

Schema documentation for XML-Schema_PE_ext-1.5.0.xsd

5 dezember 2016

Table of Contents

Namespace: "http://vdv/ka/pe/2"	13
Schemas	13
Main schema XML-Schema_PE_ext-1.5.0.xsd	13
Included schema XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	14
Included schema XML-Schema_PE.xsd	14
Elements	14
Element tns:TXAENDBER_Type_1_5_0 / tns:SESSION_DATA	14
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:DATE_TIME	14
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:SES_ID	14
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:ACTION	15
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:PARAMETER	15
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:KA_VERSION	15
Element tns:TXAENDBER_Type_1_5_0 / tns:SAM_DATA	15
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samGueltigkeitsbeginn	16
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samVerfalldatum	16
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samOrganisations_ID	16
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samTransaktion_ID	16
Element tns:SAM_Transaktion_ID_Type / tns:samSequenznummer	17
Element tns:SAM_Transaktion_ID_Type / tns:SAM_ID.samNummer	17
Element tns:TXAENDBER_Type_1_5_0 / tns:STATUS_DATA	17
Element tns:TXAENDBER_1_5_0	17
Element tns:TXANTWORT_Type_1_5_0 / tns:SESSION_DATA	18
Element tns:TXANTWORT_Type_1_5_0 / tns:STATUS_DATA	18
Element tns:TXANTWORT_Type_1_5_0 / tns:SUB_SES_ID	19
Element tns:TXANTWORT_Type_1_5_0 / tns:NmApplikationsverzeichnis	19
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragAppDaten	19
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	20
Element tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type / tns:zeigerSeparaterDatenteil	20
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appInstanz_ID	21
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appVersion	21
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appGueltigkeitsbeginn	21
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appGueltigkeitsende	21
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appStatus	22
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appSynchronNummer	22
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragAppLogbuch	22
Element tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	22
Element tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type / tns:logApplikationSeqNummer	23
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragKunde	23
Element tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	23
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragSchluesselregister	23
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	24
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:Org_ID_Hersteller	24
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:NM-Spezifikationsversion	25
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:Herstellerversion	25
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:appInstanz_ID	25
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:Zufallszahl	26
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:RFU1	26
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:RFU2	26
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:LetzteTransaktion	26
Element tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type / tns:logTransaktionsTyp.code	26
Element tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	27
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:Prioritaeten	27
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz1	28
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz2	28
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz3	28
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz4	28

Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz5	29
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz6	29
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz7	29
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz8	29
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz9	29
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz10	30
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz11	30
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz12	30
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz13	30
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz14	31
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz15	31
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz16	31
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragBerDaten	31
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	32
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berBerechtigung_ID	32
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:prodProdukt_ID	32
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:prodKeyOrganisation_ID	33
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berGueltigkeitsbeginn	33
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berGueltigkeitsende	33
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berStatus	33
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berSynchronNummer	34
Element tns:TXANTWORT_1_5_0	34
Element tns:STATUS_DATA_OK_Type / tns:STATUS_CODE	34
Element tns:STATUS_DATA_OK_Type / tns:STATUS_SUBCODE	35
Element tns:STATUS_DATA_OK_Type / tns:STATUS_TEXT	35
Element tns:STATUS_DATA_SessionError_Type / tns:STATUS_CODE	35
Element tns:STATUS_DATA_SessionError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	35
Element tns:STATUS_DATA_SessionError_Type / tns:STATUS_TEXT	36
Element tns:STATUS_DATA_EngineError_Type / tns:STATUS_CODE	36
Element tns:STATUS_DATA_EngineError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	36
Element tns:STATUS_DATA_EngineError_Type / tns:STATUS_TEXT	37
Element tns:STATUS_DATA_MediumError_Type / tns:STATUS_CODE	37
Element tns:STATUS_DATA_MediumError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	37
Element tns:STATUS_DATA_MediumError_Type / tns:STATUS_TEXT	37
Element tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type / tns:STATUS_CODE	38
Element tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	38
Element tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type / tns:STATUS_TEXT	38
Element tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type / tns:STATUS_CODE	39
Element tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	39
Element tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type / tns:STATUS_TEXT	39
Element tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type / tns:STATUS_CODE	39
Element tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	40
Element tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type / tns:STATUS_TEXT	40
Element tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type / tns:STATUS_CODE	40
Element tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	40
Element tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type / tns:STATUS_TEXT	41
Element tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type / tns:STATUS_CODE	41
Element tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	41
Element tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type / tns:STATUS_TEXT	42
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:VENDOR	42
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:TYPE	42
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:VERSION	42
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:FIRMWARE	42
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:TERM_TYP_CODE	42
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:MAG_COUNT	43
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:ACT_MAG	43
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:ACT_MAG_NAME	43
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:ACT_MAG_CONTENT	43
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:PRINTER	43
Element tns:Schluesselversionen_Type / tns:K-PV-KM-MAC	43
Element tns:Schluesselversionen_Type / tns:K-KVP-KM-MAC	44
Element tns:Schluesselversionen_Type / tns:K-ERF-KM-MAC	44
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:SAM_ID.samNummer	44
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:LoadKey-Zaehler	44
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Schluesselname	45
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Nutzungs-Limit	45
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler	45
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeGeburtsdatum	45
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeSprache.code	46
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeName	46
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeVorname	46

Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeGeschlecht.code	47
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.code	47
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.BeginnDatum	47
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.AblaufDatum	47
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet	47
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1	48
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2	48
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3	48
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.StreckeVon	49
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.StreckeNach	49
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.code	49
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.BeginnDatum	50
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.AblaufDatum	50
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet	50
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1	50
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2	51
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3	51
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.StreckeVon	51
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.StreckeNach	52
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.code	52
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.BeginnDatum	52
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.AblaufDatum	52
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet	53
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1	53
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2	53
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3	54
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.StreckeVon	54
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.StreckeNach	54
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:Infotext	55
Element tns:NmApplikationslogbuch_Type / tns:Transaktionsdatensatz	55
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:LetzteTransaktion	55
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Schluesselversionen	56
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Ausgabetransaktionskennung	56
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Infotext	56
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:berechtigungTarifbereich	57
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:LetzteTransaktion	57
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Schluesselversionen	57
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Ausgabetransaktionskennung	57
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Infotext	58
Element tns:Schluesselregister_Type / tns:Schluesselname	58
Element tns:TXWBD_Type / tns:SESSION_DATA	58
Element tns:TXWBD_Type / tns:ENGINE_DATA	59
Element tns:TXWBD_Type / tns:STATUS_DATA	60
Element tns:TXAUTH_Type / tns:SESSION_DATA	60
Element tns:TXAUTH_Type / tns:SAM_DATA	60
Element tns:TXAUTH_Type / tns:STATUS_DATA	60
Element tns:TXBGN_Type / tns:SESSION_DATA	61
Element tns:TXBGN_Type / tns:ENGINE_DATA	61
Element tns:TXBGN_Type / tns:SAM_DATA	62
Element tns:TXBGN_Type / tns:STATUS_DATA	62
Element tns:TXBGN_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis	62
Element tns:TXLADKEYREG_Type / tns:SESSION_DATA	63
Element tns:TXLADKEYREG_Type / tns:SAM_DATA	63
Element tns:TXLADKEYREG_Type / tns:STATUS_DATA	64
Element tns:TXLOEKEYREG_Type / tns:SESSION_DATA	64
Element tns:TXLOEKEYREG_Type / tns:SAM_DATA	64
Element tns:TXLOEKEYREG_Type / tns:STATUS_DATA	65
Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:SESSION_DATA	65
Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:SAM_DATA	65
Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:STATUS_DATA	66
Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:Schluesselregister	66
Element tns:TXEND_Type / tns:SESSION_DATA	66
Element tns:TXEND_Type / tns:SAM_DATA	67
Element tns:TXEND_Type / tns:STATUS_DATA	67
Element tns:TXLESAPPPLOG_Type / tns:SESSION_DATA	67
Element tns:TXLESAPPPLOG_Type / tns:SAM_DATA	68
Element tns:TXLESAPPPLOG_Type / tns:STATUS_DATA	68
Element tns:TXLESAPPPLOG_Type / tns:NmApplikationsLogbuch	68
Element tns:TXLOEAPPPLOG_Type / tns:SESSION_DATA	69
Element tns:TXLOEAPPPLOG_Type / tns:SAM_DATA	69
Element tns:TXLOEAPPPLOG_Type / tns:STATUS_DATA	69
Element tns:TXAGBKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA	70

Element tns:TXAGBKUNDE_Type / tns:SAM_DATA	70
Element tns:TXAGBKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA	70
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA	71
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:SAM_DATA	71
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA	71
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:NmKundendaten	72
Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA	73
Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:SAM_DATA	74
Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA	74
Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:SESSION_DATA	74
Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:SAM_DATA	75
Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:STATUS_DATA	75
Element tns:TXLOEPRIO_Type / tns:SESSION_DATA	75
Element tns:TXLOEPRIO_Type / tns:SAM_DATA	76
Element tns:TXLOEPRIO_Type / tns:STATUS_DATA	76
Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:SESSION_DATA	76
Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:SAM_DATA	77
Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:STATUS_DATA	77
Element tns:TXPPIN_Type / tns:SESSION_DATA	77
Element tns:TXPPIN_Type / tns:SAM_DATA	78
Element tns:TXPPIN_Type / tns:STATUS_DATA	78
Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:SESSION_DATA	78
Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:SAM_DATA	79
Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:STATUS_DATA	79
Element tns:TXSPIN_Type / tns:SESSION_DATA	79
Element tns:TXSPIN_Type / tns:SAM_DATA	80
Element tns:TXSPIN_Type / tns:STATUS_DATA	80
Element tns:TXDRUCK_Type / tns:SESSION_DATA	80
Element tns:TXDRUCK_Type / tns:SAM_DATA	81
Element tns:TXDRUCK_Type / tns:STATUS_DATA	81
Element tns:TXWEBAENDN_Type / tns:SESSION_DATA	81
Element tns:TXWEBAENDN_Type / tns:SAM_DATA	82
Element tns:TXWEBAENDN_Type / tns:STATUS_DATA	82
Element tns:TXSBER_Type / tns:SESSION_DATA	82
Element tns:TXSBER_Type / tns:SAM_DATA	83
Element tns:TXSBER_Type / tns:STATUS_DATA	83
Element tns:TXAGBBER_Type / tns:SESSION_DATA	83
Element tns:TXAGBBER_Type / tns:SAM_DATA	84
Element tns:TXAGBBER_Type / tns:STATUS_DATA	84
Element tns:TXLOEBER_Type / tns:SESSION_DATA	84
Element tns:TXLOEBER_Type / tns:SAM_DATA	85
Element tns:TXLOEBER_Type / tns:STATUS_DATA	85
Element tns:TXWEBPOBPBE_Type / tns:SESSION_DATA	85
Element tns:TXWEBPOBPBE_Type / tns:SAM_DATA	86
Element tns:TXWEBPOBPBE_Type / tns:STATUS_DATA	86
Element tns:TXPEB_Type / tns:SESSION_DATA	86
Element tns:TXPEB_Type / tns:SAM_DATA	87
Element tns:TXPEB_Type / tns:STATUS_DATA	87
Element tns:TXLPBE_Type / tns:zahlungsbefugnis	87
Element tns:TXLPBE_Type / tns:berNmTransaktionsMAC	87
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:SESSION_DATA	88
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:SAM_DATA	88
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:STATUS_DATA	89
Element tns:TXLESBER_Type / tns:SESSION_DATA	89
Element tns:TXLESBER_Type / tns:SAM_DATA	89
Element tns:TXLESBER_Type / tns:STATUS_DATA	89
Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis	90
Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmApplikationsDaten	90
Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmBerechtigungsDaten	91
Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:SESSION_DATA	91
Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:SAM_DATA	91
Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:STATUS_DATA	92
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SESSION_DATA	92
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SAM_DATA	92
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:STATUS_DATA	93
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SAM_Schlüssel-Info	93
Element tns:TXAUFTRAG_Type / tns:SESSION_DATA	93
Element tns:TXAUFTRAG_Type / tns:STATUS_DATA	94
Element tns:TXANSCHR_Type / tns:SESSION_DATA	94
Element tns:TXANSCHR_Type / tns:STATUS_DATA	94
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:SESSION_DATA	95
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:STATUS_DATA	95

Element tns:TXANTWORT_Type / tns:SUB_SES_ID	95
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis	96
Element tns:ERROR_Type / tns:SESSION_DATA	96
Element tns:ERROR_Type / tns:ENGINE_DATA	96
Element tns:ERROR_Type / tns:STATUS_DATA	97
Element tns:TXWBD	97
Element tns:TXAUTH	98
Element tns:TXBGN	98
Element tns:TXEND	99
Element tns:TXLESAPPROG	99
Element tns:TXLOEAPPROG	99
Element tns:TXAGBKUNDE	100
Element tns:TXLESKUNDE	100
Element tns:TXLOEKUNDE	101
Element tns:TXAGBPRIOR	101
Element tns:TXLOEPRIO	102
Element tns:TXAGBPINPUC	102
Element tns:TXPPIN	102
Element tns:TXAENDPIN	103
Element tns:TXSPIN	103
Element tns:TXDRUCK	104
Element tns:TXWEBAENDN	104
Element tns:TXSBER	105
Element tns:TXAGBBER	105
Element tns:TXLOEBER	106
Element tns:TXWEBPOBPEB	106
Element tns:TXPEB	107
Element tns:TXLPEB	107
Element tns:TXAENDBER	108
Element tns:TXLESBER	108
Element tns:TXAGBKEY	109
Element tns:TXLESKEY	109
Element tns:TXLESKEYREG	110
Element tns:TXLOEKEYREG	110
Element tns:TXLADKEYREG	111
Element tns:TXAUFTRAG	111
Element tns:TXANSCHR	111
Element tns:TXANTWORT	112
Element tns:ERROR	112
Complex Types	113
Complex Type tns:TXAENDBER_Type_1_5_0	113
Complex Type tns:SESSION_DATA_Type	113
Complex Type tns:SAM_DATA_Type	114
Complex Type tns:SAM_Transaktion_ID_Type	115
Complex Type tns:STATUS_DATA_Type	115
Complex Type tns:TXANTWORT_Type_1_5_0	116
Complex Type tns:NmApplikationsverzeichnis_Type	116
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type	117
Complex Type tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type	118
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type	118
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type	118
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type	119
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type	119
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type	120
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type	121
Complex Type tns:STATUS_DATA_OK_Type	121
Complex Type tns:STATUS_DATA_SessionError_Type	122
Complex Type tns:STATUS_DATA_EngineError_Type	122
Complex Type tns:STATUS_DATA_MediumError_Type	123
Complex Type tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type	123
Complex Type tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type	124
Complex Type tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type	124
Complex Type tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type	125
Complex Type tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type	125
Complex Type tns:ENGINE_DATA_Type	126
Complex Type tns:Schluesselversionen_Type	126
Complex Type tns:SAM-Schluessel-Info_Type	127
Complex Type tns:NmKundendaten_Type	127
Complex Type tns:NmApplikationslogbuch_Type	129
Complex Type tns:NmApplikationsdaten_Type	130
Complex Type tns:NmBerechtigungsdaten_Type	130
Complex Type tns:Schluesselregister_Type	131

Complex Type tns:TXWBD_Type	131
Complex Type tns:TXAUTH_Type	131
Complex Type tns:TXBGN_Type	132
Complex Type tns:TXLADKEYREG_Type	132
Complex Type tns:TXLOEKEYREG_Type	133
Complex Type tns:TXLESKEYREG_Type	133
Complex Type tns:TXEND_Type	133
Complex Type tns:TXLESAPPLLOG_Type	134
Complex Type tns:TXLOEAPPLLOG_Type	134
Complex Type tns:TXAGBKUNDE_Type	134
Complex Type tns:TXLESKUNDE_Type	135
Complex Type tns:TXLOEKUNDE_Type	135
Complex Type tns:TXAGBPRIOR_Type	136
Complex Type tns:TXLOEPRIOR_Type	136
Complex Type tns:TXAGBPINPUC_Type	136
Complex Type tns:TXPPIN_Type	137
Complex Type tns:TXAENDPIN_Type	137
Complex Type tns:TXSPIN_Type	137
Complex Type tns:TXDRUCK_Type	138
Complex Type tns:TXWEBAENDN_Type	138
Complex Type tns:TXSBER_Type	139
Complex Type tns:TXAGBBER_Type	139
Complex Type tns:TXLOEBER_Type	140
Complex Type tns:TXWEBPOBPBE_Type	140
Complex Type tns:TXPEB_Type	141
Complex Type tns:TXLPEB_Type	141
Complex Type tns:TXAENDBER_Type	142
Complex Type tns:TXLESBER_Type	142
Complex Type tns:TXAGBKEY_Type	143
Complex Type tns:TXLESKEY_Type	143
Complex Type tns:TXAUFTRAG_Type	143
Complex Type tns:TXANSCHR_Type	144
Complex Type tns:TXANTWORT_Type	144
Complex Type tns:ERROR_Type	145
Simple Types	145
Simple Type tns:VersionNumberExtended	145
Simple Type tns:VersionNumber	146
Simple Type tns:STATUS_CODE_OK_Type	146
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_OK_Type	146
Simple Type tns:STATUS_CODE_SessionError_Type	147
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_SessionError_Type	147
Simple Type tns:STATUS_CODE_EngineError_Type	148
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_EngineError_Type	149
Simple Type tns:STATUS_CODE_MediumError_Type	149
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_MediumError_Type	150
Simple Type tns:STATUS_CODE_ApplicationError_Type	150
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_ApplicationError_Type	151
Simple Type tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type	152
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_EntitlementError_Type	152
Simple Type tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type	153
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type	154
Simple Type tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type	154
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_SoftwareError_Type	155
Simple Type tns:STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type	156
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_ServiceOperatorError_Type	156
Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"	157
Schemas	157
Imported schema XML-Schema_ION.xsd	157
Elements	157
Element tns:TXB	157
Element tns:TXA	157
Element tns:TXBRequest	158
Element tns:TXARequest	159
Element tns:TXDEABER	159
Element tns:TXSMITA	160
Element tns:TXSFREIMITA	160
Element tns:TXSANFSYMK	161
Element tns:TXSANFASYMK	162
Element tns:TXSAANFSYMK	162
Element tns:TXSAANFASYMK	163
Element tns:TXSFREIMITSYMK	163
Element tns:TXSFREIMITASYMK	164

Element tns:TXSMITSYMK	165
Element tns:TXSMITASYMK	165
Element tns:TXSNAWA	166
Element tns:TXSNAWB	166
Complex Types	167
Complex Type tns:TX_BASE_Type	167
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type	168
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type	169
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	169
Complex Type tns:TX_BER_Type	169
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type	170
Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type	170
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type	171
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type	171
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type	172
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type	172
Complex Type tns:Terminal_ID_Type	173
Complex Type tns:Ort_ID_Type	173
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type	174
Complex Type tns:TX_RET_Type	174
Complex Type tns:TX_SMIT_Type	175
Complex Type tns:TX_SANF_Type	175
Complex Type tns:TXA_Type	176
Complex Type tns:TXB_Type	176
Complex Type tns:TXAS_Type	177
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type	178
Complex Type tns:TXSMITA_Type	178
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type	179
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type	179
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type	180
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type	180
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type	181
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type	182
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type	182
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type	183
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type	183
Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type	184
Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type	185
Simple Types	186
Simple Type tns:TransSignatur_Type	186
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type	186
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type	187
Simple Type tns:SAM_ID_Type	188
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type	188
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type	190
Simple Type tns:PrintableString	192
Simple Type tns:CommonServiceResultCode	193
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE	194
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE	196
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type	197
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	197
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"	198
Schemas	198
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd	198
Simple Types	198
Simple Type tns:DateTime	198
Simple Type tns:BitString16	198
Simple Type tns:Date	199
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo	199
Simple Type tns:INT2	199
Simple Type tns:ReferenceNumberFour	200
Simple Type tns:INT4	200
Simple Type tns:ReferenceNumberThree	201
Simple Type tns:INT3	201
Simple Type tns:INT1	201
Simple Type tns:SequenceNumberFour	202
Simple Type tns:DateTimeCompact	203
Simple Type tns:BitString8	203
Simple Type tns:OctetString10	204
Simple Type tns:OctetString4	204
Simple Type tns:OctetString1	204
Simple Type tns:ReferenceNumberOne	205

Simple Type tns:OctetString8	205
Simple Type tns:SequenceNumberTwo	205
Simple Type tns:OctetString12	206
Simple Type tns:BitString1	206
Simple Type tns:DateCompact	206
Simple Type tns:Datef	207
Simple Type tns:OctetString128	207
Simple Type tns:OctetString200	207
Simple Type tns:SequenceNumberOne	208
Simple Type tns:SequenceNumberThree	208
Namespace: "http://vdv/ka/common/2"	208
Schemas	208
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd	208
Elements	209
Element tns:VX	209
Simple Types	209
Simple Type tns:Organisation_ID	209
Simple Type tns:KommunikationsParterRolle	210
Simple Type tns:StatusCode	211
Simple Type tns:StatusText	212
Complex Types	212
Complex Type tns:VX_Message_Type	212
Namespace: "http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"	212
Schemas	212
Imported schema XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd	212
Elements	213
Element tns:TXAEBER_1_3_0	213
Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:tx_ber	213
Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:berechtigungTarifbereichDaten	214
Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:berBerechtigung_ID	214
Element tns:TXAEBER_Type_1_3_0 / tns:prodProdukt_ID	214
Element tns:TXABER	214
Element tns:TXABER_Type / tns:tx_ber	215
Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereich	215
Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereichZusatz	216
Element tns:TXABER_Type / tns:ausgabeTransaktionBerechtigung	216
Element tns:TXABER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	216
Element tns:TXAMBER	216
Element tns:TXAMBER_Type / tns:tx_abkey	217
Element tns:TX_ABKEY_Type / tns:berAbleitungsdaten	217
Element tns:TXTRANSABBRUCH	218
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten	218
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logApplikationSeqNummer	219
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logNmTransaktion_ID	219
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:samSequenznummer	220
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:SAM_ID.samNummer	220
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOperator_ID	220
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTerminal_ID	220
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsZeitpunkt	221
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOrt_ID	221
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsTyp.code	221
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID	222
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler	222
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP--NM-MAC_ID	222
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP-Nutzungszaehler	223
Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeTyp	223
Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeAnzahl	224
Element tns:Linie_ID_Type / tns:linienNummer	224
Element tns:Linie_ID_Type / tns:linieDomaene_ID	224
Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:variantenNummer	224
Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:linie_ID	225
Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtNummer	225
Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtBetreiber_ID	225
Element tns:EFSViaOrtsListe_Type / tns:efsViaort_ID	226
Element tns:TX_PP_Type / tns:ppLeistungsPreis	226
Element tns:TX_PP_Type / tns:ppMehrwertsteuer	226
Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogLinieVariante_ID	226
Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogFahrt_ID	227
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsoperator_ID	227
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID	227
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsort_ID	228
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsTyp_ID	228

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogFahrgastTyp	229
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogVerkehrsmittelart	229
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogServiceKlasse	230
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogDynamischerRabattParameter	230
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogMitnahme	230
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txberlog	231
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txlog	231
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsFahrgastTyp	231
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsVerkehrsmittelKategorie	232
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogServiceKlasse	233
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsServiceKlasseExtra	233
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsStartort_ID	233
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsZielort_ID	234
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsViaOrte_IDs	234
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogMitnahme	234
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txberlog	235
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txlog	235
Element tns:TXASBER_Type / tns:prodProdukt_ID	235
Element tns:TXASBER_Type / tns:berBerechtigung_ID	236
Element tns:TXASBER_Type / tns:transSelektionKriterien	236
Element tns:TXANLN_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren	236
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBezahlArt	237
Element tns:TXANLN_Type / tns:prodProdukt_ID	237
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBerechtigung_ID	237
Element tns:TXANLN_Type / tns:transSelektionKriterien	238
Element tns:TXANLN_Type / tns:txpp	238
Element tns:TXANLN_Type / tns:txafblog	238
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren	239
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlMittel	239
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlArt	239
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodProdukt_ID	240
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBerechtigung_ID	240
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:transSelektionKriterien	241
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txpp	241
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txefslog	241
Element tns:TXADM_Type / tns:transMediennummer	242
Element tns:TXADM_Type / tns:transappInstanz_ID	242
Element tns:TXEBER_Type / tns:fahrttransaktion	242
Element tns:TXEBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	243
Element tns:TXAEBER_Type / tns:tx_ber	243
Element tns:TXAEBER_Type / tns:berechtigungTarifbereich	243
Element tns:TXAENBER_Type / tns:fahrttransaktion	244
Element tns:TXAENBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	244
Element tns:TXRBER_Type / tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung	244
Element tns:TXRBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	245
Element tns:TXEMBER_Type / tns:tx_abkey	245
Element tns:TXRMBER_Type / tns:tx_abkey	245
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSAM_ID	245
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSchluessel_ID	246
Element tns:TXASKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler	246
Element tns:TXASKON_Type / tns:samNutzungsLimitNeu	246
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSAM_ID	247
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSchluessel_ID	247
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler	247
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samNutzungsLimitGen	247
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berBerechtigung_ID	248
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:txpp	248
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:fahrttransaktion	248
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berNmTransaktionMAC	249
Element tns:TXBEWEBKOKVP_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung	249
Element tns:TXBEWEBKOKVP_Type / tns:berNmTransaktionMAC	249
Element tns:TXGKO_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung	250
Element tns:TXGKO_Type / tns:berNmTransaktionMAC	250
Element tns:TXGWEB_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung	250
Element tns:TXGWEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC	251
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID	251
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTerminal_ID	251
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt	252
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID	252
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logValidationCode	252
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:appInstanz_ID	253
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID	253

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTerminal_ID	253
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt	254
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID	254
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logValidationCode	254
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:berBerechtigung_ID	255
Element tns:TXLPEB_Type / tns:einzahlungsbelegBerechtigung	255
Element tns:TXLPEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC	256
Element tns:TXSANFB_Type / tns:berBerechtigung_ID	256
Element tns:TXSANFB_Type / tns:prodProdukt_ID	256
Element tns:TXSANFA_Type / tns:appInstanz_ID	257
Element tns:TXSMITB_Type / tns:berSperrkandidat	257
Element tns:TXSMITO_Type / tns:orgSperrkandidat	257
Element tns:TXSMITS_Type / tns:samSperrkandidat	258
Element tns:TXSFREIMITB_Type / tns:berSperrkandidat	258
Element tns:TXSFREIMITO_Type / tns:orgSperrkandidat	258
Element tns:TXSFREIMITS_Type / tns:samSperrkandidat	258
Element tns:TXADM	259
Element tns:TXAEBER	259
Element tns:TXAENBER	260
Element tns:TXAS	260
Element tns:TXASKON	261
Element tns:TXUEBERKON	261
Element tns:TXBEKODL	262
Element tns:TXBEKOKVP	263
Element tns:TXGKO	263
Element tns:TXBEWEBKVP	264
Element tns:TXGWEB	264
Element tns:TXEBER	265
Element tns:TXRBER	265
Element tns:TXLPEB	266
Element tns:TXSANFB	266
Element tns:TXSANFA	267
Element tns:TXSAANFB	267
Element tns:TXSAANFA	268
Element tns:TXSMITB	268
Element tns:TXSMITO	269
Element tns:TXSMITS	270
Element tns:TXSFREIMITB	270
Element tns:TXSFREIMITO	271
Element tns:TXSFREIMITS	271
Element tns:TXAUSEFS	272
Element tns:TXASBERAFB	273
Element tns:TXASBEREFS	273
Element tns:TXANLN	274
Element tns:TXKNAWA	275
Element tns:TXKNAWB	275
Element tns:TXEMBER	276
Element tns:TXRMBER	277
Complex Types	277
Complex Type tns:TXAEBER_Type_1_3_0	277
Complex Type tns:TXABER_Type	278
Complex Type tns:TXAMBER_Type	279
Complex Type tns:TX_ABKEY_Type	279
Complex Type tns:TXTRANSABBRUCH_Type	280
Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type	280
Complex Type tns:Mitnahme_Type	281
Complex Type tns:Linie_ID_Type	281
Complex Type tns:LinieVariante_ID_Type	281
Complex Type tns:Fahrt_ID_Type	282
Complex Type tns:EFSViaOrtsListe_Type	282
Complex Type tns:TX_PP_Type	282
Complex Type tns:TX_BERLOG_Type	283
Complex Type tns:TX_LOG_Type	283
Complex Type tns:TX_AFBLOG_Type	283
Complex Type tns:TX_EFSLOG_Type	284
Complex Type tns:TXASBER_Type	285
Complex Type tns:TXANLN_Type	285
Complex Type tns:TXAUSEFS_Type	286
Complex Type tns:TXADM_Type	287
Complex Type tns:TXEBER_Type	288
Complex Type tns:TXAEBER_Type	288
Complex Type tns:TXAENBER_Type	289

Complex Type tns:TXRBER_Type	289
Complex Type tns:TXEMBER_Type	290
Complex Type tns:TXRMBER_Type	290
Complex Type tns:TXASKON_Type	291
Complex Type tns:TXUEBERKON_Type	292
Complex Type tns:TXBEKODL_Type	292
Complex Type tns:TXBEWEBKOKVP_Type	293
Complex Type tns:TXGKO_Type	294
Complex Type tns:TXGWEB_Type	294
Complex Type tns:TXKNAWA_Type	295
Complex Type tns:TXKNAWB_Type	295
Complex Type tns:TXLPEB_Type	296
Complex Type tns:TXSANFB_Type	297
Complex Type tns:TXSANFA_Type	297
Complex Type tns:TXSAANFA_Type	298
Complex Type tns:TXSAANFB_Type	298
Complex Type tns:TXSMITB_Type	299
Complex Type tns:TXSMITO_Type	300
Complex Type tns:TXSMITS_Type	300
Complex Type tns:TXSFREIMITB_Type	301
Complex Type tns:TXSFREIMITO_Type	301
Complex Type tns:TXSFREIMITS_Type	302
Simple Types	303
Simple Type tns:Validation_CODE_Type	303
Simple Type tns:Amount65535	304
Simple Type tns:Profil_CODE_Type	304
Simple Type tns:SelektionKriterien_Type	306
Simple Type tns:Kundentyp_CODE_Type	306
Simple Type tns:ServiceKlasse_CODE_Type	308
Simple Type tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type	309
Simple Type tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type	309
Simple Type tns:Transportserviceart_CODE_Type	311
Namespace: "http://vdv/ka/ah/2"	312
Schemas	312
Imported schema XML-Schema_AH.xsd	312
Elements	312
Element ah:TXAEA	312
Element ah:TXAA	313
Element ah:TXRA	314
Element ah:TXSANFO	314
Element ah:TXSANFS	315
Element ah:TXSAANFO	315
Element ah:TXSAANFS	316
Element ah:TXKNAWDM	316
Element ah:TXLKAORG	317
Element ah:TXLKAORGReq	318
Element ah:TXLZVMORG	318
Element ah:TXLZVMORGReq	319
Complex Types	319
Complex Type ah:TXAEA_Type	319
Complex Type ah:TXAA_Type	320
Complex Type ah:TXRA_Type	320
Complex Type ah:TXSANFO_Type	321
Complex Type ah:TXSANFS_Type	321
Complex Type ah:TXSAANFO_Type	322
Complex Type ah:TXSAANFS_Type	323
Complex Type ah:TXKNAWDM_Type	323
Complex Type ah:TX_LKAORG_Type	324
Complex Type ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type	324
Complex Type ah:TXLKAORG_Req_Type	325
Complex Type ah:TX_LZVMORG_Type	325
Complex Type ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type	326
Complex Type ah:TXLZVMORG_Req_Type	327
Namespace: "http://vdv/ka/ah/types/2"	327
Schemas	327
Imported schema XML-Schema_AH_Types.xsd	327
Elements	327
Element tns:Organisation_ID.organisationsNummer	327
Complex Types	328
Complex Type tns:TX_APP_Type	328
Complex Type tns:Kundenroute_Type	328
Complex Type tns:OrgIDRolleRoute_Type	328

Complex Type tns:Kundenrolle_Type	329
Complex Type tns:Organisation_Type	329
Simple Types	330
Simple Type tns:IP_Format	330
Simple Type tns:Port_Format	330
Simple Type tns:Email_Type	330
Simple Type tns:AHErrorCode	331
Namespace: ""	334
Elements	334
Element tns:TX_BASE_Type / txbase	334
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag	335
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID	335
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle	336
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus	336
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID	337
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer	337
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle	337
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID	338
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp	338
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt	338
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion	338
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler	339
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp	339
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat	339
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur	340
Element ah:TXAEA_Type / appInstanzID	340
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer	340
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID	340
Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsende	341
Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsbeginn	341
Element ah:TXAEA_Type / appVersion	341
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn	341
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende	342
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren	342
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt	342
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel	343
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer	343
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID	343
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer	343
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID	344
Element ah:TXAA_Type / nmMedium_ID.nutzermediumNummer	344
Element ah:TXAA_Type / tx_app	344
Element tns:TX_APP_Type / appInstanz_ID	345
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsbeginn	345
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsende	345
Element tns:TX_APP_Type / appVersion	345
Element ah:TXAA_Type / ausgabeTransaktionApplikation	346
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten	346
Element ah:TXAA_Type / appNmTransaktionMAC	346
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH	346
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP	347
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID	347
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer	347
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion	347
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID	347
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID	348
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV	348
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP	348
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID	348
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID	349
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp	349
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer	350
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID	350
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp	350
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer	351
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID	351
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel	352
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID	352
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur	352
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit	352
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug	353
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung	353

Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund	353
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund	353
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag	354
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp	354
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde	355
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID	355
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat	355
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym	355
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym	356
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	356
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	356
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	357
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	357
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat	357
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat	358
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer	358
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation	358
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC	359
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat	359
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat	359
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer	360
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung	360
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC	360
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode	361
Element tns:VX_Message_Type / StatusText	361
Element ah:TXRA_Type / ruecknahmeTransaktionApplikation	362
Element ah:TXRA_Type / appNmTransaktionMAC	362
Element ah:TXRA_Type / appVersion	362
Element ah:TXSANFS_Type / samSperrkandidat	363
Element ah:TXSANFS_Type / samSequenznummer	363
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOperator_ID	363
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTerminal_ID	363
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsZeitpunkt	364
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOrt_ID	364
Element ah:TXKNAWDM_Type / transMediennummer	364
Element ah:TX_LKAORG_Type / orgListe	364
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum	365
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / daten	365
Element ah:TX_LZVMORG_Type / orgListe	365
Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum	366
Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / daten	366
Element tns:Kundenroute_Type / bezeichnung	366
Element tns:Kundenroute_Type / kurzBezeichnung	366
Element tns:Kundenroute_Type / email	367
Element tns:Kundenroute_Type / orgIDRolleRoute	367
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / orgID	367
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / rollencode	368
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / serviceUrl	368
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / interfaceVersion	368
Element tns:Kundenrolle_Type / rollencode	368
Element tns:Kundenrolle_Type / ip	369
Element tns:Kundenrolle_Type / port	369
Element tns:Organisation_Type / bezeichnung	369
Element tns:Organisation_Type / kurzbezeichnung	369
Element tns:Organisation_Type / orgId	370
Element tns:Organisation_Type / kommunikationsPartnerRoute	370

Namespace: "http://vdv/ka/pe/2"

Schemas

Main schema XML-Schema_PE_ext-1.5.0.xsd

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified
	version: 1.5.0

Included schema XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified
	version: 1.5.0

Included schema XML-Schema_PE.xsd

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified
	version: 1.5.0

Elements

Element tns:TXAENDBER_Type_1_5_0 / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/></code>

Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:DATE_TIME

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="DATE_TIME" type="ct:DateTime"/></code>

Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:SES_ID

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedLong
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 99999999999999999999

	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="SES_ID"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedLong"> <xs:minInclusive value="0" /> <xs:maxInclusive value="999999999999999999" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element **tns:SESSION_DATA_Type** / **tns:ACTION**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple nillable: true
Source	<pre><xs:element name="ACTION" type="xs:string" nillable="true"/></pre>

Element **tns:SESSION_DATA_Type** / **tns:PARAMETER**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple nillable: true
Source	<pre><xs:element name="PARAMETER" type="xs:string" nillable="true"/></pre>

Element **tns:SESSION_DATA_Type** / **tns:KA_VERSION**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:VersionNumberExtended
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string <ul style="list-style-type: none"> tns:BitString16 <ul style="list-style-type: none"> tns:VersionNumberExtended
Properties	content: simple
Facets	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	<pre><xs:element name="KA_VERSION" type="tns:VersionNumberExtended"/></pre>

Element **tns:TXAENDBER_Type_1_5_0** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samGueltigkeitsbeginn

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="samGueltigkeitsbeginn" type="ct:Date" /></code>

Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samVerfalldatum

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="samVerfalldatum" type="ct:Date" /></code>

Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samOrganisations_ID


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samOrganisations_ID" type="ka:Organisation_ID" /></code>

Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samTransaktion_ID


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:SAM_Transaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Instance	<pre><tns:samTransaktion_ID> <tns:samSequenznummer>{1,1}</tns:samSequenznummer> <tns:SAM_ID.samNummer>{1,1}</tns:SAM_ID.samNummer> </tns:samTransaktion_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="samTransaktion_ID" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type" /></pre>

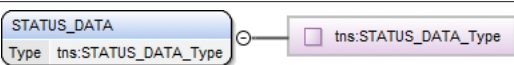
Element tns:SAM_Transaktion_ID_Type / tns:samSequenznummer

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /></pre>

Element tns:SAM_Transaktion_ID_Type / tns:SAM_ID.samNummer

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /></pre>

Element tns:TXAENDBER_Type_1_5_0 / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<pre><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></pre>

Element tns:TXAENDBER_1_5_0

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Annotations	Element: Berechtigung aendern, Korrektur auf TXAEBER aus Release 1.3.0
Diagram	
Type	tns:TXAENDBER_Type_1_5_0
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ah:TXAEA tns:TXAEBER_1_3_0)
Children	ah:TXAEA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAEBER_1_3_0
Instance	<pre><tns:TXAENDBER_1_5_0> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAENDBER_1_5_0></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAENDBER_1_5_0" type="tns:TXAENDBER_Type_1_5_0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Berechtigung aendern, Korrektur auf TXAEBER aus Release 1.3.0</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXANTWORT_Type_1_5_0 / tns:SESSION_DATA


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></pre>

Element tns:TXANTWORT_Type_1_5_0 / tns:STATUS_DATA

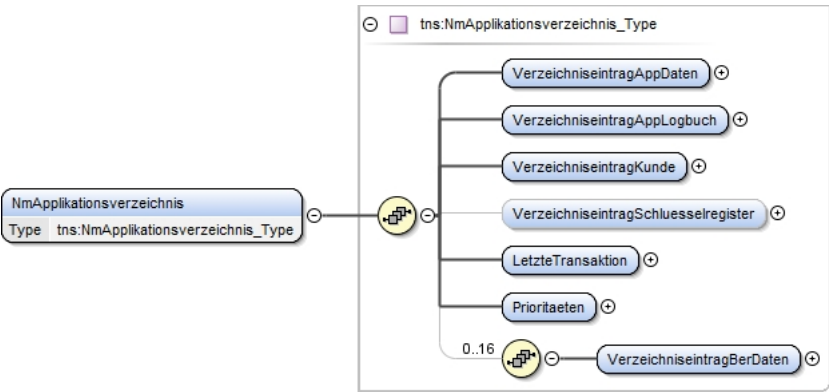
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXANTWORT_Type_1_5_0 / tns:SUB_SES_ID

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedInt
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 999999 minInclusive 0
Source	<pre> <xs:element name="SUB_SES_ID"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0" /> <xs:maxInclusive value="999999" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

Element tns:TXANTWORT_Type_1_5_0 / tns:NmApplikationsverzeichnis

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationsverzeichnis_Type
Properties	content: complex
Model	tns:VerzeichniseintragAppDaten , tns:VerzeichniseintragAppLogbuch , tns:VerzeichniseintragKunde , tns:VerzeichniseintragSchluesselregister{0,1} , tns:LetzteTransaktion , tns:Prioritaeten , tns:VerzeichniseintragBerDaten
Children	tns:LetzteTransaktion, tns:Prioritaeten, tns:VerzeichniseintragAppDaten, tns:VerzeichniseintragAppLogbuch, tns:VerzeichniseintragBerDaten, tns:VerzeichniseintragKunde, tns:VerzeichniseintragSchluesselregister
Instance	<pre> <tns:NmApplikationsverzeichnis> <tns:VerzeichniseintragAppDaten>{1,1}</tns:VerzeichniseintragAppDaten> <tns:VerzeichniseintragAppLogbuch>{1,1}</tns:VerzeichniseintragAppLogbuch> <tns:VerzeichniseintragKunde>{1,1}</tns:VerzeichniseintragKunde> <tns:VerzeichniseintragSchluesselregister>{0,1}</tns:VerzeichniseintragSchluesselregister> <tns:LetzteTransaktion>{1,1}</tns:LetzteTransaktion> <tns:Prioritaeten>{1,1}</tns:Prioritaeten> </tns:NmApplikationsverzeichnis> </pre>
Source	<code><xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" /></code>

Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragAppDaten

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type
Properties	content: complex
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil , tns:appInstanz_ID , tns:appVersion , tns:appGultigkeitsbeginn , tns:appGultigkeitsende , tns:appStatus , tns:appSynchronNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:appGultigkeitsbeginn, tns:appGultigkeitsende, tns:appInstanz_ID, tns:appStatus, tns:appSynchronNummer, tns:appVersion
Instance	<pre> <tns:VerzeichniseintragAppDaten> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil>{1,1}</tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:appInstanz_ID>{1,1}</tns:appInstanz_ID> <tns:appVersion>{1,1}</tns:appVersion> <tns:appGultigkeitsbeginn>{1,1}</tns:appGultigkeitsbeginn> <tns:appGultigkeitsende>{1,1}</tns:appGultigkeitsende> <tns:appStatus>{1,1}</tns:appStatus> <tns:appSynchronNummer>{1,1}</tns:appSynchronNummer> </tns:VerzeichniseintragAppDaten> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="VerzeichniseintragAppDaten" type="tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type" /> </pre>

Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex
Model	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Instance	<pre> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:zeigerSeparaterDatenteil>{1,1}</tns:zeigerSeparaterDatenteil> </tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" /> </pre>

Element tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type / tns:zeigerSeparaterDatenteil

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:INT1				
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> <xs:element name="zeigerSeparaterDatenteil" type="ct:INT1" /> </pre>				

Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appInstanz_ID`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer> {1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID> {1,1}</kvp_ID> </tns:appInstanz_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></code>

Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appVersion`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:VersionNumber				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string <ul style="list-style-type: none"> tns:BitString8 <ul style="list-style-type: none"> tns:VersionNumber 				
Properties	content: simple				
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	<code><xs:element name="appVersion" type="tns:VersionNumber"/></code>				

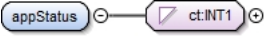
Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appGueltigkeitsbeginn`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				


Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appGueltigkeitsende`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				

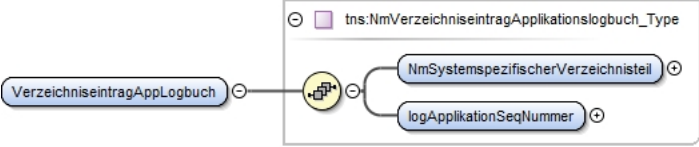
Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appStatus`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'appStatus' connected to a purple rounded rectangle labeled 'ct:INT1'.
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="appStatus" type="ct:INT1" /></code>

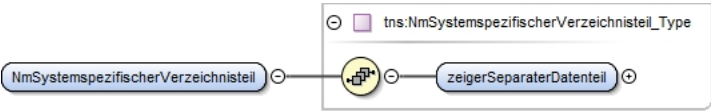
Element `tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type` / `tns:appSynchronNummer`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'appSynchronNummer' connected to a purple rounded rectangle labeled 'ct:INT1'.
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:INT1" /></code>

Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:VerzeichniseintragAppLogbuch`


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'VerzeichniseintragAppLogbuch' connected to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to a purple rounded rectangle labeled 'tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type'. Inside this purple rectangle, there are two blue rounded rectangles: 'NmSystemspezifischerVerzeichnisteil' and 'logApplikationSeqNummer'.
Type	tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type
Properties	content: complex
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil , tns:logApplikationSeqNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:logApplikationSeqNummer
Instance	<pre><tns:VerzeichniseintragAppLogbuch> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil>{1,1}</tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:logApplikationSeqNummer>{1,1}</tns:logApplikationSeqNummer> </tns:VerzeichniseintragAppLogbuch></pre>
Source	<code><xs:element name="VerzeichniseintragAppLogbuch" type="tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type" /></code>

Element `tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type` / `tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil`

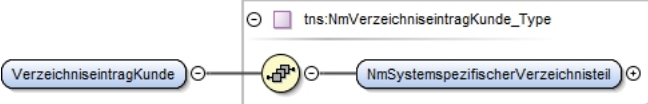
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'NmSystemspezifischerVerzeichnisteil' connected to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to a blue rounded rectangle labeled 'zeigerSeparatorDatenteil'.
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex
Model	tns:zeigerSeparatorDatenteil
Children	tns:zeigerSeparatorDatenteil
Instance	<pre><tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:zeigerSeparatorDatenteil>{1,1}</tns:zeigerSeparatorDatenteil> </tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil></pre>

Source	<pre><xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/></pre>
--------	---

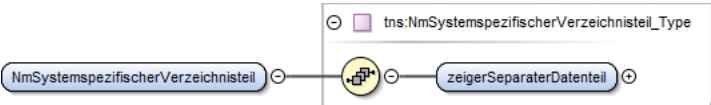
Element **tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type** / **tns:logApplikationSeqNummer**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></pre>

