

Schema documentation for XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

2 oktober 2018

Table of Contents

| | |
|---|----|
| Namespace: "http://vdv/ka/kose/attachments/2" | 8 |
| Schemas | 8 |
| Main schema XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd | 8 |
| Included schema XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd | 8 |
| Elements | 8 |
| Element koa:TXSLNMPI | 8 |
| Element tns:TXSNAWLISTLIEFERUNG | 9 |
| Element tns:TXSNAWLISTSTATUS | 9 |
| Element tns:TXSLKSYM | 9 |
| Element tns:TXSLKASYM | 10 |
| Element tns:TXSLNM | 10 |
| Element tns:TXSLDNM | 11 |
| Element tns:TXSLORG | 11 |
| Element tns:TXSLSAM | 12 |
| Element tns:TXSNAWLIST | 12 |
| Element tns:TXKKPRODLIST | 13 |
| Complex Types | 13 |
| Complex Type koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type | 13 |
| Complex Type tns:TXSLAPP_Type | 14 |
| Complex Type koa:TXSLBERPI_Type | 14 |
| Complex Type tns:TXSNAWLISTLIEFERUNG_List_Req_Type | 14 |
| Complex Type tns:TXSNAWLISTSTATUS_List_Resp_Type | 15 |
| Complex Type tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type | 15 |
| Complex Type tns:TXSLKeySym_Type | 16 |
| Complex Type tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type | 16 |
| Complex Type tns:TXSLKeyASym_Type | 16 |
| Complex Type tns:TXSLNM_Resp_SL_Type | 17 |
| Complex Type tns:TXSLBER_Type | 17 |
| Complex Type tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type | 18 |
| Complex Type tns:TXSLDAPP_Type | 18 |
| Complex Type tns:TXSLDBER_Type | 19 |
| Complex Type tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type | 19 |
| Complex Type tns:TXSLORG_Type | 20 |
| Complex Type tns:TXSLSam_Resp_SL_Type | 20 |
| Complex Type tns:TXSLSAM_Type | 21 |
| Complex Type tns:TXNLAPP_Type | 21 |
| Complex Type tns:TXNLBER_Type | 21 |
| Complex Type tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type | 22 |
| Complex Type tns:TXKKPRODLIST_Type | 23 |
| Complex Type tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type | 23 |
| Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2" | 24 |
| Schemas | 24 |
| Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd | 24 |
| Simple Types | 24 |
| Simple Type tns:INT4 | 24 |
| Simple Type tns:DateTime | 24 |
| Simple Type tns:ReferenceNumberFour | 25 |
| Simple Type tns:ReferenceNumberTwo | 25 |
| Simple Type tns:INT2 | 25 |
| Simple Type tns:SequenceNumberOne | 26 |
| Simple Type tns:INT1 | 26 |
| Simple Type tns:BitString1 | 27 |
| Simple Type tns:BitString8 | 27 |
| Simple Type tns:BitString16 | 27 |
| Simple Type tns:Date | 28 |
| Simple Type tns:DateTimeCompact | 28 |
| Simple Type tns:DateCompact | 29 |
| Simple Type tns:Datef | 29 |
| Simple Type tns:INT3 | 29 |
| Simple Type tns:OctetString1 | 30 |

