

Schema documentation for XML-Schema_Fremd.xsd

18 februar 2015

Table of Contents

Namespace: "http://vdv/ka/fremd/1"	13
Schemas	13
Main schema XML-Schema_Fremd.xsd	13
Elements	14
Element tns:STATUS	14
Simple Types	14
Simple Type tns:REFERENZNUMMER_Type	14
Simple Type tns:ANFRAGE_ID_Type	14
Complex Types	15
Complex Type tns:STATUS_Type	15
Namespace: "http://vdv/ka/common/2"	15
Schemas	15
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd	15
Elements	15
Element tns:VX	15
Simple Types	16
Simple Type tns:Organisation_ID	16
Simple Type tns:KommunikationsPartnerRolle	16
Simple Type tns:StatusCode	17
Simple Type tns:StatusText	18
Complex Types	19
Complex Type tns:VX_Message_Type	19
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"	19
Schemas	19
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd	19
Simple Types	19
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo	19
Simple Type tns:INT2	20
Simple Type tns:INT1	20
Simple Type tns:BitString1	21
Simple Type tns:BitString8	21
Simple Type tns:BitString16	22
Simple Type tns:DateTime	22
Simple Type tns:Date	23
Simple Type tns:DateTimeCompact	23
Simple Type tns:DateCompact	23
Simple Type tns:Datef	24
Simple Type tns:INT3	24
Simple Type tns:INT4	25
Simple Type tns:OctetString1	25
Simple Type tns:OctetString4	25
Simple Type tns:OctetString8	26
Simple Type tns:OctetString10	26
Simple Type tns:OctetString12	26
Simple Type tns:OctetString128	27
Simple Type tns:OctetString200	27
Simple Type tns:ReferenceNumberOne	27
Simple Type tns:ReferenceNumberThree	28
Simple Type tns:ReferenceNumberFour	28
Simple Type tns:SequenceNumberOne	28
Simple Type tns:SequenceNumberTwo	29
Simple Type tns:SequenceNumberThree	29
Simple Type tns:SequenceNumberFour	29
Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"	30
Schemas	30
Imported schema XML-Schema_ION.xsd	30
Elements	30
Element tns:TXB	30
Element tns:TXA	31
Element tns:TXBRequest	31

Element tns:TXRequest	32
Element tns:TXDEABER	32
Element tns:TXSMITA	33
Element tns:TXSFREIMITA	34
Element tns:TXSANFSYMK	34
Element tns:TXSANFASYMK	35
Element tns:TXSAANFSYMK	35
Element tns:TXSAANFASYMK	36
Element tns:TXSFREIMITSYMK	37
Element tns:TXSFREIMITASYMK	37
Element tns:TXSMITSYMK	38
Element tns:TXSMITASYMK	39
Element tns:TXSNAWA	39
Element tns:TXSNAWB	40
Simple Types	40
Simple Type tns:PrintableString	40
Simple Type tns:CommonServiceResultCode	41
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE	42
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type	45
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE	47
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type	47
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type	48
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type	49
Simple Type tns:SAM_ID_Type	51
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type	51
Simple Type tns:TransSignatur_Type	52
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	52
Complex Types	52
Complex Type tns:Ort_ID_Type	52
Complex Type tns:Terminal_ID_Type	53
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	53
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type	54
Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type	54
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type	55
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type	55
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type	56
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type	56
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type	56
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type	57
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type	57
Complex Type tns:TX_BASE_Type	59
Complex Type tns:TX_RET_Type	59
Complex Type tns:TX_SMIT_Type	60
Complex Type tns:TX_SANF_Type	60
Complex Type tns:TX_BER_Type	61
Complex Type tns:TXA_Type	61
Complex Type tns:TXB_Type	62
Complex Type tns:TXAS_Type	62
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type	63
Complex Type tns:TXSMITA_Type	63
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type	64
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type	65
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type	65
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type	66
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type	66
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type	67
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type	68
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type	68
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type	69
Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type	69
Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type	70
Namespace: "http://vdv/ka/pe/2"	71
Schemas	71
Imported schema XML-Schema_PE.xsd	71
Elements	72
Element tns:STATUS_DATA_OK_Type / tns:STATUS_CODE	72
Element tns:STATUS_DATA_OK_Type / tns:STATUS_SUBCODE	72
Element tns:STATUS_DATA_OK_Type / tns:STATUS_TEXT	72
Element tns:STATUS_DATA_SessionError_Type / tns:STATUS_CODE	72
Element tns:STATUS_DATA_SessionError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	73
Element tns:STATUS_DATA_SessionError_Type / tns:STATUS_TEXT	73
Element tns:STATUS_DATA_EngineError_Type / tns:STATUS_CODE	73

Element tns:STATUS_DATA_EngineError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	73
Element tns:STATUS_DATA_EngineError_Type / tns:STATUS_TEXT	74
Element tns:STATUS_DATA_MediumError_Type / tns:STATUS_CODE	74
Element tns:STATUS_DATA_MediumError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	74
Element tns:STATUS_DATA_MediumError_Type / tns:STATUS_TEXT	75
Element tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type / tns:STATUS_CODE	75
Element tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	75
Element tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type / tns:STATUS_TEXT	75
Element tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type / tns:STATUS_CODE	76
Element tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	76
Element tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type / tns:STATUS_TEXT	76
Element tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type / tns:STATUS_CODE	76
Element tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	77
Element tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type / tns:STATUS_TEXT	77
Element tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type / tns:STATUS_CODE	77
Element tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	78
Element tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type / tns:STATUS_TEXT	78
Element tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type / tns:STATUS_CODE	78
Element tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type / tns:STATUS_SUBCODE	78
Element tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type / tns:STATUS_TEXT	79
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:DATE_TIME	79
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:SES_ID	79
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:ACTION	79
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:PARAMETER	79
Element tns:SESSION_DATA_Type / tns:KA_VERSION	80
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:VENDOR	80
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:TYPE	80
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:VERSION	80
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:FIRMWARE	80
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:TERM_TYP_CODE	81
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:MAG_COUNT	81
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:ACT_MAG	81
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:ACT_MAG_NAME	81
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:ACT_MAG_CONTENT	81
Element tns:ENGINE_DATA_Type / tns:PRINTER	81
Element tns:Schluesselversionen_Type / tns:K-PV-KM-MAC	82
Element tns:Schluesselversionen_Type / tns:K-KVP-KM-MAC	82
Element tns:Schluesselversionen_Type / tns:K-ERF-KM-MAC	82
Element tns:SAM_Transaktion_ID_Type / tns:samSequenznummer	82
Element tns:SAM_Transaktion_ID_Type / tns:SAM_ID.samNummer	82
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samGueltigkeitsbeginn	83
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samVerfalldatum	83
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samOrganisations_ID	83
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samTransaktion_ID	83
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:SAM_ID.samNummer	84
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:LoadKey-Zaehler	84
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Schluesselname	84
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Nutzungs-Limit	84
Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler	85
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeGeburtsdatum	85
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeSprache.code	85
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeName	85
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeVorname	86
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeGeschlecht.code	86
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.code	86
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.BeginnDatum	87
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.AblaufDatum	87
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Anwendungsgebiet	87
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1	87
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2	88
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3	88
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.StreckeVon	88
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.StreckeNach	89
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.code	89
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.BeginnDatum	89
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.AblaufDatum	89
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet	90
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID1	90
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2	90
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3	91
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.StreckeVon	91
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp2.StreckeNach	91

Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.code	92
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.BeginnDatum	92
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.AblaufDatum	92
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Anwendungsgebiet	92
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID1	93
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID2	93
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3	93
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.StreckeVon	94
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp3.StreckeNach	94
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:Infotext	94
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	95
Element tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type / tns:zeigerSeparaterDatenteil	95
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appInstanz_ID	95
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appVersion	95
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appGueltigkeitsbeginn	96
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appGueltigkeitsende	96
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appStatus	96
Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appSynchronNummer	96
Element tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	97
Element tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type / tns:logApplikationSeqNummer	97
Element tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	97
Element tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type / tns:logTransaktionsTyp.code	97
Element tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	98
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz1	98
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz2	98
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz3	98
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz4	99
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz5	99
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz6	99
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz7	99
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz8	99
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz9	100
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz10	100
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz11	100
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz12	100
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz13	100
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz14	101
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz15	101
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz16	101
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	101
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berBerechtigung_ID	102
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:prodProdukt_ID	102
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:prodKeyOrganisation_ID	102
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berGueltigkeitsbeginn	103
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berGueltigkeitsende	103
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berStatus	103
Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type / tns:berSynchronNummer	103
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragAppDaten	103
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragAppLogbuch	104
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragKunde	104
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragSchluesselregister	105
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil	105
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:Org_ID_Hersteller	106
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:NM-Spezifikationsversion	106
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:Herstellerversion	106
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:appInstanz_ID	106
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:Zufallszahl	107
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:RFU1	107
Element tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type / tns:RFU2	107
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:LetzteTransaktion	107
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:Prioritaeten	108
Element tns:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragBerDaten	108
Element tns:NmApplikationslogbuch_Type / tns:Transaktionsdatensatz	109
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:LetzteTransaktion	109
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Schluesselversionen	110
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Ausgabetransaktionskennung	110
Element tns:NmApplikationsdaten_Type / tns:Infotext	110

Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:berechtigungTarifbereich	111
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:LetzteTransaktion	111
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Schluesselversionen	111
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Ausgabetransaktionskennung	111
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:Infotext	112
Element tns:Schluesselregister_Type / tns:Schluesselname	112
Element tns:TXWBD_Type / tns:SESSION_DATA	112
Element tns:TXWBD_Type / tns:ENGINE_DATA	113
Element tns:TXWBD_Type / tns:STATUS_DATA	114
Element tns:TXAUTH_Type / tns:SESSION_DATA	114
Element tns:TXAUTH_Type / tns:SAM_DATA	114
Element tns:TXAUTH_Type / tns:STATUS_DATA	114
Element tns:TXBGN_Type / tns:SESSION_DATA	115
Element tns:TXBGN_Type / tns:ENGINE_DATA	115
Element tns:TXBGN_Type / tns:SAM_DATA	116
Element tns:TXBGN_Type / tns:STATUS_DATA	116
Element tns:TXBGN_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis	116
Element tns:TXLADKEYREG_Type / tns:SESSION_DATA	117
Element tns:TXLADKEYREG_Type / tns:SAM_DATA	117
Element tns:TXLADKEYREG_Type / tns:STATUS_DATA	118
Element tns:TXLOEKEYREG_Type / tns:SESSION_DATA	118
Element tns:TXLOEKEYREG_Type / tns:SAM_DATA	118
Element tns:TXLOEKEYREG_Type / tns:STATUS_DATA	119
Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:SESSION_DATA	119
Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:SAM_DATA	119
Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:STATUS_DATA	120
Element tns:TXLESKEYREG_Type / tns:Schluesselregister	120
Element tns:TXEND_Type / tns:SESSION_DATA	120
Element tns:TXEND_Type / tns:SAM_DATA	121
Element tns:TXEND_Type / tns:STATUS_DATA	121
Element tns:TXLESAPPROG_Type / tns:SESSION_DATA	121
Element tns:TXLESAPPROG_Type / tns:SAM_DATA	122
Element tns:TXLESAPPROG_Type / tns:STATUS_DATA	122
Element tns:TXLESAPPROG_Type / tns:NmApplikationsLogbuch	122
Element tns:TXLOEAPPROG_Type / tns:SESSION_DATA	123
Element tns:TXLOEAPPROG_Type / tns:SAM_DATA	123
Element tns:TXLOEAPPROG_Type / tns:STATUS_DATA	123
Element tns:TXAGBKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA	124
Element tns:TXAGBKUNDE_Type / tns:SAM_DATA	124
Element tns:TXAGBKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA	124
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA	125
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:SAM_DATA	125
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA	125
Element tns:TXLESKUNDE_Type / tns:NmKundendaten	126
Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:SESSION_DATA	127
Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:SAM_DATA	128
Element tns:TXLOEKUNDE_Type / tns:STATUS_DATA	128
Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:SESSION_DATA	128
Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:SAM_DATA	129
Element tns:TXAGBPRIOR_Type / tns:STATUS_DATA	129
Element tns:TXLOEPRIOR_Type / tns:SESSION_DATA	129
Element tns:TXLOEPRIOR_Type / tns:SAM_DATA	130
Element tns:TXLOEPRIOR_Type / tns:STATUS_DATA	130
Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:SESSION_DATA	130
Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:SAM_DATA	131
Element tns:TXAGBPINPUC_Type / tns:STATUS_DATA	131
Element tns:TXPPIN_Type / tns:SESSION_DATA	131
Element tns:TXPPIN_Type / tns:SAM_DATA	132
Element tns:TXPPIN_Type / tns:STATUS_DATA	132
Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:SESSION_DATA	132
Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:SAM_DATA	133
Element tns:TXAENDPIN_Type / tns:STATUS_DATA	133
Element tns:TXSPIN_Type / tns:SESSION_DATA	133
Element tns:TXSPIN_Type / tns:SAM_DATA	134
Element tns:TXSPIN_Type / tns:STATUS_DATA	134
Element tns:TXDRUCK_Type / tns:SESSION_DATA	134
Element tns:TXDRUCK_Type / tns:SAM_DATA	135
Element tns:TXDRUCK_Type / tns:STATUS_DATA	135
Element tns:TXWEBAENDN_Type / tns:SESSION_DATA	135
Element tns:TXWEBAENDN_Type / tns:SAM_DATA	136
Element tns:TXWEBAENDN_Type / tns:STATUS_DATA	136
Element tns:TXSBER_Type / tns:SESSION_DATA	136

Element tns:TXSBER_Type / tns:SAM_DATA	137
Element tns:TXSBER_Type / tns:STATUS_DATA	137
Element tns:TXAGBBER_Type / tns:SESSION_DATA	137
Element tns:TXAGBBER_Type / tns:SAM_DATA	138
Element tns:TXAGBBER_Type / tns:STATUS_DATA	138
Element tns:TXLOEBER_Type / tns:SESSION_DATA	138
Element tns:TXLOEBER_Type / tns:SAM_DATA	139
Element tns:TXLOEBER_Type / tns:STATUS_DATA	139
Element tns:TXWEBPOBPPEB_Type / tns:SESSION_DATA	139
Element tns:TXWEBPOBPPEB_Type / tns:SAM_DATA	140
Element tns:TXWEBPOBPPEB_Type / tns:STATUS_DATA	140
Element tns:TXPEB_Type / tns:SESSION_DATA	140
Element tns:TXPEB_Type / tns:SAM_DATA	141
Element tns:TXPEB_Type / tns:STATUS_DATA	141
Element tns:TXLPEB_Type / tns:ezahlungsberechtigug	141
Element tns:TXLPEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC	141
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:SESSION_DATA	142
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:SAM_DATA	142
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:STATUS_DATA	143
Element tns:TXLESBER_Type / tns:SESSION_DATA	143
Element tns:TXLESBER_Type / tns:SAM_DATA	143
Element tns:TXLESBER_Type / tns:STATUS_DATA	143
Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis	144
Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmApplikationsDaten	144
Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmBerechtigungsDaten	145
Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:SESSION_DATA	145
Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:SAM_DATA	145
Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:STATUS_DATA	146
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SESSION_DATA	146
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SAM_DATA	146
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:STATUS_DATA	147
Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SAM_Schluessel-Info	147
Element tns:TXAUFTRAG_Type / tns:SESSION_DATA	147
Element tns:TXAUFTRAG_Type / tns:STATUS_DATA	148
Element tns:TXANSCHR_Type / tns:SESSION_DATA	148
Element tns:TXANSCHR_Type / tns:STATUS_DATA	148
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:SESSION_DATA	149
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:STATUS_DATA	149
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:SUB_SES_ID	149
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:NmApplikationsverzeichnis	150
Element tns:ERROR_Type / tns:SESSION_DATA	150
Element tns:ERROR_Type / tns:ENGINE_DATA	150
Element tns:ERROR_Type / tns:STATUS_DATA	151
Element tns:TXWBD	151
Element tns:TXAUTH	152
Element tns:TXBGN	152
Element tns:TXEND	153
Element tns:TXLESAPPROG	153
Element tns:TXLOEAPPROG	153
Element tns:TXAGBKUNDE	154
Element tns:TXLESKUNDE	154
Element tns:TXLOEKUNDE	155
Element tns:TXAGBPRIOR	155
Element tns:TXLOEPRIOR	156
Element tns:TXAGBPINPUC	156
Element tns:TXPPIN	156
Element tns:TXAENDPIN	157
Element tns:TXSPIN	157
Element tns:TXDRUCK	158
Element tns:TXWEBAENDN	158
Element tns:TXSBER	159
Element tns:TXAGBBER	159
Element tns:TXLOEBER	160
Element tns:TXWEBPOBPPEB	160
Element tns:TXPEB	161
Element tns:TXLPEB	161
Element tns:TXAENDBER	162
Element tns:TXLESBER	162
Element tns:TXAGBKEY	163
Element tns:TXLESKEY	163
Element tns:TXLESKEYREG	164
Element tns:TXLOEKEYREG	164

Element tns:TXLADKEYREG	164
Element tns:TXAUFTRAG	165
Element tns:TXANSCHR	165
Element tns:TXANTWORT	166
Element tns:ERROR	166
Complex Types	167
Complex Type tns:STATUS_DATA_Type	167
Complex Type tns:STATUS_DATA_OK_Type	167
Complex Type tns:STATUS_DATA_SessionError_Type	168
Complex Type tns:STATUS_DATA_EngineError_Type	168
Complex Type tns:STATUS_DATA_MediumError_Type	169
Complex Type tns:STATUS_DATA_ApplicationError_Type	169
Complex Type tns:STATUS_DATA_EntitlementError_Type	170
Complex Type tns:STATUS_DATA_PrinterError_Type	170
Complex Type tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type	171
Complex Type tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type	171
Complex Type tns:SESSION_DATA_Type	172
Complex Type tns:ENGINE_DATA_Type	172
Complex Type tns:Schluesselversionen_Type	173
Complex Type tns:SAM_Transaktion_ID_Type	173
Complex Type tns:SAM_DATA_Type	174
Complex Type tns:SAM-Schluessel-Info_Type	174
Complex Type tns:NmKundendaten_Type	175
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type	177
Complex Type tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type	178
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type	178
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type	179
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type	179
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type	179
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type	180
Complex Type tns:NmApplikationsverzeichnis_Type	181
Complex Type tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type	182
Complex Type tns:NmApplikationslogbuch_Type	182
Complex Type tns:NmApplikationsdaten_Type	183
Complex Type tns:NmBerechtigungsdaten_Type	183
Complex Type tns:Schluesselregister_Type	184
Complex Type tns:TXWBD_Type	184
Complex Type tns:TXAUTH_Type	184
Complex Type tns:TXBGN_Type	185
Complex Type tns:TXLADKEYREG_Type	185
Complex Type tns:TXLOEKEYREG_Type	185
Complex Type tns:TXLESKEYREG_Type	186
Complex Type tns:TXEND_Type	186
Complex Type tns:TXLESAPPROG_Type	187
Complex Type tns:TXLOEAPPROG_Type	187
Complex Type tns:TXAGBKUNDE_Type	187
Complex Type tns:TXLESKUNDE_Type	188
Complex Type tns:TXLOEKUNDE_Type	188
Complex Type tns:TXAGBPRIOR_Type	188
Complex Type tns:TXLOEPRIOR_Type	189
Complex Type tns:TXAGBPINPUC_Type	189
Complex Type tns:TXPPIN_Type	190
Complex Type tns:TXAENDPIN_Type	190
Complex Type tns:TXSPIN_Type	190
Complex Type tns:TXDRUCK_Type	191
Complex Type tns:TXWEBAENDN_Type	191
Complex Type tns:TXSBER_Type	192
Complex Type tns:TXAGBBER_Type	192
Complex Type tns:TXLOEBER_Type	193
Complex Type tns:TXWEBPOBPBE_Type	193
Complex Type tns:TXPEB_Type	194
Complex Type tns:TXLPEB_Type	194
Complex Type tns:TXAENDBER_Type	195
Complex Type tns:TXLESBER_Type	195
Complex Type tns:TXAGBKEY_Type	196
Complex Type tns:TXLESKEY_Type	196
Complex Type tns:TXAUFTRAG_Type	196
Complex Type tns:TXANSCHR_Type	197
Complex Type tns:TXANTWORT_Type	197
Complex Type tns:ERROR_Type	198
Simple Types	198
Simple Type tns:VersionNumber	198

Simple Type tns:VersionNumberExtended	198
Simple Type tns:STATUS_CODE_OK_Type	199
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_OK_Type	199
Simple Type tns:STATUS_CODE_SessionError_Type	200
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_SessionError_Type	200
Simple Type tns:STATUS_CODE_EngineError_Type	201
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_EngineError_Type	201
Simple Type tns:STATUS_CODE_MediumError_Type	202
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_MediumError_Type	203
Simple Type tns:STATUS_CODE_ApplicationError_Type	203
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_ApplicationError_Type	204
Simple Type tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type	205
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_EntitlementError_Type	205
Simple Type tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type	206
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type	207
Simple Type tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type	207
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_SoftwareError_Type	208
Simple Type tns:STATUS_CODE_ServiceOperatorError_Type	209
Simple Type tns:STATUS_SUBCODE_ServiceOperatorError_Type	209
Namespace: "http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2"	210
Schemas	210
Imported schema XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	210
Elements	210
Element tns:TXEBER	210
Element tns:TXEBER_Type / tns:fahrttransaktion	210
Element tns:TXEBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	211
Element tns:TXAENBER	211
Element tns:TXAENBER_Type / tns:fahrttransaktion	212
Element tns:TXAENBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	212
Element tns:TXTRANSABBRUCH	212
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten	213
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logApplikationSeqNummer	214
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logNmTransaktion_ID	214
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:samSequenznummer	214
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / tns:SAM_ID.samNummer	214
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOperator_ID	215
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTerminal_ID	215
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsZeitpunkt	215
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOrt_ID	216
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsTyp.code	216
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID	216
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKAH-PV-Nutzungszaehler	216
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP--NM-MAC_ID	217
Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP-Nutzungszaehler	217
Element tns:TXABER	218
Element tns:TXABER_Type / tns:tx_ber	218
Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereich	219
Element tns:TXABER_Type / tns:berechtigungTarifbereichZusatz	219
Element tns:TXABER_Type / tns:ausgabeTransaktionBerechtigung	219
Element tns:TXABER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	219
Element tns:TXAMBER	220
Element tns:TXAMBER_Type / tns:tx_abkey	220
Element tns:TX_ABKEY_Type / tns:berAbleitungsdaten	221
Element tns:TXRBER	221
Element tns:TXRBER_Type / tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung	221
Element tns:TXRBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC	222
Element tns:TXRMBER	222
Element tns:TXRMBER_Type / tns:tx_abkey	223
Element tns:TXBEKOKVP	223
Element tns:TXBEWEBKOKVP_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung	223
Element tns:TXBEWEBKOKVP_Type / tns:berNmTransaktionMAC	224
Element tns:TXBEWEBKVP	224
Element tns:TXLPEB	225
Element tns:TXLPEB_Type / tns:ezahlungsbelegBerechtigung	225
Element tns:TXLPEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC	225
Element tns:TXAEBER	226
Element tns:TXAEBER_Type / tns:tx_ber	226
Element tns:TXAEBER_Type / tns:berechtigungTarifbereich	227
Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeTyp	227
Element tns:Mitnahme_Type / tns:mitnahmeAnzahl	227
Element tns:Linie_ID_Type / tns:linienNummer	228
Element tns:Linie_ID_Type / tns:linieDomaene_ID	228

Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:variantenNummer	228
Element tns:LinieVariante_ID_Type / tns:linie_ID	228
Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtNummer	229
Element tns:Fahrt_ID_Type / tns:fahrtBetreiber_ID	229
Element tns:EFSViaOrtsListe_Type / tns:efsViaort_ID	229
Element tns:TX_PP_Type / tns:ppLeistungsPreis	230
Element tns:TX_PP_Type / tns:ppMehrwertsteuer	230
Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogLinieVariante_ID	230
Element tns:TX_BERLOG_Type / tns:berLogFahrt_ID	230
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsoperator_ID	231
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt_ID	231
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsort_ID	231
Element tns:TX_LOG_Type / tns:logTransaktionsTyp_ID	232
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogFahrgastTyp	233
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogVerkehrsmittelart	233
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogServiceKlasse	234
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogDynamischerRabattParameter	234
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogMitnahme	234
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txberlog	234
Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:txlog	235
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsFahrgastTyp	235
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsVerkehrsmittelKategorie	236
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogServiceKlasse	236
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsServiceKlasseExtra	237
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsStartort_ID	237
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsZielort_ID	237
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsViaOrte_IDs	238
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsLogMitnahme	238
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txberlog	238
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:txlog	239
Element tns:TXASBER_Type / tns:prodProdukt_ID	239
Element tns:TXASBER_Type / tns:berBerechtigung_ID	239
Element tns:TXASBER_Type / tns:transSelektionKriterien	240
Element tns:TXANLN_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren	240
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBezahlArt	240
Element tns:TXANLN_Type / tns:prodProdukt_ID	241
Element tns:TXANLN_Type / tns:berBerechtigung_ID	241
Element tns:TXANLN_Type / tns:transSelektionKriterien	241
Element tns:TXANLN_Type / tns:txpp	242
Element tns:TXANLN_Type / tns:txafblog	242
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodAbrechnungsverfahren	243
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlMittel	243
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBezahlArt	243
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:prodProdukt_ID	244
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:berBerechtigung_ID	244
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:transSelektionKriterien	244
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txpp	244
Element tns:TXAUSEFS_Type / tns:txefslog	245
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen	245
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:prodProdukt_ID	246
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:berBerechtigung_ID	246
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:transSelektionKriterien	246
Element tns:TXQBERLN_Type / tns:txlog	246
Element tns:TXQEFS_Type / tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen	247
Element tns:TXQEFS_Type / tns:prodProdukt_ID	247
Element tns:TXQEFS_Type / tns:berBerechtigung_ID	247
Element tns:TXQEFS_Type / tns:transSelektionKriterien	248
Element tns:TXQEFS_Type / tns:txlog	248
Element tns:TXADM_Type / tns:transMediennummer	248
Element tns:TXADM_Type / tns:transappInstanz_ID	249
Element tns:TXEMBER_Type / tns:tx_abkey	249
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSAM_ID	249
Element tns:TXASKON_Type / tns:samSchluessel_ID	249
Element tns:TXASKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler	250
Element tns:TXASKON_Type / tns:samNutzungsLimitNeu	250
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSAM_ID	250
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samSchluessel_ID	251
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samLoadKeyZaehler	251
Element tns:TXUEBERKON_Type / tns:samNutzungsLimitGen	251
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berBerechtigung_ID	251
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:txpp	252
Element tns:TXBEKODL_Type / tns:fahrttransaktion	252

Element tns:TXBEKODL_Type / tns:berNmTransaktionMAC	252
Element tns:TXGKO_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung	253
Element tns:TXGKO_Type / tns:berNmTransaktionMAC	253
Element tns:TXGWEB_Type / tns:belastungstransaktionBerechtigung	253
Element tns:TXGWEB_Type / tns:berNmTransaktionMAC	254
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID	254
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTerminal_ID	254
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt	255
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID	255
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:logValidationCode	255
Element tns:TXKNAWA_Type / tns:appInstanz_ID	256
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID	256
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTerminal_ID	256
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsZeitpunkt	257
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logTransaktionsOrt_ID	257
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:logValidationCode	257
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:berBerechtigung_ID	258
Element tns:TXSANFB_Type / tns:berBerechtigung_ID	258
Element tns:TXSANFB_Type / tns:prodProdukt_ID	258
Element tns:TXSANFA_Type / tns:appInstanz_ID	259
Element tns:TXSMITB_Type / tns:berSperrkandidat	259
Element tns:TXSMITO_Type / tns:orgSperrkandidat	259
Element tns:TXSMITS_Type / tns:samSperrkandidat	260
Element tns:TXSFREIMITB_Type / tns:berSperrkandidat	260
Element tns:TXSFREIMITO_Type / tns:orgSperrkandidat	260
Element tns:TXSFREIMITS_Type / tns:samSperrkandidat	261
Element tns:TXADM	261
Element tns:TXAS	261
Element tns:TXASKON	262
Element tns:TXUEBERKON	262
Element tns:TXBEKODL	263
Element tns:TXGKO	264
Element tns:TXGWEB	264
Element tns:TXSANFB	265
Element tns:TXSANFA	265
Element tns:TXSAANFB	266
Element tns:TXSAANFA	266
Element tns:TXSMITB	267
Element tns:TXSMITO	268
Element tns:TXSMITS	268
Element tns:TXSFREIMITB	269
Element tns:TXSFREIMITO	269
Element tns:TXSFREIMITS	270
Element tns:TXAUSEFS	271
Element tns:TXASBERAFB	271
Element tns:TXASBEREFS	272
Element tns:TXANLN	273
Element tns:TXQBERLN	273
Element tns:TXQEFS	274
Element tns:TXKNAWA	275
Element tns:TXKNAWB	275
Element tns:TXEMBER	276
Complex Types	277
Complex Type tns:TXEBER_Type	277
Complex Type tns:TXAENBER_Type	277
Complex Type tns:TXTRANSABBRUCH_Type	278
Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type	278
Complex Type tns:TXABER_Type	279
Complex Type tns:TXAMBER_Type	279
Complex Type tns:TX_ABKEY_Type	280
Complex Type tns:TXRBER_Type	280
Complex Type tns:TXRMBER_Type	281
Complex Type tns:TXBEWEBKOKVP_Type	282
Complex Type tns:TXLPEB_Type	282
Complex Type tns:TXAEBER_Type	283
Complex Type tns:Mitnahme_Type	283
Complex Type tns:Linie_ID_Type	283
Complex Type tns:LinieVariante_ID_Type	284
Complex Type tns:Fahrt_ID_Type	284
Complex Type tns:EFSViaOrtsListe_Type	284
Complex Type tns:TX_PP_Type	285
Complex Type tns:TX_BERLOG_Type	285

Complex Type tns:TX_LOG_Type	285
Complex Type tns:TX_AFBLOG_Type	286
Complex Type tns:TX_EFSLOG_Type	286
Complex Type tns:TXASBER_Type	287
Complex Type tns:TXANLN_Type	288
Complex Type tns:TXAUSEFS_Type	289
Complex Type tns:TXQBERLN_Type	289
Complex Type tns:TXQEFS_Type	290
Complex Type tns:TXADM_Type	291
Complex Type tns:TXEMBER_Type	291
Complex Type tns:TXASKON_Type	292
Complex Type tns:TXUEBERKON_Type	293
Complex Type tns:TXBEKODL_Type	293
Complex Type tns:TXGKO_Type	294
Complex Type tns:TXGWEB_Type	295
Complex Type tns:TXKNAWA_Type	295
Complex Type tns:TXKNAWB_Type	296
Complex Type tns:TXSANFB_Type	296
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	299
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	302
Simple Type tns:Validation_CODE_Type	302
Simple Type tns:Amount65535	304
Simple Type tns:Profil_CODE_Type	304
Simple Type tns:SelektionKriterien_Type	306
Simple Type tns:Kudentyp_CODE_Type	306
Simple Type tns:ServiceKlasse_CODE_Type	308
Simple Type tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type	308
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:TXAA	312
Element ah:TXRA	313
Element ah:TXAEA	313
Element ah:TXSANFO	314
Element ah:TXSANFS	314
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:TXAA_Type	319
Complex Type ah:TXRA_Type	320
Complex Type ah:TXAEA_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:STATUS_Type / REFERENZNUMMER	334
Element tns:STATUS_Type / ANFRAGE_ID	335
Element tns:STATUS_Type / STATUS_DATA	335
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode	335
Element tns:VX_Message_Type / StatusText	336
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp	336
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer	337
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID	337
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp	337
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer	338
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID	338
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer	338
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID	339
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer	339
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID	339
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer	339
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID	340
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten	340
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer	340
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion	340
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID	341
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel	341
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH	341
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP	341
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID	341
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID	342
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV	342
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP	342
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID	343
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID	343
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer	343
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle	344
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID	344
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag	344
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID	344
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle	345
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus	345
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID	346
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp	346
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt	346
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion	346
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler	347
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp	347
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat	347
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur	348
Element tns:TX_BASE_Type / txbase	348
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID	349
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur	349
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit	349
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug	349
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung	350
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund	350
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn	350
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende	350
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren	351
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt	351
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel	351
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund	352

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag	352
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp	353
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde	353
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID	353
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat	353
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym	354
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym	354
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	354
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	355
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	355
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	355
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat	356
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat	356
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer	356
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation	357
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC	357
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat	357
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat	358
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer	358
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung	358
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC	359
Element ah:TXAA_Type / nmMedium_ID.nutzermediumNummer	359
Element ah:TXAA_Type / tx_app	359
Element tns:TX_APP_Type / appInstanz_ID	360
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsbeginn	360
Element tns:TX_APP_Type / appGueltigkeitsende	360
Element tns:TX_APP_Type / appVersion	360
Element ah:TXAA_Type / ausgabeTransaktionApplikation	361
Element ah:TXAA_Type / appNmTransaktionMAC	361
Element ah:TXRA_Type / ruecknahmeTransaktionApplikation	361
Element ah:TXRA_Type / appNmTransaktionMAC	362
Element ah:TXRA_Type / appVersion	362
Element ah:TXAEA_Type / appInstanzId	362
Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsende	362
Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsbeginn	363
Element ah:TXAEA_Type / appVersion	363
Element ah:TXSANFS_Type / samSperrkandidat	363
Element ah:TXSANFS_Type / samSequenznummer	363
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOperator_ID	364
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTerminal_ID	364
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsZeitpunkt	364
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOrt_ID	364
Element ah:TXKNAWDM_Type / transMediennummer	365
Element ah:TX_LKAORG_Type / orgListe	365
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum	365
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / daten	366
Element ah:TX_LZVMORG_Type / orgListe	366
Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum	366
Element ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type / daten	366
Element tns:Kundenroute_Type / bezeichnung	367
Element tns:Kundenroute_Type / kurzBezeichnung	367
Element tns:Kundenroute_Type / email	367
Element tns:Kundenroute_Type / orgIDRolleRoute	367
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / orgID	368
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / rollencode	368
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / serviceUrl	368
Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / interfaceVersion	369
Element tns:Kundenrolle_Type / rollencode	369
Element tns:Kundenrolle_Type / ip	369
Element tns:Kundenrolle_Type / port	370
Element tns:Organisation_Type / bezeichnung	370
Element tns:Organisation_Type / kurzbezeichnung	370
Element tns:Organisation_Type / orgId	370
Element tns:Organisation_Type / kommunikationsPartnerRoute	370

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

Schemas

Main schema XML-Schema_Fremd.xsd

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

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

Elements

Element `tns:STATUS`

Namespace	<code>http://vdv/ka/fremd/1</code>
Annotations	Element: Status einer beliebiger Antwort
Diagram	
Type	<code>tns:STATUS_Type</code>
Properties	content: <code>complex</code>
Model	<code>REFERENZNUMMER , ANFRAGE_ID{0,1} , STATUS_DATA</code>
Children	<code>ANFRAGE_ID, REFERENZNUMMER, STATUS_DATA</code>
Instance	<pre><tns:STATUS> <REFERENZNUMMER>{1,1}</REFERENZNUMMER> <ANFRAGE_ID>{0,1}</ANFRAGE_ID> <STATUS_DATA>{1,1}</STATUS_DATA> </tns:STATUS></pre>
Source	<pre><xs:element name="STATUS" type="tns:STATUS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Status einer beliebiger Antwort</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Simple Types

Simple Type `tns:REFERENZNUMMER_Type`

Namespace	<code>http://vdv/ka/fremd/1</code>
Diagram	
Type	<code>tns:PrintableString</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:string</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:PrintableString</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:REFERENZNUMMER_Type</code>
Facets	pattern <code>[-þ]*</code>
Used by	Element <code>tns:STATUS_Type/REFERENZNUMMER</code>
Source	<pre><xs:simpleType name="REFERENZNUMMER_Type"> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

Simple Type `tns:ANFRAGE_ID_Type`

Namespace	<code>http://vdv/ka/fremd/1</code>
Diagram	
Type	<code>tns:PrintableString</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:string</code>

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:PrintableString • tns:ANFRAGE_ID_Type
Facets	pattern [-þ]*
Used by	Element tns:STATUS_Type/ANFRAGE_ID
Source	<pre><xs:simpleType name="ANFRAGE_ID_Type"> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>

Complex Types

Complex Type tns:STATUS_Type

Namespace	http://vdv/ka/fremd/1
Diagram	
Used by	Element tns:STATUS
Model	REFERENZNUMMER , ANFRAGE_ID{0,1} , STATUS_DATA
Children	ANFRAGE_ID, REFERENZNUMMER, STATUS_DATA
Source	<pre><xs:complexType name="STATUS_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="REFERENZNUMMER" type="tns:REFERENZNUMMER_Type" /> <xs:element name="ANFRAGE_ID" type="tns:ANFRAGE_ID_Type" minOccurs="0" /> <xs:element name="STATUS_DATA" type="pe:STATUS_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

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

Schemas

Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.3.0

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

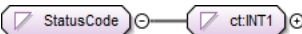
Namespace	http://vdv/ka/common/2	
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation	
Diagram		
Type	tns:ReferenceNumberTwo	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 	
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Used by	Elements	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
Source	<pre><xs:simpleType name="Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo" /> </xs:simpleType></pre>	

Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

Namespace	http://vdv/ka/common/2	
Annotations	Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES	
Diagram		
Type	restriction of tns:INT1	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KommunikationsParterRolle 	
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
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>		

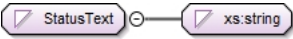
Simple Type tns:StatusCode

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	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"> <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/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: 1.3.0

Simple Types

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 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/tns: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/tns: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/tns: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: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	<pre> graph LR INT2[INT2] --- restriction xs_unsignedInt[xs:unsignedInt] </pre>				
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Types</td><td>tns:Amount65535, tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TX_PP_Type/tns:ppMehrwertsteuer</td></tr> </table>	Simple Types	tns:Amount65535, tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo	Element	tns:TX_PP_Type/tns:ppMehrwertsteuer
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:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0" /> <xs:maxInclusive value="65535" /> </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	<pre> graph LR INT1[INT1] --- restriction xs_unsignedInt[xs:unsignedInt] </pre>				
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:AHErrorCode, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:Kudentyp_CODE_Type, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:Profil_CODE_Type, 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,</td></tr> </table>	Simple Types	tns:AHErrorCode, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:Kudentyp_CODE_Type, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:Profil_CODE_Type, 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,		
Simple Types	tns:AHErrorCode, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:Kudentyp_CODE_Type, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:Profil_CODE_Type, 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,				

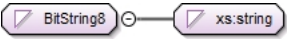
	<p>tns:STATUS_CODE_SessionError_Type, tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type, tns:SequenceNumberOne, tns:ServiceKlasseExtra_CODE_Type, tns:ServiceKlasse_CODE_Type, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type, tns:TransportmittelKategorie_CODE_Type, tns:Transportserviceart_CODE_Type, tns:Validation_CODE_Type</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: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:BitString8

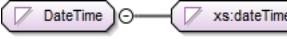
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen

Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	8				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Type</td><td>tns:VersionNumber</td></tr> <tr> <td>Elements</td><td>ah:TXAEA_Type/appVersion, ah:TXRA_Type/appVersion, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundeGeschlecht.code, tns:TX_APP_Type/appVersion</td></tr> </table>	Simple Type	tns:VersionNumber	Elements	ah:TXAEA_Type/appVersion, ah:TXRA_Type/appVersion, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundeGeschlecht.code, tns:TX_APP_Type/appVersion
Simple Type	tns:VersionNumber				
Elements	ah:TXAEA_Type/appVersion, ah:TXRA_Type/appVersion, tns:NmKundendaten_Type/ tns:kundeGeschlecht.code, tns:TX_APP_Type/appVersion				
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:BitString16

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

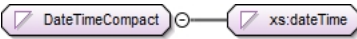
Simple Type tns:DateTime

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)				
Diagram					
Type	xs:dateTime				
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td><td>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</td></tr> <tr> <td>Simple Type</td><td>tns:SelektionKriterien_Type</td></tr> </table>	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
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:Date

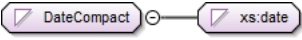
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:date
Used by	Elements tns:SAM_DATA_Type/tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:SAM_DATA_Type/ tns:samVerfalldatum, tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre><xs:simpleType name="Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date" /> </xs:simpleType></pre>

Simple Type tns:DateTimeCompact

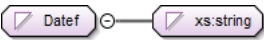
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind. 1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert 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!				
Diagram					
Type	restriction of xs:dateTime				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Used by	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/tns: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 eingeschaenkt, 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:DateCompact


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

Annotations	Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).				
Diagram					
Type	restriction of xs:date				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31	minInclusive	1990-01-01
maxInclusive	2117-12-31				
minInclusive	1990-01-01				
Source	<pre> <xs:simpleType name="DateCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, 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	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]
length	8				
pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]				
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:INT3

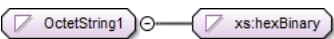
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Used by	Simple Types tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree				
Source	<pre> <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"> </pre>				

```
<xs:minInclusive value="0"/>
<xs:maxInclusive value="16777215"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

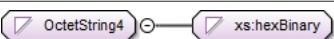
Simple Type tns:INT4

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Simple Types</td><td>tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</td></tr> <tr> <td>Elements</td><td>tns:OrgIDRolleRoute_Type/interfaceVersion, tns:TXASKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXASKON_Type/tns:samNutzungsLimitNeu, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samLoadKeyZaehler, tns:TXUEBERKON_Type/tns:samNutzungsLimitGen</td></tr> </table>	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
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>				

Simple Type tns:OctetString1

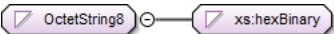
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>1</td></tr> </table>	length	1
length	1		
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td><td>tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:RFU1, 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</td></tr> </table>	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
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:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="1" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

Simple Type tns:OctetString4

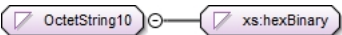
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>4</td></tr> </table>	length	4
length	4		
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td><td>tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:Herstellerversion, tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:Zufallszahl, tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogDynamischerRabattParameter</td></tr> </table>	Elements	tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:Herstellerversion, tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type/tns:Zufallszahl, tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogDynamischerRabattParameter
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>
--------	--

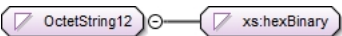
Simple Type `tns:OctetString8`

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	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:OctetString10`

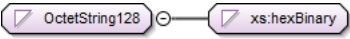
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Elements ah:TXAA_Type/nmMedium_ID.nutzermediumNummer, ah:TXKNAWDM_Type/transMediennummer, tns:TXADM_Type/tns:transMediennummer, 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:OctetString12`

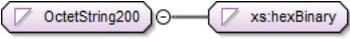
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 12
Used by	Element tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel
Source	<pre> <xs:simpleType name="OctetString12"> <xs:annotation> </pre>