Element **tns:NmApplikationsverzeichnis_Type** / **tns:VerzeichniseintragKunde**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type
Properties	content: complex
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Instance	<pre><tns:VerzeichniseintragKunde> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil>{1,1}</tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> </tns:VerzeichniseintragKunde></pre>
Source	<pre><xs:element name="VerzeichniseintragKunde" type="tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type"/></pre>

Element **tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type** / **tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex
Model	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Instance	<pre><tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:zeigerSeparaterDatenteil>{1,1}</tns:zeigerSeparaterDatenteil> </tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil></pre>
Source	<pre><xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/></pre>

Element **tns:NmApplikationsverzeichnis_Type** / **tns:VerzeichniseintragSchluesselregister**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:Org_ID_Hersteller, tns:NM-Spezifikationsversion, tns:Herstellerversion, tns:applInstanz_ID, tns:Zufallszahl, tns:RFU1, tns:RFU2
Children	tns:Herstellerversion, tns:NM-Spezifikationsversion, tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:Org_ID_Hersteller, tns:RFU1, tns:RFU2, tns:Zufallszahl, tns:applInstanz_ID
Instance	<pre> <tns:VerzeichniseintragSchluesselregister> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil>{1,1}</tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:Org_ID_Hersteller>{1,1}</tns:Org_ID_Hersteller> <tns:NM-Spezifikationsversion>{1,1}</tns:NM-Spezifikationsversion> <tns:Herstellerversion>{1,1}</tns:Herstellerversion> <tns:applInstanz_ID>{1,1}</tns:applInstanz_ID> <tns:Zufallszahl>{1,1}</tns:Zufallszahl> <tns:RFU1>{1,1}</tns:RFU1> <tns:RFU2>{1,1}</tns:RFU2> </tns:VerzeichniseintragSchluesselregister> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="VerzeichniseintragSchluesselregister" type="tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type" minOccurs="0"/> </pre>

Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex
Model	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Instance	<pre> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:zeigerSeparaterDatenteil>{1,1}</tns:zeigerSeparaterDatenteil> </tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/> </pre>

Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:Org_ID_Hersteller

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="Org_ID_Hersteller" type="ka:Organisation_ID"/></code>

Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:NM-Spezifikationsversion

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:VersionNumberExtended
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:string • tns:BitString16 • tns:VersionNumberExtended
Properties	content: simple
Facets	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><xs:element name="NM-Spezifikationsversion" type="tns:VersionNumberExtended"/></code>


Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:Herstellerversion

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:OctetString4
Properties	content: simple
Facets	length 4
Source	<code><xs:element name="Herstellerversion" type="ct:OctetString4"/></code>


Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:appInstanz_ID

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre> <tns:appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:appInstanz_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></code>


Element `tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type` / `tns:Zufallszahl`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'Zufallszahl' connected to a purple rounded rectangle labeled 'ct:OctetString4'.
Type	<code>tns:OctetString4</code>
Properties	content: simple
Facets	length 4
Source	<pre><xs:element name="Zufallszahl" type="ct:OctetString4" /></pre>

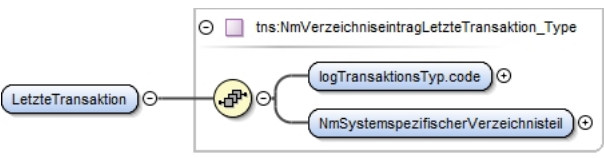
Element `tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type` / `tns:RFU1`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'RFU1' connected to a purple rounded rectangle labeled 'ct:OctetString1'.
Type	<code>tns:OctetString1</code>
Properties	content: simple
Facets	length 1
Source	<pre><xs:element name="RFU1" type="ct:OctetString1" /></pre>


Element `tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type` / `tns:RFU2`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'RFU2' connected to a purple rounded rectangle labeled 'ct:OctetString1'.
Type	<code>tns:OctetString1</code>
Properties	content: simple
Facets	length 1
Source	<pre><xs:element name="RFU2" type="ct:OctetString1" /></pre>

Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:LetzteTransaktion`

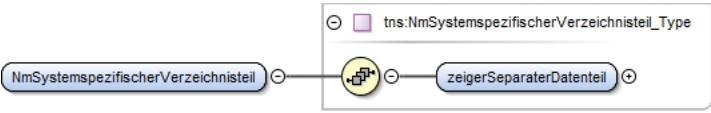
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'LetzteTransaktion' connected to a yellow circle containing a plus sign. This circle is connected to two rounded rectangles: 'logTransaktionsTyp.code' and 'NmSystemspezifischerVerzeichnisteil'. A box labeled 'tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type' encloses the yellow circle and the two child elements.
Type	<code>tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:logTransaktionsTyp.code</code> , <code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil</code>
Children	<code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil</code> , <code>tns:logTransaktionsTyp.code</code>
Instance	<pre><tns:LetzteTransaktion> <tns:logTransaktionsTyp.code>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp.code> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil>{1,1}</tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> </tns:LetzteTransaktion></pre>
Source	<pre><xs:element name="LetzteTransaktion" type="tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type" /></pre>

Element `tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type` / `tns:logTransaktionsTyp.code`

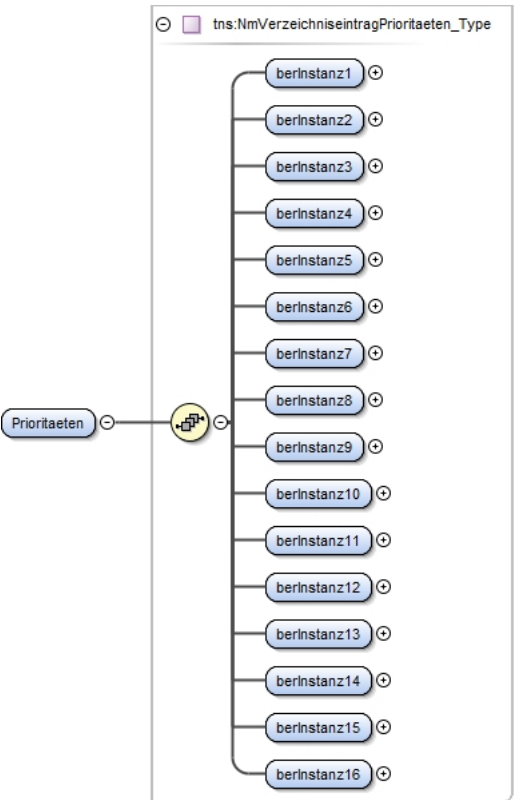
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'logTransaktionsTyp.code' connected to a purple rounded rectangle labeled 'ct:INT1'.
Type	<code>tns:INT1</code>

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsTyp.code" type="ct:INT1"/></code>

Element `tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type` / `tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil`


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex
Model	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil
Instance	<pre><tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:zeigerSeparaterDatenteil>{1,1}</tns:zeigerSeparaterDatenteil> </tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil></pre>
Source	<code><xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/></code>

Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:Prioritaeten`

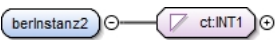
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berInstanz1 , tns:berInstanz2 , tns:berInstanz3 , tns:berInstanz4 , tns:berInstanz5 , tns:berInstanz6 , tns:berInstanz7 , tns:berInstanz8 , tns:berInstanz9 , tns:berInstanz10 , tns:berInstanz11 , tns:berInstanz12 , tns:berInstanz13 , tns:berInstanz14 , tns:berInstanz15 , tns:berInstanz16

Children	tns:berInstanz1, tns:berInstanz10, tns:berInstanz11, tns:berInstanz12, tns:berInstanz13, tns:berInstanz14, tns:berInstanz15, tns:berInstanz16, tns:berInstanz2, tns:berInstanz3, tns:berInstanz4, tns:berInstanz5, tns:berInstanz6, tns:berInstanz7, tns:berInstanz8, tns:berInstanz9
Instance	<pre> <tns:Prioritaeten> <tns:berInstanz1>{1,1}</tns:berInstanz1> <tns:berInstanz2>{1,1}</tns:berInstanz2> <tns:berInstanz3>{1,1}</tns:berInstanz3> <tns:berInstanz4>{1,1}</tns:berInstanz4> <tns:berInstanz5>{1,1}</tns:berInstanz5> <tns:berInstanz6>{1,1}</tns:berInstanz6> <tns:berInstanz7>{1,1}</tns:berInstanz7> <tns:berInstanz8>{1,1}</tns:berInstanz8> <tns:berInstanz9>{1,1}</tns:berInstanz9> <tns:berInstanz10>{1,1}</tns:berInstanz10> <tns:berInstanz11>{1,1}</tns:berInstanz11> <tns:berInstanz12>{1,1}</tns:berInstanz12> <tns:berInstanz13>{1,1}</tns:berInstanz13> <tns:berInstanz14>{1,1}</tns:berInstanz14> <tns:berInstanz15>{1,1}</tns:berInstanz15> <tns:berInstanz16>{1,1}</tns:berInstanz16> </tns:Prioritaeten> </pre>
Source	<code><xs:element name="Prioritaeten" type="tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type"/></code>


Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz1

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz1" type="ct:INT1"/></code>


Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz2

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz2" type="ct:INT1"/></code>

Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz3

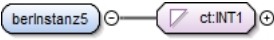
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz3" type="ct:INT1"/></code>

Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz4

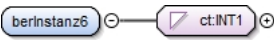
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz4" type="ct:INT1" /></code>

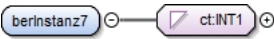
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz5

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz5" type="ct:INT1" /></code>


Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz6

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz6" type="ct:INT1" /></code>

Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz7

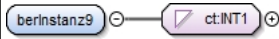
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz7" type="ct:INT1" /></code>

Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz8

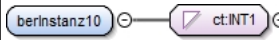
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz8" type="ct:INT1" /></code>

Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz9

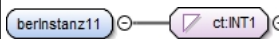
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz9" type="ct:INT1"/></code>

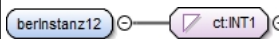
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz10

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz10" type="ct:INT1"/></code>

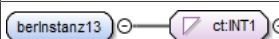
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz11

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz11" type="ct:INT1"/></code>

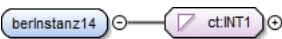
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz12

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz12" type="ct:INT1"/></code>

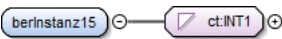
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz13

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz13" type="ct:INT1"/></code>

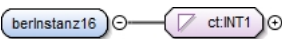
Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz14`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz14" type="ct:INT1" /></code>

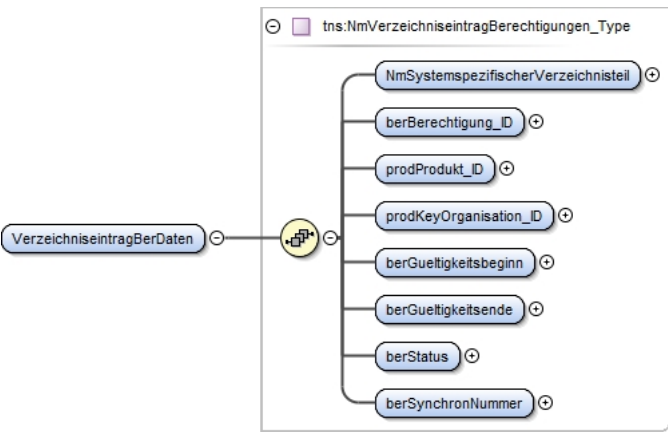
Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz15`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz15" type="ct:INT1" /></code>

Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz16`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz16" type="ct:INT1" /></code>

Element `tns:NmApplikationsverzeichnis_Type` / `tns:VerzeichniseintragBerDaten`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type
Properties	content: complex
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:berGueltigkeitsende, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer

Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:berBerechtigung_ID, tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:berGueltigkeitsende, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:prodProdukt_ID
Instance	<pre> <tns:VerzeichniseintragBerDaten> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil>{1,1}</tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:prodKeyOrganisation_ID>{1,1}</tns:prodKeyOrganisation_ID> <tns:berGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:berGueltigkeitsbeginn> <tns:berGueltigkeitsende>{1,1}</tns:berGueltigkeitsende> <tns:berStatus>{1,1}</tns:berStatus> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:VerzeichniseintragBerDaten> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="VerzeichniseintragBerDaten" type="tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type" /> </pre>

Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type
Properties	content: complex
Model	tns:zeigerSeparatorDatenteil
Children	tns:zeigerSeparatorDatenteil
Instance	<pre> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> <tns:zeigerSeparatorDatenteil>{1,1}</tns:zeigerSeparatorDatenteil> </tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" /> </pre>

Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berBerechtigung_ID


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer, kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre> <tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /> </pre>

Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:prodProdukt_ID


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex

Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type" /></code>


Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:prodKeyOrganisation_ID`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo 				
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><xs:element name="prodKeyOrganisation_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /></code>				


Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berGueltigkeitsbeginn`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /></code>				

Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berGueltigkeitsende`


Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /></code>				

Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berStatus`

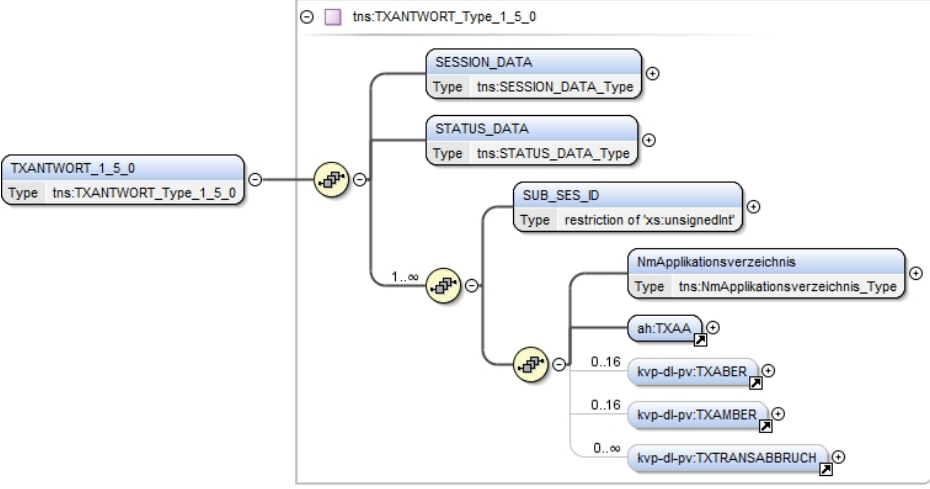
Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				

Source	<code><xs:element name="berStatus" type="ct:INT1"/></code>
--------	--


Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berSynchronNummer`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberOne				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:ReferenceNumberOne 				
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><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/></code>				

Element `tns:TXANTWORT_1_5_0`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Antwortdaten abfragen. Korrektur Release 1.5.0: Aufnahme von TXAMBER
Diagram	
Type	tns:TXANTWORT_Type_1_5_0
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:SUB_SES_ID , tns:NmApplikationsverzeichnis , ah:TXAA , tns:TXABER{0,16} , tns:TXAMBER{0,16} , tns:TXTRANSABBRUCH*
Children	ah:TXAA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:SUB_SES_ID, tns:TXABER, tns:TXAMBER, tns:TXTRANSABBRUCH
Instance	<pre> <tns:TXANTWORT_1_5_0> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXANTWORT_1_5_0> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXANTWORT_1_5_0" type="tns:TXANTWORT_Type_1_5_0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Antwortdaten abfragen. Korrektur Release 1.5.0: Aufnahme von TXAMBER</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element `tns:STATUS_DATA_OK_Type` / `tns:STATUS_CODE`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:STATUS_CODE_OK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_OK_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0
Source	<code><xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_OK_Type" /></code>

Element **tns:STATUS_DATA_OK_Type** / **tns:STATUS_SUBCODE**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_SUBCODE_OK_Type
Properties	content: simple
Facets	length 4
	enumeration 0000 Kein Fehler aufgetreten
	pattern [0-9][0-9][0-9][0-9]
Source	<code><xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_OK_Type" /></code>

Element **tns:STATUS_DATA_OK_Type** / **tns:STATUS_TEXT**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<code><xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString" /></code>

Element **tns:STATUS_DATA_SessionError_Type** / **tns:STATUS_CODE**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_CODE_SessionError_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_SessionError_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 1
Source	<code><xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_SessionError_Type" /></code>

Element **tns:STATUS_DATA_SessionError_Type** / **tns:STATUS_SUBCODE**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:STATUS_SUBCODE_SessionError_Type	
Properties	content:	simple
Facets	length	4
	enumeration	0000 Sonstiges
	enumeration	0001 nicht authentifiziert
	enumeration	0002 Benutzer/Kennwort-Kombination unbekannt
	enumeration	0003 Unbekannte Transaktion
	enumeration	0004 Parameterfehler
	enumeration	0005 Falsche Transaktionsreihenfolge
	enumeration	0006 Session besetzt
	enumeration	0007 Timeout
	enumeration	0008 Transaktion nicht unterstuetzt
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]
Source	<xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_SessionError_Type"/>	

Element tns:STATUS_DATA_SessionError_Type / tns:STATUS_TEXT

Namespace	http://vdv/ka/pe/2	
Diagram		
Type	tns:PrintableString	
Properties	content:	simple
Facets	pattern	[-p]*
Source	<xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/>	

Element tns:STATUS_DATA_EngineError_Type / tns:STATUS_CODE


Namespace	http://vdv/ka/pe/2	
Diagram		
Type	tns:STATUS_CODE_EngineError_Type	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_EngineError_Type 	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
	enumeration	2
Source	<xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_EngineError_Type"/>	

Element tns:STATUS_DATA_EngineError_Type / tns:STATUS_SUBCODE

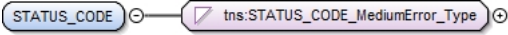
Namespace	http://vdv/ka/pe/2	
Diagram		
Type	tns:STATUS_SUBCODE_EngineError_Type	
Properties	content:	simple
Facets	length	4
	enumeration	0000 Sonstiges
	enumeration	0001 nicht autorisiert
	enumeration	0002 nicht bereit

	enumeration	0003	Magazinfehler oder nicht bereit
	enumeration	0004	SAM nicht vorhanden oder nicht bereit
	enumeration	0005	Nicht gegenueber SAM authentifiziert
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Source	<xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_EngineError_Type" />		

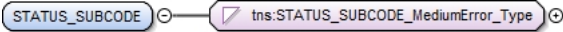
Element **tns:STATUS_DATA_EngineError_Type** / **tns:STATUS_TEXT**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/>

Element **tns:STATUS_DATA_MediumError_Type** / **tns:STATUS_CODE**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_CODE_MediumError_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:STATUS_CODE_MediumError_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	3	
Source	<xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_MediumError_Type" />		

Element **tns:STATUS_DATA_MediumError_Type** / **tns:STATUS_SUBCODE**


Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_SUBCODE_MediumError_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges
	enumeration	0001	nicht autorisiert
	enumeration	0002	Medium nicht lesbar
	enumeration	0003	Keine Applikation auf dem Medium
	enumeration	0004	Medium nicht beschreibbar
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Source	<xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_MediumError_Type" />		

Element **tns:STATUS_DATA_MediumError_Type** / **tns:STATUS_TEXT**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			

Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<code><xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/></code>


Element **tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type** / **tns:STATUS_CODE**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Diagram							
Type	tns:STATUS_CODE_ApplicationError_Type						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_ApplicationError_Type 						
Properties	content: simple						
Facets	<table border="1"> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	4
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	4						
Source	<code><xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_ApplicationError_Type"/></code>						


Element **tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type** / **tns:STATUS_SUBCODE**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_SUBCODE_ApplicationError_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges
	enumeration	0001	nicht autorisiert
	enumeration	0002	Lesen nicht moeglich
	enumeration	0003	Schreiben nicht moeglich
	enumeration	0004	PIN/PUC falsch
	enumeration	0005	Schlüsselregister voll
	enumeration	0006	Schlüsselreferenz in Schlüsselregister bereits vorhanden
	enumeration	0007	Schlüsselreferenz fuer Schlüsselregister nicht vorhanden
	enumeration	0008	Schlüsselreferenz in Schlüsselregister nicht vorhanden
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Source	<xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_ApplicationError_Type"/>		

Element **tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type** / **tns:STATUS_TEXT**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<code><xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/></code>


Element `tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type` / `tns:STATUS_CODE`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Diagram							
Type	tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type 						
Properties	content: simple						
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>5</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	5
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	5						
Source	<code><xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type"/></code>						

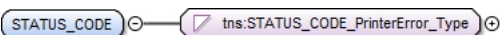
Element `tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type` / `tns:STATUS_SUBCODE`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_SUBCODE_EntitlementError_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges
	enumeration	0001	nicht autorisiert
	enumeration	0002	Instanz nicht vorhanden
	enumeration	0003	Erforderliche Schluessele nicht vorhanden
	enumeration	0004	MAC-Fehler
	enumeration	0005	Berechtigung ungesichert gelesen
	enumeration	0006	Ueberschreiben/Loeschen der Daten nicht moeglich
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Source	<xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_EntitlementError_Type"/>		

Element `tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type` / `tns:STATUS_TEXT`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:PrintableString		
Properties	content: simple		
Facets	<table border="1"> <tr> <td>pattern</td><td>[-þ]*</td></tr> </table>	pattern	[-þ]*
pattern	[-þ]*		
Source	<code><xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/></code>		

Element `tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type` / `tns:STATUS_CODE`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 6
Source	<pre><xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type"/></pre>

Element tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type / tns:STATUS_SUBCODE

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges
	enumeration	0001	nicht autorisiert
	enumeration	0002	Drucker nicht vorhanden
	enumeration	0003	Fehler beim Drucken
	enumeration	0004	Drucker Timeout
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Source	<xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type"/>		

Element tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type / tns:STATUS_TEXT

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/>

Element tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type / tns:STATUS_CODE

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">• tns:INT1<ul style="list-style-type: none">• tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	7	
Source	<xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type"/>		

Element tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type / tns:STATUS_SUBCODE

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram			
Type	tns:STATUS_SUBCODE_SoftwareError_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges
	enumeration	0001	Fehler bei Datenkonvertierung
	enumeration	0002	Interner Fehler
	enumeration	0003	Erforderliche Datei nicht verfuegbar
	enumeration	0004	Fehler bei Kryptogrammsignatur
	enumeration	0005	Fehler bei Kryptogrammentschluesselung
	enumeration	0006	Falscher LoadKey Zaehler
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Source	<xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_SoftwareError_Type"/>		

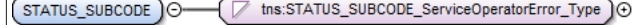
Element **tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type** / **tns:STATUS_TEXT**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<code><xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/></code>

Element **tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type** / **tns:STATUS_CODE**


Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Diagram							
Type	tns:STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type 						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>8</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	8
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	8						
Source	<code><xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type"/></code>						

Element **tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type** / **tns:STATUS_SUBCODE**

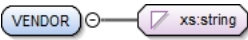
Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_SUBCODE_ServiceOperatorError_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	length	4	
	enumeration	0000	sonstiges
	enumeration	0001	TXANSCHR fehlt
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	

Source	<code><xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_ServiceOperatorError_Type"/></code>
--------	--


Element **tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type** / **tns:STATUS_TEXT**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<code><xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/></code>


Element **tns:ENGINE_DATA_Type** / **tns:VENDOR**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple nillable: true
Source	<code><xs:element name="VENDOR" type="xs:string" nillable="true"/></code>

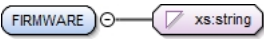
Element **tns:ENGINE_DATA_Type** / **tns:TYPE**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple nillable: true
Source	<code><xs:element name="TYPE" type="xs:string" nillable="true"/></code>


Element **tns:ENGINE_DATA_Type** / **tns:VERSION**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple nillable: true
Source	<code><xs:element name="VERSION" type="xs:string" nillable="true"/></code>

Element **tns:ENGINE_DATA_Type** / **tns:FIRMWARE**


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple nillable: true
Source	<code><xs:element name="FIRMWARE" type="xs:string" nillable="true"/></code>

Element **tns:ENGINE_DATA_Type** / **tns:TERM_TYP_CODE**


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	xs:unsignedInt
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="TERM_TYP_CODE" type="xs:unsignedInt" /></code>

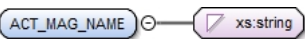
Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:MAG_COUNT`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:unsignedInt
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="MAG_COUNT" type="xs:unsignedInt" /></code>

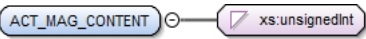
Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:ACT_MAG`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:unsignedInt
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="ACT_MAG" type="xs:unsignedInt" /></code>


Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:ACT_MAG_NAME`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple nillable: true
Source	<code><xs:element name="ACT_MAG_NAME" type="xs:string" nillable="true" /></code>


Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:ACT_MAG_CONTENT`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:unsignedInt
Properties	content: simple nillable: true
Source	<code><xs:element name="ACT_MAG_CONTENT" type="xs:unsignedInt" nillable="true" /></code>

Element `tns:ENGINE_DATA_Type` / `tns:PRINTER`


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:boolean
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="PRINTER" type="xs:boolean" /></code>

Element `tns:Schluesselversionen_Type` / `tns:K-PV-KM-MAC`


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:OctetString1

Properties	content: simple
Facets	length 1
Source	<code><xs:element name="K-PV-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/></code>


Element `tns:Schluesselversionen_Type` / `tns:K-KVP-KM-MAC`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString1</code>
Properties	content: simple
Facets	length 1
Source	<code><xs:element name="K-KVP-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/></code>


Element `tns:Schluesselversionen_Type` / `tns:K-ERF-KM-MAC`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString1</code>
Properties	content: simple
Facets	length 1
Source	<code><xs:element name="K-ERF-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/></code>

Element `tns:SAM-Schluessel-Info_Type` / `tns:SAM_ID.samNumber`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	<code>tns:ReferenceNumberThree</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:INT3</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:ReferenceNumberThree</code> 				
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	<code><xs:element name="SAM_ID.samNumber" type="ct:ReferenceNumberThree"/></code>				

Element `tns:SAM-Schluessel-Info_Type` / `tns:LoadKey-Zaehler`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	<code>tns:ReferenceNumberFour</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:INT4</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:ReferenceNumberFour</code> 				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="LoadKey-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>				

Element **tns:SAM-Schlüssel-Info_Type** / **tns:Schlüsselname**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SymSchlüssel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schlüsselNummer , schlüsselVersion , schlüsselInhaber_ID
Children	schlüsselInhaber_ID, schlüsselNummer, schlüsselVersion
Instance	<pre> <tns:Schlüsselname> <schlüsselNummer>{1,1}</schlüsselNummer> <schlüsselVersion>{1,1}</schlüsselVersion> <schlüsselInhaber_ID>{1,1}</schlüsselInhaber_ID> </tns:Schlüsselname> </pre>
Source	<code><xs:element name="Schlüsselname" type="ion:SymSchlüssel_ID_Type" /></code>

Element **tns:SAM-Schlüssel-Info_Type** / **tns:Nutzungs-Limit**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour 				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="Nutzungs-Limit" type="ct:ReferenceNumberFour" /></code>				

Element **tns:SAM-Schlüssel-Info_Type** / **tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler**

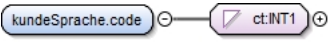
Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="Nutzungs-Sequenz-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" /></code>				

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundeGeburtsdatum**


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Datef

Properties	content: simple
Facets	length 8
	pattern [0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]
Source	<code><xs:element name="kundeGeburtsdatum" type="ct:Datef" /></code>


Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundeSprache.code`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kundeSprache.code" type="ct:INT1" /></code>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundeName`

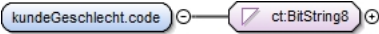
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	restriction of tns:PrintableString
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	minLength 0
	maxLength 40
	pattern [-p]*
Source	<pre> <xs:element name="kundeName"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="40" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundeVorname`

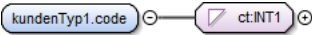
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	restriction of tns:PrintableString
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	minLength 0
	maxLength 40
	pattern [-p]*
Source	<pre> <xs:element name="kundeVorname"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:maxLength value="40" /> <xs:minLength value="0" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

</xs:element>


Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundeGeschlecht.code`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:BitString8				
Properties	content: simple				
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	<code><xs:element name="kundeGeschlecht.code" type="ct:BitString8"/></code>				


Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp1.code`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:INT1				
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	<code><xs:element name="kundenTyp1.code" type="ct:INT1"/></code>				

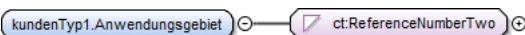
Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp1.BeginnDatum`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="kundenTyp1.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp1.AblaufDatum`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="kundenTyp1.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kundenTyp1.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre> <tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1> </pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre> <tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2> </pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type" /></code>

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp1.StreckeVon**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp1.StreckeVon> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp1.StreckeVon></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp1.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type" /></code>

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp1.StreckeNach**

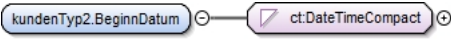
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp1.StreckeNach> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp1.StreckeNach></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp1.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type" /></code>

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp2.code**

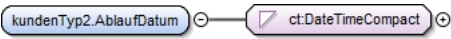
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kundenTyp2.code" type="ct:INT1"/></code>

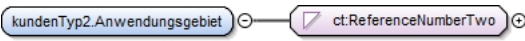
Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.BeginnDatum`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code><xs:element name="kundenTyp2.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact"/></code>

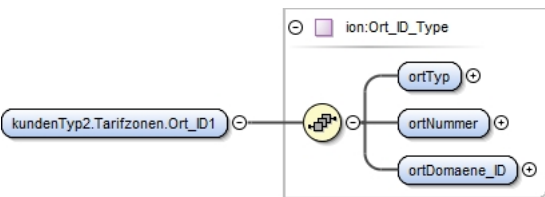
Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.AblaufDatum`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code><xs:element name="kundenTyp2.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact"/></code>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kundenTyp2.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex

Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.StreckeVon`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp2.StreckeVon> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp2.StreckeVon></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp2.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type" /></code>

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp2.StreckeNach**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp2.StreckeNach> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp2.StreckeNach></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp2.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type" /></code>

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp3.code**

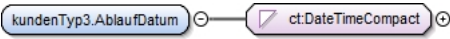
Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="kundenTyp3.code" type="ct:INT1" /></code>				

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp3.BeginnDatum**

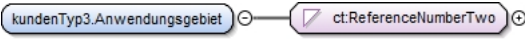
Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code><xs:element name="kundenTyp3.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" /></code>				

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp3.AblaufDatum**

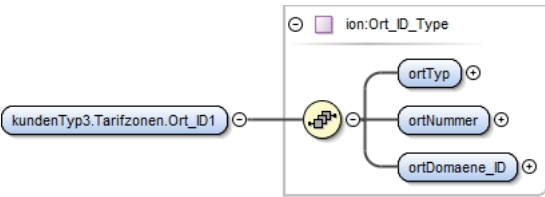
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 2117-12-31T23:59:58</div> <div>minInclusive 1990-01-01T00:00:00</div>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp3.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact" /></code>

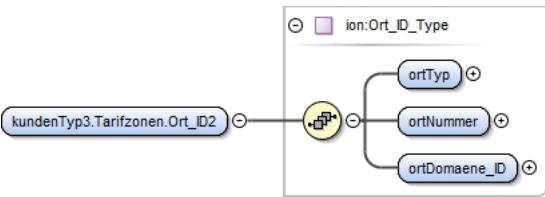
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 65535</div> <div>minInclusive 0</div>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp3.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" /></code>

Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" /></code>

Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex

Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.StreckeVon`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp3.StreckeVon> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp3.StreckeVon></pre>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp3.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp3.StreckeNach`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp3.StreckeNach> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp3.StreckeNach></pre>
Source	<pre><xs:element name="kundenTyp3.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type"/></pre>

Element tns:NmKundendaten_Type / tns:Infotext

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	restriction of tns:PrintableString
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	length 40 pattern [-p]*
Source	<pre><xs:element name="Infotext"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:length value="40" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

Element tns:NmApplikationslogbuch_Type / tns:Transaktionsdatensatz

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:Transaktionsdatensatz> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:Transaktionsdatensatz></pre>
Source	<pre><xs:element name="Transaktionsdatensatz" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>

Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:LetzteTransaktion

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten

Instance	<pre><tns:LetzteTransaktion> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:LetzteTransaktion></pre>
Source	<pre><xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>

Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Schluesselversionen

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Schluesselversionen_Type
Properties	content: complex
Model	tns:K-PV-KM-MAC , tns:K-KVP-KM-MAC , tns:K-ERF-KM-MAC
Children	tns:K-ERF-KM-MAC, tns:K-KVP-KM-MAC, tns:K-PV-KM-MAC
Instance	<pre><tns:Schluesselversionen> <tns:K-PV-KM-MAC>{1,1}</tns:K-PV-KM-MAC> <tns:K-KVP-KM-MAC>{1,1}</tns:K-KVP-KM-MAC> <tns:K-ERF-KM-MAC>{1,1}</tns:K-ERF-KM-MAC> </tns:Schluesselversionen></pre>
Source	<pre><xs:element name="Schluesselversionen" type="tns:Schluesselversionen_Type"/></pre>

Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Ausgabetransaktionskennung

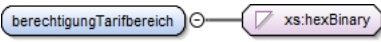
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_Transaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Instance	<pre><tns:Ausgabetransaktionskennung> <tns:samSequenznummer>{1,1}</tns:samSequenznummer> <tns:SAM_ID.samNummer>{1,1}</tns:SAM_ID.samNummer> </tns:Ausgabetransaktionskennung></pre>
Source	<pre><xs:element name="Ausgabetransaktionskennung" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type"/></pre>

Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Infotext

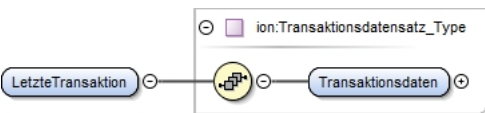
Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	restriction of tns:PrintableString				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>40</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-p]*</td></tr> </table>	length	40	pattern	[-p]*
length	40				
pattern	[-p]*				
Source	<pre><xs:element name="Infotext"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"></pre>				

```
<xs:length value="40" fixed="true"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
```

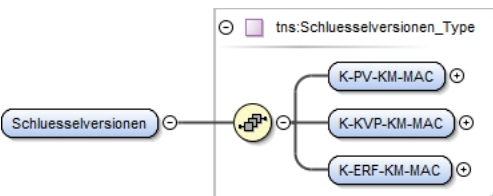
Element `tns:NmBerechtigungsdaten_Type` / `tns:berechtigungTarifbereich`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary"/></code>

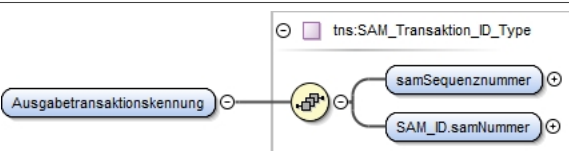
Element `tns:NmBerechtigungsdaten_Type` / `tns:LetzteTransaktion`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:LetzteTransaktion> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:LetzteTransaktion></pre>
Source	<code><xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>

Element `tns:NmBerechtigungsdaten_Type` / `tns:Schluesselversionen`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Schluesselversionen_Type
Properties	content: complex
Model	tns:K-PV-KM-MAC , tns:K-KVP-KM-MAC , tns:K-ERF-KM-MAC
Children	tns:K-ERF-KM-MAC, tns:K-KVP-KM-MAC, tns:K-PV-KM-MAC
Instance	<pre><tns:Schluesselversionen> <tns:K-PV-KM-MAC>{1,1}</tns:K-PV-KM-MAC> <tns:K-KVP-KM-MAC>{1,1}</tns:K-KVP-KM-MAC> <tns:K-ERF-KM-MAC>{1,1}</tns:K-ERF-KM-MAC> </tns:Schluesselversionen></pre>
Source	<code><xs:element name="Schluesselversionen" type="tns:Schluesselversionen_Type"/></code>

Element `tns:NmBerechtigungsdaten_Type` / `tns:Ausgabetransaktionskennung`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:SAM_Transaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Instance	<pre><tns:Ausgabetransaktionskennung> <tns:samSequenznummer>{1,1}</tns:samSequenznummer> <tns:SAM_ID.samNummer>{1,1}</tns:SAM_ID.samNummer> </tns:Ausgabetransaktionskennung></pre>
Source	<pre><xs:element name="Ausgabetransaktionskennung" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type" /></pre>

Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Infotext

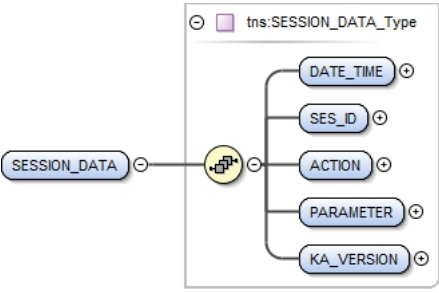
Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>40</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-p]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	40	pattern	[-p]*
minLength	0						
maxLength	40						
pattern	[-p]*						
Source	<pre><xs:element name="Infotext"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="40" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						

Element tns:Schluesselregister_Type / tns:Schluesselname

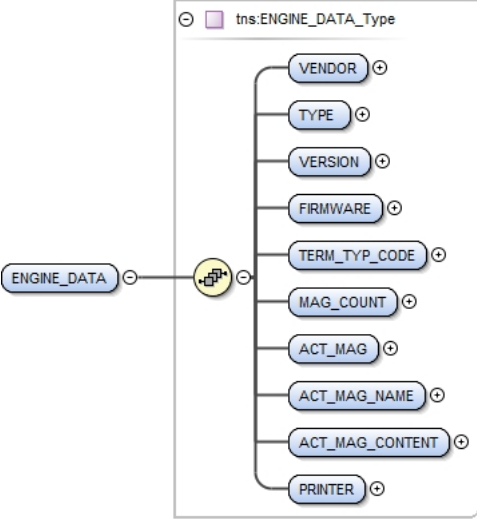
Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Diagram							
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	unbounded						
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID						
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion						
Instance	<pre><tns:Schluesselname> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:Schluesselname></pre>						
Source	<pre><xs:element name="Schluesselname" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /></pre>						

Element tns:TXWBD_Type / tns:SESSION_DATA


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" />

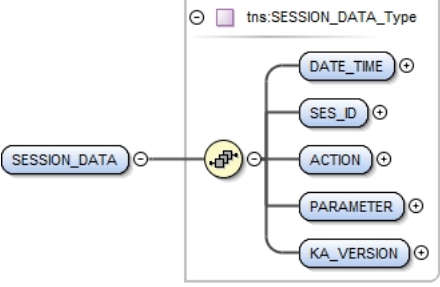
Element tns:TXWBD_Type / tns:ENGINE_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:ENGINE_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:VENDOR , tns:TYPE , tns:VERSION , tns:FIRMWARE , tns:TERM_TYP_CODE , tns:MAG_COUNT , tns:ACT_MAG , tns:ACT_MAG_NAME , tns:ACT_MAG_CONTENT , tns:PRINTER
Children	tns:ACT_MAG, tns:ACT_MAG_CONTENT, tns:ACT_MAG_NAME, tns:FIRMWARE, tns:MAG_COUNT, tns:PRINTER, tns:TERM_TYP_CODE, tns:TYPE, tns:VENDOR, tns:VERSION
Instance	<pre> <tns:ENGINE_DATA> <tns:VENDOR>{1,1}</tns:VENDOR> <tns:TYPE>{1,1}</tns:TYPE> <tns:VERSION>{1,1}</tns:VERSION> <tns:FIRMWARE>{1,1}</tns:FIRMWARE> <tns:TERM_TYP_CODE>{1,1}</tns:TERM_TYP_CODE> <tns:MAG_COUNT>{1,1}</tns:MAG_COUNT> <tns:ACT_MAG>{1,1}</tns:ACT_MAG> <tns:ACT_MAG_NAME>{1,1}</tns:ACT_MAG_NAME> <tns:ACT_MAG_CONTENT>{1,1}</tns:ACT_MAG_CONTENT> <tns:PRINTER>{1,1}</tns:PRINTER> </tns:ENGINE_DATA> </pre>
Source	<xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type" />

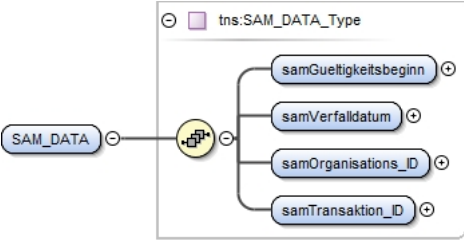
Element **tns:TXWBD_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'STATUS_DATA' connected to a purple square labeled 'tns:STATUS_DATA_Type'.
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXAUTH_Type** / **tns:SESSION_DATA**


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'SESSION_DATA' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a purple square labeled 'tns:SESSION_DATA_Type'. Inside the purple square, there are five blue rounded rectangles labeled 'DATE_TIME', 'SES_ID', 'ACTION', 'PARAMETER', and 'KA_VERSION', all connected to the yellow circle.
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXAUTH_Type** / **tns:SAM_DATA**

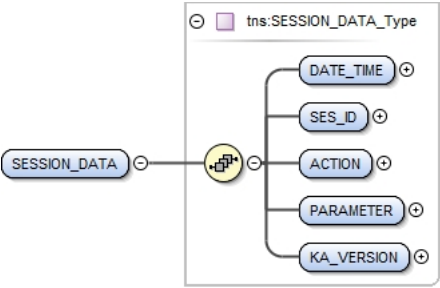
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'SAM_DATA' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a purple square labeled 'tns:SAM_DATA_Type'. Inside the purple square, there are four blue rounded rectangles labeled 'samGueltigkeitsbeginn', 'samVerfalldatum', 'samOrganisations_ID', and 'samTransaktion_ID', all connected to the yellow circle.
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXAUTH_Type** / **tns:STATUS_DATA**

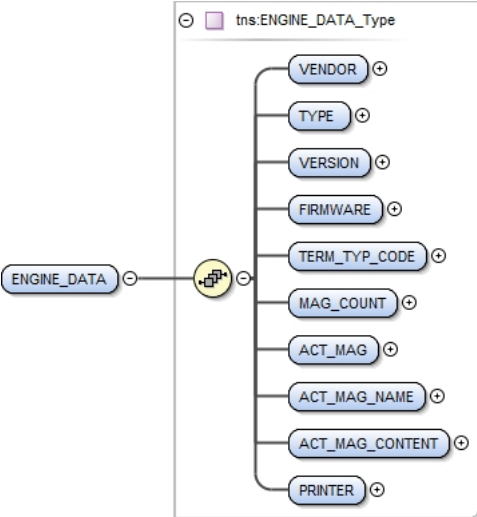
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXBGN_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXBGN_Type / tns:ENGINE_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:ENGINE_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:VENDOR , tns:TYPE , tns:VERSION , tns:FIRMWARE , tns:TERM_TYP_CODE , tns:MAG_COUNT , tns:ACT_MAG , tns:ACT_MAG_NAME , tns:ACT_MAG_CONTENT , tns:PRINTER
Children	tns:ACT_MAG, tns:ACT_MAG_CONTENT, tns:ACT_MAG_NAME, tns:FIRMWARE, tns:MAG_COUNT, tns:PRINTER, tns:TERM_TYP_CODE, tns:TYPE, tns:VENDOR, tns:VERSION
Instance	<pre><tns:ENGINE_DATA></pre>

	<pre> <tns:VENDOR>{1,1}</tns:VENDOR> <tns:TYPE>{1,1}</tns:TYPE> <tns:VERSION>{1,1}</tns:VERSION> <tns:FIRMWARE>{1,1}</tns:FIRMWARE> <tns:TERM_TYP_CODE>{1,1}</tns:TERM_TYP_CODE> <tns:MAG_COUNT>{1,1}</tns:MAG_COUNT> <tns:ACT_MAG>{1,1}</tns:ACT_MAG> <tns:ACT_MAG_NAME>{1,1}</tns:ACT_MAG_NAME> <tns:ACT_MAG_CONTENT>{1,1}</tns:ACT_MAG_CONTENT> <tns:PRINTER>{1,1}</tns:PRINTER> </tns:ENGINE_DATA> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type" /> </pre>

Element tns:TXBGN_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> <tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" /> </pre>

Element tns:TXBGN_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<pre> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> </pre>

Element tns:TXBGN_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:NmApplikationsverzeichnis_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	tns:VerzeichniseintragAppDaten , tns:VerzeichniseintragAppLogbuch , tns:VerzeichniseintragKunde , tns:VerzeichniseintragSchluesselregister{0,1} , tns:LetzteTransaktion , tns:Prioritaeten , tns:VerzeichniseintragBerDaten						
Children	tns:LetzteTransaktion, tns:Prioritaeten, tns:VerzeichniseintragAppDaten, tns:VerzeichniseintragAppLogbuch, tns:VerzeichniseintragBerDaten, tns:VerzeichniseintragKunde, tns:VerzeichniseintragSchluesselregister						
Instance	<pre> <tns:NmApplikationsverzeichnis> <tns:VerzeichniseintragAppDaten>{1,1}</tns:VerzeichniseintragAppDaten> <tns:VerzeichniseintragAppLogbuch>{1,1}</tns:VerzeichniseintragAppLogbuch> <tns:VerzeichniseintragKunde>{1,1}</tns:VerzeichniseintragKunde> <tns:VerzeichniseintragSchluesselregister>{0,1}</tns:VerzeichniseintragSchluesselregister> <tns:LetzteTransaktion>{1,1}</tns:LetzteTransaktion> <tns:Prioritaeten>{1,1}</tns:Prioritaeten> </tns:NmApplikationsverzeichnis> </pre>						
Source	<pre> <xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </pre>						

Element tns:TXLADKEYREG_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:SESSION_DATA_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION		
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID		
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>		
Source	<pre> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> </pre>		

Element tns:TXLADKEYREG_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:SAM_DATA_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

	minOccurs: 0
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" /></code>

Element tns:TXLADKEYREG_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLOEKEYREG_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLOEKEYREG_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type