| | |
|--|----|
| Simple Type tns:OctetString4 | 30 |
| Simple Type tns:OctetString8 | 30 |
| Simple Type tns:OctetString10 | 31 |
| Simple Type tns:OctetString12 | 31 |
| Simple Type tns:OctetString128 | 31 |
| Simple Type tns:OctetString200 | 31 |
| Simple Type tns:ReferenceNumberOne | 32 |
| Simple Type tns:ReferenceNumberThree | 32 |
| Simple Type tns:SequenceNumberTwo | 32 |
| Simple Type tns:SequenceNumberThree | 33 |
| Simple Type tns:SequenceNumberFour | 33 |
| Namespace: "http://vdv/ka/kose/types/2" | 34 |
| Schemas | 34 |
| Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd | 34 |
| Simple Types | 34 |
| Simple Type tns:SperrModus_Type | 34 |
| Simple Type tns:SperrStatus_Type | 35 |
| Simple Type tns:Sperrgrund_Type | 35 |
| Simple Type tns:SperrgrundCode_Type | 35 |
| Simple Type tns:ListenGrundTypEnumType | 36 |
| Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType | 37 |
| Simple Type tns:ListenTypEnumType | 37 |
| Simple Type tns>ListStatusErrorCode | 37 |
| Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode | 38 |
| Simple Type tns:KoseErrorCode | 39 |
| Complex Types | 45 |
| Complex Type tns:BerKandidatListeType | 45 |
| Complex Type tns:BerKandidatType | 45 |
| Complex Type tns:ZyklusListeZyklenType | 45 |
| Complex Type tns:ZyklusZyklenType | 46 |
| Complex Type tns:KandidatListeZyklenType | 46 |
| Complex Type tns:KandidatZyklenType | 46 |
| Complex Type tns:FehlendeListenEnumType | 47 |
| Complex Type tns:KandidatListeOrgType | 47 |
| Complex Type tns:KandidatOrgType | 47 |
| Complex Type tns:ZyklusListeOrgType | 48 |
| Complex Type tns:ZyklusOrgType | 48 |
| Namespace: "http://vdv/ka/common/2" | 48 |
| Schemas | 48 |
| Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd | 48 |
| Elements | 49 |
| Element tns:VX | 49 |
| Simple Types | 49 |
| Simple Type tns:Organisation_ID | 49 |
| Simple Type tns:KommunikationsParterRolle | 50 |
| Simple Type tns:StatusCode | 51 |
| Simple Type tns:StatusText | 52 |
| Complex Types | 52 |
| Complex Type tns:VX_Message_Type | 52 |
| Namespace: "http://vdv/ka/ion/2" | 52 |
| Schemas | 52 |
| Imported schema XML-Schema_ION.xsd | 52 |
| Elements | 53 |
| Element tns:TXB | 53 |
| Element tns:TXA | 53 |
| Element tns:TXBRequest | 54 |
| Element tns:TXARequest | 54 |
| Element tns:TXDEABER | 55 |
| Element tns:TXSMITA | 56 |
| Element tns:TXSFREIMITA | 56 |
| Element tns:TXSANFSYMK | 57 |
| Element tns:TXSANFASYMK | 57 |
| Element tns:TXSAANFSYMK | 58 |
| Element tns:TXSAANFASYMK | 59 |
| Element tns:TXSFREIMITSYMK | 59 |
| Element tns:TXSFREIMITASYMK | 60 |
| Element tns:TXSMITSYMK | 60 |
| Element tns:TXSMITASYMK | 61 |
| Element tns:TXSNAWA | 62 |
| Element tns:TXSNAWB | 62 |
| Simple Types | 63 |
| Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type | 63 |