```
<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>
```

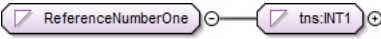
Simple Type `tns:OctetString128`

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`

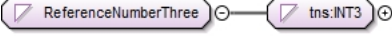
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 200
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString200"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 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: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	<table> <tr> <td>Elements</td><td>tns:LinieVariante_ID_Type/tns:variantenNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berSynchronNummer</td></tr> </table>	Elements	tns:LinieVariante_ID_Type/tns:variantenNummer, tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type/tns:berSynchronNummer		
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:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1"/> </xs:simpleType></pre>				

</xs:simpleType>

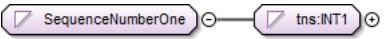
Simple Type tns:ReferenceNumberThree

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: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	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Elements</td><td>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</td></tr> </table>	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		
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: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:SequenceNumberTwo


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram	<pre> graph LR A[SequenceNumberTwo] --- B[tns:INT2] </pre>				
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: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:SequenceNumberThree

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram	<pre> graph LR A[SequenceNumberThree] --- B[tns:INT3] </pre>				
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>				

Simple Type tns:SequenceNumberFour

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

Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 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	Elements ah:TXSANFS_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer, tns:NmTransaktion_ID_Type/tns:samSequenznummer				
Source	<pre> <xs:simpleType name="SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <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> </pre>				

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

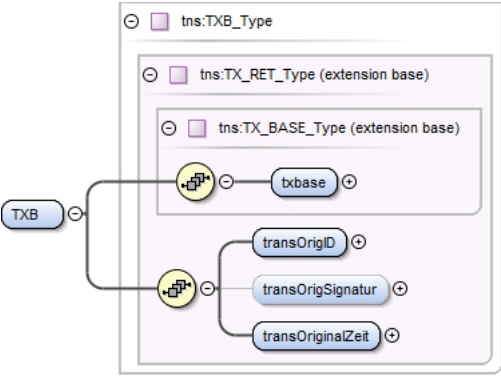
Schemas

Imported schema XML-Schema_ION.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.3.0

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 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: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	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXA_Type</code> element. It is a complex type with a base type <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base) and a derived type <code>tns:TX_RET_Type</code> (extension base). The diagram shows the following elements and their relationships:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>TXA</code> (root element) is connected to <code>txbase</code> (element). <code>TXA</code> is connected to <code>transOrigID</code> (element). <code>TXA</code> is connected to <code>transOrigSignatur</code> (element). <code>TXA</code> is connected to <code>transOriginalZeit</code> (element). <code>TXA</code> is connected to <code>transAblehnungGrund</code> (element).
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: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 Verarbeitungsstatus (OK)
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXB_Type</code> element. It is a complex type with a base type <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base) and a derived type <code>tns:TX_RET_Type</code> (extension base). The diagram shows the following elements and their relationships:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>TXBRequest</code> (root element) is connected to <code>txbase</code> (element). <code>TXBRequest</code> is connected to <code>transOrigID</code> (element). <code>TXBRequest</code> is connected to <code>transOrigSignatur</code> (element). <code>TXBRequest</code> is connected to <code>transOriginalZeit</code> (element).

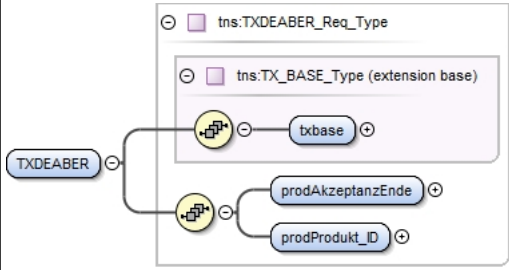
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns: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:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXARequest

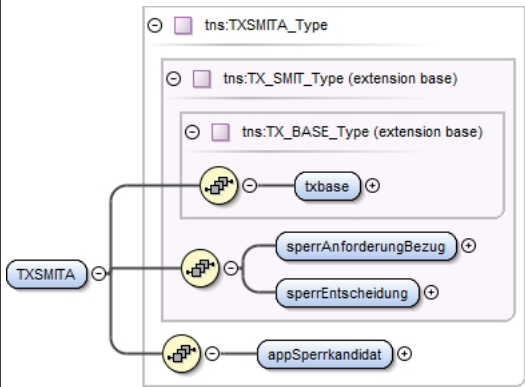
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_RET_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXA_Type
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 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 tns:TX_SMIT_Type 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 <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
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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFSYMK_Type

Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFSYMK> <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	<pre> graph TD TXSANFASYMK_Type[tns:TXSANFASYMK_Type] TX_SANF_Type[tns:TX_SANF_Type (extension base)] TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] txbase[txbase] sperrSperrgrund[sperrSperrgrund] keySperrkandidatsym[keySperrkandidatsym] TXSANFASYMK_Type -- extends --> TX_SANF_Type TX_SANF_Type -- extends --> TX_BASE_Type TX_SANF_Type -- contains --> txbase TX_SANF_Type -- contains --> sperrSperrgrund TX_SANF_Type -- contains --> keySperrkandidatsym </pre>
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 , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, 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:TXSAANFSYMK_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 Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXSAANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFASYMK_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 Schluessel</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	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITSYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </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	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITASYMK> <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 Schluesel
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="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_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 , keySperrkandidatasymp
Children	keySperrkandidatasymp, 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: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 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>

Simple Types

Simple Type tns:PrintableString

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Diagram	
Type	restriction of xs:string

Facets	pattern	[-p]*
Used by	Simple Types	tns:ANFRAGE_ID_Type, tns:REFERENZNUMMER_Type
	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	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></pre>	

```

</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="4">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist unbekannt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="5">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="9">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Falsche Referenz</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="254">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> 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	Sperrrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	21	Entsperrrtransaktion 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></pre>		

```

        <xs:documentation>BI</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="23">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>BO</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="24">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>INOUT</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="27">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kontrolle</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="28">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei
Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="29">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Belastungstransaktion WEB mit Autoload</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="30">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>WEB Buchung(Laden/Entladen)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>WEB-CI mit Autoload</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="32">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>WEB-CO mit Autoload</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="34">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)</
xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="35">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Auto CO</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="36">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="37">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ausgabe EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="38">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Entsperrrtransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="39">
    <xs:annotation>

```



```
<xs:documentation>Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2	
Annotations	Typ: Ortstypen BOM 6_44	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	enumeration	0
		Bushaltestelle
	enumeration	1
		U-Bahn- (Metro-)Station
	enumeration	2
		Bahnhof (Eisenbahn)
	enumeration	3
		Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle
	enumeration	11
		Verkaufsstelle
	enumeration	16
		Gebiet(auch fuer Zone)
	enumeration	17
		Korridor
	enumeration	200
		Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel
	enumeration	201
		Massenpersonalisierer
	enumeration	202
		areaList_ID
	enumeration	203
		im Fahrzeug/Zug
	enumeration	204
		TouchPoint
	enumeration	205
		im Fahrzeug der Linie
	enumeration	206
		im Fahrzeug der Zugnummer
	enumeration	207
		Teilzone
	enumeration	208
		neutrale Zone
	enumeration	209
		Wabe
	enumeration	210
		Grosswabe
	enumeration	211
		Tarifpunkt
	enumeration	212
		Backoffice
	enumeration	251
		Ortsteil
	enumeration	252
		Gemeinde
	enumeration	253
		Kreis
	enumeration	254
		Land
	enumeration	255
		keine Angabe
Used by	Element	tns:Ort_ID_Type/ortTyp
Source	<pre><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:restriction> </xs:simpleType></pre>	

```

<xs:enumeration value="3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="11">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verkaufsstelle</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Gebiet(auch fuer Zone)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="17">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Korridor</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="200">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne,
unabhaengig vom Verkehrsmittel</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="201">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Massenpersonalisierer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="202">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>areaList_ID</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="203">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>im Fahrzeug/Zug</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="204">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>TouchPoint</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="205">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>im Fahrzeug der Linie</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="206">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>im Fahrzeug der Zugnummer</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="207">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Teilzone</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="208">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>neutrale Zone</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="209">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Wabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="210">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Grosswabe</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="211">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tarifpunkt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="212">
  <xs:annotation>


```

```

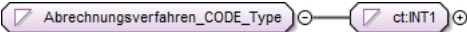
        <xs:documentation>Backoffice</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="251">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ortsteil</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="252">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Gemeinde</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="253">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Kreis</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="254">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Land</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="255">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>keine Angabe</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 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: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 tns:INT1 tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type 				
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	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: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></pre>		

Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).		
Diagram	<pre>classDiagram class Bezahlart_CODE_Type["tns:Bezahlart_CODE_Type"] class ct_INT1["ct:INT1"] Bezahlart_CODE_Type -- > ct_INT1</pre>		
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	<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>
      <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:TerminalTyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2	
Annotations	Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.	
Diagram	<pre> classDiagram class tnsTerminalTyp_CODE_Type["tns:TerminalTyp_CODE_Type"] class ctINT1["ct:INT1"] tnsTerminalTyp_CODE_Type -- > ctINT1 </pre>	
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:TerminalTyp_CODE_Type 	
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
	enumeration	0 Keine Angabe
	enumeration	1 Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)
	enumeration	2 Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)


	<table><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Kontrollterminal (mobil, personalbedient)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Kartenausgabeterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Kartenrueckgabeterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>6</td><td>Einstiegskontrollgeraet/Entwerter</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>7</td><td>Multifunktionsterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Informationsterminal</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>13</td><td>Terminal beim Massenpersonalisierer</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>14</td><td>Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>15</td><td>Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>16</td><td>HandyTicketserver</td></tr></table>	enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)	enumeration	4	Kartenausgabeterminal	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter	enumeration	7	Multifunktionsterminal	enumeration	8	Informationsterminal	enumeration	9	Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)	enumeration	16	HandyTicketserver
enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)																																
enumeration	4	Kartenausgabeterminal																																
enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal																																
enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter																																
enumeration	7	Multifunktionsterminal																																
enumeration	8	Informationsterminal																																
enumeration	9	Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten																																
enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer																																
enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)																																
enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)																																
enumeration	16	HandyTicketserver																																
Used by	<table><tr><td>Element</td><td>tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp</td></tr></table>	Element	tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp																															
Element	tns:Terminal_ID_Type/terminalTyp																																	
Source	<pre><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>Kartenausgabeterminal</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kartenrueckgabeterminal</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> <xs:documentation>Informationsterminal</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="9"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ladeterminal 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:restriction> </xs:simpleType></pre>																																	

```


<xs:enumeration value="14">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle
(personalbedient)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="15">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>HandyTicketserver</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:SAM_ID_Type


Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberThree				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> 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:Mitteilung_CODE_Type

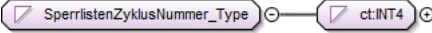
Namespace	http://vdv/ka/ion/2								
Annotations	Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40								
Diagram									
Type	restriction of xs:unsignedInt								
Facets	<table> <tr> <td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr> <td>enumeration</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>								

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

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:SperrlistenZyklusNummer_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	<p>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden.</p> <p>Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</p>				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> 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>				

Complex Types

Complex Type `tns:Ort_ID_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID

Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>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</p>
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Source	<pre> <xs:complexType name="Ort_ID_Type"> <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> </pre>

Complex Type tns:Terminal_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>ah:TXKNAWDM_Type/logTerminal_ID, tns:AllgemeineTransaktionsdaten/tns:logTerminal_ID, tns:TXKNAWA_Type/tns:logTerminal_ID, tns:TXKNAWB_Type/tns:logTerminal_ID</p>
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:NmApplikationInstanz_ID_Type

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

Annotations	Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium
Diagram	
Used by	Elements 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
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: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: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:TXQBERLN_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXQEFS_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXSANFB_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXSFREIMITB_Type/tns:berSperrkandidat, tns:TXSMITB_Type/tns:berSperrkandidat
Model	bererechtigungNummer , kvp_ID
Children	bererechtigungNummer, 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="bererechtigungNummer" 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:TXANLN_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXASBER_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXAUSEFS_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXDEABER_Req_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXQBERLN_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXQEFS_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXSANFB_Type/tns:prodProdukt_ID
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer

Source	<pre> <xs:complexType name="EFMProdukt_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur EFMProdukt_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:SymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Schluessel ID
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:SAM-Schluessel-Info_Type/tns:Schluesselname, tns:Schluesselregister_Type/tns:Schluesselname, tns:TXASKON_Type/tns:samSchluessel_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:samSchluessel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH_Schluessel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV_Schluessel_ID</p>
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Source	<pre> <xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schluessel ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> </pre>

```
<xs:element name="schluesselNumber" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/>
<xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/>
</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:appNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	Elements ah:TXAA_Type/appNmTransaktionMAC, ah:TXRA_Type/appNmTransaktionMAC, tns:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH, appMAC_KVP, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluessel_ID
Source	<pre><xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen
Diagram	

Used by	Elements 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
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:annotation> <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> </pre>

Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	<p>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interparables Netzwerk) durchgefuehrt werden. 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.</p>
Diagram	
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktion_ID, tns:TX_RET_Type/transOrigID, tns:TX_SMIT_Type/sperrAnforderungBezug
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 (Interparables 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:ION_TX_HEADER_Type

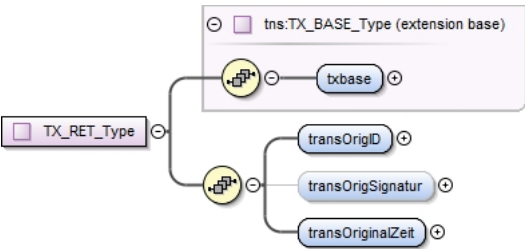
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen

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

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: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:TXQBERLN_Type, tns:TXQEFS_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> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TX_RET_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type 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:complexType>

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
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" /> > <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type" /> <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

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:TXAResponse
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"> </pre>

```

<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>

```

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 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> <!-- TODO Wilk Hoffmann: Wenn dann bitte mit Aufzaehlung (verschoben bis stabil)--> <xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"
Diagram	<pre> graph LR TXDEABER_Req_Type -- extension base --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] TXDEABER_Req_Type -- sequence --> txbase TXDEABER_Req_Type -- sequence --> prodAkzeptanzEnde TXDEABER_Req_Type -- sequence --> prodProdukt_ID </pre>
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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> 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	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSAANFSYMK_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSANFSYMK</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFSYMK_Type	Element	tns:TXSANFSYMK
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	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFASYMK_Type
Used by	<div>Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type</div> <div>Element tns:TXSANFASYMK</div>
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 • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type • 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"> <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> </pre>

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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> 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> </pre>

```
<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>
```

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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITSYMK_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel</xs:documentation> </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: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 • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatasym, 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="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_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> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationsperre 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> </pre>

Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis 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:TXSNAWB_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWB
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrrtransaktionBerechtigung, 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. Organisationsperre 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="sperrrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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

Schemas

Imported schema XML-Schema_PE.xsd

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: qualified version: 1.3.0

Elements

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 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 [-þ]*
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 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	<code><xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString"/></code>

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	<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						
Source	<code><xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_EngineError_Type"/></code>						

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
Facets	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]
	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	[-þ]*
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 [-þ]*
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> <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 [-þ]*
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> <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	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	<code><xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_PrinterError_Type" /></code>

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	<code><xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_PrinterError_Type" /></code>


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	<code><xs:element name="STATUS_TEXT" type="ion:PrintableString" /></code>

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	<code><xs:element name="STATUS_CODE" type="tns:STATUS_CODE_SoftwareError_Type" /></code>

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"/>		

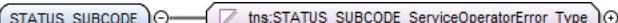
Element `tns:STATUS_DATA_SoftwareError_Type` / `tns:STATUS_TEXT`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Diagram			
Type	tns:PrintableString		
Properties	content: simple		
Facets	<table> <tr> <td>pattern</td><td>[-p]*</td></tr> </table>	pattern	[-p]*
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	<xs:element name="STATUS_SUBCODE" type="tns:STATUS_SUBCODE_ServiceOperatorError_Type"/>	

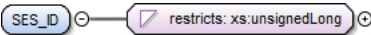
Element **tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type** / **tns:STATUS_TEXT**

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


Element **tns:SESSION_DATA_Type** / **tns:DATE_TIME**

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


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	999999999999999999
	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	<xs:element name="ACTION" type="xs:string" nillable="true"/>	

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


Namespace	http://vdv/ka/pe/2	
Diagram		
Type	xs:string	
Properties	content:	simple
	nillable:	true

Source	<code><xs:element name="PARAMETER" type="xs:string" nillable="true"/></code>
--------	--


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	<table> <tr> <td>length</td><td>16</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] </td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
length	16				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]				
Source	<code><xs:element name="KA_VERSION" type="tns:VersionNumberExtended"/></code>				

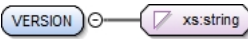
Element **tns:ENGINE_DATA_Type** / **tns:VENDOR**

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>

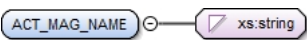
Element **tns:ENGINE_DATA_Type** / **tns:MAG_COUNT**

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

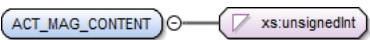
Element **tns:ENGINE_DATA_Type** / **tns:ACT_MAG**

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**

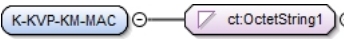
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	xs:boolean
Properties	content: simple

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

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	<code><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>

Element `tns:SAM_Transaktion_ID_Type` / `tns:SAM_ID.samNummer`

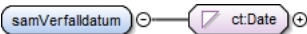
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberThree
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:ReferenceNumberThree
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /></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>

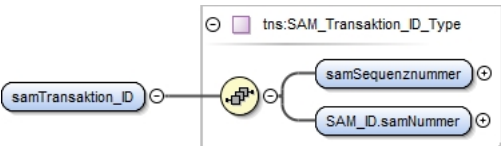
Element tns:SAM_DATA_Type / tns:samVerfalldatum

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	<code><tns:samTransaktion_ID> <tns:samSequenznummer>{1,1}</tns:samSequenznummer></code>

	<pre><tns:SAM_ID.samNumber>{1,1}</tns:SAM_ID.samNumber> </tns:samTransaktion_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="samTransaktion_ID" type="tns:SAM_Transaktion_ID_Type" /></pre>

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

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.samNumber" type="ct:ReferenceNumberThree" /></pre>

Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:LoadKey-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	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="LoadKey-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" /></pre>

Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Schluesselname

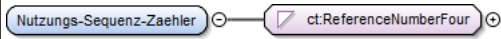
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:Schluesselname> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer>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

Element tns:SAM-Schluessel-Info_Type / tns:Nutzungs-Limit

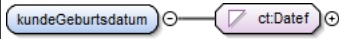
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

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	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="Nutzungs-Limit" type="ct:ReferenceNumberFour" /></code>

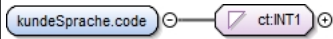
Element tns:SAM-Schlüssel-Info_Type / tns:Nutzungs-Sequenz-Zaehler

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	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="Nutzungs-Sequenz-Zaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" /></code>

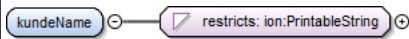
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeGeburtsdatum

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

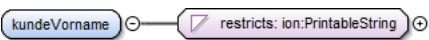
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kundeSprache.code" type="ct:INT1" /></code>

Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeName

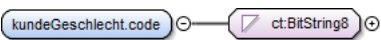
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

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 [-þ]*
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>

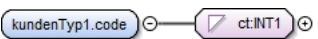
Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeVorname

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 [-þ]*
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>

Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundeGeschlecht.code


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
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	<pre><xs:element name="kundeGeschlecht.code" type="ct:BitString8"/></pre>

Element tns:NmKundendaten_Type / tns:kundenTyp1.code


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	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	<div>maxInclusive 2117-12-31T23:59:58</div> <div>minInclusive 1990-01-01T00:00:00</div>
Source	<code><xs:element name="kundenTyp1.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" /></code>

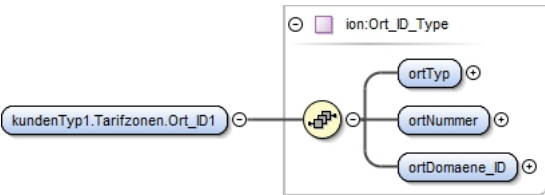
Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp1.AblaufDatum`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	<div>maxInclusive 2117-12-31T23:59:58</div> <div>minInclusive 1990-01-01T00:00:00</div>
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 <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="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	<code><tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1></code>

	<pre> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID1" type="ion:Ort_ID_Type"/> </pre>

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	<pre> <xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type"/> </pre>

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	<pre> <xs:element name="kundenTyp1.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type"/> </pre>

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	<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="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	<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="kundenTyp2.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact" /></code>				

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

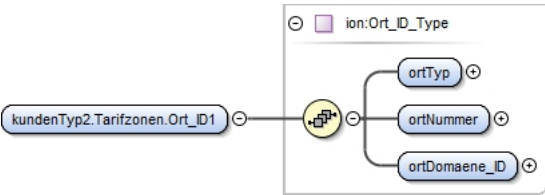
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact

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>

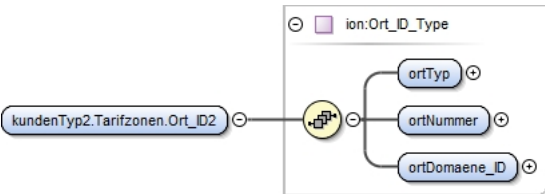
Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:kundenTyp2.Anwendungsgebiet`

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> </pre>

	<pre><ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID> </tns:kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2></pre>
Source	<pre><xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID2" type="ion:Ort_ID_Type"/></pre>

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	<pre><xs:element name="kundenTyp2.Tarifzonen.Ort_ID3" type="ion:Ort_ID_Type"/></pre>

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

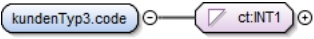
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:kundenTyp2.StreckeVon> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID>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

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

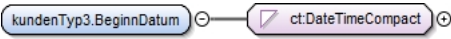
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID

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	<pre><xs:element name="kundenTyp2.StreckeNach" type="ion:Ort_ID_Type"/></pre>

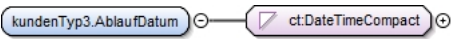
Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp3.code**

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	<pre><xs:element name="kundenTyp3.code" type="ct:INT1"/></pre>				

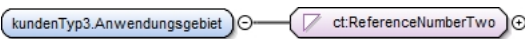
Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp3.BeginnDatum**

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	<pre><xs:element name="kundenTyp3.BeginnDatum" type="ct:DateTimeCompact"/></pre>				

Element **tns:NmKundendaten_Type** / **tns:kundenTyp3.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	<pre><xs:element name="kundenTyp3.AblaufDatum" type="ct:DateTimeCompact"/></pre>				

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	<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="kundenTyp3.Anwendungsgebiet" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></pre>				

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

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

	<code></tns:kundenTyp3.Tarifzonen.Ort_ID3></code>
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	<code>tns:Ort_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>ortTyp</code> , <code>ortNummer</code> , <code>ortDomaene_ID</code>
Children	<code>ortDomaene_ID</code> , <code>ortNummer</code> , <code>ortTyp</code>
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`

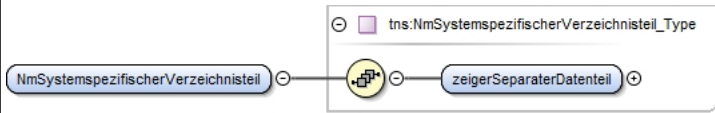
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	<code>tns:Ort_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>ortTyp</code> , <code>ortNummer</code> , <code>ortDomaene_ID</code>
Children	<code>ortDomaene_ID</code> , <code>ortNummer</code> , <code>ortTyp</code>
Instance	<pre> <tns:kundenTyp3.StreckeNach>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

Element `tns:NmKundendaten_Type` / `tns:Infotext`


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

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

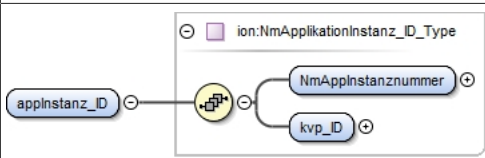
Element **tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type** / **tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil**

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	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	<pre><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></pre>

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 tns:BitString8 tns:VersionNumber
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="tns:VersionNumber" /></code>

Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appGueltigkeitsbeginn

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="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	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