Properties	content: complex
	minOccurs: 0
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" /></code>

Element tns:TXLOEKEYREG_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:SAM_DATA_Type				
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	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID				
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum				
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>				
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0"/></code>				

Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_DATA_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>		

Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:Schlüsselregister

Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Diagram							
Type	tns:Schlüsselregister_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	tns:Schlüsselname*						
Children	tns:Schlüsselname						
Instance	<pre><tns:Schlüsselregister> <tns:Schlüsselname>{0,unbounded}</tns:Schlüsselname> </tns:Schlüsselregister></pre>						
Source	<code><xs:element name="Schlüsselregister" type="tns:Schlüsselregister_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>						

Element tns:TXEND_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:SESSION_DATA_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION		

Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXEND_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Diagram							
Type	tns:SAM_DATA_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID						
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum						
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>						
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>						

Element tns:TXEND_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_DATA_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>		

Element tns:TXLESAPLOG_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:SESSION_DATA_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		

Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESAPPLOG_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESAPPLOG_Type / tns:STATUS_DATA

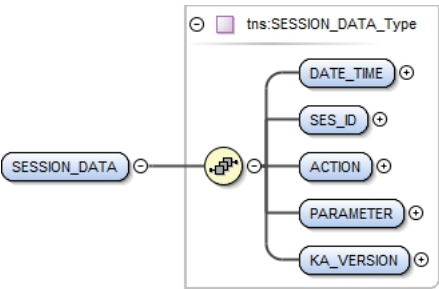
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESAPPLOG_Type / tns:NmApplikationsLogbuch

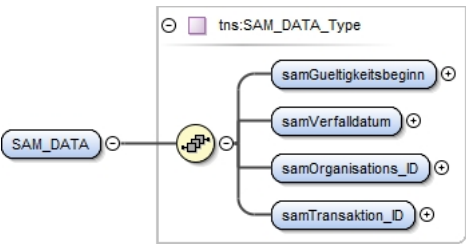
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationslogbuch_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	tns:Transaktionsdatensatz
Children	tns:Transaktionsdatensatz
Instance	<pre><tns:NmApplikationsLogbuch> <tns:Transaktionsdatensatz>{1,1}</tns:Transaktionsdatensatz> </tns:NmApplikationsLogbuch></pre>

Source	<pre><xs:element name="NmApplikationsLogbuch" type="tns:NmApplikationslogbuch_Type" minOccurs="0" /></pre>
--------	--


Element tns:TXLOEAPPLOG_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></pre>

Element tns:TXLOEAPPLOG_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></pre>

Element tns:TXLOEAPPLOG_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex

Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>
--------	--

Element **tns:TXAGBKUNDE_Type** / **tns:SESSION_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXAGBKUNDE_Type** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> <tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>

Element **tns:TXAGBKUNDE_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type

Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXLESKUNDE_Type** / **tns:SESSION_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXLESKUNDE_Type** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> <tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXLESKUNDE_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex

Source `<xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" />`

Element `tns:TXLESKUNDE_Type` / `tns:NmKundendaten`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	<code>tns:NmKundendaten_Type</code>
Properties	content: complex

	minOccurs: 0
Model	tns:kundeGeburtsdatum , tns:kundeSprache.code , tns:kundeName , tns:kundeVorname , tns:kundeGeschlecht.code , tns:kundenTyp1.code , tns:kundenTyp1.BeginnDatum , tns:kundenTyp1.AblaufDatum , tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp1.StreckeVon , tns:kundenTyp1.StreckeNach , tns:kundenTyp2.code , tns:kundenTyp2.BeginnDatum , tns:kundenTyp2.AblaufDatum , tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp2.StreckeVon , tns:kundenTyp2.StreckeNach , tns:kundenTyp3.code , tns:kundenTyp3.BeginnDatum , tns:kundenTyp3.AblaufDatum , tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp3.StreckeVon , tns:kundenTyp3.StreckeNach , tns:Infotext
Children	tns:Infotext, tns:kundeGeburtsdatum, tns:kundeGeschlecht.code, tns:kundeName, tns:kundeSprache.code, tns:kundeVorname, tns:kundenTyp1.AblaufDatum, tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp1.BeginnDatum, tns:kundenTyp1.StreckeNach, tns:kundenTyp1.StreckeVon, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp1.code, tns:kundenTyp2.AblaufDatum, tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp2.BeginnDatum, tns:kundenTyp2.StreckeNach, tns:kundenTyp2.StreckeVon, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp2.code, tns:kundenTyp3.AblaufDatum, tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp3.BeginnDatum, tns:kundenTyp3.StreckeNach, tns:kundenTyp3.StreckeVon, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp3.code
Instance	<pre> <tns:NmKundendaten> <tns:kundeGeburtsdatum>{1,1}</tns:kundeGeburtsdatum> <tns:kundeSprache.code>{1,1}</tns:kundeSprache.code> <tns:kundeName>{1,1}</tns:kundeName> <tns:kundeVorname>{1,1}</tns:kundeVorname> <tns:kundeGeschlecht.code>{1,1}</tns:kundeGeschlecht.code> <tns:kundenTyp1.code>{1,1}</tns:kundenTyp1.code> <tns:kundenTyp1.BeginnDatum>{1,1}</tns:kundenTyp1.BeginnDatum> <tns:kundenTyp1.AblaufDatum>{1,1}</tns:kundenTyp1.AblaufDatum> <tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet>{1,1}</tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet> <tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1>{1,1}</tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1> <tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2>{1,1}</tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2> <tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3>{1,1}</tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3> <tns:kundenTyp1.StreckeVon>{1,1}</tns:kundenTyp1.StreckeVon> <tns:kundenTyp1.StreckeNach>{1,1}</tns:kundenTyp1.StreckeNach> <tns:kundenTyp2.code>{1,1}</tns:kundenTyp2.code> <tns:kundenTyp2.BeginnDatum>{1,1}</tns:kundenTyp2.BeginnDatum> <tns:kundenTyp2.AblaufDatum>{1,1}</tns:kundenTyp2.AblaufDatum> <tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet>{1,1}</tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet> <tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1>{1,1}</tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1> <tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2>{1,1}</tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2> <tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3>{1,1}</tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3> <tns:kundenTyp2.StreckeVon>{1,1}</tns:kundenTyp2.StreckeVon> <tns:kundenTyp2.StreckeNach>{1,1}</tns:kundenTyp2.StreckeNach> <tns:kundenTyp3.code>{1,1}</tns:kundenTyp3.code> <tns:kundenTyp3.BeginnDatum>{1,1}</tns:kundenTyp3.BeginnDatum> <tns:kundenTyp3.AblaufDatum>{1,1}</tns:kundenTyp3.AblaufDatum> <tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet>{1,1}</tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet> <tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1>{1,1}</tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1> <tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2>{1,1}</tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2> <tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3>{1,1}</tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3> <tns:kundenTyp3.StreckeVon>{1,1}</tns:kundenTyp3.StreckeVon> <tns:kundenTyp3.StreckeNach>{1,1}</tns:kundenTyp3.StreckeNach> <tns:Infotext>{1,1}</tns:Infotext> </tns:NmKundendaten> </pre>
Source	<xs:element name="NmKundendaten" type="tns:NmKundendaten_Type" minOccurs="0"/>

Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	<pre> classDiagram class tns_SESSION_DATA_Type { DATE_TIME SES_ID ACTION PARAMETER KA_VERSION } </pre>

Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type

Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXAGBPRIORity / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>

Element tns:TXAGBPRIORity / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLOEPRIORity / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLOEPRIO_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLOEPRIO_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type

Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>

Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXPPIN_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type

Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXPPIN_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXPPIN_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex

Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> <tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXSPIN_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION

Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXSPIN_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXSPIN_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXDRUCK_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA></pre>

	<pre> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> </pre>

Element **tns:TXDRUCK_Type** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Diagram							
Type	tns:SAM_DATA_Type						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID						
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum						
Instance	<pre> <tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA> </pre>						
Source	<pre> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> </pre>						

Element **tns:TXDRUCK_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:STATUS_DATA_Type		
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Source	<pre> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> </pre>		

Element **tns:TXWEBAENDN_Type** / **tns:SESSION_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:SESSION_DATA_Type		
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION		
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID		

Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></pre>

Element **tns:TXWEBAENDN_Type** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></pre>

Element **tns:TXWEBAENDN_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<pre><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></pre>

Element **tns:TXSBER_Type** / **tns:SESSION_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME></pre>

	<pre> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> </pre>

Element **tns:TXSBER_Type** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> <tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/> </pre>

Element **tns:TXSBER_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<pre> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </pre>

Element **tns:TXAGBBER_Type** / **tns:SESSION_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> </pre>

	<pre><tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/></pre>

Element **tns:TXAGBBER_Type** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samVerfalldatum, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>

Element **tns:TXAGBBER_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<pre><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/></pre>

Element **tns:TXLOEBER_Type** / **tns:SESSION_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME, tns:SES_ID, tns:ACTION, tns:PARAMETER, tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID></pre>

	<pre><tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></pre>

Element tns:TXLOEBER_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></pre>

Element tns:TXLOEBER_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<pre><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></pre>

Element tns:TXWEBPOBPB_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION></pre>

	<code></tns:SESSION_DATA></code>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXWEBPOBPEB_Type** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> <tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

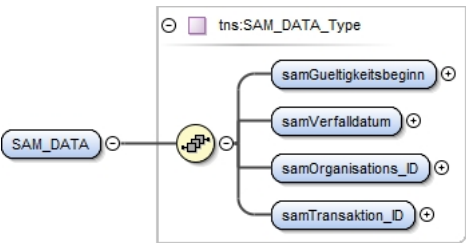
Element **tns:TXWEBPOBPEB_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>


Element **tns:TXPEB_Type** / **tns:SESSION_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

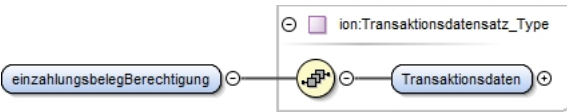
Element **tns:TXPEB_Type** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'tns:SAM_DATA_Type' containing four child elements: 'samGueltigkeitsbeginn', 'samVerfalldatum', 'samOrganisations_ID', and 'samTransaktion_ID'. Each child element is connected to a central circle, which is then connected to a larger circle labeled 'SAM_DATA'.
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<pre><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></pre>

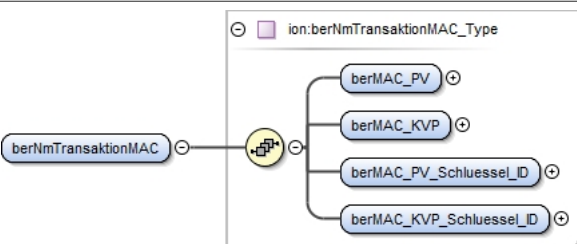
Element **tns:TXPEB_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'tns:STATUS_DATA_Type' containing one child element: 'STATUS_DATA'.
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<pre><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></pre>

Element **tns:TXLPEB_Type** / **tns:ezahlungsbelegBerechtigung**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'ion:Transaktionsdatensatz_Type' containing one child element: 'Transaktionsdaten'. This element is connected to a central circle, which is then connected to a larger circle labeled 'ezahlungsbelegBerechtigung'.
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:ezahlungsbelegBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:ezahlungsbelegBerechtigung></pre>
Source	<pre><xs:element name="ezahlungsbelegBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></pre>

Element **tns:TXLPEB_Type** / **tns:berNmTransaktionMAC**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'ion:berNmTransaktionMAC_Type' containing four child elements: 'berMAC_PV', 'berMAC_KVP', 'berMAC_PV_Schluessel_ID', and 'berMAC_KVP_Schluessel_ID'. Each child element is connected to a central circle, which is then connected to a larger circle labeled 'berNmTransaktionMAC'.

Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
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
Instance	<pre><tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluessel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluessel_ID> <berMAC_KVP_Schluessel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluessel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>


Element tns:TXAENDBER_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/></code>

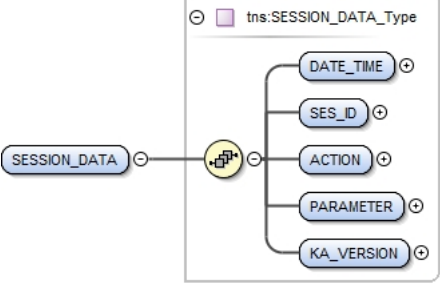
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:SAM_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/></code>

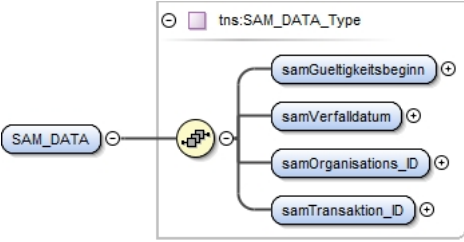
Element **tns:TXAENDBER_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'STATUS_DATA' connected to a purple square labeled 'tns:STATUS_DATA_Type'.
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXLESBER_Type** / **tns:SESSION_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'SESSION_DATA' connected to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to a purple square labeled 'tns:SESSION_DATA_Type'. Inside the purple square, there are five blue rounded rectangles: 'DATE_TIME', 'SES_ID', 'ACTION', 'PARAMETER', and 'KA_VERSION', all connected to the yellow circle.
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre><tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXLESBER_Type** / **tns:SAM_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'SAM_DATA' connected to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to a purple square labeled 'tns:SAM_DATA_Type'. Inside the purple square, there are four blue rounded rectangles: 'samGueltigkeitsbeginn', 'samVerfalldatum', 'samOrganisations_ID', and 'samTransaktion_ID', all connected to the yellow circle.
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXLESBER_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationsverzeichnis_Type
Properties	content: complex
Model	tns:VerzeichniseintragAppDaten , tns:VerzeichniseintragAppLogbuch , tns:VerzeichniseintragKunde , tns:VerzeichniseintragSchluesselregister{0,1} , tns:LetzteTransaktion , tns:Prioritaeten , tns:VerzeichniseintragBerDaten
Children	tns:LetzteTransaktion, tns:Prioritaeten, tns:VerzeichniseintragAppDaten, tns:VerzeichniseintragAppLogbuch, tns:VerzeichniseintragBerDaten, tns:VerzeichniseintragKunde, tns:VerzeichniseintragSchluesselregister
Instance	<pre><tns:NmApplikationsverzeichnis> <tns:VerzeichniseintragAppDaten>{1,1}</tns:VerzeichniseintragAppDaten> <tns:VerzeichniseintragAppLogbuch>{1,1}</tns:VerzeichniseintragAppLogbuch> <tns:VerzeichniseintragKunde>{1,1}</tns:VerzeichniseintragKunde> <tns:VerzeichniseintragSchluesselregister>{0,1}</tns:VerzeichniseintragSchluesselregister> <tns:LetzteTransaktion>{1,1}</tns:LetzteTransaktion> <tns:Prioritaeten>{1,1}</tns:Prioritaeten> </tns:NmApplikationsverzeichnis></pre>
Source	<code><xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" /></code>

Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmApplikationsDaten

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationsdaten_Type
Properties	content: complex
Model	tns:LetzteTransaktion , tns:Schluesselversionen , tns:Ausgabetransaktionskennung , tns:Infotext
Children	tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:Infotext, tns:LetzteTransaktion, tns:Schluesselversionen
Instance	<pre><tns:NmApplikationsDaten> <tns:LetzteTransaktion>{1,1}</tns:LetzteTransaktion> <tns:Schluesselversionen>{1,1}</tns:Schluesselversionen> <tns:Ausgabetransaktionskennung>{1,1}</tns:Ausgabetransaktionskennung></pre>

	<code><tns:Infotext>{1,1}</tns:Infotext></code> <code></tns:NmApplikationsDaten></code>
Source	<code><xs:element name="NmApplikationsDaten" type="tns:NmApplikationsdaten_Type"/></code>

Element **tns:TXLESBER_Type** / **tns:NmBerechtigungsDaten**

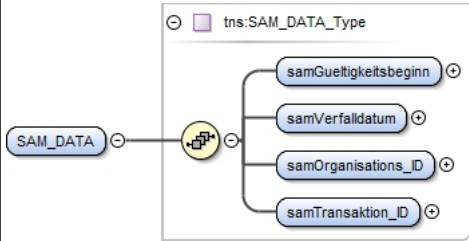
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmBerechtigungsdaten_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berechtigungTarifbereich , tns:LetzteTransaktion , tns:Schluesselversionen , tns:Ausgabetransaktionskennung , tns:Infotext
Children	tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:Infotext, tns:LetzteTransaktion, tns:Schluesselversionen, tns:berechtigungTarifbereich
Instance	<pre> <tns:NmBerechtigungsDaten> <tns:berechtigungTarifbereich>{1,1}</tns:berechtigungTarifbereich> <tns:LetzteTransaktion>{1,1}</tns:LetzteTransaktion> <tns:Schluesselversionen>{1,1}</tns:Schluesselversionen> <tns:Ausgabetransaktionskennung>{1,1}</tns:Ausgabetransaktionskennung> <tns:Infotext>{1,1}</tns:Infotext> </tns:NmBerechtigungsDaten> </pre>
Source	<code><xs:element name="NmBerechtigungsDaten" type="tns:NmBerechtigungsdaten_Type"/></code>

Element **tns:TXAGBKEY_Type** / **tns:SESSION_DATA**


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/></code>

Element **tns:TXAGBKEY_Type** / **tns:SAM_DATA**

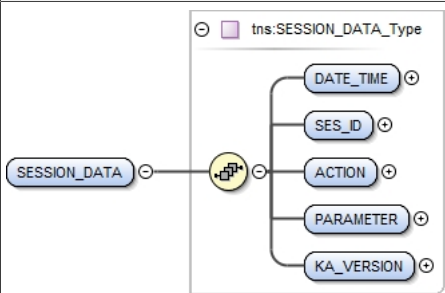
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre> <tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:STATUS_DATA

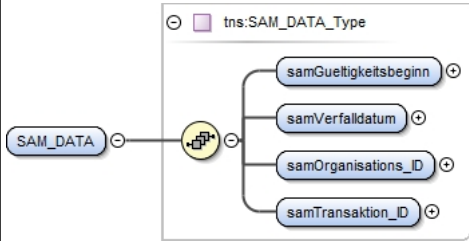
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SESSION_DATA


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SAM_DATA

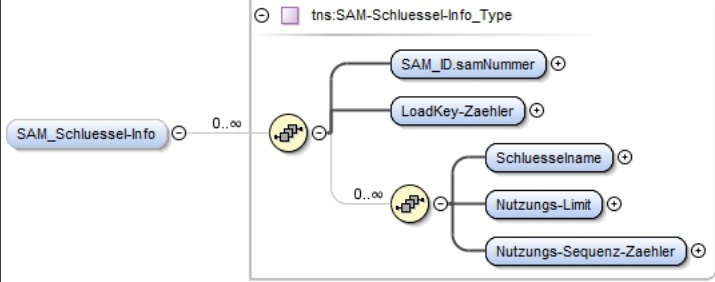
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<pre><tns:SAM_DATA> <tns:samGueltigkeitsbeginn>{1,1}</tns:samGueltigkeitsbeginn> <tns:samVerfalldatum>{1,1}</tns:samVerfalldatum> <tns:samOrganisations_ID>{1,1}</tns:samOrganisations_ID> <tns:samTransaktion_ID>{1,1}</tns:samTransaktion_ID> </tns:SAM_DATA></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESKEY_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SAM_Schluessel-Info

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM-Schluessel-Info_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	tns:SAM_ID.samNummer , tns:LoadKey-Zaehler , tns:Schluesselname , tns:Nutzungs-Limit , tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler
Children	tns:LoadKey-Zaehler, tns:Nutzungs-Limit, tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler, tns:SAM_ID.samNummer, tns:Schluesselname
Instance	<pre><tns:SAM_Schluessel-Info> <tns:SAM_ID.samNummer>{1,1}</tns:SAM_ID.samNummer> <tns:LoadKey-Zaehler>{1,1}</tns:LoadKey-Zaehler> </tns:SAM_Schluessel-Info></pre>
Source	<code><xs:element name="SAM_Schluessel-Info" type="tns:SAM-Schluessel-Info_Type" minOccurs="0" /></code>

Element tns:TXAUFTRAG_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXAUFTRAG_Type** / **tns:STATUS_DATA**


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXANSCHR_Type** / **tns:SESSION_DATA**

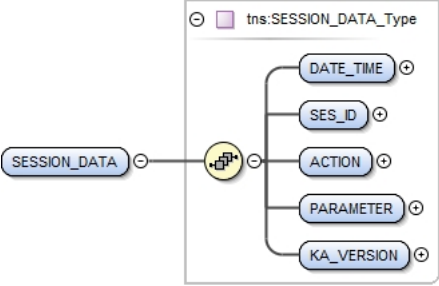
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element **tns:TXANSCHR_Type** / **tns:STATUS_DATA**


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>


Element tns:TXANTWORT_Type / tns:SESSION_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXANTWORT_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXANTWORT_Type / tns:SUB_SES_ID

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedInt
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 999999 minInclusive 0
Source	<pre> <xs:element name="SUB_SES_ID"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="999999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>

Element **tns:TXANTWORT_Type** / **tns:NmApplikationsverzeichnis**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationsverzeichnis_Type
Properties	content: complex
Model	tns:VerzeichniseintragAppDaten , tns:VerzeichniseintragAppLogbuch , tns:VerzeichniseintragKunde , tns:VerzeichniseintragSchluesselregister{0,1} , tns:LetzteTransaktion , tns:Prioritaeten , tns:VerzeichniseintragBerDaten
Children	tns:LetzteTransaktion, tns:Prioritaeten, tns:VerzeichniseintragAppDaten, tns:VerzeichniseintragAppLogbuch, tns:VerzeichniseintragBerDaten, tns:VerzeichniseintragKunde, tns:VerzeichniseintragSchluesselregister
Instance	<pre> <tns:NmApplikationsverzeichnis> <tns:VerzeichniseintragAppDaten>{1,1}</tns:VerzeichniseintragAppDaten> <tns:VerzeichniseintragAppLogbuch>{1,1}</tns:VerzeichniseintragAppLogbuch> <tns:VerzeichniseintragKunde>{1,1}</tns:VerzeichniseintragKunde> <tns:VerzeichniseintragSchluesselregister>{0,1}</tns:VerzeichniseintragSchluesselregister> <tns:LetzteTransaktion>{1,1}</tns:LetzteTransaktion> <tns:Prioritaeten>{1,1}</tns:Prioritaeten> </tns:NmApplikationsverzeichnis> </pre>
Source	<code><xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" /></code>

Element **tns:ERROR_Type** / **tns:SESSION_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}</tns:DATE_TIME> <tns:SES_ID>{1,1}</tns:SES_ID> <tns:ACTION>{1,1}</tns:ACTION> <tns:PARAMETER>{1,1}</tns:PARAMETER> <tns:KA_VERSION>{1,1}</tns:KA_VERSION> </tns:SESSION_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /></code>

Element **tns:ERROR_Type** / **tns:ENGINE_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	
Type	tns:ENGINE_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:VENDOR , tns:TYPE , tns:VERSION , tns:FIRMWARE , tns:TERM_TYP_CODE , tns:MAG_COUNT , tns:ACT_MAG , tns:ACT_MAG_NAME , tns:ACT_MAG_CONTENT , tns:PRINTER
Children	tns:ACT_MAG, tns:ACT_MAG_CONTENT, tns:ACT_MAG_NAME, tns:FIRMWARE, tns:MAG_COUNT, tns:PRINTER, tns:TERM_TYP_CODE, tns:TYPE, tns:VENDOR, tns:VERSION
Instance	<pre> <tns:ENGINE_DATA> <tns:VENDOR>{1,1}</tns:VENDOR> <tns:TYPE>{1,1}</tns:TYPE> <tns:VERSION>{1,1}</tns:VERSION> <tns:FIRMWARE>{1,1}</tns:FIRMWARE> <tns:TERM_TYP_CODE>{1,1}</tns:TERM_TYP_CODE> <tns:MAG_COUNT>{1,1}</tns:MAG_COUNT> <tns:ACT_MAG>{1,1}</tns:ACT_MAG> <tns:ACT_MAG_NAME>{1,1}</tns:ACT_MAG_NAME> <tns:ACT_MAG_CONTENT>{1,1}</tns:ACT_MAG_CONTENT> <tns:PRINTER>{1,1}</tns:PRINTER> </tns:ENGINE_DATA> </pre>
Source	<code><xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type" /></code>

Element tns:ERROR_Type / tns:STATUS_DATA

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXWBD

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Wer bist Du (Abfrage von Informationen)
Diagram	
Type	tns:TXWBD_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:STATUS_DATA

Children	tns:ENGINE_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXWBD> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:ENGINE_DATA>{1,1}</tns:ENGINE_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXWBD></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXWBD" type="tns:TXWBD_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Wer bist Du (Abfrage von Informationen)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXAUTH

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Authentisierung
Diagram	<pre> graph LR TXAUTH --> SESSION_DATA TXAUTH --> SAM_DATA TXAUTH --> STATUS_DATA </pre>
Type	tns:TXAUTH_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXAUTH> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAUTH></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAUTH" type="tns:TXAUTH_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Authentisierung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXBGN

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Beginn einer Session
Diagram	<pre> graph LR TXBGN --> SESSION_DATA TXBGN --> ENGINE_DATA TXBGN --> SAM_DATA TXBGN --> STATUS_DATA TXBGN --> NmApplikationsverzeichnis </pre>
Type	tns:TXBGN_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , tns:NmApplikationsverzeichnis{0,1}
Children	tns:ENGINE_DATA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXBGN> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:ENGINE_DATA>{1,1}</tns:ENGINE_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> <tns:NmApplikationsverzeichnis>{0,1}</tns:NmApplikationsverzeichnis> </tns:TXBGN></pre>

Source	<pre><xs:element name="TXBGN" type="tns:TXBGN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Beginn einer Session</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--------	--

Element tns:TXEND

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element:Ende einer Session
Diagram	
Type	tns:TXEND_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXEND> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXEND></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXEND" type="tns:TXEND_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element:Ende einer Session</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXLESAPPLOG

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element:Applikationslogbuch lesen
Diagram	
Type	tns:TXLESAPPLOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:NmApplikationsLogbuch{0,1}
Children	tns:NmApplikationsLogbuch, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXLESAPPLOG> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> <tns:NmApplikationsLogbuch>{0,1}</tns:NmApplikationsLogbuch> </tns:TXLESAPPLOG></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLESAPPLOG" type="tns:TXLESAPPLOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element:Applikationslogbuch lesen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXLOEAPPLOG

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Annotations	Element:Applikationslogbuch loeschen
Diagram	
Type	tns:TXLOEAPLOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXLOEAPLOG> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXLOEAPLOG></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLOEAPLOG" type="tns:TXLOEAPLOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element:Applikationslogbuch loeschen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXAGBKUNDE

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element:Kundendaten ausgeben
Diagram	
Type	tns:TXAGBKUNDE_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXAGBKUNDE> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAGBKUNDE></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAGBKUNDE" type="tns:TXAGBKUNDE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element:Kundendaten ausgeben</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXLESKUNDE

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element:Kundendaten lesen
Diagram	

Type	tns:TXLESKUNDE_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:NmKundendaten{0,1}
Children	tns:NmKundendaten, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXLESKUNDE> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> <tns:NmKundendaten>{0,1}</tns:NmKundendaten> </tns:TXLESKUNDE></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLESKUNDE" type="tns:TXLESKUNDE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element:Kundendaten lesen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXLOEKUNDE

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element:Kundendaten loeschen
Diagram	
Type	tns:TXLOEKUNDE_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXLOEKUNDE> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXLOEKUNDE></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLOEKUNDE" type="tns:TXLOEKUNDE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element:Kundendaten loeschen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXAGBPRIO

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element:Prioritaeten setzen
Diagram	
Type	tns:TXAGBPRIO_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXAGBPRIO> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAGBPRIO></pre>

Source	<pre><xs:element name="TXAGBPRIOR" type="tns:TXAGBPRIOR_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element:Prioritaeten setzen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--------	--

Element tns:TXLOEPRIO

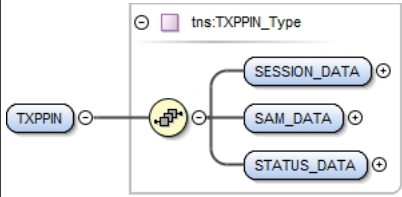
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element:Prioritaeten loeschen
Diagram	
Type	tns:TXLOEPRIO_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXLOEPRIO> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXLOEPRIO></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLOEPRIO" type="tns:TXLOEPRIO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element:Prioritaeten loeschen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXAGBPINPUC

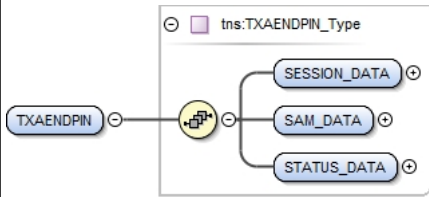
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: PIN/PUC initialisieren
Diagram	
Type	tns:TXAGBPINPUC_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXAGBPINPUC> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAGBPINPUC></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAGBPINPUC" type="tns:TXAGBPINPUC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: PIN/PUC initialisieren</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXPPIN

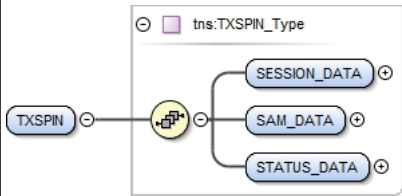
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: PIN pruefen

Diagram	 The diagram shows a root element 'TXPPIN' connected to a complex content container. This container has three children: 'SESSION_DATA', 'SAM_DATA', and 'STATUS_DATA'.
Type	tns:TXPPIN_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> <tns:TXPPIN> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXPPIN> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXPPIN" type="tns:TXPPIN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: PIN pruefen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXAENDPIN

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: PIN aendern
Diagram	 The diagram shows a root element 'TXAENDPIN' connected to a complex content container. This container has three children: 'SESSION_DATA', 'SAM_DATA', and 'STATUS_DATA'.
Type	tns:TXAENDPIN_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> <tns:TXAENDPIN> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAENDPIN> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXAENDPIN" type="tns:TXAENDPIN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: PIN aendern</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXSPIN

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: PIN entsperren
Diagram	 The diagram shows a root element 'TXSPIN' connected to a complex content container. This container has three children: 'SESSION_DATA', 'SAM_DATA', and 'STATUS_DATA'.
Type	tns:TXSPIN_Type
Properties	content: complex

Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXSPIN> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXSPIN></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSPIN" type="tns:TXSPIN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: PIN entsperren</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXDRUCK

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Nutzermedium bedrucken
Diagram	
Type	tns:TXDRUCK_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXDRUCK> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXDRUCK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXDRUCK" type="tns:TXDRUCK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Nutzermedium bedrucken</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXWEBAENDN

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: WEB aufbuchen/NTP aendern
Diagram	
Type	tns:TXWEBAENDN_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXEBER tns:TXAENBER tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAENBER, tns:TXEBER, tns:TXTRANSABBRUCH
Instance	<pre><tns:TXWEBAENDN> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA></pre>

	<pre> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXWEBAENDN> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXWEBAENDN" type="tns:TXWEBAENDN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: WEB aufbuchen/NTP aendern</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXSBER

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Berechtigung sperren/entsperren
Diagram	
Type	tns:TXSBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXSNAWA tns:TXSNAWB tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXSNAWA, tns:TXSNAWB, tns:TXTRANSABBRUCH
Instance	<pre> <tns:TXSBER> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXSBER> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXSBER" type="tns:TXSBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Berechtigung sperren/entsperren</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXAGBBER

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Berechtigung ausgeben
Diagram	
Type	tns:TXAGBBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , (ah:TXAA tns:TXABER tns:TXAMBER tns:TXTRANSABBRUCH)

Children	ah:TXAA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXABER, tns:TXAMBER, tns:TXTRANSABBRUCH
Instance	<pre> <tns:TXAGBBER> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAGBBER> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXAGBBER" type="tns:TXAGBBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Berechtigung ausgeben</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXLOEBER

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Berechtigung zuruecknehmen
Diagram	
Type	tns:TXLOEBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA, tns:SAM_DATA, tns:STATUS_DATA, (ah:TXRA tns:TXRBER tns:TXRMBER tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	ah:TXRA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXRBER, tns:TXRMBER, tns:TXTRANSABBRUCH
Instance	<pre> <tns:TXLOEBER> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXLOEBER> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXLOEBER" type="tns:TXLOEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Berechtigung zuruecknehmen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXWEBPOBPBEB

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: WEB/POB/PEB-Konto aufbuchen/abbuchen
Diagram	

Type	tns:TXWEBPOBPPEB_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXBEKOKVP tns:TXBEWEBKVP tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXBEKOKVP, tns:TXBEWEBKVP, tns:TXTRANSABBRUCH
Instance	<pre><tns:TXWEBPOBPPEB> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXWEBPOBPPEB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXWEBPOBPPEB" type="tns:TXWEBPOBPPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: WEB/POB/PEB-Konto aufladen/abbuchen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXPEB

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: PEB-Konto aufladen
Diagram	
Type	tns:TXPEB_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXLPEB tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXLPEB, tns:TXTRANSABBRUCH
Instance	<pre><tns:TXPEB> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXPEB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXPEB" type="tns:TXPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: PEB-Konto aufladen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXLPEB

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Laden eines PEB-Kontos, Antwortstruktur
Diagram	
Type	tns:TXLPEB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TXLPEB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:ezahlungsbegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ezahlungsbegBerechtigung, txbase
Instance	<pre><tns:TXLPEB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXLPEB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLPEB" type="tns:TXLPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Laden eines PEB-Kontos, Antwortstruktur</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXAENDBER

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Berechtigung aendern
Diagram	
Type	tns:TXAENDBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ah:TXAEA tns:TXAEBER)
Children	ah:TXAEA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAEBER
Instance	<pre><tns:TXAENDBER> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAENDBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAENDBER" type="tns:TXAENDBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Berechtigung aendern</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXLESBER

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Berechtigung auslesen
Diagram	
Type	tns:TXLESBER_Type
Properties	content: complex

Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:NmApplikationsverzeichnis tns:NmApplikationsDaten tns:NmBerechtigungsDaten)
Children	tns:NmApplikationsDaten, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:NmBerechtigungsDaten, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> <tns:TXLESBER> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXLESBER> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXLESBER" type="tns:TXLESBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Berechtigung auslesen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXAGBKEY

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: LoadKey ausfuehren
Diagram	
Type	tns:TXAGBKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> <tns:TXAGBKEY> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAGBKEY> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXAGBKEY" type="tns:TXAGBKEY_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: LoadKey ausfuehren</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXLESKEY

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: LoadKey-Zaehler auslesen
Diagram	
Type	tns:TXLESKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:SAM_Schluesel-Info{0,1}
Children	tns:SAM_DATA, tns:SAM_Schluesel-Info, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre> <tns:TXLESKEY> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{1,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </pre>

	<pre><tns:SAM_Schluessel-Info>{0,1}</tns:SAM_Schluessel-Info> </tns:TXLESKEY></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLESKEY" type="tns:TXLESKEY_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: LoadKey-Zaehler auslesen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

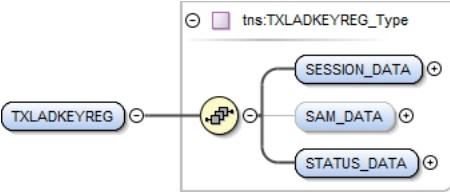
Element **tns:TXLESKEYREG**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Schluesselregister auslesen
Diagram	
Type	tns:TXLESKEYREG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , tns:Schluesselregister{0,1}
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:Schluesselregister
Instance	<pre><tns:TXLESKEYREG> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> <tns:Schluesselregister>{0,1}</tns:Schluesselregister> </tns:TXLESKEYREG></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLESKEYREG" type="tns:TXLESKEYREG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Schluesselregister auslesen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

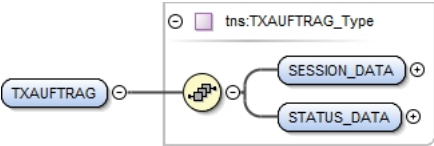
Element **tns:TXLOEKEYREG**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Schluessel oder Schlüsselregister löschen
Diagram	
Type	tns:TXLOEKEYREG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXLOEKEYREG> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXLOEKEYREG></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLOEKEYREG" type="tns:TXLOEKEYREG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Schluessel oder Schlüsselregister löschen</ </xs:annotation> </xs:element></pre>

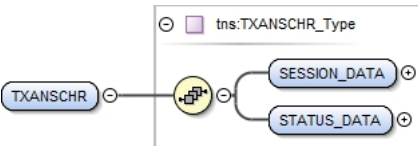
Element **tns:TXLADKEYREG**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Schluessel in Schlüsselregister laden
Diagram	
Type	tns:TXLADKEYREG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXLADKEYREG> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:SAM_DATA>{0,1}</tns:SAM_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXLADKEYREG></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLADKEYREG" type="tns:TXLADKEYREG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Schluessel in Schlüsselregister laden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element **tns:TXAUFTRAG**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Auftragsdaten uebermitteln
Diagram	
Type	tns:TXAUFTRAG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXAUFTRAG> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXAUFTRAG></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAUFTRAG" type="tns:TXAUFTRAG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Auftragsdaten uebermitteln</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element **tns:TXANSCHR**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Anschreibendaten uebermitteln
Diagram	
Type	tns:TXANSCHR_Type

Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXANSCHR> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXANSCHR></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXANSCHR" type="tns:TXANSCHR_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anschreibendaten uebermitteln</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXANTWORT

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Antwortdaten abfragen
Diagram	
Type	tns:TXANTWORT_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:SUB_SES_ID , tns:NmApplikationsverzeichnis , ah:TXAA , tns:TXABER{0,16} , tns:TXTRANSABBRUCH*
Children	ah:TXAA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:SUB_SES_ID, tns:TXABER, tns:TXTRANSABBRUCH
Instance	<pre><tns:TXANTWORT> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:TXANTWORT></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXANTWORT" type="tns:TXANTWORT_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Antwortdaten abfragen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:ERROR

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Fehlermeldung mit Struktur
Diagram	
Type	tns:ERROR_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:STATUS_DATA

Children	tns:ENGINE_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:ERROR> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA> <tns:ENGINE_DATA>{1,1}</tns:ENGINE_DATA> <tns:STATUS_DATA>{1,1}</tns:STATUS_DATA> </tns:ERROR></pre>
Source	<pre><xs:element name="ERROR" type="tns:ERROR_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Fehlermeldung mit Struktur</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Complex Types

Complex Type tns:TXAENDBER_Type_1_5_0

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Berechtigung aendern, Korrektur auf TXAEER aus Release 1.3.0
Diagram	
Used by	Element tns:TXAENDBER_1_5_0
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ah:TXAEA tns:TXAEER_1_3_0)
Children	ah:TXAEA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAEER_1_3_0
Source	<pre><xs:complexType name="TXAENDBER_Type_1_5_0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Berechtigung aendern, Korrektur auf TXAEER aus Release 1.3.0</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> <xs:choice minOccurs="0"> <xs:element ref="ah:TXAEA" /> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXAEER_1_3_0" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:SESSION_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: SESSION_DATA aus Spec_PE
Diagram	
Used by	Elements tns:ERROR_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAENDBER_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAENDBER_Type_1_5_0/tns:SESSION_DATA, tns:TXAENDPIN_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAGBBER_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAGBKEY_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAGBKUNDE_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAGBPINPUC_Type/tns:SESSION_DATA,

	<p>tns:TXAGBPRIO_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXANSCHR_Type/ tns:SESSION_DATA, tns:TXANTWORT_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXANTWORT_Type_1_5_0/tns:SESSION_DATA, tns:TXAUFTRAG_Type/ tns:SESSION_DATA, tns:TXAUTH_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXBGN_Type/ tns:SESSION_DATA, tns:TXDRUCK_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXEND_Type/ tns:SESSION_DATA, tns:TXLADKEYREG_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLESAPPLOG_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLESBER_Type/ tns:SESSION_DATA, tns:TXLESKEYREG_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLESKEY_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLESKUNDE_Type/ tns:SESSION_DATA, tns:TXLOEAPPLOG_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLOEBER_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLOEKEYREG_Type/ tns:SESSION_DATA, tns:TXLOEKUNDE_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXLOEPRIOR_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXPEB_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXPPIN_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXSBER_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXSPIN_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXWBD_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXWEBAENDN_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXWEBPOBPBE_Type/ tns:SESSION_DATA</p>
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="SESSION_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: SESSION_DATA aus Spec_PE</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="DATE_TIME" type="ct:DateTime" /> <xs:element name="SES_ID"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedLong"> <xs:minInclusive value="0" /> <xs:maxInclusive value="999999999999999999" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="ACTION" type="xs:string" nillable="true" /> <xs:element name="PARAMETER" type="xs:string" nillable="true" /> <xs:element name="KA_VERSION" type="tns:VersionNumberExtended" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:SAM_DATA_Type

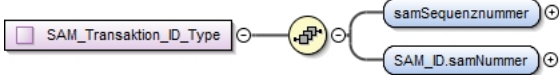
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: SAM_DATA aus Spec_PE
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:TXAENDBER_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAENDBER_Type_1_5_0/ tns:SAM_DATA, tns:TXAENDPIN_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAGBBER_Type/ tns:SAM_DATA, tns:TXAGBKEY_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAGBKUNDE_Type/ tns:SAM_DATA, tns:TXAGBPINPUC_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXAGBPRIOR_Type/ tns:SAM_DATA, tns:TXAUTH_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXBGN_Type/ tns:SAM_DATA, tns:TXDRUCK_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXEND_Type/ tns:SAM_DATA, tns:TXLADKEYREG_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLESAPPLOG_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLESBER_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLESKEYREG_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLESKEY_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLESKUNDE_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLOEAPPLOG_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLOEBER_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLOEKEYREG_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLOEKUNDE_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXLOEPRIOR_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXPEB_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXPPIN_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXSBER_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXSPIN_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXWEBAENDN_Type/tns:SAM_DATA, tns:TXWEBPOBPBE_Type/tns:SAM_DATA</p>
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Source	<pre> <xs:complexType name="SAM_DATA_Type"> <xs:annotation> </pre>

```

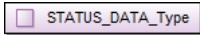
<xs:documentation>Typ: SAM_DATA aus Spec_PE</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="samGueltigkeitsbeginn" type="ct:Date" />
  <xs:element name="samVerfalldatum" type="ct:Date" />
  <xs:element name="samOrganisations_ID" type="ka:Organisation_ID" />
  <xs:element name="samTransaktion_ID" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:SAM_Transaktion_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: SAM Transaktions-ID bestehend aus der SAM Sequenznummer und der laufenden Nummer aus der SAM ID.
Diagram	
Used by	Elements tns:NmApplikationsdaten_Type/tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:NmBerechtigungsdaten_Type/tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:SAM_DATA_Type/ tns:samTransaktion_ID
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Source	<pre> <xs:complexType name="SAM_Transaktion_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: SAM Transaktions-ID bestehend aus der SAM Sequenznummer und der laufenden Nummer aus der SAM ID.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /> <xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:STATUS_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Abstrakter Typ fuer STATUS_DATA welcher allgemein verwendet wird. In der Nachricht wird automatisch der richtige Typ referenziert
Diagram	
Properties	abstract: true
Used by	Elements tns:ERROR_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAENDBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAENDBER_Type_1_5_0/tns:STATUS_DATA, tns:TXAENDPIN_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBKEY_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBKUNDE_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBPINPUC_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXAGBPRIOR_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXANSCHR_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXANTWORT_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXANTWORT_Type_1_5_0/tns:STATUS_DATA, tns:TXAUFTRAG_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXAUTH_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXBGN_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXDRUCK_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXEND_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXLADKEYREG_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLESAPPROG_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLESBER_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXLESKEYREG_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLESKEY_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLESKUNDE_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEAPPROG_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEKEYREG_Type/ tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEKUNDE_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEPRIOR_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXPEB_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXPPIN_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXSBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXSPIN_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXWBD_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXWEBAENDN_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXWEBPOBPEB_Type/ tns:STATUS_DATA

Complex Types	tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type, tns:STATUS_DATA_EngineError_Type, tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type, tns:STATUS_DATA_MediumError_Type, tns:STATUS_DATA_OK_Type, tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type, tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type, tns:STATUS_DATA_SessionError_Type, tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type
Source	<pre><xs:complexType name="STATUS_DATA_Type" abstract="true"> <xs:annotation> <xs:documentation>Abstrakter Typ fuer STATUS_DATA welcher allgemein verwendet wird. In der Nachricht wird automatisch der richtige Typ referenziert</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXANTWORT_Type_1_5_0

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Antwortdaten abfragen. Korrektur Release 1.5.0: Aufnahme von TXAMBER
Diagram	
Used by	Element tns:TXANTWORT_1_5_0
Model	tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:SUB_SES_ID, tns:NmApplikationsverzeichnis, ah:TXAA, tns:TXABER{0,16}, tns:TXAMBER{0,16}, tns:TXTRANSABBRUCH*
Children	ah:TXAA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:SUB_SES_ID, tns:TXABER, tns:TXAMBER, tns:TXTRANSABBRUCH
Source	<pre><xs:complexType name="TXANTWORT_Type_1_5_0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Antwortdaten abfragen. Korrektur Release 1.5.0: Aufnahme von TXAMBER</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="SUB_SES_ID"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="999999"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:sequence> <xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type"/> <xs:element ref="ah:TXAA"/> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXABER" minOccurs="0" maxOccurs="16"/> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXAMBER" minOccurs="0" maxOccurs="16"/> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:sequence> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:NmApplikationsverzeichnis_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Annotations	Typ: NmApplikationsverzeichnis
Diagram	
Used by	Elements tns:TXANTWORT_Type/tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:TXANTWORT_Type_1_5_0/tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:TXBGN_Type/tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:TXLESBER_Type/tns:NmApplikationsverzeichnis
Model	tns:VerzeichniseintragAppDaten , tns:VerzeichniseintragAppLogbuch , tns:VerzeichniseintragKunde , tns:VerzeichniseintragSchluesselregister{0,1} , tns:LetzteTransaktion , tns:Prioritaeten , tns:VerzeichniseintragBerDaten
Children	tns:LetzteTransaktion, tns:Prioritaeten, tns:VerzeichniseintragAppDaten, tns:VerzeichniseintragAppLogbuch, tns:VerzeichniseintragBerDaten, tns:VerzeichniseintragKunde, tns:VerzeichniseintragSchluesselregister
Source	<pre> <xs:complexType name="NmApplikationsverzeichnis_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: NmApplikationsverzeichnis</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="VerzeichniseintragAppDaten" type="tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type" /> <xs:element name="VerzeichniseintragAppLogbuch" type="tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type" /> <xs:element name="VerzeichniseintragKunde" type="tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type" /> <xs:element name="VerzeichniseintragSchluesselregister" type="tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type" minOccurs="0" /> <xs:element name="LetzteTransaktion" type="tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type" /> <xs:element name="Prioritaeten" type="tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type" /> <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="16"> <xs:element name="VerzeichniseintragBerDaten" type="tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type" /> </xs:sequence> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type

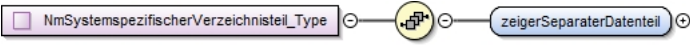
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Applikationsdaten
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:VerzeichniseintragAppDaten
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil , tns:appInstanz_ID , tns:appVersion , tns:appGueltigkeitsbeginn , tns:appGueltigkeitsende , tns:appStatus , tns:appSynchronNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:appGueltigkeitsbeginn, tns:appGueltigkeitsende, tns:appInstanz_ID, tns:appStatus, tns:appSynchronNummer, tns:appVersion
Source	<pre> <xs:complexType name="NmVerzeichniseintragAppDaten_Type"> <xs:annotation> </pre>