| | |
|--|-----|
| Simple Type tns:PrintableString | 64 |
| Simple Type tns:CommonServiceResultCode | 64 |
| Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE | 65 |
| Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type | 68 |
| Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE | 70 |
| Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type | 70 |
| Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type | 71 |
| Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type | 72 |
| Simple Type tns:SAM_ID_Type | 74 |
| Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type | 74 |
| Simple Type tns:TransSignatur_Type | 74 |
| Complex Types | 75 |
| Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type | 75 |
| Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type | 75 |
| Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type | 76 |
| Complex Type tns:Ort_ID_Type | 76 |
| Complex Type tns:Terminal_ID_Type | 76 |
| Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type | 77 |
| Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type | 77 |
| Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type | 77 |
| Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type | 78 |
| Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type | 78 |
| Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type | 79 |
| Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type | 79 |
| Complex Type tns:TX_BASE_Type | 80 |
| Complex Type tns:TX_RET_Type | 81 |
| Complex Type tns:TX_SMIT_Type | 81 |
| Complex Type tns:TX_SANF_Type | 82 |
| Complex Type tns:TX_BER_Type | 82 |
| Complex Type tns:TXA_Type | 83 |
| Complex Type tns:TXB_Type | 83 |
| Complex Type tns:TXAS_Type | 84 |
| Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type | 85 |
| Complex Type tns:TXSMITA_Type | 85 |
| Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type | 86 |
| Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type | 86 |
| Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type | 87 |
| Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type | 87 |
| Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type | 88 |
| Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type | 89 |
| Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type | 89 |
| Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type | 90 |
| Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type | 90 |
| Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type | 91 |
| Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type | 92 |
| Namespace: "http://vdv/ka/kose/2" | 93 |
| Schemas | 93 |
| Imported schema XML-Schema_KOSE.xsd | 93 |
| Elements | 93 |
| Element ko:TXSLDNMREQ | 93 |
| Element ko:TXSLDNMRESP | 93 |
| Element ko:TXKK | 94 |
| Element ko:TXKKDEA | 95 |
| Element ko:TXSAUFA | 95 |
| Element ko:TXSAUFB | 96 |
| Element ko:TXSAUFKASYM | 96 |
| Element ko:TXSAUFKSYM | 97 |
| Element ko:TXSAUFO | 98 |
| Element ko:TXSAUFS | 98 |
| Element ko:TXSFREIB | 99 |
| Element ko:TXSFREIA | 99 |
| Element ko:TXSFREIO | 100 |
| Element ko:TXSFREIS | 100 |
| Element ko:TXSFREIKASYM | 101 |
| Element ko:TXSFREIKSYM | 101 |
| Element ko:TXSLKSYMREQ | 102 |
| Element ko:TXSLKSYMRESP | 102 |
| Element ko:TXSLKASYMREQ | 103 |
| Element ko:TXSLKASYMRESP | 104 |
| Element ko:TXSLNMREQ | 104 |
| Element ko:TXSLNMRESP | 105 |
| Element ko:TXSLORGREQ | 105 |

| | |
|---|-----|
| Element ko:TXSLORGRESP | 106 |
| Element ko:TXSLSAMREQ | 106 |
| Element ko:TXSLSAMRESP | 107 |
| Element ko:TXSNAWLISTREQ | 107 |
| Element ko:TXSNAWLISTRESP | 108 |
| Element ko:TXSINFORGREQ | 108 |
| Element ko:TXSINFORGRES | 109 |
| Element ko:TXSINFBERREQ | 109 |
| Element ko:TXSINFBERRESP | 110 |
| Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNGREQ | 111 |
| Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNGRESP | 111 |
| Element ko:TXSNAWLISTSTATUSREQ | 112 |
| Element ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP | 112 |
| Element ko:TXKKPRODLISTREQ | 113 |
| Element ko:TXKKPRODLISTRESP | 113 |
| Complex Types | 114 |
| Complex Type ko:TX_SAUF_Req_Type | 114 |
| Complex Type ko:TXSL_Req_Type | 115 |
| Complex Type ko:TXSLDNM_Req_Type | 115 |
| Complex Type ko:TXKK_Req_Type | 116 |
| Complex Type ko:TXKKDEA_Req_Type | 116 |
| Complex Type ko:TXKKPRODLIST_Req_Type | 117 |
| Complex Type ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type | 117 |
| Complex Type ko:TXSAUFA_Req_Type | 118 |
| Complex Type ko:TXSAUFB_Req_Type | 119 |
| Complex Type ko:TXSAUFKASYM_Req_Type | 119 |
| Complex Type ko:TXSAUFKSYM_Req_Type | 120 |
| Complex Type ko:TXSAUFO_Req_Type | 121 |
| Complex Type ko:TXSAUFS_Req_Type | 121 |
| Complex Type ko:TXSFREIB_Req_Type | 122 |
| Complex Type ko:TXSFREIA_Req_Type | 123 |
| Complex Type ko:TXSFREIO_Req_Type | 123 |
| Complex Type ko:TXSFREIS_Req_Type | 124 |
| Complex Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type | 124 |
| Complex Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type | 125 |
| Complex Type ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type | 125 |
| Complex Type ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type | 126 |
| Complex Type ko:TXSLNM_Resp_Type | 126 |
| Complex Type ko:TXSLNM_SL_DATA_Type | 127 |
| Complex Type ko:TXSLOrg_Resp_Type | 128 |
| Complex Type ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type | 128 |
| Complex Type ko:TXSLSam_Resp_Type | 129 |
| Complex Type ko:TXSLSam_SL_DATA_Type | 130 |
| Complex Type ko:TXSLDNM_Resp_Type | 130 |
| Complex Type ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type | 131 |
| Complex Type ko:TXSLKSym_Resp_Type | 132 |
| Complex Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type | 132 |
| Complex Type ko:TXSInfOrg_Req_Type | 133 |
| Complex Type ko:TXSInfOrg_Resp_Type | 134 |
| Complex Type ko:TXSInfBer_Req_Type | 134 |
| Complex Type ko:TXSInfBer_Resp_Type | 135 |
| Complex Type ko:TXSNAW_List_Req_Type | 136 |
| Complex Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type | 136 |
| Complex Type ko:TXSNAW_NL_DATA_Type | 137 |
| Complex Type ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type | 137 |
| Complex Type ko:TXSNAWLISTSTATUS_Req_Type | 138 |
| Complex Type ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type | 138 |
| Simple Types | 139 |
| Simple Type ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type | 139 |
| Namespace: "" | 140 |
| Elements | 140 |
| Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / zyklusNummer | 140 |
| Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / zyklusDatum | 140 |
| Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / txslapp | 141 |
| Element tns:TXSLAPP_Type / appInstanz_ID | 141 |
| Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer | 141 |
| Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID | 142 |
| Element tns:TXSLAPP_Type / appSynchronNummer | 142 |
| Element tns:TXSLAPP_Type / sperrModus | 142 |
| Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / txslberpi | 143 |
| Element koa:TXSLBERPI_Type / prodProdukt_ID | 143 |
| Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / produktNummer | 143 |