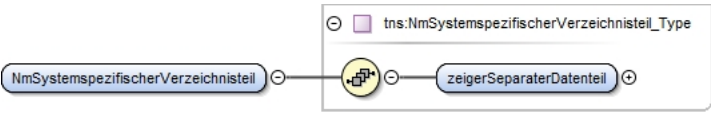
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="appStatus" type="ct:INT1" /></code>

Element tns:NmVerzeichniseintragAppDaten_Type / tns:appSynchronNummer


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

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

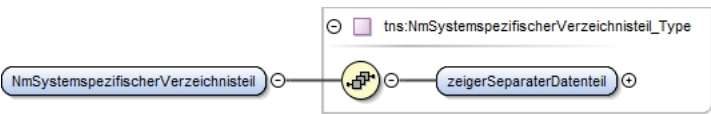
Element `tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type` / `tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	<code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:zeigerSeparaterDatenteil</code>
Children	<code>tns:zeigerSeparaterDatenteil</code>
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:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type` / `tns:logApplikationSeqNummer`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	<code>tns:ReferenceNumberTwo</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 				
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="logApplikationSeqNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>				

Element `tns:NmVerzeichniseintragKunde_Type` / `tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	<code>tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:zeigerSeparaterDatenteil</code>
Children	<code>tns:zeigerSeparaterDatenteil</code>
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:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type` / `tns:logTransaktionsTyp.code`

Namespace	http://vdv/ka/pe/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: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: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	<xs:element name="berInstanz3" type="ct:INT1" />	


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	<xs:element name="berInstanz4" type="ct:INT1" />	


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	<xs:element name="berInstanz5" type="ct:INT1" />	


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	<xs:element name="berInstanz6" type="ct:INT1" />	

Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz7`

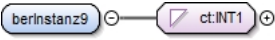
Namespace	http://vdv/ka/pe/2	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="berInstanz7" type="ct:INT1" />	

Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz8`

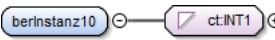
Namespace	http://vdv/ka/pe/2	
Diagram		

Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz8" type="ct:INT1" /></code>

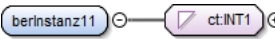
Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz9`

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>

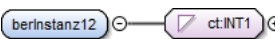
Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz10`

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`

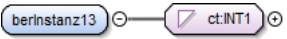
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz11" type="ct:INT1" /></code>

Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz12`

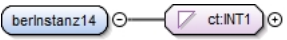
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berInstanz12" type="ct:INT1" /></code>

Element `tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type` / `tns:berInstanz13`

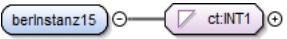
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<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="berInstanz13" type="ct:INT1"/></code>				

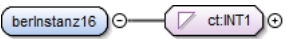
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz14

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<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="berInstanz14" type="ct:INT1"/></code>				

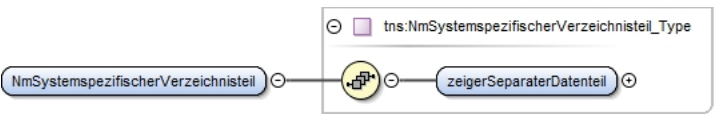
Element tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type / tns:berInstanz15

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<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="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	<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="berInstanz16" type="ct:INT1"/></code>				

Element tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_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: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: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: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>
--------	---

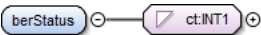
Element `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berGueltigkeitsbeginn`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'berGueltigkeitsbeginn' connected by a line to a purple rounded rectangle labeled 'ct:DateTimeCompact'.
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:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berGueltigkeitsende`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'berGueltigkeitsende' connected by a line to a purple rounded rectangle labeled 'ct:DateTimeCompact'.
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:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type` / `tns:berStatus`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'berStatus' connected by a line to a purple rounded rectangle labeled 'ct:INT1'.
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	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	 The diagram shows a blue rounded rectangle labeled 'berSynchronNummer' connected by a line to a purple rounded rectangle labeled 'ct:ReferenceNumberOne'.
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	<code><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/></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:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragAppLogbuch

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
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	<pre> <xs:element name="VerzeichniseintragAppLogbuch" type="tns:NmVerzeichniseintragApplikationslogbuch_Type" /> </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:NmApplikationsverzeichnis_Type / tns:VerzeichniseintragSchluesselregister

Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_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: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				
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:appInstanz_ID>{1,1}</tns:appInstanz_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	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
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 <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="Org_ID_Hersteller" type="ka:Organisation_ID"/></code>

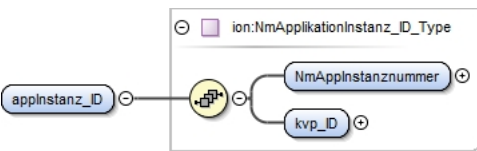
Element `tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type` / `tns:NM-Spezifikationsversion`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:VersionNumberExtended
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string <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	<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	
Type	tns:OctetString4
Properties	content: simple
Facets	length 4
Source	<code><xs:element name="Zufallszahl" type="ct:OctetString4"/></code>

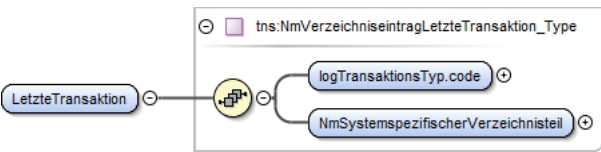
Element `tns:NmVerzeichniseintragSchluesselregister_Type` / `tns:RFU1`

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:OctetString1
Properties	content: simple
Facets	length 1
Source	<code><xs:element name="RFU1" type="ct:OctetString1"/></code>

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

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:OctetString1
Properties	content: simple
Facets	length 1
Source	<code><xs:element name="RFU2" type="ct:OctetString1"/></code>

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

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type
Properties	content: complex
Model	tns:logTransaktionsTyp.code , tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil
Children	tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil, tns:logTransaktionsTyp.code
Instance	<pre><tns:LetzteTransaktion> <tns:logTransaktionsTyp.code>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp.code> <tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil>{1,1}</tns:NmSystemspezifischerVerzeichnisteil></pre>

	<code></tns:LetzteTransaktion></code>
Source	<code><xs:element name="LetzteTransaktion" type="tns:NmVerzeichniseintragLetzteTransaktion_Type"/></code>

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

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	<code>tns:NmVerzeichniseintragPrioritaeten_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>tns:berInstanz1</code> , <code>tns:berInstanz2</code> , <code>tns:berInstanz3</code> , <code>tns:berInstanz4</code> , <code>tns:berInstanz5</code> , <code>tns:berInstanz6</code> , <code>tns:berInstanz7</code> , <code>tns:berInstanz8</code> , <code>tns:berInstanz9</code> , <code>tns:berInstanz10</code> , <code>tns:berInstanz11</code> , <code>tns:berInstanz12</code> , <code>tns:berInstanz13</code> , <code>tns:berInstanz14</code> , <code>tns:berInstanz15</code> , <code>tns:berInstanz16</code>
Children	<code>tns:berInstanz1</code> , <code>tns:berInstanz10</code> , <code>tns:berInstanz11</code> , <code>tns:berInstanz12</code> , <code>tns:berInstanz13</code> , <code>tns:berInstanz14</code> , <code>tns:berInstanz15</code> , <code>tns:berInstanz16</code> , <code>tns:berInstanz2</code> , <code>tns:berInstanz3</code> , <code>tns:berInstanz4</code> , <code>tns:berInstanz5</code> , <code>tns:berInstanz6</code> , <code>tns:berInstanz7</code> , <code>tns:berInstanz8</code> , <code>tns:berInstanz9</code>
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: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: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	<code><xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></code>

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	<code><xs:element name="Schluesselversionen" type="tns:Schluesselversionen_Type"/></code>

Element `tns:NmApplikationsdaten_Type` / `tns:Ausgabetransaktionskennung`

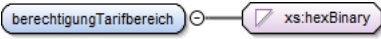
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_Transaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samSequenznummer , tns:SAM_ID.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Instance	<pre><tns:Ausgabetransaktionskennung> <tns:samSequenznummer>{1,1}</tns:samSequenznummer> <tns:SAM_ID.samNummer>{1,1}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

Element `tns:NmApplikationsdaten_Type` / `tns:Infotext`

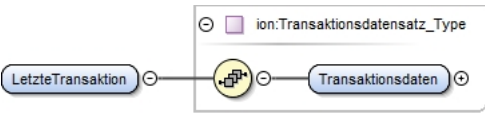
Namespace	http://vdv/ka/pe/2				
Diagram					
Type	restriction of tns:PrintableString				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string <ul style="list-style-type: none"> tns:PrintableString 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>length</td> <td>40</td> </tr> <tr> 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

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

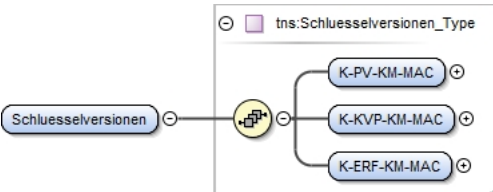
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:berechtigungTarifbereich

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

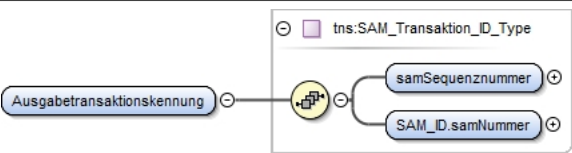
Element tns:NmBerechtigungsdaten_Type / tns:LetzteTransaktion

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	<pre><xs:element name="LetzteTransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>

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	<pre><xs:element name="Schluesselversionen" type="tns:Schluesselversionen_Type"/></pre>

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" />

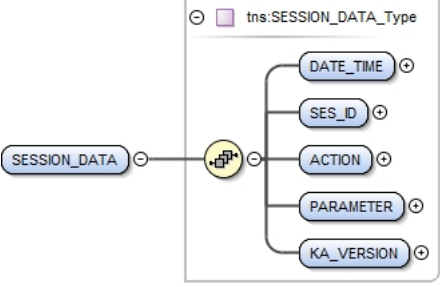
Element tns:TXWBD_Type / tns:ENGINE_DATA

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" />

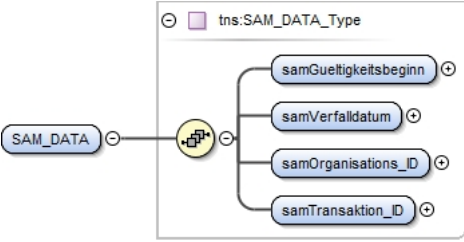
Element **tns:TXWBD_Type** / **tns:STATUS_DATA**

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

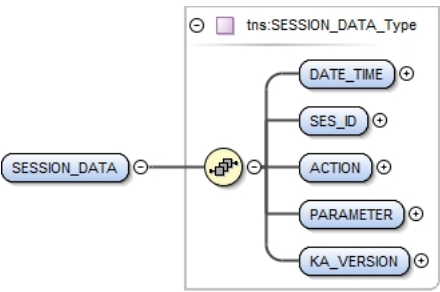
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SAM_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:samGueltigkeitsbeginn , tns:samVerfalldatum , tns:samOrganisations_ID , tns:samTransaktion_ID
Children	tns:samGueltigkeitsbeginn, tns:samOrganisations_ID, tns:samTransaktion_ID, tns:samVerfalldatum
Instance	<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**

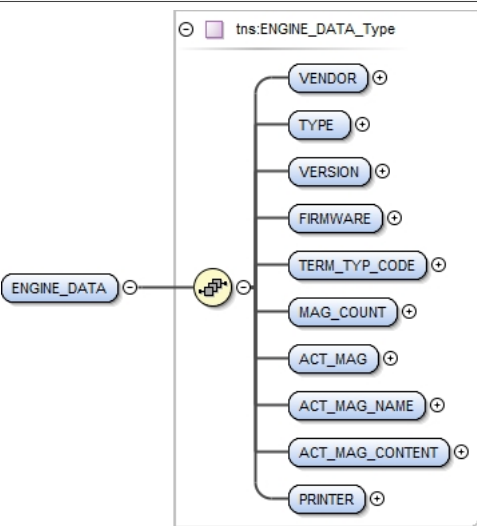
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

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	<code><tns:ENGINE_DATA></code>

	<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	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	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	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:TXLESAPLOG_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:TXLESAPLOG_Type / tns:STATUS_DATA

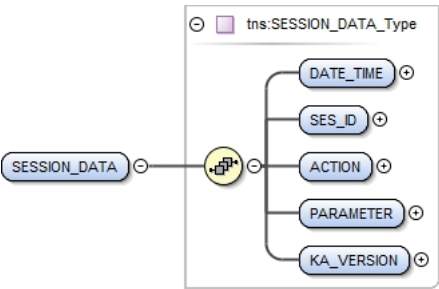
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<code><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></code>

Element tns:TXLESAPLOG_Type / tns:NmApplikationsLogbuch

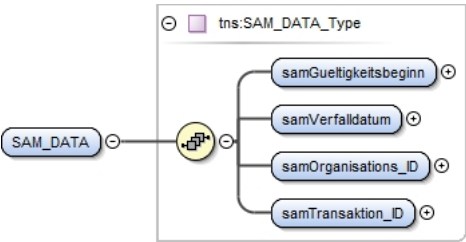
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationslogbuch_Type
Properties	content: complex minOccurs: 0
Model	tns:Transaktionsdatensatz
Children	tns:Transaktionsdatensatz
Instance	<pre><tns:NmApplikationsLogbuch> <tns:Transaktionsdatensatz>{1,1}</tns:Transaktionsdatensatz> </tns:NmApplikationsLogbuch></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> graph LR SESSION_DATA((SESSION_DATA)) --- C((+)) C --- DATE_TIME((DATE_TIME -)) C --- SES_ID((SES_ID -)) C --- ACTION((ACTION -)) C --- PARAMETER((PARAMETER -)) C --- KA_VERSION((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:TXLOEPRIOType / 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> </tns:SESSION_DATA> </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>

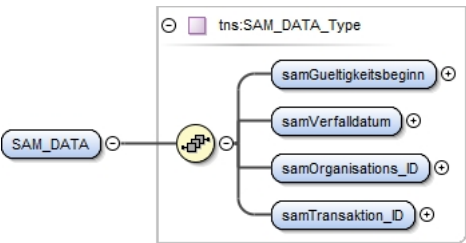
Element **tns:TXWEBPOBPEB_Type** / **tns:STATUS_DATA**

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>

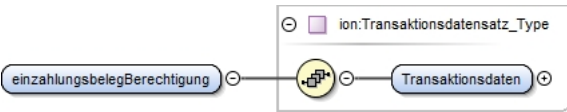
Element **tns:TXPEB_Type** / **tns:SAM_DATA**

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 yellow circle with a plus sign, which is then connected to a blue box 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>

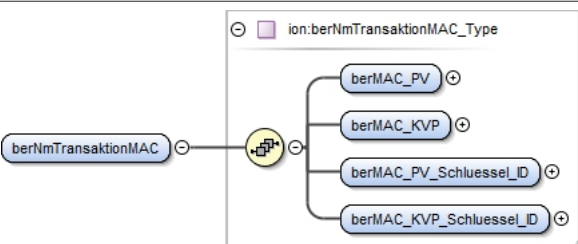
Element **tns:TXPEB_Type** / **tns:STATUS_DATA**

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a blue box labeled 'STATUS_DATA' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a purple box labeled 'tns:STATUS_DATA_Type'.
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 blue box labeled 'ezahlungsbelegBerechtigung' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a purple box labeled 'ion:Transaktionsdatensatz_Type'. Inside the purple box, there is a blue box labeled 'Transaktionsdaten'.
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 blue box labeled 'berNmTransaktionMAC' connected to a yellow circle with a plus sign, which is then connected to a purple box labeled 'ion:berNmTransaktionMAC_Type'. Inside the purple box, there are four child elements: 'berMAC_PV', 'berMAC_KVP', 'berMAC_PV_Schluessel_ID', and 'berMAC_KVP_Schluessel_ID'.
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluessel_ID , berMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	berMAC_PV, berMAC_KVP, berMAC_PV_Schluessel_ID, berMAC_KVP_Schluessel_ID
Instance	
Source	

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><tns: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> </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>

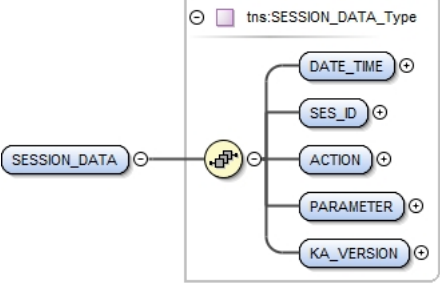
Element tns:TXAENDBER_Type / tns:SAM_DATA

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>

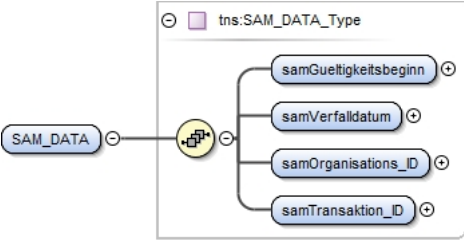
Element **tns:TXAENDBER_Type** / **tns:STATUS_DATA**

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

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

Element tns:TXLESBER_Type / tns:NmBerechtigungsDaten

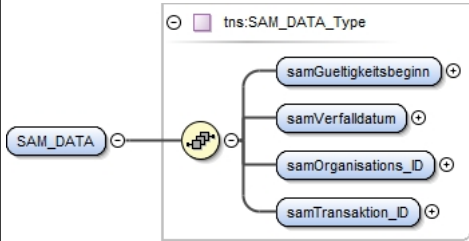
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:NmBerechtigungsdaten_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berechtigungTarifbereich , tns:LetzteTransaktion , tns:Schluesselversionen , tns:Ausgabetransaktionskennung , tns:Infotext
Children	tns:Ausgabetransaktionskennung, tns:Infotext, tns:LetzteTransaktion,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

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

Element tns:TXAGBKEY_Type / tns:SAM_DATA

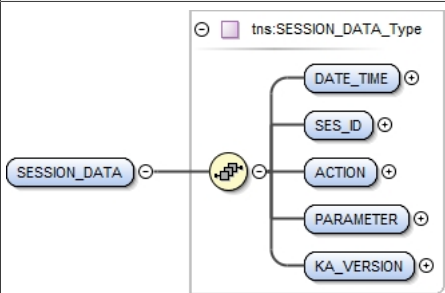
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

Diagram	 The diagram shows a root element 'SAM_DATA' connected to a complex content container. This container is labeled 'tns:SAM_DATA_Type' and contains four child elements: 'samGueltigkeitsbeginn', 'samVerfalldatum', 'samOrganisations_ID', and 'samTransaktion_ID'.
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:TXAGBKEY_Type / tns:STATUS_DATA

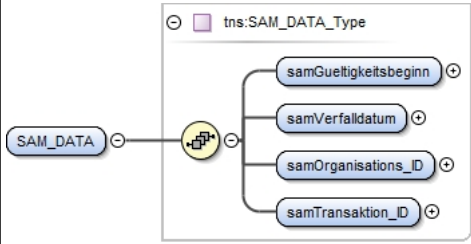
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a root element 'STATUS_DATA' connected to a complex content container labeled 'tns:STATUS_DATA_Type'.
Type	tns:STATUS_DATA_Type
Properties	content: complex
Source	<pre><xs:element name="STATUS_DATA" type="tns:STATUS_DATA_Type" /></pre>

Element tns:TXLESKEY_Type / tns:SESSION_DATA


Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	 The diagram shows a root element 'SESSION_DATA' connected to a complex content container labeled 'tns:SESSION_DATA_Type'. This container contains five child elements: 'DATE_TIME', 'SES_ID', 'ACTION', 'PARAMETER', and 'KA_VERSION'.
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:TXLESKEY_Type / tns:SAM_DATA

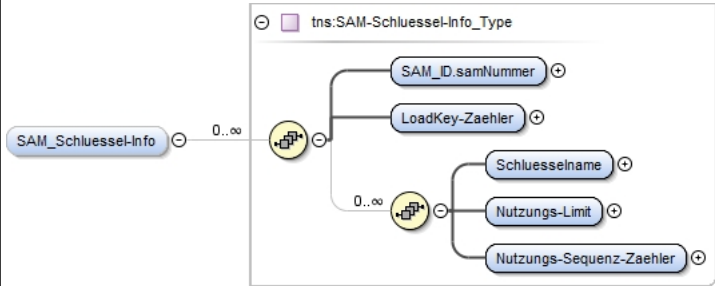
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
-----------	--------------------

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

Element tns:TXAUFTRAG_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:TXANSCHR_Type / tns:SESSION_DATA

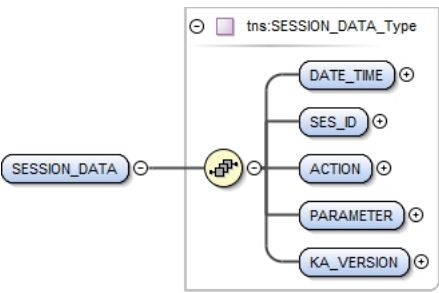
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	
Type	tns:SESSION_DATA_Type
Properties	content: complex
Model	tns:DATE_TIME , tns:SES_ID , tns:ACTION , tns:PARAMETER , tns:KA_VERSION
Children	tns:ACTION, tns:DATE_TIME, tns:KA_VERSION, tns:PARAMETER, tns:SES_ID
Instance	<pre> <tns:SESSION_DATA> <tns:DATE_TIME>{1,1}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

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>

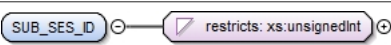
Element tns:TXANTWORT_Type / tns:SESSION_DATA

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	<xs:element name="NmApplikationsverzeichnis" type="tns:NmApplikationsverzeichnis_Type" />

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

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	<xs:element name="ENGINE_DATA" type="tns:ENGINE_DATA_Type" />

Element tns:ERROR_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: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	
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	
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:TXLOEAPPROG_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:TXLOEAPPROG> <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:TXLOEAPPROG></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXLOEAPPROG" type="tns:TXLOEAPPROG_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

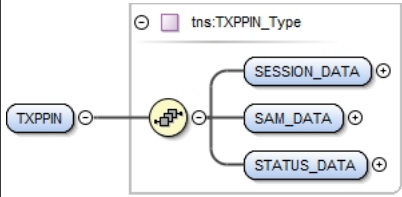
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element:Prioritaeten loeschen
Diagram	
Type	tns:TXLOEPRIO_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXLOEPRIO> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</tns:SESSION_DATA>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

