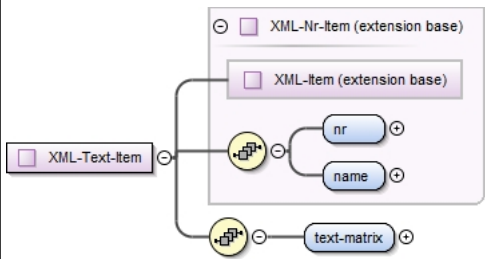
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausnahme-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Verarbeitungsdaten/ausnahme-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ausnahme-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Ausnahme-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Ausnahme-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
-----------	---------------------	--	--	--	--

Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausnahme-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Ausnahme-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausnahme-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Text-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Types XML-Ausnahme-Item, XML-Bezahlart-Item, XML-Bezahlartadapter-Item, XML-Fremdprodukt-Item, XML-Identifikationsparameterwert-Item, XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item, XML-Linie-Item, XML-Linienadapter-Item, XML-Mitnahmetyp-Item, XML-Mitnahmetypadapter-Item, XML-Nummerntext-Item, XML-PVKM-EFMProdukt-Item, XML-PVKM-Tarifprodukt-Item, XML-PVPM-EFMProdukt-Item, XML-PVPM-Tarifprodukt-Item, XML-Rabattmedientyp-Item, XML-Rabattmedientypadapter-Item, XML-Tarifpunkt-Item, XML-Tarifpunktadapter-Item, XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item, XML-Verkehrsmitteltyp-Item, XML-Verkehrsmitteltypadapter-Item, XML-Waehrung-Item, XML-Waehrungsadapter-Item, XML-Wegevariante-Item, XML-Wegevariantenadapter-Item, XML-Zahlungsintervall-Item, XML-Zahlungsintervalladapter-Item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Text-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="text-matrix" type="XML-Ausgangstext-Matrix" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```

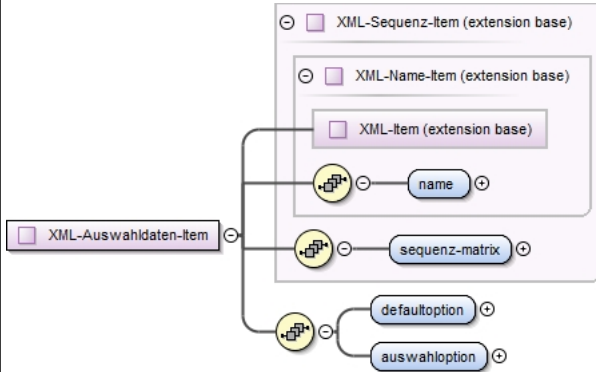
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Auswahldaten-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Auswahldaten-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Verarbeitungsdaten/auswahldaten-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Auswahldaten-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Auswahldaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Auswahldaten-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Sequenz-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Sequenz-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Auswahldaten-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				

Used by	Element XML-Auswahldaten-Pool/item
Model	name , sequenz-matrix , defaultoption , auswahloption
Children	auswahloption, defaultoption, name, sequenz-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Auswahldaten-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Sequenz-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="defaultoption" type="XML-Ref-01" /&gt;         &lt;xs:element name="auswahloption" type="XML-Ref-List-1N" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Sequenz-Item

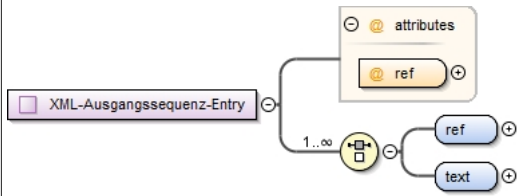
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Sequenz-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Types XML-Ausgangsdaten-Item, XML-Auswahldaten-Item, XML-Auswahloption-Item
Model	name , sequenz-matrix
Children	name, sequenz-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Sequenz-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sequenz-matrix" type="XML-Ausgangssequenz-Matrix" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangssequenz-Matrix

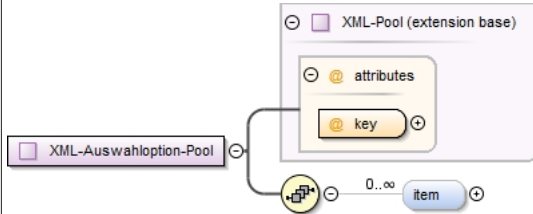
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Sequenz-Item/sequenz-matrix
Model	sequenz*
Children	sequenz
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangssequenz-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="sequenz" type="XML-Ausgangssequenz-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangssequenz-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Used by	Element	XML-Ausgangssequenz-Matrix/sequenz			
Model	ref   text				
Children	ref, text				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ausgangssequenz-Entry"&gt;   &lt;xs:choice maxOccurs="unbounded"&gt;     &lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref"/&gt;     &lt;xs:element name="text" type="XML-StringValue"/&gt;   &lt;/xs:choice&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Auswahloption-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Auswahloption-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Verarbeitungsdaten/auswahloption-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Auswahloption-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Auswahloption-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Auswahloption-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	extension of XML-Sequenz-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Sequenz-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Auswahloption-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Auswahloption-Pool/item
Model	name , sequenz-matrix
Children	name, sequenz-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Auswahloption-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Sequenz-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type XML-Ausgangsdaten-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangsdaten-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Verarbeitungsdaten/ausgangsdaten-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsdaten-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangsdaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

### Complex Type XML-Ausgangsdaten-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram	
Type	extension of XML-Sequenz-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Sequenz-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangsdaten-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Ausgangsdaten-Pool/item
Model	name , sequenz-matrix
Children	name, sequenz-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsdaten-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Sequenz-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Strategie-Part

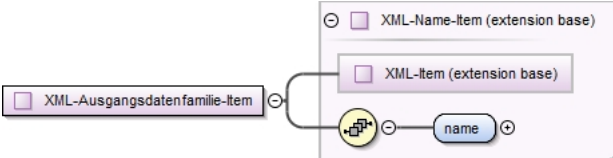
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Elements XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten/ruecknahmestrategie, XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten/verkaufsstrategie, XML-PVKM-Verarbeitungsdaten/kontrollstrategie, XML-PVPM-Verarbeitungsdaten/darstellungsstrategie, XML-PVPM-Verarbeitungsdaten/loeschstrategie, XML-PVPM-Verarbeitungsdaten/ruecknahmestrategie, XML-PVPM-Verarbeitungsdaten/verkaufsstrategie
Model	start
Children	start
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Strategie-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="start" type="XML-Ref-11" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool

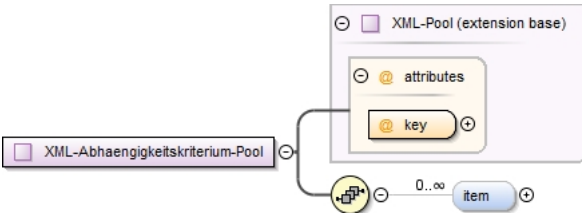
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements XML-PVKM-Produktdaten/ausgangsdatenfamilie-pool, XML-PVPM-Produktdaten/ausgangsdatenfamilie-pool

Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Ausgangsdatenfamilie-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

### Complex Type XML-Ausgangsdatenfamilie-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Ausgangsdatenfamilie-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool/item
Model	name
Children	name
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsdatenfamilie-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

### Complex Type XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 <p>The diagram illustrates an XML Schema extension. A base type, 'XML-Pool (extension base)', is shown as a light purple rectangle containing two elements: 'attributes' (a yellow rounded rectangle with a question mark icon) and 'key' (an orange rounded rectangle with a question mark icon). An extension type, 'XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool', is shown as a purple rectangle. A line connects it to the base type, indicating inheritance. Below the extension type, a sequence constraint is shown: a yellow circle with a question mark icon, followed by a line to a blue rounded rectangle labeled 'item' with a plus icon. The cardinality '0..∞' is placed between the circle and the 'item' element.</p>
Type	extension of XML-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool</li></ul></li></ul>
Used by	Elements XML-PVKM-Produktdaten/abhaengigkeitskriterium-pool, XML-PVPM-Produktdaten/abhaengigkeitskriterium-pool, XML-PVPM-Produktdaten/nachfolgekriterium-pool
Model	item*
Children	item

Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Abhaengigkeitskriterium-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

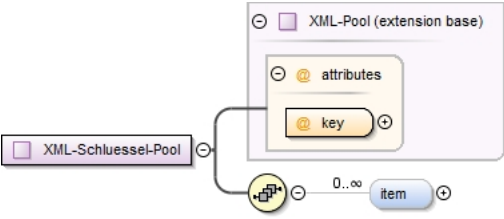
## Complex Type XML-Abhaengigkeitskriterium-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Abhaengigkeitskriterium-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool/item
Model	name , funktion , wirksamkeit
Children	funktion, name, wirksamkeit
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Abhaengigkeitskriterium-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-01" /&gt;         &lt;xs:element name="wirksamkeit" type="XML-Kriterienzeitraum-Part" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

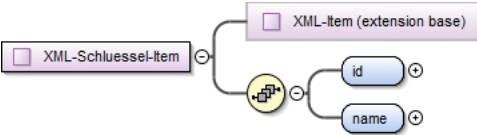
## Complex Type XML-Kriterienzeitraum-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Elements XML-Abhaengigkeitskriterium-Item/wirksamkeit, XML-Nachfolgekriterium-Item/vorgaenger, XML-Nachfolgekriterium-Item/wirksamkeit
Model	beginn , ende
Children	beginn, ende
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Kriterienzeitraum-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="beginn" type="XML-DatetimeValue" /&gt;     &lt;xs:element name="ende" type="XML-DatetimeValue" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Schluessel-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Schluessel-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Elements XML-KVPPM-Produktdaten/schluessel-pool, XML-PVPM-Produktdaten/schluessel-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Schluessel-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Schluessel-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Schluessel-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Schluessel-Item</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Schluessel-Pool/item				
Model	id , name				
Children	id, name				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Schluessel-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="id" type="XML-IntegerValue"/&gt;         &lt;xs:element name="name" type="XML-StringValue"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Kontingentierung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
-----------	---------------------	--	--	--	--

Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Kontingentierung-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-PVPM-Produktdaten/kontingentierung-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Kontingentierung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Kontingentierung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Kontingentierung-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>classDiagram     class XMLNameItem["XML-Name-Item (extension base)"]     class XMLItem["XML-Item (extension base)"]     class XMLKontingentierungItem["XML-Kontingentierung-Item"]     class name     class kontingentdatenTable["kontingentdaten-table"]     class kontingentausnahmeTable["kontingentausnahme-table"]      XMLNameItem &lt; -- XMLItem     XMLNameItem &lt; -- XMLKontingentierungItem     XMLKontingentierungItem --&gt; XMLItem : optional sequence     XMLKontingentierungItem --&gt; kontingentdatenTable : optional     XMLKontingentierungItem --&gt; kontingentausnahmeTable : optional     XMLItem --&gt; name : required</pre>
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Kontingentierung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Kontingentierung-Pool/item
Model	name , kontingentdaten-table , kontingentausnahme-table
Children	kontingentausnahme-table, kontingentdaten-table, name
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Kontingentierung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="kontingentdaten-table" type="XML-Kontingentdaten-Table"/&gt;         &lt;xs:element name="kontingentausnahme-table" type="XML-Kontingentausnahme-Table"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Kontingentdaten-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Kontingentierung-Item/kontingentdaten-table
Model	tagesbedingung , tarifpunktbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	daten-pool, spezialbedingung, tagesbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Kontingentdaten-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-Kontingentdaten-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ref-List-0N

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table/ausnahme, XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table/kriterium, XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table/vorausgesetzt, XML-Abhaengigkeitsdaten-Table/kriterium, XML-Abhaengigkeitsdaten-Table/vorausgesetzt, XML-GZRAusnahme-Table/ausnahme, XML-GZRAusnahme-Table/bewertungsbedingung, XML-GZRAusnahme-Table/spezialbedingung, XML-GZRAusnahme-Table/tagesbedingung, XML-GZRAusnahme-Table/tageszeitbedingung, XML-GZRAusnahme-Table/tarifpunktbedingung, XML-GZRAusnahme-Table/verkehrsmittellinienbedingung, XML-GZRDaten-Table/bewertungsbedingung, XML-GZRDaten-Table/spezialbedingung, XML-GZRDaten-Table/tagesbedingung, XML-GZRDaten-Table/tageszeitbedingung, XML-GZRDaten-Table/tarifpunktbedingung, XML-GZRDaten-Table/verkehrsmittellinienbedingung, XML-Kontingentausnahme-Table/ausnahme, XML-Kontingentausnahme-Table/spezialbedingung, XML-Kontingentausnahme-Table/tagesbedingung, XML-Kontingentausnahme-Table/tageszeitbedingung, XML-Kontingentausnahme-Table/tarifpunktbedingung, XML-Kontingentausnahme-Table/verkehrsmittellinienbedingung, XML-Kontingentdaten-Table/spezialbedingung, XML-Kontingentdaten-Table/tagesbedingung, XML-Kontingentdaten-Table/tageszeitbedingung, XML-Kontingentdaten-Table/tarifpunktbedingung, XML-Kontingentdaten-Table/verkehrsmittellinienbedingung, XML-Nachfolgeausnahme-Table/ausnahme, XML-Nachfolgeausnahme-Table/kriterium, XML-Nachfolgeausnahme-Table/vorgaenger, XML-Nachfolgedaten-Table/kriterium, XML-Nachfolgedaten-Table/nachfolger, XML-Nachfolgedaten-Table/vorgaenger, XML-Preisausnahme-Table/ausnahme, XML-Preisausnahme-Table/bewertungsbedingung, XML-Preisausnahme-Table/bezahlartbedingung, XML-Preisausnahme-Table/mitnahmebedingung, XML-Preisausnahme-Table/modulkontextbedingung, XML-Preisausnahme-Table/rabattmedienbedingung, XML-Preisausnahme-Table/spezialbedingung, XML-Preisausnahme-Table/tagesbedingung, XML-Preisausnahme-Table/tageszeitbedingung, XML-Preisausnahme-Table/tarifpunktbedingung, XML-Preisausnahme-Table/verkehrsmittellinienbedingung, XML-Preisausnahme-Table/waehrung, XML-Preisausnahme-Table/zahlungsintervallbedingung, XML-Preisdaten-Table/ausnahme, XML-Preisdaten-Table/bewertungsbedingung, XML-Preisdaten-Table/bezahlartbedingung, XML-Preisdaten-Table/mitnahmebedingung, XML-Preisdaten-Table/modulkontextbedingung, XML-Preisdaten-Table/rabattmedienbedingung, XML-Preisdaten-Table/spezialbedingung, XML-Preisdaten-Table/tagesbedingung, XML-Preisdaten-Table/tageszeitbedingung, XML-Preisdaten-Table/tarifpunktbedingung, XML-Preisdaten-Table/verkehrsmittellinienbedingung, XML-Preisdaten-Table/waehrung, XML-Preisdaten-Table/zahlungsintervallbedingung, XML-Preisdaten-Table/zeitraumbedingung, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/ausnahme, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/bewertungsbedingung, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/mitnahmebedingung, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/modulkontextbedingung, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/rabattmedienbedingung, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/spezialbedingung, XML-Rueckzahlungsausnahme-</p>

	Table/tagesbedingung, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/tarifpunktbedingung, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/verkehrsmittellinienbedingung, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/waehrung, XML-Rueckzahlungsausnahme-Table/zeitraumbedingung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/bewertungsbedingung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/mitnahmebedingung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/modulkontextbedingung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/rabattmedienbedingung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/spezialbedingung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/tagesbedingung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/tarifpunktbedingung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/verkehrsmittellinienbedingung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/waehrung, XML-Rueckzahlungsdaten-Table/zeitraumbedingung, XML-UZPAusnahme-Table/ausnahme, XML-UZPAusnahme-Table/modulkontextbedingung, XML-UZPAusnahme-Table/spezialbedingung, XML-UZPAusnahme-Table/tagesbedingung, XML-UZPAusnahme-Table/zeitraumbedingung, XML-UZPDaten-Table/modulkontextbedingung, XML-UZPDaten-Table/spezialbedingung, XML-UZPDaten-Table/tagesbedingung, XML-UZPDaten-Table/zeitraumbedingung
Model	ref*
Children	ref
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ref-List-0N"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Kontingentdaten-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Kontingentdaten-Table/daten-pool
Model	item*
Children	item
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Kontingentdaten-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-Kontingentdaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Kontingentdaten-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Kontingentdaten-Pool/item
Model	url
Children	url
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Kontingentdaten-Item"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="url" type="XML-StringValue" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Kontingentausnahme-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Kontingentierung-Item/kontingentausnahme-table

Model	tagesbedingung , tarifpunktbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , spezialbedingung , ausnahme
Children	ausnahme, spezialbedingung, tagesbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Kontingentausnahme-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Identifikationsparameter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Identifikationsparameter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-PVKM-Produktdaten/identifikationsparameter-pool, XML-PVPM-Produktdaten/identifikationsparameter-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Identifikationsparameter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Identifikationsparameter-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Identifikationsparameter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Nr-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				



	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameter-Item</li> </ul>
Used by	Element XML-Identifikationsparameter-Pool/item
Model	nr , name , wert-pool
Children	name, nr, wert-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Identifikationsparameter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="wert-pool" type="XML-Identifikationsparameterwert-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Identifikationsparameterwert-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Identifikationsparameterwert-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Identifikationsparameter-Item/wert-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Identifikationsparameterwert-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Identifikationsparameterwert-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Identifikationsparameterwert-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameterwert-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Identifikationsparameterwert-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Identifikationsparameterwert-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-PVPM-EFMPProdukt-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-PVPM-EFMPProdukt-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-PVPM-Produktdaten/efmprodukt-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-PVPM-EFMPProdukt-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-PVPM-EFMPProdukt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-PVPM-EFMPProdukt-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-PVPM-EFMPProdukt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-PVPM-EFMPProdukt-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , schluessel , loeschdaten{0,1} , darstellungsdaten{0,1} , ruecknahmedaten{0,1}
Children	darstellungsdaten, loeschdaten, name, nr, ruecknahmedaten, schluessel, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-PVPM-EFMPProdukt-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="schluessel" type="XML-PVPM-Schluessel-Part"/&gt;         &lt;xs:element name="loeschdaten" type="XML-Loeschdaten-Part" minOccurs="0"/&gt;         &lt;xs:element name="darstellungsdaten" type="XML-Darstellungsdaten-Part" minOccurs="0"/&gt;         &lt;xs:element name="ruecknahmedaten" type="XML-Ruecknahmedaten-Part" minOccurs="0"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-PVPM-Schluessel-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-PVPM-EFMPProdukt-Item/schluessel
Model	mkpv , mktr , mkauth
Children	mkauth, mkpv, mktr
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-PVPM-Schluessel-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="mkpv" type="XML-Ref-01"/&gt;     &lt;xs:element name="mktr" type="XML-Ref-01"/&gt;     &lt;xs:element name="mkauth" type="XML-Ref-01"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Loeschdaten-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	extension of XML-Produktdaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part</li> <li>XML-Loeschdaten-Part</li> </ul>
Used by	Elements XML-PVPM-EFMProdukt-Item/loeschdaten, XML-PVPM-Tarifprodukt-Item/loeschdaten
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , unterstuetztzab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, unterstuetztzab
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Loeschdaten-Part"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Produktdaten-Part"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="unterstuetztzab" type="XML-DateValue" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Produktdaten-Part

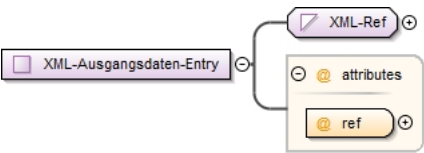
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Types XML-Darstellungsdaten-Part, XML-Kontrolldaten-Part, XML-Loeschdaten-Part, XML-Ruecknahmedaten-Part, XML-Verkaufsdaten-Part
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Produktdaten-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-01" /&gt;     &lt;xs:element name="modulkontext" type="XML-Ref-Set-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="ausgangsdaten-matrix" type="XML-Ausgangsdaten-Matrix" /&gt;     &lt;xs:element name="abhaengigkeitsdaten-table" type="XML-Abhaengigkeitsdaten-Table" /&gt;     &lt;xs:element name="abhaengigkeitsausnahme-table" type="XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ausgangsdaten-Matrix

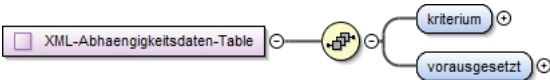
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Produktdaten-Part/ausgangsdaten-matrix
Model	ausgangsdaten*

Children	ausgangsdaten
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsdaten-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ausgangsdaten" type="XML-Ausgangsdaten-Entry" minOccurs="0"       maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

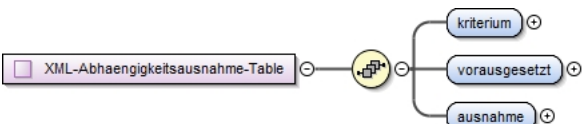
## Complex Type XML-Ausgangsdaten-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Ref				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int</li> <li>XML-Ref</li> <li>XML-Ausgangsdaten-Entry</li> </ul>				
Used by	Element	XML-Ausgangsdaten-Matrix/ausgangsdaten			
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsdaten-Entry"&gt;   &lt;xs:simpleContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Ref"&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:simpleContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Abhaengigkeitsdaten-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Produktdaten-Part/abhaengigkeitsdaten-table
Model	kriterium , vorausgesetzt
Children	kriterium, vorausgesetzt
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Abhaengigkeitsdaten-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kriterium" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;     &lt;xs:element name="vorausgesetzt" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Produktdaten-Part/abhaengigkeitsausnahme-table
Model	kriterium , vorausgesetzt , ausnahme

Children	ausnahme, kriterium, vorausgesetzt
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Abhaengigkeitsausnahme-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kriterium" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="vorausgesetzt" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Darstellungsdaten-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Produktdaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Darstellungsdaten-Part</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements      XML-PVPM-EFMPProdukt-Item/darstellungsdaten, XML-PVPM-Tarifprodukt-Item/darstellungsdaten
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , unterstuetzt-tab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, unterstuetzt-tab
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Darstellungsdaten-Part"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Produktdaten-Part"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="unterstuetzt-tab" type="XML-DateValue" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Ruecknahmedaten-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	extension of XML-Produktdaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ruecknahmedaten-Part</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements XML-PVPM-EFMProdukt-Item/ruecknahmedaten, XML-PVPM-Tarifprodukt-Item/ruecknahmedaten
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , uzpdaten-table , uzpausnahme-table , rueckzahlungsdaten-table , rueckzahlungsausnahme-table , unterstuetztztab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, rueckzahlungsausnahme-table, rueckzahlungsdaten-table, unterstuetztztab, uzpausnahme-table, uzpdaten-table
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ruecknahmedaten-Part"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Produktdaten-Part"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="uzpdaten-table" type="XML-UZPDaten-Table" /&gt;         &lt;xs:element name="uzpausnahme-table" type="XML-UZPAusnahme-Table" /&gt;         &lt;xs:element name="rueckzahlungsdaten-table" type="XML-Rueckzahlungsdaten-Table" /&gt;         &lt;xs:element name="rueckzahlungsausnahme-table" type="XML-Rueckzahlungsausnahme-Table" /&gt;         &lt;xs:element name="unterstuetztztab" type="XML-DateValue" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-UZPDaten-Table

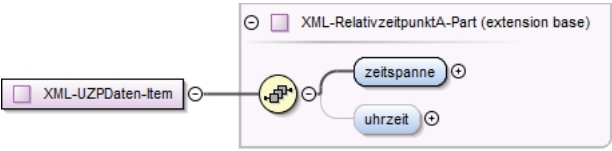
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Ruecknahmedaten-Part/uzpdaten-table
Model	tagesbedingung , zeitraumbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	daten-pool, modulkontextbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, zeitraumbedingung
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-UZPDaten-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-UZPDaten-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-UZPDaten-Pool

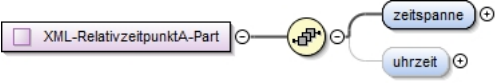
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-UZPDaten-Table/daten-pool
Model	item*
Children	item
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-UZPDaten-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-UZPDaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-UZPDaten-Item

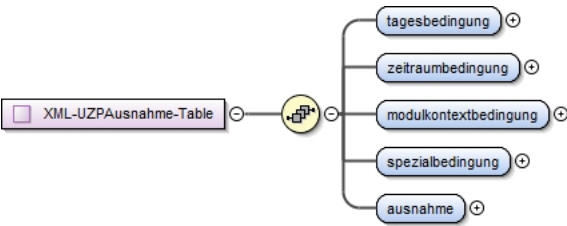
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	 The diagram shows a box labeled 'XML-UZPDaten-Item' connected by a line to a circle containing a plus sign and a small square. This circle is connected to a larger box labeled 'XML-RelativzeitpunktA-Part (extension base)'. Inside this larger box, there are two rounded rectangles: 'zeitspanne' and 'uhrzeit'.
Type	extension of XML-RelativzeitpunktA-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-RelativzeitpunktA-Part <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-UZPDaten-Item</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-UZPDaten-Pool/item
Model	zeitspanne , uhrzeit{0,1}
Children	uhrzeit, zeitspanne
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-UZPDaten-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-RelativzeitpunktA-Part" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-RelativzeitpunktA-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'XML-RelativzeitpunktA-Part' connected by a line to a circle containing a plus sign and a small square. This circle is connected to two rounded rectangles: 'zeitspanne' and 'uhrzeit'.
Used by	Complex Type XML-UZPDaten-Item Elements XML-Zeitraum-Item/beginn, XML-Zeitraum-Item/ende
Model	zeitspanne , uhrzeit{0,1}
Children	uhrzeit, zeitspanne
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-RelativzeitpunktA-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zeitspanne" type="XML-DurationValue" /&gt;     &lt;xs:element name="uhrzeit" type="XML-TimeValue" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-UZPAusnahme-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'XML-UZPAusnahme-Table' connected by a line to a circle containing a plus sign and a small square. This circle is connected to a vertical stack of five rounded rectangles: 'tagesbedingung', 'zeitraumbedingung', 'modulkontextbedingung', 'spezialbedingung', and 'ausnahme'.
Used by	Element XML-Ruecknahmedaten-Part/uzpausnahme-table
Model	tagesbedingung , zeitraumbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , ausnahme
Children	ausnahme, modulkontextbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, zeitraumbedingung
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-UZPAusnahme-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Rueckzahlungsdaten-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram	
Used by	Element XML-Ruecknahmedaten-Part/rueckzahlungsdaten-table
Model	waehrung , tagesbedingung , zeitraumbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , mitnahmebedingung , rabattmedienbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	bewertungsbedingung, daten-pool, mitnahmebedingung, modulkontextbedingung, rabattmedienbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung, waehrung, zeitraumbedingung
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Rueckzahlungsdaten-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="waehrung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmebedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="rabattmedienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-Rueckzahlungsdaten-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Rueckzahlungsdaten-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Rueckzahlungsdaten-Table/daten-pool
Model	item*
Children	item
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Rueckzahlungsdaten-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-Rueckzahlungsdaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Rueckzahlungsdaten-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Rueckzahlungsdaten-Pool/item
Model	betrag , gebuehr