| | |
|---|-----|
| Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID | 144 |
| Element koa:TXSLBERPI_Type / berBerechtigung_ID | 144 |
| Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer | 144 |
| Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID | 145 |
| Element koa:TXSLBERPI_Type / berSynchronNummer | 145 |
| Element koa:TXSLBERPI_Type / sperrModus | 145 |
| Element tns:BerKandidatListeType / kandidat | 146 |
| Element tns:BerKandidatType / kandidatId | 146 |
| Element tns:BerKandidatType / anzahlSperrern | 146 |
| Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste | 147 |
| Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus | 147 |
| Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer | 147 |
| Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusDatum | 148 |
| Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe | 148 |
| Element tns:KandidatListeZyklenType / kandidat | 148 |
| Element tns:KandidatZyklenType / kandidatId | 149 |
| Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle | 149 |
| Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen | 149 |
| Element tns:FehlendeListenEnumType / fehlendeListeTyp | 150 |
| Element tns:KandidatListeOrgType / kandidat | 150 |
| Element tns:KandidatOrgType / kandidatId | 150 |
| Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle | 151 |
| Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe | 151 |
| Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus | 152 |
| Element tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer | 152 |
| Element tns:ZyklusOrgType / zyklusDatum | 152 |
| Element tns:ZyklusOrgType / fehlendeListen | 152 |
| Element tns:VX_Message_Type / StatusCode | 153 |
| Element tns:VX_Message_Type / StatusText | 153 |
| Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp | 153 |
| Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer | 154 |
| Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID | 154 |
| Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp | 155 |
| Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer | 155 |
| Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID | 156 |
| Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten | 156 |
| Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer | 156 |
| Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion | 156 |
| Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID | 156 |
| Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel | 157 |
| Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH | 157 |
| Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP | 157 |
| Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID | 157 |
| Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID | 158 |
| Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV | 158 |
| Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP | 158 |
| Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID | 158 |
| Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID | 159 |
| Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer | 159 |
| Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle | 159 |
| Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID | 160 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag | 160 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID | 160 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle | 161 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus | 161 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID | 161 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp | 162 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt | 162 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion | 162 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler | 163 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp | 163 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat | 163 |
| Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur | 163 |
| Element tns:TX_BASE_Type / txbase | 164 |
| Element tns:TX_RET_Type / transOrigID | 164 |
| Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur | 165 |
| Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit | 165 |
| Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug | 165 |
| Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung | 165 |
| Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund | 166 |
| Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn | 166 |
| Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende | 166 |