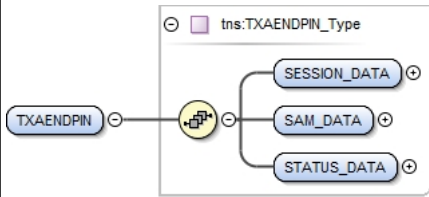
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: PIN/PUC initialisieren
Diagram	
Type	tns:TXAGBPINPUC_Type
Properties	content: complex
Model	tns:SESSION_DATA , tns:SAM_DATA{0,1} , tns:STATUS_DATA
Children	tns:SAM_DATA, tns:SESSION_DATA, tns:STATUS_DATA
Instance	<pre><tns:TXAGBPINPUC> <tns:SESSION_DATA>{1,1}</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

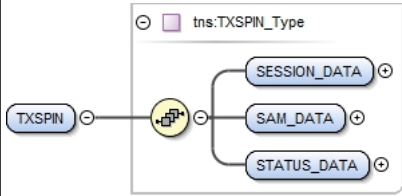
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: PIN pruefen

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:TXWEBPOBPBEB_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:TXWEBPOBPEB> <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:TXWEBPOBPEB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXWEBPOBPEB" type="tns:TXWEBPOBPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: WEB/POB/PEB-Konto aufbuchen/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 tns:TXLPEB_Type

Properties	content: complex
Model	txbase , tns:einzahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:einzahlungsbelegBerechtigung, 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_Schluessel-Info{0,1}
Children	tns:SAM_DATA, tns:SAM_Schluessel-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> <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></pre>

```
<xs:documentation>Element: LoadKey-Zaehler auslesen</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element tns:TXLESKEYREG

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

Element tns:TXLOEKEYREG

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Element: Schlüssel 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: Schlüssel oder Schlüsselregister löschen</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXLADKEYREG

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

Annotations	Element: Schlüssel 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: Schlüssel 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>

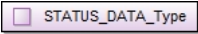
Element tns:ERROR

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></pre>

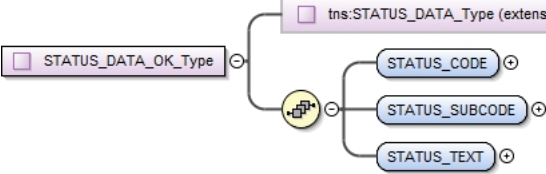
	</tns:ERROR>
Source	<pre><xs:element name="ERROR" type="tns:ERROR_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Fehlermeldung mit Struktur</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Complex Types

Complex Type tns: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	<p>Elements</p> <p>tns:ERROR_Type/tns:STATUS_DATA, tns:STATUS_Type/STATUS_DATA, tns:TXAENDBER_Type/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: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:TXLESAPPLOG_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:TXLOEAPPLOG_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEBER_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEKEYREG_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEKUNDE_Type/tns:STATUS_DATA, tns:TXLOEPRIO_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:TXWEBPOBPBE_Type/tns:STATUS_DATA</p> <p>Complex Types</p> <p>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</p>
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: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"> <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> </pre>

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> <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> </pre>
--------	---

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> </pre>

```

</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <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> </pre>

```

</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>

```

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"> </pre>

	<pre> <xs:sequence> <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> </pre>
--	---

Complex Type tns:SESSION_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: SESSION_DATA aus Spec_PE
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:ERROR_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXAENDBER_Type/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, tns:TXAGBPRIOR_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXANSCHR_Type/tns:SESSION_DATA, tns:TXANTWORT_Type/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:TXLESAPLOG_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:TXLOEAPLOG_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:TXWEBPOBPPEB_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: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_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:SAM_DATA_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: SAM_DATA aus Spec_PE
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAENDBER_Type/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
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> <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> </pre>

Complex Type tns:SAM-Schluessel-Info_Type

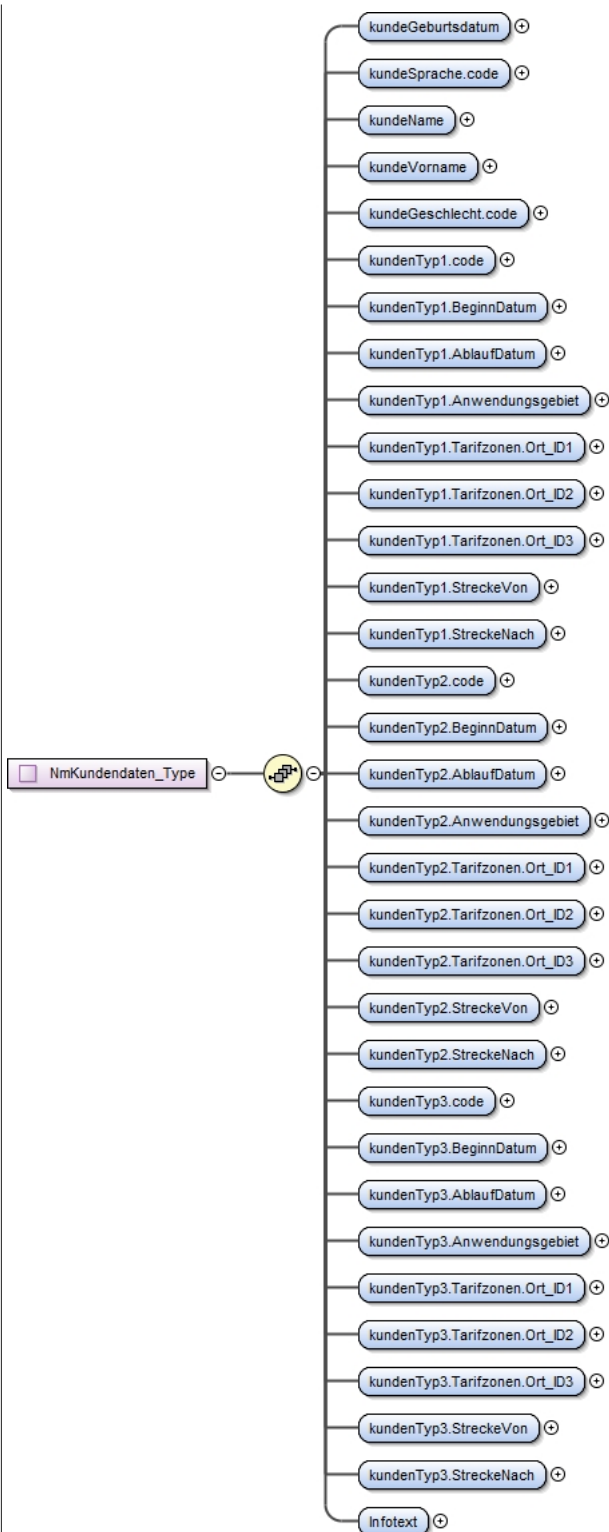
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: SAM-Schluessel-Info

Diagram	
Used by	Element tns:TXLESKEY_Type/tns:SAM_Schlüssel-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-Schlüssel-Info_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: SAM-Schlüssel-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: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> <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> </pre>

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:zeigerSeparaterDatenteil
Children	tns:zeigerSeparaterDatenteil
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="zeigerSeparaterDatenteil" 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: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 <code>tns:NmApplikationsverzeichnis_Type/tns:Prioritaeten</code>
Model	<code>tns:berInstanz1</code> , <code>tns:berInstanz2</code> , <code>tns:berInstanz3</code> , <code>tns:berInstanz4</code> , <code>tns:berInstanz5</code> , <code>tns:berInstanz6</code> , <code>tns:berInstanz7</code> , <code>tns:berInstanz8</code> , <code>tns:berInstanz9</code> , <code>tns:berInstanz10</code> , <code>tns:berInstanz11</code> , <code>tns:berInstanz12</code> , <code>tns:berInstanz13</code> , <code>tns:berInstanz14</code> , <code>tns:berInstanz15</code> , <code>tns:berInstanz16</code>
Children	<code>tns:berInstanz1</code> , <code>tns:berInstanz10</code> , <code>tns:berInstanz11</code> , <code>tns:berInstanz12</code> , <code>tns:berInstanz13</code> , <code>tns:berInstanz14</code> , <code>tns:berInstanz15</code> , <code>tns:berInstanz16</code> , <code>tns:berInstanz2</code> , <code>tns:berInstanz3</code> , <code>tns:berInstanz4</code> , <code>tns:berInstanz5</code> , <code>tns:berInstanz6</code> , <code>tns:berInstanz7</code> , <code>tns:berInstanz8</code> , <code>tns:berInstanz9</code>
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:element name="berInstanz14" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz15" type="ct:INT1"/> <xs:element name="berInstanz16" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type `tns:NmVerzeichniseintragBerechtigungen_Type`

Namespace	<code>http://vdv/ka/pe/2</code>
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:NmApplikationsverzeichnis_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmApplikationsverzeichnis
Diagram	
Used by	Elements tns:TXANTWORT_Type/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" /> </pre>

```

<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>

```

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: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:NmApplikationslogbuch_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: NmApplikationslogbuch Daten
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESAPPLLOG_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> </pre>

```

</xs:annotation>
<xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="20">
  <xs:element name="Transaktionsdatensatz" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

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"> <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="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:minLength value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```

        <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 Schluesselnamen (Schluesssel-ID)
Diagram	
Used by	Element tns:TXLESKEYREG_Type/tns:Schlüsselregister
Model	tns:Schluesselname*
Children	tns:Schluesselname
Source	<pre> <xs:complexType name="Schlüsselregister_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schlüsselregister fuer Schluesselnamen (Schluesssel-ID)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="Schluesselname" type="ion:SymSchluesssel_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"> </pre>

	<pre> <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> <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: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> </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:sequence>
</xs:complexType>
```

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	<pre> graph LR TXLESKUNDE_Type[tns:TXLESKUNDE_Type] --- S1(()) S1 --- SESSION_DATA[SESSION_DATA ⊕] S1 --- S2(()) S2 --- SAM_DATA[SAM_DATA ⊕] S2 --- S3(()) S3 --- STATUS_DATA[STATUS_DATA ⊕] S3 --- S4(()) S4 --- NmKundendaten[NmKundendaten ⊕] </pre>
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	<pre> graph LR TXLOEKUNDE_Type[tns:TXLOEKUNDE_Type] --- S1(()) S1 --- SESSION_DATA[SESSION_DATA ⊕] S1 --- S2(()) S2 --- SAM_DATA[SAM_DATA ⊕] S2 --- S3(()) S3 --- STATUS_DATA[STATUS_DATA ⊕] </pre>
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"/> <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:TXAGBPRIIO_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:TXLOEPRIOR_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Prioritaeten loeschen
Diagram	
Used by	Element tns:TXLOEPRIOR
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="TXLOEPRIOR_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>

</xs:complexType>

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"> </pre>

	<pre> <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 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> </pre>

Complex Type tns:TXSBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: Berechtigung sperren/entsperren
Diagram	<pre> graph LR TXSBER_Type[tns:TXSBER_Type] --> S1(()) S1 --> SESSION_DATA[SESSION_DATA] S1 --> SAM_DATA[SAM_DATA] S1 --> S2(()) S2 --> STATUS_DATA[STATUS_DATA] S2 --> S3(()) S3 --> ionTXSNAWA[ion:TXSNAWA] S3 --> ionTXSNAWB[ion:TXSNAWB] S3 --> kvpDLpvTXTRANSABBRUCH[kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH] </pre>
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	<pre> graph LR TXAGBBER_Type[tns:TXAGBBER_Type] --> S1(()) S1 --> SESSION_DATA[SESSION_DATA] S1 --> SAM_DATA[SAM_DATA] S1 --> S2(()) S2 --> STATUS_DATA[STATUS_DATA] S2 --> S3(()) S3 --> ahTXAA[ah:TXAA] S3 --> kvpDLpvTXABER[kvp-dl-pv:TXABER] S3 --> kvpDLpvTXAMBER[kvp-dl-pv:TXAMBER] S3 --> kvpDLpvTXTRANSABBRUCH[kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH] </pre>
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> <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:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

```
<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	<pre> graph LR TXLOEBER_Type[tns:TXLOEBER_Type] --- S1(()) S1 --- SESSION_DATA[SESSION_DATA] S1 --- S2(()) S2 --- SAM_DATA[SAM_DATA] S2 --- S3(()) S3 --- STATUS_DATA[STATUS_DATA] S3 --- S4(()) S4 --- ah_TXRA[ah:TXRA] S4 --- kvp_dl_pv_TXRBER[kvp-dl-pv:TXRBER] S4 --- kvp_dl_pv_TXRMBER[kvp-dl-pv:TXRMBER] S4 --- kvp_dl_pv_TXTRANSABBRUCH[kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH] </pre>
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:TXWEBPOBPEB_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: WEB/POB/PEB-Konto aufbuchen/abbuchen
Diagram	<pre> graph LR TXWEBPOBPEB_Type[tns:TXWEBPOBPEB_Type] --- S1(()) S1 --- SESSION_DATA[SESSION_DATA] S1 --- S2(()) S2 --- SAM_DATA[SAM_DATA] S2 --- S3(()) S3 --- STATUS_DATA[STATUS_DATA] S3 --- S4(()) S4 --- kvp_dl_pv_TXBEKOKVP[kvp-dl-pv:TXBEKOKVP] S4 --- kvp_dl_pv_TXBEWEBKVP[kvp-dl-pv:TXBEWEBKVP] S4 --- kvp_dl_pv_TXTRANSABBRUCH[kvp-dl-pv:TXTRANSABBRUCH] </pre>
Used by	Element tns:TXWEBPOBPEB
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" maxOccurs="1"> <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>

```

</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>

```

Complex Type tns:TXPEB_Type

Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Typ: PEB-Konto aufladen
Diagram	
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	
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, Antwortstruktur</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> </pre>

```
<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: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"> <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:sequence> </xs:complexType></pre>

```

<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 , tns: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> <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"> </pre>

```

        <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:TXTRANSABBRUCH" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
</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: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:VersionNumberExtended

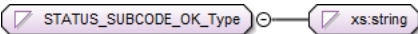
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Diagram	

Type	tns:BitString16				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:BitString16 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"> <xs:restriction base="ct:BitString16" /> </xs:simpleType></pre>				

Simple Type tns:STATUS_CODE_OK_Type

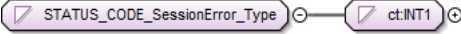
Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Annotations	Kein Fehler aufgetreten						
Diagram							
Type	restriction of tns:INT1						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:STATUS_CODE_OK_Type 						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</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

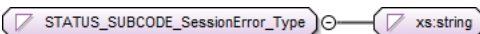
Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 0						
Diagram							
Type	restriction of xs:string						
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>4</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>0000 Kein Fehler aufgetreten</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9]</td></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"> <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"> </pre>						

```
<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 <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:STATUS_CODE_SessionError_Type</code> 						
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 <code>tns:STATUS_DATA_SessionError_Type/tns:STATUS_CODE</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`

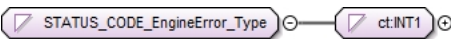
Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 1		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges
	enumeration	0001	nicht authentifiziert
	enumeration	0002	Benutzer/Kennwort-Kombination unbekannt
	enumeration	0003	Unbekannte Transaktion
	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: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: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>

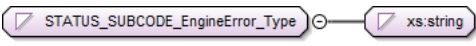
```

Simple Type `tns:STATUS_CODE_EngineError_Type`

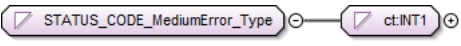
Namespace	http://vdv/ka/pe/2						
Annotations	Engine Error						
Diagram							
Type	restriction of <code>tns:INT1</code>						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:STATUS_CODE_EngineError_Type</code> 						
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 <code>tns:STATUS_DATA_EngineError_Type/tns:STATUS_CODE</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> </xs:simpleType> </pre>						

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	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	<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 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	<pre>graph LR A[STATUS_CODE_ApplicationError_Type] --- B[ct:INT1]</pre>

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	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

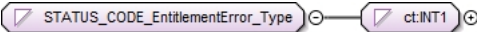
Namespace	http://vdv/ka/pe/2
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 4
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	length 4
	enumeration 0000 Sonstiges
	enumeration 0001 nicht autorisiert
	enumeration 0002 Lesen nicht moeglich
	enumeration 0003 Schreiben nicht moeglich
	enumeration 0004 PIN/PUC falsch
	enumeration 0005 Schluesselregister voll
	enumeration 0006 Schluesselreferenz in Schluesselregister bereits vorhanden
	enumeration 0007 Schluesselreferenz fuer Schluesselregister nicht vorhanden
	enumeration 0008 Schluesselreferenz in Schluesselregister nicht vorhanden
Facets	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:enumeration value="0003"> <xs:annotation> </pre>


```

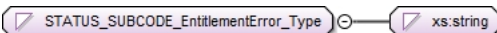
        <xs:documentation>Schreiben nicht moeglich</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="0004">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>PIN/PUC falsch</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="0005">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Schluesselregister voll</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="0006">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Schluesselreferenz in Schluesselregister bereits vorhanden</
xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="0007">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Schluesselreferenz fuer Schluesselregister nicht vorhanden</
xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="0008">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Schluesselreferenz in Schluesselregister 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"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:STATUS_CODE_EntitlementError_Type</code> 						
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 xs:string		
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges

	<table><tr><td>enumeration</td><td>0001</td><td>nicht autorisiert</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0002</td><td>Instanz nicht vorhanden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0003</td><td>Erforderliche Schluessle nicht vorhanden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0004</td><td>MAC-Fehler</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0005</td><td>Berechtigung ungesichert gelesen</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0006</td><td>Ueberschreiben/Loeschen der Daten nicht moeglich</td></tr><tr><td>pattern</td><td colspan="2">[0-9][0-9][0-9][0-9]</td></tr></table>	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]	
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	<pre> graph LR A[STATUS_CODE_PrinterError_Type] --- B[ct:INT1] style A fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px style B fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px linkStyle 0 stroke:#333,stroke-width:1px </pre>						
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	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>6</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	6
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																								
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>Drucker nicht vorhanden</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0003</td><td>Fehler beim Drucken</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0004</td><td>Drucker Timeout</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	Drucker nicht vorhanden	enumeration	0003	Fehler beim Drucken	enumeration	0004	Drucker Timeout	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]	
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	<pre> graph LR A[STATUS_CODE_SoftwareError_Type] --- B[ct:INT1] </pre>
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

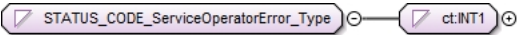
Namespace	http://vdv/ka/pe/2		
Annotations	Subcodes fuer den Statuscode 7		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	length	4	
	enumeration	0000	Sonstiges
	enumeration	0001	Fehler bei Datenkonvertierung
	enumeration	0002	Interner Fehler
	enumeration	0003	Erforderliche Datei nicht verfuegbar
	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:enumeration value="0004"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fehler bei Kryptogrammsignatur</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		

```

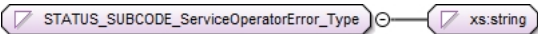
<xs:enumeration value="0005">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fehler bei Kryptogrammentschluesselung</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="0006">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Falscher LoadKey Zaehler</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</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 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_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 tns:STATUS_DATA_ServiceOperatorError_Type/tns:STATUS_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	<table> <tr> <td>length</td><td>4</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>0000 sonstiges</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>0001 TXANSCHR fehlt</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9]</td></tr> </table>	length	4	enumeration	0000 sonstiges	enumeration	0001 TXANSCHR fehlt	pattern	[0-9][0-9][0-9][0-9]
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:enumeration value="0001"> <xs:annotation> <xs:documentation>TXANSCHR fehlt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>								

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

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

Schemas

Imported schema XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified
	version: 1.3.0

Elements

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:TXEBER_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	<pre><xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></pre>

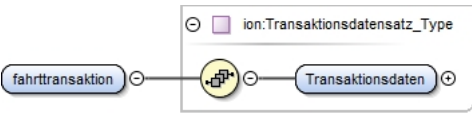
Element tns:TXEBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC

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>

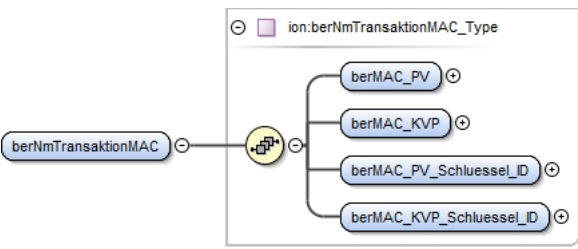
Element tns:TXAENBER

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 <ul style="list-style-type: none"> 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>

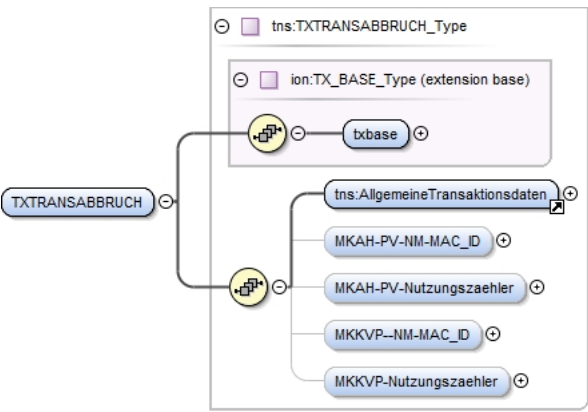
Element `tns:TXAENBER_Type` / `tns:fahrttransaktion`

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

Element `tns:TXTRANSABBRUCH`


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Daten fuer unvollstaendig ausgefuehrte NM-Transaktion
Diagram	
Type	<code>tns:TXTRANSABBRUCH_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>tns:TX_BASE_Type</code>

	<ul style="list-style-type: none"> tns:TXTRANSABBRUCH_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Types tns:TXAGBBER_Type, tns:TXANTWORT_Type, tns:TXLOEBER_Type, tns:TXPEB_Type, tns:TXSBER_Type, tns:TXWEBAENDN_Type, tns:TXWEBPOBPEB_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>

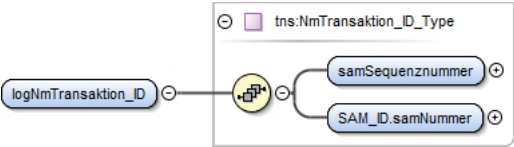
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten

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	<code><xs:element name="logApplikationSeqNummer" type="ct:SequenceNumberTwo"/></code>


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.samNummer
Children	tns:SAM_ID.samNummer, tns:samSequenznummer
Instance	<pre> <tns:logNmTransaktion_ID> <tns:samSequenznummer>{1,1}</tns:samSequenznummer> <tns:SAM_ID.samNummer>{1,1}</tns:SAM_ID.samNummer> </tns:logNmTransaktion_ID> </pre>
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 <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 `tns:NmTransaktion_ID_Type` / `tns:SAM_ID.samNummer`