Children	betrag, gebuehr
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Rueckzahlungsdaten-Item"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="betrag" type="XML-Waehrungsbetrag-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="gebuehr" type="XML-Waehrungsbetrag-Part" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Waehrungsbetrag-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td><td>XML-Rueckzahlungsdaten-Item/betrag, XML-Rueckzahlungsdaten-Item/gebuehr</td></tr> <tr> <td>Complex Type</td><td>XML-Preisdaten-Item</td></tr> </table>	Elements	XML-Rueckzahlungsdaten-Item/betrag, XML-Rueckzahlungsdaten-Item/gebuehr	Complex Type	XML-Preisdaten-Item
Elements	XML-Rueckzahlungsdaten-Item/betrag, XML-Rueckzahlungsdaten-Item/gebuehr				
Complex Type	XML-Preisdaten-Item				
Model	wert , mwstsatz{0,1}				
Children	mwstsatz, wert				
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Waehrungsbetrag-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="wert" type="XML-IntegerValue" /&gt;     &lt;xs:element name="mwstsatz" type="XML-IntegerValue" minOccurs="0" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Rueckzahlungsausnahme-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Used by	<table> <tr> <td>Element</td><td>XML-Ruecknahmedaten-Part/rueckzahlungsausnahme-table</td></tr> </table>	Element	XML-Ruecknahmedaten-Part/rueckzahlungsausnahme-table
Element	XML-Ruecknahmedaten-Part/rueckzahlungsausnahme-table		
Model	wahrung , tagesbedingung , zeitraumbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , mitnahmebedingung , rabattmedienbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , ausnahme		
Children	ausnahme, bewertungsbedingung, mitnahmebedingung, modulkontextbedingung, rabattmedienbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung, wahrung, zeitraumbedingung		
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Rueckzahlungsausnahme-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="waehrung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmebedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="rabattmedienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>		

```
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## Complex Type XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-PVPM-Produktdaten/tarifprodukt-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-PVPM-Tarifprodukt-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-PVPM-Tarifprodukt-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-PVPM-Tarifprodukt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , extNr , efmprodukt , identifikation , loeschdaten{0,1} , verkaufsdaten{0,1} , darstellungsdaten{0,1} , ruecknahmedaten{0,1}
Children	darstellungsdaten, efmprodukt, extNr, identifikation, loeschdaten, name, nr, ruecknahmedaten, text-matrix, verkaufsdaten
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-PVPM-Tarifprodukt-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="extNr" type="XML-StringValue"/&gt;         &lt;xs:element name="efmprodukt" type="XML-Ref-01"/&gt;         &lt;xs:element name="identifikation" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;         &lt;xs:element name="loeschdaten" type="XML-Loeschdaten-Part" minOccurs="0"/&gt;         &lt;xs:element name="verkaufsdaten" type="XML-Verkaufsdaten-Part" minOccurs="0"/&gt;         &lt;xs:element name="darstellungsdaten" type="XML-Darstellungsdaten-Part" minOccurs="0"/&gt;         &lt;xs:element name="ruecknahmedaten" type="XML-Ruecknahmedaten-Part" minOccurs="0"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Verkaufsdaten-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre> graph TD     subgraph XML_ProduktDaten_Part [XML-Produktdaten-Part (extension base)]         funktion         modulkontext         ausgangsdaten_matrix[ausgangsdaten-matrix]         abhaengigkeitsdaten_table[abhaengigkeitsdaten-table]         abhaengigkeitsausnahme_table[abhaengigkeitsausnahme-table]     end     XML_ProduktDaten_Part -- choice --&gt; nachfolgedaten_table[nachfolgedaten-table]     XML_ProduktDaten_Part -- choice --&gt; nachfolgeausnahme_table[nachfolgeausnahme-table]     XML_ProduktDaten_Part -- choice --&gt; gzrdaten_table[gzrdaten-table]     XML_ProduktDaten_Part -- choice --&gt; gzrausnahme_table[gzrausnahme-table]     XML_ProduktDaten_Part -- choice --&gt; preisanpassung     XML_ProduktDaten_Part -- choice --&gt; preisdaten_table[preisdaten-table]     XML_ProduktDaten_Part -- choice --&gt; preisausnahme_table[preisausnahme-table]     XML_ProduktDaten_Part -- choice --&gt; kontingentierung </pre>
Type	extension of XML-Produktdaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Verkaufsdaten-Part</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-PVPM-Tarifprodukt-Item/verkaufsdaten
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , nachfolgedaten-table , nachfolgeausnahme-table , gzrdaten-table , gzrausnahme-table , preisanpassung , preisdaten-table , preisausnahme-table , kontingentierung

Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, gzrausnahme-table, gzrdaten-table, kontingentierung, modulkontext, nachfolgeausnahme-table, nachfolgedaten-table, preisanpassung, preisausnahme-table, preisdaten-table
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Verkaufsdaten-Part"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Produktdaten-Part"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="nachfolgedaten-table" type="XML-Nachfolgedaten-Table"/&gt;         &lt;xs:element name="nachfolgeausnahme-table" type="XML-Nachfolgeausnahme-Table"/&gt;         &lt;xs:element name="gzrdaten-table" type="XML-GZRDaten-Table"/&gt;         &lt;xs:element name="gzrausnahme-table" type="XML-GZRAusnahme-Table"/&gt;         &lt;xs:element name="preisanpassung" type="XML-BooleanValue"/&gt;         &lt;xs:element name="preisdaten-table" type="XML-Preisdaten-Table"/&gt;         &lt;xs:element name="preisausnahme-table" type="XML-Preisausnahme-Table"/&gt;         &lt;xs:element name="kontingentierung" type="XML-Ref-01"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Nachfolgedaten-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Verkaufsdaten-Part/nachfolgedaten-table
Model	kriterium , vorgaenger , nachfolger
Children	kriterium, nachfolger, vorgaenger
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Nachfolgedaten-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kriterium" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;     &lt;xs:element name="vorgaenger" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;     &lt;xs:element name="nachfolger" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Nachfolgeausnahme-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Verkaufsdaten-Part/nachfolgeausnahme-table
Model	kriterium , vorgaenger , ausnahme
Children	ausnahme, kriterium, vorgaenger
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Nachfolgeausnahme-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kriterium" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;     &lt;xs:element name="vorgaenger" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-GZRDaten-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Used by	Element XML-Verkaufsdaten-Part/gzrdaten-table
Model	tagesbedingung , tageszeitbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	bewertungsbedingung, daten-pool, spezialbedingung, tagesbedingung, tageszeitbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-GZRDaten-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tageszeitbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-GZRDaten-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-GZRDaten-Pool

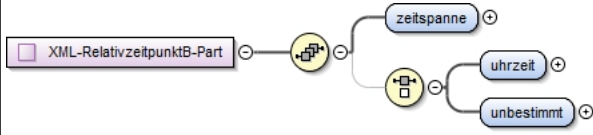
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-GZRDaten-Table/daten-pool
Model	item*
Children	item
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-GZRDaten-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-GZRDaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-GZRDaten-Item

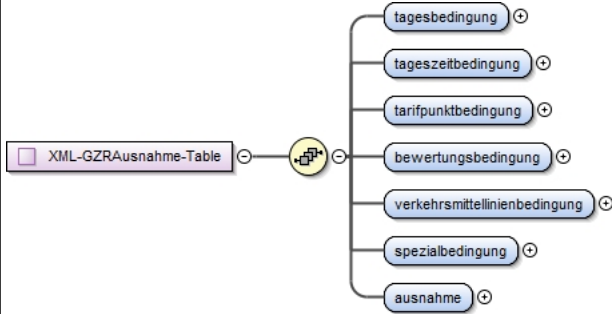
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-GZRDaten-Pool/item
Model	beginn , ende
Children	beginn, ende
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-GZRDaten-Item"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="beginn" type="XML-RelativzeitpunktB-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="ende" type="XML-RelativzeitpunktB-Part" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-RelativzeitpunktB-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Used by	Elements XML-GZRDaten-Item/beginn, XML-GZRDaten-Item/ende
Model	zeitspanne , (uhrzeit   unbestimmt)
Children	uhrzeit, unbestimmt, zeitspanne
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-RelativzeitpunktB-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zeitspanne" type="XML-DurationValue" /&gt;     &lt;xs:choice minOccurs="0"&gt;       &lt;xs:element name="uhrzeit" type="XML-TimeValue" /&gt;       &lt;xs:element name="unbestimmt" type="XML-VoidValue" /&gt;     &lt;/xs:choice&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-GZRAusnahme-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Verkaufsdaten-Part/gzrausnahme-table
Model	tagesbedingung , tageszeitbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , spezialbedingung , ausnahme
Children	ausnahme, bewertungsbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, tageszeitbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-GZRAusnahme-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tageszeitbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Preisdaten-Table

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Used by	Element XML-Verkaufsdaten-Part/preisdaten-table
Model	waehrung , bezahlarartbedingung , zahlungsintervallbedingung , tagesbedingung , tageszeitbedingung , zeitraumbedingung , tarifypunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , mitnahmebedingung , rabattmedienbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , daten-pool
Children	bewertungsbedingung, bezahlarartbedingung, daten-pool, mitnahmebedingung, modulkontextbedingung, rabattmedienbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, tageszeitbedingung, tarifypunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung, waehrung, zahlungsintervallbedingung, zeitraumbedingung
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Preisdaten-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="waehrung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="bezahlarartbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="zahlungsintervallbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tageszeitbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifypunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmebedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="rabattmedienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="daten-pool" type="XML-Preisdaten-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

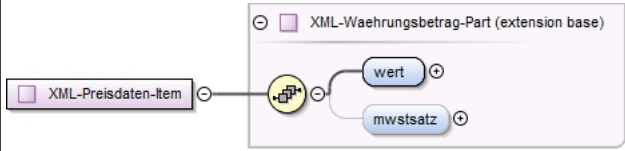
## Complex Type XML-Preisdaten-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Preisdaten-Table/daten-pool
Model	item*
Children	item
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Preisdaten-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-Preisdaten-Item" minOccurs="0"       maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

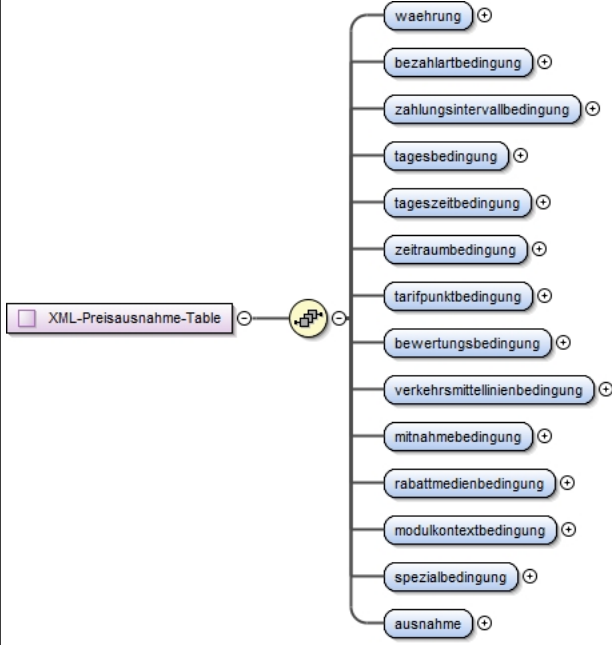
## Complex Type XML-Preisdaten-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram	
Type	extension of XML-Waehrungsbetrag-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Waehrungsbetrag-Part <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Preisdaten-Item</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Preisdaten-Pool/item
Model	wert , mwstsatz{0,1}
Children	mwstsatz, wert
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Preisdaten-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Waehrungsbetrag-Part" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Preisausnahme-Table

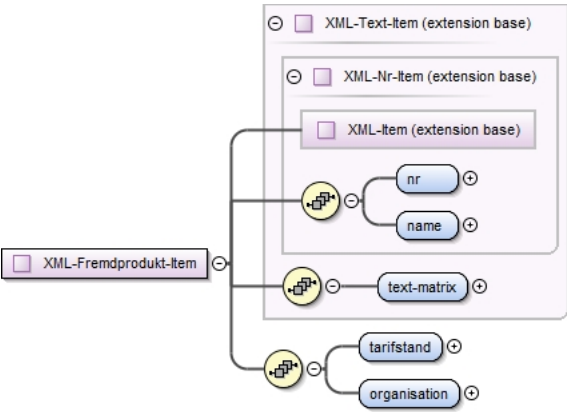
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Verkaufsdaten-Part/preisausnahme-table
Model	waehrung , bezahlarbbedingung , zahlungsintervallbedingung , tagesbedingung , tageszeitbedingung , zeitraumbedingung , tarifpunktbedingung , bewertungsbedingung , verkehrsmittellinienbedingung , mitnahmebedingung , rabattmedienbedingung , modulkontextbedingung , spezialbedingung , ausnahme
Children	ausnahme, bewertungsbedingung, bezahlarbbedingung, mitnahmebedingung, modulkontextbedingung, rabattmedienbedingung, spezialbedingung, tagesbedingung, tageszeitbedingung, tarifpunktbedingung, verkehrsmittellinienbedingung, waehrung, zahlungsintervallbedingung, zeitraumbedingung
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Preisausnahme-Table"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="waehrung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="bezahlarbbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="zahlungsintervallbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tageszeitbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="zeitraumbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmebedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="rabattmedienbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```
<xs:element name="modulkontextbedingung" type="XML-Ref-List-0N" />
<xs:element name="spezialbedingung" type="XML-Ref-List-0N" />
<xs:element name="ausnahme" type="XML-Ref-List-0N" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## Complex Type XML-Fremdprodukt-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Fremdprodukt-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-PVKM-Produktdaten/fremdprodukt-pool, XML-PVPM-Produktdaten/fremdprodukt-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Fremdprodukt-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Fremdprodukt-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Fremdprodukt-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Text-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item</li> <li>XML-Nr-Item</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XML-Text-Item</li> <li>• XML-Fremdprodukt-Item</li> </ul>
Used by	Element XML-Fremdprodukt-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , tarifstand , organisation
Children	name, nr, organisation, tarifstand, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Fremdprodukt-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="tarifstand" type="XML-StringValue"/&gt;         &lt;xs:element name="organisation" type="XML-Organisation-Part"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Produktgruppe-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Produktgruppe-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-PVKM-Produktdaten/produktgruppe-pool, XML-PVPM-Produktdaten/produktgruppe-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Produktgruppe-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Produktgruppe-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Produktgruppe-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktgruppe-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Produktgruppe-Pool/item
Model	name , produkt
Children	name, produkt
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Produktgruppe-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="produkt" type="XML-Ref-Set-1N" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Tarifpunkt-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunkt-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Tarifpunktdaten/tarifpunkt-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunkt-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunkt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Tarifpunkt-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	extension of XML-Text-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item             <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item                 <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item                     <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunkt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Element</td> <td>XML-Tarifpunkt-Pool/item</td> </tr> <tr> <td>Complex Type</td> <td>XML-Tarifpunktreferenz-Item</td> </tr> </table>	Element	XML-Tarifpunkt-Pool/item	Complex Type	XML-Tarifpunktreferenz-Item
Element	XML-Tarifpunkt-Pool/item				
Complex Type	XML-Tarifpunktreferenz-Item				
Model	nr , name , text-matrix , typ , ortsbezug				
Children	name, nr, ortsbezug, text-matrix, typ				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunkt-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="typ" type="XML-StringValue"/&gt;         &lt;xs:element name="ortsbezug" type="XML-StringValue"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Tarifpunktgruppe-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktgruppe-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Tarifpunktdaten/tarifpunktgruppe-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktgruppe-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktgruppe-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>{Implizites key Attribut}</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Tarifpunktgruppe-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunktgruppe-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Tarifpunktgruppe-Pool/item
Model	name , tarifpunkt
Children	name, tarifpunkt
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktgruppe-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="tarifpunkt" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Tarifpunktreferenz-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktreferenz-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-Tarifpunktreferenzdaten/tarifpunktreferenz-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktreferenz-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="key" type="XML-Tarifpunktreferenz-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation>{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Tarifpunktreferenz-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Tarifpunkt-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item                   <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunkt-Item                       <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunktreferenz-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Tarifpunktreferenz-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , typ , ortsbezug , tarifpunkt
Children	name, nr, ortsbezug, tarifpunkt, text-matrix, typ
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktreferenz-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Tarifpunkt-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="tarifpunkt" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Linie-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Linie-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Verkehrsmittelliniendaten/linie-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Linie-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Linie-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Linie-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Text-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Linie-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Linie-Pool/item				
Model	nr , name , text-matrix , verkehrsmittellinienbezug				
Children	name, nr, text-matrix, verkehrsmittellinienbezug				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Linie-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbezug" type="XML-Ref-01" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Verkehrsmitteltyp-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmitteltyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Verkehrsmittelliniendaten/verkehrsmitteltyp-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Verkehrsmitteltyp-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Verkehrsmitteltyp-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Verkehrsmitteltyp-Item

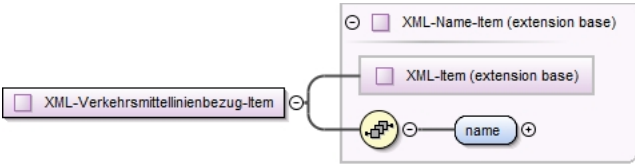
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmitteltyp-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Verkehrsmitteltyp-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , verkehrsmittellinienbezug
Children	name, nr, text-matrix, verkehrsmittellinienbezug
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Verkehrsmitteltyp-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;</pre>

```
<xs:element name="verkehrsmittellinienbezug" type="XML-Ref-01" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

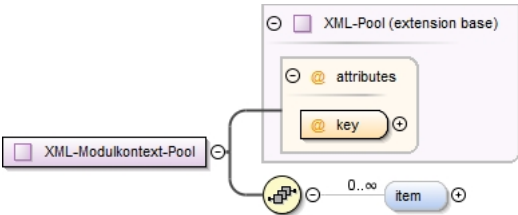
## Complex Type XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Verkehrsmittelliniendaten/verkehrsmittellinienbezug-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Verkehrsmittellinienbezug-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

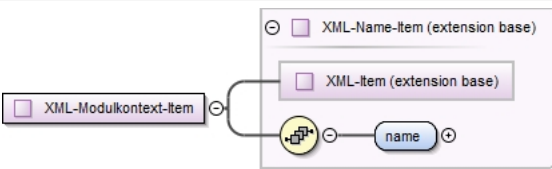
## Complex Type XML-Verkehrsmittellinienbezug-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmittellinienbezug-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool/item
Model	name
Children	name
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Verkehrsmittellinienbezug-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Modulkontext-Pool

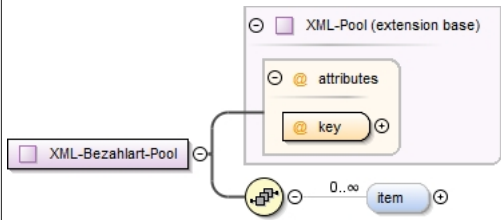
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontext-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-PVKM-Bedingungsdaten/modulkontext-pool, XML-PVPM-Bedingungsdaten/modulkontext-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Modulkontext-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Modulkontext-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Modulkontext-Item

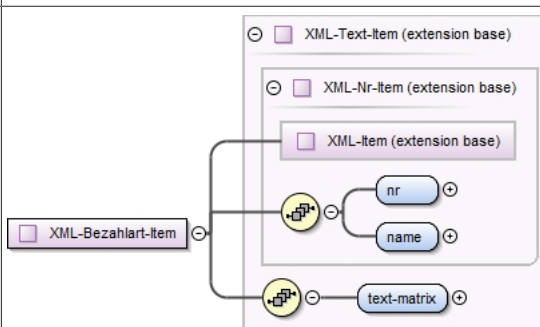
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontext-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Modulkontext-Pool/item
Model	name
Children	name
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Modulkontext-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Bezahlart-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
-----------	---------------------	--	--	--	--

Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlt-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-PVKM-Bedingungsdaten/bezahlart-pool, XML-PVPM-Bedingungsdaten/bezahlart-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bezahlt-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Bezahlt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Bezahlt-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlt-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Bezahlt-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bezahlt-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Waehrung-Pool

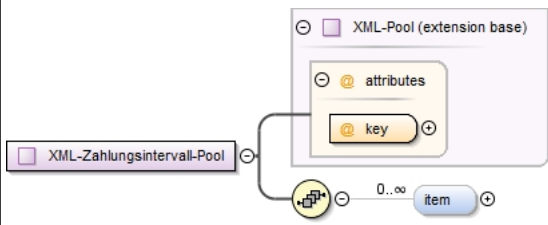
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Waehrung-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-PVPM-Bedingungsdaten/waehrung-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Waehrung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Waehrung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Waehrung-Item

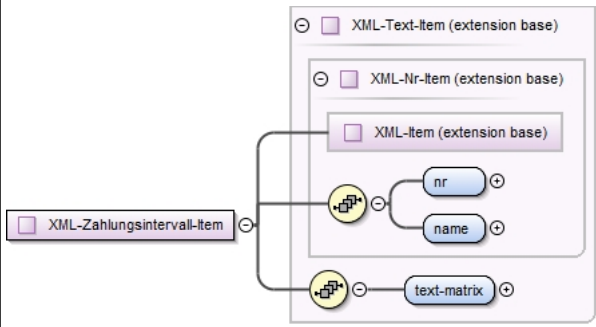
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Text-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Waehrung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Waehrung-Pool/item				
Model	nr , name , text-matrix				
Children	name, nr, text-matrix				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Waehrung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt; </pre>				

```
<xs:extension base="XML-Text-Item" />
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type XML-Zahlungsintervall-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zahlungsintervall-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-PVPM-Bedingungsdaten/zahlungsintervall-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zahlungsintervall-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Zahlungsintervall-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Zahlungsintervall-Item

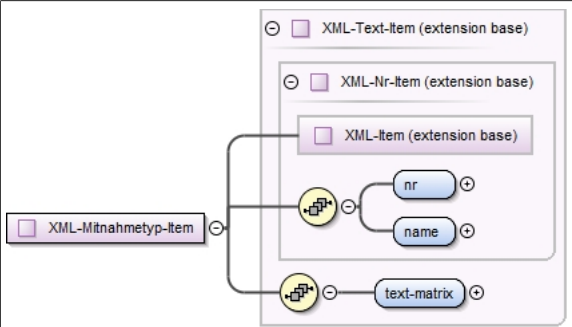
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Text-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zahlungsintervall-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Zahlungsintervall-Pool/item				
Model	nr , name , text-matrix				

Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zahlungsintervall-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Mitnahmetyp-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Mitnahmetyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-PVKM-Bedingungsdaten/mitnahmetyp-pool, XML-PVPM-Bedingungsdaten/mitnahmetyp-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Mitnahmetyp-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Mitnahmetyp-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Mitnahmetyp-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Text-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Mitnahmetyp-Item</li> </ul>
Used by	Element XML-Mitnahmetyp-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Mitnahmetyp-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Rabattmedientyp-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Rabattmedientyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-PVKM-Bedingungsdaten/rabattmedientyp-pool, XML-PVPM-Bedingungsdaten/rabattmedientyp-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Rabattmedientyp-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Rabattmedientyp-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

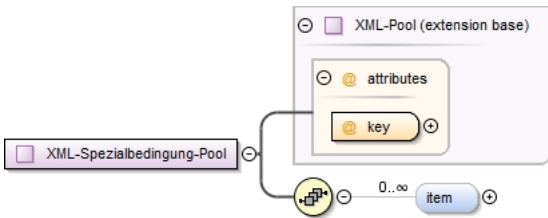
## Complex Type XML-Rabattmedientyp-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Text-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Rabattmedientyp-Item</li> </ul> </li> </ul>				

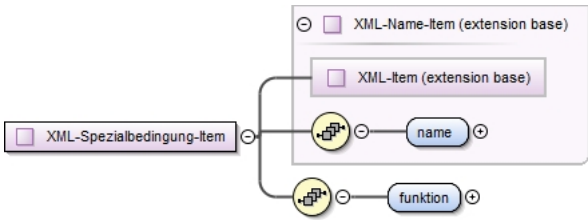


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XML-Nr-Item</li> <li>• XML-Text-Item</li> <li>• XML-Rabattmedientyp-Item</li> </ul>
Used by	Element XML-Rabattmedientyp-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Rabattmedientyp-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Spezialbedingung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XML-Pool</li> <li>• XML-Spezialbedingung-Pool</li> </ul>				
Used by	Element XML-PVPM-Bedingungsdaten/spezialbedingung-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Spezialbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Spezialbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Spezialbedingung-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Name-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XML-Item</li> <li>• XML-Name-Item</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Spezialbedingung-Item</li> </ul>
Used by	Element XML-Spezialbedingung-Pool/item
Model	name , funktion
Children	funktion, name
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Spezialbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-11" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Bezahlartbedingung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlartbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-PVPM-Bedingungsdaten/bezahlartbedingung-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bezahlartbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Bezahlartbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Bezahlartbedingung-Item

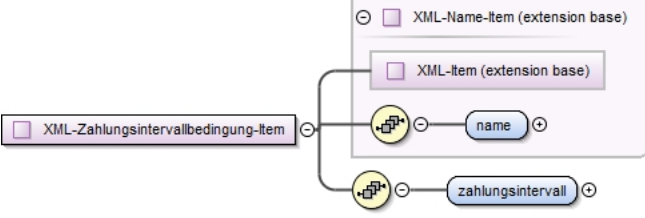
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Name-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item</li> <li>XML-Name-Item</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bezahlartbedingung-Item</li> </ul>
Used by	Element XML-Bezahlartbedingung-Pool/item
Model	name , bezahlart
Children	bezahlart, name
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Bezahlartbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="bezahlart" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool

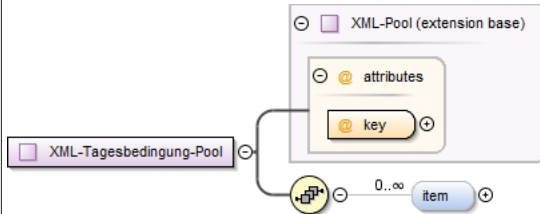
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-PVPM-Bedingungsdaten/zahlungsintervallbedingung-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Zahlungsintervallbedingung-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Zahlungsintervallbedingung-Item

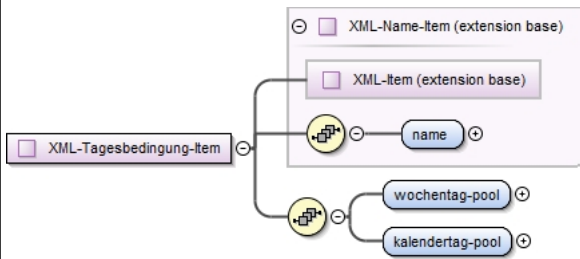
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Name-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zahlungsintervallbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zahlungsintervallbedingung-Item</li> </ul>
Used by	Element XML-Zahlungsintervallbedingung-Pool/item
Model	name , zahlungsintervall
Children	name, zahlungsintervall
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Zahlungsintervallbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="zahlungsintervall" type="XML-Ref-Set-1N" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Tagesbedingung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tagesbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-PVKM-Bedingungsdaten/tagesbedingung-pool, XML-PVPM-Bedingungsdaten/tagesbedingung-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Tagesbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Tagesbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Tagesbedingung-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Name-Item				

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tagesbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Tagesbedingung-Pool/item
Model	name , wochentag-pool , kalendertag-pool
Children	kalendertag-pool, name, wochentag-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Tagesbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="wochentag-pool" type="XML-Wochentag-Pool"/&gt;         &lt;xs:element name="kalendertag-pool" type="XML-Kalendertag-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type XML-Wochentag-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Tagesbedingung-Item/wochentag-pool
Model	nr*
Children	nr
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Wochentag-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="nr" type="XML-IntegerValue" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach Inhalt}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type XML-Kalendertag-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Tagesbedingung-Item/kalendertag-pool
Model	datum*
Children	datum
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Kalendertag-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="datum" type="XML-DateValue" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach Inhalt}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type XML-Tageszeitbedingung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tageszeitbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-PVKM-Bedingungsdaten/tageszeitbedingung-pool, XML-PVPM-Bedingungsdaten/tageszeitbedingung-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Tageszeitbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Tageszeitbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Tageszeitbedingung-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tageszeitbedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Tageszeitbedingung-Pool/item
Model	name , zeitabschnitt-pool
Children	name, zeitabschnitt-pool
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Tageszeitbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="zeitabschnitt-pool" type="XML-Zeitabschnitt-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Zeitabschnitt-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>classDiagram     class XML_Zeitabschnitt_Pool["XML-Zeitabschnitt-Pool"]     class item     XML_Zeitabschnitt_Pool "1" -- "1..∞" item</pre>
Used by	Element XML-Tageszeitbedingung-Item/zeitabschnitt-pool
Model	item+
Children	item

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Zeitabschnitt-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-Zeitabschnitt-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	--

## Complex Type XML-Zeitabschnitt-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Zeitabschnitt-Pool/item
Model	von , bis
Children	bis, von
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Zeitabschnitt-Item"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="von" type="XML-TimeValue"/&gt;     &lt;xs:element name="bis" type="XML-TimeValue"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Zeitraumbedingung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Zeitraumbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-PVPM-Bedingungsdaten/zeitraumbedingung-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zeitraumbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Zeitraumbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Zeitraumbedingung-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zeitraumbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Zeitraumbedingung-Pool/item
Model	name , zeitraum-pool
Children	name, zeitraum-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Zeitraumbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="zeitraum-pool" type="XML-Zeitraum-Pool" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type XML-Zeitraum-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Zeitraumbedingung-Item/zeitraum-pool
Model	item+
Children	item
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Zeitraum-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-Zeitraum-Item" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type XML-Zeitraum-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Zeitraum-Pool/item
Model	beginn , ende
Children	beginn, ende
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Zeitraum-Item"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="beginn" type="XML-RelativzeitpunktA-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="ende" type="XML-RelativzeitpunktA-Part" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type XML-Tarifpunktbedingung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram	<pre>graph LR     XML_Tarifpunktbedingung_Pool[XML-Tarifpunktbedingung-Pool] -- extension --&gt; XML_Pool[XML-Pool (extension base)]     XML_Pool -- contains --&gt; attributes[attributes]     attributes -- contains --&gt; key[key]     XML_Tarifpunktbedingung_Pool -- contains --&gt; sequence((0..∞))     sequence -- contains --&gt; item[item]</pre>				
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-PVPM-Bedingungsdaten/tarifpunktbedingung-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Tarifpunktbedingung-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>classDiagram     class XMLNameItem["XML-Name-Item (extension base)"]     class XMLItem["XML-Item (extension base)"]     class XMLTarifpunktbedingungItem["XML-Tarifpunktbedingung-Item"]     class name     class von     class nach     class ueber      XMLNameItem &lt; -- XMLItem     XMLNameItem &lt; -- XMLTarifpunktbedingungItem     XMLTarifpunktbedingungItem --&gt; XMLItem     XMLTarifpunktbedingungItem --&gt; name     XMLTarifpunktbedingungItem --&gt; von     XMLTarifpunktbedingungItem --&gt; nach     XMLTarifpunktbedingungItem --&gt; ueber</pre>
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktbedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Tarifpunktbedingung-Pool/item
Model	name , von , nach , ueber
Children	nach, name, ueber, von
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="von" type="XML-Ref-01"/&gt;         &lt;xs:element name="nach" type="XML-Ref-01"/&gt;         &lt;xs:element name="ueber" type="XML-Ref-01"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

</xs:complexType>

## Complex Type XML-Bewertungsbedingung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bewertungsbedingung-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-PVPM-Bedingungsdaten/bewertungsbedingung-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Bewertungsbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Bewertungsbedingung-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Name-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bewertungsbedingung-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Bewertungsbedingung-Pool/item				
Model	name , bewertungstyp , werte				
Children	bewertungstyp, name, werte				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="bewertungstyp" type="XML-Ref-11"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