```

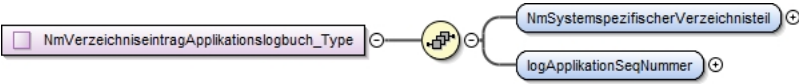
<xs:documentation>Typ: NmVerzeichniseintrag Applikationsdaten</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil"
type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" />
  <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" />
  <xs:element name="appVersion" type="tns:VersionNumber" />
  <xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" />
  <xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" />
  <xs:element name="appStatus" type="ct:INT1" />
  <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:INT1" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Systemspezifischer Anteil fuer den Verzeichniseintrag im Schluesselregister
Diagram	
Used by	Elements tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type/ tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/ tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type/ tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type/ tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Model	tns:zeigerSeparatorDatenteil
Children	tns:zeigerSeparatorDatenteil
Source	<pre> <xs:complexType name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Systemspezifischer Anteil fuer den Verzeichniseintrag im Schluesselregister</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zeigerSeparatorDatenteil" type="ct:INT1" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type

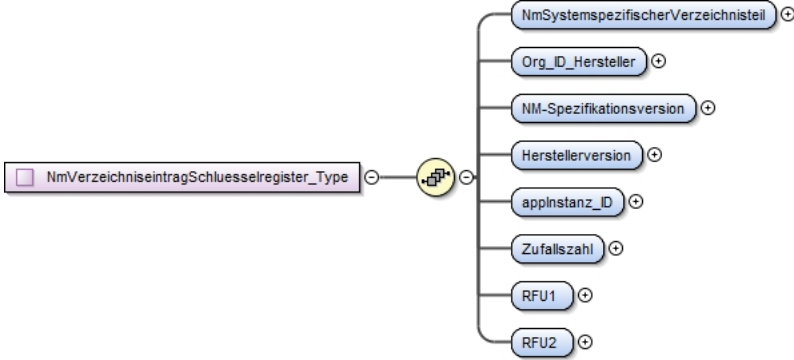
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Applikationslogbuch
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:VerzeichniseintragAppLogbuch
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil , tns:logApplikationSeqNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:logApplikationSeqNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: NmVerzeichniseintrag Applikationslogbuch</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type" /> <xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type

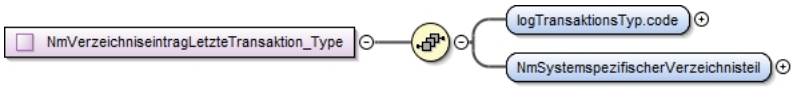
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Kunde

Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:VerzeichniseintragKunde
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Source	<pre> <xs:complexType name="NmVerzeichniseintragKunde_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: NmVerzeichniseintrag Kunde</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Verzeichniseintrag fuer das Schluesselregister
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:VerzeichniseintragSchluesselregister
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:Org_ID_Hersteller, tns:NM-Spezifikationsversion, tns:Herstellerversion, tns:appInstanz_ID, tns:Zufallszahl, tns:RFU1, tns:RFU2
Children	tns:Herstellerversion, tns:NM-Spezifikationsversion, tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:Org_ID_Hersteller, tns:RFU1, tns:RFU2, tns:Zufallszahl, tns:appInstanz_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Verzeichniseintrag fuer das Schluesselregister</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/> <xs:element name="Org_ID_Hersteller" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="NM-Spezifikationsversion" type="tns:VersionNumberExtended"/> <xs:element name="Herstellerversion" type="ct:OctetString4"/> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="Zufallszahl" type="ct:OctetString4"/> <xs:element name="RFU1" type="ct:OctetString1"/> <xs:element name="RFU2" type="ct:OctetString1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Letzte Transaktion
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:LetzteTransaktion

Model	tns:logTransaktionsTyp.code , tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:logTransaktionsTyp.code
Source	<pre> <xs:complexType name="NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: NmVerzeichniseintrag Letzte Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="logTransaktionsTyp.code" type="ct:INT1"/> <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Prioritaeten
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:Prioritaeten
Model	tns:berInstanz1 , tns:berInstanz2 , tns:berInstanz3 , tns:berInstanz4 , tns:berInstanz5 , tns:berInstanz6 , tns:berInstanz7 , tns:berInstanz8 , tns:berInstanz9 , tns:berInstanz10 , tns:berInstanz11 , tns:berInstanz12 , tns:berInstanz13 , tns:berInstanz14 , tns:berInstanz15 , tns:berInstanz16
Children	tns:berInstanz1, tns:berInstanz10, tns:berInstanz11, tns:berInstanz12, tns:berInstanz13, tns:berInstanz14, tns:berInstanz15, tns:berInstanz16, tns:berInstanz2, tns:berInstanz3, tns:berInstanz4, tns:berInstanz5, tns:berInstanz6, tns:berInstanz7, tns:berInstanz8, tns:berInstanz9
Source	<pre> <xs:complexType name="NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: NmVerzeichniseintrag Prioritaeten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berInstanz1" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz2" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz3" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz4" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz5" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz6" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz7" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz8" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz9" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz10" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz11" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz12" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz13" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```
<xs:element name="berInstanz14" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz15" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="berInstanz16" type="ct:INT1"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmVerzeichniseintrag Berechtigungen
Diagram	
Used by	Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:VerzeichniseintragBerDaten
Model	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:berGueltigkeitsende, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:berBerechtigung_ID, tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:berGueltigkeitsende, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:prodProdukt_ID
Source	<pre><xs:complexType name="NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: NmVerzeichniseintrag Berechtigungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmSystemspezifischerVerzeichnisteil" type="tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="prodKeyOrganisation_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="berStatus" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:STATUS_DATA_OK_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Uebergeordnete Statusdaten fuer "Kein Fehler aufgetreten"
Diagram	
Type	extension of tns:STATUS_DATA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_OK_Type
Model	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre><xs:complexType name="STATUS_DATA_OK_Type"></pre>

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Uebergeordnete Statusdaten fuer "Kein Fehler aufgetreten"</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_OK_Type"/>
      <xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_OK_Type"/>
      <xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:STATUS_DATA_SessionError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Uebergeordnete Statusdaten fuer "Session Error"
Diagram	
Type	extension of tns:STATUS_DATA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_SessionError_Type
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre> <xs:complexType name="STATUS_DATA_SessionError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Uebergeordnete Statusdaten fuer "Session Error"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_SessionError_Type"/> <xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_SessionError_Type"/> <xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:STATUS_DATA_EngineError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Uebergeordnete Statusdaten fuer "Engine Error"
Diagram	
Type	extension of tns:STATUS_DATA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_EngineError_Type
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre> <xs:complexType name="STATUS_DATA_EngineError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Uebergeordnete Statusdaten fuer "Engine Error"</xs:documentation> </xs:annotation> </pre>

```

</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_EngineError_Type"/>
      <xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_EngineError_Type"/>
      <xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:STATUS_DATA_MediumError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Uebergeordnete Statusdaten fuer "Medium Error"
Diagram	
Type	extension of tns:STATUS_DATA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_MediumError_Type
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre> <xs:complexType name="STATUS_DATA_MediumError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Uebergeordnete Statusdaten fuer "Medium Error"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_MediumError_Type"/> <xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_MediumError_Type"/> <xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Uebergeordnete Statusdaten fuer "Application Error"
Diagram	
Type	extension of tns:STATUS_DATA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre> <xs:complexType name="STATUS_DATA_ApplicationError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Uebergeordnete Statusdaten fuer "Application Error"</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> </pre>


```

<xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_ApplicationError_Type" />
    <xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_ApplicationError_Type" />
  >
  <xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Uebergeordnete Statusdaten fuer "Entitlement Error"
Diagram	
Type	extension of tns:STATUS_DATA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre> <xs:complexType name="STATUS_DATA_EntitlementError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Uebergeordnete Statusdaten fuer "Entitlement Error"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type" /> <xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_EntitlementError_Type" /> > <xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Uebergeordnete Statusdaten fuer "Printer Error"
Diagram	
Type	extension of tns:STATUS_DATA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre> <xs:complexType name="STATUS_DATA_PrinterError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Uebergeordnete Statusdaten fuer "Printer Error"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type" /> <xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type" /> > <xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>


```

<xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type"/>
    <xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type"/>
    <xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/>
  </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Uebergeordnete Statusdaten fuer "Software Error"
Diagram	
Type	extension of tns:STATUS_DATA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre> <xs:complexType name="STATUS_DATA_SoftwareError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Uebergeordnete Statusdaten fuer "Software Error"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type"/> <xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_SoftwareError_Type"/> <xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Uebergeordnete Statusdaten fuer "Service Operator Error"
Diagram	
Type	extension of tns:STATUS_DATA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type
Model	tns:STATUS_CODE , tns:STATUS_SUBCODE , tns:STATUS_TEXT
Children	tns:STATUS_CODE, tns:STATUS_SUBCODE, tns:STATUS_TEXT
Source	<pre> <xs:complexType name="STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Uebergeordnete Statusdaten fuer "Service Operator Error"</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:STATUS_DATA_Type"> <xs:sequence> </pre>

```

<xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type"/>
<xs:element name="STATUS_SUBCODE"
type="tns:STATUS_SUBCODE_ServiceOperatorError_Type"/>
<xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:ENGINE_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: ENGINE_DATA aus Spec_PE
Diagram	
Used by	Elements tns:ERROR_Type/tns:ENGINE_DATA, tns:TXBGN_Type/tns:ENGINE_DATA, tns:TXWBD_Type/tns:ENGINE_DATA
Model	tns:VENDOR , tns:TYPE , tns:VERSION , tns:FIRMWARE , tns:TERM_TYP_CODE , tns:MAG_COUNT , tns:ACT_MAG , tns:ACT_MAG_NAME , tns:ACT_MAG_CONTENT , tns:PRINTER
Children	tns:ACT_MAG, tns:ACT_MAG_CONTENT, tns:ACT_MAG_NAME, tns:FIRMWARE, tns:MAG_COUNT, tns:PRINTER, tns:TERM_TYP_CODE, tns:TYPE, tns:VENDOR, tns:VERSION
Source	<pre> <xs:complexType name="ENGINE_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ENGINE_DATA aus Spec_PE</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="VENDOR" type="xs:string" nillable="true"/> <xs:element name="TYPE" type="xs:string" nillable="true"/> <xs:element name="VERSION" type="xs:string" nillable="true"/> <xs:element name="FIRMWARE" type="xs:string" nillable="true"/> <xs:element name="TERM_TYP_CODE" type="xs:unsignedInt"/> <xs:element name="MAG_COUNT" type="xs:unsignedInt"/> <xs:element name="ACT_MAG" type="xs:unsignedInt"/> <xs:element name="ACT_MAG_NAME" type="xs:string" nillable="true"/> <xs:element name="ACT_MAG_CONTENT" type="xs:unsignedInt" nillable="true"/> <xs:element name="PRINTER" type="xs:boolean"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:Schluesselversionen_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Schluesselversionen
Diagram	
Used by	Elements tns:NmApplikationsdaten_Type/tns:Schluesselversionen, tns:NmBerechtigungsdaten_Type/tns:Schluesselversionen
Model	tns:K-PV-KM-MAC , tns:K-KVP-KM-MAC , tns:K-ERF-KM-MAC

Children	tns:K-ERF-KM-MAC, tns:K-KVP-KM-MAC, tns:K-PV-KM-MAC
Source	<pre> <xs:complexType name="Schluesselversionen_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Schluesselversionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="K-PV-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/> <xs:element name="K-KVP-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/> <xs:element name="K-ERF-KM-MAC" type="ct:OctetString1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

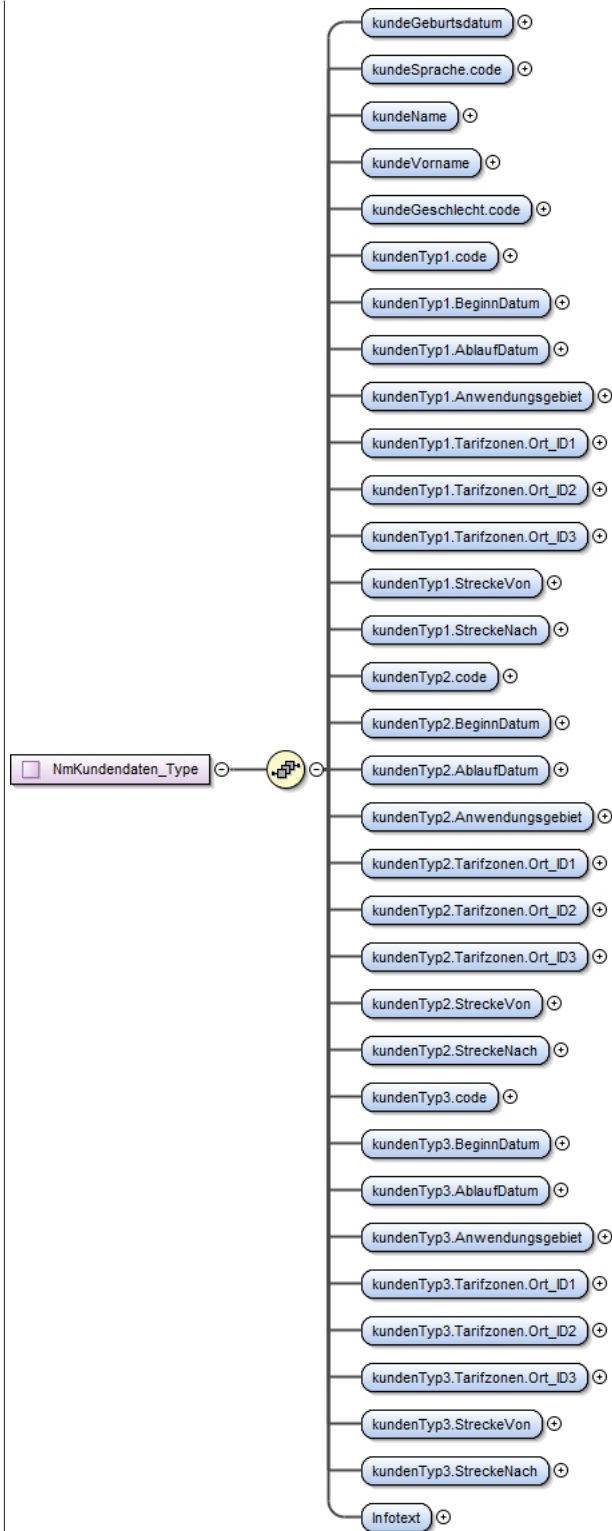
Complex Type tns:SAM-Schluessel-Info_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: SAM-Schluessel-Info
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESKEY_Type/tns:SAM_Schluessel-Info
Model	tns:SAM_ID.samNummer , tns:LoadKey-Zaehler , tns:Schluesselname , tns:Nutzungs-Limit , tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler
Children	tns:LoadKey-Zaehler, tns:Nutzungs-Limit, tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler, tns:SAM_ID.samNummer, tns:Schluesselname
Source	<pre> <xs:complexType name="SAM-Schluessel-Info_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: SAM-Schluessel-Info</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/> <xs:element name="LoadKey-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="Schluesselname" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="Nutzungs-Limit" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="Nutzungs-Sequenz-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour"/> </xs:sequence> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmKundendaten_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmKundendaten

Diagram



Used by

Element tns:TXLESKUNDE_Type/tns:NmKundendaten

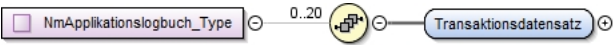
Model

tns:kundeGeburtsdatum , tns:kundeSprache.code , tns:kundeName , tns:kundeVorname , tns:kundeGeschlecht.code , tns:kundenTyp1.code , tns:kundenTyp1.BeginnDatum , tns:kundenTyp1.AblaufDatum , tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp1.StreckeVon , tns:kundenTyp1.StreckeNach , tns:kundenTyp2.code , tns:kundenTyp2.BeginnDatum , tns:kundenTyp2.AblaufDatum , tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp2.StreckeVon , tns:kundenTyp2.StreckeNach , tns:kundenTyp3.code , tns:kundenTyp3.BeginnDatum , tns:kundenTyp3.AblaufDatum ,

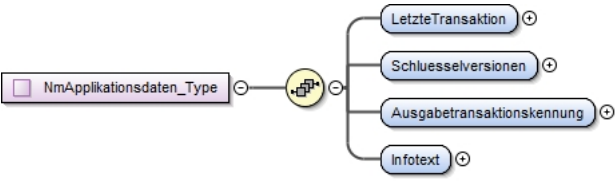
	tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1 , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2 , tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3 , tns:kundenTyp3.StreckeVon , tns:kundenTyp3.StreckeNach , tns:Infotext
Children	tns:Infotext, tns:kundeGeburtsdatum, tns:kundeGeschlecht.code, tns:kundeName, tns:kundeSprache.code, tns:kundeVorname, tns:kundenTyp1.AblaufDatum, tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp1.BeginnDatum, tns:kundenTyp1.StreckeNach, tns:kundenTyp1.StreckeVon, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp1.code, tns:kundenTyp2.AblaufDatum, tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp2.BeginnDatum, tns:kundenTyp2.StreckeNach, tns:kundenTyp2.StreckeVon, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp2.code, tns:kundenTyp3.AblaufDatum, tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet, tns:kundenTyp3.BeginnDatum, tns:kundenTyp3.StreckeNach, tns:kundenTyp3.StreckeVon, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:kundenTyp3.code
Source	<pre> <xs:complexType name="NmKundendaten_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:NmKundendaten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="kundeGeburtsdatum" type="ct:Datef" /> <xs:element name="kundeSprache.code" type="ct:INT1" /> <xs:element name="kundeName"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="40" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="kundeVorname"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:maxLength value="40" /> <xs:minLength value="0" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="kundeGeschlecht.code" type="ct:BitString8" /> <xs:element name="kundenTyp1.code" type="ct:INT1" /> <xs:element name="kundenTyp1.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" /> <xs:element name="kundenTyp1.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact" /> <xs:element name="kundenTyp1.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> <xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp1.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp1.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp2.code" type="ct:INT1" /> <xs:element name="kundenTyp2.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" /> <xs:element name="kundenTyp2.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact" /> <xs:element name="kundenTyp2.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> <xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp2.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp2.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp3.code" type="ct:INT1" /> <xs:element name="kundenTyp3.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" /> <xs:element name="kundenTyp3.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact" /> <xs:element name="kundenTyp3.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> <xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp3.StreckeVon" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="kundenTyp3.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type" /> <xs:element name="Infotext"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:length value="40" fixed="true" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmApplikationslogbuch_Type

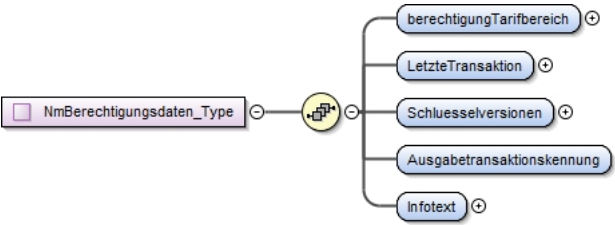
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmApplikationslogbuch Daten

Diagram	
Used by	Element tns:TXLESAPPLOG_Type/tns:NmApplikationsLogbuch
Model	tns:Transaktionsdatensatz
Children	tns:Transaktionsdatensatz
Source	<pre> <xs:complexType name="NmApplikationslogbuch_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: NmApplikationslogbuch Daten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="20"> <xs:element name="Transaktionsdatensatz" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmApplikationsdaten_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmApplikationsdaten
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESBER_Type/tns:NmApplikationsDaten
Model	tns:LetzteTransaktion , tns:Schluesselversionen , tns:Ausgabetransaktionskennung , tns:Infotext
Children	tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:Infotext, tns:LetzteTransaktion, tns:Schluesselversionen
Source	<pre> <xs:complexType name="NmApplikationsdaten_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: NmApplikationsdaten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="Schluesselversionen" type="tns:Schluesselversionen_Type"/> <xs:element name="Ausgabetransaktionskennung" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type"/> <xs:element name="Infotext"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:length value="40" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmBerechtigungsdaten_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmBerechtigungsdaten
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESBER_Type/tns:NmBerechtigungsDaten
Model	tns:berechtigungTarifbereich , tns:LetzteTransaktion , tns:Schluesselversionen , tns:Ausgabetransaktionskennung , tns:Infotext
Children	tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:Infotext, tns:LetzteTransaktion, tns:Schluesselversionen, tns:berechtigungTarifbereich
Source	<pre> <xs:complexType name="NmBerechtigungsdaten_Type"> </pre>

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Typ: NmBerechtigungsdaten</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary"/>
  <xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/>
  <xs:element name="Schlüsselversionen" type="tns:Schlüsselversionen_Type"/>
  <xs:element name="Ausgabetransaktionskennung" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type"/>
  <xs:element name="Infotext">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="ion:PrintableString">
        <xs:minLength value="0"/>
        <xs:maxLength value="40"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:Schlüsselregister_Type

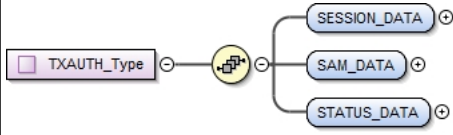
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Schlüsselregister fuer Schlüsselnamen (Schlüssel-ID)
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESKEYREG_Type/tns:Schlüsselregister
Model	tns:Schlüsselname*
Children	tns:Schlüsselname
Source	<pre> <xs:complexType name="Schlüsselregister_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schlüsselregister fuer Schlüsselnamen (Schlüssel-ID)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Schlüsselname" type="ion:SymSchlüssel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXWBD_Type

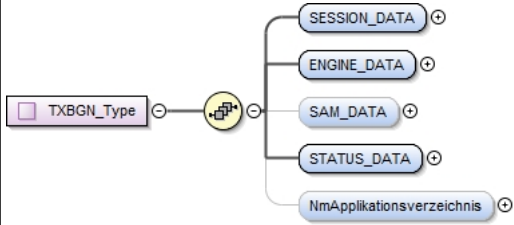
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Wer bist Du (Abfrage von Informationen)
Diagram	
Used by	Element tns:TXWBD
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:ENGINE_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXWBD_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Wer bist Du (Abfrage von Informationen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXAUTH_Type

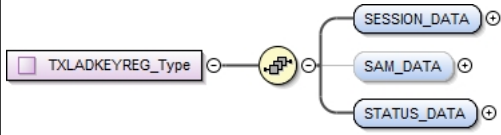
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Authentisierung

Diagram	
Used by	Element tns:TXAUTH
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAUTH_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Authentisierung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXBGN_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Beginn einer Session
Diagram	
Used by	Element tns:TXBGN
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , tns:NmApplikationsverzeichnis{0,1}
Children	tns:ENGINE_DATA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXBGN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Beginn einer Session</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> <xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXLADKEYREG_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Schluessel in Schluesselregister laden
Diagram	
Used by	Element tns:TXLADKEYREG
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLADKEYREG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schluessel in Schluesselregister laden</xs:documentation> </xs:annotation> </pre>


```
<xs:sequence>
  <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/>
  <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0"/>
  <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:TXLOEKEYREG_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Loeschen eines Schlüssels im Schlüsselregister oder Register loeschen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLOEKEYREG
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre><xs:complexType name="TXLOEKEYREG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Loeschen eines Schlüssels im Schlüsselregister oder Register loeschen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXLESKEYREG_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Schlüsselregister auslesen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESKEYREG
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , tns:Schlüsselregister{0,1}
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:Schlüsselregister
Source	<pre><xs:complexType name="TXLESKEYREG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schlüsselregister auslesen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> <xs:element name="Schlüsselregister" type="tns:Schlüsselregister_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXEND_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Ende einer Session
Diagram	

Used by	Element tns:TXEND
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXEND_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ende einer Session</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXLESAPPPLOG_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Applikationslogbuch lesen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESAPPPLOG
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:NmApplikationsLogbuch{0,1}
Children	tns:NmApplikationsLogbuch, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLESAPPPLOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Applikationslogbuch lesen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> <xs:element name="NmApplikationsLogbuch" type="tns:NmApplikationslogbuch_Type" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXLOEAPPPLOG_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Applikationslogbuch loeschen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLOEAPPPLOG
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLOEAPPPLOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Applikationslogbuch loeschen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXAGBKUNDE_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Annotations	Typ: Kundendaten ausgeben
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBKUNDE
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAGBKUNDE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kundendaten ausgeben</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXLESKUNDE_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Kundendaten lesen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESKUNDE
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:NmKundendaten{0,1}
Children	tns:NmKundendaten, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLESKUNDE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kundendaten lesen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> <xs:element name="NmKundendaten" type="tns:NmKundendaten_Type" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXLOEKUNDE_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Kundendaten loeschen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLOEKUNDE
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLOEKUNDE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kundendaten loeschen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> </pre>

```
<xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />
<xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:TXAGBPRIOR_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Prioritaeten setzen
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBPRIOR
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre><xs:complexType name="TXAGBPRIOR_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Prioritaeten setzen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXLOEPRIO_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Prioritaeten loeschen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLOEPRIO
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre><xs:complexType name="TXLOEPRIO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Prioritaeten loeschen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXAGBPINPUC_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: PIN/PUC initialisieren
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBPINPUC
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA

Source	<pre> <xs:complexType name="TXAGBPINPUC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: PIN/PUC initialisieren</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--------	--

Complex Type tns:TXPPIN_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: PIN pruefen
Diagram	
Used by	Element tns:TXPPIN
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXPPIN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: PIN pruefen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXAENDPIN_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: PIN aendern
Diagram	
Used by	Element tns:TXAENDPIN
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAENDPIN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: PIN aendern</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSPIN_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: PIN entsperren
Diagram	

Used by	Element tns:TXSPIN
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSPIN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: PIN entsperren</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXDRUCK_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Nutzermedium bedrucken
Diagram	
Used by	Element tns:TXDRUCK
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXDRUCK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Nutzermedium bedrucken</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXWEBAENDN_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: WEB aufbuchen/NTP aendern
Diagram	
Used by	Element tns:TXWEBAENDN
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXEBER tns:TXAENBER tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAENBER, tns:TXEBER, tns:TXTRANSABBRUCH
Source	<pre> <xs:complexType name="TXWEBAENDN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: WEB aufbuchen/NTP aendern</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> <xs:choice minOccurs="0"> <xs:element name="kvp-dl-pv:TXEBER" type="tns:kvp-dl-pv:TXEBER_Type"/> <xs:element name="kvp-dl-pv:TXAENBER" type="tns:kvp-dl-pv:TXAENBER_Type"/> <xs:element name="kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH" type="tns:kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH_Type"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```
<xs:element ref="kvp-dl-pv:TXEBER" />
<xs:element ref="kvp-dl-pv:TXAENBER" />
<xs:element ref="kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH" />
</xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:TXSBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Berechtigung sperren/entsperren
Diagram	
Used by	Element tns:TXSBER
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXSNAWA tns:TXSNAWB tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXSNAWA, tns:TXSNAWB, tns:TXTRANSABBRUCH
Source	<pre><xs:complexType name="TXSBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Berechtigung sperren/entsperren</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> <xs:choice minOccurs="0"> <xs:element ref="ion:TXSNAWA" /> <xs:element ref="ion:TXSNAWB" /> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXAGBBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Berechtigung ausgeben
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBBER
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA , (ah:TXAA tns:TXABER tns:TXAMBER tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	ah:TXAA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXABER, tns:TXAMBER, tns:TXTRANSABBRUCH
Source	<pre><xs:complexType name="TXAGBBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Berechtigung ausgeben</xs:documentation> </xs:annotation></pre>

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" />
  <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" />
  <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:element ref="ah:TXAA" />
    <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXABER" />
    <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXAMBER" />
    <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH" />
  </xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:TXLOEBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Berechtigung zuruecknehmen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLOEBER
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (ah:TXRA tns:TXRBER tns:TXRMBER tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	ah:TXRA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXRBER, tns:TXRMBER, tns:TXTRANSABBRUCH
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLOEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Berechtigung zuruecknehmen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:element ref="ah:TXRA" /> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXRBER" /> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXRMBER" /> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXWEBPOBPBEP_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: WEB/POB/PEB-Konto aufbuchen/abbuchen
Diagram	
Used by	Element tns:TXWEBPOBPBEP
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXBEKOKVP tns:TXBEWEBKVP tns:TXTRANSABBRUCH)

Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXBEKOKVP, tns:TXBEWEBKVP, tns:TXTRANSABBRUCH
Source	<pre> <xs:complexType name="TXWEBPOBPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: WEB/POB/PEB-Konto aufbuchen/abbuchen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> <xs:choice minOccurs="0"> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXBEKOKVP" /> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXBEWEBKVP" /> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXPEB_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: PEB-Konto aufladen
Diagram	<pre> graph LR TXPEB_Type[tns:TXPEB_Type] -- sequence --> SESSION_DATA[SESSION_DATA] TXPEB_Type -- sequence --> SAM_DATA[SAM_DATA] TXPEB_Type -- sequence --> STATUS_DATA[STATUS_DATA] TXPEB_Type -- choice --> TXLPEB[kvp-dl-pv:TXLPEB] TXPEB_Type -- choice --> TXTRANSABBRUCH[kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH] </pre>
Used by	Element tns:TXPEB
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , (tns:TXLPEB tns:TXTRANSABBRUCH)
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXLPEB, tns:TXTRANSABBRUCH
Source	<pre> <xs:complexType name="TXPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: PEB-Konto aufladen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> <xs:choice minOccurs="0"> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXLPEB" /> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXLPEB_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Laden eines PEB-Kontos, Antwortstruktur
Diagram	<pre> graph LR TXLPEB_Type[tns:TXLPEB_Type] -- extension --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type extension base] TXLPEB_Type -- sequence --> txbase[txbase] TXLPEB_Type -- sequence --> einzahlungsbelegBerechtigung[einzahlungsbelegBerechtigung] TXLPEB_Type -- sequence --> berNmTransaktionMAC[berNmTransaktionMAC] </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXLPEB_Type
Used by	Element tns:TXLPEB
Model	txbase, tns:einzahlungsbelegBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC

Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ezahlungsbelegBerechtigung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Laden eines PEB-Kontos, Antwortstruktur</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ezahlungsbelegBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXAENDBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Berechtigung aendern
Diagram	
Used by	Element tns:TXAENDBER
Model	tns:SESSION_DATA, tns:SAM_DATA, tns:STATUS_DATA, (ah:TXAEA tns:TXAEBER)
Children	ah:TXAEA, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:TXAEBER
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAENDBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Berechtigung aendern</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> <xs:choice minOccurs="0"> <xs:element ref="ah:TXAEA" /> <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXAEBER" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXLESBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Berechtigung auslesen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESBER
Model	tns:SESSION_DATA, tns:SAM_DATA, tns:STATUS_DATA, (tns:NmApplikationsverzeichnis tns:NmApplikationsDaten tns:NmBerechtigungsDaten)
Children	tns:NmApplikationsDaten, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:NmBerechtigungsDaten, tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLESBER_Type"> </pre>

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Typ: Berechtigung auslesen</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" />
  <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" />
  <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" />
  <xs:choice minOccurs="0">
    <xs:element name="NmApplikationsverzeichnis"
type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" />
    <xs:element name="NmApplikationsDaten" type="tns:NmApplikationsdaten_Type" />
    <xs:element name="NmBerechtigungsDaten" type="tns:NmBerechtigungsdaten_Type" />
  </xs:choice>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:TXAGBKEY_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: LoadKey ausfuehren
Diagram	
Used by	Element tns:TXAGBKEY
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAGBKEY_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: LoadKey ausfuehren</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXLESKEY_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: LoadKey-Zaehler auslesen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESKEY
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:SAM_Schluesel-Info{0,1}
Children	tns:SAM_DATA, tns:SAM_Schluesel-Info, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLESKEY_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: LoadKey-Zaehler auslesen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_DATA" type="tns:SAM_DATA_Type" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /> <xs:element name="SAM_Schluesel-Info" type="tns:SAM-Schluesel-Info_Type" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXAUFTRAG_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Annotations	Typ: Auftragsdaten uebermitteln
Diagram	
Used by	Element tns:TXAUFTRAG
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAUFTRAG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Auftragsdaten uebermitteln</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXANSCHR_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Anschreibendaten uebermitteln
Diagram	
Used by	Element tns:TXANSCHR
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="TXANSCHR_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Anschreibendaten uebermitteln</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXANTWORT_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Antwortdaten abfragen
Diagram	
Used by	Element tns:TXANTWORT
Model	tns:SESSION_DATA , tns:STATUS_DATA , tns:SUB_Ses_ID , tns:NmApplikationsverzeichnis , ah:TXAA , tns:TXABER{0,16} , tns:TXTRANSABBRUCH*
Children	ah:TXAA, tns:NmApplikationsverzeichnis, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA, tns:SUB_Ses_ID, tns:TXABER, tns:TXTRANSABBRUCH
Source	<pre> <xs:complexType name="TXANTWORT_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Antwortdaten abfragen</xs:documentation> </xs:annotation> </pre>

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/>
  <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/>
  <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="SUB_SES_ID">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:unsignedInt">
          <xs:minInclusive value="0"/>
          <xs:maxInclusive value="999999"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="NmApplikationsverzeichnis"
type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type"/>
    <xs:element ref="ah:TXAA"/>
    <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXABER" minOccurs="0" maxOccurs="16"/>
    <xs:element ref="kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:ERROR_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Ersatzstruktur zur Fehlerausgabe
Diagram	
Used by	Element tns:ERROR
Model	tns:SESSION_DATA , tns:ENGINE_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:ENGINE_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Source	<pre> <xs:complexType name="ERROR_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ersatzstruktur zur Fehlerausgabe</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="SESSION_DATA" type="tns:SESSION_DATA_Type"/> <xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type"/> <xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

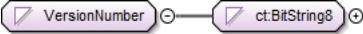
Simple Types

Simple Type tns:VersionNumberExtended

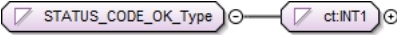
Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:BitString16				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string <ul style="list-style-type: none"> tns:BitString16 <ul style="list-style-type: none"> tns:VersionNumberExtended 				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>16</td></tr> <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	Elements tns:NmVerzeichniseintragSchlüsselregister_Type/tns:NM-Spezifikationsversion, tns:SESSION_DATA_Type/tns:KA_VERSION				
Source	<pre> <xs:simpleType name="VersionNumberExtended"> </pre>				

```
<xs:restriction base="ct:BitString16" />
</xs:simpleType>
```

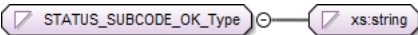
Simple Type tns:VersionNumber

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:BitString8				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string <ul style="list-style-type: none"> tns:BitString8 <ul style="list-style-type: none"> tns:VersionNumber 				
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]				
Used by	Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appVersion				
Source	<pre><xs:simpleType name="VersionNumber"> <xs:restriction base="ct:BitString8" /> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns:STATUS_CODE_OK_Type

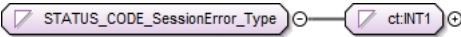
Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Annotations	Kein Fehler aufgetreten						
Diagram							
Type	restriction of tns:INT1						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_OK_Type 						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	0
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	0						
Used by	Element tns:STATUS_DATA_OK_Type/tns:STATUS_CODE						
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_CODE_OK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kein Fehler aufgetreten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_OK_Type

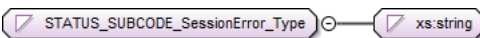
Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 0						
Diagram							
Type	restriction of xs:string						
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>4</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>0000 Kein Fehler aufgetreten</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9]</td></tr> </table>	length	4	enumeration	0000 Kein Fehler aufgetreten	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]
length	4						
enumeration	0000 Kein Fehler aufgetreten						
pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]						
Used by	Element tns:STATUS_DATA_OK_Type/tns:STATUS_SUBCODE						
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_OK_Type"></pre>						

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Subcodes fuer den Statuscode 0</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:length value="4" fixed="true"/>
  <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/>
  <xs:enumeration value="0000">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Kein Fehler aufgetreten</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Simple Type tns:STATUS_CODE_SessionError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Annotations	Session Error						
Diagram							
Type	restriction of tns:INT1						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_SessionError_Type 						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>1</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	1
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	1						
Used by	Element tns:STATUS_DATA_SessionError_Type/tns:STATUS_CODE						
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_CODE_SessionError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Session Error</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_SessionError_Type

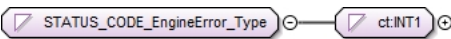
Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 1		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges
	enumeration	0001	nicht authentifiziert
	enumeration	0002	Benutzer/Kennwort-Kombination unbekannt
	enumeration	0003	Unbekannte Transaktion
	enumeration	0004	Parameterfehler
	enumeration	0005	Falsche Transaktionsreihenfolge
	enumeration	0006	Session besetzt
	enumeration	0007	Timeout
	enumeration	0008	Transaktion nicht unterstuetzt
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_SessionError_Type/tns:STATUS_SUBCODE	
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_SessionError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Subcodes fuer den Statuscode 1</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

```

</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:length value="4" fixed="true"/>
  <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/>
  <xs:enumeration value="0000">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Sonstiges</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="0001">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>nicht authentifiziert</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="0002">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Benutzer/Kennwort-Kombination unbekannt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="0003">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Unbekannte Transaktion</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="0004">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Parameterfehler</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="0005">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Falsche Transaktionsreihenfolge</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="0006">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Session besetzt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="0007">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Timeout</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="0008">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Transaktion nicht unterstuetzt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type `tns:STATUS_CODE_EngineError_Type`

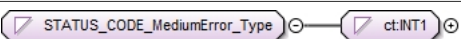
Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Annotations	Engine Error						
Diagram							
Type	restriction of tns:INT1						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_EngineError_Type 						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>2</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	2
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	2						
Used by	Element tns:STATUS_DATA_EngineError_Type/tns:STATUS_CODE						
Source	<pre> <xs:simpleType name="STATUS_CODE_EngineError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Engine Error</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="2"/> </xs:restriction> </pre>						

</xs:simpleType>

Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_EngineError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2																										
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 2																										
Diagram																											
Type	restriction of xs:string																										
Facets	<table><tr><td>length</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0000</td><td>Sonstiges</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0001</td><td>nicht autorisiert</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0002</td><td>nicht bereit</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0003</td><td>Magazinfehler oder nicht bereit</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0004</td><td>SAM nicht vorhanden oder nicht bereit</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0005</td><td>Nicht gegenueber SAM authentifiziert</td></tr><tr><td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9]</td><td></td></tr></table>			length	4		enumeration	0000	Sonstiges	enumeration	0001	nicht autorisiert	enumeration	0002	nicht bereit	enumeration	0003	Magazinfehler oder nicht bereit	enumeration	0004	SAM nicht vorhanden oder nicht bereit	enumeration	0005	Nicht gegenueber SAM authentifiziert	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
length	4																										
enumeration	0000	Sonstiges																									
enumeration	0001	nicht autorisiert																									
enumeration	0002	nicht bereit																									
enumeration	0003	Magazinfehler oder nicht bereit																									
enumeration	0004	SAM nicht vorhanden oder nicht bereit																									
enumeration	0005	Nicht gegenueber SAM authentifiziert																									
pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]																										
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_EngineError_Type/tns:STATUS_SUBCODE																									
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_EngineError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Subcodes fuer den Statuscode 2</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/> <xs:enumeration value="0000"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sonstiges</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0001"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht autorisiert</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0002"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht bereit</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0003"> <xs:annotation> <xs:documentation>Magazinfehler oder nicht bereit</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0004"> <xs:annotation> <xs:documentation>SAM nicht vorhanden oder nicht bereit</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0005"> <xs:annotation> <xs:documentation>Nicht gegenueber SAM authentifiziert</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																										

Simple Type tns:STATUS_CODE_MediumError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Medium Error
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1

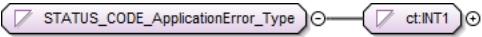
	<ul style="list-style-type: none"> • tns:STATUS_CODE_MediumError_Type
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 3
Used by	Element tns:STATUS_DATA_MediumError_Type/tns:STATUS_CODE
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_CODE_MediumError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Medium Error</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_MediumError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 3		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges
	enumeration	0001	nicht autorisiert
	enumeration	0002	Medium nicht lesbar
	enumeration	0003	Keine Applikation auf dem Medium
	enumeration	0004	Medium nicht beschreibbar
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_MediumError_Type/tns:STATUS_SUBCODE	
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_MediumError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Subcodes fuer den Statuscode 3</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/> <xs:enumeration value="0000"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sonstiges</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0001"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht autorisiert</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0002"> <xs:annotation> <xs:documentation>Medium nicht lesbar</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0003"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Applikation auf dem Medium</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0004"> <xs:annotation> <xs:documentation>Medium nicht beschreibbar</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

Simple Type tns:STATUS_CODE_ApplicationError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Annotations	Application Error						
Diagram							
Type	restriction of tns:INT1						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_ApplicationError_Type 						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	4
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	4						
Used by	Element tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type/tns:STATUS_CODE						
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_CODE_ApplicationError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Application Error</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_ApplicationError_Type

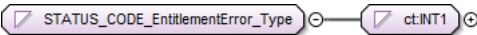
Namespace	http://vdv/ka/pe/2																																			
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 4																																			
Diagram																																				
Type	restriction of xs:string																																			
Facets	<table><tr><td>length</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0000</td><td>Sonstiges</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0001</td><td>nicht autorisiert</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0002</td><td>Lesen nicht moeglich</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0003</td><td>Schreiben nicht moeglich</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0004</td><td>PIN/PUC falsch</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0005</td><td>Schlüsselregister voll</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0006</td><td>Schlüsselreferenz in Schlüsselregister bereits vorhanden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0007</td><td>Schlüsselreferenz fuer Schlüsselregister nicht vorhanden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0008</td><td>Schlüsselreferenz in Schlüsselregister nicht vorhanden</td></tr><tr><td>pattern</td><td colspan="2">[0-9][0-9][0-9][0-9]</td></tr></table>			length	4		enumeration	0000	Sonstiges	enumeration	0001	nicht autorisiert	enumeration	0002	Lesen nicht moeglich	enumeration	0003	Schreiben nicht moeglich	enumeration	0004	PIN/PUC falsch	enumeration	0005	Schlüsselregister voll	enumeration	0006	Schlüsselreferenz in Schlüsselregister bereits vorhanden	enumeration	0007	Schlüsselreferenz fuer Schlüsselregister nicht vorhanden	enumeration	0008	Schlüsselreferenz in Schlüsselregister nicht vorhanden	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
length	4																																			
enumeration	0000	Sonstiges																																		
enumeration	0001	nicht autorisiert																																		
enumeration	0002	Lesen nicht moeglich																																		
enumeration	0003	Schreiben nicht moeglich																																		
enumeration	0004	PIN/PUC falsch																																		
enumeration	0005	Schlüsselregister voll																																		
enumeration	0006	Schlüsselreferenz in Schlüsselregister bereits vorhanden																																		
enumeration	0007	Schlüsselreferenz fuer Schlüsselregister nicht vorhanden																																		
enumeration	0008	Schlüsselreferenz in Schlüsselregister nicht vorhanden																																		
pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]																																			
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type/tns:STATUS_SUBCODE																																		
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_ApplicationError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Subcodes fuer den Statuscode 4</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/> <xs:enumeration value="0000"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sonstiges</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0001"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht autorisiert</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0002"> <xs:annotation> <xs:documentation>Lesen nicht moeglich</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																																			

```

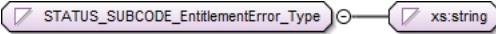
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0003">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Schreiben nicht moeglich</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0004">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>PIN/PUC falsch</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0005">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Schlüsselregister voll</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0006">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Schlüsselreferenz in Schlüsselregister bereits vorhanden</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0007">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Schlüsselreferenz fuer Schlüsselregister nicht vorhanden</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0008">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Schlüsselreferenz in Schlüsselregister nicht vorhanden</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type `tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Annotations	Entitlement Error						
Diagram							
Type	restriction of <code>tns:INT1</code>						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type 						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>5</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	5
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	5						
Used by	Element <code>tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type/tns:STATUS_CODE</code>						
Source	<pre> <xs:simpleType name="STATUS_CODE_EntitlementError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entitlement Error</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="5"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