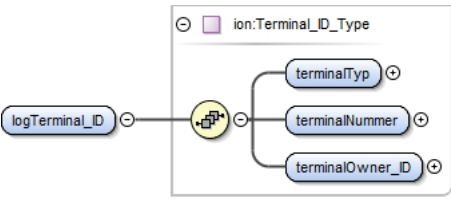
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:INT3 • tns:ReferenceNumberThree • tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="SAM_ID.samNumber" type="ion:SAM_ID_Type"/></code>

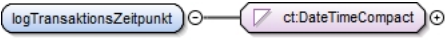
Element tns:AllgemeineTransaktionsdaten / tns:logTransaktionsOperator_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	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`

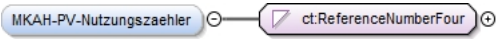
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element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

Element `tns:TXTRANSABBRUCH_Type` / `tns:MKAH-PV-NM-MAC_ID`

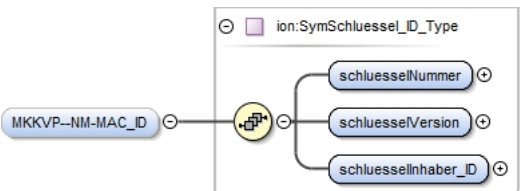
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2						
Diagram							
Type	tns:SymSchlüssel_ID_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	complex						
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:SymSchlüssel_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	<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>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="MKAH-PV-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></pre>						

Element tns:TXTRANSABBRUCH_Type / tns:MKKVP--NM-MAC_ID

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/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>1</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
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	<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>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="MKKVP-Nutzungszaehler" type="ct:ReferenceNumberFour" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></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
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**

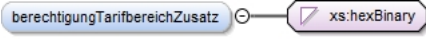
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_BER_Type
Properties	content: complex
Model	berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren, berBezahlArt, berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren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


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>

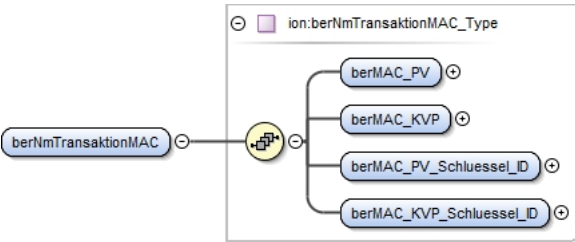
Element `tns:TXABER_Type` / `tns:berechtigungTarifbereichZusatz`

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></pre>

	<pre> <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:TXAMBER

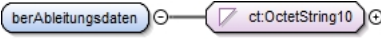
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ausgabe einer Multiberechtigung
Diagram	
Type	tns:TXAMBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXABER_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAMBER_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXAGBBER_Type
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

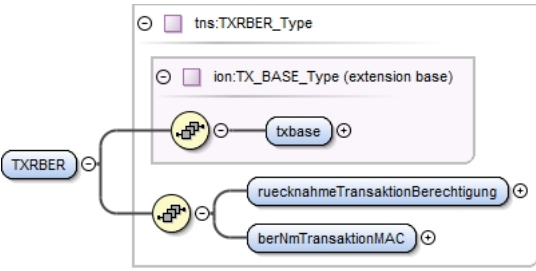
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_ABKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berAbleitungsdaten
Children	tns:berAbleitungsdaten
Instance	<pre> <tns:tx_abkey> <tns:berAbleitungsdaten>{1,1}</tns:berAbleitungsdaten> </pre>

	</tns:tx_abkey>
Source	<xs:element name="tx_abkey" type="tns:TX_ABKEY_Type" />

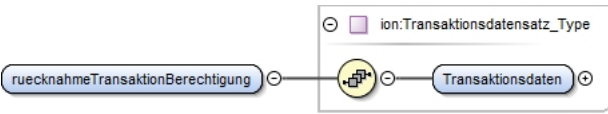
Element tns:TX_ABKEY_Type / tns:berAbleitungsdaten

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows a single element 'berAbleitungsdaten' connected to a 'ct:OctetString10' type.
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<xs:element name="berAbleitungsdaten" type="ct:OctetString10" />

Element tns:TXRBER

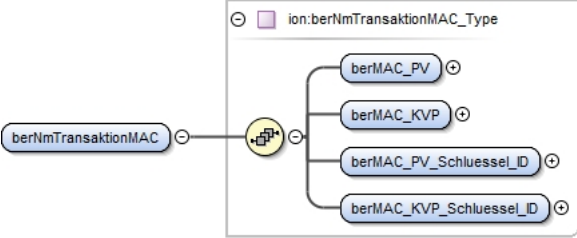
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ruecknahme einer Berechtigung
Diagram	 The diagram shows the 'TXRBER' element containing a 'txbase' element and two other elements: 'ruecknahmeTransaktionBerechtigung' and 'berNmTransaktionMAC'. The 'txbase' element is further detailed as containing 'ion:TX_BASE_Type (extension base)'.
Type	tns:TXRBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type 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:TXRBER_Type / tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung

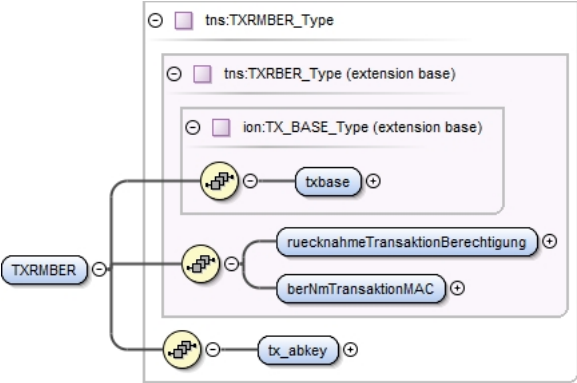
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 The diagram shows the 'ruecknahmeTransaktionBerechtigung' element containing a 'Transaktionsdaten' element, which is further detailed as containing 'ion:Transaktionsdatensatz_Type'.
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:ruecknahmeTransaktionBerechtigung></pre>

Source	<pre><xs:element name="ruecknahmeTransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></pre>
--------	--

Element tns:TXRBER_Type / tns:berNmTransaktionMAC

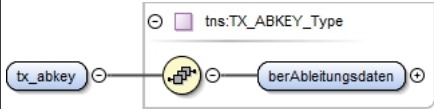
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><tns:berNmTransaktionMAC> <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:TXRMBER

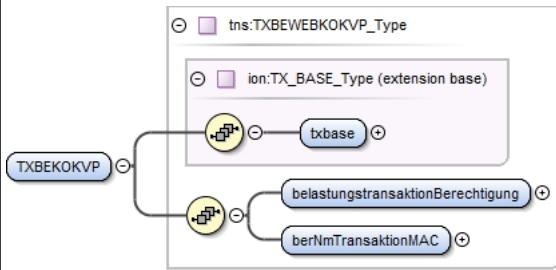
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ruecknahme einer Multiberechtigung
Diagram	
Type	tns:TXRMBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXRBER_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXRMBER_Type
Properties	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></pre>

</xs:element>

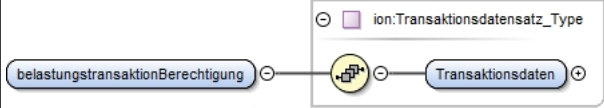
Element **tns:TXRMBER_Type** / **tns:tx_abkey**

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: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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXWEBPOBPPEB_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: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_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: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 tns:TXBEWEBKOKVP_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXWEBPOBPBE_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: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 tns:TXLPEB_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXPEB_Type
Model	txbase , tns:einzahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:einzahlungsbelegBerechtigung, 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: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	<pre><tns:einzahlungsbelegBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </tns:einzahlungsbelegBerechtigung></pre>
Source	<pre><xs:element name="einzahlungsbelegBerechtigung" 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_Schluesssel_ID , berMAC_KVP_Schluesssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesssel_ID
Instance	<pre><tns: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> </tns:berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></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:TXAEBER_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></pre>

	<pre> <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** / **tns:berechtigungTarifbereich**

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


Element **tns:Mitnahme_Type** / **tns:mitnahmeAnzahl**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/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="mitnahmeAnzahl" type="ct:INT1"/> </pre>				


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>

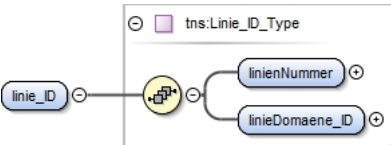
Element `tns:Linie_ID_Type` / `tns:linieDomaene_ID`

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	<code><xs:element name="variantenNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/></code>

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	<pre><xs:element name="linie_ID" type="tns:Linie_ID_Type"/></pre>

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 tns:INT3 tns:ReferenceNumberThree 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="fahrtNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/></pre>				

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 tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo 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="fahrtBetreiber_ID" type="ka:Organisation_ID"/></pre>				

Element tns:EFSViaOrtsListe_Type / tns:efsViaort_ID

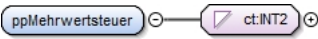
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2						
Diagram							
Type	tns:Ort_ID_Type						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>3</td></tr> </table>	content:	complex	minOccurs:	0	maxOccurs:	3
content:	complex						
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>

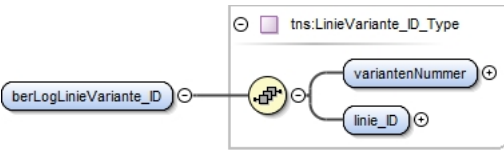
Element **tns:TX_PP_Type** / **tns:ppLeistungsPreis**

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	<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="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	<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="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	<xs:element name="logTransaktionsort_ID" type="ion:Ort_ID_Type"/>

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	Sperrrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	21	Entsperrrtransaktion 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	Entsperrrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39	Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste

Source	<code><xs:element name="logTransaktionsTyp_ID" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE"/></code>
--------	---

Element **tns:TX_AFBLOG_Type** / **tns:afbLogFahrgastTyp**


Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Kundentyp_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:Kundentyp_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="afbLogFahrgastTyp" type="tns:Kundentyp_CODE_Type"/></code>		

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

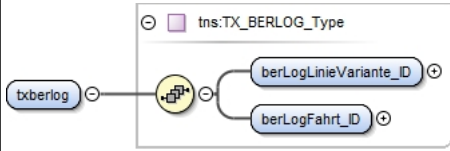
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:OctetString4		
Properties	content:	simple	
Facets	length	4	
Source	<code><xs:element name="afbLogDynamischerRabattParameter" type="ct:OctetString4"/></code>		

Element tns:TX_AFBLOG_Type / tns:afbLogMitnahme

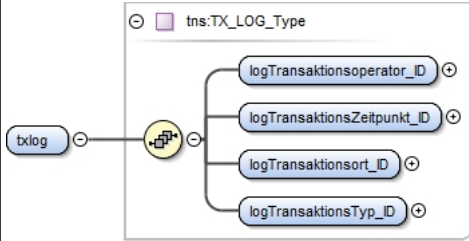
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2						
Diagram							
Type	tns:Mitnahme_Type						
Properties	<table><tr><td>content:</td><td>complex</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>1</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table>	content:	complex	minOccurs:	1	maxOccurs:	unbounded
content:	complex						
minOccurs:	1						
maxOccurs:	unbounded						
Model	tns: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	<code><xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type" /></code>

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	<code><xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type" /></code>

Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsFahrgastTyp

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Kundentyp_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:Kundentyp_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	Hoergeschae digter
	enumeration	8	Arbeitsloser/Sozialhilfeempf aenger
	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

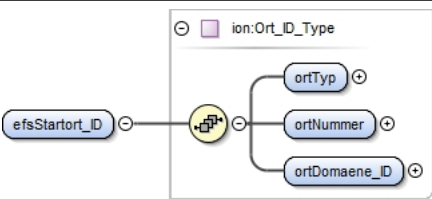
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:ServiceKlasse_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:ServiceKlasse_CODE_Type 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	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" />		

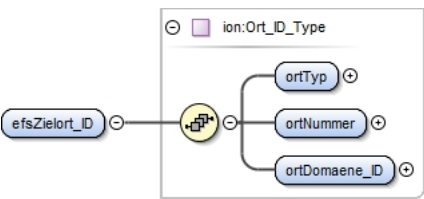
Element tns:TX_EFSLOG_Type / tns:efsServiceKlasseExtra

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	<code><xs:element name="txberlog" type="tns:TX_BERLOG_Type" /></code>

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	<code><xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type" /></code>

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:EFMProdukt_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}</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: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 tns:Bezahlart_CODE_Type 		
Properties	content: simple		
Facets	<table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> </table>	maxInclusive	255
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: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	<xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" />

Element tns:TXANLN_Type / tns:berBerechtigung_ID

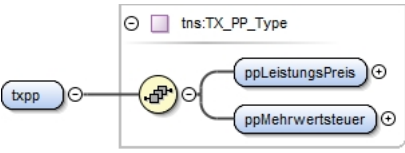
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID>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

Element tns:TXANLN_Type / tns:transSelektionKriterien

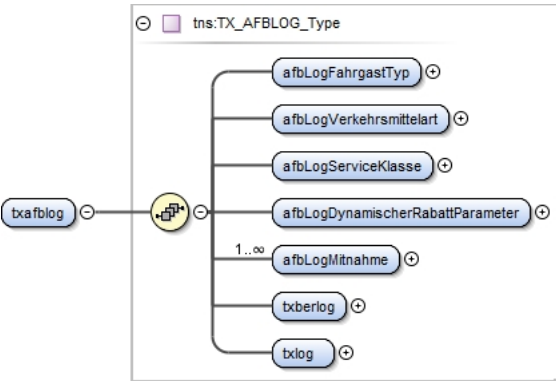
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	

Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:dateTime 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	 <p>The diagram shows a container element 'txpp' connected to a complex type 'tns:TX_PP_Type'. This type contains two child elements: 'ppLeistungsPreis' and 'ppMehrwertsteuer', both of which are optional (indicated by a circle with a cross) and have a cardinality of 1.</p>
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	 <p>The diagram shows a container element 'txafblog' connected to a complex type 'tns:TX_AFBLOG_Type'. This type contains several child elements: 'afbLogFahrgastTyp', 'afbLogVerkehrsmittelart', 'afbLogServiceKlasse', 'afbLogDynamischerRabattParameter', 'afbLogMitnahme', 'txberlog', and 'txlog'. The first four are optional and have a cardinality of 1. 'afbLogMitnahme' is optional and has a cardinality of 1..∞. 'txberlog' and 'txlog' are optional and have a cardinality of 1.</p>
Type	tns:TX_AFBLOG_Type
Properties	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	<pre><xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="ion:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /></pre>		

Element **tns:TXAUSEFS_Type** / **tns:berBezahlMittel**

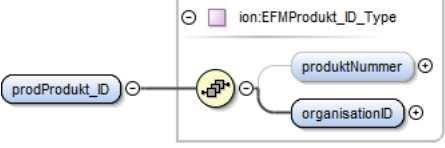
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:OctetString10		
Properties	content:	simple	
Facets	length	10	
Source	<pre><xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/></pre>		

Element **tns:TXAUSEFS_Type** / **tns:berBezahlArt**

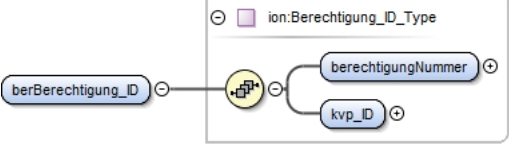
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Bezahlart_CODE_Type 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	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: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	<xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" />

Element **tns:TXAUSEFS_Type** / **tns:berBerechtigung_ID**

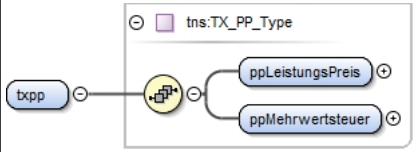
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID>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

Element **tns:TXAUSEFS_Type** / **tns:transSelektionKriterien**

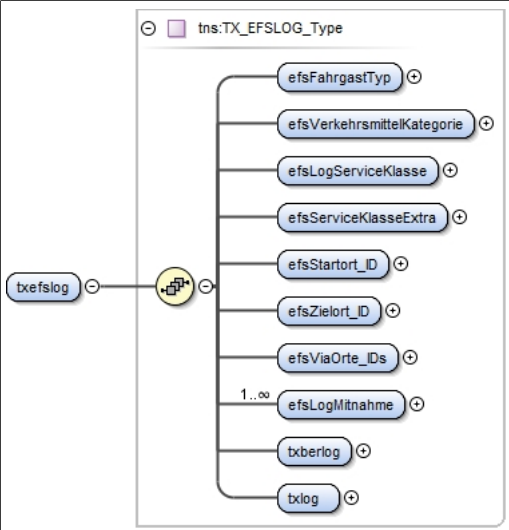
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:dateTime <ul style="list-style-type: none"> tns:DateTime <ul style="list-style-type: none"> tns:SelektionKriterien_Type
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type" />

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

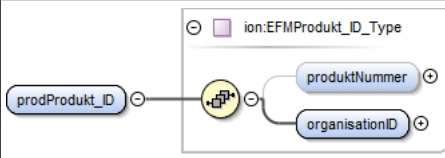
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_EFSLOG_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
Model	tns:efsFahrgastTyp , tns:efsVerkehrsmittelKategorie , tns:efsLogServiceKlasse , tns:efsServiceKlasseExtra , tns:efsStartort_ID , tns:efsZielort_ID , tns:efsViaOrte_IDs , 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	<code><xs:element name="txefslog" type="tns:TX_EFSLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /></code>

Element tns:TXQBERLN_Type / tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen

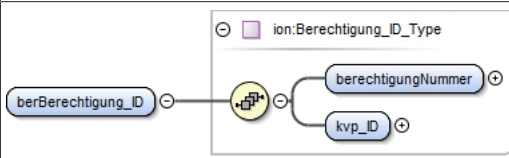
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

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


Element tns:TXQBERLN_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:TXQBERLN_Type / tns:berBerechtigung_ID

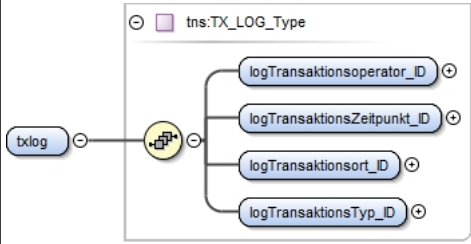
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID>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

Element tns:TXQBERLN_Type / tns:transSelektionKriterien

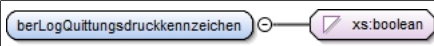
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:SelektionKriterien_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:dateTime <ul style="list-style-type: none"> tns:DateTime <ul style="list-style-type: none"> tns:SelektionKriterien_Type
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="transSelektionKriterien" type="tns:SelektionKriterien_Type"/></code>

Element tns:TXQBERLN_Type / tns:txlog

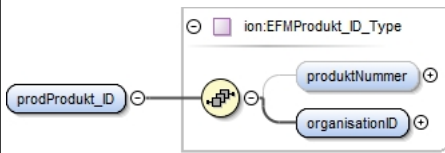
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
-----------	---------------------------

Diagram	
Type	tns:TX_LOG_Type
Properties	content: complex minOccurs: 1 maxOccurs: unbounded
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	<code><xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /></code>

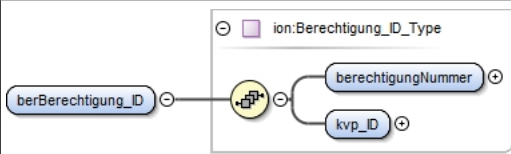
Element tns:TXQEFs_Type / tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen

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

Element tns:TXQEFs_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:TXQEFs_Type / tns:berBerechtigung_ID

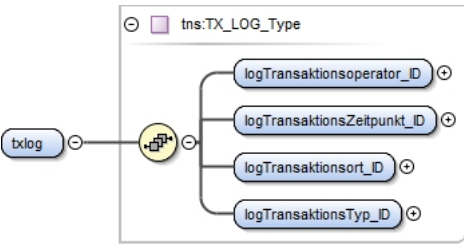
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	ion:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer{0,1} , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	
Source	

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:TXQEFS_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:TXQEFS_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	<code><xs:element name="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/></code>

Element tns:TXADM_Type / tns:transMediennummer

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10

Source	<code><xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/></code>
--------	---

Element **tns:TXADM_Type** / **tns:transappInstanz_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:transappInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:transappInstanz_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="transappInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></code>

Element **tns:TXEMBER_Type** / **tns:tx_abkey**

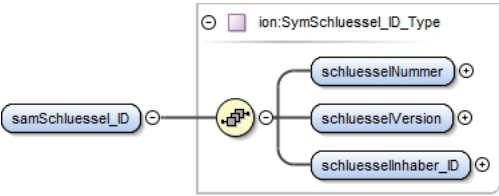
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:TX_ABKEY_Type
Properties	content: complex
Model	tns:berAbleitungsdaten
Children	tns:berAbleitungsdaten
Instance	<pre><tns:tx_abkey> <tns:berAbleitungsdaten>{1,1}</tns:berAbleitungsdaten> </tns:tx_abkey></pre>
Source	<code><xs:element name="tx_abkey" 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	<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="samLoadKeyZaehler" type="ct:INT4"/></code>				

Element `tns:TXUEBERKON_Type / tns:samNutzungsLimitGen`

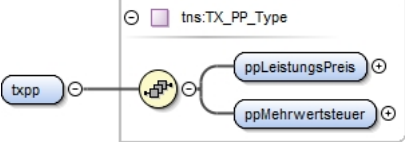
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="samNutzungsLimitGen" type="ct:INT4"/></code>				

Element `tns:TXBEKODL_Type / tns:berBerechtigung_ID`

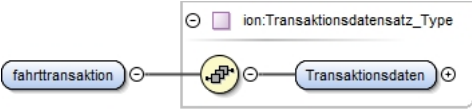
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer></pre>

	<code><kvp_ID>{1,1}</kvp_ID></code> <code></tns:berBerechtigung_ID></code>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code>