```
<xs:element name="werte" type="XML-ArrayValue"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type XML-Mitnahmebedingung-Pool

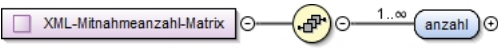
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Mitnahmebedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-PVPM-Bedingungsdaten/mitnahmebedingung-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Mitnahmebedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Mitnahmebedingung-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Mitnahmebedingung-Item

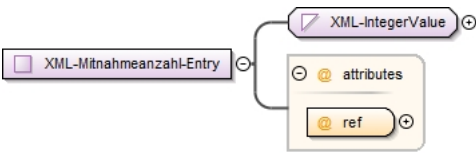
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>classDiagram     class XML_Mitnahmebedingung_Item["XML-Mitnahmebedingung-Item"]     class XML_Name_Item["XML-Name-Item (extension base)"]     class XML_Item["XML-Item (extension base)"]     class name     class anzahl_matrix["anzahl-matrix"]      XML_Mitnahmebedingung_Item -- &gt; XML_Name_Item     XML_Mitnahmebedingung_Item -- &gt; XML_Item     XML_Mitnahmebedingung_Item -- name     XML_Mitnahmebedingung_Item -- anzahl_matrix</pre>
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Mitnahmebedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Mitnahmebedingung-Pool/item
Model	name , anzahl-matrix
Children	anzahl-matrix, name
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Mitnahmebedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;</pre>

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="anzahl-matrix" type="XML-Mitnahmeanzahl-Matrix" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

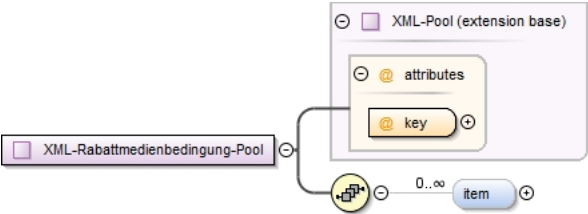
## Complex Type XML-Mitnahmeanzahl-Matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Mitnahmebedingung-Item/anzahl-matrix
Model	anzahl+
Children	anzahl
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Mitnahmeanzahl-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="anzahl" type="XML-Mitnahmeanzahl-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Mitnahmeanzahl-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-IntegerValue				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:long<ul style="list-style-type: none"><li>XML-IntegerValue<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Mitnahmeanzahl-Entry</li></ul></li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-Mitnahmeanzahl-Matrix/anzahl				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Mitnahmeanzahl-Entry"&gt;   &lt;xs:simpleContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-IntegerValue"&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:simpleContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Rabattmedienbedingung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Rabattmedienbedingung-Pool</li></ul>				
Used by	ElementXML-PVPM-Bedingungsdaten/rabattmedienbedingung-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Rabattmedienbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Rabattmedienbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

### Complex Type XML-Rabattmedienbedingung-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Rabattmedienbedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Rabattmedienbedingung-Pool/item
Model	name , rabattmedientyp
Children	name, rabattmedientyp
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Rabattmedienbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="rabattmedientyp" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

### Complex Type XML-Modulkontextbedingung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Modulkontextbedingung-Pool</li> </ul> </li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontextbedingung-Pool</li></ul>				
Used by	Elements XML-PVKM-Bedingungsdaten/modulkontextbedingung-pool, XML-PVPM-Bedingungsdaten/modulkontextbedingung-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Modulkontextbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Modulkontextbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

### Complex Type XML-Modulkontextbedingung-Item

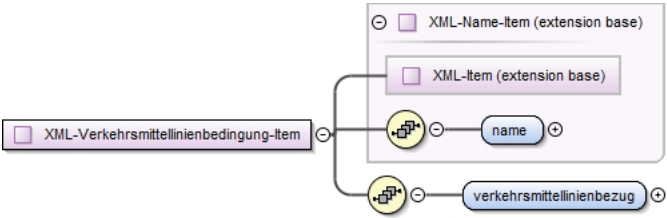
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>classDiagram     class XML-Name-Item["XML-Name-Item (extension base)"]     class XML-Item["XML-Item (extension base)"]     class XML-Modulkontextbedingung-Item["XML-Modulkontextbedingung-Item"]     XML-Name-Item -- &gt; XML-Item     XML-Item -- &gt; XML-Modulkontextbedingung-Item     XML-Modulkontextbedingung-Item --&gt; XML-Ref-Set-1N["name"]     XML-Modulkontextbedingung-Item --&gt; XML-Ref-Set-1N["modulkontext"]</pre>
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontextbedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Modulkontextbedingung-Pool/item
Model	name , modulkontext
Children	modulkontext, name
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Modulkontextbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="modulkontext" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

### Complex Type XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool

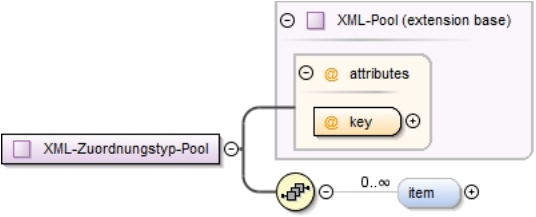
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements XML-PVKM-Bedingungsdaten/verkehrsmittellinienbedingung-pool, XML-PVPM-Bedingungsdaten/verkehrsmittellinienbedingung-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool/item
Model	name , verkehrsmittellinienbezug
Children	name, verkehrsmittellinienbezug
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbezug" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Zuordnungstyp-Pool

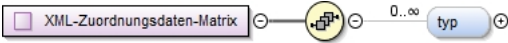
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Zuordnungstyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	ElementXML-Tarifpunktzuordnungsdaten/zuordnungstyp-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungstyp-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Zuordnungstyp-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Zuordnungstyp-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Zuordnungstyp-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Zuordnungstyp-Pool/item
Model	name
Children	name
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungstyp-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

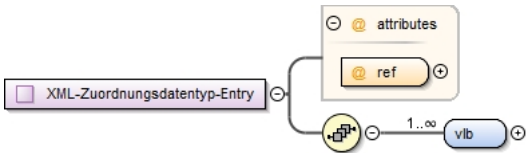
## Complex Type XML-Zuordnungsdaten-Matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Tarifpunktzuordnungsdaten/zuordnungsdaten-matrix			
Model	typ*				
Children	typ				
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungsdaten-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="typ" type="XML-Zuordnungsdatentyp-Entry" minOccurs="0"       maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				



```
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## Complex Type XML-Zuordnungsdatentyp-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Zuordnungsdaten-Matrix/typ			
Model	v1b+				
Children	v1b				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungsdatentyp-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="v1b" type="XML-Zuordnungsdatenv1b-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Zuordnungsdatenv1b-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Zuordnungsdatentyp-Entry/vlb			
Model	von+				
Children	von				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="von" type="XML-Zuordnungsdatenvon-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Zuordnungsdatenvon-Entry

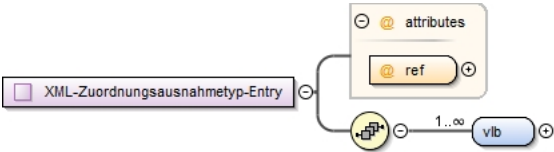
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

Used by	Element XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry/von				
Model	zu+				
Children	zu				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungsdatenvon-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zu" type="XML-Ref" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Zuordnungsausnahme-Matrix

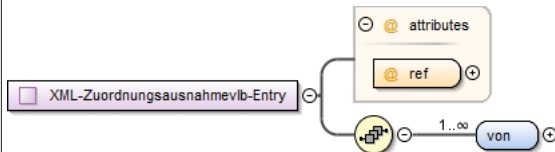
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Tarifpunktzuordnungsdaten/zuordnungsausnahme-matrix
Model	typ*
Children	typ
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungsausnahme-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="typ" type="XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry" minOccurs="0"       maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry

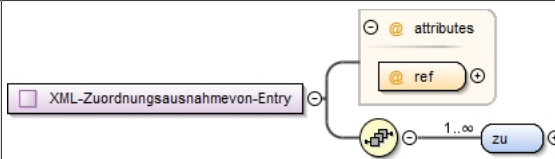
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Zuordnungsausnahme-Matrix/typ			
Model	vlb+				
Children	vlb				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="vlb" type="XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry

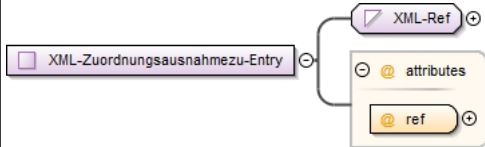
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
-----------	---------------------	--	--	--	--

Diagram					
Used by	Element	XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry/vlb			
Model	von+				
Children	von				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="von" type="XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

### Complex Type XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry/von			
Model	zu+				
Children	zu				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zu" type="XML-Zuordnungsausnahmezu-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

### Complex Type XML-Zuordnungsausnahmezu-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Ref				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ref               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zuordnungsausnahmezu-Entry</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element	XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry/zu			

Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-ZuordnungsAusnahmezu-Entry"&gt;   &lt;xs:simpleContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Ref"&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:simpleContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Wegevariante-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Wegevariante-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten/wegevariante-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Wegevariante-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Wegevariante-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Wegevariante-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Text-Item				

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Wegevariante-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Wegevariante-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , tarifpunktfolge-pool
Children	name, nr, tarifpunktfolge-pool, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Wegevariante-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="tarifpunktfolge-pool" type="XML-Tarifpunktfolge-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Tarifpunktfolge-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Wegevariante-Item/tarifpunktfolge-pool
Model	item*
Children	item
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktfolge-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktfolge-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Tarifpunktfolge-Item

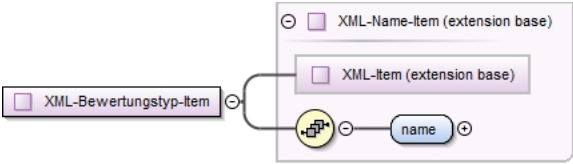
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Tarifpunktfolge-Pool/item
Model	ink   exk
Children	exk, ink
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktfolge-Item"&gt;   &lt;xs:choice maxOccurs="unbounded"&gt;     &lt;xs:element name="ink" type="XML-Ref" /&gt;     &lt;xs:element name="exk" type="XML-Ref" /&gt;   &lt;/xs:choice&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Bewertungstyp-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bewertungstyp-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	ElementXML-Tarifpunktbewertungsdaten/bewertungstyp-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungstyp-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Bewertungstyp-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

### Complex Type XML-Bewertungstyp-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bewertungstyp-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Bewertungstyp-Pool/item
Model	name
Children	name
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungstyp-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

### Complex Type XML-Bewertungsdaten-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bewertungsdaten-Pool</li> </ul> </li> </ul>				

Used by	Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten/bewertungsdaten-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsdaten-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Bewertungsdaten-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Bewertungsdaten-Item

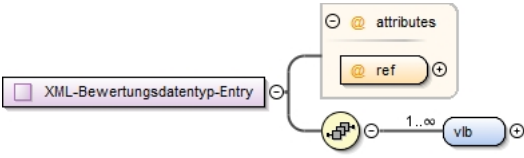
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>graph LR     A[XML-Bewertungsdaten-Item] --- B(( ))     B --- C[XML-Item (extension base)]     B --- D(( ))     D --- E[wert]     D --- F[text-matrix]</pre>
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Name-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bewertungsdaten-Item</li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Bewertungsdaten-Pool/item
Model	name , wert , text-matrix
Children	name, text-matrix, wert
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsdaten-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="wert"&gt;           &lt;xs:complexType&gt;             &lt;xs:group ref="XML-Value"/&gt;           &lt;/xs:complexType&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;xs:element name="text-matrix" type="XML-Ausgangstext-Matrix"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Bewertungsdaten-Matrix

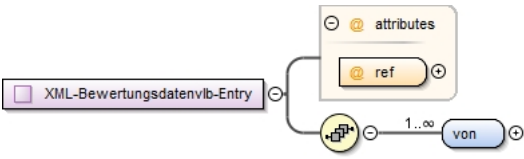
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>classDiagram     class XML_Bewertungsdaten_Matrix["XML-Bewertungsdaten-Matrix"]     class typ     XML_Bewertungsdaten_Matrix "0..∞" *-- typ</pre>
Used by	Element XML-Tarifpunktbewertungsdaten/bewertungsdaten-matrix
Model	typ*
Children	typ

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsdaten-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="typ" type="XML-Bewertungsdatentyp-Entry" minOccurs="0"       maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	--

## Complex Type XML-Bewertungsdatentyp-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Bewertungsdaten-Matrix/typ			
Model	v1b+				
Children	v1b				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsdatentyp-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="v1b" type="XML-Bewertungsdatenv1b-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required" /&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Bewertungsdatenv1b-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Bewertungsdatentyp-Entry/vlb			
Model	von+				
Children	von				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsdatenvlb-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="von" type="XML-Bewertungsdatenvon-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Bewertungsdatenvon-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram					
Used by	Element	XML-Bewertungsdatenvlb-Entry/von			
Model	nach+				
Children	nach				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsdatenvon-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="nach" type="XML-Bewertungsdatennach-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

### Complex Type XML-Bewertungsdatennach-Entry


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Bewertungsdatenvon-Entry/nach			
Model	ueber+				
Children	ueber				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsdatennach-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ueber" type="XML-Bewertungsdatenueber-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

### Complex Type XML-Bewertungsdatenueber-Entry

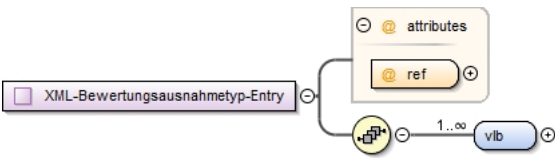
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Ref				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ref               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bewertungsdatenueber-Entry</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element	XML-Bewertungsdatennach-Entry/ueber			

Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsdatenueber-Entry"&gt;   &lt;xs:simpleContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Ref"&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required" /&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:simpleContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

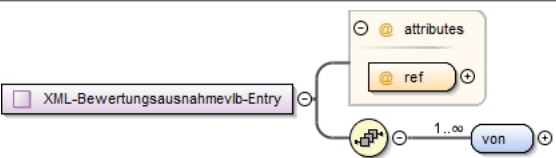
## Complex Type XML-Bewertungsausnahme-Matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Used by	Element	XML-Tarifpunktbewertungsdaten/bewertungsausnahme-matrix	
Model	typ*		
Children	typ		
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsausnahme-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="typ" type="XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry" minOccurs="0"       maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>		

## Complex Type XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry

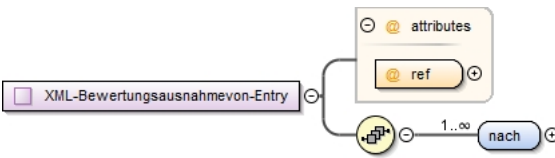
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Bewertungsausnahme-Matrix/typ			
Model	v1b+				
Children	v1b				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="v1b" type="XML-Bewertungsausnahmev1b-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Bewertungsausnahmev1b-Entry

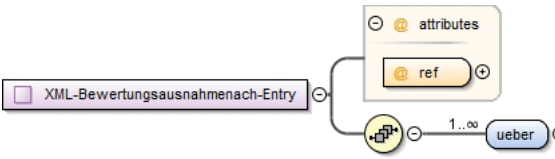
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

Used by	Element XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry/vlb				
Model	von+				
Children	von				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="von" type="XML-Bewertungsausnahmevon-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Bewertungsausnahmevon-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry/von			
Model	nach+				
Children	nach				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsausnahmevon-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="nach" type="XML-Bewertungsausnahmenach-Entry" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt;   &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Bewertungsausnahmenach-Entry

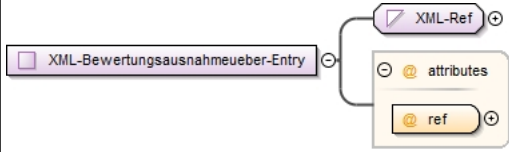
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Used by	Element	XML-Bewertungsausnahmevon-Entry/nach			
Model	ueber+				
Children	ueber				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsausnahmenach-Entry"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ueber" type="XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry"       maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="ref" type="XML-Ref"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

```

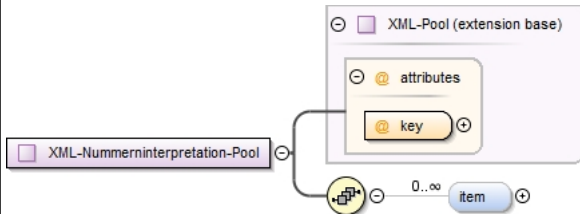
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Ref				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int</li> <li>XML-Ref</li> <li>XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry</li> </ul>				
Used by	Element XML-Bewertungsausnahmenach-Entry/ueber				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry"&gt;   &lt;xs:simpleContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Ref"&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:simpleContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Nummerninterpretation-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool</li> <li>XML-Nummerninterpretation-Pool</li> </ul>				
Used by	Element XML-Nummerninterpretationsdaten/nummerninterpretation-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Nummerninterpretation-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Nummerninterpretation-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

```
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type XML-Nummerninterpretation-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nummerninterpretation-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Nummerninterpretation-Pool/item
Model	nr , name , nummerntext-pool
Children	name, nr, nummerntext-pool
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Nummerninterpretation-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="nummerntext-pool" type="XML-Nummerntext-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Nummerntext-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nummerntext-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-Nummerninterpretation-Item/nummerntext-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Nummerntext-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Nummerntext-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/           &lt;/xs:documentation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

```

        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Nummerntext-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item                   <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nummerntext-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Nummerntext-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Nummerntext-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Bitleisteninterpretation-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bitleisteninterpretation-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Tarifpunktinterpretationsdaten/bitleisteninterpretation-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bitleisteninterpretation-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;</pre>				

```

<xs:element name="item" type="XML-Bitleisteninterpretation-Item" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>{Implizites key Attribut}</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Bitleisteninterpretation-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bitleisteninterpretation-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Bitleisteninterpretation-Pool/item
Model	name , tarifpunkt
Children	name, tarifpunkt
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Bitleisteninterpretation-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="tarifpunkt" type="XML-Ref-List-1N"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Raumnummerninterpretation-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Raumnummerninterpretation-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-Tarifpunktinterpretationsdaten/raumnummerninterpretation-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Raumnummerninterpretation-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;</pre>				

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="item" type="XML-Raumnummerninterpretation-Item" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>{Implies key Attribut}</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Raumnummerninterpretation-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Raumnummerninterpretation-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Raumnummerninterpretation-Pool/item
Model	name , raummodifikation-pool
Children	name, raummodifikation-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Raumnummerninterpretation-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="raummodifikation-pool" type="XML-Raummodifikation-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Raummodifikation-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Raummodifikation-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-Raumnummerninterpretation-Item/raummodifikation-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Raummodifikation-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;</pre>				



```

<xs:extension base="XML-Pool">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="item" type="XML-Raummodifikation-Item" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}</
xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Raummodifikation-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Raummodifikation-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Raummodifikation-Pool/item
Model	nr , name , ink , exk
Children	exk, ink, name, nr
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Raummodifikation-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="ink" type="XML-Ref-Set-0N" /&gt;         &lt;xs:element name="exk" type="XML-Ref-Set-0N" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Signatur-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Modulzusatzdaten/signatur
Model	type , data
Children	data, type
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Signatur-Part"&gt;   &lt;xs:sequence minOccurs="0"&gt;     &lt;xs:element name="type" type="XML-StringValue" /&gt;     &lt;xs:element name="data" type="XML-BitsValue" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Annotation-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Used by	Element XML-Modulzusatzdaten/annotation
Model	data*
Children	data
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Annotation-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="data" type="XML-BitsValue" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

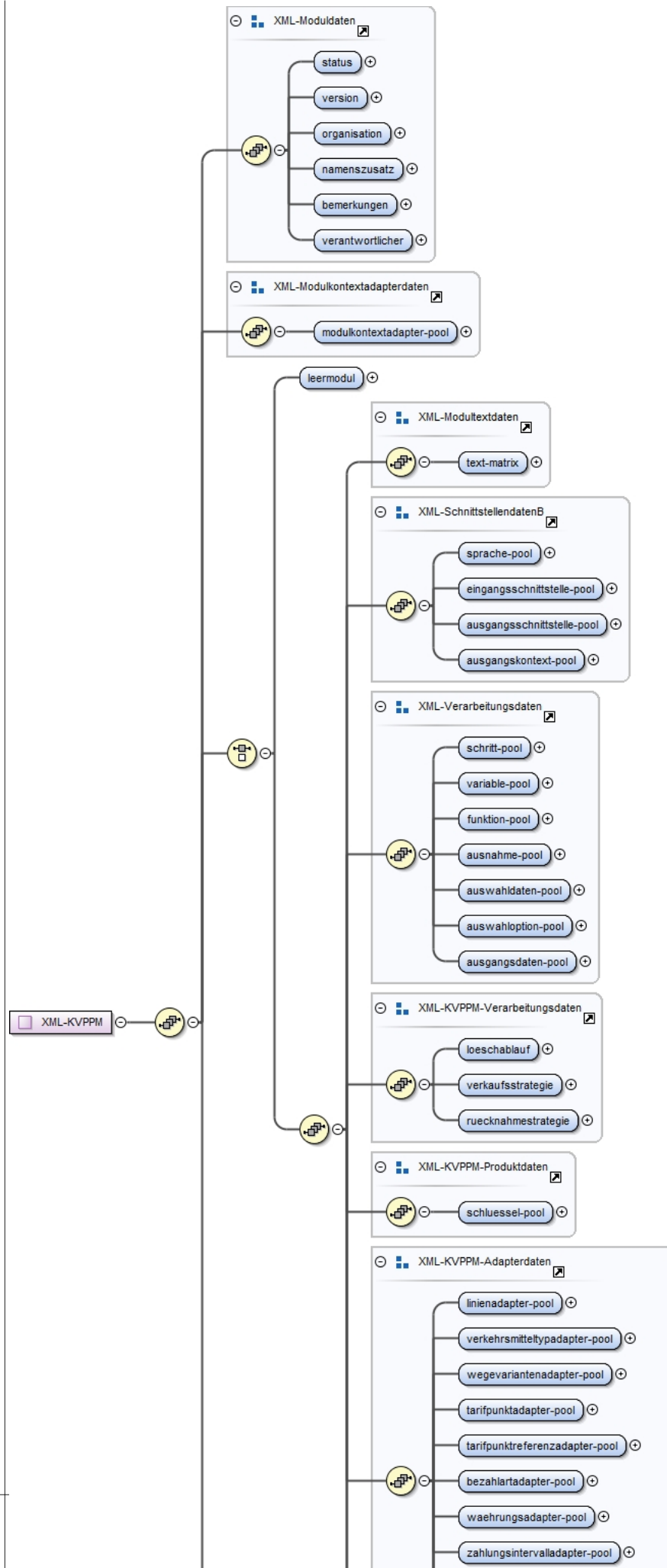
## Complex Type pkm:TXVKVPPM\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Verteilung von KVP-Produktmodulen.
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>pkm:TXVKVPPM_Type</li> </ul>
Used by	Element pkm:TXVKVPPM
Model	txbase , modulinformation , kvpproduktmodul
Children	kvpproduktmodul, modulinformation, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXVKVPPM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Verteilung von KVP-Produktmodulen.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="modulinformation" type="tns:TX_MODUL"/&gt;         &lt;xs:element name="kvpproduktmodul" type="pkm:XML-KVPPM"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-KVPPM