Simple Type `tns:STATUS_SUBCODE_EntitlementError_Type`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 5
Diagram	
Type	restriction of <code>xs:string</code>

Facets	length	4
	enumeration	0000 Sonstiges
	enumeration	0001 nicht autorisiert
	enumeration	0002 Instanz nicht vorhanden
	enumeration	0003 Erforderliche Schluessle nicht vorhanden
	enumeration	0004 MAC-Fehler
	enumeration	0005 Berechtigung ungesichert gelesen
	enumeration	0006 Ueberschreiben/Loeschen der Daten nicht moeglich
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type/tns:STATUS_SUBCODE
Source	<pre> <xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_EntitlementError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Subcodes fuer den Statuscode 5</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/> <xs:enumeration value="0000"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sonstiges</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0001"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht autorisiert</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0002"> <xs:annotation> <xs:documentation>Instanz nicht vorhanden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0003"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erforderliche Schluessle nicht vorhanden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0004"> <xs:annotation> <xs:documentation>MAC-Fehler</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0005"> <xs:annotation> <xs:documentation>Berechtigung ungesichert gelesen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0006"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ueberschreiben/Loeschen der Daten nicht moeglich</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>	

Simple Type tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Printer Error
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type
Facets	maxInclusive 255


	minInclusive	0
	enumeration	6
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type/tns:STATUS_CODE
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_CODE_PrinterError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Printer Error</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="6"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type

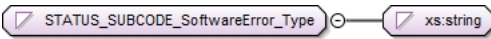
Namespace	http://vdv/ka/pe/2	
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 6	
Diagram	<pre>graph LR A[STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type] --- B[xs:string]</pre>	
Type	restriction of xs:string	
Facets	length	4
	enumeration	0000 Sonstiges
	enumeration	0001 nicht autorisiert
	enumeration	0002 Drucker nicht vorhanden
	enumeration	0003 Fehler beim Drucken
	enumeration	0004 Drucker Timeout
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type/tns:STATUS_SUBCODE
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Subcodes fuer den Statuscode 6</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/> <xs:enumeration value="0000"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sonstiges</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0001"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht autorisiert</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0002"> <xs:annotation> <xs:documentation>Drucker nicht vorhanden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0003"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fehler beim Drucken</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0004"> <xs:annotation> <xs:documentation>Drucker Timeout</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

Simple Type tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Software Error

Diagram							
Type	restriction of tns:INT1						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type 						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>7</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	7
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	7						
Used by	Element tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type/tns:STATUS_CODE						
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_CODE_SoftwareError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Software Error</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="7"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>						

Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_SoftwareError_Type

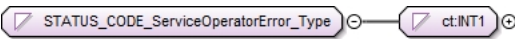
Namespace	http://vdv/ka/pe/2																													
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 7																													
Diagram																														
Type	restriction of xs:string																													
Facets	<table><tr><td>length</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0000</td><td>Sonstiges</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0001</td><td>Fehler bei Datenkonvertierung</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0002</td><td>Interner Fehler</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0003</td><td>Erforderliche Datei nicht verfuegbar</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0004</td><td>Fehler bei Kryptogrammsignatur</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0005</td><td>Fehler bei Kryptogrammentschluesselung</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0006</td><td>Falscher LoadKey Zaehler</td></tr><tr><td>pattern</td><td colspan="2">[0-9][0-9][0-9][0-9]</td></tr></table>			length	4		enumeration	0000	Sonstiges	enumeration	0001	Fehler bei Datenkonvertierung	enumeration	0002	Interner Fehler	enumeration	0003	Erforderliche Datei nicht verfuegbar	enumeration	0004	Fehler bei Kryptogrammsignatur	enumeration	0005	Fehler bei Kryptogrammentschluesselung	enumeration	0006	Falscher LoadKey Zaehler	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
length	4																													
enumeration	0000	Sonstiges																												
enumeration	0001	Fehler bei Datenkonvertierung																												
enumeration	0002	Interner Fehler																												
enumeration	0003	Erforderliche Datei nicht verfuegbar																												
enumeration	0004	Fehler bei Kryptogrammsignatur																												
enumeration	0005	Fehler bei Kryptogrammentschluesselung																												
enumeration	0006	Falscher LoadKey Zaehler																												
pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]																													
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type/tns:STATUS_SUBCODE																												
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_SoftwareError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Subcodes fuer den Statuscode 7</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/> <xs:enumeration value="0000"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sonstiges</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0001"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fehler bei Datenkonvertierung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0002"> <xs:annotation> <xs:documentation>Interner Fehler</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="0003"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erforderliche Datei nicht verfuegbar</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																													

```

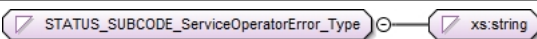
<xs:enumeration value="0004">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fehler bei Kryptogrammsignatur</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0005">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fehler bei Kryptogrammentschluesselung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0006">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Falscher LoadKey Zaehler</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type `tns:STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Annotations	Service Operator Error						
Diagram							
Type	restriction of <code>tns:INT1</code>						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type 						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>8</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	8
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
enumeration	8						
Used by	Element <code>tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type/tns:STATUS_CODE</code>						
Source	<pre> <xs:simpleType name="STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Service Operator Error</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="8"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>						

Simple Type `tns:STATUS_SUBCODE_ServiceOperatorError_Type`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 8		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	length	4	
	enumeration	0000	sonstiges
	enumeration	0001	TXANSCHR fehlt
	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
Used by	Element	tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type/tns:STATUS_SUBCODE	
Source	<pre><xs:simpleType name="STATUS_SUBCODE_ServiceOperatorError_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Subcodes fuer den Statuscode 8</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9]"/> <xs:enumeration value="0000"> <xs:annotation> <xs:documentation>sonstiges</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		


```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0001">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>TXANSCHR fehlt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

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

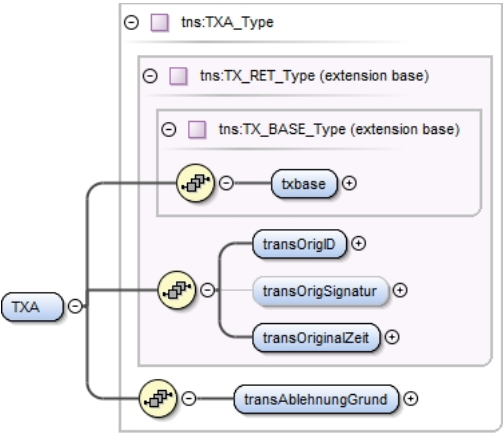
Elements

Element tns:TXB

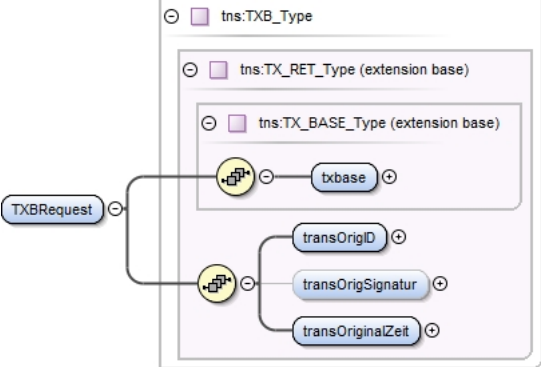
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre> <tns:TXB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXB> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXB" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXA" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungstatus (OK)
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXBRequest> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXBRequest></pre>

Source	<pre> <xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)</ </xs:annotation> </xs:element> </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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre> <tns:TXARequest> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXARequest> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXARequest" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXDEABER_Req_Type

Properties	content: complex
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXDEABER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXDEABER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXDEABER" type="tns:TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITA_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type tns:TXSFREIMITA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFSYMK></pre>

	<pre><txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSANFSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFSYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFSYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSAANFSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFSYMK" type="tns:TXSAANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluesssel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSAANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluesssel
Diagram	<pre> graph TD TXSAANFASYMK_Type[tns:TXSAANFASYMK_Type] TXSANFASYMK_Type[tns:TXSANFASYMK_Type (extension base)] TX_SANF_Type[tns:TX_SANF_Type (extension base)] TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] txbase[txbase] sperrSperrgrund[sperrSperrgrund] keySperrkandidatsym[keySperrkandidatsym] TXSAANFASYMK_Type --- TXSANFASYMK_Type TXSANFASYMK_Type --- TX_SANF_Type TX_SANF_Type --- TX_BASE_Type TX_BASE_Type --- txbase TX_BASE_Type --- sperrSperrgrund TX_BASE_Type --- keySperrkandidatsym </pre>
Type	tns:TXSAANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSAANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluesssel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITSYMK> <tbase>{1,1}</tbase> </tns:TXSFREIMITSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITSYMK" type="tns:TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITASYMK></pre>

	<pre><txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITASYMK" type="tns:TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITSYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITSYMK" type="tns:TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> • tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> • tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSNAWA_Req_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXSBER_Type
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre><tns:TXSNAWA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSNAWA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSNAWB_Req_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXSBER_Type
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre><tns:TXSNAWB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSNAWB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWB" type="tns:TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</ </xs:annotation> </xs:element></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 ah:TXAA_Type, ah:TXAEA_Type, ah:TXKNAWDM_Type, ah:TXLKAORG_Req_Type, ah:TXLZVMORG_Req_Type, ah:TXRA_Type, tns:TXABER_Type, tns:TXADM_Type, tns:TXAEBER_Type, tns:TXAEBER_Type_1_3_0, tns:TXAENBER_Type, tns:TXANLN_Type, tns:TXAS_Type, tns:TXAUSEFS_Type, tns:TXBEKODL_Type, tns:TXBEWEBKOKVP_Type, tns:TXDEABER_Req_Type, tns:TXEBER_Type, tns:TXGKO_Type, tns:TXGWEB_Type, tns:TXKNAWA_Type, tns:TXKNAWB_Type, tns:TXLPEB_Type, tns:TXLPEB_Type, tns:TXRBER_Type, tns:TXSNAWA_Req_Type, tns:TXSNAWB_Req_Type, tns:TXTRANSABBRUCH_Type, tns:TXUEBERKON_Type, tns:TX_RET_Type, tns:TX_SANF_Type, tns:TX_SMIT_Type
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Basisdaten fuer alle Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence></pre>

</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> <xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </pre>

```

</xs:element>
<xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="tns:TransSignatur_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type

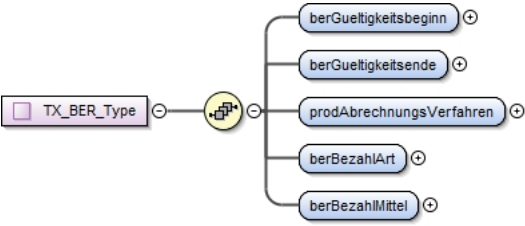
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	<p>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden.</p> <p>Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen.</p> <p>transSequenznummer wird initial vom Dienstafrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</p>
Diagram	<pre> sequenceDiagram participant IONTransaktion_ID_Type IONTransaktion_ID_Type --> transSequenznummer IONTransaktion_ID_Type --> transSenderRolle IONTransaktion_ID_Type --> transSender_ID </pre>
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> <xs:complexType name="IONTransaktion_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstafrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /> <xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle" /> <xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type

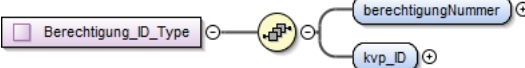
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	<p>Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium</p>
Diagram	<pre> sequenceDiagram participant NmApplikationInstanz_ID_Type NmApplikationInstanz_ID_Type --> NmAppInstanznummer NmApplikationInstanz_ID_Type --> kvp_ID </pre>
Used by	<p>Elements</p> <p>ah:TXAEA_Type/appInstanzId, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appInstanz_ID, tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:appInstanz_ID, tns:TXADM_Type/tns:transappInstanz_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:appInstanz_ID, tns:TXSANFA_Type/tns:appInstanz_ID, tns:TXSMITA_Type/appSperrkandidat, tns:TX_APP_Type/appInstanz_ID</p>
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_BER_Type

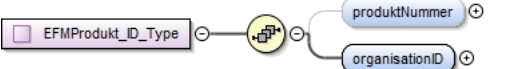
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
-----------	---------------------

Annotations	Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen
Diagram	
Used by	Elements tns:TXABER_Type/tns:tx_ber, tns:TXAEBER_Type/tns:tx_ber, tns:TXAEBER_Type_1_3_0/tns:tx_ber
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_BER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <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" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXAEBER_Type_1_3_0/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXANLN_Type/ tns:berBerechtigung_ID, tns:TXASBER_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXAUSEFS_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXBEKODL_Type/ tns:berBerechtigung_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXSANFB_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXSFREIMITB_Type/ tns:berSperrkandidat, tns:TXSMITB_Type/tns:berSperrkandidat
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)
Diagram	
Used by	Elements tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXAEBER_Type_1_3_0/tns:prodProdukt_ID, tns:TXANLN_Type/tns:prodProdukt_ID,

	tns:TXASBER_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXAUSEFS_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXDEABER_Req_Type/prodProdukt_ID, tns:TXSANFB_Type/tns:prodProdukt_ID
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="EFMPProdukt_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur EFMPProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> <xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>ah:TXAA_Type/ausgabeTransaktionApplikation, ah:TXRA_Type/ruecknahmeTransaktionApplikation, tns:NmApplikationsdaten_Type/tns:LetzteTransaktion, tns:NmApplikationslogbuch_Type/tns:Transaktionsdatensatz, tns:NmBerechtigungsdaten_Type/tns:LetzteTransaktion, tns:TXABER_Type/tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:TXAENBER_Type/tns:fahrttransaktion, tns:TXBEKODL_Type/tns:fahrttransaktion, tns:TXBEWEBKOKVP_Type/tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:TXEBER_Type/tns:fahrttransaktion, tns:TXGKO_Type/tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:TXGWEB_Type/tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:TXLPEB_Type/tns:einzahlungsbelegBerechtigung, tns:TXLPEB_Type/tns:einzahlungsbelegBerechtigung, tns:TXRBER_Type/tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrrtransaktionBerechtigung</p>
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Source	<pre> <xs:complexType name="Transaktionsdatensatz_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>ah:TXAA_Type/appNmTransaktionMAC, ah:TXRA_Type/appNmTransaktionMAC, tns:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC</p>
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schlüssel_ID , appMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schlüssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schlüssel_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen</ </xs:annotation> </pre>

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8" />
  <xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8" />
  <xs:element name="appMAC_AH_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type" />
  <xs:element name="appMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:SymSchluesssel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Schluesssel ID
Diagram	<pre> graph LR SymSchluesssel_ID_Type[SymSchluesssel_ID_Type] --> schluessselNummer[schluessselNummer] SymSchluesssel_ID_Type --> schluessselVersion[schluessselVersion] SymSchluesssel_ID_Type --> schluessselInhaber_ID[schluessselInhaber_ID] </pre>
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:SAM-Schluesssel-Info_Type/tns:Schluessselname, tns:Schluessselregister_Type/tns:Schluessselname, tns:TXASKON_Type/tns:samSchluesssel_ID, tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKKVP--NM-MAC_ID, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samSchluesssel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH_Schluesssel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP_Schluesssel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP_Schluesssel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV_Schluesssel_ID</p>
Model	schluessselNummer , schluessselVersion , schluessselInhaber_ID
Children	schluessselInhaber_ID, schluessselNummer, schluessselVersion
Source	<pre><xs:complexType name="SymSchluesssel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schluesssel ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="schluessselNummer" type="ct:INT1" /> <xs:element name="schluessselVersion" type="ct:INT1" /> <xs:element name="schluessselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen
Diagram	<pre> graph LR berNmTransaktionMAC_Type[berNmTransaktionMAC_Type] --> berMAC_PV[berMAC_PV] berNmTransaktionMAC_Type --> berMAC_KVP[berMAC_KVP] berNmTransaktionMAC_Type --> berMAC_PV_Schluesssel_ID[berMAC_PV_Schluesssel_ID] berNmTransaktionMAC_Type --> berMAC_KVP_Schluesssel_ID[berMAC_KVP_Schluesssel_ID] </pre>
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:TXABER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXAENBER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXBEKODL_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXBEWEBKOKVP_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXEBER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXGKO_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXGWEB_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXLPEB_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXLPEB_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXRBER_Type/tns:berNmTransaktionMAC, tns:TXSNAWB_Req_Type/berNmTransaktionMAC</p>
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesssel_ID , berMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesssel_ID
Source	<pre><xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation></pre>


```
<xs:sequence>
  <xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8" />
  <xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8" />
  <xs:element name="berMAC_PV_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type" />
  <xs:element name="berMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:Terminal_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	
Used by	Elements ah:TXKNAWDM_Type/logTerminal_ID, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/ tns:logTerminal_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTerminal_ID, tns:TXKNAWB_Type/ tns:logTerminal_ID
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Source	<pre><xs:complexType name="Terminal_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Terminal_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" /> <xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:Ort_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Used by	Elements ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOrt_ID, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/ tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:EFSViaOrtsListe_Type/tns:efsViaort_ID, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.StreckeNach, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.StreckeVon, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp2.StreckeNach, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.StreckeVon, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.StreckeNach, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.StreckeVon, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:TX_EFSLOG_Type/ tns:efsStartort_ID, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsZielort_ID, tns:TX_LOG_Type/ tns:logTransaktionsort_ID
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Source	<pre><xs:complexType name="Ort_ID_Type"></pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Ort_ID</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/>
  <xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/>
  <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert -->
  <xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/>
</xs:sequence>
</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><xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TX_RET_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type
Used by	Complex Types ah:TX_LKAORG_Type, ah:TX_LZVMORG_Type, tns:TXA_Type, tns:TXB_Type
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TX_RET_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/> <xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type
Used by	Complex Types tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITB_Type, tns:TXSFREIMITO_Type, tns:TXSFREIMITSYMK_Type, tns:TXSFREIMITS_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITA_Type, tns:TXSMITB_Type, tns:TXSMITO_Type, tns:TXSMITSYMK_Type, tns:TXSMITS_Type
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SMIT_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type
Used by	Complex Types ah:TXSANFO_Type, ah:TXSANFS_Type, tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFA_Type, tns:TXSANFB_Type, tns:TXSANFSYMK_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SANF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

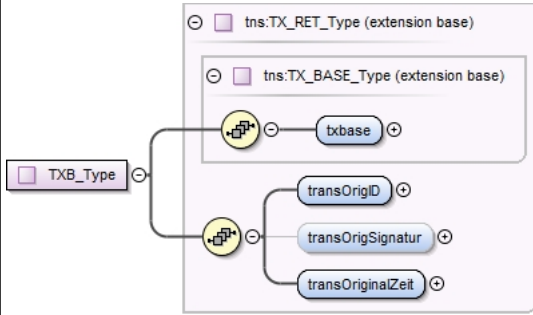
```
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:TXA_Type

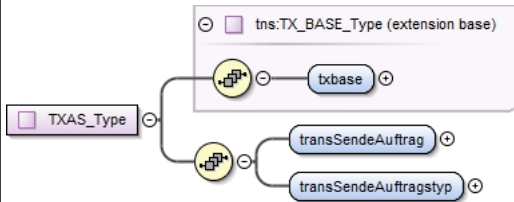
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXA_Type
Used by	Elements tns:TXA, tns:TXARequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXB_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion

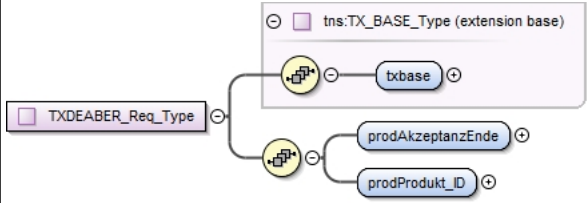
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXB_Type
Used by	Elements tns:TXB, tns:TXBRequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXAS_Type

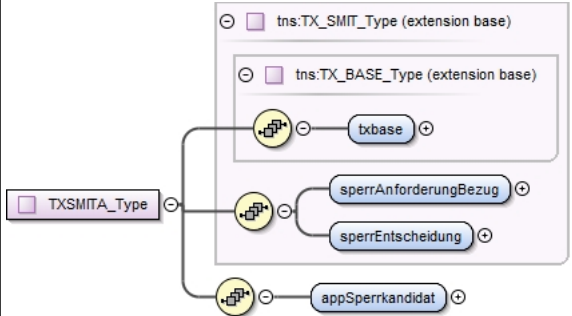
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type
Used by	Complex Types tns:TXASBER_Type, tns:TXASKON_Type Element tns:TXAS
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> <!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--> </xs:complexType> </pre>

```
<xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE" />
</xs:sequence>
</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"> tns:TX_BASE_Type tns:TXDEABER_Req_Type
Used by	Element tns:TXDEABER
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMPProdukt_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type
Used by	Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type Element tns:TXSMITA
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat

Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITA_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITA
Model	txbase, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSMITA_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFSYMK_Type
Used by	Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type
	Element tns:TXSANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	<pre> classDiagram class tns_TX_SANF_Type["tns:TX_SANF_Type (extension base)"] class tns_TX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class tns_TXSANFASYMK_Type["tns:TXSANFASYMK_Type"] class txbase class sperrSperrgrund class keySperrkandidatsym tns_TX_SANF_Type -- > tns_TX_BASE_Type tns_TXSANFASYMK_Type -- > tns_TX_SANF_Type tns_TXSANFASYMK_Type -- txbase : 1 tns_TXSANFASYMK_Type -- sperrSperrgrund : 1 tns_TXSANFASYMK_Type -- keySperrkandidatsym : 1 </pre>
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type
Used by	Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type
	Element tns:TXSANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFSYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFSYMK_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"> </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"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel</ </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></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"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel</ </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:sequence> </xs:complexType> </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"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasy
Children	keySperrkandidatasy, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:sequence> </xs:complexType> </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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasymp
Children	keySperrkandidatasymp, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasymp" type="tns:ASymSchuessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </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"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSNAWA_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWA
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> </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 --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] TXSNAWB_Req_Type -- choice --> Choice1(()) TXSNAWB_Req_Type -- choice --> Choice2(()) Choice1 -- sequence --> samSperrkandidat[samSperrkandidat] Choice1 -- sequence --> orgSperrkandidat[orgSperrkandidat] Choice2 -- sequence --> zyklusNummer[zyklusNummer] Choice2 -- sequence --> sperrtransaktionBerechtigung[sperrtransaktionBerechtigung] Choice2 -- sequence --> berNmTransaktionMAC[berNmTransaktionMAC] </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWB_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWB
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <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 </pre>

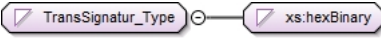
```

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>

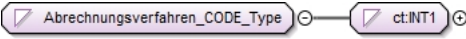
```

Simple Types

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> <xs:simpleType name="TransSignatur_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type 												
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>0 Keine Angabe</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>1 Pre-Paid</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>2 Post-Paid</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>3 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	Elements tns:TXANLN_Type/tns:prodAbrechnungsverfahren, tns:TXAUSEFS_Type/tns:prodAbrechnungsverfahren, tns:TX_BER_Type/prodAbrechnungsverfahren												
Source	<pre> <xs:simpleType name="Abrechnungsverfahren_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>												

```

<xs:enumeration value="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Pre-Paid</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Post-Paid</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Trip-Paid</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

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">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Bezahlart_CODE_Type		
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
	Used by	Elements	tns:TXANLN_Type/tns:berBezahlArt, tns:TXAUSEFS_Type/tns:berBezahlArt, tns:TX_BER_Type/berBezahlArt
Source	<pre><xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Bar</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kreditkarte</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation></pre>		

```

<xs:documentation>POB/PEB</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="6">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>EC-Karte/Lastschrift</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Werteinheiten</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="17">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>ec-Cash</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="24">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Geldkarte</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Mastercard</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="26">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Visacard</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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type 				
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:NmTransaktion_ID_Type/tns:SAM_ID.samNummer, tns:TXASKON_Type/ tns:samSAM_ID, tns:TXSFREIMITS_Type/tns:samSperrkandidat, tns:TXSMITS_Type/ tns:samSperrkandidat, tns:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samSAM_ID				
Source	<pre> <xs:simpleType name="SAM_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberThree"/> </xs:simpleType> </pre>				

Simple Type `tns:TerminalTyp_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none">• tns:INT1• tns:TerminalTyp_CODE_Type																																																
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>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>Kartenausgabeterminial</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Kartenrueckgabeterminial</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>Ladeterminial 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 Servicestellenstelle (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>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)	enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)	enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)	enumeration	4	Kartenausgabeterminial	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminial	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter	enumeration	7	Multifunktionsterminal	enumeration	8	Informationsterminal	enumeration	9	Ladeterminial fuer OePV-Werteinheiten	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellenstelle (personalbedient)	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)	enumeration	16	HandyTicketserver
maxInclusive	255																																																
minInclusive	0																																																
enumeration	0	Keine Angabe																																															
enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)																																															
enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)																																															
enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)																																															
enumeration	4	Kartenausgabeterminial																																															
enumeration	5	Kartenrueckgabeterminial																																															
enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter																																															
enumeration	7	Multifunktionsterminal																																															
enumeration	8	Informationsterminal																																															
enumeration	9	Ladeterminial fuer OePV-Werteinheiten																																															
enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer																																															
enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellenstelle (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><xs:simpleType name="TerminalTyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kontrollterminal (mobil, personalbedient)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kartenausgabeterminial</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kartenrueckgabeterminial</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="6"> <xs:annotation> <xs:documentation>Einstiegskontrollgeraet/Entwerter</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="7"> <xs:annotation> <xs:documentation>Multifunktionsterminal</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="8"> <xs:annotation></pre>																																																

```

        <xs:documentation>Informationsterminal</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="9">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="13">
      <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: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

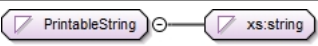
	enumeration	254	Land
	enumeration	255	keine Angabe
Used by	Element	tns:Ort_ID_Type/ortTyp	
Source	<pre><xs:simpleType name="OrtsTyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ortstypen BOM 6_44</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Bushaltestelle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>U-Bahn- (Metro-)Station</xs:documentation> </xs:annotation> </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"></pre>		

```

<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:PrintableString

Namespace	http://vdv/ka/ion/2	
Diagram		
Type	restriction of xs:string	
Facets	pattern	[-p] *
Used by	Elements	tns:Kundenroute_Type/bezeichnung, tns:Kundenroute_Type/kurzBezeichnung, tns:NmApplikationsdaten_Type/tns:Infotext, tns:NmBerechtigungsdaten_Type/tns:Infotext, tns:NmKundendaten_Type/tns:Infotext, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundeName, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundeVorname, tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type/tns:STATUS_TEXT, tns:STATUS_DATA_EngineError_Type/tns:STATUS_TEXT, tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type/tns:STATUS_TEXT, tns:STATUS_DATA_MediumError_Type/tns:STATUS_TEXT, tns:STATUS_DATA_OK_Type/tns:STATUS_TEXT, tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type/tns:STATUS_TEXT, tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type/tns:STATUS_TEXT, tns:STATUS_DATA_SessionError_Type/tns:STATUS_TEXT,

	tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type/tns:STATUS_TEXT, tns:TXAS_Type/ transSendeAuftrag
Source	<pre><xs:simpleType name="PrintableString"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[-p]*"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></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">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:CommonServiceResultCode																													
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><xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erfolgreich</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> --> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <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></pre>																													

```

        <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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:NmTransaktionsTyp_CODE 		
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
Used by	Element	tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsTyp_ID	
Source	<pre><xs:simpleType name="NmTransaktionsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entwertung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="12"> <xs:annotation> <xs:documentation>CO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="15"> <xs:annotation> <xs:documentation>Einzahlung - Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="16"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI nach Fahrtfortsetzung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="18"> <xs:annotation> <xs:documentation>NTP Aendern</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="21"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entsperrtransaktion 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:restriction> </xs:simpleType></pre>		

```

</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>Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="39">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Rueckgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste</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	<pre> classDiagram class AuftragsTyp_CODE { 1..39 } class ct:INT1 { 1 } AuftragsTyp_CODE -- ct:INT1 </pre>
Type	tns:INT1

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:AuftragsTyp_CODE 				
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><xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.</xs:documentation> </xs:annotation> <!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType></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><xs:simpleType name="Mitteilung_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:enumeration value="1"/> <xs:enumeration value="2"/> <xs:enumeration value="3"/> <xs:enumeration value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>								

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).</p> <p>Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert.</p> <p>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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
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 tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType></pre>

Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"


Schemas

Imported schema **XML-Schema_Common_Types.xsd**

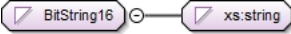
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.5.0

Simple Types

Simple Type tns:DateTime

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:dateTime
Used by	Elements ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type/ErstellungsDatum, ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type/ErstellungsDatum, tns:ION_TX_HEADER_Type/ transTransaktionsZeitpunkt, tns:SESSION_DATA_Type/tns:DATE_TIME
	Simple Type tns:SelektionKriterien_Type
Source	<pre><xs:simpleType name="DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"/> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:BitString16

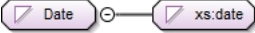
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	length 16
	pattern [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
Used by	Simple Type tns:VersionNumberExtended
	Element tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion
Source	<pre><xs:simpleType name="BitString16"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"/> </xs:simpleType></pre>

```


</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:length value="16" fixed="true"/>
  <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]" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```


Simple Type **tns:Date**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:date
Used by	Elements tns:SAM_DATA_Type/tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:SAM_DATA_Type/tns:samVerfalldatum, tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre> <xs:simpleType name="Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date" /> </xs:simpleType> </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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo 				
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>ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOperator_ID, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:Linie_ID_Type/linienNummer, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet, tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type/tns:logApplikationSeqNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, tns:Organisation_Type/orgId, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer</td></tr> </table>	Simple Type	tns:Organisation_ID	Elements	ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOperator_ID, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:Linie_ID_Type/linienNummer, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet, tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type/tns:logApplikationSeqNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, tns:Organisation_Type/orgId, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer
Simple Type	tns:Organisation_ID				
Elements	ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsOperator_ID, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:Linie_ID_Type/linienNummer, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet, tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type/tns:logApplikationSeqNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, tns:Organisation_Type/orgId, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer				
Source	<pre> <xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2" /> </xs:simpleType> </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> </table>	maxInclusive	65535
maxInclusive	65535		

	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:Amount65535, tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo
	Element	tns:TX_PP_Type/tns:ppMehrwertsteuer
Source	<pre><xs:simpleType name="INT2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="65535"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour 	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Elements	tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:LoadKey-Zaehler, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:Nutzungs-Limit, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler, tns:SAM_Transaktion_ID_Type/tns:samSequenznummer, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler, tns:TXTRANSABBRUCH_Type/tns:MKKVP-Nutzungszaehler
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT4"/> </xs:simpleType></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	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
	Elements	tns:OrgIDRolleRoute_Type/interfaceVersion, tns:TXASKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXASKON_Type/tns:samNutzungsLimitNeu, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samNutzungsLimitGen
Source	<pre><xs:simpleType name="INT4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="4294967295"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```


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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree 				
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>Elements</td><td>ah:TXSANFS_Type/samSperrkandidat, tns:Fahrt_ID_Type/tns:fahrtNummer, tns:Ort_ID_Type/ortNummer, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:SAM_ID.samNummer, tns:SAM_Transaktion_ID_Type/tns:SAM_ID.samNummer</td></tr> <tr> <td>Simple Type</td><td>tns:SAM_ID_Type</td></tr> </table>	Elements	ah:TXSANFS_Type/samSperrkandidat, tns:Fahrt_ID_Type/tns:fahrtNummer, tns:Ort_ID_Type/ortNummer, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:SAM_ID.samNummer, tns:SAM_Transaktion_ID_Type/tns:SAM_ID.samNummer	Simple Type	tns:SAM_ID_Type
Elements	ah:TXSANFS_Type/samSperrkandidat, tns:Fahrt_ID_Type/tns:fahrtNummer, tns:Ort_ID_Type/ortNummer, tns:SAM-Schlüssel-Info_Type/tns:SAM_ID.samNummer, tns:SAM_Transaktion_ID_Type/tns:SAM_ID.samNummer				
Simple Type	tns:SAM_ID_Type				
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3"/> </xs:simpleType></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	<table> <tr> <td>Simple Types</td><td>tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree</td></tr> </table>	Simple Types	tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree		
Simple Types	tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree				
Source	<pre><xs:simpleType name="INT3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="16777215"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></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:AHErrrorCode, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:Kundentyp_CODE_Type, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:Profil_CODE_Type,</td></tr> </table>	Simple Types	tns:AHErrrorCode, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:Kundentyp_CODE_Type, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:Profil_CODE_Type,		
Simple Types	tns:AHErrrorCode, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:Kundentyp_CODE_Type, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:Profil_CODE_Type,				

	<p>tns:ReferenceNumberOne, tns:STATUS_CODE_ApplicationError_Type, tns:STATUS_CODE_EngineError_Type, tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type, tns:STATUS_CODE_MediumError_Type, tns:STATUS_CODE_OK_Type, tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type, tns:STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type, tns:STATUS_CODE_SessionError_Type, tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type, tns:SequenceNumberOne, tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type, tns:ServiceKlasse_CODE_Type, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type, tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type, tns:Transportserviceart_CODE_Type, tns:Validation_CODE_Type</p>
Elements	<p>tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsTyp.code, 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:Mitnahme_Type/tns:mitnahmeAnzahl, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundeSprache.code, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.code, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.code, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.code, tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type/tns:zeigerSeparaterDatenteil, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appStatus, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appSynchronNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berStatus, tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type/tns:logTransaktionsTyp.code, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz1, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz10, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz11, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz12, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz13, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz14, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz15, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz16, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz2, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz3, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz4, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz5, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz6, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz7, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz8, tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type/tns:berInstanz9, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund</p>
Source	<pre><xs:simpleType name="INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></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	<pre> sequenceDiagram class SequenceNumberFour class tns_INT4["tns:INT4"] SequenceNumberFour -- > tns_INT4 </pre>				
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberFour 				
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	<p>Elements</p> <p>ah:TXSANFS_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer, tns:NmTransaktion_ID_Type/tns:samSequenznummer</p>				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberFour"> <xs:annotation></pre>				

```
<xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst.  
Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:restriction base="tns:INT4"/>  
</xs:simpleType>
```

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 eingeschaerakt, 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 ungueltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!</p>		
Diagram			
Type	restriction of xs:dateTime		
Facets	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	
	minInclusive	1990-01-01T00:00:00	
Used by	Elements	ah:TXAEA_Type/appGueltigkeitsbeginn, ah:TXAEA_Type/appGueltigkeitsende, ah:TXKNAWDM_Type/logTransaktionsZeitpunkt, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.AblaufDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp1.BeginnDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.AblaufDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp2.BeginnDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.AblaufDatum, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundenTyp3.BeginnDatum, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appGueltigkeitsbeginn, tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type/tns:appGueltigkeitsende, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berGueltigkeitsbeginn, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berGueltigkeitsende, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:TX_APP_Type/appGueltigkeitsbeginn, tns:TX_APP_Type/appGueltigkeitsende, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende, tns:TX_LOG_Type/logTransaktionsZeitpunkt_ID	
Source	<pre><xs:simpleType name="DateTimeCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaerakt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind. 1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt. Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um ungueltige 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></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	<pre>graph LR BitString8 -- restriction --> xs string</pre>		
Type	restriction of xs:string		
Facets	length	8	
	pattern	<p>[0-1][0-1][0-1][0-1]</p> <p>[0-1][0-1][0-1][0-1]</p>	
Used by	Elements	<p>ah:TXAEA_Type/appVersion, ah:TXRA_Type/appVersion, tns:NmKundendaten_Type/tns:kundeGeschlecht.code, tns:TX_APP_Type/appVersion</p>	

	Simple Type tns:VersionNumber
Source	<pre> <xs:simpleType name="BitString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="8" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </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 OctetString10 -- restriction --> xs_hexBinary[xs:hexBinary] </pre>
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Elements ah:TXAA_Type/nmMedium_ID.nutzermediumNummer, ah:TXKNAWDM_Type/transMediennummer, tns:TXADM_Type/tns:transMediennummer, tns:TXAUSEFS_Type/tns:berBezahlMittel, tns:TX_ABKEY_Type/tns:berAbleitungsdaten, tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="10" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:OctetString4

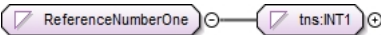
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)
Diagram	<pre> graph LR OctetString4 -- restriction --> xs_hexBinary[xs:hexBinary] </pre>
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 4
Used by	Elements tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:Herstellerversion, tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:Zufallszahl, tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogDynamischerRabattParameter
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="4" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:OctetString1


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)
Diagram	<pre> graph LR OctetString1 -- restriction --> xs_hexBinary[xs:hexBinary] </pre>
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 1
Used by	Elements tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:RFU1, tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:RFU2, tns:Schluesselversionen_Type/

	tns:K-ERF-KM-MAC, tns:Schluesselversionen_Type/tns:K-KVP-KM-MAC, tns:Schluesselversionen_Type/tns:K-PV-KM-MAC
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="1" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

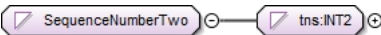
Simple Type tns:ReferenceNumberOne

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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberOne 				
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	Elements tns:LinieVariante_ID_Type/tns:variantenNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berSynchronNummer				
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst</ </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns:OctetString8

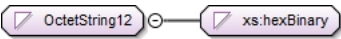
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> </table>	length	8
length	8		
Used by	Elements tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH, tns:appNmTransaktionMAC_Type/ appMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV		
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="8" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

Simple Type tns:SequenceNumberTwo

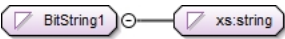
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.
Diagram	
Type	tns:INT2

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:SequenceNumberTwo 				
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	Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logApplikationSeqNummer				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2" /> </xs:simpleType></pre>				

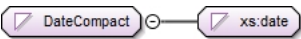
Simple Type tns:OctetString12

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	<table> <tr> <td>length</td><td>12</td></tr> </table>	length	12
length	12		
Used by	Element tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel		
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="12" fixed="true" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

Simple Type tns:BitString1

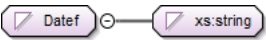
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>1</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1]</td></tr> </table>	length	1	pattern	[0-1]
length	1				
pattern	[0-1]				
Source	<pre><xs:simpleType name="BitString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1" fixed="true" /> <xs:pattern value="[0-1]" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns:DateCompact

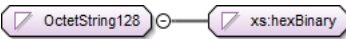
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).
Diagram	

Type	restriction of xs:date
Facets	maxInclusive 2117-12-31
	minInclusive 1990-01-01
Source	<pre> <xs:simpleType name="DateCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date"> <xs:minInclusive value="1990-01-01"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

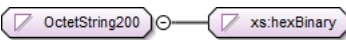
Simple Type tns:Datef

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	length 8
	pattern [0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]
Used by	Element tns:NmKundendaten_Type/tns:kundeGeburtsdatum
Source	<pre> <xs:simpleType name="Datef"> <xs:annotation> <xs:documentation>BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="8" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:OctetString128

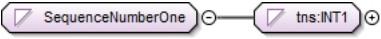
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString128"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </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><xs:simpleType name="OctetString200"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="200" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberOne 				
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><xs:simpleType name="SequenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				

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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberThree 				
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><xs:simpleType name="SequenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3"/> </xs:simpleType></pre>				

Namespace: "http://vdv/ka/common/2"

Schemas

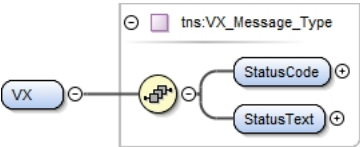
Imported schema `XML-Schema_KA_Common.xsd`

Namespace	http://vdv/ka/common/2				
Properties	<table> <tr> <td>attribute form default:</td><td>unqualified</td></tr> <tr> <td>element form default:</td><td>unqualified</td></tr> </table>	attribute form default:	unqualified	element form default:	unqualified
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 Dateneubermittlung mitgeteilt.
Diagram	
Type	tns:VX_Message_Type
Properties	content: complex
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Instance	<pre><tns:VX> <StatusCode>{1,1}</StatusCode> <StatusText>{1,1}</StatusText> </tns:VX></pre>
Source	<pre><xs:element name="VX" type="tns:VX_Message_Type"> <xs:annotation> <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 Dateneubermittlung mitgeteilt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
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	<p>Elements</p> <p>tns:Berechtigung_ID_Type/kvp_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/organisationID, tns:Fahrt_ID_Type/tns:fahrtBetreiber_ID, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSender_ID, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaenger_ID, tns:Linie_ID_Type/tns:linieDomaene_ID, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:Org_ID_Hersteller, tns:OrgIDRolleRoute_Type/orgID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:SAM_DATA_Type/tns:samOrganisations_ID, tns:TXSFREIMITO_Type/tns:orgSperrkandidat, tns:TXSMITO_Type/tns:orgSperrkandidat, tns:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TX_LOG_Type/tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID</p>				
Source	<pre><xs:simpleType name="Organisation_ID"></pre>				

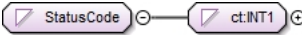
```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo" />
</xs:simpleType>
```

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">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:KommunikationsParterRolle																													
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	Elements	tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle, tns:Kundenrolle_Type/rollencode, tns:OrgIDRolleRoute_Type/rollencode																												
Source	<pre><xs:simpleType name="KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <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></pre>																													

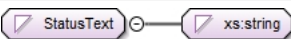
```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Simple Type tns:StatusCode

Namespace	http://vdv/ka/common/2																													
Annotations	Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)																													
Diagram																														
Type	restriction of tns:INT1																													
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:StatusCode																													
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>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>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.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>255</td><td>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</td></tr></table>			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.
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><xs:simpleType name="StatusCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"></pre>																													


	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="255"> <xs:annotation> <xs:documentation>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </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> <xs:simpleType name="StatusText"> <xs:annotation> <xs:documentation>Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </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 tns:VX
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Source	<pre> <xs:complexType name="VX_Message_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/> <xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Namespace: "http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"

Schemas

Imported schema XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Properties	attribute form default: <code>unqualified</code>
	element form default: <code>qualified</code>
	version: <code>1.3.0</code>

Elements

Element `tns:TXAEBER_1_3_0`


Namespace	<code>http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2</code>
Annotations	<p>Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS).</p> <p>Release 1.3.0. Korrektur: fehlende Berechtigungs-ID und Produkt-ID.</p>
Diagram	
Type	<code>tns:TXAEBER_Type_1_3_0</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>tns:TX_BASE_Type</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:TXAEBER_Type_1_3_0</code>
Properties	content: <code>complex</code>
Used by	Complex Type <code>tns:TXAENDBER_Type_1_5_0</code>
Model	<code>txbase</code> , <code>tns:tx_ber</code> , <code>tns:berechtigungTarifbereichDaten</code> , <code>tns:berBerechtigung_ID</code> , <code>tns:prodProdukt_ID</code>
Children	<code>tns:berBerechtigung_ID</code> , <code>tns:berechtigungTarifbereichDaten</code> , <code>tns:prodProdukt_ID</code> , <code>tns:tx_ber</code> , <code>txbase</code>
Instance	<pre><tns:TXAEBER_1_3_0> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXAEBER_1_3_0></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAEBER_1_3_0" type="tns:TXAEBER_Type_1_3_0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS). Release 1.3.0. Korrektur: fehlende Berechtigungs-ID und Produkt-ID.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element `tns:TXAEBER_Type_1_3_0` / `tns:tx_ber`

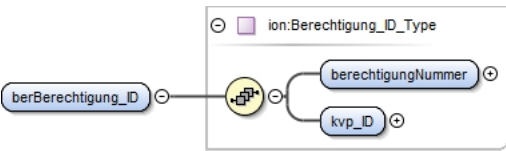
Namespace	<code>http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2</code>
Diagram	
Type	<code>tns:TX_BER_Type</code>
Properties	content: <code>complex</code>
Model	<code>berGueltigkeitsbeginn</code> , <code>berGueltigkeitsende</code> , <code>prodAbrechnungsVerfahren</code> , <code>berBezahlArt</code> , <code>berBezahlMittel</code>
Children	<code>berBezahlArt</code> , <code>berBezahlMittel</code> , <code>berGueltigkeitsbeginn</code> , <code>berGueltigkeitsende</code> , <code>prodAbrechnungsVerfahren</code>

Instance	<pre><tns:tx_ber> <berGueltigkeitsbeginn>{1,1}</berGueltigkeitsbeginn> <berGueltigkeitsende>{1,1}</berGueltigkeitsende> <prodAbrechnungsVerfahren>{1,1}</prodAbrechnungsVerfahren> <berBezahlArt>{1,1}</berBezahlArt> <berBezahlMittel>{1,1}</berBezahlMittel> </tns:tx_ber></pre>
Source	<pre><xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/></pre>

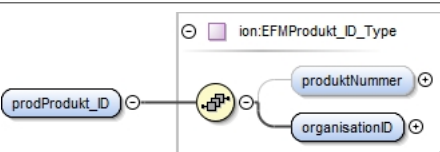
Element **tns:TXAEBER_Type_1_3_0** / **tns:berechtigungTarifbereichDaten**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="berechtigungTarifbereichDaten" type="xs:hexBinary"/></pre>

Element **tns:TXAEBER_Type_1_3_0** / **tns:berBerechtigung_ID**

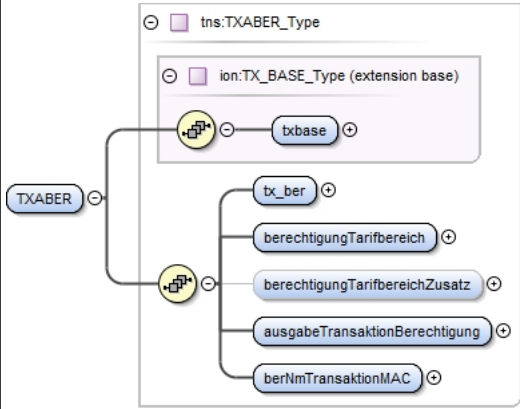
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer, kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></pre>