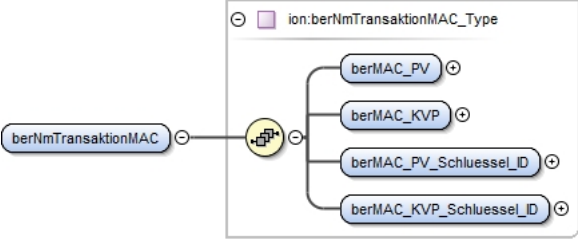
Element **tns:TXBEKODL_Type** / **tns:txpp**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'tns:TX_PP_Type'. Inside, there is a root node 'txpp' connected to a complex type node (yellow circle with a plus sign). This node is further connected to two child nodes: 'ppLeistungsPreis' and 'ppMehrwertsteuer', both of which are also connected to their own complex type nodes (yellow circles with plus signs).</p>
Type	tns:TX_PP_Type
Properties	content: complex
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Instance	<code><tns:txpp></code> <code> <tns:ppLeistungsPreis>{1,1}</tns:ppLeistungsPreis></code> <code> <tns:ppMehrwertsteuer>{1,1}</tns:ppMehrwertsteuer></code> <code></tns:txpp></code>
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	 <p>The diagram shows a container box labeled 'ion:Transaktionsdatensatz_Type'. Inside, there is a root node 'fahrttransaktion' connected to a complex type node (yellow circle with a plus sign). This node is further connected to a single child node 'Transaktionsdaten', which is also connected to its own complex type node (yellow circle with a plus sign).</p>
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex maxOccurs: unbounded
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<code><tns:fahrttransaktion></code> <code> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten></code> <code></tns:fahrttransaktion></code>
Source	<code><xs:element name="fahrttransaktion" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" maxOccurs="unbounded" /></code>

Element **tns:TXBEKODL_Type** / **tns:berNmTransaktionMAC**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	 <p>The diagram shows a container box labeled 'ion:berNmTransaktionMAC_Type'. Inside, there is a root node 'berNmTransaktionMAC' connected to a complex type node (yellow circle with a plus sign). This node is further connected to four child nodes: 'berMAC_PV', 'berMAC_KVP', 'berMAC_PV_Schluesel_ID', and 'berMAC_KVP_Schluesel_ID'. Each of these child nodes is also connected to its own complex type node (yellow circles with plus signs).</p>
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	<code><tns:berNmTransaktionMAC></code> <code> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV></code> <code> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP></code> <code> <berMAC_PV_Schluesel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schluesel_ID></code>

	<pre><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: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	<pre><xs:element name="belastungstransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>

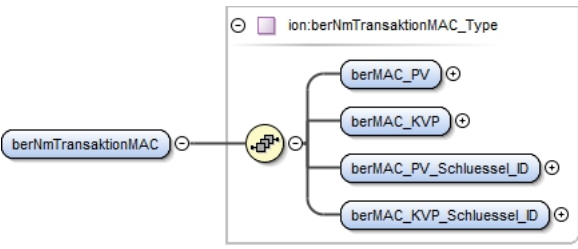
Element **tns:TXGKO_Type** / **tns:berNmTransaktionMAC**

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_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: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>

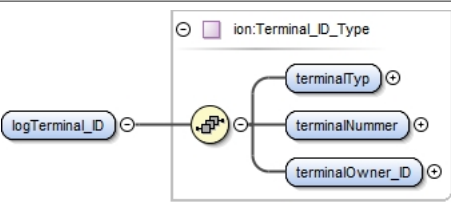
Element `tns:TXGWEB_Type` / `tns:berNmTransaktionMAC`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	<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:TXKNAWA_Type` / `tns:logTransaktionsOperator_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2				
Diagram					
Type	<code>tns:ReferenceNumberTwo</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 				
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>				

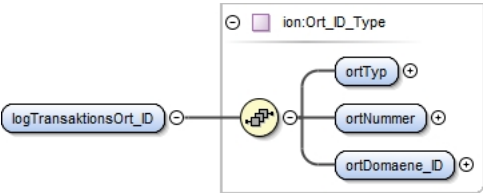
Element `tns:TXKNAWA_Type` / `tns:logTerminal_ID`

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	<code>tns:Terminal_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>terminalTyp</code> , <code>terminalNummer</code> , <code>terminalOwner_ID</code>
Children	<code>terminalNummer</code> , <code>terminalOwner_ID</code> , <code>terminalTyp</code>
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	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Daten nicht authentisch
	enumeration	2	Zeitlich ungueltig
	enumeration	3	Raeumlich ungueltig
	enumeration	4	Persoenlich 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))
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	<pre>classDiagram class appInstanz_ID class NmApplikationInstanz_ID_Type { NmAppInstanznummer kvp_ID } appInstanz_ID -- NmApplikationInstanz_ID_Type</pre>
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: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	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	<pre>graph LR logTerminal_ID((logTerminal_ID)) --- complex(()) complex --- terminalTyp((terminalTyp)) complex --- terminalNummer((terminalNummer)) complex --- terminalOwner_ID((terminalOwner_ID))</pre>
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></pre>

	<pre><terminalNumber>{1,1}</terminalNumber> <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:TXKNAWB_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:TXKNAWB_Type** / **tns:logTransaktionsOrt_ID**

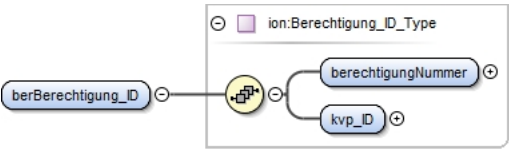
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Diagram	
Type	tns:Ort_ID_Type
Properties	content: complex
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Instance	<pre><tns:logTransaktionsOrt_ID> <ortTyp>{1,1}</ortTyp> <ortNummer>{1,1}</ortNummer> <ortDomaene_ID>{1,1}</ortDomaene_ID>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

Element **tns:TXKNAWB_Type** / **tns:logValidationCode**

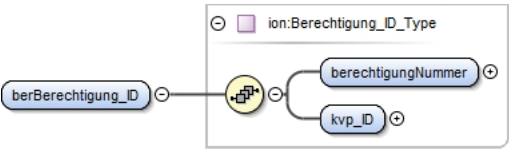
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2		
Diagram			
Type	tns:Validation_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Validation_CODE_Type		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Daten nicht authentisch
	enumeration	2	Zeitlich ungueltig
	enumeration	3	Raeumlich ungueltig
	enumeration	4	Persoenlich 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. Schluessel 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"/>		

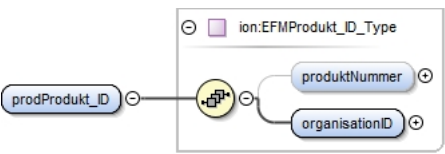
Element tns:TXKNAWB_Type / tns:berBerechtigung_ID

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	<xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/>

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	<xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/>

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> <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: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	<code><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></code>

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	<code><xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code>

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	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/>	

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	<xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/>	


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	<xs:element name="berSperrkandidat" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/>	

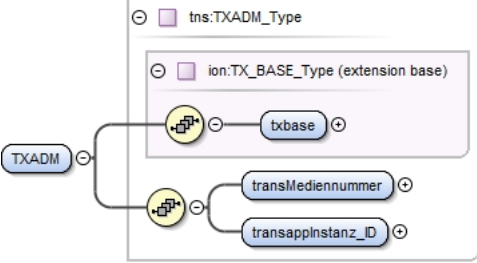
Element tns:TXSFREIMITO_Type / tns:orgSperrkandidat

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	<xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/>	

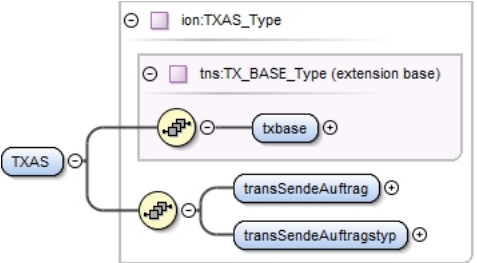
Element **tns:TXSFREIMITS_Type** / **tns:samSperrkandidat**

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	<pre><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/></pre>

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: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 <ul style="list-style-type: none"> 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-Schlüssel im SAM
Diagram	
Type	tns:TXASKON_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
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:samSAM_ID , tns:samSchlüssel_ID , tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitNeu
Children	tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitNeu, tns:samSAM_ID, tns:samSchlüssel_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- Schlüssel 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	Element: Transaktionsdatensatz (vom PV an den KVP) fuer eine Belastung des Kundenkontos nach Berechnung des Leistungspreises beim PV (aufgrund uebermittelter Fahrttransaktionen vom DL).
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> <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> </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:belastingstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastingstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre> <tns:TXGKO> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXGKO> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXGKO" type="tns:TXGKO_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Gutschrift POB/PEB nach Ruecknahme 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 tns:TXGWEB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:belastingstransaktionBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:belastingstransaktionBerechtigung, tns:berNmTransaktionMAC, txbase
Instance	<pre> <tns:TXGWEB> <txbase>{1,1}</txbase> </pre>

	<code></tns:TXGWEB></code>
Source	<pre> <xs:element name="TXGWEB" type="tns:TXGWEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Gutschrift WEB nach Ruecknahme eines EFS (analog TXBEKOKVP)</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	
Type	tns:TXSANFA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFA_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SANF_Type • 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	
Type	tns:TXSAANFB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFB_Type • 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> </tns:TXSMITO></pre>
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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> 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"></pre>

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung SAM</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

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	
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 • 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:TXQBERLN

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Ausgabenachweis einer Quittung zu Leistungen einer

	Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXQBERLN_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXQBERLN_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txlog+
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txlog, txbase
Instance	<pre><tns:TXQBERLN> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXQBERLN></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXQBERLN" type="tns:TXQBERLN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Ausgabenachweis einer Quittung zu Leistungen einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:TXQEFS

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Element: Quittungsdruck EFS
Diagram	
Type	tns:TXQEFS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXQEFS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txlog
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txlog, txbase

Instance	<pre><tns:TXQEFS> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXQEFS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXQEFS" type="tns:TXQEFS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Quittungdruck EFS</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 ungültigen Applikation
Diagram	
Type	tns:TXKNAWA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXKNAWA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:logTerminal_ID , tns:logTransaktionsZeitpunkt , tns:logTransaktionsOrt_ID , tns:logValidationCode , tns:applInstanz_ID
Children	tns:applInstanz_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 ungültigen 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 ungültigen Berechtigung oder einer gültigen 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:fahrttransaktion , tns:berNmTransaktionMAC , tns:tx_abkey
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:fahrttransaktion, 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>

Complex Types

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>Element</td><td>tns:TXEMBER</td></tr> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXEMBER_Type</td></tr> </table>	Element	tns:TXEMBER	Complex Type	tns:TXEMBER_Type
Element	tns:TXEMBER				
Complex Type	tns:TXEMBER_Type				
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: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	<table> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXAENBER</td></tr> </table>	Element	tns:TXAENBER
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:annotation> <xs:documentation> </xs:documentation> <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: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 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:annotation> <xs:documentation> </xs:documentation> <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> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /> <xs:element name="SAM_ID.samNummer" type="ion:SAM_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXABER_Type

Namespace	http://vdv/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	<table> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXABER</td></tr> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXAMBER_Type</td></tr> </table>	Element	tns:TXABER	Complex Type	tns:TXAMBER_Type
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> </xs:complexType> </pre>				

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 tns:TXABER_Type tns:TXABER_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="TXABER_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>

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 tns:TXRBER_Type 				
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXRBER</td> </tr> <tr> <td>Complex Type</td> <td>tns:TXRMBER_Type</td> </tr> </table>	Element	tns:TXRBER	Complex Type	tns:TXRMBER_Type
Element	tns:TXRBER				
Complex Type	tns:TXRMBER_Type				
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: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 tns:TXRBER_Type 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>

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

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>

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:ezahlungsbelegBerechtigung , tns:berNmTransaktionMAC
Children	tns:berNmTransaktionMAC, tns:ezahlungsbelegBerechtigung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXLPEB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Laden eines PEB-Kontos</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>

```

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

```

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: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"> <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	
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	
Used by	Element tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsViaOrts_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: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

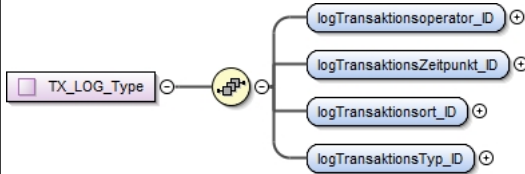
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Preise
Diagram	
Used by	Elements tns:TXANLN_Type/tns:txpp, tns:TXAUSEFS_Type/tns:txpp, tns:TXBEKODL_Type/tns:txpp
Model	tns:ppLeistungsPreis , tns:ppMehrwertsteuer
Children	tns:ppLeistungsPreis, tns:ppMehrwertsteuer
Source	<pre> <xs:complexType 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

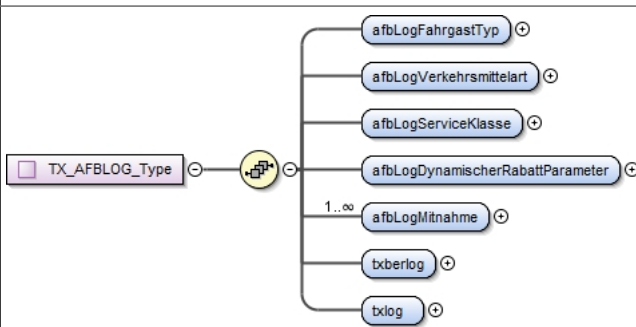
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Basisdatensatz zur Anzeige von Log-Informationen einer Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements tns:TX_AFBLOG_Type/tns:txberlog, tns:TX_EFSLOG_Type/tns:txberlog
Model	tns:berLogLinieVariante_ID , tns:berLogFahrt_ID
Children	tns:berLogFahrt_ID, tns:berLogLinieVariante_ID
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:TXQBERLN_Type/tns:txlog, tns:TXQEFS_Type/tns:txlog, 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:Kudentyp_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: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> </pre>

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 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	<pre> classDiagram class ionTX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"] class TXANLN_Type TXANLN_Type -- > ionTX_BASE_Type TXANLN_Type --> prodAbrechnungsVerfahren TXANLN_Type --> berBezahlArt TXANLN_Type --> prodProdukt_ID TXANLN_Type --> berBerechtigung_ID TXANLN_Type --> transSelektionKriterien TXANLN_Type --> txpp TXANLN_Type --> txafblog["1..∞ txafblog"] </pre>
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_AFBLLOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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

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	<pre> classDiagram class ionTX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"] class TXAUSEFS_Type["TXAUSEFS_Type"] class txbase class prodAbrechnungsVerfahren class berBezahlMittel class berBezahlArt class prodProdukt_ID class berBerechtigung_ID class transSelektionKriterien class txpp class txefslog TXAUSEFS_Type -- > ionTX_BASE_Type TXAUSEFS_Type -- txbase TXAUSEFS_Type -- prodAbrechnungsVerfahren TXAUSEFS_Type -- berBezahlMittel TXAUSEFS_Type -- berBezahlArt TXAUSEFS_Type -- prodProdukt_ID TXAUSEFS_Type -- berBerechtigung_ID TXAUSEFS_Type -- transSelektionKriterien TXAUSEFS_Type -- txpp TXAUSEFS_Type -- "1..∞" txefslog </pre>
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:TXQBERLN_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Stellt die Information ueber die erfolgte Quittungsausgabe zu einer Fahrt/Fahrtenkette einer AFB (POB, PEB, WEB) aus dem Hintergrundsystem bereit

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:TXQBERLN_Type
Used by	Element tns:TXQBERLN
Model	txbase , tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txlog+
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txlog, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXQBERLN_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Stellt die Information ueber die erfolgte Quittungsausgabe zu einer Fahrt/Fahrtenkette einer AFB (POB, PEB, WEB) aus dem Hintergrundsystem bereit</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berLogQuittungsdruckkennzeichen" type="xs:boolean" /> <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="txlog" type="tns:TX_LOG_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Complex Type tns:TXQEFS_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ:Stellt die Information ueber den erfolgten Ausdruck einer EFS-Quittung aus dem Hintergrund-system bereit.
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:TXQEFS_Type
Used by	Element tns:TXQEFS

Model	txbase , tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen , tns:prodProdukt_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:transSelektionKriterien , tns:txlog
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berLogQuittungsdruckkennzeichen, tns:prodProdukt_ID, tns:transSelektionKriterien, tns:txlog, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXQEF5_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ:Stellt die Information ueber den erfolgten Ausdruck einer EFS- Quittung aus dem Hintergrund-system bereit.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berLogQuittungsdruckkennzeichen" type="xs:boolean"/> <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="txlog" type="tns:TX_LOG_Type"/> </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="ct:OctetString10"/> <xs:element name="transappInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_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	
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:TXASKON_Type

Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluesel 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:samSchluesel_ID , tns:samLoadKeyZaehler , tns:samNutzungsLimitNeu

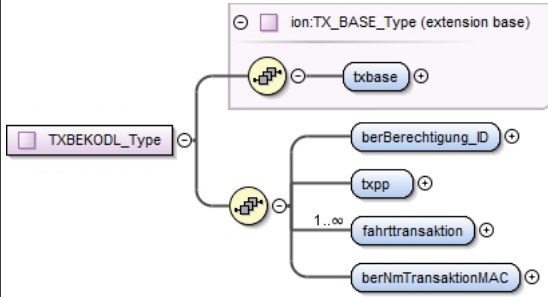
Children	tns:samLoadKeyZaehler, tns:samNutzungsLimitNeu, tns:samSAM_ID, tns:samSchluessel_ID, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXASKON_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Anforderung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM</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

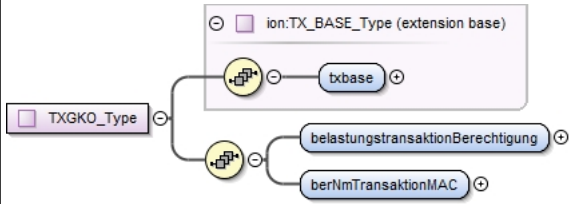
Namespace	http://vdv/ka/kvp-dl-pv/2
Annotations	Typ: Genehmigung eines neuen Kontingentes fuer einen PV-Schluessel im SAM
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXUEBERKON_Type
Used by	Element 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: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>

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

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 <ul style="list-style-type: none"> 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:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

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 <ul style="list-style-type: none"> 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 ungultigen 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 ungultigen Berechtigung oder einer gueltigen 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 ungultigen 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: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	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> </pre>

```

<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>

```

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:applInstanz_ID
Children	sperrSperrgrund, tns:applInstanz_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	<pre> graph LR TXSMITB_Type[tns:TXSMITB_Type] -- extends --> TX_SMIT_Type[ion:TX_SMIT_Type (extension base)] TXSMITB_Type -- contains --> sperrAnforderungBezug[sperrAnforderungBezug] TXSMITB_Type -- contains --> sperrEntscheidung[sperrEntscheidung] TXSMITB_Type -- contains --> berSperrkandidat[berSperrkandidat] TX_SMIT_Type -- contains --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] TX_BASE_Type -- contains --> txbase[txbase] </pre>
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="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: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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITO_Type
Used by	Element tns:TXSMITO
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:orgSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:orgSperrkandidat, tbase
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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITS_Type
Used by	Element tns:TXSMITS
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , tns:samSperrkandidat
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tns:samSperrkandidat, tbase
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> </pre>


```
<xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
```

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> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

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

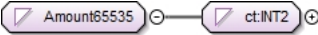
	<ul style="list-style-type: none">• tns:INT1• tns:Validation_CODE_Type																																													
Facets	<table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</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>Persoenlich 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	Persoenlich 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	Persoenlich 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	<table><tr><td>Elements</td><td>tns:TXKNAWA_Type/tns:logValidationCode, tns:TXKNAWB_Type/tns:logValidationCode</td></tr></table>	Elements	tns:TXKNAWA_Type/tns:logValidationCode, tns:TXKNAWB_Type/tns:logValidationCode																																											
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: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:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Persoenlich ungueltig (fuer personengebundene Objekte)</ </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:restriction> </xs:simpleType></pre>																																													

```

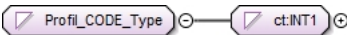
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="8">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>asym. Schuessel gesperrt oder nicht vorhanden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="9">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Status im App. Verzeichnis nicht gesetzt</xs:documentation>
  </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	maxInclusive255
	minInclusive0
	enumeration0nicht spezifiziert/unbestimmt
	enumeration1Erwachsener
	enumeration2Kind
	enumeration3Student


	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	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> <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:restriction> </xs:simpleType></pre>		

```

</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, tns:TXQBERLN_Type/tns:transSelektionKriterien, tns:TXQEFS_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<ul style="list-style-type: none">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></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
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																																

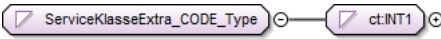
	enumeration	10	Militaeranhehoeriger
	enumeration	19	Schueler
	enumeration	20	Azubi
	enumeration	25	Senior
Used by	Elements	tns:TX_AFBLOG_Type/tns:afbLogFahrgastTyp, tns:TX_EFSLOG_Type/ tns:efsFahrgastTyp	
Source	<pre><xs:simpleType name="Kundentyp_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Kundentyp_CODE 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: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></pre>		

</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 colspan="2">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	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	nicht spezifiziert/unbestimmt

	<table><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>	enumeration	1	Fruehstueck	enumeration	2	Mittagessen	enumeration	3	Abendessen	enumeration	4	Buffet	enumeration	5	Imbiss
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: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>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	<p>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</p>												
Diagram	<pre> graph LR A[TransportmittelKategorie_CODE_Type] --- B[ct:INT1] style A fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px style B fill:#f9f9f9,stroke:#333,stroke-width:1px linkStyle 0 stroke:#333,stroke-width:1px </pre>												
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></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>0 nicht spezifiziert/unbestimmt</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>1 Linienbus im Stadtverkehr</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>3 Metro/U-Bahn/S-Bahn</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>4 Strassenbahn/TRAM</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
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												

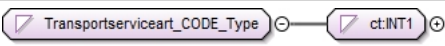
	<table><tr><td>enumeration</td><td>10</td><td>ICE</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>11</td><td>Ueberlandbus/Regionalbus</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>20</td><td>IC</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>29</td><td>Regionalexpress</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>30</td><td>Expressbus</td></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>	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
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	<table><tr><td>Element</td><td>tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsVerkehrsmittelKategorie</td></tr></table>	Element	tns:TX_EFSLOG_Type/tns:efsVerkehrsmittelKategorie																									
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: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></pre>																											

```

<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> <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:restriction> </xs:simpleType></pre>																																							

```

</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: 1.3.0

Elements

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 <ul style="list-style-type: none"> ah:TXAA_Type
Properties	content: complex

Used by	Complex Types tns:TXAGBBER_Type, tns:TXANTWORT_Type
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>

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: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 <ul style="list-style-type: none"> ah:TXAEA_Type
Properties	content: complex
Used by	Complex Type tns:TXAENDBER_Type
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: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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> ah:TXSANFO_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:Organisation_ID.organisationsNummer
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, 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	
Type	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
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	
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.organisationsNummer
Children	sperrSperrgrund, tns:Organisation_ID.organisationsNummer, txbase
Instance	<pre><ah:TXSAANFO></pre>