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram



Used by	Elements kvp-pm, pkm:TXVKVPPM_Type/kvpproduktmodul
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , modulkontextadapter-pool , (leermodul   (text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , loeschablauf , verkaufsstrategie , ruecknahmestategie , schluessel-pool , linienadapter-pool , verkehrsmittelpadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , tarifpunktadapter-pool , tarifpunktreferenzadapter-pool , bezahlartadapter-pool , wahrungsadapter-pool , zahlungsintervalladapter-pool , mitnahmetypadapter-pool , rabattmedientypadapter-pool , identifikationsparameteradapter-pool , nummerninterpretation-pool , produktmodul-pool)) , signatur , annotation
Children	annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bezahlartadapter-pool , eingangsschnittstelle-pool , funktion-pool , identifikationsparameteradapter-pool , leermodul , linienadapter-pool , loeschablauf , mitnahmetypadapter-pool , modulkontextadapter-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , produktmodul-pool , rabattmedientypadapter-pool , ruecknahmestategie , schluessel-pool , schritt-pool , signatur , sprache-pool , status , tarifpunktadapter-pool , tarifpunktreferenzadapter-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkaufsstrategie , verkehrsmittelpadapter-pool , version , wahrungsadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , zahlungsintervalladapter-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-KVPPM"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Moduldaten"/&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Modulkontextadapterdaten"/&gt;     &lt;xs:choice&gt;       &lt;xs:element name="leermodul" type="XML-VoidValue"/&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:group ref="XML-Modultextdaten"/&gt;         &lt;xs:group ref="XML-SchnittstellendatenB"/&gt;         &lt;xs:group ref="XML-Verarbeitungsdaten"/&gt;         &lt;xs:group ref="XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten"/&gt;         &lt;xs:group ref="XML-KVPPM-Produktdaten"/&gt;         &lt;xs:group ref="XML-KVPPM-Adapterdaten"/&gt;         &lt;xs:group ref="XML-Nummerninterpretationsdaten"/&gt;         &lt;xs:element name="produktmodul-pool" type="XML-Produktmodul-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:choice&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Modulzusatzdaten"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Modulkontextadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram	<p>The diagram illustrates the relationship between two XML Schema types. On the left, a box labeled 'XML-Modulkontextadapter-Pool' is connected by a line to a larger box on the right labeled 'XML-Pool (extension base)'. Inside the 'XML-Pool' box, there is a section labeled 'attributes' which contains a 'key' attribute. Below the 'XML-Modulkontextadapter-Pool' box, there is a sequence container (represented by a circle with a plus sign) containing an 'item' element. The cardinality '1..∞' is shown between the sequence container and the 'item' element.</p>				
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Modulkontextadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Modulkontextadapterdaten/modulkontextadapter-pool			
Model	item+				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Modulkontextadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Modulkontextadapter-Item" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

```

</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Modulkontextadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Modulkontextadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Modulkontextadapter-Pool/item
Model	nr , name
Children	name, nr
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Modulkontextadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Loeschablauf-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten/loeschablauf
Model	loeschwartezeit
Children	loeschwartezeit
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Loeschablauf-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="loeschwartezeit" type="XML-DurationValue" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Linienadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Linienadapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements XML-DLKM-Adapterdaten/linienadapter-pool, XML-KVPPM-Adapterdaten/linienadapter-pool
Model	item*

Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Linienadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Linienadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Linienadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Linienadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Linienadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Linienadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Pool
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>

Used by	Elements XML-DLKM-Adapterdaten/verkehrsmitteltypadapter-pool, XML-KVPPM-Adapterdaten/verkehrsmitteltypadapter-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Verkehrsmitteltypadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

### Complex Type XML-Verkehrsmitteltypadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Verkehrsmitteltypadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Verkehrsmitteltypadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type XML-Wegevariantenadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Wegevariantenadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-DLKM-Adapterdaten/wegevariantenadapter-pool, XML-KVPPM-Adapterdaten/wegevariantenadapter-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Wegevariantenadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Wegevariantenadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

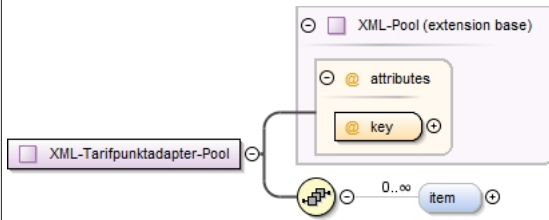
### Complex Type XML-Wegevariantenadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>classDiagram     class XML-Text-Item["XML-Text-Item (extension base)"]     class XML-Nr-Item["XML-Nr-Item (extension base)"]     class XML-Item["XML-Item (extension base)"]     class XML-Wegevariantenadapter-Item["XML-Wegevariantenadapter-Item"]     class nr1["nr"]     class name1["name"]     class text-matrix["text-matrix"]      XML-Text-Item &lt; -- XML-Nr-Item     XML-Nr-Item &lt; -- XML-Item     XML-Item &lt; -- XML-Wegevariantenadapter-Item     XML-Item --&gt; nr1     XML-Item --&gt; name1     XML-Wegevariantenadapter-Item --&gt; nr1     XML-Wegevariantenadapter-Item --&gt; text-matrix</pre>
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Wegevariantenadapter-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Wegevariantenadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Wegevariantenadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

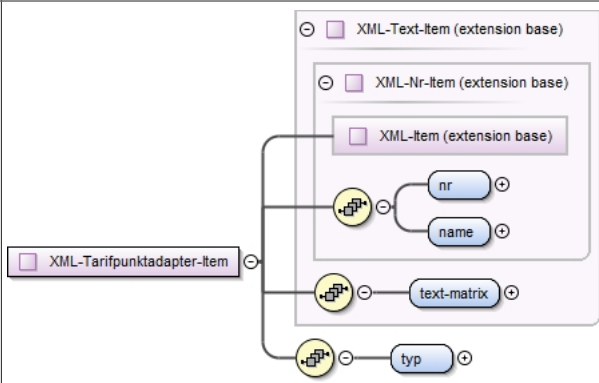
### Complex Type XML-Tarifpunktadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Elements	XML-DLKM-Adapterdaten/tarifpunktadapter-pool, XML-KVPPM-Adapterdaten/tarifpunktadapter-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Tarifpunktadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Tarifpunktadapter-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-Tarifpunktadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , typ
Children	name, nr, text-matrix, typ
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;</pre>

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="typ" type="XML-StringValue" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-KVPPM-Adapterdaten/tarifpunktreferenzadapter-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Text-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item</li> <li>XML-Text-Item</li> </ul> </li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item</li> </ul>
Used by	Element XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , typ
Children	name, nr, text-matrix, typ
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Tarifpunktreferenzadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="typ" type="XML-StringValue" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Bezahlartadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Bezahlartadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-KVPPM-Adapterdaten/bezahlartadapter-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bezahlartadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Bezahlartadapter-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Bezahlartadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					

Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Bezahlartadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Bezahlartadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Bezahlartadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Waehrungsadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Waehrungsadapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-KVPPM-Adapterdaten/waehrungsadapter-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Waehrungsadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Waehrungsadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Waehrungsadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Waehrungsadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Waehrungsadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Waehrungsadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Zahlungsintervalladapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zahlungsintervalladapter-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-KVPPM-Adapterdaten/zahlungsintervalladapter-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Zahlungsintervalladapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Zahlungsintervalladapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Zahlungsintervalladapter-Item

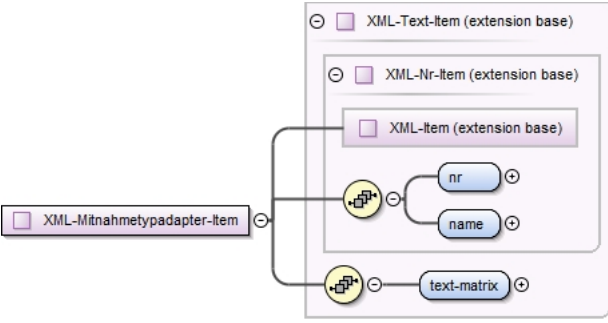
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Zahlungsintervalladapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Zahlungsintervalladapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Zahlungsintervalladapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Mitnahmetypadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Mitnahmetypadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-KVPPM-Adapterdaten/mitnahmetypadapter-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Mitnahmetypadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Mitnahmetypadapter-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

```
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type XML-Mitnahmetyadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Mitnahmetyadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Mitnahmetyadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Mitnahmetyadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-Rabattmedientypadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Rabattmedientypadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-KVPPM-Adapterdaten/rabattmedientypadapter-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Rabattmedientypadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Rabattmedientypadapter-Item" minOccurs="0"           maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

```

</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Rabattmedientypadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Rabattmedientypadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Rabattmedientypadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Rabattmedientypadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Identifikationsparameteradapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Identifikationsparameteradapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-K VPPM-Adapterdaten/identifikationsparameteradapter-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Identifikationsparameteradapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Identifikationsparameteradapter-Item"           minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;             &lt;xs:annotation&gt;</pre>				



```

<xs:documentation>{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Identifikationsparameteradapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Nr-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameteradapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Identifikationsparameteradapter-Pool/item
Model	nr , name , wert-pool
Children	name, nr, wert-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Identifikationsparameteradapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Nr-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="wert-pool" type="XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-Identifikationsparameteradapter-Item/wert-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;</pre>				

```

<xs:element name="item" type="XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item                   <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Identifikationsparameterwertadapter-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix
Children	name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Identifikationsparameterwertadapter-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Produktmodul-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Produktmodul-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-KVPPM/produktmodul-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<xs:complexType name="XML-Produktmodul-Pool">				

```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="XML-Pool">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="item" type="XML-Produktmodul-Item" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>{Implizites key Attribut}</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Produktmodul-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktmodul-Item</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Produktmodul-Pool/item
Model	moduldaten , produktadapter-matrix , modulkontextadapter-matrix , linieneingangsadapter-matrix , linienausgangsadapter-matrix , verkehrsmittelyeingangsadapter-matrix , verkehrsmittelyausgangsadapter-

	matrix , wegevarianteneingangsadapter-matrix , wegevariantenausgangsadapter-matrix , tarifpunkteingangsadapter-matrix , tarifpunktausgangsadapter-matrix , tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix , tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix , bezahlarteingangsadapter-matrix , bezahlartausgangsadapter-matrix , waehrungseingangsadapter-matrix , waehrungsausgangsadapter-matrix , zahlungsintervalleingangsadapter-matrix , zahlungsintervallausgangsadapter-matrix , mitnahmetypausgangsadapter-matrix , mitnahmetypeingangsadapter- matrix , rabattmedientypeingangsadapter-matrix , rabattmedientypausgangsadapter-matrix , identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix , identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix
Children	bezahlartausgangsadapter-matrix, bezahlarteingangsadapter-matrix, identifikationsparameterwertausgangsadapter- matrix, identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix, linienausgangsadapter-matrix, linieneingangsadapter- matrix, mitnahmetypausgangsadapter-matrix, mitnahmetypeingangsadapter-matrix, moduldaten, modulkontextadapter-matrix, produktadapter-matrix, rabattmedientypausgangsadapter-matrix, rabattmedientypeingangsadapter-matrix, tarifpunktausgangsadapter-matrix, tarifpunkteingangsadapter- matrix, tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix, tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix, verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix, verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix, waehrungsausgangsadapter- matrix, waehrungseingangsadapter-matrix, wegevariantenausgangsadapter-matrix, wegevarianteneingangsadapter- matrix, zahlungsintervallausgangsadapter-matrix, zahlungsintervalleingangsadapter-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Produktmodul-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="moduldaten" type="XML-PVPM"/&gt;         &lt;xs:element name="produktadapter-matrix" type="XML-Produktadapter-Matrix"/&gt;         &lt;xs:element name="modulkontextadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;         &lt;xs:element name="linieneingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;       &lt;xs:element name="linienausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix" type="XML- Eingangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix" type="XML- Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="wegevarianteneingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="wegevariantenausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="tarifpunkteingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="tarifpunktausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix" type="XML- Eingangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix" type="XML- Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="bezahlarteingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="bezahlartausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="waehrungseingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="waehrungsausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="zahlungsintervalleingangsadapter-matrix" type="XML- Eingangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="zahlungsintervallausgangsadapter-matrix" type="XML- Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="mitnahmetypausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="mitnahmetypeingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter- Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="rabattmedientypeingangsadapter-matrix" type="XML- Eingangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="rabattmedientypausgangsadapter-matrix" type="XML- Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix" type="XML- Eingangsadapter-Matrix"/&gt;       &lt;xs:element name="identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix" type="XML- Ausgangsadapter-Matrix"/&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Produktadapter-Matrix

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre> XML-Produktadapter-Matrix -- 0..∞ item </pre>


Used by	Element XML-Produktmodul-Item/produktadapter-matrix
Model	item*
Children	item
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Produktadapter-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-Produktadapter-Entry" minOccurs="0"       maxOccurs="unbounded"/&gt;     &lt;xs:annotation&gt;       &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Produktadapter-Entry

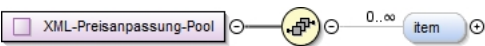
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1														
Diagram															
Type	extension of XML-Item														
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Produktadapter-Entry</li></ul></li></ul>														
Used by	Element	XML-Produktadapter-Matrix/item													
Model	nr , schluessel , loeschmodulkontext , verkaufsmodulkontext , darstellungsmodulkontext , ruecknahmmodulkontext , preisanpassung-pool														
Children	darstellungsmodulkontext, loeschmodulkontext, nr, preisanpassung-pool, ruecknahmmodulkontext, schluessel, verkaufsmodulkontext														
Attributes	<table><thead><tr><th>QName</th><th>Type</th><th>Fixed</th><th>Default</th><th>Use</th></tr></thead><tbody><tr><td>ref</td><td>XML-Ref</td><td></td><td></td><td>required</td></tr></tbody></table>	QName	Type	Fixed	Default	Use	ref	XML-Ref			required				
QName	Type	Fixed	Default	Use											
ref	XML-Ref			required											
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Produktadapter-Entry"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="nr" type="XML-StringValue"/&gt;         &lt;xs:element name="schluessel" type="XML-KVPPM-Schluessel-Part"/&gt;         &lt;xs:element name="loeschmodulkontext" type="XML-Ref-Set-0N"/&gt;         &lt;xs:element name="verkaufsmodulkontext" type="XML-Ref-Set-0N"/&gt;         &lt;xs:element name="darstellungsmodulkontext" type="XML-Ref-Set-0N"/&gt;         &lt;xs:element name="ruecknahmmodulkontext" type="XML-Ref-Set-0N"/&gt;         &lt;xs:element name="preisanpassung-pool" type="XML-Preisanpassung-Pool"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>														

## Complex Type XML-KVPPM-Schluessel-Part

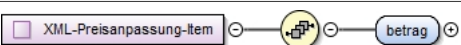
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Used by	Element XML-Produktadapter-Entry/schlüssel
Model	mkkvp
Children	mkkvp
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-KVPPM-Schlüssel-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="mkkvp" type="XML-Ref-01" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

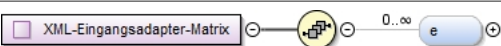
## Complex Type XML-Preisanpassung-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Produktadapter-Entry/preisanpassung-pool
Model	item*
Children	item
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Preisanpassung-Pool"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="item" type="XML-Preisanpassung-Item" minOccurs="0"       maxOccurs="unbounded" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Preisanpassung-Item

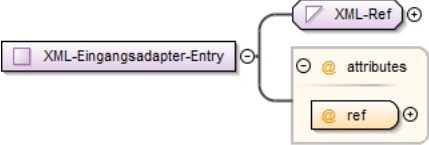
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Element XML-Preisanpassung-Pool/item
Model	betrag
Children	betrag
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Preisanpassung-Item"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="betrag" type="XML-IntegerValue" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Eingangsadapter-Matrix

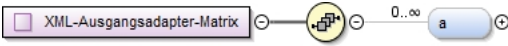
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>XML-Kontrollmodul-Item/linieneingangsadapter-matrix, XML-Kontrollmodul-Item/modulkontextadapter-matrix, XML-Kontrollmodul-Item/tarifpunkteingangsadapter-matrix, XML-Kontrollmodul-Item/verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix, XML-Kontrollmodul-Item/wegevarianteneingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/bezahlarteingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/identifikationsparameterwerteingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/linieneingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/mitnahmetypeingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/modulkontextadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/rabattmedientypeingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/tarifpunkteingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/tarifpunktreferenzeingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/waehrungseingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/wegevarianteneingangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/zahlungsintervalleingangsadapter-matrix</p>

Model	e*
Children	e
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Eingangsadapter-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="e" type="XML-Eingangsadapter-Entry" minOccurs="0"       maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;{Sortiert nach erstem Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Eingangsadapter-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Ref				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ref               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Eingangsadapter-Entry</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Eingangsadapter-Matrix/e				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Eingangsadapter-Entry"&gt;   &lt;xs:simpleContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Ref"&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:simpleContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type XML-Ausgangsadapter-Matrix

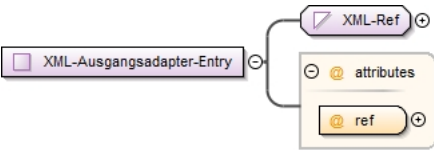
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Used by	Elements	XML-Kontrollmodul-Item/linienausgangsadapter-matrix, XML-Kontrollmodul-Item/tarifpunktausgangsadapter-matrix, XML-Kontrollmodul-Item/verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix, XML-Kontrollmodul-Item/wegevariantenausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/bezahlartausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/identifikationsparameterwertausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/linienausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/mitnahmetypausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/rabattmedientypausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/tarifpunktausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/tarifpunktreferenzausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/waehrungsausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/wegevariantenausgangsadapter-matrix, XML-Produktmodul-Item/zahlungsintervallausgangsadapter-matrix	
Model	a*		
Children	a		
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsadapter-Matrix"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="a" type="XML-Ausgangsadapter-Entry" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;</pre>		

```

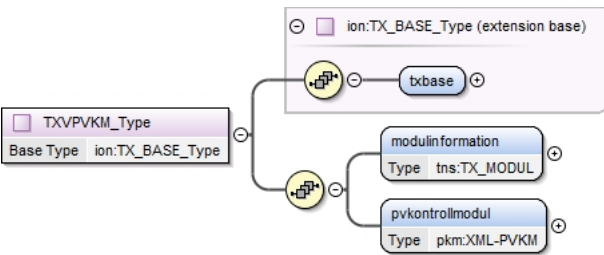
<xs:documentation>{Sortiert nach erstem Attribut}</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Ausgangsadapter-Entry

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Ref				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:int <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ref <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Ausgangsadapter-Entry</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element XML-Ausgangsadapter-Matrix/a				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	ref	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Ausgangsadapter-Entry"&gt;   &lt;xs:simpleContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Ref"&gt;       &lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:simpleContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Complex Type pkm:TXVPVKM\_Type

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Annotations	Verteilung von PV-Kontrollmodulen, auf deren Basis die Kontrolle fuer die ausgegebenen Berechtigungen erfolgt.				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_BASE_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>pkm:TXVPVKM_Type</li> </ul> </li> </ul>				
Used by	Element pkm:TXVPVKM				
Model	txbase , modulinformation , pvkontrollmodul				
Children	modulinformation, pvkontrollmodul, txbase				
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXVPVKM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Verteilung von PV-Kontrollmodulen, auf deren Basis die Kontrolle fuer die ausgegebenen Berechtigungen erfolgt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="modulinformation" type="tns:TX_MODUL"/&gt;         &lt;xs:element name="pvkontrollmodul" type="pkm:XML-PVKM"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

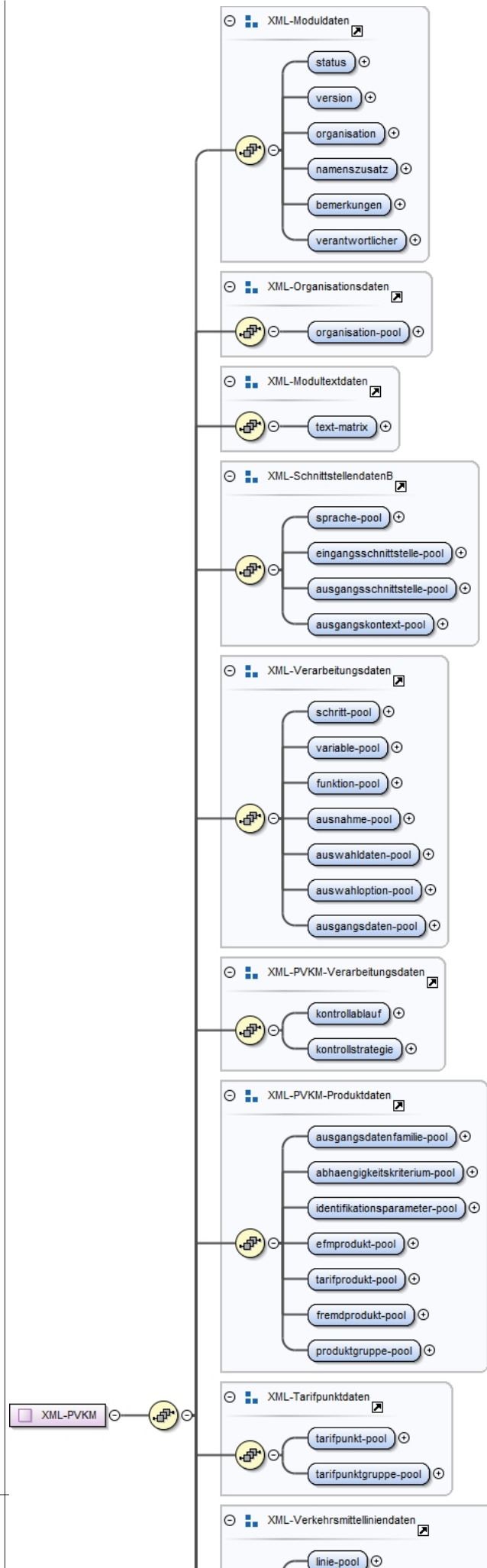


	<pre>&lt;/xs:extension&gt; &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>
--	---

## Complex Type XML-PVKM

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram



Used by	Elements XML-Kontrollmodul-Item/moduldaten, pkM:TXVPVKM_Type/pvkontrollmodul, pv-km
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , organisation-pool , text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , kontrollablauf , kontrollstrategie , ausgangsdatenfamilie-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , linie-pool , verkehrsmitteltyp-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , modulkontext-pool , bezahlart-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool , zuordnungstyp-pool , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungsausnahme-matrix , wegevariante-pool , bewertungstyp-pool , bewertungsdaten-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsausnahme-matrix , nummerninterpretation-pool , bitleisteninterpretation-pool , raumnummerninterpretation-pool , signatur , annotation
Children	abhaengigkeitskriterium-pool , annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangsdatenfamilie-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bewertungsausnahme-matrix , bewertungsdaten-matrix , bewertungsdaten-pool , bewertungstyp-pool , bezahlart-pool , bitleisteninterpretation-pool , efmprodukt-pool , eingangsschnittstelle-pool , fremdprodukt-pool , funktion-pool , identifikationsparameter-pool , kontrollablauf , kontrollstrategie , linie-pool , mitnahmetyp-pool , modulkontext-pool , modulkontextbedingung-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , organisation-pool , produktgruppe-pool , rabattmedientyp-pool , raumnummerninterpretation-pool , schritt-pool , signatur , sprache-pool , status , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , tarifprodukt-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkehrsmittellinienbedingung-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , verkehrsmitteltyp-pool , version , wegevariante-pool , zuordnungsausnahme-matrix , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungstyp-pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-PVKM"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Moduldaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Organisationsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Modultextdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-SchnittstellendatenB" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Verarbeitungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-PVKM-Verarbeitungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-PVKM-Produktdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Tarifpunktdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Verkehrsmittelliniendaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-PVKM-Bedingungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Tarifpunktzuordnungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Tarifpunktbedingungsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Nummerninterpretationsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Tarifpunktinterpretationsdaten" /&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Modulzusatzdaten" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Kontrollablauf-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre> classDiagram     class XML_Kontrollablauf_Part {         pruefungvor XML-DurationValue         pruefungnach XML-DurationValue     } </pre>
Used by	Element XML-PVKM-Verarbeitungsdaten/kontrollablauf
Model	pruefungvor , pruefungnach
Children	pruefungnach , pruefungvor
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Kontrollablauf-Part"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="pruefungvor" type="XML-DurationValue" /&gt;     &lt;xs:element name="pruefungnach" type="XML-DurationValue" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-PVKM-EFMPProdukt-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-PVKM-EFMPProdukt-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-PVKM-Produktdaten/efmprodukt-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-PVKM-EFMPProdukt-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-PVKM-EFMPProdukt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-PVKM-EFMPProdukt-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	<pre>classDiagram     class XML-Text-Item["XML-Text-Item (extension base)"]     class XML-Nr-Item["XML-Nr-Item (extension base)"]     class XML-Item["XML-Item (extension base)"]     class XML-PVKM-EFMPProdukt-Item["XML-PVKM-EFMPProdukt-Item"]     class nr     class name     class text-matrix     class kontrolldaten      XML-Text-Item &lt; -- XML-Nr-Item     XML-Nr-Item &lt; -- XML-Item     XML-Item &lt; -- XML-PVKM-EFMPProdukt-Item     XML-Item --&gt; nr     XML-Item --&gt; name     XML-Nr-Item --&gt; text-matrix     XML-Text-Item --&gt; kontrolldaten</pre>
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Nr-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Text-Item<ul style="list-style-type: none"><li>XML-PVKM-EFMPProdukt-Item</li></ul></li></ul></li></ul></li></ul>
Used by	Element XML-PVKM-EFMPProdukt-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , kontrolldaten{0,1}
Children	kontrolldaten, name, nr, text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-PVKM-EFMPProdukt-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;</pre>

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="kontrolldaten" type="XML-Kontrolldaten-Part" minOccurs="0" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type XML-Kontrolldaten-Part

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Produktdaten-Part
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Produktdaten-Part</li> <li>XML-Kontrolldaten-Part</li> </ul>
Used by	Elements XML-PVKM-EFMProdukt-Item/kontrolldaten, XML-PVKM-Tarifprodukt-Item/kontrolldaten
Model	funktion , modulkontext , ausgangsdaten-matrix , abhaengigkeitsdaten-table , abhaengigkeitsausnahme-table , unterstuetzt-tab
Children	abhaengigkeitsausnahme-table, abhaengigkeitsdaten-table, ausgangsdaten-matrix, funktion, modulkontext, unterstuetzt-tab
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Kontrolldaten-Part"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Produktdaten-Part"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="unterstuetzt-tab" type="XML-DateValue" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element XML-PVKM-Produktdaten/tarifprodukt-pool				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-PVKM-Tarifprodukt-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implizites key Attribut, Sortiert nach erstem Element}&lt;/ xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	--

## Complex Type XML-PVKM-Tarifprodukt-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Text-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nr-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Text-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-PVKM-Tarifprodukt-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool/item
Model	nr , name , text-matrix , extNr , efmprodukt , identifikation , kontrolldaten{0,1}
Children	efmprodukt, extNr, identifikation, kontrolldaten, name, nr, text-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-PVKM-Tarifprodukt-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Text-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="extNr" type="XML-StringValue"/&gt;         &lt;xs:element name="efmprodukt" type="XML-Ref-01"/&gt;         &lt;xs:element name="identifikation" type="XML-Ref-Set-1N"/&gt;         &lt;xs:element name="kontrolldaten" type="XML-Kontrolldaten-Part" minOccurs="0"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type pkm:TXVDLKM\_Type

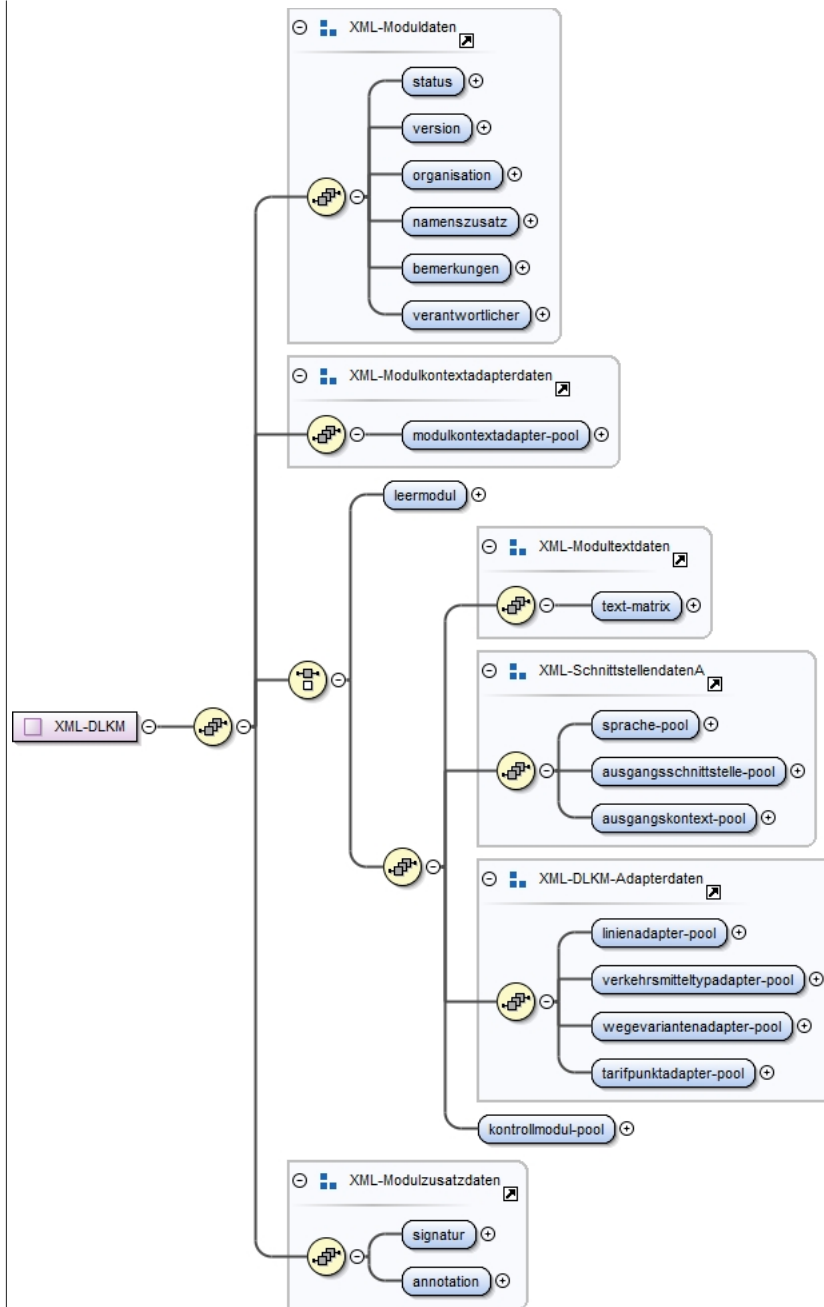
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Annotations	Verteilung von DL-Kontrollmodulen.

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>pkm:TXVDLKM_Type</li> </ul>
Used by	Element pkm:TXVDLKM
Model	txbase , modulinformation , dlkontrollmodul
Children	dlkontrollmodul, modulinformation, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXVDLKM_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Verteilung von DL-Kontrollmodulen.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="modulinformation" type="tns:TX_MODUL" /&gt;         &lt;xs:element name="dlkontrollmodul" type="pkm:XML-DLKM" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-DLKM

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram



Used by	Elements dl-km, pkm:TXVDLKM_Type/dlkontrollmodul
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , modulkontextadapter-pool , (leermodul   (text-matrix , sprache-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , linienadapter-pool , verkehrsmitteltypadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , tarifpunktadapter-pool , kontrollmodul-pool)) , signatur , annotation
Children	annotation , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , bemerkungen , kontrollmodul-pool , leermodul , linienadapter-pool , modulkontextadapter-pool , namenszusatz , organisation , signatur , sprache-pool , status , tarifpunktadapter-pool , text-matrix , verantwortlicher , verkehrsmitteltypadapter-pool , version , wegevariantenadapter- pool
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-DLKM"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Moduldaten"/&gt;     &lt;xs:group ref="XML-Modulkontextadapterdaten"/&gt;     &lt;xs:choice&gt;       &lt;xs:element name="leermodul" type="XML-VoidValue"/&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:group ref="XML-Modultextdaten"/&gt;         &lt;xs:group ref="XML-SchnittstellendatenA"/&gt;         &lt;xs:group ref="XML-DLKM-Adapterdaten"/&gt;         &lt;xs:element name="kontrollmodul-pool" type="XML-Kontrollmodul-Pool"/&gt;       </pre>