Element **tns:TXAEBER_Type_1_3_0** / **tns:prodProdukt_ID**

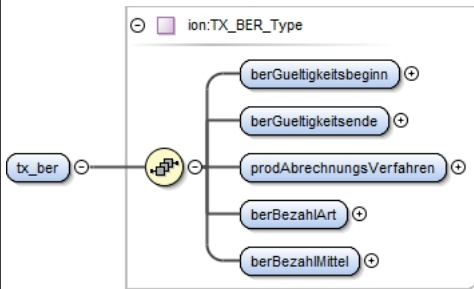
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:EFMPProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1}, organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type"/></pre>

Element **tns:TXABER**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ausgabe einer Berechtigung

Diagram	
Type	tns:TXABER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXABER_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXAGBBER_Type, tns:TXANTWORT_Type, tns:TXANTWORT_Type_1_5_0
Model	txbase, tns:tx_ber, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz{0,1}, tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_ber, txbase
Instance	<pre><tns:TXABER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXABER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXABER" type="tns:TXABER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ausgabe einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXABER_Type / tns:tx_ber

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_BER_Type
Properties	content: complex
Model	berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren, berBezahlArt, berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Instance	<pre><tns:tx_ber> <berGueltigkeitsbeginn>{1,1}</berGueltigkeitsbeginn> <berGueltigkeitsende>{1,1}</berGueltigkeitsende> <prodAbrechnungsVerfahren>{1,1}</prodAbrechnungsVerfahren> <berBezahlArt>{1,1}</berBezahlArt> <berBezahlMittel>{1,1}</berBezahlMittel> </tns:tx_ber></pre>
Source	<pre><xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/></pre>

Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereich

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary" /></code>

Element **tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereichZusatz**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple minOccurs: 0
Source	<code><xs:element name="berechtigungTarifbereichZusatz" type="xs:hexBinary" minOccurs="0" /></code>

Element **tns:TXABER_Type / tns:ausgabeTransaktionBerechtigung**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:ausgabeTransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:ausgabeTransaktionBerechtigung></pre>
Source	<code><xs:element name="ausgabeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></code>

Element **tns:TXABER_Type / tns:berNmTransaktionMAC**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /></code>

Element **tns:TXAMBER**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Annotations	Element: Ausgabe einer Multiberechtigung
Diagram	
Type	tns:TXAMBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXABER_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAMBER_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXAGBBER_Type, tns:TXANTWORT_Type_1_5_0
Model	txbase, tns:tx_ber, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz{0,1}, tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:tx_abkey
Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_abkey, tns:tx_ber, txbase
Instance	<pre><tns:TXAMBER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXAMBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAMBER" type="tns:TXAMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ausgabe einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXAMBER_Type / tns:tx_abkey

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_ABKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berAbleitungsdaten
Children	tns:berAbleitungsdaten
Instance	<pre><tns:tx_abkey> <tns:berAbleitungsdaten>{1,1}</tns:berAbleitungsdaten> </tns:tx_abkey></pre>
Source	<pre><xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type"/></pre>

Element tns:TX_ABKEY_Type / tns:berAbleitungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	

Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="berAbleitungsdaten" type="ct:OctetString10"/></code>

Element tns:TXTRANSABBRUCH

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXTRANSABBRUCH_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXTRANSABBRUCH_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXAGBBER_Type, tns:TXANTWORT_Type, tns:TXANTWORT_Type_1_5_0, tns:TXLOEBER_Type, tns:TXPEB_Type, tns:TXSBER_Type, tns:TXWEBAENDN_Type, tns:TXWEBPOBPB_Type
Model	txbase , tns:AllgemeineTransaktionsdaten , tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID{0,1} , tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler{0,1} , tns:MKKVP--NM-MAC_ID{0,1} , tns:MKKVP-Nutzungszaehler{0,1}
Children	tns:AllgemeineTransaktionsdaten, tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID, tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler, tns:MKKVP--NM-MAC_ID, tns:MKKVP-Nutzungszaehler, txbase
Instance	<pre> <tns:TXTRANSABBRUCH> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXTRANSABBRUCH> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXTRANSABBRUCH" type="tns:TXTRANSABBRUCH_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: AllgemeineTransaktionsdaten
Diagram	

Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXTRANSABBRUCH_Type
Model	tns:logApplikationSeqNummer , tns:logNmTransaktion_ID , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:logTerminal_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt , tns:logTransaktionsOrt_ID , tns:logTransaktionsTyp.code
Children	tns:logApplikationSeqNummer, tns:logNmTransaktion_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsTyp.code, tns:logTransaktionsZeitpunkt
Instance	<pre><tns:AllgemeineTransaktionsdaten> <tns:logApplikationSeqNummer>{1,1}</tns:logApplikationSeqNummer> <tns:logNmTransaktion_ID>{1,1}</tns:logNmTransaktion_ID> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:logTerminal_ID>{1,1}</tns:logTerminal_ID> <tns:logTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</tns:logTransaktionsZeitpunkt> <tns:logTransaktionsOrt_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOrt_ID> <tns:logTransaktionsTyp.code>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp.code> </tns:AllgemeineTransaktionsdaten></pre>
Source	<pre><xs:element name="AllgemeineTransaktionsdaten"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: AllgemeineTransaktionsdaten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:SequenceNumberTwo"/> <xs:element name="logNmTransaktion_ID" type="tns:NmTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsTyp.code" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element></pre>

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logApplikationSeqNummer


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:SequenceNumberTwo"/></pre>

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logNmTransaktion_ID

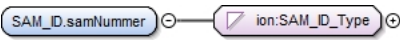
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:NmTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNumber
Children	tns:SAM_ID.samNumber, tns:samSequenznummer
Instance	<pre><tns:logNmTransaktion_ID> <tns:samSequenznummer>{1,1}</tns:samSequenznummer> <tns:SAM_ID.samNumber>{1,1}</tns:SAM_ID.samNumber> </tns:logNmTransaktion_ID></pre>

	<code></tns:logNmTransaktion_ID></code>
Source	<code><xs:element name="logNmTransaktion_ID" type="tns:NmTransaktion_ID_Type"/></code>


Element `tns:NmTransaktion_ID_Type` / `tns:samSequenznummer`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:SequenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 tns:SequenceNumberFour 				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code>				

Element `tns:NmTransaktion_ID_Type` / `tns:SAM_ID.samNummer`

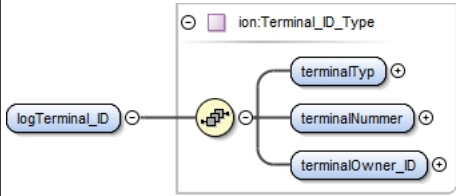
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree tns:SAM_ID_Type 				
Properties	content: simple				
Facets	<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	<code><xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>				

Element `tns:AllgemeineTransaktionsdaten` / `tns:logTransaktionsOperator_ID`

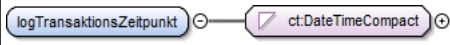
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>				

Element `tns:AllgemeineTransaktionsdaten` / `tns:logTerminal_ID`

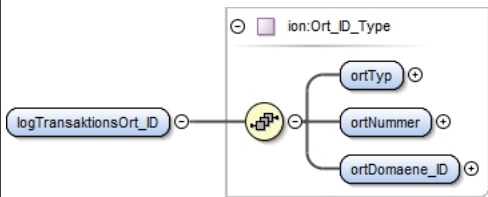
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre> <tns:logTerminal_ID> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNummer>{1,1}</terminalNummer> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </tns:logTerminal_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type" /></code>

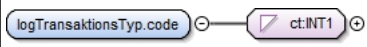
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsZeitpunkt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact" /></code>

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOrt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre> <tns:logTransaktionsOrt_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:logTransaktionsOrt_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /></code>

Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsTyp.code

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255

	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="logTransaktionenTyp.code" type="ct:INT1"/></code>

Element `tns:TXTRANSABBRUCH_Type` / `tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre> <tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="MKAH-PV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>

Element `tns:TXTRANSABBRUCH_Type` / `tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="MKAH-PV-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>

Element `tns:TXTRANSABBRUCH_Type` / `tns:MKKVP--NM-MAC_ID`


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex

	minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:MKKVP--NM-MAC_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:MKKVP--NM-MAC_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="MKKVP--NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></pre>

Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP-Nutzungszaehler

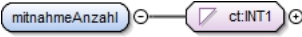
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="MKKVP-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></pre>

Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeTyp

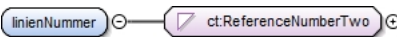
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Profil_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Profil_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Erwachsener
	enumeration	2	Kind
	enumeration	3	Student
	enumeration	5	Behinderter
	enumeration	6	Sehbehinderter
	enumeration	7	Hoergeschaedigter
	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger
	enumeration	9	Personal
	enumeration	10	Militaeranhehoeriger
	enumeration	19	Schueler
	enumeration	20	Azubi

	enumeration 25 Senior
Source	<code><xs:element name="mitnahmeTyp" type="tns:Profil_CODE_Type" /></code>


Element `tns:Mitnahme_Type` / `tns:mitnahmeAnzahl`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="mitnahmeAnzahl" type="ct:INT1" /></code>


Element `tns:Linie_ID_Type` / `tns:linienNummer`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="linienNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" /></code>

Element `tns:Linie_ID_Type` / `tns:linieDomaene_ID`

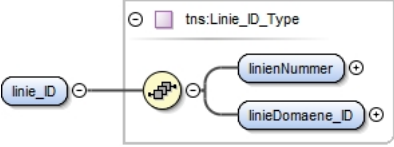
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="linieDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID" /></code>

Element `tns:LinieVariante_ID_Type` / `tns:variantenNummer`


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberOne

Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="variantenNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/>	


Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:linie_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2	
Diagram		
Type	tns:Linie_ID_Type	
Properties	content:	complex
Model	tns:linienNummer , tns:linieDomaene_ID	
Children	tns:linieDomaene_ID, tns:linienNummer	
Instance	<pre><tns:linie_ID> <tns:linienNummer>{1,1}</tns:linienNummer> <tns:linieDomaene_ID>{1,1}</tns:linieDomaene_ID> </tns:linie_ID></pre>	
Source	<xs:element name="linie_ID" type="tns:Linie_ID_Type"/>	

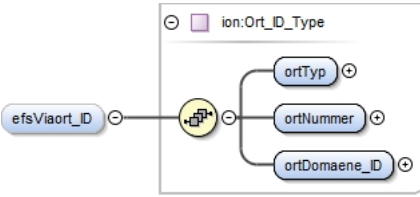
Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtNummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberThree	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree 	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	16777215
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="fahrtNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/>	


Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtBetreiber_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2	
Diagram		
Type	tns:Organisation_ID	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="fahrtBetreiber_ID" type="ka:Organisation_ID"/>	

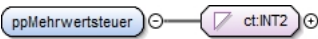
Element **tns:EFSViaOrtsListe_Type** / **tns:efsViaort_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 3
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:efsViaort_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:efsViaort_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="efsViaort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="3"/></code>

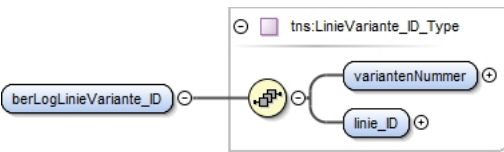
Element **tns:TX_PP_Type** / **tns:ppLeistungsPreis**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Amount65535
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:Amount65535
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ppLeistungsPreis" type="tns:Amount65535"/></code>

Element **tns:TX_PP_Type** / **tns:ppMehrwertsteuer**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:INT2
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ppMehrwertsteuer" type="ct:INT2"/></code>

Element **tns:TX_BERLOG_Type** / **tns:berLogLinieVariante_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	

Type	tns:LinieVariante_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:variantenNummer , tns:linie_ID
Children	tns:linie_ID, tns:variantenNummer
Instance	<pre><tns:berLogLinieVariante_ID> <tns:variantenNummer>{1,1}</tns:variantenNummer> <tns:linie_ID>{1,1}</tns:linie_ID> </tns:berLogLinieVariante_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berLogLinieVariante_ID" type="tns:LinieVariante_ID_Type"/></code>

Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogFahrt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Fahrt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:fahrtNummer , tns:fahrtBetreiber_ID
Children	tns:fahrtBetreiber_ID, tns:fahrtNummer
Instance	<pre><tns:berLogFahrt_ID> <tns:fahrtNummer>{1,1}</tns:fahrtNummer> <tns:fahrtBetreiber_ID>{1,1}</tns:fahrtBetreiber_ID> </tns:berLogFahrt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berLogFahrt_ID" type="tns:Fahrt_ID_Type"/></code>

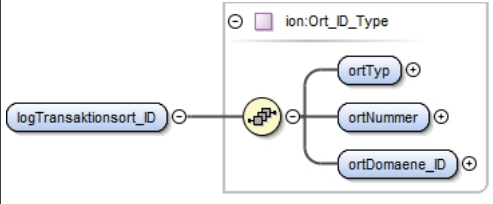
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsoperator_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
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><xs:element name="logTransaktionsoperator_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				


Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt_ID" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				

Element `tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsort_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:logTransaktionsort_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:logTransaktionsort_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element `tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsTyp_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:NmTransaktionsTyp_CODE		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:NmTransaktionsTyp_CODE		
Properties	content:	simple	
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	Entspertrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39	Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Source	<xs:element name="logTransaktionsTyp_ID" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE"/>		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogFahrgastTyp

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Kudentyp_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Kudentyp_CODE_Type 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Erwachsener
	enumeration	2	Kind
	enumeration	3	Student
	enumeration	5	Behinderter
	enumeration	6	Sehbehinderter
	enumeration	7	Hoergeschaedigter
	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger
	enumeration	9	Personal
	enumeration	10	Militaeranhehoeriger
	enumeration	19	Schueler
	enumeration	20	Azubi
	enumeration	25	Senior
Source	<xs:element name="afbLogFahrgastTyp" type="tns:Kudentyp_CODE_Type"/>		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogVerkehrsmittelart


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Transportserviceart_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Transportserviceart_CODE_Type 		
Properties	content:	simple	

Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr
	enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn
	enumeration	4	Strassenbahn/TRAM
	enumeration	10	ICE
	enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus
	enumeration	19	Regionalzug
	enumeration	20	IC
	enumeration	29	Regionalexpress
	enumeration	30	Expressbus
	enumeration	31	Flughafenzubringer
Source	<xs:element name="afbLogVerkehrsmittelart" type="tns:Transportserviceart_CODE_Type" />		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogServiceKlasse

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:ServiceKlasse_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:ServiceKlasse_CODE_Type 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	1. Klasse
	enumeration	2	2. Klasse
Source	<xs:element name="afbLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type" />		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogDynamischerRabattParameter

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:OctetString4		
Properties	content:	simple	
Facets	length	4	
Source	<xs:element name="afbLogDynamischerRabattParameter" type="ct:OctetString4"/>		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogMitnahme

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Mitnahme_Type		
Properties	content:	complex	

	minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:mitnahmeTyp , tns:mitnahmeAnzahl
Children	tns:mitnahmeAnzahl, tns:mitnahmeTyp
Instance	<pre><tns:afbLogMitnahme> <tns:mitnahmeTyp>{1,1}</tns:mitnahmeTyp> <tns:mitnahmeAnzahl>{1,1}</tns:mitnahmeAnzahl> </tns:afbLogMitnahme></pre>
Source	<pre><xs:element name="afbLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /></pre>

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txberlog

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_BERLOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berLogLinieVariante_ID , tns:berLogFahrt_ID
Children	tns:berLogFahrt_ID, tns:berLogLinieVariante_ID
Instance	<pre><tns:txberlog> <tns:berLogLinieVariante_ID>{1,1}</tns:berLogLinieVariante_ID> <tns:berLogFahrt_ID>{1,1}</tns:berLogFahrt_ID> </tns:txberlog></pre>
Source	<pre><xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type" /></pre>

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txlog

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_LOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:logTransaktionsoperator_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID , tns:logTransaktionsort_ID , tns:logTransaktionsTyp_ID
Children	tns:logTransaktionsTyp_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID, tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:logTransaktionsort_ID
Instance	<pre><tns:txlog> <tns:logTransaktionsoperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsoperator_ID> <tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID> <tns:logTransaktionsort_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsort_ID> <tns:logTransaktionsTyp_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp_ID> </tns:txlog></pre>
Source	<pre><xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type" /></pre>

Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsFahrgastTyp

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	

Type	tns:Kudentyp_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Kudentyp_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Erwachsener
	enumeration	2	Kind
	enumeration	3	Student
	enumeration	5	Behinderter
	enumeration	6	Sehbehinderter
	enumeration	7	Hoergeschaedigter
	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger
	enumeration	9	Personal
	enumeration	10	Militaeranhehoeriger
	enumeration	19	Schueler
	enumeration	20	Azubi
	enumeration	25	Senior
	Source	<xs:element name="efsFahrgastTyp" type="tns:Kudentyp_CODE_Type" />	

Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsVerkehrsmittelKategorie

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr
	enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn
	enumeration	4	Strassenbahn/TRAM
	enumeration	10	ICE
	enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus
	enumeration	20	IC
	enumeration	29	Regionalexpress
	enumeration	30	Expressbus
	enumeration	31	Flughafenzubringer
	enumeration	32	Verbundnahverkehr
	enumeration	33	Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke
	enumeration	34	SPNV
Source	<xs:element name="efsVerkehrsmittelKategorie" type="tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type"/>		

Element **tns:TX_EFSLOG_Type** / **tns:efsLogServiceKlasse**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:ServiceKlasse_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:ServiceKlasse_CODE_Type 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	1. Klasse
	enumeration	2	2. Klasse
Source	<xs:element name="efsLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type" />		

Element **tns:TX_EFSLOG_Type** / **tns:efsServiceKlasseExtra**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration	1	Fruehstueck
	enumeration	2	Mittagessen
	enumeration	3	Abendessen
	enumeration	4	Buffet
enumeration	5	Imbiss	
Source	<xs:element name="efsServiceKlasseExtra" type="tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type" />		

Element **tns:TX_EFSLOG_Type** / **tns:efsStartort_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp

Instance	<pre><tns:efsStartort_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:efsStartort_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="efsStartort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /></pre>

Element **tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsZielort_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:efsZielort_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:efsZielort_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="efsZielort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /></pre>

Element **tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsViaOrte_IDs**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:EFSViaOrtsListe_Type
Properties	content: complex
Model	tns:efsViaort_ID{0,3}
Children	tns:efsViaort_ID
Instance	<pre><tns:efsViaOrte_IDs> <tns:efsViaort_ID>{0,3}</tns:efsViaort_ID> </tns:efsViaOrte_IDs></pre>
Source	<pre><xs:element name="efsViaOrte_IDs" type="tns:EFSViaOrtsListe_Type" /></pre>

Element **tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogMitnahme**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Mitnahme_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:mitnahmeTyp , tns:mitnahmeAnzahl
Children	tns:mitnahmeAnzahl, tns:mitnahmeTyp

Instance	<pre><tns:efsLogMitnahme> <tns:mitnahmeTyp>{1,1}</tns:mitnahmeTyp> <tns:mitnahmeAnzahl>{1,1}</tns:mitnahmeAnzahl> </tns:efsLogMitnahme></pre>
Source	<pre><xs:element name="efsLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /></pre>

Element **tns:TX_EFSLOG_Type** / **tns:txberlog**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_BERLOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berLogLinieVariante_ID , tns:berLogFahrt_ID
Children	tns:berLogFahrt_ID, tns:berLogLinieVariante_ID
Instance	<pre><tns:txberlog> <tns:berLogLinieVariante_ID>{1,1}</tns:berLogLinieVariante_ID> <tns:berLogFahrt_ID>{1,1}</tns:berLogFahrt_ID> </tns:txberlog></pre>
Source	<pre><xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type" /></pre>

Element **tns:TX_EFSLOG_Type** / **tns:txlog**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_LOG_Type
Properties	content: complex
Model	tns:logTransaktionsoperator_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID , tns:logTransaktionsort_ID , tns:logTransaktionsTyp_ID
Children	tns:logTransaktionsTyp_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID, tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:logTransaktionsort_ID
Instance	<pre><tns:txlog> <tns:logTransaktionsoperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsoperator_ID> <tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID> <tns:logTransaktionsort_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsort_ID> <tns:logTransaktionsTyp_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp_ID> </tns:txlog></pre>
Source	<pre><xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type" /></pre>

Element **tns:TXASBER_Type** / **tns:prodProdukt_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type

Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type" /></code>

Element **tns:TXASBER_Type** / **tns:berBerechtigung_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code>

Element **tns:TXASBER_Type** / **tns:transSelektionKriterien**


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:dateTime <ul style="list-style-type: none"> tns:DateTime tns:SelektionKriterien_Type
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type" /></code>

Element **tns:TXANLN_Type** / **tns:prodAbrechnungsverfahren**

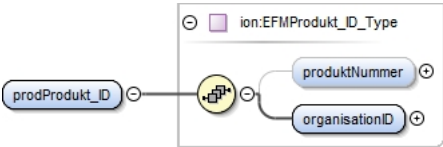
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Pre-Paid
	enumeration	2	Post-Paid

	enumeration	3	Trip-Paid
Source	<xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" />		

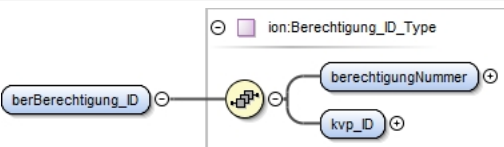
Element **tns:TXANLN_Type** / **tns:berBezahlArt**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Bezahlart_CODE_Type 		
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="ion:Bezahlart_CODE_Type" />		

Element **tns:TXANLN_Type** / **tns:prodProdukt_ID**


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:EFMPProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type" /></pre>

Element **tns:TXANLN_Type** / **tns:berBerechtigung_ID**

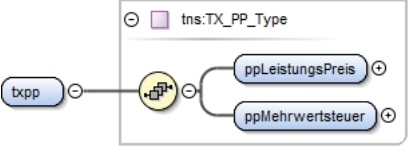
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			

Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>

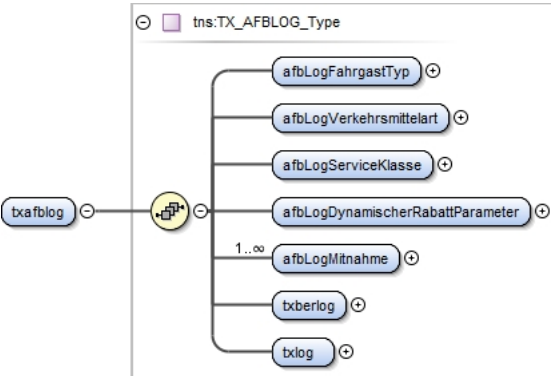
Element tns:TXANLN_Type / tns:transSelektionKriterien

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:dateTime <ul style="list-style-type: none"> tns:DateTime tns:SelektionKriterien_Type
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/></code>

Element tns:TXANLN_Type / tns:txpp

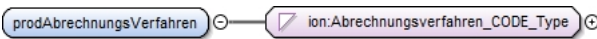
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Instance	<pre><tns:txpp> <tns:ppLeistungsPreis>{1,1}</tns:ppLeistungsPreis> <tns:ppMehrwertsteuer>{1,1}</tns:ppMehrwertsteuer> </tns:txpp></pre>
Source	<code><xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/></code>

Element tns:TXANLN_Type / tns:txafblog


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	

Type	tns:TX_AFBLOG_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>1</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	1						
maxOccurs:	unbounded						
Model	tns:afbLogFahrgastTyp, tns:afbLogVerkehrsmittelart, tns:afbLogServiceKlasse, tns:afbLogDynamischerRabattParameter, tns:afbLogMitnahme+, tns:txberlog, tns:txlog						
Children	tns:afbLogDynamischerRabattParameter, tns:afbLogFahrgastTyp, tns:afbLogMitnahme, tns:afbLogServiceKlasse, tns:afbLogVerkehrsmittelart, tns:txberlog, tns:txlog						
Instance	<pre><tns:txafblog> <tns:afbLogFahrgastTyp>{1,1}</tns:afbLogFahrgastTyp> <tns:afbLogVerkehrsmittelart>{1,1}</tns:afbLogVerkehrsmittelart> <tns:afbLogServiceKlasse>{1,1}</tns:afbLogServiceKlasse> <tns:afbLogDynamischerRabattParameter>{1,1}</tns:afbLogDynamischerRabattParameter> <tns:afbLogMitnahme>{1,unbounded}</tns:afbLogMitnahme> <tns:txberlog>{1,1}</tns:txberlog> <tns:txlog>{1,1}</tns:txlog> </tns:txafblog></pre>						
Source	<pre><xs:element name="txafblog" type="tns:TX_AFBLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /></pre>						


Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type		
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	<xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/>		

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlMittel

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:OctetString10		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>10</td></tr> </table>	length	10
length	10		
Source	<pre><xs:element name="berBezahlMittel" type="tns:OctetString10"/></pre>		

Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlArt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:INT1 • tns:Bezahlart_CODE_Type
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	<code><xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type" /></code>


Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodProdukt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre> <tns:prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /></code>

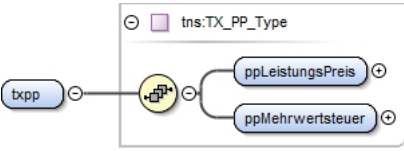
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBerechtigung_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre> <tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code>

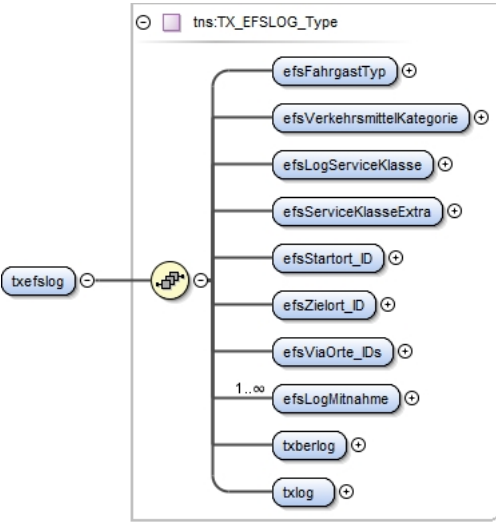
Element **tns:TXAUSEFS_Type** / **tns:transSelektionKriterien**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:dateTime <ul style="list-style-type: none"> tns:DateTime <ul style="list-style-type: none"> tns:SelektionKriterien_Type
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/></code>

Element **tns:TXAUSEFS_Type** / **tns:txpp**


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Instance	<pre> <tns:txpp> <tns:ppLeistungsPreis>{1,1}</tns:ppLeistungsPreis> <tns:ppMehrwertsteuer>{1,1}</tns:ppMehrwertsteuer> </tns:txpp> </pre>
Source	<code><xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/></code>

Element **tns:TXAUSEFS_Type** / **tns:txefslog**

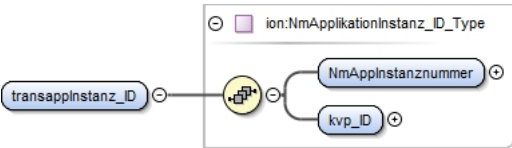
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_EFSLOG_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:efsFahrgastTyp , tns:efsVerkehrsmittelKategorie , tns:efsLogServiceKlasse , tns:efsServiceKlasseExtra , tns:efsStartort_ID , tns:efsZielort_ID , tns:efsViaOrte_IDs , tns:efsLogMitnahme+ , tns:txberlog , tns:txlog

Children	tns:efsFahrgastTyp, tns:efsLogMitnahme, tns:efsLogServiceKlasse, tns:efsServiceKlasseExtra, tns:efsStartort_ID, tns:efsVerkehrsmittelKategorie, tns:efsViaOrte_IDs, tns:efsZielort_ID, tns:txberlog, tns:txlog
Instance	<pre><tns:txefslog> <tns:efsFahrgastTyp>{1,1}</tns:efsFahrgastTyp> <tns:efsVerkehrsmittelKategorie>{1,1}</tns:efsVerkehrsmittelKategorie> <tns:efsLogServiceKlasse>{1,1}</tns:efsLogServiceKlasse> <tns:efsServiceKlasseExtra>{1,1}</tns:efsServiceKlasseExtra> <tns:efsStartort_ID>{1,1}</tns:efsStartort_ID> <tns:efsZielort_ID>{1,1}</tns:efsZielort_ID> <tns:efsViaOrte_IDs>{1,1}</tns:efsViaOrte_IDs> <tns:efsLogMitnahme>{1,unbounded}</tns:efsLogMitnahme> <tns:txberlog>{1,1}</tns:txberlog> <tns:txlog>{1,1}</tns:txlog> </tns:txefslog></pre>
Source	<pre><xs:element name="txefslog" type="tns:TX_EFSLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /></pre>

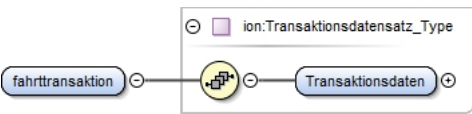
Element tns:TXADM_Type / tns:transMediennummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a rounded rectangle labeled 'transMediennummer' connected to a purple rectangle labeled 'ct:OctetString10'.
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<pre><xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10" /></pre>

Element tns:TXADM_Type / tns:transappInstanz_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a rounded rectangle labeled 'transappInstanz_ID' connected to a yellow circle containing a plus sign. This circle is connected to two rounded rectangles: 'NmAppInstanznummer' and 'kvp_ID'. A legend in the top right shows a purple square for 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type'.
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:transappInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:transappInstanz_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="transappInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></pre>

Element tns:TXEBER_Type / tns:fahrttransaktion

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a rounded rectangle labeled 'fahrttransaktion' connected to a yellow circle containing a plus sign. This circle is connected to a rounded rectangle labeled 'Transaktionsdaten'. A legend in the top right shows a purple square for 'ion:Transaktionsdatensatz_Type'.
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:fahrttransaktion> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:fahrttransaktion></pre>

Source	<code><xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></code>
--------	---

Element `tns:TXEBER_Type` / `tns:berNmTransaktionMAC`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	<code>tns:berNmTransaktionMAC_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>berMAC_PV</code> , <code>berMAC_KVP</code> , <code>berMAC_PV_Schlüssel_ID</code> , <code>berMAC_KVP_Schlüssel_ID</code>
Children	<code>berMAC_KVP</code> , <code>berMAC_KVP_Schlüssel_ID</code> , <code>berMAC_PV</code> , <code>berMAC_PV_Schlüssel_ID</code>
Instance	<pre> <tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schlüssel_ID> <berMAC_KVP_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schlüssel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC> </pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /></code>

Element `tns:TXAEBER_Type` / `tns:tx_ber`

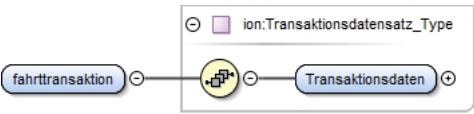
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	<code>tns:TX_BER_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>berGueltigkeitsbeginn</code> , <code>berGueltigkeitsende</code> , <code>prodAbrechnungsVerfahren</code> , <code>berBezahlArt</code> , <code>berBezahlMittel</code>
Children	<code>berBezahlArt</code> , <code>berBezahlMittel</code> , <code>berGueltigkeitsbeginn</code> , <code>berGueltigkeitsende</code> , <code>prodAbrechnungsVerfahren</code>
Instance	<pre> <tns:tx_ber> <berGueltigkeitsbeginn>{1,1}</berGueltigkeitsbeginn> <berGueltigkeitsende>{1,1}</berGueltigkeitsende> <prodAbrechnungsVerfahren>{1,1}</prodAbrechnungsVerfahren> <berBezahlArt>{1,1}</berBezahlArt> <berBezahlMittel>{1,1}</berBezahlMittel> </tns:tx_ber> </pre>
Source	<code><xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type" /></code>

Element `tns:TXAEBER_Type` / `tns:berechtigungTarifbereich`

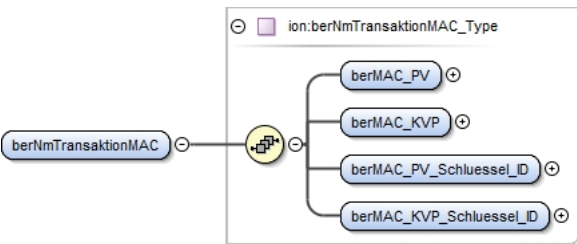
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	<code>xs:hexBinary</code>
Properties	content: simple

Source	<code><xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary" /></code>
--------	---

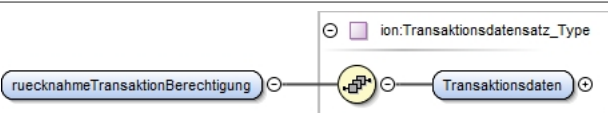
Element tns:TXAENBER_Type / tns:fahrttransaktion

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:fahrttransaktion> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:fahrttransaktion></pre>
Source	<code><xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></code>

Element tns:TXAENBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /></code>

Element tns:TXRBER_Type / tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung></pre>
Source	<code><xs:element name="ruecknahmeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></code>

Element `tns:TXRBER_Type` / `tns:berNmTransaktionMAC`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	<code>tns:berNmTransaktionMAC_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>berMAC_PV</code> , <code>berMAC_KVP</code> , <code>berMAC_PV_Schluesel_ID</code> , <code>berMAC_KVP_Schluesel_ID</code>
Children	<code>berMAC_KVP</code> , <code>berMAC_KVP_Schluesel_ID</code> , <code>berMAC_PV</code> , <code>berMAC_PV_Schluesel_ID</code>
Instance	<pre> <tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC> </pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>

Element `tns:TXEMBER_Type` / `tns:tx_abkey`


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	<code>tns:TX_ABKEY_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:berAbleitungsdaten</code>
Children	<code>tns:berAbleitungsdaten</code>
Instance	<pre> <tns:tx_abkey> <tns:berAbleitungsdaten>{1,1}</tns:berAbleitungsdaten> </tns:tx_abkey> </pre>
Source	<code><xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type"/></code>

Element `tns:TXRMBER_Type` / `tns:tx_abkey`

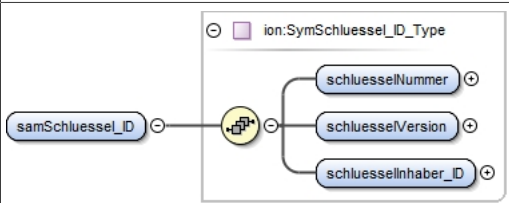
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	<code>tns:TX_ABKEY_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:berAbleitungsdaten</code>
Children	<code>tns:berAbleitungsdaten</code>
Instance	<pre> <tns:tx_abkey> <tns:berAbleitungsdaten>{1,1}</tns:berAbleitungsdaten> </tns:tx_abkey> </pre>
Source	<code><xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type"/></code>

Element `tns:TXASKON_Type` / `tns:samsAM_ID`


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>

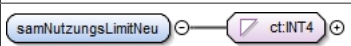
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSchluessel_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre> <tns:samSchluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:samSchluessel_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/></code>

Element tns:TXASKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/></code>

Element tns:TXASKON_Type / tns:samNutzungsLimitNeu

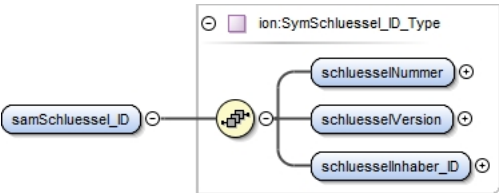
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0

Source	<code><xs:element name="samNutzungsLimitNeu" type="ct:INT4" /></code>
--------	---

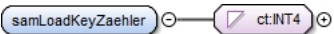
Element `tns:TXUEBERKON_Type` / `tns:samSAM_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type" /></code>


Element `tns:TXUEBERKON_Type` / `tns:samSchluessel_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:samSchluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:samSchluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element `tns:TXUEBERKON_Type` / `tns:samLoadKeyZaehler`

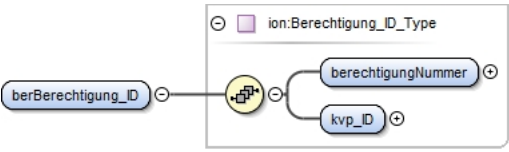
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4" /></code>

Element `tns:TXUEBERKON_Type` / `tns:samNutzungsLimitGen`

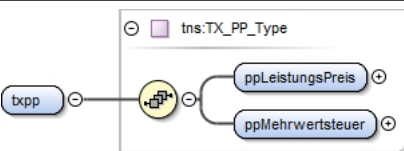
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	

Type	tns:INT4
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samNutzungsLimitGen" type="ct:INT4" /></code>

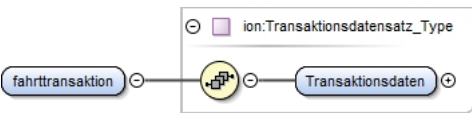
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berBerechtigung_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code>

Element tns:TXBEKODL_Type / tns:txpp

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Instance	<pre><tns:txpp> <tns:ppLeistungsPreis>{1,1}</tns:ppLeistungsPreis> <tns:ppMehrwertsteuer>{1,1}</tns:ppMehrwertsteuer> </tns:txpp></pre>
Source	<code><xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type" /></code>

Element tns:TXBEKODL_Type / tns:fahrttransaktion

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten

Instance	<pre><tns:fahrttransaktion> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:fahrttransaktion></pre>
Source	<pre><xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" maxOccurs="unbounded" /></pre>

Element **tns:TXBEKODL_Type** / **tns:berNmTransaktionMAC**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre>

Element **tns:TXBEWEBKOKVP_Type** / **tns:belastungstransaktionBerechtigung**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:belastungstransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:belastungstransaktionBerechtigung></pre>
Source	<pre><xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></pre>

Element **tns:TXBEWEBKOKVP_Type** / **tns:berNmTransaktionMAC**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type

Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>

Element tns:TXGKO_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:belastungstransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:belastungstransaktionBerechtigung></pre>
Source	<code><xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>

Element tns:TXGKO_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID> <berMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>

Element tns:TXGWEB_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type

Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:belastungstransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:belastungstransaktionBerechtigung></pre>
Source	<pre><xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></pre>

Element **tns:TXGWEB_Type** / **tns:berNmTransaktionMAC**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schlüssel_ID> <berMAC_KVP_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schlüssel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre>

Element **tns:TXKNAWA_Type** / **tns:logTransaktionsOperator_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo 				
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><xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></pre>				

Element **tns:TXKNAWA_Type** / **tns:logTerminal_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	

Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre><tns:logTerminal_ID> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNummer>{1,1}</terminalNummer> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </tns:logTerminal_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/></code>

Element **tns:TXKNAWA_Type** / **tns:logTransaktionsZeitpunkt**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				

Element **tns:TXKNAWA_Type** / **tns:logTransaktionsOrt_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:logTransaktionsOrt_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:logTransaktionsOrt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element **tns:TXKNAWA_Type** / **tns:logValidationCode**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Validation_CODE_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Validation_CODE_Type 				
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				

	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Daten nicht authentisch
	enumeration	2	Zeitlich unguelting
	enumeration	3	Raeumlich unguelting
	enumeration	4	Persoenlich unguelting (fuer personengebundene Objekte)
	enumeration	5	gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)
	enumeration	6	gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)
	enumeration	7	sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden
	enumeration	8	asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden
	enumeration	9	Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt
	enumeration	10	Ausgabetransaktionskennung fehlt
	enumeration	11	Transportmittelkategorie abweichend vom aktuellen Verkehrsmittel
	enumeration	19	gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))
Source	<xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/>		

Element tns:TXKNAWA_Type / tns:appInstanz_ID

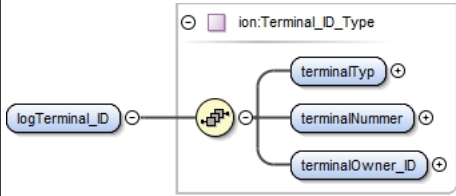
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:appInstanz_ID></pre>
Source	<xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/>

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID

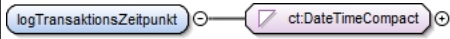
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <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	<xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>				

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTerminal_ID

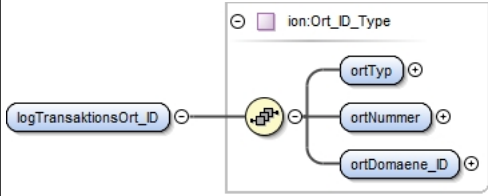
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre><tns:logTerminal_ID> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNummer>{1,1}</terminalNummer> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </tns:logTerminal_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type" /></pre>


Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58 minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<pre><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact" /></pre>

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:logTransaktionsOrt_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:logTransaktionsOrt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type" /></pre>

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logValidationCode

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Validation_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none">• tns:INT1• tns:Validation_CODE_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive255
	minInclusive0
	enumeration0Keine Angabe
	enumeration1Daten nicht authentisch
	enumeration2Zeitlich unguelting
	enumeration3Raeumlich unguelting
	enumeration4Persoenlich unguelting (fuer personengebundene Objekte)
	enumeration5gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)
	enumeration6gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)
	enumeration7sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden
	enumeration8asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden
	enumeration9Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt
	enumeration10Ausgabetransaktionskennung fehlt
	enumeration11Transportmittelkategorie abweichend vom aktuellen Verkehrsmittel
	enumeration19gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))
Source	<xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/>

Element tns:TXKNAWB_Type / tns:berBerechtigung_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>

Element tns:TXLPEB_Type / tns:einzahlungsbelegBerechtigung

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<code><tns:einzahlungsbelegBerechtigung></code>

	<pre><Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:ezahlungbelegBerechtigung></pre>
Source	<pre><xs:element name="ezahlungbelegBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>

Element tns:TXLPEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
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><tns:berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schlüssel_ID> <berMAC_KVP_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schlüssel_ID> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre>

Element tns:TXSANFB_Type / tns:berBerechtigung_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></pre>

Element tns:TXSANFB_Type / tns:prodProdukt_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID></pre>

	<pre><produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPprodukt_ID_Type"/></pre>

Element **tns:TXSANFA_Type** / **tns:appInstanz_ID**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:appInstanz_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></pre>


Element **tns:TXSMITB_Type** / **tns:berSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berSperrkandidat> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berSperrkandidat></pre>
Source	<pre><xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></pre>

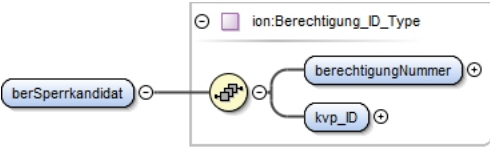
Element **tns:TXSMITO_Type** / **tns:orgSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
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><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></pre>				


Element **tns:TXSMITS_Type** / **tns:samSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>

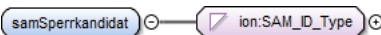
Element **tns:TXSFREIMITB_Type** / **tns:berSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre> <tns:berSperrkandidat> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berSperrkandidat> </pre>
Source	<code><xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>

Element **tns:TXSFREIMITO_Type** / **tns:orgSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>

Element **tns:TXSFREIMITS_Type** / **tns:samSperrkandidat**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	

Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>

Element tns:TXADM

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium
Diagram	
Type	tns:TXADM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXADM_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:transMediennummer , tns:transappInstanz_ID
Children	tns:transMediennummer, tns:transappInstanz_ID, txbase
Instance	<pre> <tns:TXADM> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXADM> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXADM" type="tns:TXADM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium</ </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXAEBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)
Diagram	
Type	tns:TXAEBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAEBER_Type

Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXAENDBER_Type
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich
Children	tns:berechtigungTarifbereich, tns:tx_ber, txbase
Instance	<pre><tns:TXAEBER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXAEBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAEBER" type="tns:TXAEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aenderung einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXAENBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)
Diagram	
Type	tns:TXAENBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAENBER_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXWEBAENDN_Type
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase
Instance	<pre><tns:TXAENBER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXAENBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAENBER" type="tns:TXAENBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung (nicht moeglich bei EFS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXAS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	tns:TXAS_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXAS> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXAS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAS" type="ion:TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXASKON

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM
Diagram	<pre> graph LR TXASKON[tns:TXASKON_Type] -- contains --> TXAS[ion:TXAS_Type extension base] TXASKON -- contains --> txbase[txbase] TXASKON -- contains --> transSendeAuftrag[transSendeAuftrag] TXASKON -- contains --> transSendeAuftragstyp[transSendeAuftragstyp] TXASKON -- contains --> samSAM_ID[samSAM_ID] TXASKON -- contains --> samSchluessel_ID[samSchluessel_ID] TXASKON -- contains --> samLoadKeyZaehler[samLoadKeyZaehler] TXASKON -- contains --> samNutzungsLimitNeu[samNutzungsLimitNeu] TXAS -- contains --> TX_BASE[tns:TX_BASE_Type extension base] TX_BASE -- contains --> txbase </pre>
Type	tns:TXASKON_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASKON_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:samSAM_ID , tns:samSchluessel_ID , tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitNeu
Children	tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitNeu, tns:samSAM_ID, tns:samSchluessel_ID, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASKON> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXASKON></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASKON" type="tns:TXASKON_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV- Schluessel im SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXUEBERKON

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM

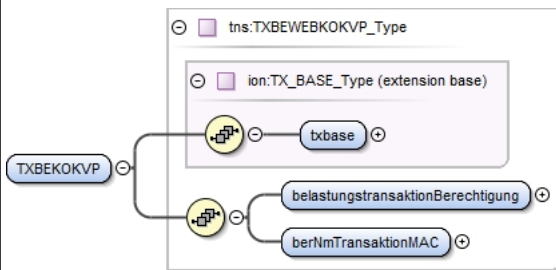
Diagram	
Type	tns:TXUEBERKON_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXUEBERKON_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:samSAM_ID , tns:samSchluessel_ID , tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitGen
Children	tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitGen, tns:samSAM_ID, tns:samSchluessel_ID, txbase
Instance	<pre> <tns:TXUEBERKON> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXUEBERKON> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXUEBERKON" type="tns:TXUEBERKON_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV- Schluessel im SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:TXBEKODL

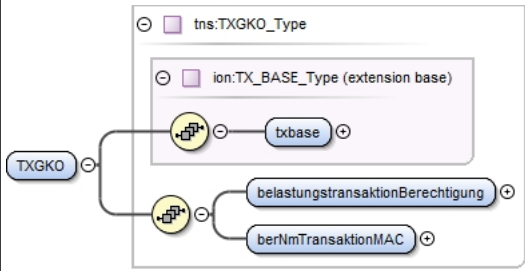
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	<p>Element: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund uebermittelter Fahrttransaktionen vom DL).</p>
Diagram	
Type	tns:TXBEKODL_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXBEKODL_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:berBerechtigung_ID , tns:txpp , tns:fahrttransaktion+ , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, tns:txpp, txbase
Instance	<pre> <tns:TXBEKODL> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXBEKODL> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXBEKODL" type="tns:TXBEKODL_Type"> <xs:annotation> </pre>

```
<xs:documentation>Element: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine
Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund
uebermittelter Fahrttransaktionen vom DL).</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element tns:TXBEKOKVP

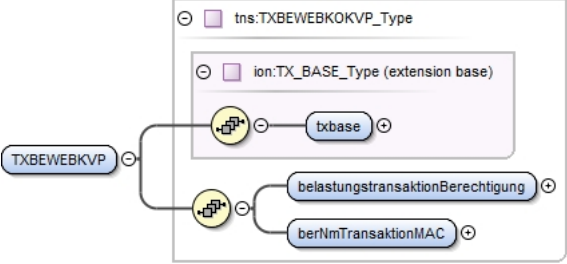
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Belastung POB/PEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKODL)
Diagram	
Type	tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXWEBPOBPB_Type
Model	txbase, tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre><tns:TXBEKOKVP> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXBEKOKVP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXBEKOKVP" type="tns:TXBEWEBKOKVP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Belastung POB/PEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKODL)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXGKO

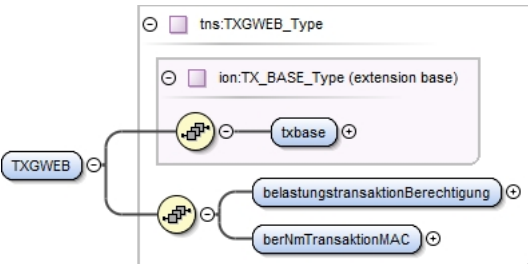
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Gutschrift POB/PEB nach Ruecknahme Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)
Diagram	
Type	tns:TXGKO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXGKO_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre><tns:TXGKO> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXGKO></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXGKO" type="tns:TXGKO_Type"></pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Element: Gutschrift POB/PEB nach Ruecknahme Kauf eines EFS (analog
TXBEKOKVP)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element tns:TXBEWEBKVP

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Belastung WEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)
Diagram	
Type	tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXWEBPOBPEB_Type
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre><tns:TXBEWEBKVP> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXBEWEBKVP></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXBEWEBKVP" type="tns:TXBEWEBKOKVP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Belastung WEB durch Kauf eines EFS (analog TXBEKOKVP)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXGWEB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Gutschrift WEB nach Ruecknahme eines EFS (analog TXBEKOKVP)
Diagram	
Type	tns:TXGWEB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXGWEB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre><tns:TXGWEB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXGWEB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXGWEB" type="tns:TXGWEB_Type"></pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Element: Gutschrift WEB nach Ruecknahme eines EFS (analog
TXBEKOKVP)</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element tns:TXEBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Erfassung einer Berechtigungstransaktion
Diagram	
Type	tns:TXEBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXEBER_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXWEBAENDN_Type
Model	txbase, tns:fahrttransaktion, tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase
Instance	<pre><tns:TXEBER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXEBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXEBER" type="tns:TXEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Erfassung einer Berechtigungstransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXRBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ruecknahme einer Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXRBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXRBER_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXLOEBER_Type
Model	txbase, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, txbase
Instance	<pre><tns:TXRBER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXRBER></pre>

Source	<pre><xs:element name="TXRBER" type="tns:TXRBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ruecknahme einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
--------	---

Element **tns:TXLPEB**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Laden eines PEB-Kontos
Diagram	
Type	tns:TXLPEB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXLPEB_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXPEB_Type
Model	txbase , tns:ezahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ezahlungsbelegBerechtigung, txbase
Instance	<pre><tns:TXLPEB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXLPEB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLPEB" type="tns:TXLPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Laden eines PEB-Kontos</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element **tns:TXSANFB**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXSANFB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID

Children	sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSANFB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFB" type="tns:TXSANFB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSANFA

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Applikation
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSANFA_Type</code>. It is an extension of <code>ion:TX_SANF_Type</code> (extension base), which in turn extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> contains three children: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>applInstanz_ID</code>. The <code>tns:TXSANFA_Type</code> contains the same three children as <code>tns:TX_BASE_Type</code>, plus an additional child <code>tns:appInstanz_ID</code>.</p>
Type	tns:TXSANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:appInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:appInstanz_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSANFA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFA" type="tns:TXSANFA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSAANFB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSAANFB_Type</code>. It is an extension of <code>tns:TXSANFB_Type</code> (extension base), which in turn extends <code>ion:TX_SANF_Type</code> (extension base), which extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> contains three children: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>berBerechtigung_ID</code>. The <code>tns:TXSANFB_Type</code> contains the same three children as <code>tns:TX_BASE_Type</code>, plus an additional child <code>prodProdukt_ID</code>. The <code>tns:TXSAANFB_Type</code> contains the same four children as <code>tns:TXSANFB_Type</code>, plus an additional child <code>tns:appInstanz_ID</code>.</p>

Type	tns:TXSAANFB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFB_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSAANFB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFB" type="tns:TXSAANFB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSAANFA

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSAANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:appInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:appInstanz_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSAANFA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFA" type="tns:TXSAANFA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSMITB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Annotations	Element: Sperrmitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXSMITB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITB" type="tns:TXSMITB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSMITO

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung Organisation
Diagram	
Type	tns:TXSMITO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITO_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITO> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	</tns:TXSMITO>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITO" type="tns:TXSMITO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSMITS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung SAM
Diagram	
Type	tns:TXSMITS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITS> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITS" type="tns:TXSMITS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSFREIMITB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSFREIMITB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITB" type="tns:TXSFREIMITB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSFREIMITO

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Organisation
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSFREIMITO_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITO> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITO></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITO" type="tns:TXSFREIMITO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSFREIMITS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung SAM

Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITS> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSFREIMITS" type="tns:TXSFREIMITS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXAUSEFS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Auskunft-EFS Berechtigung, Anzeige fuer Servicezwecke
Diagram	
Type	tns:TXAUSEFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAUSEFS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:prodAbrechnungsverfahren , tns:berBezahlMittel , tns:berBezahlArt , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txpp , tns:txefslog+

Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berBezahlArt, tns:berBezahlMittel, tns:prodAbrechnungsVerfahren, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txefslog, tns:txpp, txbase
Instance	<pre><tns:TXAUSEFS> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXAUSEFS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAUSEFS" type="tns:TXAUSEFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Auskunft-EFS Berechtigung, Anzeige fuer Servicezwecke</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXASBERAFB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft Fahrt AFB fuer eine Berechtigung aus dem PV System
Diagram	<pre> graph TD TXASBERAFB[tns:TXASBER_Type] -- contains --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type extension base] TXASBERAFB -- contains --> TXAS_Type[tns:TXAS_Type extension base] TX_BASE_Type -- contains --> txbase[txbase] TXAS_Type -- contains --> transSendeAuftrag[transSendeAuftrag] TXAS_Type -- contains --> transSendeAuftragstyp[transSendeAuftragstyp] TXASBERAFB -- contains --> prodProdukt_ID[prodProdukt_ID] TXASBERAFB -- contains --> berBerechtigung_ID[berBerechtigung_ID] TXASBERAFB -- contains --> transSelektionKriterien[transSelektionKriterien] </pre>
Type	tns:TXASBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXASBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, tns:prodProdukt_ID, tns:berBerechtigung_ID, tns:transSelektionKriterien
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASBERAFB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXASBERAFB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASBERAFB" type="tns:TXASBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft Fahrt AFB fuer eine Berechtigung aus dem PV System</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXASBEREFS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft ESB (post paid) fuer eine Berechtigung aus dem PV System

Diagram	
Type	tns:TXASBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXASBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASBEREFS> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXASBEREFS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASBEREFS" type="tns:TXASBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anforderung der Daten zur Anzeige einer Preisauskunft ESB (post paid) fuer eine Berechtigung aus dem PV System</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXANLN

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Antwort auf Anforderung der Daten zur Anzeige einer Berechtigung aus dem PV System
Diagram	
Type	tns:TXANLN_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> tns:TXANLN_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:prodAbrechnungsverfahren , tns:berBezahlArt , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txpp , tns:txafblog+
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berBezahlArt, tns:prodAbrechnungsverfahren, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txafblog, tns:txpp, txbase
Instance	<pre><tns:TXANLN> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXANLN></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXANLN" type="tns:TXANLN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Antwort auf Anforderung der Daten zur Anzeige einer Berechtigung aus dem PV System</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXKNAWA

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungeltigen Applikation
Diagram	
Type	tns:TXKNAWA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXKNAWA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:logTerminal_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt , tns:logTransaktionsOrt_ID , tns:logValidationCode , tns:appInstanz_ID
Children	tns:appInstanz_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logValidationCode, txbase
Instance	<pre><tns:TXKNAWA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXKNAWA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXKNAWA" type="tns:TXKNAWA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungeltigen Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXKNAWB

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungeltigen Berechtigung oder einer gueltigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)

Diagram	
Type	tns:TXKNAWB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXKNAWB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:logTerminal_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt , tns:logTransaktionsOrt_ID , tns:logValidationCode , tns:berBerechtigung_ID
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logValidationCode, txbase
Instance	<pre><tns:TXKNAWB> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXKNAWB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXKNAWB" type="tns:TXKNAWB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungueltigen Berechtigung oder einer gueltigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXEMBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Erfassung einer Multiberechtigung
Diagram	
Type	tns:TXEMBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXEBER_Type tns:TXEMBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:fahrtransaktion , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrtransaktion, tns:tx_abkey, txbase

Instance	<pre><tns:TXEMBER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXEMBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXEMBER" type="tns:TXEMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Erfassung einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXRMBER

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ruecknahme einer Multiberechtigung
Diagram	
Type	tns:TXRMBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXRBER_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXRMBER_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXLOEBER_Type
Model	txbase, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:tx_abkey
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:tx_abkey, txbase
Instance	<pre><tns:TXRMBER> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXRMBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXRMBER" type="tns:TXRMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ruecknahme einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Complex Types

Complex Type tns:TXAEBER_Type_1_3_0

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Aenderung einer Berechtigung
Diagram	

Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXABER_Type_1_3_0
Used by	Element tns:TXABER_1_3_0
Model	txbase, tns:tx_ber, tns:berechtigungTarifbereichDaten, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berechtigungTarifbereichDaten, tns:prodProdukt_ID, tns:tx_ber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXABER_Type_1_3_0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aenderung einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type" /> <xs:element name="berechtigungTarifbereichDaten" type="xs:hexBinary" /> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXABER_Type

Namespace	http://vdk/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Ausgabe einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXABER_Type
Used by	Element tns:TXABER Complex Type tns:TXAMBER_Type
Model	txbase, tns:tx_ber, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz{0,1}, tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_ber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXABER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ausgabe einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type" /> <xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary" /> <!-- Wegen TXABER in TXANTWORT in PE-Spez ist dieses Element optional --> <xs:element name="berechtigungTarifbereichZusatz" type="xs:hexBinary" minOccurs="0" /> <xs:element name="ausgabeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </pre>

</xs:complexType>

Complex Type tns:TXAMBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Ausgabemeldung einer Multiberechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TXABER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXABER_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAMBER_Type
Used by	Element tns:TXAMBER
Model	txbase, tns:tx_ber, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz{0,1}, tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:tx_abkey
Children	tns:ausgabeTransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, tns:berechtigungTarifbereich, tns:berechtigungTarifbereichZusatz, tns:tx_abkey, tns:tx_ber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ausgabemeldung einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXABER_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_ABKEY_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Ableitungsdaten fuer eine Multiberechtigung
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAMBER_Type/tns:tx_abkey, tns:TXEMBER_Type/tns:tx_abkey, tns:TXRMBER_Type/tns:tx_abkey
Model	tns:berAbleitungsdaten
Children	tns:berAbleitungsdaten
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_ABKEY_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ableitungsdaten fuer eine Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berAbleitungsdaten" type="ct:OctetString10" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

</xs:complexType>

Complex Type tns:TXTRANSABBRUCH_Type

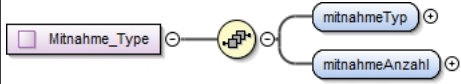
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXTRANSABBRUCH_Type
Used by	Element tns:TXTRANSABBRUCH
Model	txbase, tns:AllgemeineTransaktionsdaten, tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID{0,1}, tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler{0,1}, tns:MKKVP--NM-MAC_ID{0,1}, tns:MKKVP-Nutzungszaehler{0,1}
Children	tns:AllgemeineTransaktionsdaten, tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID, tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler, tns:MKKVP--NM-MAC_ID, tns:MKKVP-Nutzungszaehler, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXTRANSABBRUCH_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element ref="tns:AllgemeineTransaktionsdaten"/> <xs:element name="MKAH-PV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="MKAH-PV-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="MKKVP--NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="MKKVP-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID
Diagram	
Used by	Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logNmTransaktion_ID
Model	tns:samSequenznummer, tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Source	<pre> <xs:complexType name="NmTransaktion_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> </pre>

```
<xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" />
<xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ion:SAM_ID_Type" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```


Complex Type tns:Mitnahme_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Used by	Elements tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogMitnahme, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsLogMitnahme
Model	tns:mitnahmeTyp , tns:mitnahmeAnzahl
Children	tns:mitnahmeAnzahl, tns:mitnahmeTyp
Source	<pre><xs:complexType name="Mitnahme_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Ort_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="mitnahmeTyp" type="tns:Profil_CODE_Type" /> <xs:element name="mitnahmeAnzahl" type="ct:INT1" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:Linie_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Die Linie_ID kennzeichnet eine Linie eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation
Diagram	
Used by	Element tns:LinieVariante_ID_Type/tns:linie_ID
Model	tns:linienNummer , tns:linieDomaene_ID
Children	tns:linieDomaene_ID, tns:linienNummer
Source	<pre><xs:complexType name="Linie_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Die Linie_ID kennzeichnet eine Linie eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="linienNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> <xs:element name="linieDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:LinieVariante_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Die LinieVariante_ID kennzeichnet eine Linienvariante eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation
Diagram	
Used by	Element tns:TX_BERLOG_Type/tns:berLogLinieVariante_ID
Model	tns:variantenNummer , tns:linie_ID
Children	tns:linie_ID, tns:variantenNummer
Source	<pre><xs:complexType name="LinieVariante_ID_Type"></pre>

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Die LinieVariante_ID kennzeichnet eine Linienvariante eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="variantenNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/> <xs:element name="linie_ID" type="tns:Linie_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
--	---

Complex Type tns:Fahrt_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Die Fahrt_ID kennzeichnet eine Fahrt eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation
Diagram	<pre> graph LR FIDType[Fahrt_ID_Type] --> fahrtNummer[fahrtNummer] FIDType --> fahrtBetreiber_ID[fahrtBetreiber_ID] </pre>
Used by	Element tns:TX_BERLOG_Type/tns:berLogFahrt_ID
Model	tns:fahrtNummer , tns:fahrtBetreiber_ID
Children	tns:fahrtBetreiber_ID, tns:fahrtNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="Fahrt_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Die Fahrt_ID kennzeichnet eine Fahrt eindeutig im gesamten Geltungsbereich der Kernapplikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="fahrtNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/> <xs:element name="fahrtBetreiber_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:EFSViaOrtsListe_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Liste der Orte, die bei einer Fahrt durchfahren werden
Diagram	<pre> graph LR EFSViaOrtsListe_Type[EFSViaOrtsListe_Type] -- 0..3 --> efsViaort_ID[efsViaort_ID] </pre>
Used by	Element tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsViaOrte_IDs
Model	tns:efsViaort_ID{0,3}
Children	tns:efsViaort_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="EFSViaOrtsListe_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Liste der Orte, die bei einer Fahrt durchfahren werden</ </xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="efsViaort_ID" type="ion:Ort_ID_Type" minOccurs="0" maxOccurs="3"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_PP_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Preise
Diagram	<pre> graph LR TX_PP_Type[TX_PP_Type] --> ppLeistungsPreis[ppLeistungsPreis] TX_PP_Type --> ppMehrwertsteuer[ppMehrwertsteuer] </pre>
Used by	Elements tns:TXANLN_Type/tns:txpp, tns:TXAUSEFS_Type/tns:txpp, tns:TXBEKODL_Type/tns:txpp
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer

Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_PP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Preise</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ppLeistungsPreis" type="tns:Amount65535"/> <xs:element name="ppMehrwertsteuer" type="ct:INT2"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_BERLOG_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements tns:TX_AFBLOG_Type/tns:txberlog, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:txberlog
Model	tns:berLogLinieVariante_ID , tns:berLogFahrt_ID
Children	tns:berLogFahrt_ID, tns:berLogLinieVariante_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_BERLOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berLogLinieVariante_ID" type="tns:LinieVariante_ID_Type"/> <xs:element name="berLogFahrt_ID" type="tns:Fahrt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_LOG_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Transaktion
Diagram	
Used by	Elements tns:TX_AFBLOG_Type/tns:txlog, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:txlog
Model	tns:logTransaktionsoperator_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID , tns:logTransaktionsort_ID , tns:logTransaktionsTyp_ID
Children	tns:logTransaktionsTyp_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID, tns:logTransaktionsoperator_ID, tns:logTransaktionsort_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_LOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="logTransaktionsoperator_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt_ID" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="logTransaktionsort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsTyp_ID" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_AFBLOG_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer AFB
Diagram	
Used by	Element tns:TXANLN_Type/tns:txafblog
Model	tns:afbLogFahrgastTyp, tns:afbLogVerkehrsmittelart, tns:afbLogServiceKlasse, tns:afbLogDynamischerRabattParameter, tns:afbLogMitnahme+, tns:txberlog, tns:txlog
Children	tns:afbLogDynamischerRabattParameter, tns:afbLogFahrgastTyp, tns:afbLogMitnahme, tns:afbLogServiceKlasse, tns:afbLogVerkehrsmittelart, tns:txberlog, tns:txlog
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_AFBLOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer AFB</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="afbLogFahrgastTyp" type="tns:Kundentyp_CODE_Type"/> <xs:element name="afbLogVerkehrsmittelart" type="tns:Transportserviceart_CODE_Type"/> <xs:element name="afbLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type"/> <xs:element name="afbLogDynamischerRabattParameter" type="ct:OctetString4"/> <!-- SST 1107 "List of: Mitnahme" 6.5 Tabelle 6-87 --> <xs:element name="afbLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type"/> <xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_EFSLOG_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer AFB
Diagram	
Used by	Element tns:TXAUSEFS_Type/tns:txefslog
Model	tns:efsFahrgastTyp, tns:efsVerkehrsmittelKategorie, tns:efsLogServiceKlasse, tns:efsServiceKlasseExtra, tns:efsStartort_ID, tns:efsZielort_ID, tns:efsViaOrte_IDs, tns:efsLogMitnahme+, tns:txberlog, tns:txlog
Children	tns:efsFahrgastTyp, tns:efsLogMitnahme, tns:efsLogServiceKlasse, tns:efsServiceKlasseExtra, tns:efsStartort_ID, tns:efsVerkehrsmittelKategorie, tns:efsViaOrte_IDs, tns:efsZielort_ID, tns:txberlog, tns:txlog
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_EFSLOG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer AFB</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="efsFahrgastTyp" type="tns:Kundentyp_CODE_Type"/> <xs:element name="efsVerkehrsmittelKategorie" type="tns:Transportserviceart_CODE_Type"/> <xs:element name="efsLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type"/> <xs:element name="efsServiceKlasseExtra" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type"/> <xs:element name="efsStartort_ID" type="tns:TX_STARTORT_ID_Type"/> <xs:element name="efsZielort_ID" type="tns:TX_ZIELORT_ID_Type"/> <xs:element name="efsViaOrte_IDs" type="tns:TX_VIAORTE_IDS_Type"/> <xs:element name="efsLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> <xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type"/> <xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>


```

</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="efsFahrgastTyp" type="tns:Kundentyp_CODE_Type"/>
  <xs:element name="efsVerkehrsmittelKategorie"
type="tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type"/>
  <xs:element name="efsLogServiceKlasse" type="tns:ServiceKlasse_CODE_Type"/>
  <xs:element name="efsServiceKlasseExtra" type="tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type"/>
  <xs:element name="efsStartort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/>
  <xs:element name="efsZielort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/>
  <xs:element name="efsViaOrte_IDs" type="tns:EFSViaOrtsListe_Type"/>
  <!-- SST 1107 "List of: Mitnahme" 6.5 Tabelle 6-87 -->
  <xs:element name="efsLogMitnahme" type="tns:Mitnahme_Type" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type"/>
  <xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:TXASBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXASBER_Type
Used by	Elements tns:TXASBERAFB, tns:TXASBEREFS
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXASBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXANLN_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXANLN_Type
Used by	Element tns:TXANLN
Model	txbase , tns:prodAbrechnungsVerfahren , tns:berBezahlArt , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txpp , tns:txafblog+
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berBezahlArt, tns:prodAbrechnungsVerfahren, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txafblog, tns:txpp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXANLN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Anzeige Leistungsnachweise einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /> <xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type" /> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /> <xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type" /> <xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type" /> <xs:element name="txafblog" type="tns:TX_AFBLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXAUSEFS_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Stellt dem kontofuehrenden KVP alle zu einer EFS-Berechtigung bei einem PV erfassten Daten zur Anzeige fuer Servicezwecke zur Verfuegung

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAUSEFS_Type
Used by	Element tns:TXAUSEFS
Model	txbase, tns:prodAbrechnungsVerfahren, tns:berBezahlMittel, tns:berBezahlArt, tns:prodProdukt_ID, tns:berBerechtigung_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txpp, tns:txefslog+
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berBezahlArt, tns:berBezahlMittel, tns:prodAbrechnungsVerfahren, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txefslog, tns:txpp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAUSEFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Stellt dem kontofuehrenden KVP alle zu einer EFS-Berechtigung bei einem PV erfassten Daten zur Anzeige fuer Servicezwecke zur Verfuegung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /> <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10" /> <xs:element name="berBezahlArt" type="ion:Bezahlart_CODE_Type" /> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /> <xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type" /> <xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type" /> <xs:element name="txefslog" type="tns:TX_EFSLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXADM_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXADM_Type
Used by	Element tns:TXADM

Model	txbase , tns:transMediennummer , tns:transappInstanz_ID
Children	tns:transMediennummer, tns:transappInstanz_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXADM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Antwort auf Anfrage wegen Defektem Medium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transMediennummer" type="ot:OctetString10"/> <xs:element name="transappInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXEBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Annotations	Typ: Erfassung einer Berechtigungstransaktion				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_BASE_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXEBER_Type 				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXEMBER_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXEBER</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXEMBER_Type	Element	tns:TXEBER
Complex Type	tns:TXEMBER_Type				
Element	tns:TXEBER				
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC				
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Erfassung einer Berechtigungstransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				

Complex Type tns:TXAEBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Aenderung einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAEBER_Type

Used by	Element tns:TXAEBER
Model	txbase , tns:tx_ber , tns:berechtigungTarifbereich
Children	tns:berechtigungTarifbereich, tns:tx_ber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aenderung einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type" /> <xs:element name="berechtigungTarifbereich" type="xs:hexBinary" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXAENBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAENBER_Type
Used by	Element tns:TXAENBER
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAENBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aenderung der Nutzertarifparameter einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXRBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Ruecknahme einer Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> tns:TXRBER_Type
Used by	Complex Type tns:TXRMBER_Type <hr/> Element tns:TXRBER
Model	txbase , tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXRBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ruecknahme einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ruecknahmeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXEMBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Erfassung einer Multiberechtigung
Diagram	<pre> classDiagram class tnsTXEBER_Type["tns:TXEBER_Type (extension base)"] class ionTX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"] class txbase class fahrttransaktion class berNmTransaktionMAC class tx_abkey class tnsTXEMBER_Type["tns:TXEMBER_Type"] tnsTXEBER_Type --> ionTX_BASE_Type ionTX_BASE_Type --> txbase tnsTXEBER_Type --> fahrttransaktion tnsTXEBER_Type --> berNmTransaktionMAC tnsTXEMBER_Type --> tnsTXEBER_Type tnsTXEMBER_Type --> tx_abkey </pre>
Type	extension of tns:TXEBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXEBER_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXEMBER_Type
Used by	Element tns:TXEMBER
Model	txbase , tns:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, tns:tx_abkey, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXEMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Erfassung einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXEBER_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXRMBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Ruecknahme einer Multiberechtigung

Diagram	
Type	extension of tns:TXRBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXRBER_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXRMBER_Type
Used by	Element tns:TXRMBER
Model	txbase , tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung, tns:tx_abkey, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXRMBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ruecknahme einer Multiberechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXRBER_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXASKON_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluesssel im SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXASKON_Type
Used by	Element tns:TXASKON
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:samSAM_ID , tns:samSchluesseID , tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitNeu

Children	tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitNeu, tns:samSAM_ID, tns:samSchluessel_ID, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXASKON_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/> <xs:element name="samNutzungsLimitNeu" type="ct:INT4"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXUEBERKON_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXUEBERKON_Type
Used by	Element tns:TXUEBERKON
Model	txbase, tns:samSAM_ID, tns:samSchluessel_ID, tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitGen
Children	tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitGen, tns:samSAM_ID, tns:samSchluessel_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXUEBERKON_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSAM_ID" type="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="samSchluessel_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/> <xs:element name="samNutzungsLimitGen" type="ct:INT4"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXBEKODL_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund uebermittelter Fahrttransaktionen vom DL).

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXBEKODL_Type
Used by	Element tns:TXBEKODL
Model	txbase , tns:berBerechtigung_ID , tns:txpp , tns:fahrttransaktion+ , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, tns:txpp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXBEKODL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund uebermittelter Fahrttransaktionen vom DL).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="txpp" type="tns:TX_PP_Type"/> <xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" maxOccurs="unbounded"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXBEWEBKOKVP_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Gemeinsamer Typ: Belastung POB/PEB/WEB
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Used by	Elements tns:TXBEKOKVP, tns:TXBEWEBKVP
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXBEWEBKOKVP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Gemeinsamer Typ: Belastung POB/PEB/WEB</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```

</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:TXGKO_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Gutschrift POB/PEB
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXGKO_Type
Used by	Element tns:TXGKO
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXGKO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Gutschrift POB/PEB</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXGWEB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Gutschrift WEB
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXGWEB_Type
Used by	Element tns:TXGWEB
Model	txbase , tns:belastungstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastungstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXGWEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Gutschrift WEB</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```
<xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:TXKNAWA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungültigen Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXKNAWA_Type
Used by	Element tns:TXKNAWA
Model	txbase , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:logTerminal_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt , tns:logTransaktionsOrt_ID , tns:logValidationCode , tns:appInstanz_ID
Children	tns:appInstanz_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logValidationCode, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXKNAWA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungültigen Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/> <xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXKNAWB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungültigen Berechtigung oder einer gültigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXKNAWB_Type
Used by	Element tns:TXKNAWB
Model	txbase , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:logTerminal_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt , tns:logTransaktionsOrt_ID , tns:logValidationCode , tns:berBerechtigung_ID
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:logTerminal_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:logTransaktionsOrt_ID, tns:logTransaktionsZeitpunkt, tns:logValidationCode, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXKNAWB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Transaktionsdatensatz zum Nachweis der Kontrolle einer gesperrten oder ungültigen Berechtigung oder einer gueltigen statischen Berechtigung (z.B. Barcode)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/> <xs:element name="logValidationCode" type="tns:Validation_CODE_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXLPEB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Laden eines PEB-Kontos
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXLPEB_Type
Used by	Element tns:TXLPEB
Model	txbase , tns:einzahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:einzahlungsbelegBerechtigung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Laden eines PEB-Kontos</xs:documentation> </xs:annotation> </pre>

```

</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="einzahlungsbelegBerechtigung"
type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/>
      <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:TXSANFB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Berechtigung				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_SANF_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFB_Type 				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSAANFB_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSANFB</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFB_Type	Element	tns:TXSANFB
Complex Type	tns:TXSAANFB_Type				
Element	tns:TXSANFB				
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID				
Children	sperrSperrgrund, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer eine Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				

Complex Type tns:TXSANFA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Applikation
Diagram	

Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFA_Type
Used by	Complex Type tns:TXSAANFA_Type Element tns:TXSANFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:appInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:appInstanz_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer eine Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSAANFA_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFA_Type
Used by	Element tns:TXSAANFA
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:appInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:appInstanz_ID, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Applikation</ </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFA_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSAANFB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung

Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFB_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFB_Type
Used by	Element tns:TXSAANFB
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID
Children	sperrSperrgrund , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID , txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFB_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSMITB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITB_Type
Used by	Element tns:TXSMITB
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat , txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

```
<xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/>
  </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:TXSMITO_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Organisation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITO_Type
Used by	Element tns:TXSMITO
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSMITO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:TXSMITS_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITS_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSMITS_Type
Used by	Element tns:TXSMITS
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSFREIMITB_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSFREIMITB_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITB
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:berSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:berSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXSFREIMITO_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Organisation

Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITO_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITO
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>


Complex Type tns:TXSFREIMITS_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITS_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITS
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> </pre>

```
<xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Simple Types

Simple Type tns:Validation_CODE_Type

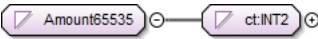
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2																																															
Annotations	BOM 6-62 Der Validation_CODE klassifiziert den Grund der Erstellung eines Kontrollnachweises ohne Transaktionsausfuehrung mit dem Nutzermedium																																															
Diagram																																																
Type	restriction of tns:INT1																																															
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Validation_CODE_Type																																															
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>Daten nicht authentisch</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Zeitlich ungueltig</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Raeumlich ungueltig</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Persoendlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>Ausgabetransaktionskennung fehlt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>11</td><td>Transportmittelkategorie abweichend vom aktuellen Verkehrsmittel</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>19</td><td>gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))</td></tr></table>			maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Daten nicht authentisch	enumeration	2	Zeitlich ungueltig	enumeration	3	Raeumlich ungueltig	enumeration	4	Persoendlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)	enumeration	5	gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)	enumeration	6	gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)	enumeration	7	sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden	enumeration	8	asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden	enumeration	9	Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt	enumeration	10	Ausgabetransaktionskennung fehlt	enumeration	11	Transportmittelkategorie abweichend vom aktuellen Verkehrsmittel	enumeration	19	gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))
maxInclusive	255																																															
minInclusive	0																																															
enumeration	0	Keine Angabe																																														
enumeration	1	Daten nicht authentisch																																														
enumeration	2	Zeitlich ungueltig																																														
enumeration	3	Raeumlich ungueltig																																														
enumeration	4	Persoendlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)																																														
enumeration	5	gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)																																														
enumeration	6	gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)																																														
enumeration	7	sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden																																														
enumeration	8	asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden																																														
enumeration	9	Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt																																														
enumeration	10	Ausgabetransaktionskennung fehlt																																														
enumeration	11	Transportmittelkategorie abweichend vom aktuellen Verkehrsmittel																																														
enumeration	19	gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))																																														
Used by	Elements	tns:TXKNAWA_Type/tns:logValidationCode, tns:TXKNAWB_Type/tns:logValidationCode																																														
Source	<pre><xs:simpleType name="Validation_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>BOM 6-62 Der Validation_CODE klassifiziert den Grund der Erstellung eines Kontrollnachweises ohne Transaktionsausfuehrung mit dem Nutzermedium</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Daten nicht authentisch</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitlich ungueltig</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Raeumlich ungueltig</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																																															

```

</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="4">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Persoenlich unguelstig (fuer personengebundene Objekte)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="5">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>gesperrter SAM (nur Statische Berechtigung)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="6">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>gesperrte ORG (nur Statische Berechtigung)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="7">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>sym. Schluessel gesperrt oder nicht vorhanden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="9">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="10">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ausgabetransaktionskennung fehlt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="11">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Transportmittelkategorie abweichend vom aktuellen
Verkehrsmittel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="19">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type `tns:Amount65535`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:Amount65535 				
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	Element tns:TX_PP_Type/tns:ppLeistungsPreis				
Source	<pre> <xs:simpleType name="Amount65535"> <xs:restriction base="ct:INT2"/> </xs:simpleType> </pre>				

Simple Type `tns:Profil_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: klassifiziert Kunden, Objekte, etc. bzgl. tarifrelevanter Gruppen

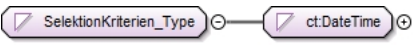
	des OePV BOM 6_45																																													
Diagram																																														
Type	restriction of tns:INT1																																													
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Profil_CODE_Type																																													
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>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Erwachsener</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Kind</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Student</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Behinderter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>Sehbehinderter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>Hoergeschaedigter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Personal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>Militaeranhehoeriger</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>19</td><td>Schueler</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>20</td><td>Azubi</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>25</td><td>Senior</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Erwachsener	enumeration	2	Kind	enumeration	3	Student	enumeration	5	Behinderter	enumeration	6	Sehbehinderter	enumeration	7	Hoergeschaedigter	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger	enumeration	9	Personal	enumeration	10	Militaeranhehoeriger	enumeration	19	Schueler	enumeration	20	Azubi	enumeration	25	Senior
maxInclusive	255																																													
minInclusive	0																																													
enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt																																												
enumeration	1	Erwachsener																																												
enumeration	2	Kind																																												
enumeration	3	Student																																												
enumeration	5	Behinderter																																												
enumeration	6	Sehbehinderter																																												
enumeration	7	Hoergeschaedigter																																												
enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger																																												
enumeration	9	Personal																																												
enumeration	10	Militaeranhehoeriger																																												
enumeration	19	Schueler																																												
enumeration	20	Azubi																																												
enumeration	25	Senior																																												
Used by	<table><tr><td>Element</td><td>tns:Mitnahme_Type/tns:mitnahmeTyp</td></tr></table>	Element	tns:Mitnahme_Type/tns:mitnahmeTyp																																											
Element	tns:Mitnahme_Type/tns:mitnahmeTyp																																													
Source	<pre><xs:simpleType name="Profil_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: klassifiziert Kunden, Objekte, etc. bzgl. tarifrelevanter Gruppen des OePV BOM 6_45</xs:documentation> </xs:annotation> <!-- TODO: Fehler in BOM: Personal 7 Rechtschreibung + doppelt ?? Im anderen ist es richtig, Personal = 9, habe ich so uebernommen --> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erwachsener</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kind</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Student</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Behinderter</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="6"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sehbehinderter</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="7"> <xs:annotation></pre>																																													

```


<xs:documentation>Hoergeschaedigter</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="9">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Personal</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="10">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Militaeranhehoeriger</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="19">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Schueler</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Azubi</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Senior</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:SelektionKriterien_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Selektionskriterion in XML Datumform. BOM 1107 Tabelle 6-18, heisst dort 'XML'
Diagram	
Type	tns:DateTime
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:dateTime tns:DateTime tns:SelektionKriterien_Type
Used by	Elements tns:TXANLN_Type/tns:transSelektionKriterien, tns:TXASBER_Type/ tns:transSelektionKriterien, tns:TXAUSEFS_Type/tns:transSelektionKriterien
Source	<pre> <xs:simpleType name="SelektionKriterien_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Selektionskriterion in XML Datumform. BOM 1107 Tabelle 6-18, heisst dort 'XML'</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:DateTime"/> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:Kundentyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Der Kundentyp_CODE klassifiziert Kunden bzgl. typischer tarifrelevanter Kundengruppen des OePV. BOM 6-38
Diagram	
Type	restriction of tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1

	<ul style="list-style-type: none">• tns:Kundentyp_CODE_Type																																													
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>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Erwachsener</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Kind</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Student</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Behinderter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>Sehbehinderter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>Hoergeschaedigter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Personal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>Militaeranhehoeriger</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>19</td><td>Schueler</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>20</td><td>Azubi</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>25</td><td>Senior</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Erwachsener	enumeration	2	Kind	enumeration	3	Student	enumeration	5	Behinderter	enumeration	6	Sehbehinderter	enumeration	7	Hoergeschaedigter	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger	enumeration	9	Personal	enumeration	10	Militaeranhehoeriger	enumeration	19	Schueler	enumeration	20	Azubi	enumeration	25	Senior
maxInclusive	255																																													
minInclusive	0																																													
enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt																																												
enumeration	1	Erwachsener																																												
enumeration	2	Kind																																												
enumeration	3	Student																																												
enumeration	5	Behinderter																																												
enumeration	6	Sehbehinderter																																												
enumeration	7	Hoergeschaedigter																																												
enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger																																												
enumeration	9	Personal																																												
enumeration	10	Militaeranhehoeriger																																												
enumeration	19	Schueler																																												
enumeration	20	Azubi																																												
enumeration	25	Senior																																												
Used by	<table><tr><td>Elements</td><td>tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogFahrgastTyp, tns:TX_EFSLOG_Type/ tns:efsFahrgastTyp</td></tr></table>	Elements	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogFahrgastTyp, tns:TX_EFSLOG_Type/ tns:efsFahrgastTyp																																											
Elements	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogFahrgastTyp, tns:TX_EFSLOG_Type/ tns:efsFahrgastTyp																																													
Source	<pre><xs:simpleType name="Kundentyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Kundentyp_CODE klassifiziert Kunden bzgl. typischer tarifrelevanter Kundengruppen des OePV. BOM 6-38</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erwachsener</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kind</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Student</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Behinderter</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="6"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sehbehinderter</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="7"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hoergeschaedigter</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Arbeitsloser/Sozialhilfeempfaenger</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="9"> <xs:annotation> <xs:documentation>Personal</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																																													

```

<xs:enumeration value="10">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Militaeranhehoeriger</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="19">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Schueler</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Azubi</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Senior</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:ServiceKlasse_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2															
Annotations	Der ServiceKlasse_CODE klassifiziert Servicequalitaeten der Transportdienstleistung. Haeufigstes Beispiel ist die Unterscheidung in 1. und 2. Klasse. BOM 6-49															
Diagram																
Type	restriction of tns:INT1															
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:ServiceKlasse_CODE_Type															
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>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>1. Klasse</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>2. Klasse</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	1. Klasse	enumeration	2	2. Klasse
maxInclusive	255															
minInclusive	0															
enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt														
enumeration	1	1. Klasse														
enumeration	2	2. Klasse														
Used by	<table><tr><td>Elements</td><td>tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogServiceKlasse, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsLogServiceKlasse</td></tr></table>	Elements	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogServiceKlasse, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsLogServiceKlasse													
Elements	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogServiceKlasse, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsLogServiceKlasse															
Source	<pre><xs:simpleType name="ServiceKlasse_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der ServiceKlasse_CODE klassifiziert Servicequalitaeten der Transportdienstleistung. Haeufigstes Beispiel ist die Unterscheidung in 1. und 2. Klasse. BOM 6-49</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>1. Klasse</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>2. Klasse</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>															

Simple Type `tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2																								
Annotations	Der ServiceKlasseExtra_CODE klassifiziert zusaetzliche Services/Servicequalitaeten im Zusammenhang mit der Transportdienstleistung. BOM 6-50																								
Diagram																									
Type	restriction of tns:INT1																								
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type																								
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>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Fruehstueck</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Mittagessen</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Abendessen</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Buffet</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Imbiss</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Fruehstueck	enumeration	2	Mittagessen	enumeration	3	Abendessen	enumeration	4	Buffet	enumeration	5	Imbiss
maxInclusive	255																								
minInclusive	0																								
enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt																							
enumeration	1	Fruehstueck																							
enumeration	2	Mittagessen																							
enumeration	3	Abendessen																							
enumeration	4	Buffet																							
enumeration	5	Imbiss																							
Used by	Element tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsServiceKlasseExtra																								
Source	<pre><xs:simpleType name="ServiceKlasseExtra_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der ServiceKlasseExtra_CODE klassifiziert zusaetzliche Services/ Servicequalitaeten im Zusammenhang mit der Transportdienstleistung. BOM 6-50</ </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fruehstueck</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Mittagessen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Abendessen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Buffet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Imbiss</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																								

Simple Type `tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Der TransportmittelKategorie_CODE klassifiziert Arten von Transportdienstleistungen im Sinne einer Qualitaetsklasse, z.B. "IC/EC", "ICE" bei der Deutschen Bahn. Diese Kategorien sind

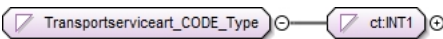
	"marketinggetrieben" mit Auswirkungen auf den Preis und daher produktspezifisch. BOM 6-60																																													
Diagram																																														
Type	restriction of tns:INT1																																													
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type																																													
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>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Linienbus im Stadtverkehr</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Metro/U-Bahn/S-Bahn</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Strassenbahn/TRAM</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>ICE</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>11</td><td>Ueberlandbus/Regionalbus</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>20</td><td>IC</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>29</td><td>Regionalexpress</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>30</td><td>Expressbus</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>31</td><td>Flughafenzubringer</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>32</td><td>Verbundnahverkehr</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>33</td><td>Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>34</td><td>SPNV</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr	enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn	enumeration	4	Strassenbahn/TRAM	enumeration	10	ICE	enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus	enumeration	20	IC	enumeration	29	Regionalexpress	enumeration	30	Expressbus	enumeration	31	Flughafenzubringer	enumeration	32	Verbundnahverkehr	enumeration	33	Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke	enumeration	34	SPNV
maxInclusive	255																																													
minInclusive	0																																													
enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt																																												
enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr																																												
enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn																																												
enumeration	4	Strassenbahn/TRAM																																												
enumeration	10	ICE																																												
enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus																																												
enumeration	20	IC																																												
enumeration	29	Regionalexpress																																												
enumeration	30	Expressbus																																												
enumeration	31	Flughafenzubringer																																												
enumeration	32	Verbundnahverkehr																																												
enumeration	33	Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke																																												
enumeration	34	SPNV																																												
Used by	Element tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsVerkehrsmittelKategorie																																													
Source	<pre><xs:simpleType name="TransportmittelKategorie_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der TransportmittelKategorie_CODE klassifiziert Arten von Transportdienstleistungen im Sinne einer Qualitaetsklasse, z.B. "IC/EC", "ICE" bei der Deutschen Bahn. Diese Kategorien sind "marketinggetrieben" mit Auswirkungen auf den Preis und daher produktspezifisch. BOM 6-60</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Linienbus im Stadtverkehr</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Metro/U-Bahn/S-Bahn</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Strassenbahn/TRAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="10"> <xs:annotation> <xs:documentation>ICE</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ueberlandbus/Regionalbus</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>IC</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																																													