	<pre><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	<pre> graph TD ahTXSAANFS_Type[ah:TXSAANFS_Type] -- extension base --> ahTXSANFS_Type[ah:TXSANFS_Type] ahTXSANFS_Type -- extension base --> ionTX_SANF_Type[ion:TX_SANF_Type] ionTX_SANF_Type -- extension base --> tnsTX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] tnsTX_BASE_Type -- contains --> txbase[txbase] tnsTX_BASE_Type -- contains --> sperrSperrgrund[sperrSperrgrund] tnsTX_BASE_Type -- contains --> samSperrkandidat[samSperrkandidat] tnsTX_BASE_Type -- contains --> samSequenznummer[samSequenznummer] </pre>
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>

	<code></ah:TXLKAORG></code>
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: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 <ul style="list-style-type: none"> 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 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: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:TXSANFO_Type

Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer eine Organisation
Diagram	<pre> classDiagram class TXSANFO_Type["ah:TXSANFO_Type"] class TX_SANF_Type["ion:TX_SANF_Type (extension base)"] class TX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class txbase class sperrSperrgrund class organisationsNumber["at:Organisation_ID.organisationsNumber"] TXSANFO_Type -- > TX_SANF_Type TX_SANF_Type -- > TX_BASE_Type TX_BASE_Type -- txbase TX_SANF_Type -- sperrSperrgrund TXSANFO_Type -- organisationsNumber </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"> 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

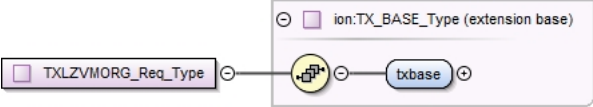
Namespace	http://vdv/ka/ah/2
Annotations	Typ: Liste der Organisationen incl. deren zugeordneten Rollen, URLs zum Zielsystem und E-Mail Adressen der Ansprechpartner

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"

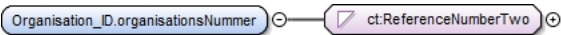
Schemas

Imported schema XML-Schema_AH_Types.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ah/types/2
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.3.0

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 , serviceUrl , interfaceVersion
Children	interfaceVersion, orgID, rollencode, serviceUrl
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="serviceUrl" 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>

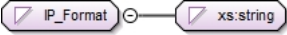
```

<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

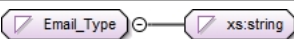
Simple Type tns:IP_Format

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 Empfaengers ist AH unbekannt
	<code>enumeration</code>	107	Organisations-ID von Sender und Empfaenger 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:STATUS_Type` / `REFERENZNUMMER`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:REFERENZNUMMER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string <ul style="list-style-type: none"> tns:PrintableString <ul style="list-style-type: none"> tns:REFERENZNUMMER_Type
Properties	content: simple

Facets	pattern [-p]*
Source	<code><xs:element name="REFERENZNUMMER" type="tns:REFERENZNUMMER_Type"/></code>

Element tns:STATUS_Type / ANFRAGE_ID

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:ANFRAGE_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString tns:ANFRAGE_ID_Type 				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0
content:	simple				
minOccurs:	0				
Facets	pattern [-p]*				
Source	<code><xs:element name="ANFRAGE_ID" type="tns:ANFRAGE_ID_Type" minOccurs="0"/></code>				

Element tns:STATUS_Type / STATUS_DATA


Namespace	No namespace		
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="pe:STATUS_DATA_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	Ungeltige 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	<xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/>		


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	<code><xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/></code>

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: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 Kartenrueckgabeterminale
	enumeration 6 Einstiegskontrollgeraet/Entwerter
	enumeration 7 Multifunktionsterminal
	enumeration 8 Informationsterminal

	enumeration	9	Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten
	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer
	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)
	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)
	enumeration	16	HandyTicketserver
Source	<xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" />		


Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNumber

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="terminalNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo" />

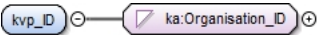
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID

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: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	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" />

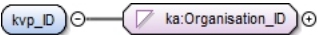
Element **tns:NmApplikationInstanz_ID_Type** / **kvp_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> 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="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></pre>


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	<pre><xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></pre>

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	<pre><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></pre>

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	<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>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="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre>						

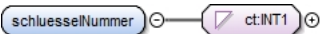
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID

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 tns:Organisation_ID 				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
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="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/></pre>				

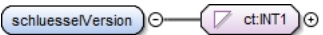
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	xs:hexBinary		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Source	<pre><xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/></pre>		

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
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="schluesselNummer" type="ct:INT1"/></pre>				

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1

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 <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="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>


Element **tns:ASymSchluessel_ID_Type** / **signaturSchluessel**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString12
Properties	content: simple
Facets	length 12
Source	<code><xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/></code>

Element **tns:appNmTransaktionMAC_Type** / **appMAC_AH**

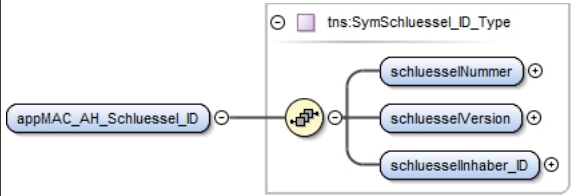
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/></code>

Element **tns:appNmTransaktionMAC_Type** / **appMAC_KVP**

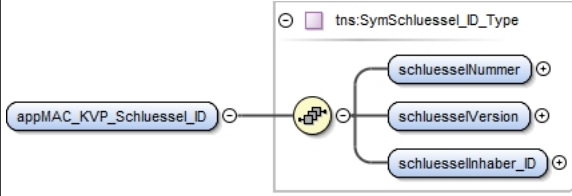
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code>

Element **tns:appNmTransaktionMAC_Type** / **appMAC_AH_Schluessel_ID**


Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
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	<pre><xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></pre>


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	<pre><xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></pre>

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre><xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8" /></pre>

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_Schluesssel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluesssel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluessselNummer</code> , <code>schluessselVersion</code> , <code>schluessselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluessselInhaber_ID</code> , <code>schluessselNummer</code> , <code>schluessselVersion</code>
Instance	<pre> <berMAC_PV_Schluesssel_ID> <schluessselNummer>{1,1}</schluessselNummer> <schluessselVersion>{1,1}</schluessselVersion> <schluessselInhaber_ID>{1,1}</schluessselInhaber_ID> </berMAC_PV_Schluesssel_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_PV_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/></code>

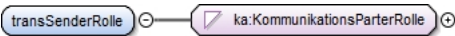
Element `tns:berNmTransaktionMAC_Type` / `berMAC_KVP_Schluesssel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluesssel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluessselNummer</code> , <code>schluessselVersion</code> , <code>schluessselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluessselInhaber_ID</code> , <code>schluessselNummer</code> , <code>schluessselVersion</code>
Instance	<pre> <berMAC_KVP_Schluesssel_ID> <schluessselNummer>{1,1}</schluessselNummer> <schluessselVersion>{1,1}</schluessselVersion> <schluessselInhaber_ID>{1,1}</schluessselInhaber_ID> </berMAC_KVP_Schluesssel_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/></code>


Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSequenznummer`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:SequenceNumberFour</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:SequenceNumberFour</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="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code>				


Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSenderRolle`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:KommunikationsParterRolle</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:KommunikationsParterRolle</code>
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	<code><xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/></code>

Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSender_ID`

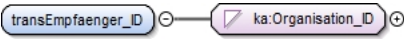
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:Organisation_ID</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT2</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:ReferenceNumberTwo</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:Organisation_ID</code>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>

Element `tns:ION_TX_HEADER_Type` / `transAuftrag`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>xs:string</code>
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Source	<code><xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>

Element `tns:ION_TX_HEADER_Type` / `transEmpfaenger_ID`

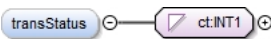
Namespace	No namespace
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers

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="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle

Namespace	No namespace
Annotations	Rolle des Nachrichtenempfaengers
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	maxInclusive255
	minInclusive0
	enumeration0Unbekannt
	enumeration1KVP
	enumeration2DL
	enumeration3PV
	enumeration4AH
	enumeration5KOSES
	enumeration254ZVM
Source	<pre><xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus

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> </table>	maxInclusive	255				
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: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	<code><xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt

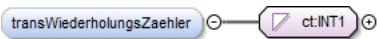
Namespace	No namespace
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemäss den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemäss den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</ </xs:annotation> </xs:element></pre>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion

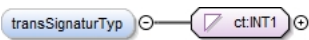
Namespace	No namespace
-----------	--------------

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	<code><xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						


Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code><xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp


Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code><xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat

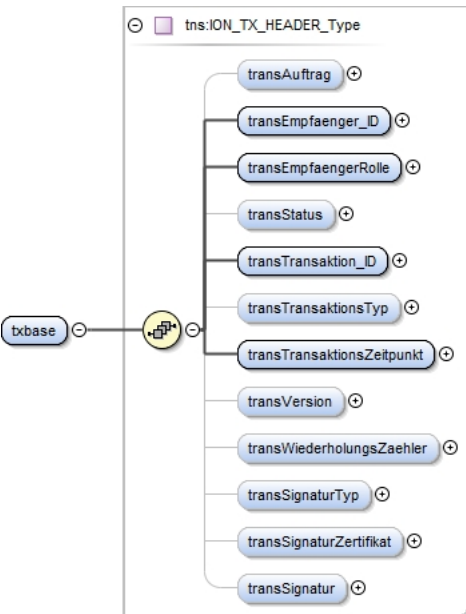
Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of xs:hexBinary						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<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> </pre>						

</xs:element>

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TransSignatur_Type
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	length 128
Source	<pre><xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></pre>

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:annotation> </xs:element></pre>
--------	---

Element **tns:TX_RET_Type / transOrigID**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><transOrigID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transOrigID></pre>
Source	<pre><xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></pre>

Element **tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:TransSignatur_Type
Properties	content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1
Facets	length 128
Source	<pre><xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></pre>

Element **tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit**


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:dateTime
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/></pre>

Element **tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug**

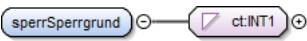
Namespace	No namespace
Diagram	

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> <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> <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:TX_BER_Type / berGuelteigkeitsbeginn

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	<code><xs:element name="berGuelteigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/></code>				

Element tns:TX_BER_Type / berGuelteigkeitsende

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:DateTimeCompact		
Properties	content: simple		
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58		

	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
Source	<xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/>	

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	<xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/>	

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:TXA_Type` / `transAblehnungGrund`


Namespace	No namespace				
Annotations	<p>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</p>				
Diagram	<pre> graph LR A[transAblehnungGrund] --- B[ct:INT1] </pre>				
Type	<code>tns:INT1</code>				
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	<pre> graph LR A[transSendeAuftrag] --- B[restricts: tns:PrintableString] </pre>						
Type	restriction of <code>tns:PrintableString</code>						
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><code>[-p]*</code></td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	10	pattern	<code>[-p]*</code>
minLength	0						
maxLength	10						
pattern	<code>[-p]*</code>						
Source	<code><xs:element name="transSendeAuftrag"></code>						

```
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="tns:PrintableString">
    <xs:minLength value="0"/>
    <xs:maxLength value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
```

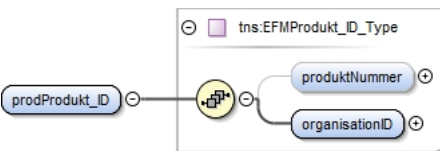
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:AuftragsTyp_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:AuftragsTyp_CODE 				
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="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/></pre>				

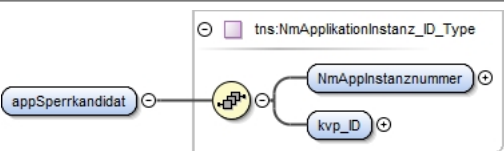
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<pre><xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/></pre>

Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProdukt_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type"/></pre>

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	<pre><xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/></pre>

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	<pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></pre>

Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatasym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasym></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type"/></pre>

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	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>

Element **tns:TXSMITSYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><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:TXSMITASYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel

Instance	<pre><keySperrkandidatasym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasym></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></pre>

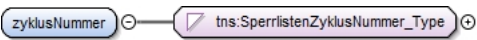
Element **tns:TXSNAWA_Req_Type** / **samSperrkandidat**

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 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> 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	<pre><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /></pre>				

Element **tns:TXSNAWA_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	<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:TXSNAWA_Req_Type** / **zyklusNummer**

Namespace	No namespace				
Annotations	<p>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</p>				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
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	<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 / sperrtransaktionApplikation

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre> <sperrtransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrtransaktionApplikation> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/> </pre>

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_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="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/> </pre>

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 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:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. 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 Sperrobjecte. 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_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Instance	<pre><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> </berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/></code>

Element ah:TXAA_Type / nmMedium_ID.nutzermediumNummer

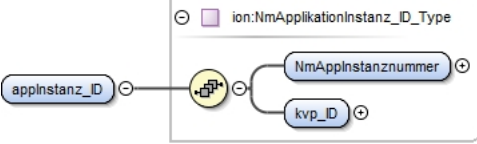
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="nmMedium_ID.nutzermediumNummer" type="ct:OctetString10"/></code>

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> <appVersion>{1,1}</appVersion> </tx_app> </pre>
Source	<code><xs:element name="tx_app" type="at:TX_APP_Type" /></code>


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	<code><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></code>


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	<code><xs:element name="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /></code>				

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	<code><xs:element name="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /></code>				

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> </table>	length	8
length	8		

	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]
Source	<xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/>	

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	<xs:element name="ausgabeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/>	

Element ah:TXAA_Type / appNmTransaktionMAC

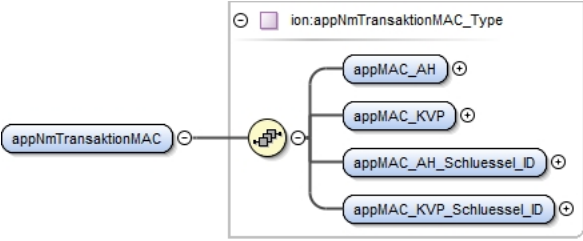
Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type	
Properties	content:	complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID	
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID	
Instance	<pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</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	<xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/>	

Element ah:TXRA_Type / ruecknahmeTransaktionApplikation


Namespace	No namespace	
Diagram		
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type	
Properties	content:	complex
Model	Transaktionsdaten	
Children	Transaktionsdaten	
Instance	<pre><ruecknahmeTransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </ruecknahmeTransaktionApplikation></pre>	

Source	<pre><xs:element name="ruecknahmeTransaktionApplikation" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type" /></pre>
--------	---

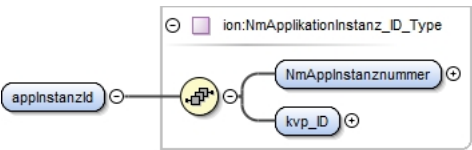
Element ah:TXRA_Type / appNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the structure of the <code>appNmTransaktionMAC</code> element. It is a complex type containing four child elements: <code>appMAC_AH</code> , <code>appMAC_KVP</code> , <code>appMAC_AH_Schlüssel_ID</code> , and <code>appMAC_KVP_Schlüssel_ID</code> . Each child element is represented by a rounded rectangle with a small circle containing a plus sign in the top right corner. The parent element <code>appNmTransaktionMAC</code> is also represented by a rounded rectangle with a small circle containing a plus sign in the top right corner. The children are connected to the parent by lines, indicating a one-to-one relationship.
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
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
Instance	<pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schlüssel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schlüssel_ID> <appMAC_KVP_Schlüssel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schlüssel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/></pre>

Element ah:TXRA_Type / appVersion


Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the structure of the <code>appVersion</code> element. It is a simple type containing one child element: <code>ct:BitString8</code> . The parent element <code>appVersion</code> is represented by a rounded rectangle with a small circle containing a plus sign in the top right corner. The child element <code>ct:BitString8</code> is also represented by a rounded rectangle with a small circle containing a plus sign in the top right corner. They are connected by a line, indicating a one-to-one relationship.
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	<pre><xs:element name="appVersion" type="ct:BitString8"/></pre>

Element ah:TXAEA_Type / appInstanzId


Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows the structure of the <code>appInstanzId</code> element. It is a complex type containing two child elements: <code>NmAppInstanznummer</code> and <code>kvp_ID</code> . Each child element is represented by a rounded rectangle with a small circle containing a plus sign in the top right corner. The parent element <code>appInstanzId</code> is also represented by a rounded rectangle with a small circle containing a plus sign in the top right corner. The children are connected to the parent by lines, indicating a one-to-one relationship.
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	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 ah:TXAEA_Type / appGueltingkeitse


Namespace	No namespace
-----------	--------------

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="appGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /></code>


Element ah:TXAEA_Type / appGueltigkeitsbeginn

Namespace	No namespace
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="appGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /></code>


Element ah:TXAEA_Type / appVersion

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BitString8
Properties	content: simple
Facets	<div>length 8</div> <div>pattern [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]</div>
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	<div>maxInclusive 16777215</div> <div>minInclusive 0</div>
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="ct:ReferenceNumberThree" /></code>

Element ah:TXSANFS_Type / samSequenznummer

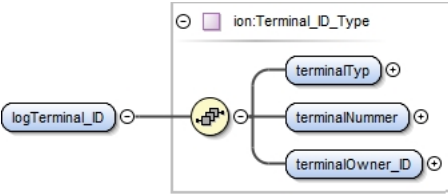
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4

	<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>

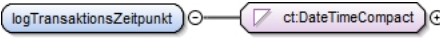
Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOperator_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • 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

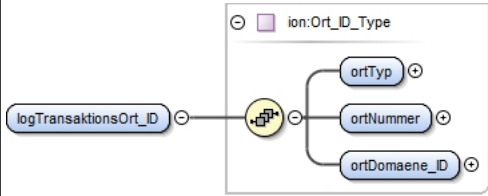
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre> <logTerminal_ID> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNummer>{1,1}</terminalNummer> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </logTerminal_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="logTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/></code>

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsZeitpunkt

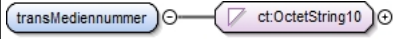
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTimeCompact"/></code>

Element ah:TXKNAWDM_Type / logTransaktionsOrt_ID

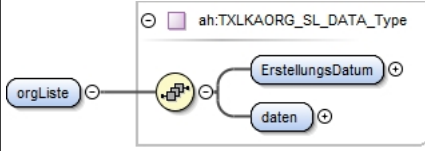
Namespace	No namespace
-----------	--------------

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

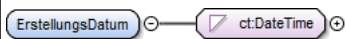
Element ah:TXKNAWDM_Type / transMediennummer

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>

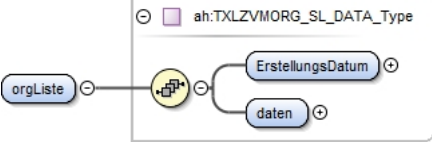
Element ah:TXLKAORG_SL_DATA_Type / ErstellungsDatum

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: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:TXLZVMORG_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	<pre><xs:element name="orgListe" type="ah:TXLZVMORG_SL_DATA_Type"/></pre>

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: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	<pre><xs:element name="bezeichnung" type="ion:PrintableString"/></pre>

Element tns:Kundenroute_Type / kurzBezeichnung

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple nillable: true
Facets	pattern [-p]*
Source	<pre><xs:element name="kurzBezeichnung" type="ion:PrintableString" nillable="true"/></pre>

Element tns:Kundenroute_Type / email


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Email_Type
Properties	content: simple nillable: true
Facets	pattern \w+ ([- . '] \w+) * @ \w+ ([- .] \w+) * \. \w+ ([- .] \w+) *
Source	<pre><xs:element name="email" type="tns:Email_Type" nillable="true"/></pre>

Element tns:Kundenroute_Type / orgIDRolleRoute


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OrgIDRolleRoute_Type

Properties	content:	complex
	minOccurs:	1
	maxOccurs:	unbounded
Model	orgID , rollencode , serviceUrl , interfaceVersion	
Children	interfaceVersion, orgID, rollencode, serviceUrl	
Instance	<pre><orgIDRolleRoute> <orgID>{1,1}</orgID> <rollencode>{1,1}</rollencode> <serviceUrl>{1,1}</serviceUrl> <interfaceVersion>{1,1}</interfaceVersion> </orgIDRolleRoute></pre>	
Source	<pre><xs:element name="orgIDRolleRoute" type="tns:OrgIDRolleRoute_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /></pre>	

Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / orgID

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="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	<xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle" />		

Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / serviceUrl

Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram					
Type	xs:anyURI				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true
content:	simple				
nillable:	true				
Source	<code><xs:element name="serviceUri" type="xs:anyURI" nillable="true"/></code>				

Element tns:OrgIDRolleRoute_Type / interfaceVersion

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true
content:	simple				
nillable:	true				
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="interfaceVersion" type="ct:INT4" nillable="true"/></code>				


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	<table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr></table>	content:	simple																							
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>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																								
Source	<xs:element name="rollencode" type="ka:KommunikationsParterRolle"/>																									


Element tns:Kundenrolle_Type / ip

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:IP_Format		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Facets	<table> <tr> <td>pattern</td><td>((([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]))</td></tr> </table>	pattern	((([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]))
pattern	((([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]))		
Source	<code><xs:element name="ip" type="tns:IP_Format"/></code>		

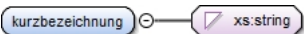
Element `tns:Kundenrolle_Type` / `port`

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>

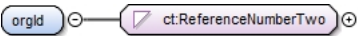
Element `tns:Organisation_Type` / `bezeichnung`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="bezeichnung" type="xs:string"/></code>

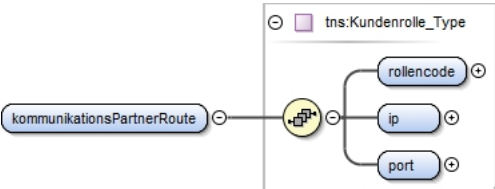
Element `tns:Organisation_Type` / `kurzbezeichnung`

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	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="orgId" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>

Element `tns:Organisation_Type` / `kommunikationsPartnerRoute`

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:Kundenrolle_Type
Properties	content: complex
	minOccurs: 1
	maxOccurs: unbounded
Model	rollencode , ip , port
Children	ip, port, rollencode
Instance	<pre><kommunikationsPartnerRoute> <rollencode>{1,1}</rollencode> <ip>{1,1}</ip> <port>{1,1}</port> </kommunikationsPartnerRoute></pre>
Source	<pre><xs:element name="kommunikationsPartnerRoute" type="tns:Kundenrolle_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" /></pre>