```

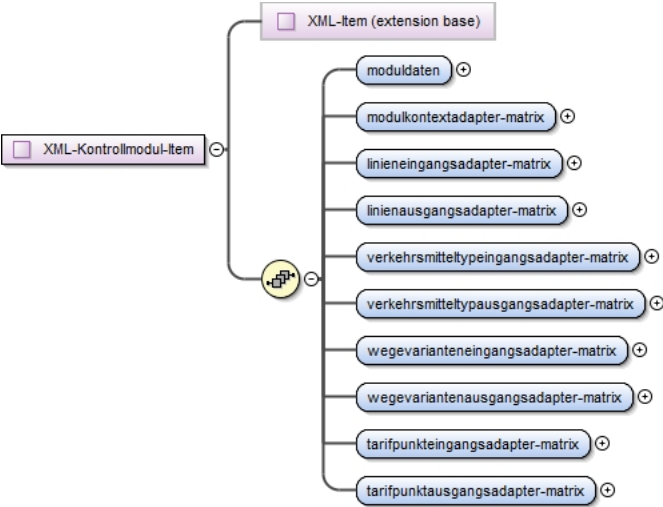
</xs:sequence>
</xs:choice>
<xs:group ref="XML-Modulzusatzdaten" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type XML-Kontrollmodul-Pool

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Pool<ul style="list-style-type: none"><li>XML-Kontrollmodul-Pool</li></ul></li></ul>				
Used by	Element	XML-DLKM/kontrollmodul-pool			
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="XML-Kontrollmodul-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Kontrollmodul-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>				

## Complex Type XML-Kontrollmodul-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Item				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Kontrollmodul-Item</li> </ul> </li> </ul>				

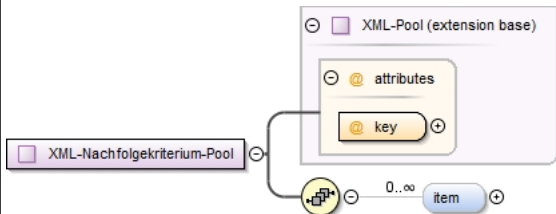
	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Kontrollmodul-Item</li> </ul>
Used by	Element XML-Kontrollmodul-Pool/item
Model	moduldaten , modulkontextadapter-matrix , linieneingangsadapter-matrix , linienausgangsadapter-matrix , verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix , verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix , wegevarianteneingangsadapter-matrix , wegevariantenausgangsadapter-matrix , tarifpunkteingangsadapter-matrix , tarifpunktausgangsadapter-matrix
Children	linienausgangsadapter-matrix, linieneingangsadapter-matrix, moduldaten, modulkontextadapter-matrix, tarifpunktausgangsadapter-matrix, tarifpunkteingangsadapter-matrix, verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix, verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix, wegevariantenausgangsadapter-matrix, wegevarianteneingangsadapter-matrix
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Kontrollmodul-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="moduldaten" type="XML-PVKM" /&gt;         &lt;xs:element name="modulkontextadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix" /&gt;         &lt;xs:element name="linieneingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix" /&gt;       &gt;       &lt;xs:element name="linienausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix" /&gt;     &gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmitteltypeingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmitteltypausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix" /&gt;     &lt;xs:element name="wegevarianteneingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix" /&gt;     &lt;xs:element name="wegevariantenausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunkteingangsadapter-matrix" type="XML-Eingangsadapter-Matrix" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktausgangsadapter-matrix" type="XML-Ausgangsadapter-Matrix" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type XML-Nachfolgekriterium-Item

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Type	extension of XML-Name-Item
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Item           <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Name-Item               <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nachfolgekriterium-Item</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element XML-Nachfolgekriterium-Pool/item
Model	name , funktion , vorgaenger , wirksamkeit
Children	funktion, name, vorgaenger, wirksamkeit
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Nachfolgekriterium-Item"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Name-Item"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="funktion" type="XML-Ref-01" /&gt;         &lt;xs:element name="vorgaenger" type="XML-Kriterienzeitraum-Part" /&gt;         &lt;xs:element name="wirksamkeit" type="XML-Kriterienzeitraum-Part" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

</xs:complexType>

## Complex Type XML-Nachfolgekriterium-Pool


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1				
Diagram					
Type	extension of XML-Pool				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Pool <ul style="list-style-type: none"> <li>XML-Nachfolgekriterium-Pool</li> </ul> </li> </ul>				
Model	item*				
Children	item				
Attributes	QName	Type	Fixed	Default	Use
	key	XML-Ref			required
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="XML-Nachfolgekriterium-Pool"&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="XML-Pool"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="item" type="XML-Nachfolgekriterium-Item" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;{Implies key Attribut}&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>				

## Element Groups

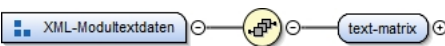
### Element Group XML-Moduldaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1		
Diagram			
Used by	Complex Types	XML-DLKM, XML-KVPPM, XML-PVKM, XML-PVPM	
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher		
Children	bemerkungen, namenszusatz, organisation, status, verantwortlicher, version		
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-Moduldaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="status" type="XML-IntegerValue"/&gt;     &lt;xs:element name="version" type="XML-Version-Part"/&gt;     &lt;xs:element name="organisation" type="XML-Organisation-Part"/&gt;     &lt;xs:element name="namenszusatz" type="XML-StringValue"/&gt;     &lt;xs:element name="bemerkungen" type="XML-StringValue"/&gt;     &lt;xs:element name="verantwortlicher" type="XML-StringValue"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>		

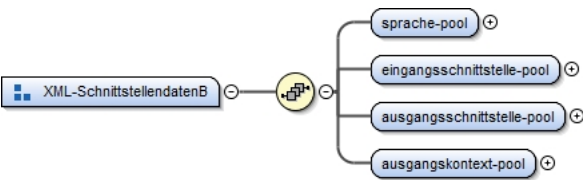
## Element Group XML-Organisationsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'XML-Organisationsdaten' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a blue box labeled 'organisation-pool'.
Used by	Complex Types XML-PVKM, XML-PVPM
Model	organisation-pool
Children	organisation-pool
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-Organisationsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="organisation-pool" type="XML-Organisation-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

## Element Group XML-Modultextdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'XML-Modultextdaten' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a blue box labeled 'text-matrix'.
Used by	Complex Types XML-DLKM, XML-KVPPM, XML-PVKM, XML-PVPM
Model	text-matrix
Children	text-matrix
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-Modultextdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="text-matrix" type="XML-Ausgangstext-Matrix" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

## Element Group XML-SchnittstellendatenB

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'XML-SchnittstellendatenB' connected to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to a vertical sequence of four blue boxes: 'sprache-pool', 'eingangsschnittstelle-pool', 'ausgangsschnittstelle-pool', and 'ausgangskontext-pool'.
Used by	Complex Types XML-KVPPM, XML-PVKM, XML-PVPM
Model	sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool
Children	ausgangskontext-pool, ausgangsschnittstelle-pool, eingangsschnittstelle-pool, sprache-pool
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-SchnittstellendatenB"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="sprache-pool" type="XML-Sprache-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="eingangsschnittstelle-pool" type="XML-Eingangsschnittstelle-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="ausgangsschnittstelle-pool" type="XML-Ausgangsschnittstelle-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="ausgangskontext-pool" type="XML-Ausgangskontext-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

## Element Group XML-Verarbeitungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Used by	Complex Types XML-KVPPM, XML-PVKM, XML-PVPM
Model	schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool
Children	ausgangsdaten-pool, ausnahme-pool, auswahldaten-pool, auswahloption-pool, funktion-pool, schritt-pool, variable-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-Verarbeitungsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="schritt-pool" type="XML-Schritt-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="variable-pool" type="XML-Variable-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="funktion-pool" type="XML-Funktion-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="ausnahme-pool" type="XML-Ausnahme-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="auswahldaten-pool" type="XML-Auswahldaten-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="auswahloption-pool" type="XML-Auswahloption-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="ausgangsdaten-pool" type="XML-Ausgangsdaten-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

## Element Group XML-Value

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Elements XML-Bewertungsdaten-Item/wert, XML-Funktion-Item/wert Complex Types XML-ArrayValue, XML-FunctionValue
Model	bits   text   zahl   liste   datum   uhrzeit   zeitpunkt   zeitspanne   wahrheitswert   objekt   funktion   undefiniert
Children	bits, datum, funktion, liste, objekt, text, uhrzeit, undefiniert, wahrheitswert, zahl, zeitpunkt, zeitspanne
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-Value"&gt;   &lt;xs:choice&gt;     &lt;xs:element name="bits" type="XML-BitsValue" /&gt;     &lt;xs:element name="text" type="XML-StringValue" /&gt;     &lt;xs:element name="zahl" type="XML-IntegerValue" /&gt;     &lt;xs:element name="liste" type="XML-ArrayValue" /&gt;     &lt;xs:element name="datum" type="XML-DateValue" /&gt;     &lt;xs:element name="uhrzeit" type="XML-TimeValue" /&gt;     &lt;xs:element name="zeitpunkt" type="XML-DatetimeValue" /&gt;     &lt;xs:element name="zeitspanne" type="XML-DurationValue" /&gt;   &lt;/xs:choice&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

```
<xs:element name="wahrheitswert" type="XML-BooleanValue" />
<xs:element name="objekt" type="XML-ObjectValue" />
<xs:element name="funktion" type="XML-FunctionValue" />
<xs:element name="undefiniert" type="XML-VoidValue" />
</xs:choice>
</xs:group>
```

## Element Group XML-PVPM-Verarbeitungsdaten


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Type XML-PVPM
Model	loeschstrategie , verkaufsstrategie , ruecknahmestategie , darstellungsstrategie
Children	darstellungsstrategie, loeschstrategie, ruecknahmestategie, verkaufsstrategie
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-PVPM-Verarbeitungsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="loeschstrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="verkaufsstrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="ruecknahmestategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="darstellungsstrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

## Element Group XML-PVPM-Produktdaten


Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Type XML-PVPM
Model	ausgangsdatenfamilie-pool , nachfolgekriterium-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , schluessel-pool , kontingentierung-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool
Children	abhaengigkeitskriterium-pool, ausgangsdatenfamilie-pool, efmprodukt-pool, fremdprodukt-pool, identifikationsparameter-pool, kontingentierung-pool, nachfolgekriterium-pool, produktgruppe-pool, schluessel-pool, tarifprodukt-pool
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-PVPM-Produktdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ausgangsdatenfamilie-pool" type="XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="nachfolgekriterium-pool" type="XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="abhaengigkeitskriterium-pool" type="XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="schluessel-pool" type="XML-Schluessel-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="kontingentierung-pool" type="XML-Kontingentierung-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="identifikationsparameter-pool" type="XML-Identifikationsparameter-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

```
<xs:element name="efmprodukt-pool" type="XML-PVPM-EFMProdukt-Pool" />
<xs:element name="tarifprodukt-pool" type="XML-PVPM-Tarifprodukt-Pool" />
<xs:element name="fremdprodukt-pool" type="XML-Fremdprodukt-Pool" />
<xs:element name="produktgruppe-pool" type="XML-Produktgruppe-Pool" />
</xs:sequence>
</xs:group>
```

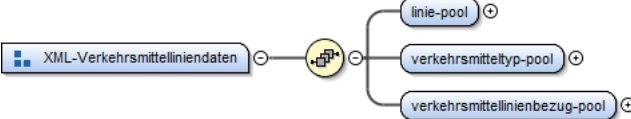
## Element Group XML-Tarifpunktdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'XML-Tarifpunktdaten' connected to a circle containing a plus sign. This circle is then connected to two separate boxes: 'tarifpunkt-pool' and 'tarifpunktgruppe-pool'.
Used by	Complex Types XML-PVKM, XML-PVPM
Model	tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool
Children	tarifpunkt-pool, tarifpunktgruppe-pool
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-Tarifpunktdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunkt-pool" type="XML-Tarifpunkt-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktgruppe-pool" type="XML-Tarifpunktgruppe-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

## Element Group XML-Tarifpunktreferenzdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'XML-Tarifpunktreferenzdaten' connected to a circle containing a plus sign, which is then connected to a box labeled 'tarifpunktreferenz-pool'.
Used by	Complex Type XML-PVPM
Model	tarifpunktreferenz-pool
Children	tarifpunktreferenz-pool
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-Tarifpunktreferenzdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktreferenz-pool" type="XML-Tarifpunktreferenz-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

## Element Group XML-Verkehrsmittelliniendaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'XML-Verkehrsmittelliniendaten' connected to a circle containing a plus sign. This circle is then connected to three separate boxes: 'linie-pool', 'verkehrsmitteltyp-pool', and 'verkehrsmittellinienbezug-pool'.
Used by	Complex Types XML-PVKM, XML-PVPM
Model	linie-pool , verkehrsmitteltyp-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool
Children	linie-pool, verkehrsmittellinienbezug-pool, verkehrsmitteltyp-pool
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-Verkehrsmittelliniendaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="linie-pool" type="XML-Linie-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmitteltyp-pool" type="XML-Verkehrsmitteltyp-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbezug-pool" type="XML-Verkehrsmittellinienbezug-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

## Element Group XML-PVPM-Bedingungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Used by	Complex Type XML-PVPM
Model	modulkontext-pool , bezahlart-pool , waehrung-pool , zahlungsintervall-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , spezialbedingung-pool , bezahlartbedingung-pool , zahlungsintervallbedingung-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , zeitraumbedingung-pool , tarifpunktbedingung-pool , bewertungsbedingung-pool , mitnahmebedingung-pool , rabattmedienbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool
Children	bewertungsbedingung-pool, bezahlart-pool, bezahlartbedingung-pool, mitnahmebedingung-pool, mitnahmetyp-pool, modulkontext-pool, modulkontextbedingung-pool, rabattmedientyp-pool, rabattmedienbedingung-pool, spezialbedingung-pool, tagesbedingung-pool, tageszeitbedingung-pool, tarifpunktbedingung-pool, verkehrsmittellinienbedingung-pool, waehrung-pool, zahlungsintervall-pool, zahlungsintervallbedingung-pool, zeitraumbedingung-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-PVPM-Bedingungsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="modulkontext-pool" type="XML-Modulkontext-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="bezahlart-pool" type="XML-Bezahlart-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="waehrung-pool" type="XML-Waehrung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="zahlungsintervall-pool" type="XML-Zahlungsintervall-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmetyp-pool" type="XML-Mitnahmetyp-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="rabattmedientyp-pool" type="XML-Rabattmedientyp-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="spezialbedingung-pool" type="XML-Spezialbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="bezahlartbedingung-pool" type="XML-Bezahlartbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="zahlungsintervallbedingung-pool" type="XML- Zahlungsintervallbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung-pool" type="XML-Tagesbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="tageszeitbedingung-pool" type="XML-Tageszeitbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="zeitraumbedingung-pool" type="XML-Zeitraumbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktbedingung-pool" type="XML-Tarifpunktbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsbedingung-pool" type="XML-Bewertungsbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmebedingung-pool" type="XML-Mitnahmebedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="rabattmedienbedingung-pool" type="XML-Rabattmedienbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="modulkontextbedingung-pool" type="XML-Modulkontextbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung-pool" type="XML- Verkehrsmittellinienbedingung-Pool"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

## Element Group XML-Tarifpunktzuordnungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------



Diagram	
Used by	Complex Types XML-PVKM, XML-PVPM
Model	zuordnungstyp-pool , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungsausnahme-matrix
Children	zuordnungsausnahme-matrix, zuordnungsdaten-matrix, zuordnungstyp-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-Tarifpunktzuordnungsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="zuordnungstyp-pool" type="XML-Zuordnungstyp-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="zuordnungsdaten-matrix" type="XML-Zuordnungsdaten-Matrix"/&gt;     &lt;xs:element name="zuordnungsausnahme-matrix" type="XML-Zuordnungsausnahme-Matrix"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

### Element Group XML-Tarifpunktbewertungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Types XML-PVKM, XML-PVPM
Model	wegevariante-pool , bewertungstyp-pool , bewertungsdaten-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsausnahme-matrix
Children	bewertungsausnahme-matrix, bewertungsdaten-matrix, bewertungsdaten-pool, bewertungstyp-pool, wegevariante-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-Tarifpunktbewertungsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="wegevariante-pool" type="XML-Wegevariante-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="bewertungstyp-pool" type="XML-Bewertungstyp-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsdaten-pool" type="XML-Bewertungsdaten-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsdaten-matrix" type="XML-Bewertungsdaten-Matrix"/&gt;     &lt;xs:element name="bewertungsausnahme-matrix" type="XML-Bewertungsausnahme-Matrix"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

### Element Group XML-Nummerninterpretationsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Types XML-KVPPM, XML-PVKM, XML-PVPM
Model	nummerninterpretation-pool
Children	nummerninterpretation-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-Nummerninterpretationsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="nummerninterpretation-pool" type="XML-Nummerninterpretation-Pool"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

### Element Group XML-Tarifpunktinterpretationsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Types XML-PVKM, XML-PVPM

Model	bitleisteninterpretation-pool , raumnummerninterpretation-pool
Children	bitleisteninterpretation-pool, raumnummerninterpretation-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-Tarifpunktinterpretationsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="bitleisteninterpretation-pool" type="XML-Bitleisteninterpretation-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="raumnummerninterpretation-pool" type="XML-Raumnummerninterpretation-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

## Element Group XML-Modulzusatzdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Types XML-DLKM, XML-KVPPM, XML-PVKM, XML-PVPM
Model	signatur , annotation
Children	annotation, signatur
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-Modulzusatzdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="signatur" type="XML-Signatur-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="annotation" type="XML-Annotation-Part" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

## Element Group XML-Modulkontextadapterdaten

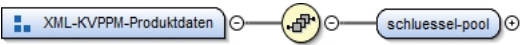
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Types XML-DLKM, XML-KVPPM
Model	modulkontextadapter-pool
Children	modulkontextadapter-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-Modulkontextadapterdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="modulkontextadapter-pool" type="XML-Modulkontextadapter-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

## Element Group XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten

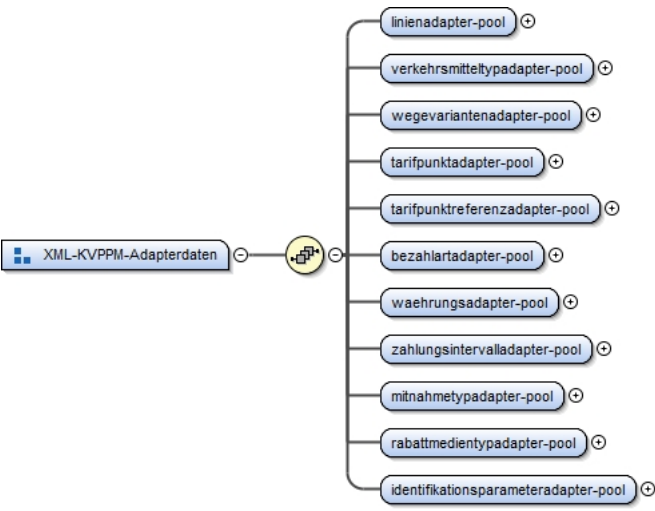
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Type XML-KVPPM
Model	loeschablauf , verkaufsstrategie , ruecknahmestrategie
Children	loeschablauf, ruecknahmestrategie, verkaufsstrategie
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-KVPPM-Verarbeitungsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="loeschablauf" type="XML-Loeschablauf-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="verkaufsstrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="ruecknahmestrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

## Element Group XML-KVPPM-Produktdaten

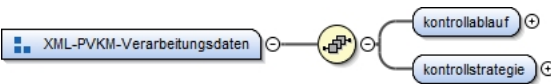
Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
-----------	---------------------

Diagram	
Used by	Complex Type XML-KVPPM
Model	schluessel-pool
Children	schluessel-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-KVPPM-Produktdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="schluessel-pool" type="XML-Schluessel-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

## Element Group XML-KVPPM-Adapterdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Type XML-KVPPM
Model	linienadapter-pool , verkehrsmitteltypadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , tarifpunktadapter-pool , tarifpunktreferenzadapter-pool , bezahlartadapter-pool , waehrungsadapter-pool , zahlungsintervalladapter-pool , mitnahmetypadapter-pool , rabattmedientypadapter-pool , identifikationsparameteradapter-pool
Children	bezahlartadapter-pool , identifikationsparameteradapter-pool , linienadapter-pool , mitnahmetypadapter-pool , rabattmedientypadapter-pool , tarifpunktadapter-pool , tarifpunktreferenzadapter-pool , verkehrsmitteltypadapter-pool , waehrungsadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , zahlungsintervalladapter-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-KVPPM-Adapterdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="linienadapter-pool" type="XML-Linienadapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmitteltypadapter-pool" type="XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="wegevariantenadapter-pool" type="XML-Wegevariantenadapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktadapter-pool" type="XML-Tarifpunktadapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktreferenzadapter-pool" type="XML-Tarifpunktreferenzadapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="bezahlartadapter-pool" type="XML-Bezahlartadapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="waehrungsadapter-pool" type="XML-Waehrungsadapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="zahlungsintervalladapter-pool" type="XML-Zahlungsintervalladapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmetypadapter-pool" type="XML-Mitnahmetypadapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="rabattmedientypadapter-pool" type="XML-Rabattmedientypadapter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="identifikationsparameteradapter-pool" type="XML-Identifikationsparameteradapter-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

## Element Group XML-PVKM-Verarbeitungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	

Used by	Complex Type XML-PVKM
Model	kontrollablauf , kontrollstrategie
Children	kontrollablauf, kontrollstrategie
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-PVKM-Verarbeitungsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="kontrollablauf" type="XML-Kontrollablauf-Part" /&gt;     &lt;xs:element name="kontrollstrategie" type="XML-Strategie-Part" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

## Element Group XML-PVKM-Produktdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Type XML-PVKM
Model	ausgangsdatenfamilie-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool
Children	abhaengigkeitskriterium-pool, ausgangsdatenfamilie-pool, efmprodukt-pool, fremdprodukt-pool, identifikationsparameter-pool, produktgruppe-pool, tarifprodukt-pool
Source	<pre>&lt;xs:group name="XML-PVKM-Produktdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ausgangsdatenfamilie-pool" type="XML-Ausgangsdatenfamilie-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="abhaengigkeitskriterium-pool" type="XML-Abhaengigkeitskriterium-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="identifikationsparameter-pool" type="XML-Identifikationsparameter-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="efmprodukt-pool" type="XML-PVKM-EFMProdukt-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="tarifprodukt-pool" type="XML-PVKM-Tarifprodukt-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="fremdprodukt-pool" type="XML-Fremdprodukt-Pool" /&gt;     &lt;xs:element name="produktgruppe-pool" type="XML-Produktgruppe-Pool" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt;</pre>

## Element Group XML-PVKM-Bedingungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Type XML-PVKM
Model	modulkontext-pool , bezahlart-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool
Children	bezahlart-pool, mitnahmetyp-pool, modulkontext-pool, modulkontextbedingung-pool, rabattmedientyp-pool, tagesbedingung-pool, tageszeitbedingung-pool, verkehrsmittellinienbedingung-pool

Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-PVKM-Bedingungsdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="modulkontext-pool" type="XML-Modulkontext-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="bezahlart-pool" type="XML-Bezahlart-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="mitnahmetyp-pool" type="XML-Mitnahmetyp-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="rabattmediotyp-pool" type="XML-Rabattmediotyp-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="tagesbedingung-pool" type="XML-Tagesbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="tageszeitbedingung-pool" type="XML-Tageszeitbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="modulkontextbedingung-pool" type="XML-Modulkontextbedingung-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmittellinienbedingung-pool" type="XML-Verkehrsmittellinienbedingung-Pool"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>
--------	--

## Element Group XML-SchnittstellendatenA

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Type XML-DLKM
Model	sprache-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool
Children	ausgangskontext-pool, ausgangsschnittstelle-pool, sprache-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-SchnittstellendatenA"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="sprache-pool" type="XML-Sprache-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="ausgangsschnittstelle-pool" type="XML-Ausgangsschnittstelle-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="ausgangskontext-pool" type="XML-Ausgangskontext-Pool"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

## Element Group XML-DLKM-Adapterdaten

Namespace	http://vdv/ka/pkm/1
Diagram	
Used by	Complex Type XML-DLKM
Model	linienadapter-pool , verkehrsmitteltypadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , tarifpunktadapter-pool
Children	linienadapter-pool, tarifpunktadapter-pool, verkehrsmitteltypadapter-pool, wegevariantenadapter-pool
Source	<pre> &lt;xs:group name="XML-DLKM-Adapterdaten"&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="linienadapter-pool" type="XML-Linienadapter-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="verkehrsmitteltypadapter-pool" type="XML-Verkehrsmitteltypadapter-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="wegevariantenadapter-pool" type="XML-Wegevariantenadapter-Pool"/&gt;     &lt;xs:element name="tarifpunktadapter-pool" type="XML-Tarifpunktadapter-Pool"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:group&gt; </pre>

Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"


## Schemas

### Imported schema XML-Schema\_Common\_Types.xsd


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.5.0

## Simple Types

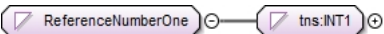
### Simple Type `tns:ReferenceNumberFour`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Type</td><td>pkm:Modulversion_NUMMER</td></tr> <tr> <td>Elements</td><td>tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer</td></tr> </table>	Simple Type	pkm:Modulversion_NUMMER	Elements	tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer
Simple Type	pkm:Modulversion_NUMMER				
Elements	tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT4"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type `tns:INT4`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Types</td><td>tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</td></tr> </table>	Simple Types	tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type		
Simple Types	tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="INT4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="4294967295"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type `tns:ReferenceNumberOne`

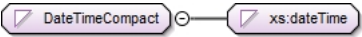
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberOne</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				

Used by	Simple Type pkm:Modulstatus_CODE
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT1" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Simple Type tns:INT1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Types</td><td>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type</td></tr> <tr> <td>Elements</td><td>tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignaturTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transStatus, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transWiederholungsZaehler, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund</td></tr> </table>	Simple Types	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type	Elements	tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignaturTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transStatus, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transWiederholungsZaehler, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund
Simple Types	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type				
Elements	tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignaturTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transStatus, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transWiederholungsZaehler, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="INT1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0" /&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="255" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