```

</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="29">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Regionalexpress</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="30">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Expressbus</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Flughafenzubringer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="32">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verbundnahverkehr</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verbundnahverkehr ohne Kurzstrecke</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="34">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>SPNV</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:Transportserviceart_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2																																							
Annotations	Der Transportserviceart_CODE klassifiziert Arten von Transportdienstleistungen. BOM 6-61																																							
Diagram																																								
Type	restriction of tns:INT1																																							
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Transportserviceart_CODE_Type																																							
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>nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Linienbus im Stadtverkehr</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Metro/U-Bahn/S-Bahn</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Strassenbahn/TRAM</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>ICE</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>11</td><td>Ueberlandbus/Regionalbus</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>19</td><td>Regionalzug</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>20</td><td>IC</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>29</td><td>Regionalexpress</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>30</td><td>Expressbus</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>31</td><td>Flughafenzubringer</td></tr></table>	maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt	enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr	enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn	enumeration	4	Strassenbahn/TRAM	enumeration	10	ICE	enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus	enumeration	19	Regionalzug	enumeration	20	IC	enumeration	29	Regionalexpress	enumeration	30	Expressbus	enumeration	31	Flughafenzubringer
maxInclusive	255																																							
minInclusive	0																																							
enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt																																						
enumeration	1	Linienbus im Stadtverkehr																																						
enumeration	3	Metro/U-Bahn/S-Bahn																																						
enumeration	4	Strassenbahn/TRAM																																						
enumeration	10	ICE																																						
enumeration	11	Ueberlandbus/Regionalbus																																						
enumeration	19	Regionalzug																																						
enumeration	20	IC																																						
enumeration	29	Regionalexpress																																						
enumeration	30	Expressbus																																						
enumeration	31	Flughafenzubringer																																						
Used by	Element tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogVerkehrsmittelart																																							
Source	<pre><xs:simpleType name="Transportserviceart_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Transportserviceart_CODE klassifiziert Arten von Transportdienstleistungen. BOM 6-61</xs:documentation> </xs:annotation></pre>																																							

```

<xs:restriction base="ct:INT1">
  <xs:enumeration value="0">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>nicht spezifiziert/unbestimmt</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="1">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Linienbus im Stadtverkehr</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="3">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Metro/U-Bahn/S-Bahn</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="4">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Strassenbahn/TRAM</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="10">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>ICE</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="11">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Ueberlandbus/Regionalbus</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="19">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Regionalzug</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="20">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>IC</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="29">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Regionalexpress</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="30">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Expressbus</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="31">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Flughafenzubringer</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Namespace: "http://vdv/ka/ah/2"

Schemas

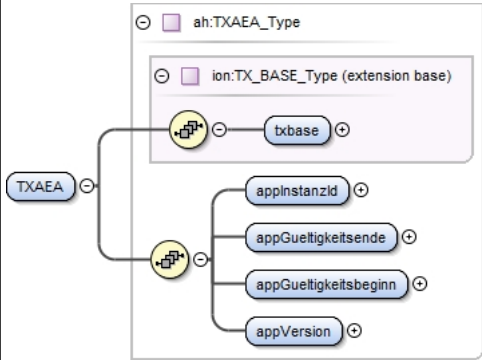
Imported schema XML-Schema_AH.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.5.0

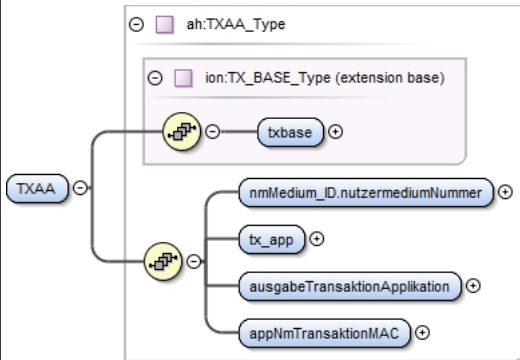
Elements

Element ah:TXAEA

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Aenderung einer Applikation

Diagram	
Type	ah:TXAEA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXAEA_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXAENDBER_Type, tns:TXAENDBER_Type_1_5_0
Model	txbase , appInstanzId , appGueltigkeitsende , appGueltigkeitsbeginn , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanzId, appVersion, txbase
Instance	<pre><ah:TXAEA> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXAEA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAEA" type="ah:TXAEA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aenderung einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXAA

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Ausgabe einer Applikation
Diagram	
Type	ah:TXAA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXAA_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXAGBBER_Type, tns:TXANTWORT_Type, tns:TXANTWORT_Type_1_5_0
Model	txbase , nmMedium_ID.nutzermediumNummer , tx_app , ausgabeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, ausgabeTransaktionApplikation, nmMedium_ID.nutzermediumNummer, tx_app, txbase
Instance	<pre><ah:TXAA> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXAA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAA" type="ah:TXAA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ausgabe einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

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

Element ah:TXRA

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Ruecknahme einer Applikation
Diagram	
Type	ah:TXRA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXRA_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXLOEBER_Type
Model	txbase, ruecknahmeTransaktionApplikation, appNmTransaktionMAC, appVersion
Children	appNmTransaktionMAC, appVersion, ruecknahmeTransaktionApplikation, txbase
Instance	<pre><ah:TXRA> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXRA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXRA" type="ah:TXRA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ruecknahme einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXSANFO

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Organisation
Diagram	
Type	ah:TXSANFO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type ah:TXSANFO_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber, txbase

Instance	<pre><ah:TXSANFO> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXSANFO></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFO" type="ah:TXSANFO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXSANFS

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine SAM
Diagram	<pre> graph LR TXSANFS[ah:TXSANFS_Type] --- TXSANFS_Base[ion:TX_SANF_Type (extension base)] TXSANFS_Base --- TXSANFS_Base_Base[tns:TX_BASE_Type (extension base)] TXSANFS_Base_Base --- txbase[txbase] TXSANFS_Base_Base --- sperrSperrgrund[sperrSperrgrund] TXSANFS_Base_Base --- samSperrkandidat[samSperrkandidat] TXSANFS_Base_Base --- samSequenznummer[samSequenznummer] </pre>
Type	ah:TXSANFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type ah:TXSANFS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, sperrSperrgrund, samSperrkandidat, samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ah:TXSANFS> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXSANFS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFS" type="ah:TXSANFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXSAANFO

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer eine Organisation
Diagram	<pre> graph LR TXSAANFO[ah:TXSAANFO_Type] --- TXSAANFO_Base[ah:TXSANFO_Type (extension base)] TXSAANFO_Base --- ion:TX_SANF_Type[ion:TX_SANF_Type (extension base)] ion:TX_SANF_Type --- tns:TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] tns:TX_BASE_Type --- txbase[txbase] tns:TX_BASE_Type --- sperrSperrgrund[sperrSperrgrund] TXSAANFO_Base --- at:Organisation_ID.organisationsNumber[at:Organisation_ID.organisationsNumber] </pre>

Type	ah:TXSAANFO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFO_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSAANFO_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNumber
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber, txbase
Instance	<pre><ah:TXSAANFO> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXSAANFO></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFO" type="ah:TXSAANFO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer eine Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXSAANFS

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM
Diagram	
Type	ah:TXSAANFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFS_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSAANFS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><ah:TXSAANFS> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXSAANFS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFS" type="ah:TXSAANFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXKNAWDM

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Kontrollnachweis Defektes Medium

Diagram	
Type	ah:TXKNAWDM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXKNAWDM_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , logTransaktionsOperator_ID , logTerminal_ID , logTransaktionsZeitpunkt , logTransaktionsOrt_ID , transMediennummer
Children	logTerminal_ID, logTransaktionsOperator_ID, logTransaktionsOrt_ID, logTransaktionsZeitpunkt, transMediennummer, txbase
Instance	<pre><ah:TXKNAWDM> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXKNAWDM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXKNAWDM" type="ah:TXKNAWDM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Kontrollnachweis Defektes Medium</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXLKAORG

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen
Diagram	
Type	ah:TX_LKAORG_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TX_LKAORG_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe
Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ah:TXLKAORG> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	</ah:TXLKAORG>
Source	<pre><xs:element name="TXLKAORG" type="ah:TX_LKAORG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXLKAORGReq

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."
Diagram	
Type	ah:TXLKAORG_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXLKAORG_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ah:TXLKAORGReq> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXLKAORGReq></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLKAORGReq" type="ah:TXLKAORG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXLZVMORG

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner
Diagram	
Type	ah:TX_LZVMORG_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ah:TX_LZVMORG_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, transOrigID, transOrigSignatur{0,1}, transOriginalZeit, orgListe

Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><ah:TXLZVMORG> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXLZVMORG></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLZVMORG" type="ah:TX_LZVMORG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXLZVMORGReq

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."
Diagram	
Type	ah:TXLZVMORG_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXLZVMORG_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase
Children	txbase
Instance	<pre><ah:TXLZVMORGReq> <txbase>{1,1}</txbase> </ah:TXLZVMORGReq></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLZVMORGReq" type="ah:TXLZVMORG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."</ </xs:annotation> </xs:element></pre>

Complex Types

Complex Type ah:TXAEA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Aenderung einer Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXAEA_Type
Used by	Element ah:TXAEA
Model	txbase , appInstanzId , appGueltigkeitsende , appGueltigkeitsbeginn , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanzId, appVersion, txbase

Source	<pre> <xs:complexType name="TXAEA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aenderung einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanzId" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
--------	--

Complex Type ah:TXAA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Ausgabe einer Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXAA_Type
Used by	Element ah:TXAA
Model	txbase , nmMedium_ID.nutzermediumNummer , tx_app , ausgabeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC , ausgabeTransaktionApplikation , nmMedium_ID.nutzermediumNummer , tx_app , txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ausgabe einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="nmMedium_ID.nutzermediumNummer" type="ct:OctetString10"/> <xs:element name="tx_app" type="at:TX_APP_Type"/> <xs:element name="ausgabeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TXRA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Ruecknahme einer Applikation
Diagram	

Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXRA_Type
Used by	Element ah:TXRA
Model	txbase , ruecknahmeTransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC , appVersion
Children	appNmTransaktionMAC, appVersion, ruecknahmeTransaktionApplikation, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXRA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ruecknahme einer Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ruecknahmeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/> <xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TXSANFO_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Organisation
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFO_Type
Used by	Complex Type ah:TXSAANFO_Type Element ah:TXSANFO
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNumber
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer eine Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element ref="at:Organisation_ID.organisationsNumber"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TXSANFS_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine SAM

Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFS_Type
Used by	Complex Type ah:TXSAANFS_Type Element ah:TXSANFS
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer eine SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ct:ReferenceNumberThree"/> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TXSAANFO_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Organisation
Diagram	
Type	extension of ah:TXSANFO_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFO_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSAANFO_Type
Used by	Element ah:TXSAANFO
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNumber
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNumber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFO_Type"> </pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine Organisation</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ah:TXSANFO_Type" />
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

Complex Type ah:TXSAANFS_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM
Diagram	
Type	extension of ah:TXSANFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFS_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSAANFS_Type
Used by	Element ah:TXSAANFS
Model	txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer
Children	samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSAANFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer eine SAM</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ah:TXSANFS_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Complex Type ah:TXKNAWDM_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Kontrollnachweis Defektes Medium
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXKNAWDM_Type

	<ul style="list-style-type: none"> ah:TXKNAWDM_Type
Used by	Element ah:TXKNAWDM
Model	txbase , logTransaktionsOperator_ID , logTerminal_ID , logTransaktionsZeitpunkt , logTransaktionsOrt_ID , transMediennummer
Children	logTerminal_ID, logTransaktionsOperator_ID, logTransaktionsOrt_ID, logTransaktionsZeitpunkt, transMediennummer, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXKNAWDM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kontrollnachweis Defektes Medium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/> <xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TX_LKAORG_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ah:TX_LKAORG_Type
Used by	Element ah:TXLKAORG
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe
Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_LKAORG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgListe" type="ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
-----------	--------------------

Annotations	Typ: Organisationsliste aller Organisationen
Diagram	
Used by	Element ah:TX_LKAORG_Type/orgListe
Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLKAORG_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Organisationsliste aller Organisationen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Listenerstellung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlkaorglist.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TXLKAORG_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXLKAORG_Req_Type
Used by	Element ah:TXLKAORGReq
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLKAORG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TX_LZVMORG_Type

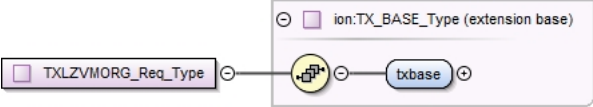
Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner

Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TX_LZVMORG_Type
Used by	Element ah:TXLZVMORG
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , orgListe
Children	orgListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_LZVMORG_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgListe" type="ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Organisationsliste aller Organisationen
Diagram	
Used by	Element ah:TX_LZVMORG_Type/orgListe
Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLZVMORG_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Organisationsliste aller Organisationen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Listenerstellung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAZVMLIST_Resp_SL_Type" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type ah:TXLZVMORG_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ah:TXLZVMORG_Req_Type
Used by	Element ah:TXLZVMORGReq
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXLZVMORG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage: "Liste der Organisationen."</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Namespace: "http://vdv/ka/ah/types/2"

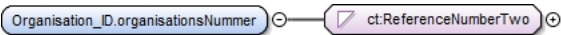
Schemas

Imported schema XML-Schema_AH_Types.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.5.0

Elements

Element tns:Organisation_ID.organisationsNumber

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Element: Organisation_ID.organisationsNumber
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Used by	Complex Types ah:TXSAANFO_Type, ah:TXSANFO_Type
Source	<pre><xs:element name="Organisation_ID.organisationsNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Organisation_ID.organisationsNumber</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Complex Types

Complex Type `tns:TX_APP_Type`

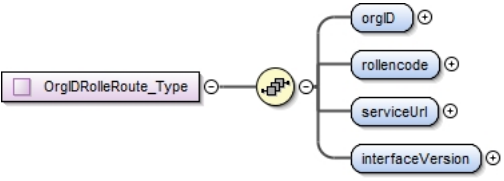
Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Applikationstransaktionen
Diagram	
Used by	Element <code>ah:TXAA_Type/tx_app</code>
Model	<code>appInstanz_ID</code> , <code>appGueltigkeitsbeginn</code> , <code>appGueltigkeitsende</code> , <code>appVersion</code>
Children	<code>appGueltigkeitsbeginn</code> , <code>appGueltigkeitsende</code> , <code>appInstanz_ID</code> , <code>appVersion</code>
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_APP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Applikationstransaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type `tns:Kundenroute_Type`

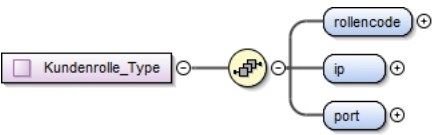
Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: Kundenroute alle Informationen fuer eine Vermittlungsstelle, u.a. die im AHS der Org und Rolle zugewiesene URL und einen Ansprechpartner (E-Mail)
Diagram	
Model	<code>bezeichnung</code> , <code>kurzBezeichnung</code> , <code>email</code> , <code>orgIDRolleRoute</code> +
Children	<code>bezeichnung</code> , <code>email</code> , <code>kurzBezeichnung</code> , <code>orgIDRolleRoute</code>
Source	<pre> <xs:complexType name="Kundenroute_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kundenroute alle Informationen fuer eine Vermittlungsstelle, u.a. die im AHS der Org und Rolle zugewiesene URL und einen Ansprechpartner (E-Mail)</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="bezeichnung" type="ion:PrintableString"/> <xs:element name="kurzBezeichnung" type="ion:PrintableString" nillable="true"/> <xs:element name="email" type="tns:Email_Type" nillable="true"/> <xs:element name="orgIDRolleRoute" type="tns:OrgIDRolleRoute_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type `tns:OrgIDRolleRoute_Type`

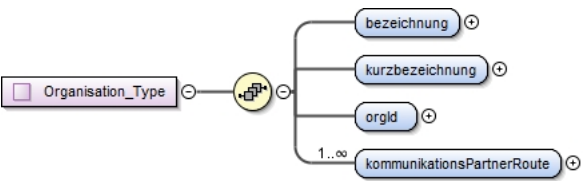
Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: OrgIDRolleRoute beinhaltet die im AHS zu einem Kunde gespeicherte Service-Url zu einer OrgId und Rolle

Diagram	
Used by	Element tns:Kundenroute_Type/orgIDRolleRoute
Model	orgID , rollencode , serviceUri , interfaceVersion
Children	interfaceVersion, orgID, rollencode, serviceUri
Source	<pre> <xs:complexType name="OrgIDRolleRoute_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: OrgIDRolleRoute beinhaltet die im AHS zu einem Kunde gespeicherte Service-Url zu einer OrgId und Rolle</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="orgID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle"/> <xs:element name="serviceUri" type="xs:anyURI" nillable="true"/> <xs:element name="interfaceVersion" type="ct:INT4" nillable="true"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:Kundenrolle_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: Kundenrolle beinhaltet nur die im AHS zugewiesene Rolle. Die Attribute IP-Adresse und Port sind obsolete und beinhalten konstante Werte
Diagram	
Used by	Element tns:Organisation_Type/kommunikationsPartnerRoute
Model	rollencode , ip , port
Children	ip, port, rollencode
Source	<pre> <xs:complexType name="Kundenrolle_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kundenrolle beinhaltet nur die im AHS zugewiesene Rolle. Die Attribute IP-Adresse und Port sind obsolete und beinhalten konstante Werte</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle"/> <xs:element name="ip" type="tns:IP_Format"/> <xs:element name="port" type="tns:Port_Format"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:Organisation_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Annotations	Typ: Im AHS registrierte Organisation mit Bezeichnung, allen OrgIds und jeweiligen Rollen
Diagram	
Model	bezeichnung , kurzbezeichnung , orgId , kommunikationsPartnerRoute+
Children	bezeichnung, kommunikationsPartnerRoute, kurzbezeichnung, orgId
Source	<pre> <xs:complexType name="Organisation_Type"> <xs:annotation> </pre>

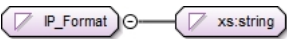
```

<xs:documentation>Typ: Im AHS registrierte Organisation mit Bezeichnung, allen OrgIds
und jeweiligen Rollen</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="bezeichnung" type="xs:string"/>
  <xs:element name="kurzbezeichnung" type="xs:string" nillable="true"/>
  <xs:element name="orgId" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>
  <xs:element name="kommunikationsPartnerRoute" type="tns:Kundenrolle_Type"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>


```

Simple Types

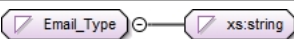
Simple Type tns:IP_Format

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	pattern <code>(([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])\.) {3} ([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])</code>
Used by	Element tns:Kundenrolle_Type/ip
Source	<pre> <xs:simpleType name="IP_Format"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="(([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])\.) {3} ([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:Port_Format

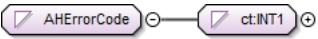
Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedShort
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Used by	Element tns:Kundenrolle_Type/port
Source	<pre> <xs:simpleType name="Port_Format"> <xs:restriction base="xs:unsignedShort"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="65535"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

Simple Type tns:Email_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	pattern <code>\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\]\w+)*\.\w+([-.\]\w+)*</code>
Used by	Element tns:Kundenroute_Type/email
Source	<pre> <xs:simpleType name="Email_Type"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\w+([-+.']\w+)*@\w+([-.\]\w+)*\.\w+([-.\]\w+)*"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Simple Type `tns:AHErrorCode`

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2		
Annotations	Vom AH verwendete Fehlercodes.		
Diagram			
Type	restriction of <code>tns:INT1</code>		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:AHErrorCode</code> 		
Facets	<code>maxInclusive</code>	255	
	<code>minInclusive</code>	0	
	<code>enumeration</code>	100	Empfaengerrolle ist unbekannt
	<code>enumeration</code>	101	Empfaengerrolle ist ungleich AH
	<code>enumeration</code>	102	Senderrolle ist unbekannt
	<code>enumeration</code>	103	Senderrolle ist für diese Operation nicht berechtigt
	<code>enumeration</code>	104	Organisations-ID des Senders ist im AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	105	Die Organisation des Senders ist im AH gesperrt
	<code>enumeration</code>	106	Organisations-ID des Empfängers ist AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	107	Organisations-ID von Sender und Empfänger aus unterschiedlichen OrgID Bereichen/Level
	<code>enumeration</code>	108	Aufruf der Schnittstelle ohne WS Security nur fuer Sender OrgId aus Level 2
	<code>enumeration</code>	110	Sperranforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System
	<code>enumeration</code>	111	Sperraufhebungsanforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System
	<code>enumeration</code>	112	Sperrmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System
	<code>enumeration</code>	113	Sperraufhebungsmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System
	<code>enumeration</code>	115	Sperrkandidat Organisation ist AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	116	Sperrkandidat Inhaber des symmetrischen Schlüssels ist AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	117	Sperrkandidat Inhaber des asymmetrischen Schlüssels ist AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	118	Sperrkandidat Applikations-KVP ist AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	119	Ausgabe Applikations-KVP ist AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	120	Der Sperrgrund ist AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	121	Die Sperrentscheidung ist AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	122	Applikationsruecknahme: Die Transaktionsdaten sind unvollstaendig
	<code>enumeration</code>	124	Ausgabe Applikation: Applikation bereits ausgegeben
	<code>enumeration</code>	125	Keine Sperranforderung fuer Sperrmitteilung gefunden
	<code>enumeration</code>	126	Keine Sperraufhebungsanforderung fuer Sperraufhebungsmitteilung gefunden
	<code>enumeration</code>	127	Aenderung Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt
	<code>enumeration</code>	128	Entferne Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt

	enumeration	129	Gueltingkeit Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt
	enumeration	130	Transaktion kann keinem Objekt zugeordnet werden
	enumeration	131	Transaktion bereits verarbeitet
	enumeration	60	Die Daten der Liste konnte nicht extrahiert werden
	enumeration	61	Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)
	enumeration	62	Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)
	enumeration	63	Sonstige Probleme bei der Verarbeitung der Liste
	enumeration	255	Technischer Fehler
Source	<pre> <xs:simpleType name="AHErrCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Vom AH verwendete Fehlercodes.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- Allgemeine Pruefungen--> <xs:enumeration value="100"> <xs:annotation> <xs:documentation>Empfaengerrolle ist unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="101"> <xs:annotation> <xs:documentation>Empfaengerrolle ist ungleich AH</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="102"> <xs:annotation> <xs:documentation>Senderrolle ist unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="103"> <xs:annotation> <xs:documentation>Senderrolle ist für diese Operation nicht berechtigt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="104"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist im AH unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="105"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisation des Senders ist im AH gesperrt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="106"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisations-ID des Empfängers ist AH unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="107"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisations-ID von Sender und Empfänger aus unterschiedlichen OrgID Bereichen/Level</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="108"> <xs:annotation> <xs:documentation>Aufruf der Schnittstelle ohne WS Security nur fuer Sender OrgID aus Level 2</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="110"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperranforderung mit gleichen Angaben ist bereits im System</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="111"> </pre>		


```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sperraufhebungsanforderung mit gleichen Angaben ist bereits im
System</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="112">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sperrmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im System</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="113">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sperraufhebungsmitteilung mit gleichen Angaben ist bereits im
System</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="115">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sperrkandidat Organisation ist AH unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="116">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sperrkandidat Inhaber des symmetrischen Schluessels ist AH
unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="117">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sperrkandidat Inhaber des asymmetrischen Schluessels ist AH
unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="118">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sperrkandidat Applikations-KVP ist AH unbekannt</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="119">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Ausgabe Applikations-KVP ist AH unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="120">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Der Sperrgrund ist AH unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="121">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Die Sperrentscheidung ist AH unbekannt</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="122">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Applikationsruecknahme: Die Transaktionsdaten sind
unvollstaendig</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="124">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Ausgabe Applikation: Applikation bereits ausgegeben</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="125">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Keine Sperranforderung fuer Sperrmitteilung gefunden</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="126">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Keine Sperraufhebungsanforderung fuer Sperraufhebungsmitteilung
gefunden</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="127">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Aenderung Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt</
xs:documentation>

```

```

        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="128">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Entferne Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="129">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Gueltigkeit Applikation: Applikation ist dem AH nicht bekannt</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="130">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Transaktion kann keinem Objekt zugeordnet werden</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="131">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Transaktion bereits verarbeitet</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <!--Listenfehler -->
      <xs:enumeration value="60">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Die Daten der Liste konnte nicht extrahiert werden</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="61">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="62">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="63">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Sonstige Probleme bei der Verarbeitung der Liste</
xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <!-- -->
      <xs:enumeration value="255">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Technischer Fehler</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```

Namespace: ""

Elements

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> <txbase> <transAuftrag>{0,1}</transAuftrag> <transEmpfaenger_ID>{1,1}</transEmpfaenger_ID> <transEmpfaengerRolle>{1,1}</transEmpfaengerRolle> <transStatus>{0,1}</transStatus> <transTransaktion_ID>{1,1}</transTransaktion_ID> <transTransaktionsTyp>{0,1}</transTransaktionsTyp> <transTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</transTransaktionsZeitpunkt> <transVersion>{0,1}</transVersion> <transWiederholungsZaehler>{0,1}</transWiederholungsZaehler> <transSignaturTyp>{0,1}</transSignaturTyp> <transSignaturZertifikat>{0,1}</transSignaturZertifikat> <transSignatur>{0,1}</transSignatur> </txbase> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Source	<pre> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KommunikationsParterRolle
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 KOSSES enumeration 254 ZVM
Source	<pre><xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></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	<code><xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre> <transTransaktion_ID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transTransaktion_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /></code>

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /></code>

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle

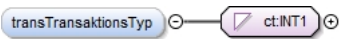
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KommunikationsParterRolle
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 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" />		

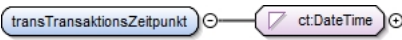
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
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><xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion

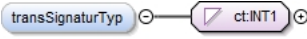
Namespace	No namespace
-----------	--------------

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	<pre><xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>						


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	<pre><xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>						

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	<pre><xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>						

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat

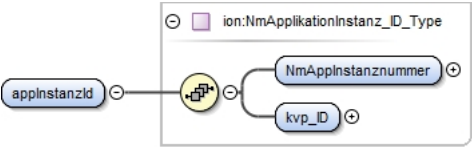
Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of xs:hexBinary						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>378</td></tr> </table>	length	378				
length	378						
Source	<pre><xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						

```
</xs:simpleType>
</xs:element>
```


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	<table> <tr><td>length</td><td>128</td></tr> </table>	length	128				
length	128						
Source	<pre><xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></pre>						


Element **ah:TXAEA_Type** / **appInstanzId**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type		
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
content:	complex		
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID		
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID		
Instance	<pre><appInstanzId> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appInstanzId></pre>		
Source	<pre><xs:element name="appInstanzId" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></pre>		

Element **tns:NmApplikationInstanz_ID_Type** / **NmAppInstanznummer**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour 				
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
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				
Source	<pre><xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></pre>				

Element **tns:NmApplikationInstanz_ID_Type** / **kvp_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>

Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsende

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><xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/></code>

Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsbeginn

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><xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/></code>

Element ah:TXAEA_Type / appVersion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
	pattern [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
Source	<code><xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/></code>

Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn

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><xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /></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><xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /></code>

Element `tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type
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><xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /></code>

Element `tns:TX_BER_Type / berBezahlArt`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Bezahlart_CODE_Type
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	<code><xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/></code>		


Element **tns:Berechtigung_ID_Type** / **berechtigungNummer**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberFour		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT4<ul style="list-style-type: none">tns:ReferenceNumberFour		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	4294967295	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" />		

Element **tns:Berechtigung_ID_Type** / **kvp_ID**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:Organisation_ID		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT2<ul style="list-style-type: none">tns:ReferenceNumberTwo<ul style="list-style-type: none">tns:Organisation_ID		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/>		

Element **tns:EFMProdukt_ID_Type** / **produktNummer**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberTwo		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 		

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></pre>

Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> • tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> • tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/></pre>

Element ah:TXAA_Type / nmMedium_ID.nutzermediumNummer

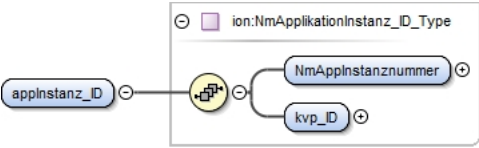
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<pre><xs:element name="nmMedium_ID.nutzermediumNummer" type="ct:OctetString10"/></pre>

Element ah:TXAA_Type / tx_app


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TX_APP_Type
Properties	content: complex
Model	appInstanz_ID , appGueltigkeitsbeginn , appGueltigkeitsende , appVersion
Children	appGueltigkeitsbeginn, appGueltigkeitsende, appInstanz_ID, appVersion
Instance	<pre><tx_app> <appInstanz_ID>{1,1}</appInstanz_ID> <appGueltigkeitsbeginn>{1,1}</appGueltigkeitsbeginn> <appGueltigkeitsende>{1,1}</appGueltigkeitsende></pre>

	<pre><appVersion>{1,1}</appVersion> </tx_app></pre>
Source	<pre><xs:element name="tx_app" type="at:TX_APP_Type" /></pre>


Element tns:TX_APP_Type / appInstanz_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appInstanz_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></pre>


Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsbeginn

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<pre><xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /></pre>				

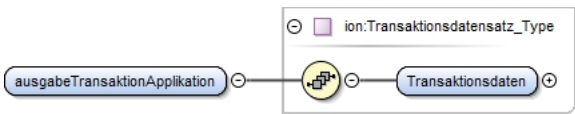
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsende

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
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				
Source	<pre><xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /></pre>				


Element tns:TX_APP_Type / appVersion

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:BitString8				
Properties	content: simple				
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><xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8" /></pre>				

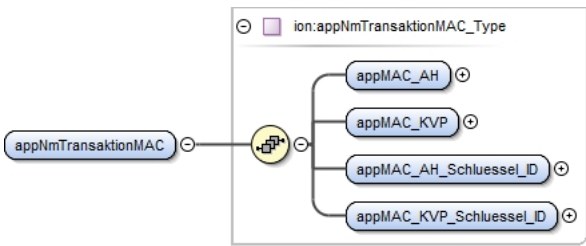
Element ah:TXAA_Type / ausgabeTransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><ausgabeTransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </ausgabeTransaktionApplikation></pre>
Source	<pre><xs:element name="ausgabeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></pre>


Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary" /></pre>


Element ah:TXAA_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesssel_ID , appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesssel_ID
Instance	<pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesssel_ID> <appMAC_KVP_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesssel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type" /></pre>

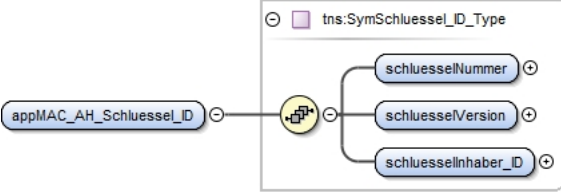
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre><xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8" /></pre>

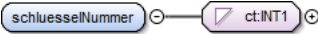
Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_KVP`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString8</code>
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code>

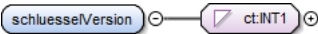
Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_AH_Schluessel_ID`

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><appMAC_AH_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </appMAC_AH_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>

Element `tns:SymSchluessel_ID_Type` / `schluesselNummer`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:INT1</code>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/></code>

Element `tns:SymSchluessel_ID_Type` / `schluesselVersion`

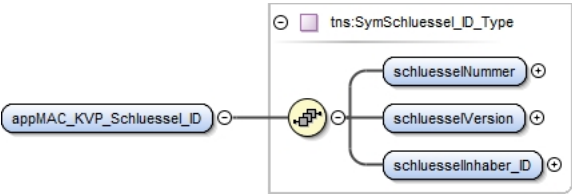
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:INT1</code>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/></code>

Element `tns:SymSchluessel_ID_Type` / `schluesselInhaber_ID`


Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></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><appMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </appMAC_KVP_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/></code>

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></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><berMAC_PV_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_PV_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_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><berMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_KVP_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:TerminalTyp_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:TerminalTyp_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)
	enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)
	enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)
	enumeration	4	Kartenausgabeterminale

	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal
	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter
	enumeration	7	Multifunktionsterminal
	enumeration	8	Informationsterminal
	enumeration	9	Ladetermina1 fuer OePV-Werteinheiten
	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer
	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)
	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)
	enumeration	16	HandyTicketserver
Source	<xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" />		

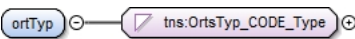
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" />

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID

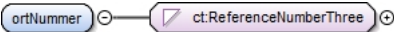
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID" />

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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/>

Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID

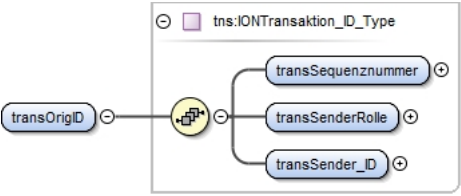
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID

Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>


Element `tns:ASymSchluessel_ID_Type` / `signaturSchluessel`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString12</code>
Properties	content: simple
Facets	length 12
Source	<code><xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/></code>

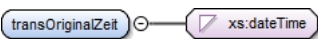
Element `tns:TX_RET_Type` / `transOrigID`

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><transOrigID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transOrigID></pre>
Source	<code><xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>

Element `tns:TX_RET_Type` / `transOrigSignatur`

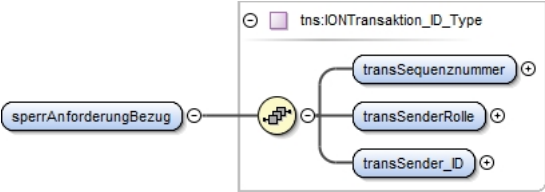
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:TransSignatur_Type</code>
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	length 128
Source	<code><xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></code>

Element `tns:TX_RET_Type` / `transOriginalZeit`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>xs:dateTime</code>
Properties	content: simple

Source	<code><xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime" /></code>
--------	---

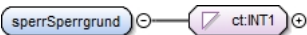
Element **tns:TX_SMIT_Type** / **sperrAnforderungBezug**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre> <sperrAnforderungBezug> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </sperrAnforderungBezug> </pre>
Source	<code><xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /></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><xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type" /></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><xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1" /></code>				

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</p>

	<p>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	<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><xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>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.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag

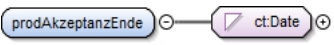
Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>10</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-p]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	10	pattern	[-p]*
minLength	0						
maxLength	10						
pattern	[-p]*						
Source	<pre><xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp

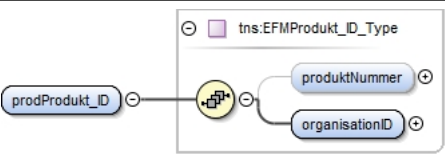
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:AuftragsTyp_CODE
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:AuftragsTyp_CODE
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE" /></code>

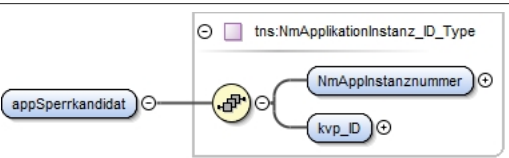
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /></code>

Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID

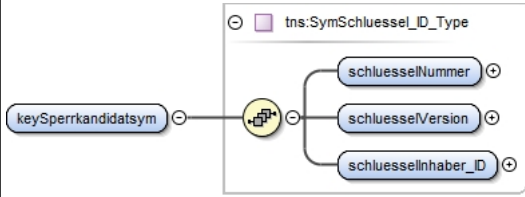
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProdukt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type" /></code>

Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat

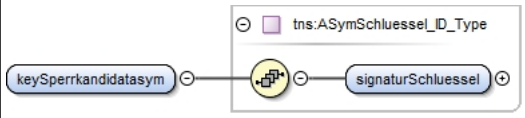
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><appSperrkandidat> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appSperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false" /></code>

Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym

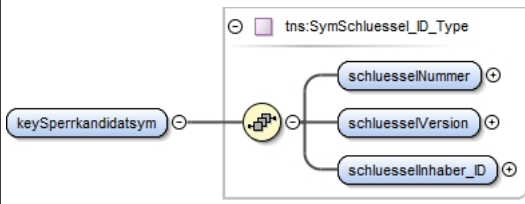
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatsym

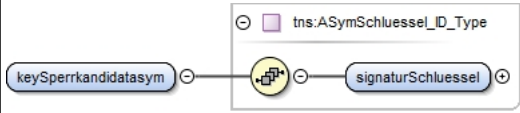
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym

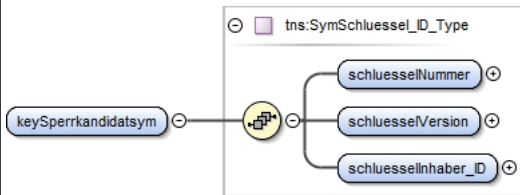
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatsym

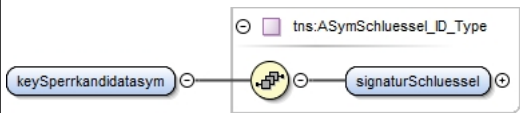
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></pre>


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><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></pre>

Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></pre>

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:INT3 • tns:ReferenceNumberThree • tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/></code>

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat

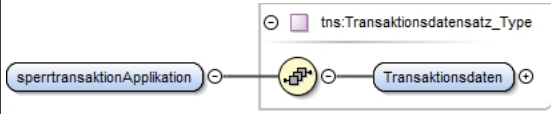
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer

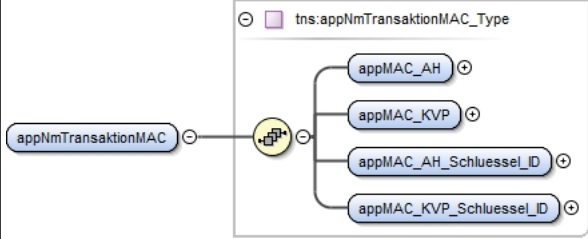
Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, 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"> • xs:unsignedInt • tns:INT4 • tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre> <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> </pre>

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperctransaktionsanwendung


Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><sperrrtransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrrtransaktionApplikation></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>


Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID
Instance	<pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesel_ID> <appMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/></code>

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat

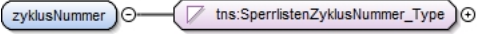
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/></code>

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat

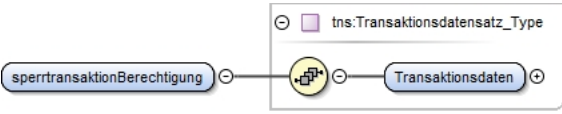
Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer

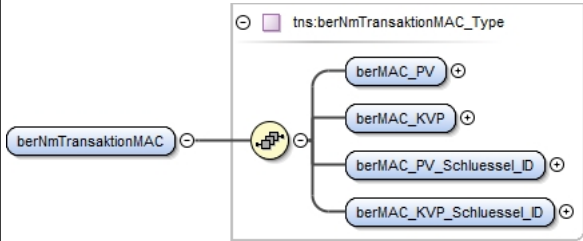
Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, 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"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><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></pre>

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><sperrtransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrtransaktionBerechtigung></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC


Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesssel_ID , berMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesssel_ID
Instance	<pre> <berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schluesssel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesssel_ID> <berMAC_KVP_Schluesssel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schluesssel_ID> </berNmTransaktionMAC> </pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>

Element tns:VX_Message_Type / StatusCode

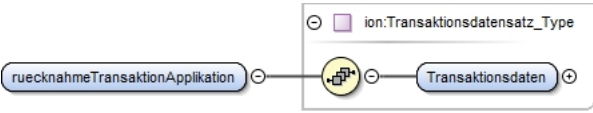
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:StatusCode		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die 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	<xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/>	

Element tns:VX_Message_Type / StatusText

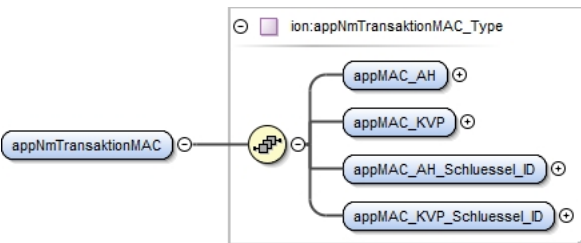
Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:StatusText
Properties	content: simple
Facets	maxLength 255
Source	<code><xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/></code>


Element ah:TXRA_Type / rucknahmeTransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><rucknahmeTransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </rucknahmeTransaktionApplikation></pre>
Source	<code><xs:element name="rucknahmeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>


Element ah:TXRA_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID
Instance	<pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesel_ID> <appMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/></code>


Element ah:TXRA_Type / appVersion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString8
Properties	content: simple
Facets	length 8 pattern [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
Source	<code><xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/></code>

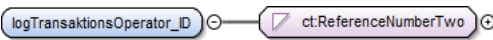
Element ah:TXSANFS_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="ct:ReferenceNumberThree"/></code>

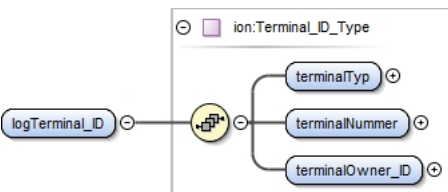
Element ah:TXSANFS_Type / samSequenznummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code>

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOperator_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTerminal_ID

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre><logTerminal_ID> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNummer>{1,1}</terminalNummer> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </logTerminal_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/></code>

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsZeitpunkt

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><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/></code>

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOrt_ID

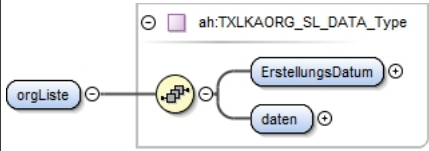
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><logTransaktionsOrt_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </logTransaktionsOrt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsOrt_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/></code>

Element ah:TXKNAWDM_Type / transMediennummer

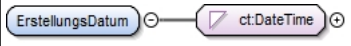
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/></code>

Element ah:TX_LKAORG_Type / orgListe


Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten
Instance	<pre><orgListe> <ErstellungsDatum>{1,1}</ErstellungsDatum> <daten>{1,1}</daten> </orgListe></pre>
Source	<code><xs:element name="orgListe" type="ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type" /></code>

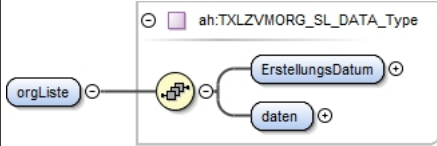
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Listenerstellung
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Listenerstellung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / daten


Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlkaorglist.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAORGLIST_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element ah:TX_LZVMORG_Type / orgListe


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	ah:TX_LZVMORG_SL_DATA_Type
Properties	content: complex

Model	ErstellungsDatum , daten
Children	ErstellungsDatum, daten
Instance	<pre><orgListe> <ErstellungsDatum>{1,1}</ErstellungsDatum> <daten>{1,1}</daten> </orgListe></pre>
Source	<code><xs:element name="orgListe" type="ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type" /></code>


Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum

Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Listenerstellung
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="ErstellungsDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Listenerstellung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>


Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / daten

Namespace	No namespace
Annotations	Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAZVMLIST_Resp_SL_Type" definiert.
Diagram	
Type	xs:base64Binary
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.ah.txlzvmorglist.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Organisationlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/ah/attachments durch das Element "TXLKAZVMLIST_Resp_SL_Type" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:Kundenroute_Type / bezeichnung


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<code><xs:element name="bezeichnung" type="ion:PrintableString"/></code>

Element tns:Kundenroute_Type / kurzBezeichnung

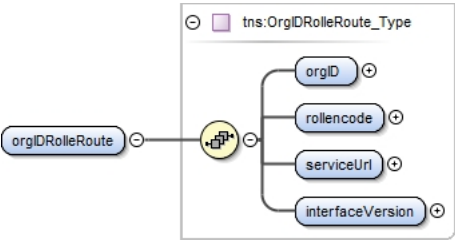
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple nillable: true

Facets	pattern [-þ]*
Source	<code><xs:element name="kurzBezeichnung" type="ion:PrintableString" nillable="true"/></code>


Element `tns:Kundenroute_Type` / `email`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:Email_Type</code>
Properties	content: simple nillable: true
Facets	pattern $\backslash w+([-+. '] \backslash w+) * @$ $\backslash w+([-.] \backslash w+) * \backslash . \backslash w$ $+ ([-.] \backslash w+) *$
Source	<code><xs:element name="email" type="tns:Email_Type" nillable="true"/></code>

Element `tns:Kundenroute_Type` / `orgIDRolleRoute`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:OrgIDRolleRoute_Type</code>
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	<code>orgID</code> , <code>rollencode</code> , <code>serviceUri</code> , <code>interfaceVersion</code>
Children	<code>interfaceVersion</code> , <code>orgID</code> , <code>rollencode</code> , <code>serviceUri</code>
Instance	<pre> <orgIDRolleRoute> <orgID>{1,1}</orgID> <rollencode>{1,1}</rollencode> <serviceUri>{1,1}</serviceUri> <interfaceVersion>{1,1}</interfaceVersion> </orgIDRolleRoute> </pre>
Source	<code><xs:element name="orgIDRolleRoute" type="tns:OrgIDRolleRoute_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/></code>

Element `tns:OrgIDRolleRoute_Type` / `orgID`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:Organisation_ID</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0

Source	<pre><xs:element name="orgID" type="ka:Organisation_ID"/></pre>
--------	---


Element **tns:OrgIDRolleRoute_Type** / **rollencode**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KommunikationsParterRolle 		
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><xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle"/></pre>		

Element **tns:OrgIDRolleRoute_Type** / **serviceUrl**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	xs:anyURI		
Properties	content:	simple	
	nillable:	true	
Source	<pre><xs:element name="serviceUrl" type="xs:anyURI" nillable="true"/></pre>		

Element **tns:OrgIDRolleRoute_Type** / **interfaceVersion**


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:INT4		
Properties	content:	simple	
	nillable:	true	
Facets	maxInclusive	4294967295	
	minInclusive	0	
Source	<pre><xs:element name="interfaceVersion" type="ct:INT4" nillable="true"/></pre>		

Element **tns:Kundenrolle_Type** / **rollencode**


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsParterRolle		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 		

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:KommunikationsParterRolle
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 KOSSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<code><xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle"/></code>

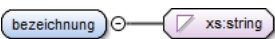
Element tns:Kundenrolle_Type / ip

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IP_Format
Properties	content: simple
Facets	pattern <code>((([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5])\.){3}([1-9]?[0-9] 1[0-9][0-9] 2[0-4][0-9] 25[0-5]))</code>
Source	<code><xs:element name="ip" type="tns:IP_Format"/></code>

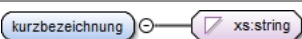
Element tns:Kundenrolle_Type / port

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Port_Format
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="port" type="tns:Port_Format"/></code>

Element tns:Organisation_Type / bezeichnung


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="bezeichnung" type="xs:string"/></code>

Element tns:Organisation_Type / kurzbezeichnung

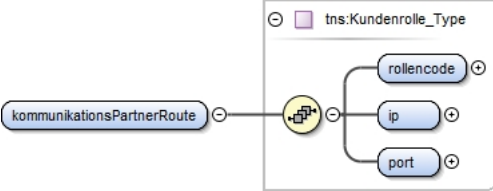
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple

	nillable: true
Source	<code><xs:element name="kurzbezeichnung" type="xs:string" nillable="true"/></code>

Element `tns:Organisation_Type` / `orgId`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:ReferenceNumberTwo</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT2</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:ReferenceNumberTwo</code> 				
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><xs:element name="orgId" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>				

Element `tns:Organisation_Type` / `kommunikationsPartnerRoute`

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	<code>tns:Kundenrolle_Type</code>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>1</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	1						
maxOccurs:	unbounded						
Model	<code>rollencode</code> , <code>ip</code> , <code>port</code>						
Children	<code>ip</code> , <code>port</code> , <code>rollencode</code>						
Instance	<pre> <kommunikationsPartnerRoute> <rollencode>{1,1}</rollencode> <ip>{1,1}</ip> <port>{1,1}</port> </kommunikationsPartnerRoute> </pre>						
Source	<code><xs:element name="kommunikationsPartnerRoute" type="tns:Kundenrolle_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/></code>						