## Simple Type tns:DateTimeCompact

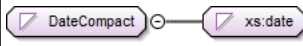
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	<p>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind.</p> <p>1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe".</p> <p>Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt.</p> <p>Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um unguelte Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!</p>				
Diagram					
Type	restriction of xs:dateTime				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td><td>pkm:TX_MODUL/modulguelteigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGuelteigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGuelteigkeitsende</td></tr> </table>	Elements	pkm:TX_MODUL/modulguelteigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGuelteigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGuelteigkeitsende		
Elements	pkm:TX_MODUL/modulguelteigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGuelteigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGuelteigkeitsende				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="DateTimeCompact"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:dateTime"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00" /&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

```

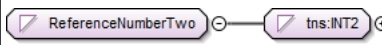
    aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt. Achtung: es wird
    lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um ungultige Werte bei Abschneiden einer
    Zeitzoneninformation zu vermeiden!</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:dateTime">
    <xs:minInclusive value="1990-01-01T00:00:00"/>
    <xs:maxInclusive value="2117-12-31T23:59:58"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

## Simple Type tns:DateCompact

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).				
Diagram					
Type	restriction of xs:date				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31	minInclusive	1990-01-01
maxInclusive	2117-12-31				
minInclusive	1990-01-01				
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td><td>pkm:TX_MODUL_Bereitstellung/bereitstellungsdatum, pkm:TX_MODUL_Lieferung/sendedatum</td></tr> </table>	Elements	pkm:TX_MODUL_Bereitstellung/bereitstellungsdatum, pkm:TX_MODUL_Lieferung/sendedatum		
Elements	pkm:TX_MODUL_Bereitstellung/bereitstellungsdatum, pkm:TX_MODUL_Lieferung/sendedatum				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="DateCompact"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der     Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2     Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist     1990-01-02 (siehe BOM Spez.).&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:date"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="1990-01-01"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="2117-12-31"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				


## Simple Type tns:ReferenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Type</td><td>tns:Organisation_ID</td></tr> <tr> <td>Elements</td><td>tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer</td></tr> </table>	Simple Type	tns:Organisation_ID	Elements	tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer
Simple Type	tns:Organisation_ID				
Elements	tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT2"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				


## Simple Type tns:INT2

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
-----------	------------------------------




Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Used by	Simple Types      tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="INT2"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0" /&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="65535" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

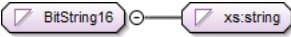
### Simple Type tns:SequenceNumberFour

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Element      tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="SequenceNumberFour"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst.     Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT4" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

### Simple Type tns:DateTime

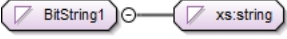
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:dateTime
Used by	Element      tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:dateTime" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

### Simple Type tns:BitString16

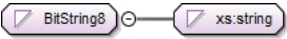
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen
Diagram	

Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>16</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1] </td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	16				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Used by	Element tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="BitString16"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="16" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

### Simple Type tns:BitString1


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>1</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1]</td></tr> </table>	length	1	pattern	[0-1]
length	1				
pattern	[0-1]				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="BitString1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="1" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1]" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

### Simple Type tns:BitString8


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1] </td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	8				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="BitString8"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]" /&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

### Simple Type tns:Date


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)

Diagram	
Type	xs:date
Used by	Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="Date"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:date" /&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

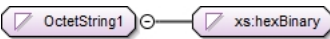
## Simple Type tns:Datef

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyymmmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschränkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]
length	8				
pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="Datef"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyymmmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschränkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;     &lt;xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

## Simple Type tns:INT3


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Used by	Simple Types tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="INT3"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:minInclusive value="0"/&gt;     &lt;xs:maxInclusive value="16777215"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

## Simple Type tns:OctetString1


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary

Facets	length 1
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="1" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

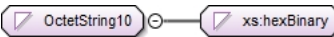
### Simple Type `tns:OctetString4`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)
Diagram	 <pre> graph LR     A[OctetString4] --- B[xs:hexBinary] </pre>
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 4
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString4"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="4" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

### Simple Type `tns:OctetString8`

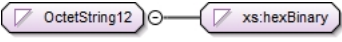
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)
Diagram	 <pre> graph LR     A[OctetString8] --- B[xs:hexBinary] </pre>
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 8
Used by	Elements tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString8"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="8" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

### Simple Type `tns:OctetString10`

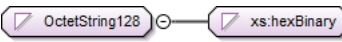
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)
Diagram	 <pre> graph LR     A[OctetString10] --- B[xs:hexBinary] </pre>
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Element tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="OctetString10"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; </pre>

```
<xs:restriction base="xs:hexBinary">
  <xs:length value="10" fixed="true"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

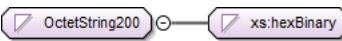
### Simple Type `tns:OctetString12`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 12
Used by	Element <code>tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel</code>
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString12"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="12" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

### Simple Type `tns:OctetString128`


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString128"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="128" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

### Simple Type `tns:OctetString200`

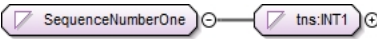
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 200
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OctetString200"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="200" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

### Simple Type `tns:ReferenceNumberThree`

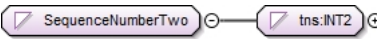
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst

Diagram					
Type	tns:INT3				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Element</td><td>tns:Ort_ID_Type/ortNummer</td></tr> <tr> <td>Simple Type</td><td>tns:SAM_ID_Type</td></tr> </table>	Element	tns:Ort_ID_Type/ortNummer	Simple Type	tns:SAM_ID_Type
Element	tns:Ort_ID_Type/ortNummer				
Simple Type	tns:SAM_ID_Type				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT3"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type tns:SequenceNumberOne


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberOne</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberOne"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich     eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type tns:SequenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich     eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT2"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

</xs:simpleType>

## Simple Type tns:SequenceNumberThree

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.
Diagram	
Type	tns:INT3
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SequenceNumberThree</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SequenceNumberThree"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="tns:INT3"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>

## Namespace: "http://vdv/ka/common/2"

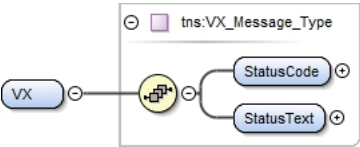
### Schemas

#### Imported schema XML-Schema\_KA\_Common.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.5.0

### Elements


#### Element tns:VX

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Dateneuebermittlung mitgeteilt.
Diagram	
Type	tns:VX_Message_Type
Properties	content: complex
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Instance	<pre>&lt;tns:VX&gt;   &lt;StatusCode&gt;{1,1}&lt;/StatusCode&gt;   &lt;StatusText&gt;{1,1}&lt;/StatusText&gt; &lt;/tns:VX&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="VX" type="tns:VX_Message_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;</pre>

```
<xs:documentation>KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen
Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX
Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenermittlung
mitgeteilt.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

## Simple Types

### Simple Type tns:Organisation\_ID

Namespace	http://vdv/ka/common/2				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Used by	Elements tns:Berechtigung_ID_Type/kvp_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/organisationID, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSender_ID, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaenger_ID, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

### Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

Namespace	http://vdv/ka/common/2																											
Annotations	Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES																											
Diagram																												
Type	restriction of tns:INT1																											
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>																											
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Unbekannt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>KVP</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>DL</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>PV</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>AH</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>KOSES</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>ZVM</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Unbekannt	enumeration	1	KVP	enumeration	2	DL	enumeration	3	PV	enumeration	4	AH	enumeration	5	KOSES	enumeration	254	ZVM
maxInclusive	255																											
minInclusive	0																											
enumeration	0	Unbekannt																										
enumeration	1	KVP																										
enumeration	2	DL																										
enumeration	3	PV																										
enumeration	4	AH																										
enumeration	5	KOSES																										
enumeration	254	ZVM																										
Used by	<table><tr><td>Elements</td><td>tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle</td></tr></table>	Elements	tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle																									
Elements	tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle																											
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;</pre>																											



```

<xs:documentation>Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="ct:INT1">
  <xs:enumeration value="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Unbekannt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="1">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>KVP</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="2">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>DL</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="3">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>PV</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="4">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>AH</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="5">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>KOSES</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="254">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>ZVM</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

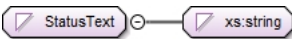
```

## Simple Type tns:StatusCode

Namespace	http://vdv/ka/common/2		
Annotations	Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)		
Diagram	<pre> classDiagram     class tns:INT1     class tns:StatusCode     tns:INT1 -- &gt; tns:StatusCode </pre>		
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:StatusCode</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.
	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.
	enumeration	3	Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.

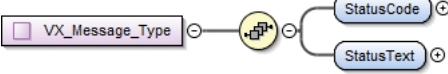
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Used by	Element	tns:VX_Message_Type/StatusCode	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="StatusCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Unguelte Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="255"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

## Simple Type tns:StatusText

Namespace	http://vdv/ka/common/2		
Annotations	Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	maxLength	255	
Used by	Element	tns:VX_Message_Type/StatusText	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="StatusText"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:maxLength value="255"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

## Complex Types

### Complex Type `tns:VX_Message_Type`

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)
Diagram	
Used by	Element <code>tns:VX</code>
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="VX_Message_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/&gt;     &lt;xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"

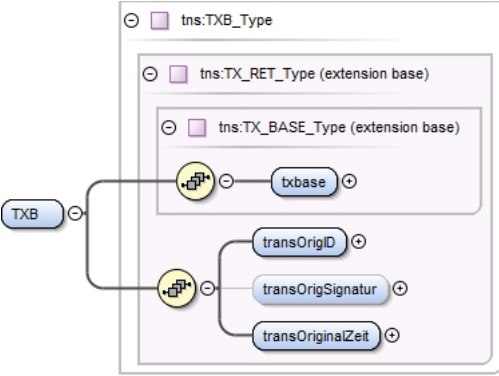
## Schemas

### Imported schema `XML-Schema_ION.xsd`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.5.0

## Elements

### Element `tns:TXB`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	<code>tns:TXB_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:TX_BASE_Type</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:TX_RET_Type</code> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>tns:TXB_Type</code></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit

Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXB" type="tns:TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXA" type="tns:TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Ablehnung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)
Diagram	

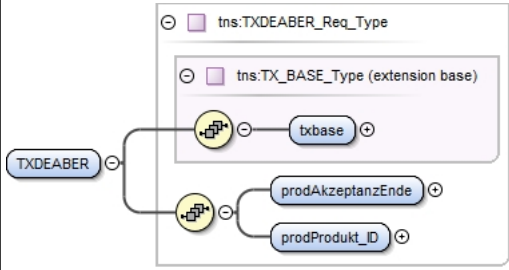
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXBRequest&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXBRequest&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXARequest

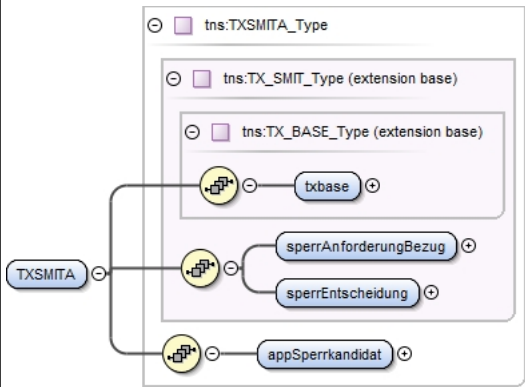
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXARequest&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXARequest&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXARequest" type="tns:TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXDEABER

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"

Diagram	
Type	tns:TXDEABER_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXDEABER_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXDEABER&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXDEABER&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXDEABER" type="tns:TXDEABER_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen     akzeptierenden Organisationen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITA_Type</li> </ul>
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSMITA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element **tns:TXSFREIMITA**

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITA_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element **tns:TXSANFSYMK**

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFASYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSANFASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/   xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSANFASYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSANFASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/   xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSAANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel



Diagram	
Type	tns:TXSAANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFSYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSAANFSYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSAANFSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFSYMK" type="tns:TXSAANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen     Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSAANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFASYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex

Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSAANFASYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSAANFASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen     Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSFREIMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITSYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITSYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITSYMK" type="tns:TXSFREIMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSFREIMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key

Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSFREIMITASYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSFREIMITASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluesel
Diagram	
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITSYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSMITSYMK&gt;</pre>

Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>
--------	--

## Element tns:TXSMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasymp
Children	keySperrkandidatasymp, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre>&lt;tns:TXSMITASYMK&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSMITASYMK&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel&lt;/   &lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSNAWA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	tns:TXSNAWA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSNAWA_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSNAWA&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSNAWA&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSNAWB

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	
Type	tns:TXSNAWB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWB_Req_Type</li> </ul>
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre>&lt;tns:TXSNAWB&gt;   &lt;txbase&gt;{1,1}&lt;/txbase&gt; &lt;/tns:TXSNAWB&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="TXSNAWB" type="tns:TXSNAWB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

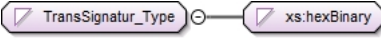
## Simple Types

### Simple Type tns:PrintableString


Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	pattern [ -p]*

Used by	Elements pkm:TX_MODUL/bemerkung, pkm:TX_MODUL/modulnamenszusatz, pkm:TX_MODUL_Bereitstellung/url, pkm:TX_MODUL_Lieferung/lieferart, tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="PrintableString"&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:string"&gt;     &lt;xs:pattern value="[ -p]*/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

## Simple Type tns:TransSignatur\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignatur, tns:TX_RET_Type/transOrigSignatur
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="TransSignatur_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;     &lt;xs:length value="128" fixed="true"/&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

## Simple Type tns:CommonServiceResultCode

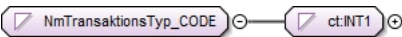
Namespace	http://vdv/ka/ion/2																											
Annotations	Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.																											
Diagram																												
Type	restriction of tns:INT1																											
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:CommonServiceResultCode</li></ul></li></ul></li></ul>																											
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Falsche Senderrolle</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Organisations-ID des Senders ist unbekannt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Falsche Referenz</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.	enumeration	3	Falsche Senderrolle	enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist unbekannt	enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt	enumeration	8	Transaktion betrifft gesperrtes Objekt	enumeration	9	Falsche Referenz	enumeration	254	Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt
maxInclusive	255																											
minInclusive	0																											
enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.																										
enumeration	3	Falsche Senderrolle																										
enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist unbekannt																										
enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt																										
enumeration	8	Transaktion betrifft gesperrtes Objekt																										
enumeration	9	Falsche Referenz																										
enumeration	254	Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt																										
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;!-- &lt;xs:enumeration value="0"&gt; &lt;xs:annotation&gt; &lt;xs:documentation&gt;Erfolgreich&lt;/ xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:enumeration&gt; --&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;</pre>																											

```

        <xs:documentation>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten
        der fachlichen Nachricht ueberein.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="3">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="4">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist unbekannt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="5">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="9">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Falsche Referenz</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="254">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

## Simple Type tns:NmTransaktionsTyp\_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt                             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:NmTransaktionsTyp_CODE</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	2	Entwertung
	enumeration	11	CI
	enumeration	12	CO
	enumeration	15	Einzahlung - Berechtigung
	enumeration	16	CI nach Fahrtfortsetzung
	enumeration	18	NTP Aendern
	enumeration	20	Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	21	Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	22	BI
	enumeration	23	BO
	enumeration	24	INOUT

	enumeration	25	Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	27	Kontrolle
	enumeration	28	Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)
	enumeration	29	Belastungstransaktion WEB mit Autoload
	enumeration	30	WEB Buchung(Laden/Entladen)
	enumeration	31	WEB-CI mit Autoload
	enumeration	32	WEB-CO mit Autoload
	enumeration	33	Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung
	enumeration	34	Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)
	enumeration	35	Auto CO
	enumeration	36	manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)
	enumeration	37	Ausgabe EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	38	Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39	Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="NmTransaktionsTyp_CODE"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen,     die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Entwertung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="11"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;CI&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="12"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;CO&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="15"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Einzahlung - Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="16"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;CI nach Fahrtfortsetzung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="18"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;NTP Aendern&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="20"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="21"&gt;       &lt;xs:annotation&gt; </pre>		



```

        <xs:documentation>Entsperrrtransaktion Applikation oder Berechtigung</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="22">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>BI</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="23">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>BO</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="24">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>INOUT</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="27">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kontrolle</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="28">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei
Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="29">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Belastungstransaktion WEB mit Autoload</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="30">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>WEB Buchung(Laden/Entladen)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>WEB-CI mit Autoload</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="32">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>WEB-CO mit Autoload</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="34">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="35">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Auto CO</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="36">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="37">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ausgabe EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="38">

```

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Entsperretransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="39">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

## Simple Type tns:OrtsTyp\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Typ: Ortstypen BOM 6_44		
Diagram			
Type	restriction of xs:unsignedInt		
Facets	enumeration	0	Bushaltestelle
	enumeration	1	U-Bahn- (Metro-)Station
	enumeration	2	Bahnhof (Eisenbahn)
	enumeration	3	Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle
	enumeration	11	Verkaufsstelle
	enumeration	16	Gebiet(auch fuer Zone)
	enumeration	17	Korridor
	enumeration	200	Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel
	enumeration	201	Massenpersonalisierer
	enumeration	202	areaList_ID
	enumeration	203	im Fahrzeug/Zug
	enumeration	204	TouchPoint
	enumeration	205	im Fahrzeug der Linie
	enumeration	206	im Fahrzeug der Zugnummer
	enumeration	207	Teilzone
	enumeration	208	neutrale Zone
	enumeration	209	Wabe
	enumeration	210	Grosswabe
	enumeration	211	Tarifpunkt
	enumeration	212	Backoffice
	enumeration	251	Ortsteil
	enumeration	252	Gemeinde
	enumeration	253	Kreis
	enumeration	254	Land
	enumeration	255	keine Angabe
Used by	Element	tns:Ort_ID_Type/ortTyp	
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="OrtsTyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ortstypen BOM 6_44&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Bushaltestelle&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;U-Bahn- (Metro-)Station&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>		

```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Bahnhof (Eisenbahn)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="11">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verkaufsstelle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gebiet(auch fuer Zone)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="17">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Korridor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="200">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne,
unabhaengig vom Verkehrsmittel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="201">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Massenpersonalisierer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="202">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>areaList_ID</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="203">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>im Fahrzeug/Zug</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="204">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>TouchPoint</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="205">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>im Fahrzeug der Linie</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="206">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>im Fahrzeug der Zugnummer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="207">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Teilzone</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="208">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>neutrale Zone</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="209">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Wabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="210">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Grosswabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="211">


```

```

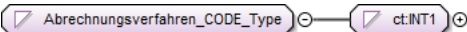
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Tarifpunkt</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="212">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Backoffice</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="251">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ortsteil</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="252">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gemeinde</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="253">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Kreis</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="254">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Land</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="255">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>keine Angabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

### Simple Type tns:AuftragsTyp\_CODE


Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:AuftragsTyp_CODE</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TXAS_Type/transSendeAuftragstyp				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

### Simple Type tns:Abrechnungsverfahren\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li></ul>																		
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Pre-Paid</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Post-Paid</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Trip-Paid</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Pre-Paid	enumeration	2	Post-Paid	enumeration	3	Trip-Paid
maxInclusive	255																		
minInclusive	0																		
enumeration	0	Keine Angabe																	
enumeration	1	Pre-Paid																	
enumeration	2	Post-Paid																	
enumeration	3	Trip-Paid																	
Used by	<table><tr><td>Element</td><td>tns:TX_BER_Type/prodAbrechnungsverfahren</td></tr></table>	Element	tns:TX_BER_Type/prodAbrechnungsverfahren																
Element	tns:TX_BER_Type/prodAbrechnungsverfahren																		
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="Abrechnungsverfahren_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der     Fahrpreisabrechnung.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Pre-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Post-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Trip-Paid&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>																		

## Simple Type tns:Bezahlart\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2																																				
Annotations	Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).																																				
Diagram																																					
Type	restriction of tns:INT1																																				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:Bezahlart_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>																																				
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Bar</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Kreditkarte</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>POB/PEB</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>EC-Karte/Lastschrift</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Werteinheiten</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>17</td><td>ec-Cash</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>24</td><td>Geldkarte</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>25</td><td>Mastercard</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>26</td><td>Visacard</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Bar	enumeration	3	Kreditkarte	enumeration	5	POB/PEB	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift	enumeration	8	Werteinheiten	enumeration	17	ec-Cash	enumeration	24	Geldkarte	enumeration	25	Mastercard	enumeration	26	Visacard
maxInclusive	255																																				
minInclusive	0																																				
enumeration	0	Keine Angabe																																			
enumeration	1	Bar																																			
enumeration	3	Kreditkarte																																			
enumeration	5	POB/PEB																																			
enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift																																			
enumeration	8	Werteinheiten																																			
enumeration	17	ec-Cash																																			
enumeration	24	Geldkarte																																			
enumeration	25	Mastercard																																			
enumeration	26	Visacard																																			

Used by	Element
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der Bezahlart_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Bar&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kreditkarte&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;POB/PEB&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="6"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;EC-Karte/Lastschrift&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="8"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Werteinheiten&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="17"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;ec-Cash&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="24"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Geldkarte&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="25"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Mastercard&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="26"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Visacard&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;   &lt;/xs:restriction&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>

### Simple Type tns:TerminalTyp\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.		
Diagram	<pre> classDiagram     class TerminalTyp_CODE_Type     class ct_INT1["ct:INT1"]     TerminalTyp_CODE_Type -- &gt; ct_INT1 </pre>		
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TerminalTyp_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe


	<table><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Kontrollterminal (mobil, personalbedient)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Kartenausgabeterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Kartenrueckgabeterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>Einstiegskontrollgeraet/Entwerter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>Multifunktionsterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Informationsterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>13</td><td>Terminal beim Massenpersonalisierer</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>14</td><td>Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>15</td><td>Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>16</td><td>HandyTicketserver</td></tr></table>	enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)	enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)	enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)	enumeration	4	Kartenausgabeterminal	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter	enumeration	7	Multifunktionsterminal	enumeration	8	Informationsterminal	enumeration	9	Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)	enumeration	16	HandyTicketserver
enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)																																						
enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)																																						
enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)																																						
enumeration	4	Kartenausgabeterminal																																						
enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal																																						
enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter																																						
enumeration	7	Multifunktionsterminal																																						
enumeration	8	Informationsterminal																																						
enumeration	9	Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten																																						
enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer																																						
enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)																																						
enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)																																						
enumeration	16	HandyTicketserver																																						
Used by	<table><tr><td>Element</td><td>tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp</td></tr></table>	Element	tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp																																					
Element	tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp																																							
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="TerminalTyp_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:INT1"&gt;     &lt;xs:enumeration value="0"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Keine Angabe&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="2"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="3"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kontrollterminal (mobil, personalbedient)&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="4"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kartenausgabeterminal&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="5"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Kartenrueckgabeterminal&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="6"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Einstiegskontrollgeraet/Entwerter&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="7"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Multifunktionsterminal&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="8"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Informationsterminal&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="9"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:enumeration&gt;     &lt;xs:enumeration value="13"&gt;</pre>																																							

```

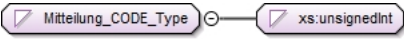
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Terminal beim Massenpersonalisierer</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="14">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle
(personalbedient)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="15">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>HandyTicketserver</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

### Simple Type tns:SAM\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberThree				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Used by	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat				
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="SAM_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="ct:ReferenceNumberThree"/&gt; &lt;/xs:simpleType&gt; </pre>				

### Simple Type tns:Mitteilung\_CODE\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2								
Annotations	Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40								
Diagram									
Type	restriction of xs:unsignedInt								
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table>	enumeration	1	enumeration	2	enumeration	3	enumeration	4
enumeration	1								
enumeration	2								
enumeration	3								
enumeration	4								
Used by	Element tns:TX_SMIT_Type/sperrEntscheidung								
Source	<pre> &lt;xs:simpleType name="Mitteilung_CODE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:restriction base="xs:unsignedInt"&gt;     &lt;xs:enumeration value="1"/&gt; </pre>								



```
<xs:enumeration value="2"/>
<xs:enumeration value="3"/>
<xs:enumeration value="4"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

## Simple Type `tns:SperrlistenZyklusNummer_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	<p>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden.</p> <p>Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</p>				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Elements <code>tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer</code> , <code>tns:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer</code>				
Source	<pre>&lt;xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden. Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;xs:restriction base="ct:INT4"/&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt;</pre>				

## Complex Types

### Complex Type `tns:TX_BASE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Basisdaten fuer alle Transaktionen
Diagram	
Used by	Complex Types <code>pkm:TXVDLKM_Type</code> , <code>pkm:TXVKVPPM_Type</code> , <code>pkm:TXVPVKM_Type</code> , <code>pkm:TXVPVPM_Type</code> , <code>tns:TXAS_Type</code> , <code>tns:TXDEABER_Req_Type</code> , <code>tns:TXSNAWA_Req_Type</code> , <code>tns:TXSNAWB_Req_Type</code> , <code>tns:TX_RET_Type</code> , <code>tns:TX_SANF_Type</code> , <code>tns:TX_SMIT_Type</code>
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TX_BASE_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Basisdaten fuer alle Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

```
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:ION\_TX\_HEADER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TX_BASE_Type/txbase
Model	transAuftrag{0,1}, transEmpfaenger_ID, transEmpfaengerRolle, transStatus{0,1}, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp{0,1}, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion{0,1}, transWiederholungsZaehler{0,1}, transSignaturTyp{0,1}, transSignaturZertifikat{0,1}, transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA     Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers&lt;/         xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtenempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;       &lt;xs:annotation&gt;         &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der         Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der         Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.&lt;/         xs:documentation&gt;       &lt;/xs:annotation&gt;     &lt;/xs:element&gt;     &lt;xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0"     maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;     &lt;xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;       &lt;xs:simpleType&gt;         &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;</pre>

```

        <xs:length value="378" fixed="true" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1"
    type="tns:TransSignatur_Type" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type tns:IONTransaktion\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	<p>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interparables Netzwerk) durchgefuehrt werden.</p> <p>Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen.</p> <p>transSequenznummer wird initial vom Dienstaufrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</p>
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktion_ID, tns:TX_RET_Type/transOrigID, tns:TX_SMIT_Type/sperrAnforderungBezug</p>
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="IONTransaktion_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interparables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstaufrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /&gt;     &lt;xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle" /&gt;     &lt;xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:Ort\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Ort_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Ort_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type" /&gt;     &lt;xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:Terminal\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
-----------	---------------------

Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Terminal_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur Terminal_ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;     &lt;!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --&gt;     &lt;xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium
Diagram	
Used by	Element tns:TXSMITA_Type/appSperrkandidat
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;     &lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:Berechtigung\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Berechtigung
Diagram	
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: ID einer Berechtigung&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/&gt;     &lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

### Complex Type tns:EFMPProdukt\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
-----------	---------------------

Annotations	Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)
Diagram	
Used by	Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodProdukt_ID
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="EFMProdukt_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus     Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0"     maxOccurs="1" /&gt;     &lt;xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:Transaktionsdatensatz\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktionBerechtigung
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="Transaktionsdatensatz_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Transaktionsdatensatz&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:SymSchluessel\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Schlüssel ID
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH_Schluessel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV_Schluessel_ID
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Schlüssel ID&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1" /&gt;     &lt;xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1" /&gt;     &lt;xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

</xs:complexType>

## Complex Type tns:ASymSchluessel\_ID\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:appNmTransaktionMAC\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluessel_ID , appMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluessel_ID
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:berNmTransaktionMAC\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWB_Req_Type/berNmTransaktionMAC
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluessel_ID , berMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluessel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluessel_ID

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;     &lt;xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	--

## Complex Type tns:TX\_RET\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_RET_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types tns:TXA_Type, tns:TXB_Type
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_RET_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1"           type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TX\_SMIT\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> </ul>
Used by	Complex Types tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITSYMK_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITA_Type, tns:TXSMITSYMK_Type

Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_SMIT_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;         &lt;xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TX\_SANF\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Types tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFSYMK_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_SANF_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --&gt;         &lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TX\_BER\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen
Diagram	
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TX_BER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt; </pre>



```

<xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" />
<xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" />
<!-- Wilk Hoffmann: korrigiert -->
<xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /
>
<!-- Wilk Hoffmann: korrigiert -->
<xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type" />
<xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

## Complex Type tns:TXA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements tns:TXA, tns:TXAResponse
Model	txbase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_RET_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;         &lt;/xs:element&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXB\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
-----------	---------------------

Annotations	Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXB_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Elements tns:TXB, tns:TXBRequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXB_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_RET_Type"/&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXAS\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXAS_Type</li> </ul> </li> </ul>
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXAS_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Aufforderung zum Senden&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="transSendeAuftrag"&gt;           &lt;xs:simpleType&gt;             &lt;xs:restriction base="tns:PrintableString"&gt;               &lt;xs:minLength value="0"/&gt;               &lt;xs:maxLength value="10"/&gt;             &lt;/xs:restriction&gt;           &lt;/xs:simpleType&gt;         &lt;/xs:element&gt;         &lt;!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--&gt;         &lt;xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

```
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

## Complex Type tns:TXDEABER\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXDEABER_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXDEABER
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre>&lt;xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;         &lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMPprodukt_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt;</pre>

## Complex Type tns:TXSMITA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSMITA_Type</li> </ul>
Used by	Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type Element tns:TXSMITA
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase

Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type"           nillable="false"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>
--------	--

## Complex Type tns:TXSFREIMITA\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TXSMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type             <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type                 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITA_Type                     <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSFREIMITA_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITA
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSMITA_Type" /&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSANFSYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	

Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type
	Element tns:TXSANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSANFASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSANFASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type
	Element tns:TXSANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSANFASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSAANFSYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
-----------	---------------------

Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFSYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSAANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TXSANFSYMK_Type"/&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSAANFASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSAANFASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"&gt; </pre>

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen
  Schluessel</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type" />
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TX_SMIT_Type</li> <li>tns:TXSFREIMITSYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_SMIT_Type</li> <li>• tns:TXSFREIMITASYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSMITSYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:TX_BASE_Type</li> <li>• tns:TX_SMIT_Type</li> <li>• tns:TXSMITSYMK_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:sequence&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:sequence&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSMITASYMK\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel



Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSMITASYMK_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchuessel_ID_Type" /&gt;       &lt;/xs:sequence&gt;     &lt;/xs:extension&gt;   &lt;/xs:complexContent&gt; &lt;/xs:complexType&gt; </pre>

## Complex Type tns:TXSNAWA\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TXSNAWA_Req_Type</li> </ul> </li> </ul>
Used by	Element tns:TXSNAWA
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt; </pre>

```

<xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw.
    Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element
    zu uebermitteln.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/>
  <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/>
</xs:choice>
<xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den
    Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer
    NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so
    bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht
    sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus
    auf die NM Liste.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="sperrtransaktionApplikation"
type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/>
<xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

## Complex Type tns:TXSNAWB\_Req\_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	<pre> graph TD     TXSNAWB_Req_Type[tns:TXSNAWB_Req_Type] -- extension --&gt; TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)]     TXSNAWB_Req_Type -- choice --&gt; Choice1(( ))     TXSNAWB_Req_Type -- choice --&gt; Choice2(( ))     Choice1 -- sequence --&gt; samSperrkandidat[samSperrkandidat]     Choice1 -- sequence --&gt; orgSperrkandidat[orgSperrkandidat]     Choice2 -- sequence --&gt; zyklusNummer[zyklusNummer]     Choice2 -- sequence --&gt; sperrtransaktionBerechtigung[sperrtransaktionBerechtigung]     Choice2 -- sequence --&gt; berNmTransaktionMAC[berNmTransaktionMAC] </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>tns:TX_BASE_Type</li> <li>tns:TXSNAWB_Req_Type</li> </ul>
Used by	Element tns:TXSNAWB
Model	txbase , (samSperrkandidat   orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> &lt;xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;xs:complexContent&gt;     &lt;xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"&gt;       &lt;xs:sequence&gt;         &lt;xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw.             Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element             zu uebermitteln.&lt;/xs:documentation&gt;           &lt;/xs:annotation&gt;           &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/&gt;           &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;         &lt;/xs:choice&gt;         &lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;           &lt;xs:annotation&gt;             &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den             Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer             NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so </pre>

```

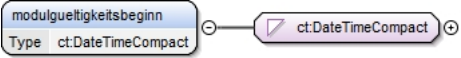
bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht
sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus
auf die NM Liste.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung"
type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/>
<xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

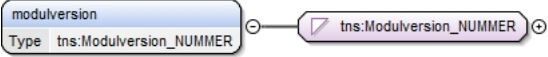
**Namespace:** ""

## Elements

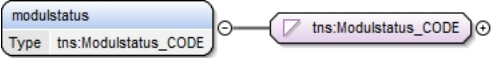
### Element **pkm:TX\_MODUL** / **modulgueltigkeitsbeginn**

Namespace	No namespace				
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'modulgueltigkeitsbeginn' with 'Type: ct:DateTimeCompact' below it. A line connects this box to a purple box labeled 'ct:DateTimeCompact'.				
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code>&lt;xs:element name="modulgueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/&gt;</code>				

### Element **pkm:TX\_MODUL** / **modulversion**

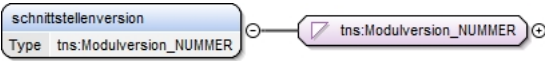
Namespace	No namespace				
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'modulversion' with 'Type: tns:Modulversion_NUMMER' below it. A line connects this box to a purple box labeled 'tns:Modulversion_NUMMER'.				
Type	pkm:Modulversion_NUMMER				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour <ul style="list-style-type: none"> <li>pkm:Modulversion_NUMMER</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="modulversion" type="tns:Modulversion_NUMMER"/&gt;</code>				

### Element **pkm:TX\_MODUL** / **modulstatus**

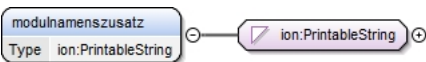
Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'modulstatus' with 'Type: tns:Modulstatus_CODE' below it. A line connects this box to a purple box labeled 'tns:Modulstatus_CODE'.
Type	pkm:Modulstatus_CODE
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberOne <ul style="list-style-type: none"> <li>pkm:Modulstatus_CODE</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Undefiniert
	enumeration 1 Entwurf
	enumeration 2 Freigegeben
Source	<code>&lt;xs:element name="modulstatus" type="tns:Modulstatus_CODE"/&gt;</code>

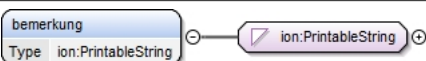
### Element **pkm:TX\_MODUL** / **schnittstellenversion**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	pkm:Modulversion_NUMMER
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour <ul style="list-style-type: none"> <li>pkm:Modulversion_NUMMER</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="schnittstellenversion" type="tns:Modulversion_NUMMER"/&gt;</code>

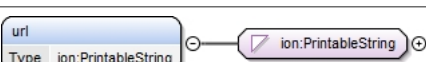
### Element **pkm:TX\_MODUL** / **modulnamenszusatz**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [ -p]*
Source	<code>&lt;xs:element name="modulnamenszusatz" type="ion:PrintableString"/&gt;</code>

### Element **pkm:TX\_MODUL** / **bemerkung**


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [ -p]*
Source	<code>&lt;xs:element name="bemerkung" type="ion:PrintableString"/&gt;</code>

### Element **pkm:TX\_MODUL\_Bereitstellung** / **url**

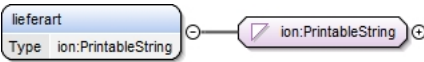
Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [ -p]*
Source	<code>&lt;xs:element name="url" type="ion:PrintableString"/&gt;</code>

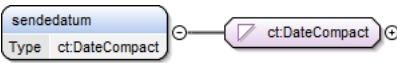
#### Element pkm:TX\_MODUL\_Bereitstellung / bereitstellungsdatum

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'bereitstellungsdatum' with 'Type: ct.DateCompact' below it. This box is connected by a line to a purple box labeled 'ct.DateCompact'.
Type	tns:DateCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31 minInclusive 1990-01-01
Source	<code>&lt;xs:element name="bereitstellungsdatum" type="ct:DateCompact"/&gt;</code>

#### Element pkm:TX\_MODUL\_Lieferung / lieferart

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'lieferart' with 'Type: ion.PrintableString' below it. This box is connected by a line to a purple box labeled 'ion.PrintableString'.
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [ -p]*
Source	<code>&lt;xs:element name="lieferart" type="ion:PrintableString"/&gt;</code>

#### Element pkm:TX\_MODUL\_Lieferung / senddatum

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'senddatum' with 'Type: ct.DateCompact' below it. This box is connected by a line to a purple box labeled 'ct.DateCompact'.
Type	tns:DateCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31 minInclusive 1990-01-01
Source	<code>&lt;xs:element name="senddatum" type="ct:DateCompact"/&gt;</code>

#### Element tns:TX\_BASE\_Type / txbase

Namespace	No namespace
Annotations	Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme


Diagram	
Type	tns:ION_TX_HEADER_Type
Properties	content: complex
Model	transAuftrag{0,1} , transEmpfaenger_ID , transEmpfaengerRolle , transStatus{0,1} , transTransaktion_ID , transTransaktionsTyp{0,1} , transTransaktionsZeitpunkt , transVersion{0,1} , transWiederholungsZaehler{0,1} , transSignaturTyp{0,1} , transSignaturZertifikat{0,1} , transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler
Instance	<pre> &lt;txbase&gt;   &lt;transAuftrag&gt;{0,1}&lt;/transAuftrag&gt;   &lt;transEmpfaenger_ID&gt;{1,1}&lt;/transEmpfaenger_ID&gt;   &lt;transEmpfaengerRolle&gt;{1,1}&lt;/transEmpfaengerRolle&gt;   &lt;transStatus&gt;{0,1}&lt;/transStatus&gt;   &lt;transTransaktion_ID&gt;{1,1}&lt;/transTransaktion_ID&gt;   &lt;transTransaktionsTyp&gt;{0,1}&lt;/transTransaktionsTyp&gt;   &lt;transTransaktionsZeitpunkt&gt;{1,1}&lt;/transTransaktionsZeitpunkt&gt;   &lt;transVersion&gt;{0,1}&lt;/transVersion&gt;   &lt;transWiederholungsZaehler&gt;{0,1}&lt;/transWiederholungsZaehler&gt;   &lt;transSignaturTyp&gt;{0,1}&lt;/transSignaturTyp&gt;   &lt;transSignaturZertifikat&gt;{0,1}&lt;/transSignaturZertifikat&gt;   &lt;transSignatur&gt;{0,1}&lt;/transSignatur&gt; &lt;/txbase&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt; </pre>

#### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transAuftrag

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Source	<pre> &lt;xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt; </pre>

#### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transEmpfaenger\_ID

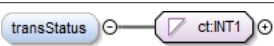
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers&lt;/ xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transEmpfaengerRolle

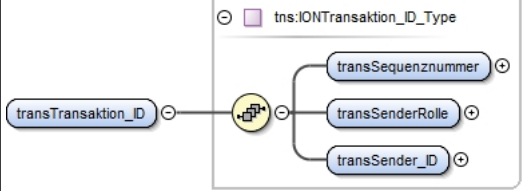
Namespace	No namespace
Annotations	Rolle des Nachrichtempfaengers
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:KommunikationsParterRolle</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0 enumeration 0 Unbekannt enumeration 1 KVP enumeration 2 DL enumeration 3 PV enumeration 4 AH enumeration 5 KOSES enumeration 254 ZVM
Source	<pre>&lt;xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Rolle des Nachrichtempfaengers&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transStatus


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1

Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1" />	


## Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transTransaktion\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'tns:IONTransaktion_ID_Type'. Inside, there is a central yellow circle with a plus sign. To its left is a blue rounded rectangle labeled 'transTransaktion_ID'. To its right are three blue rounded rectangles: 'transSequenznummer', 'transSenderRolle', and 'transSender_ID', each connected to the central circle by a line.</p>
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre>&lt;transTransaktion_ID&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/transTransaktion_ID&gt;</pre>
Source	<xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" />

## Element tns:IONTransaktion\_ID\_Type / transSequenznummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT4<ul style="list-style-type: none"><li>tns:SequenceNumberFour</li></ul></li></ul></li></ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" />


## Element tns:IONTransaktion\_ID\_Type / transSenderRolle

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>• tns:KommunikationsParterRolle</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Unbekannt




	enumeration	1	KVP
	enumeration	2	DL
	enumeration	3	PV
	enumeration	4	AH
	enumeration	5	KOSES
	enumeration	254	ZVM
Source	<xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsPartnerRolle"/>		

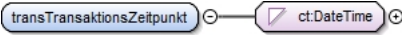
### Element tns:IONTransaktion\_ID\_Type / transSender\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/>

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transTransaktionsTyp


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

### Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transTransaktionsZeitpunkt

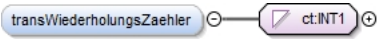
Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der     Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der     Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.&lt;/   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

</xs:element>

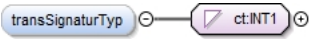
## Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transVersion

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:BitString16						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>16</td></tr> <tr><td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1]  [0-1][0-1][0-1][0-1] </td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]		
length	16						
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]						
Source	<code>&lt;xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						


## Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transWiederholungsZaehler

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						

## Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transSignaturTyp

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code>&lt;xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/&gt;</code>						

## Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transSignaturZertifikat

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of xs:hexBinary						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						

Facets	length 378
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="xs:hexBinary"&gt;       &lt;xs:length value="378" fixed="true"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:ION\_TX\_HEADER\_Type / transSignatur

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:TransSignatur_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	length 128						
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1"   type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;</pre>						

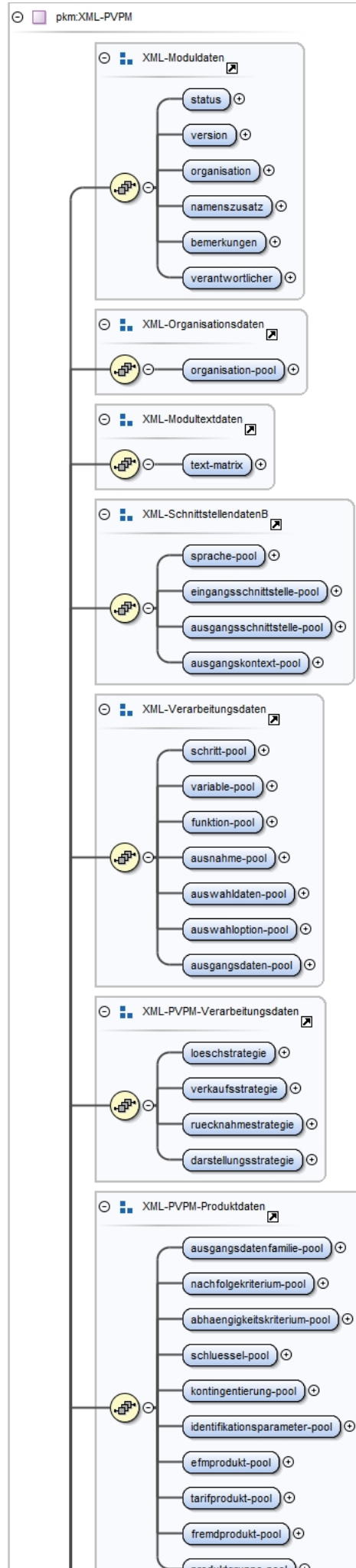
## Element pkm:TXVPVPM\_Type / modulinformation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	pkm:TX_MODULE
Properties	content: complex
Model	modulgueltigkeitsbeginn , modulversion , modulstatus , schnittstellenversion , modulnamenszusatz , bemerkung
Children	bemerkung, modulgueltigkeitsbeginn, modulnamenszusatz, modulstatus, modulversion, schnittstellenversion
Instance	<pre>&lt;modulinformation&gt;   &lt;modulgueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/modulgueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;modulversion&gt;{1,1}&lt;/modulversion&gt;   &lt;modulstatus&gt;{1,1}&lt;/modulstatus&gt;   &lt;schnittstellenversion&gt;{1,1}&lt;/schnittstellenversion&gt;   &lt;modulnamenszusatz&gt;{1,1}&lt;/modulnamenszusatz&gt;   &lt;bemerkung&gt;{1,1}&lt;/bemerkung&gt; &lt;/modulinformation&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulinformation" type="tns:TX_MODULE"/&gt;</pre>

## Element pkm:TXVPVPM\_Type / pvproduktmodul

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram



Type	XML-PVPM
Properties	content: complex
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , organisation-pool , text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , loeschstrategie , verkaufsstrategie , ruecknahmestategie , darstellungsstrategie , ausgangsdatenfamilie-pool , nachfolgekriterium-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , schluessel-pool , kontingentierung-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , tarifpunktreferenz-pool , linie-pool , verkehrsmitteltyp-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , modulkontext-pool , bezahlart-pool , waehrung-pool , zahlungsintervall-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , spezialbedingung-pool , bezahlartbedingung-pool , zahlungsintervallbedingung-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , zeitraumbedingung-pool , tarifpunktbedingung-pool , bewertungsbedingung-pool , mitnahmebedingung-pool , rabattmedienbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool , zuordnungstyp-pool , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungsausnahme-matrix , wegevariante-pool , bewertungstyp-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsausnahme-matrix , nummerninterpretation-pool , bitleisteninterpretation-pool , raumnummerninterpretation-pool , signatur , annotation
Children	abhaengigkeitskriterium-pool, annotation, ausgangsdaten-pool, ausgangsdatenfamilie-pool, ausgangskontext-pool, ausgangsschnittstelle-pool, ausnahme-pool, auswahldaten-pool, auswahloption-pool, bemerkungen, bewertungsausnahme-matrix, bewertungsbedingung-pool, bewertungsdaten-matrix, bewertungsdaten-pool, bewertungstyp-pool, bezahlart-pool, bezahlartbedingung-pool, bitleisteninterpretation-pool, darstellungsstrategie, efmprodukt-pool, eingangsschnittstelle-pool, fremdprodukt-pool, funktion-pool, identifikationsparameter-pool, kontingentierung-pool, linie-pool, loeschstrategie, mitnahmebedingung-pool, mitnahmetyp-pool, modulkontext-pool, modulkontextbedingung-pool, nachfolgekriterium-pool, namenszusatz, nummerninterpretation-pool, organisation, organisation-pool, produktgruppe-pool, rabattmedienbedingung-pool, rabattmedientyp-pool, raumnummerninterpretation-pool, ruecknahmestategie, schluessel-pool, schritt-pool, signatur, spezialbedingung-pool, sprache-pool, status, tagesbedingung-pool, tageszeitbedingung-pool, tarifprodukt-pool, tarifpunkt-pool, tarifpunktbedingung-pool, tarifpunktgruppe-pool, tarifpunktreferenz-pool, text-matrix, variable-pool, verantwortlicher, verkaufsstrategie, verkehrsmittellinienbedingung-pool, verkehrsmittellinienbezug-pool, verkehrsmitteltyp-pool, version, waehrung-pool, wegevariante-pool, zahlungsintervall-pool, zahlungsintervallbedingung-pool, zeitraumbedingung-pool, zuordnungsausnahme-matrix, zuordnungsdaten-matrix, zuordnungstyp-pool
Instance	<pre> &lt;pvproduktmodul&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/pvproduktmodul&gt; </pre>
Source	<xs:element name="pvproduktmodul" type="pkm:XML-PVPM" />

## Element pkm:TXVKVPPM\_Type / modulinformation

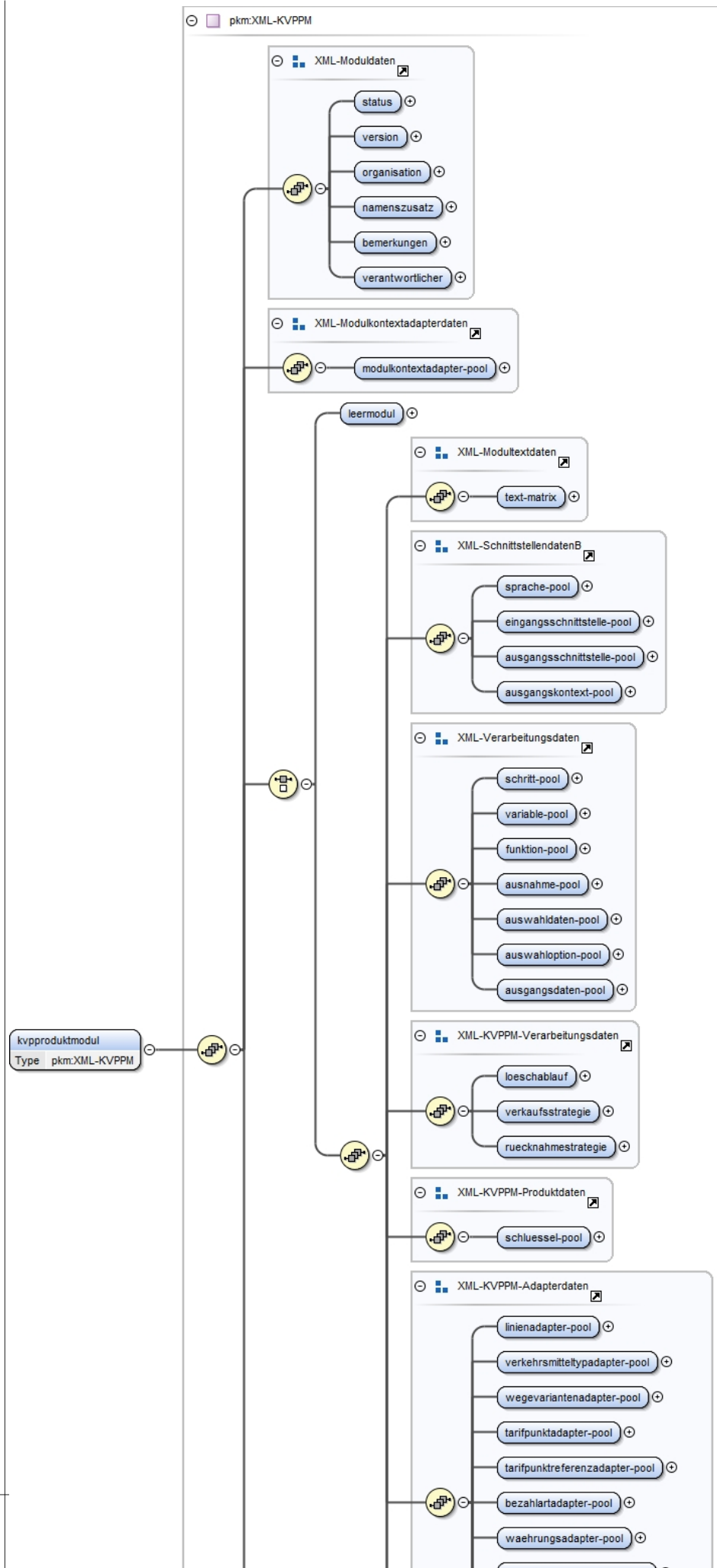
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	pkm:TX_MODULE
Properties	content: complex

Model	modulgueligkeitsbeginn , modulversion , modulstatus , schnittstellenversion , modulnamenszusatz , bemerkung
Children	bemerkung, modulgueligkeitsbeginn, modulnamenszusatz, modulstatus, modulversion, schnittstellenversion
Instance	<pre>&lt;modulinformation&gt;   &lt;modulgueligkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/modulgueligkeitsbeginn&gt;   &lt;modulversion&gt;{1,1}&lt;/modulversion&gt;   &lt;modulstatus&gt;{1,1}&lt;/modulstatus&gt;   &lt;schnittstellenversion&gt;{1,1}&lt;/schnittstellenversion&gt;   &lt;modulnamenszusatz&gt;{1,1}&lt;/modulnamenszusatz&gt;   &lt;bemerkung&gt;{1,1}&lt;/bemerkung&gt; &lt;/modulinformation&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulinformation" type="tns:TX_MODUL" /&gt;</pre>

## Element **pkm:TXVKVPPM\_Type** / **kvppproduktmodul**

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram



Type	XML-KVPPM
Properties	content: complex
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , modulkontextadapter-pool , (leermodul   (text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , loeschablauf , verkaufsstrategie , ruecknahmestategie , schluessel-pool , linienadapter-pool , verkehrsmittelpadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , tarifpunktadapter-pool , tarifpunktreferenzadapter-pool , bezahlartadapter-pool , waehrungsadapter-pool , zahlungsintervalladapter-pool , mitnahmetypadapter-pool , rabattmedientypadapter-pool , identifikationsparameteradapter-pool , nummerninterpretation-pool , produktmodul-pool)) , signatur , annotation
Children	annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bezahlartadapter-pool , eingangsschnittstelle-pool , funktion-pool , identifikationsparameteradapter-pool , leermodul , linienadapter-pool , loeschablauf , mitnahmetypadapter-pool , modulkontextadapter-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , produktmodul-pool , rabattmedientypadapter-pool , ruecknahmestategie , schluessel-pool , schritt-pool , signatur , sprache-pool , status , tarifpunktadapter-pool , tarifpunktreferenzadapter-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkaufsstrategie , verkehrsmittelpadapter-pool , version , waehrungsadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , zahlungsintervalladapter-pool
Instance	<pre> &lt;kvpproduktmodul&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/kvpproduktmodul&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="kvpproduktmodul" type="pkm:XML-KVPPM"/&gt;</code>

## Element `pkm:TXVPVKM_Type / modulinformation`

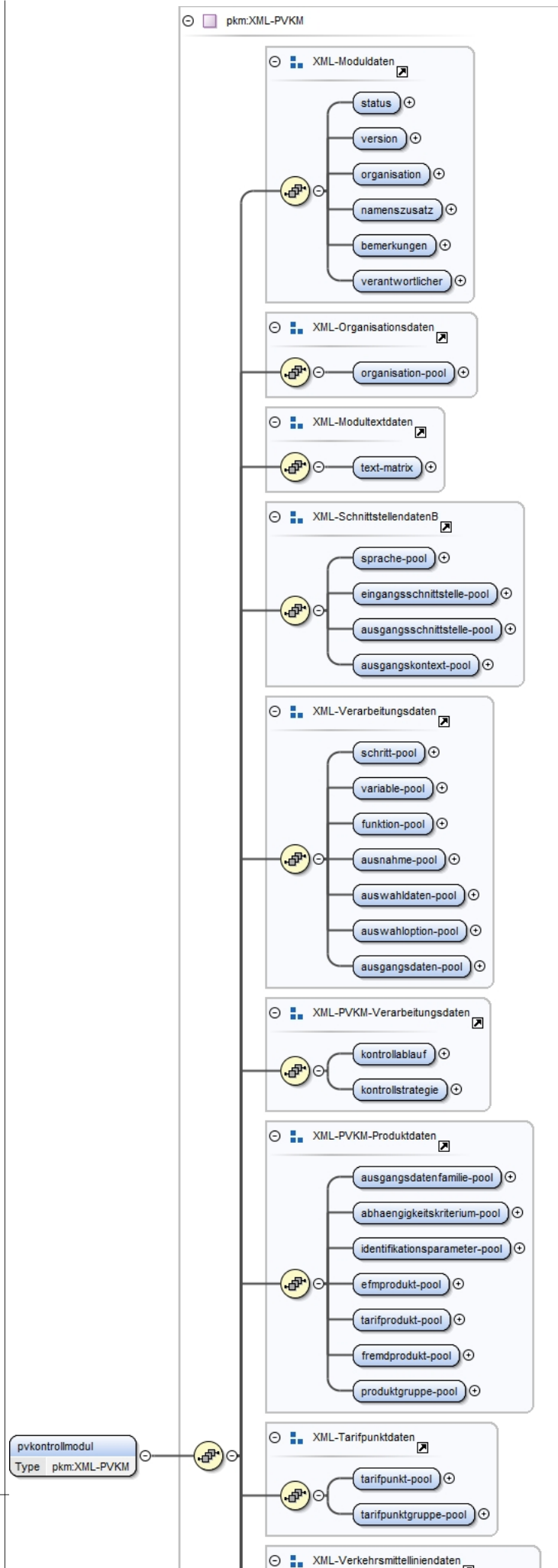
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	pkm:TX_MODULE
Properties	content: complex
Model	modulgueltigkeitsbeginn , modulversion , modulstatus , schnittstellenversion , modulnamenszusatz , bemerkung
Children	bemerkung , modulgueltigkeitsbeginn , modulnamenszusatz , modulstatus , modulversion , schnittstellenversion
Instance	<pre> &lt;modulinformation&gt;   &lt;modulgueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/modulgueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;modulversion&gt;{1,1}&lt;/modulversion&gt;   &lt;modulstatus&gt;{1,1}&lt;/modulstatus&gt;   &lt;schnittstellenversion&gt;{1,1}&lt;/schnittstellenversion&gt;   &lt;modulnamenszusatz&gt;{1,1}&lt;/modulnamenszusatz&gt;   &lt;bemerkung&gt;{1,1}&lt;/bemerkung&gt; &lt;/modulinformation&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="modulinformation" type="tns:TX_MODULE"/&gt;</code>



**Element** `pkm:TXVPVKM_Type` / `pvkontrollmodul`

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram



Type	XML-PVKM
Properties	content: complex
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , organisation-pool , text-matrix , sprache-pool , eingangsschnittstelle-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , schritt-pool , variable-pool , funktion-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , ausgangsdaten-pool , kontrollablauf , kontrollstrategie , ausgangsdatenfamilie-pool , abhaengigkeitskriterium-pool , identifikationsparameter-pool , efmprodukt-pool , tarifprodukt-pool , fremdprodukt-pool , produktgruppe-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , linie-pool , verkehrsmitteltyp-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , modulkontext-pool , bezahlart-pool , mitnahmetyp-pool , rabattmedientyp-pool , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , modulkontextbedingung-pool , verkehrsmittellinienbedingung-pool , zuordnungstyp-pool , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungsausnahme-matrix , wegevariante-pool , bewertungstyp-pool , bewertungsdaten-pool , bewertungsdaten-matrix , bewertungsausnahme-matrix , nummerninterpretation-pool , bitleisteninterpretation-pool , raumnummerninterpretation-pool , signatur , annotation
Children	abhaengigkeitskriterium-pool , annotation , ausgangsdaten-pool , ausgangsdatenfamilie-pool , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausnahme-pool , auswahldaten-pool , auswahloption-pool , bemerkungen , bewertungsausnahme-matrix , bewertungsdaten-matrix , bewertungsdaten-pool , bewertungstyp-pool , bezahlart-pool , bitleisteninterpretation-pool , efmprodukt-pool , eingangsschnittstelle-pool , fremdprodukt-pool , funktion-pool , identifikationsparameter-pool , kontrollablauf , kontrollstrategie , linie-pool , mitnahmetyp-pool , modulkontext-pool , modulkontextbedingung-pool , namenszusatz , nummerninterpretation-pool , organisation , organisation-pool , produktgruppe-pool , rabattmedientyp-pool , raumnummerninterpretation-pool , schritt-pool , signatur , sprache-pool , status , tagesbedingung-pool , tageszeitbedingung-pool , tarifprodukt-pool , tarifpunkt-pool , tarifpunktgruppe-pool , text-matrix , variable-pool , verantwortlicher , verkehrsmittellinienbedingung-pool , verkehrsmittellinienbezug-pool , verkehrsmitteltyp-pool , version , wegevariante-pool , zuordnungsausnahme-matrix , zuordnungsdaten-matrix , zuordnungstyp-pool
Instance	<pre> &lt;pvkkontrollmodul&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/pvkontrollmodul&gt; </pre>
Source	<xs:element name="pvkontrollmodul" type="pkm:XML-PVKM"/>

## Element pkm:TXVDLKM\_Type / modulinformation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	pkm:TX_MODUL
Properties	content: complex
Model	modulgueltigkeitsbeginn , modulversion , modulstatus , schnittstellenversion , modulnamenszusatz , bemerkung
Children	bemerkung , modulgueltigkeitsbeginn , modulnamenszusatz , modulstatus , modulversion , schnittstellenversion
Instance	<pre> &lt;modulinformation&gt;   &lt;modulgueltigkeitsbeginn&gt;{1,1}&lt;/modulgueltigkeitsbeginn&gt;   &lt;modulversion&gt;{1,1}&lt;/modulversion&gt;   &lt;modulstatus&gt;{1,1}&lt;/modulstatus&gt;   &lt;schnittstellenversion&gt;{1,1}&lt;/schnittstellenversion&gt;   &lt;modulnamenszusatz&gt;{1,1}&lt;/modulnamenszusatz&gt; </pre>

	<pre>&lt;bemerkung&gt;{1,1}&lt;/bemerkung&gt; &lt;/modulinformation&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="modulinformation" type="tns:TX_MODUL"/&gt;</pre>

## Element **pkm:TXVDLKM\_Type / dlkontrollmodul**

Namespace	No namespace
Diagram	<pre> graph TD     dlkontrollmodul[dlkontrollmodul Type pkm:XML-DLKM] --- XMLModuldaten[XML-Moduldaten]     dlkontrollmodul --- XMLModulkontextadapterdaten[XML-Modulkontextadapterdaten]     dlkontrollmodul --- leerm[leerm modul]     dlkontrollmodul --- XMLModultextdaten[XML-Modultextdaten]     dlkontrollmodul --- XMLSchnittstellendatenA[XML-SchnittstellendatenA]     dlkontrollmodul --- XMLDLKMAdapterdaten[XML-DLKM-Adapterdaten]     dlkontrollmodul --- kontrollmodulpool[kontrollmodul-pool]     dlkontrollmodul --- XMLModulzusatzdaten[XML-Modulzusatzdaten]      XMLModuldaten --- status[status]     XMLModuldaten --- version[version]     XMLModuldaten --- organisation[organisation]     XMLModuldaten --- namenszusatz[namenszusatz]     XMLModuldaten --- bemerkungen[bemerkungen]     XMLModuldaten --- verantwortlicher[verantwortlicher]      XMLModulkontextadapterdaten --- modulkontextadapterpool[modulkontextadapter-pool]      XMLModultextdaten --- textmatrix[text-matrix]      XMLSchnittstellendatenA --- sprachepool[sprache-pool]     XMLSchnittstellendatenA --- ausgangsschnittstellepool[ausgangsschnittstelle-pool]     XMLSchnittstellendatenA --- ausgangskontextpool[ausgangskontext-pool]      XMLDLKMAdapterdaten --- linienadapterpool[linienadapter-pool]     XMLDLKMAdapterdaten --- verkehrsmitteltypadapterpool[verkehrsmitteltypadapter-pool]     XMLDLKMAdapterdaten --- wegevariantenadapterpool[wegevariantenadapter-pool]     XMLDLKMAdapterdaten --- tarifpunktadapterpool[tarifpunktadapter-pool]      XMLModulzusatzdaten --- signatur[signatur]     XMLModulzusatzdaten --- annotation[annotation] </pre>
Type	XML-DLKM
Properties	content: complex
Model	status , version , organisation , namenszusatz , bemerkungen , verantwortlicher , modulkontextadapter-pool , (leerm modul) (text-matrix , sprache-pool , ausgangsschnittstelle-pool , ausgangskontext-pool , linienadapter-pool , verkehrsmitteltypadapter-pool , wegevariantenadapter-pool , tarifpunktadapter-pool , kontrollmodul-pool)) , signatur , annotation
Children	annotation , ausgangskontext-pool , ausgangsschnittstelle-pool , bemerkungen , kontrollmodul-pool , leerm modul , linienadapter-pool , modulkontextadapter-pool , namenszusatz , organisation , signatur , sprache-pool , status ,

	tarifpunktadapter-pool, text-matrix, verantwortlicher, verkehrsmitteltypadapter-pool, version, wegevariantenadapter-pool
Instance	<pre> &lt;dlkontrollmodul&gt;   &lt;status&gt;{1,1}&lt;/status&gt;   &lt;version&gt;{1,1}&lt;/version&gt;   &lt;organisation&gt;{1,1}&lt;/organisation&gt;   &lt;namenszusatz&gt;{1,1}&lt;/namenszusatz&gt;   &lt;bemerkungen&gt;{1,1}&lt;/bemerkungen&gt;   &lt;verantwortlicher&gt;{1,1}&lt;/verantwortlicher&gt; &lt;/dlkontrollmodul&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="dlkontrollmodul" type="pkm:XML-DLKM"/&gt;</code>

## Element tns:VX\_Message\_Type / StatusCode

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:StatusCode</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.
	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.
	enumeration	3	Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Source	<code>&lt;xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/&gt;</code>		

## Element tns:VX\_Message\_Type / StatusText


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusText		
Properties	content:	simple	
Facets	maxLength	255	
Source	<code>&lt;xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/&gt;</code>		

## Element tns:Ort\_ID\_Type / ortTyp

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram			
Type	tns:OrtsTyp_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	enumeration	0	Bushaltestelle
	enumeration	1	U-Bahn- (Metro-)Station
	enumeration	2	Bahnhof (Eisenbahn)
	enumeration	3	Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle
	enumeration	11	Verkaufsstelle
	enumeration	16	Gebiet(auch fuer Zone)
	enumeration	17	Korridor
	enumeration	200	Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel
	enumeration	201	Massenpersonalisierer
	enumeration	202	areaList_ID
	enumeration	203	im Fahrzeug/Zug
	enumeration	204	TouchPoint
	enumeration	205	im Fahrzeug der Linie
	enumeration	206	im Fahrzeug der Zugnummer
	enumeration	207	Teilzone
	enumeration	208	neutrale Zone
	enumeration	209	Wabe
	enumeration	210	Grosswabe
	enumeration	211	Tarifpunkt
	enumeration	212	Backoffice
	enumeration	251	Ortsteil
	enumeration	252	Gemeinde
	enumeration	253	Kreis
	enumeration	254	Land
	enumeration	255	keine Angabe
Source	<xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/>		

### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortNummer

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberThree		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT3<ul style="list-style-type: none"><li>tns:ReferenceNumberThree</li></ul></li></ul></li></ul>		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	16777215	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/>		

### Element tns:Ort\_ID\_Type / ortDomaene\_ID

Namespace	No namespace		
Diagram			

Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>				

## Element tns:Terminal\_ID\_Type / terminalTyp


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TerminalTyp_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"><li>xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none"><li>tns:INT1<ul style="list-style-type: none"><li>tns:TerminalTyp_CODE_Type</li></ul></li></ul></li></ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive255
	minInclusive0
	enumeration0Keine Angabe
	enumeration1Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)
	enumeration2Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)
	enumeration3Kontrollterminal (mobil, personalbedient)
	enumeration4Kartenausgabeterminal
	enumeration5Kartenrueckgabeterminal
	enumeration6Einstiegskontrollgeraet/Entwerter
	enumeration7Multifunktionsterminal
	enumeration8Informationsterminal
	enumeration9Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten
	enumeration13Terminal beim Massenpersonalisierer
	enumeration14Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)
	enumeration15Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)
	enumeration16HandyTicketserver
Source	<xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/>

## Element tns:Terminal\_ID\_Type / terminalNummer


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>	

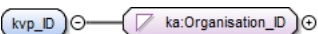
#### Element **tns:Terminal\_ID\_Type** / **terminalOwner\_ID**

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/>	

#### Element **tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type** / **NmAppInstanznummer**

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberFour	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/>	


#### Element **tns:NmApplikationInstanz\_ID\_Type** / **kvp\_ID**

Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/>	


#### Element **tns:Berechtigung\_ID\_Type** / **berechtigungNummer**

Namespace	No namespace
-----------	--------------




Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberFour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /&gt;</code>


#### Element tns:Berechtigung\_ID\_Type / kvp\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID" /&gt;</code>

#### Element tns:EFMProdukt\_ID\_Type / produktNummer


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /&gt;</code>

#### Element tns:EFMProdukt\_ID\_Type / organisationID

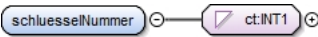
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> <li>• tns:Organisation_ID</li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</code>

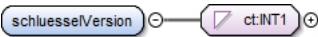
### Element tns:Transaktionsdatensatz\_Type / Transaktionsdaten

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/&gt;</code>


### Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/&gt;</code>

### Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselVersion

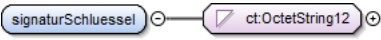
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code>&lt;xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/&gt;</code>

### Element tns:SymSchluessel\_ID\_Type / schluesselInhaber\_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>• tns:INT2</li> <li>• tns:ReferenceNumberTwo</li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0

Source	<code>&lt;xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/&gt;</code>
--------	---


## Element `tns:ASymSchluessel_ID_Type` / `signaturSchluessel`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString12</code>
Properties	content: simple
Facets	length 12
Source	<code>&lt;xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/&gt;</code>

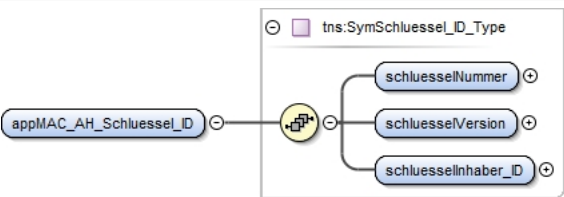
## Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_AH`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString8</code>
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code>&lt;xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/&gt;</code>

## Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_KVP`

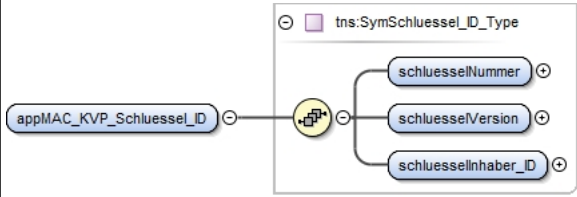
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString8</code>
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code>&lt;xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt;</code>

## Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_AH_Schluessel_ID`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code>
Instance	<pre>&lt;appMAC_AH_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/appMAC_AH_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_KVP_Schluessel_ID`


Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/appMAC_KVP_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

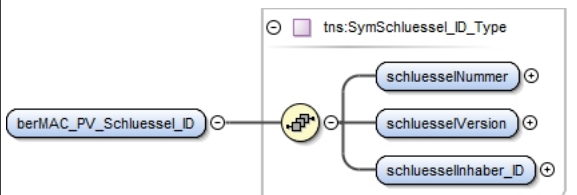
### Element tns:berNmTransaktionMAC\_Type / berMAC\_PV

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/&gt;</code>

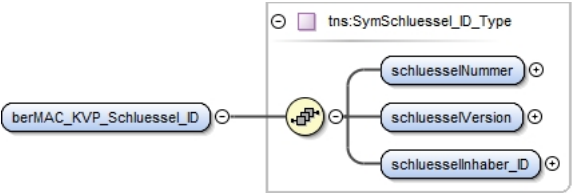
### Element tns:berNmTransaktionMAC\_Type / berMAC\_KVP

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/&gt;</code>

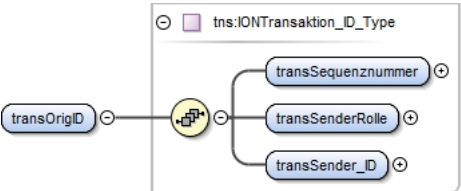
### Element tns:berNmTransaktionMAC\_Type / berMAC\_PV\_Schluessel\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;berMAC_PV_Schluessel_ID&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/berMAC_PV_Schluessel_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>


## Element `tns:berNmTransaktionMAC_Type` / `berMAC_KVP_Schluesssel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluesssel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluessselNummer</code> , <code>schluessselVersion</code> , <code>schluessselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluessselInhaber_ID</code> , <code>schluessselNummer</code> , <code>schluessselVersion</code>
Instance	<pre> &lt;berMAC_KVP_Schluesssel_ID&gt;   &lt;schluessselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluessselNummer&gt;   &lt;schluessselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluessselVersion&gt;   &lt;schluessselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluessselInhaber_ID&gt; &lt;/berMAC_KVP_Schluesssel_ID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="berMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:TX_RET_Type` / `transOrigID`

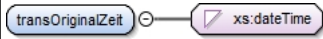
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:IONTransaktion_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>transSequenznummer</code> , <code>transSenderRolle</code> , <code>transSender_ID</code>
Children	<code>transSenderRolle</code> , <code>transSender_ID</code> , <code>transSequenznummer</code>
Instance	<pre> &lt;transOrigID&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/transOrigID&gt; </pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:TX_RET_Type` / `transOrigSignatur`

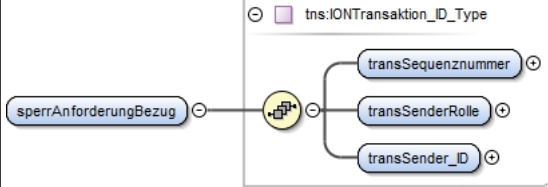
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:TransSignatur_Type</code>
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	length 128
Source	<code>&lt;xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/&gt;</code>

## Element `tns:TX_RET_Type` / `transOriginalZeit`


Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	xs:dateTime
Properties	content: simple
Source	<code>&lt;xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/&gt;</code>

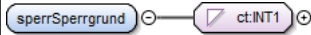
### Element tns:TX\_SMIT\_Type / sperrAnforderungBezug

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre>&lt;sperrAnforderungBezug&gt;   &lt;transSequenznummer&gt;{1,1}&lt;/transSequenznummer&gt;   &lt;transSenderRolle&gt;{1,1}&lt;/transSenderRolle&gt;   &lt;transSender_ID&gt;{1,1}&lt;/transSender_ID&gt; &lt;/sperrAnforderungBezug&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/&gt;</code>


### Element tns:TX\_SMIT\_Type / sperrEntscheidung

Namespace	No namespace								
Diagram									
Type	tns:Mitteilung_CODE_Type								
Properties	content: simple								
Facets	<table border="1"> <tr><td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table>	enumeration	1	enumeration	2	enumeration	3	enumeration	4
enumeration	1								
enumeration	2								
enumeration	3								
enumeration	4								
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/&gt;</code>								

### Element tns:TX\_SANF\_Type / sperrSperrgrund


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table border="1"> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code>&lt;xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/&gt;</code>				

### Element tns:TX\_BER\_Type / berGueltingkeitsbeginn

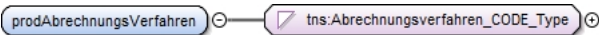
Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>

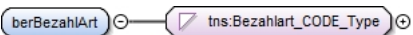
### Element tns:TX\_BER\_Type / berGueltigkeitsende

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code>&lt;xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /&gt;</code>

### Element tns:TX\_BER\_Type / prodAbrechnungsverfahren


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Keine Angabe
	enumeration 1 Pre-Paid
	enumeration 2 Post-Paid
	enumeration 3 Trip-Paid
Source	<code>&lt;xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /&gt;</code>

### Element tns:TX\_BER\_Type / berBezahlArt


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Bezahlart_CODE_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Keine Angabe
	enumeration 1 Bar
	enumeration 3 Kreditkarte

	enumeration	5	POB/PEB
	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift
	enumeration	8	Werteinheiten
	enumeration	17	ec-Cash
	enumeration	24	Geldkarte
	enumeration	25	Mastercard
	enumeration	26	Visacard
Source	<xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/>		

## Element tns:TX\_BER\_Type / berBezahlMittel

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/>


## Element tns:TXA\_Type / transAblehnungGrund

Namespace	No namespace
Annotations	<p>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</p>
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.&lt;/xs:documentation&gt;     &lt;/xs:annotation&gt;   &lt;/xs:element&gt;</pre>




</xs:element>


## Element tns:TXAS\_Type / transSendeAuftrag

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:string <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:PrintableString</li> </ul> </li> </ul>						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>10</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[ -p]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	10	pattern	[ -p]*
minLength	0						
maxLength	10						
pattern	[ -p]*						
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSendeAuftrag"&gt;   &lt;xs:simpleType&gt;     &lt;xs:restriction base="tns:PrintableString"&gt;       &lt;xs:minLength value="0"/&gt;       &lt;xs:maxLength value="10"/&gt;     &lt;/xs:restriction&gt;   &lt;/xs:simpleType&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>						

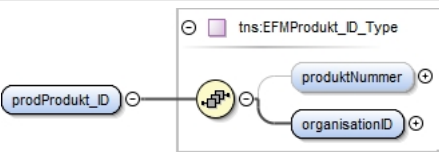
## Element tns:TXAS\_Type / transSendeAuftragstyp

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:AuftragsTyp_CODE				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:AuftragsTyp_CODE</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/&gt;</pre>				

## Element tns:TXDEABER\_Req\_Type / prodAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre>&lt;xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/&gt;</pre>

## Element tns:TXDEABER\_Req\_Type / prodProdukt\_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex

Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre>&lt;prodProdukt_ID&gt;   &lt;produktNummer&gt;{0,1}&lt;/produktNummer&gt;   &lt;organisationID&gt;{1,1}&lt;/organisationID&gt; &lt;/prodProdukt_ID&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMPProdukt_ID_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXSMITA\_Type** / **appSperrkandidat**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre>&lt;appSperrkandidat&gt;   &lt;NmAppInstanznummer&gt;{1,1}&lt;/NmAppInstanznummer&gt;   &lt;kvp_ID&gt;{1,1}&lt;/kvp_ID&gt; &lt;/appSperrkandidat&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false" /&gt;</code>

### Element **tns:TXSANFSYMK\_Type** / **keySperrkandidatsym**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXSANFASYMK\_Type** / **keySperrkandidatasym**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel

Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXSFREIMITSYMK\_Type** / **keySperrkandidatsym**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;   &lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt;   &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXSFREIMITASYMK\_Type** / **keySperrkandidatsym**

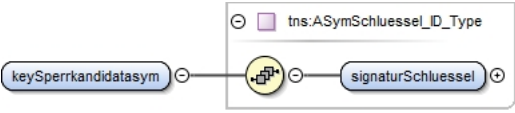
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<code>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /&gt;</code>

### Element **tns:TXSMITSYMK\_Type** / **keySperrkandidatsym**


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;schluesselNummer&gt;{1,1}&lt;/schluesselNummer&gt;</pre>

	<pre>&lt;schluesselVersion&gt;{1,1}&lt;/schluesselVersion&gt; &lt;schluesselInhaber_ID&gt;{1,1}&lt;/schluesselInhaber_ID&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/&gt;</pre>


### Element **tns:TXSMITASYMK\_Type** / **keySperrkandidatsym**

Namespace	No namespace
Diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <b>keySperrkandidatsym</b> element. It is a container element (blue rounded rectangle) that contains a complex content (yellow circle with a plus sign). This complex content is of type <b>tns:ASymSchluessel_ID_Type</b> (purple box) and contains a single child element <b>signaturSchluessel</b> (blue rounded rectangle).</p>
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre>&lt;keySperrkandidatsym&gt;   &lt;signaturSchluessel&gt;{1,1}&lt;/signaturSchluessel&gt; &lt;/keySperrkandidatsym&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/&gt;</pre>

### Element **tns:TXSNAWA\_Req\_Type** / **samSperrkandidat**


Namespace	No namespace				
Diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <b>samSperrkandidat</b> element. It is a container element (blue rounded rectangle) that contains a simple content (purple box with a checkmark) of type <b>tns:SAM_ID_Type</b>.</p>				
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/&gt;</pre>				

### Element **tns:TXSNAWA\_Req\_Type** / **orgSperrkandidat**

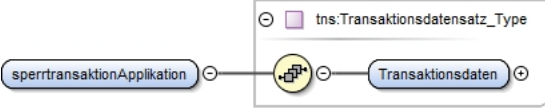
Namespace	No namespace				
Diagram	 <p>The diagram shows the structure of the <b>orgSperrkandidat</b> element. It is a container element (blue rounded rectangle) that contains a simple content (purple box with a checkmark) of type <b>ka:Organisation_ID</b>.</p>				
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt           <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2               <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo                   <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre>&lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt;</pre>				

### Element **tns:TXSNAWA\_Req\_Type** / **zyklusNummer**

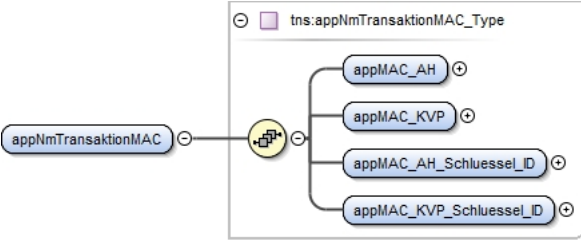
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

### Element tns:TXSNAWA\_Req\_Type / sperrtransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrtransaktionApplikation&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrtransaktionApplikation&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>

### Element tns:TXSNAWA\_Req\_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_SchluesseID , appMAC_KVP_SchluesseID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_SchluesseID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_SchluesseID
Instance	<pre>&lt;appNmTransaktionMAC&gt;   &lt;appMAC_AH&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH&gt;</pre>

	<pre> &lt;appMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP&gt; &lt;appMAC_AH_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_AH_Schlüssel_ID&gt; &lt;appMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/appMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt; &lt;/appNmTransaktionMAC&gt; </pre>
Source	<pre> &lt;xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/&gt; </pre>

### Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SAM_ID_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre> &lt;xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/&gt; </pre>				

### Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:Organisation_ID</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre> &lt;xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/&gt; </pre>				

### Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace		
Annotations	<p>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</p>		
Diagram			
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> <li>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		
Properties	content: simple		
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295
maxInclusive	4294967295		

	minInclusive 0
Source	<pre>&lt;xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"&gt;   &lt;xs:annotation&gt;     &lt;xs:documentation&gt;Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt     der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste     oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich     der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der     Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die     NM Liste.&lt;/xs:documentation&gt;   &lt;/xs:annotation&gt; &lt;/xs:element&gt;</pre>

## Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / sperrtransaktionBerechtigung

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre>&lt;sperrtransaktionBerechtigung&gt;   &lt;Transaktionsdaten&gt;{1,1}&lt;/Transaktionsdaten&gt; &lt;/sperrtransaktionBerechtigung&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/&gt;</pre>

## Element tns:TXSNAWB\_Req\_Type / berNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schlüssel_ID , berMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schlüssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schlüssel_ID
Instance	<pre>&lt;berNmTransaktionMAC&gt;   &lt;berMAC_PV&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV&gt;   &lt;berMAC_KVP&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP&gt;   &lt;berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_PV_Schlüssel_ID&gt;   &lt;berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt;{1,1}&lt;/berMAC_KVP_Schlüssel_ID&gt; &lt;/berNmTransaktionMAC&gt;</pre>
Source	<pre>&lt;xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/&gt;</pre>

## Attributes

### Attribute XML-Ausgangstext-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Ausgangstext-Entry

Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>
--------	---

### Attribute XML-Pool / @key

Namespace	No namespace	
Type	XML-Ref	
Properties	use:	required
Facets	minInclusive	1
Used by	Complex Type	XML-Pool
Source	<code>&lt;xs:attribute name="key" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>	

### Attribute XML-ObjectValue / @ref

Namespace	No namespace	
Type	XML-Ref	
Properties	content:	simple
Facets	minInclusive	1
Used by	Complex Type	XML-ObjectValue
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref"/&gt;</code>	

### Attribute XML-FunctionValue / @ref

Namespace	No namespace	
Type	XML-Ref	
Properties	use:	required
Facets	minInclusive	1
Used by	Complex Type	XML-FunctionValue
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>	

### Attribute XML-Ausgangssequenz-Entry / @ref

Namespace	No namespace	
Type	XML-Ref	
Properties	use:	required
Facets	minInclusive	1
Used by	Complex Type	XML-Ausgangssequenz-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>	

### Attribute XML-Ausgangsdaten-Entry / @ref

Namespace	No namespace	
Type	XML-Ref	
Properties	use:	required
Facets	minInclusive	1
Used by	Complex Type	XML-Ausgangsdaten-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>	

### Attribute XML-Mitnahmeanzahl-Entry / @ref

Namespace	No namespace	
-----------	--------------	--



Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Mitnahmeanzahl-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Zuordnungsdatenvon-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Zuordnungsdatenvon-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Zuordnungsdatenvlb-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Zuordnungsdatentyp-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Zuordnungsdatentyp-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Zuordnungsausnahmezu-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Zuordnungsausnahmezu-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Zuordnungsausnahmevon-Entry

Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>
--------	---

#### Attribute XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Zuordnungsausnahmevlb-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Zuordnungsausnahmetyp-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Bewertungsdatenueber-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Bewertungsdatenueber-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Bewertungsdatennach-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Bewertungsdatennach-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Bewertungsdatenvon-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Bewertungsdatenvon-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Bewertungsdatenvlb-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref

Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Bewertungsdatenvlb-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Bewertungsdatentyp-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Bewertungsdatentyp-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Bewertungsausnahmeueber-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Bewertungsausnahmenach-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Bewertungsausnahmenach-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Bewertungsausnahmevon-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Bewertungsausnahmevon-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

#### Attribute XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry / @ref

Namespace	No namespace
Type	XML-Ref
Properties	use: required
Facets	minInclusive 1
Used by	Complex Type XML-Bewertungsausnahmevlb-Entry
Source	<code>&lt;xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/&gt;</code>

### Attribute XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry / @ref

Namespace	No namespace	
Type	XML-Ref	
Properties	use:	required
Facets	minInclusive	1
Used by	Complex Type	XML-Bewertungsausnahmetyp-Entry
Source	<xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/>	

### Attribute XML-Produktadapter-Entry / @ref

Namespace	No namespace	
Type	XML-Ref	
Properties	use:	required
Facets	minInclusive	1
Used by	Complex Type	XML-Produktadapter-Entry
Source	<xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/>	

### Attribute XML-Eingangsadapter-Entry / @ref

Namespace	No namespace	
Type	XML-Ref	
Properties	use:	required
Facets	minInclusive	1
Used by	Complex Type	XML-Eingangsadapter-Entry
Source	<xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/>	

### Attribute XML-Ausgangsadapter-Entry / @ref

Namespace	No namespace	
Type	XML-Ref	
Properties	use:	required
Facets	minInclusive	1
Used by	Complex Type	XML-Ausgangsadapter-Entry
Source	<xs:attribute name="ref" type="XML-Ref" use="required"/>	