| | |
|---|-----|
| Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren | 166 |
| Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt | 167 |
| Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel | 167 |
| Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund | 167 |
| Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag | 168 |
| Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp | 168 |
| Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde | 169 |
| Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID | 169 |
| Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat | 169 |
| Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym | 169 |
| Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym | 170 |
| Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym | 170 |
| Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym | 170 |
| Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym | 171 |
| Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym | 171 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat | 171 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat | 172 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer | 172 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation | 172 |
| Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC | 173 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat | 173 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat | 173 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer | 174 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung | 174 |
| Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC | 174 |
| Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type / zyklusNummer | 175 |
| Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type / zyklusDatum | 175 |
| Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type / txslsymkey | 175 |
| Element tns:TXSLKeySym_Type / keySperrkandidat | 176 |
| Element tns:TXSLKeySym_Type / keyAkzeptanzEnde | 176 |
| Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type / zyklusNummer | 176 |
| Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type / zyklusDatum | 177 |
| Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type / txslasymkey | 177 |
| Element tns:TXSLKeyASym_Type / sperrAntragssteller_ID | 177 |
| Element tns:TXSLKeyASym_Type / keyId | 178 |
| Element tns:TXSLKeyASym_Type / keyAkzeptanzEnde | 178 |
| Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type / zyklusNummer | 178 |
| Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type / zyklusDatum | 179 |
| Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type / txslapp | 179 |
| Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type / txslber | 179 |
| Element tns:TXSLBER_Type / berBerechtigung_ID | 180 |
| Element tns:TXSLBER_Type / berSynchronNummer | 180 |
| Element tns:TXSLBER_Type / sperrModus | 180 |
| Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusNummerVon | 181 |
| Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusDatumVon | 181 |
| Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusNummerBis | 181 |
| Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusDatumBis | 181 |
| Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / txsldapp | 182 |
| Element tns:TXSLDAPP_Type / appInstanz_ID | 182 |
| Element tns:TXSLDAPP_Type / appSynchronNummer | 182 |
| Element tns:TXSLDAPP_Type / sperrStatus | 183 |
| Element tns:TXSLDAPP_Type / sperrModus | 183 |
| Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / txsldber | 183 |
| Element tns:TXSLDBER_Type / berBerechtigung_ID | 184 |
| Element tns:TXSLDBER_Type / berSynchronNummer | 184 |
| Element tns:TXSLDBER_Type / sperrStatus | 184 |
| Element tns:TXSLDBER_Type / sperrModus | 185 |
| Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type / zyklusNummer | 185 |
| Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type / zyklusDatum | 185 |
| Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type / txslorg | 186 |
| Element tns:TXSLOrg_Type / orgSperrkandidat | 186 |
| Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type / zyklusNummer | 186 |
| Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type / zyklusDatum | 187 |
| Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type / txslsam | 187 |
| Element tns:TXSLSAM_Type / samSperrkandidat | 187 |
| Element tns:TXSLSAM_Type / samSequenznummer | 188 |
| Element tns:TXNLAPP_Type / samSperrkandidat | 188 |
| Element tns:TXNLAPP_Type / orgSperrkandidat | 188 |
| Element tns:TXNLAPP_Type / zyklusNummer | 188 |
| Element tns:TXNLAPP_Type / sperrtransaktionApplikation | 189 |
| Element tns:TXNLAPP_Type / appNmTransaktionMAC | 189 |
| Element tns:TXNLBER_Type / samSperrkandidat | 190 |

| | |
|---|-----|
| Element tns:TXNLBER_Type / orgSperrkandidat | 190 |
| Element tns:TXNLBER_Type / zyklusNummer | 190 |
| Element tns:TXNLBER_Type / sperrtransaktionBerechtigung | 191 |
| Element tns:TXNLBER_Type / berNmTransaktionMAC | 191 |
| Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / zyklusNummer | 191 |
| Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / zyklusDatum | 192 |
| Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / txnlapp | 192 |
| Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / txnlber | 192 |
| Element tns:TXKKPRODLIST_Type / akzeptanzKandidat | 193 |
| Element tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type / orgAkzeptanzKandidat | 193 |
| Element tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type / prodProdukt_ID | 194 |
| Element ko:TX_SAUF_Req_Type / sperrSperrgrund | 194 |
| Element ko:TXSLDNM_Req_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer | 195 |
| Element ko:TXKK_Req_Type / orgAkzeptanzKandidat | 195 |
| Element ko:TXKK_Req_Type / prodProdukt_ID | 195 |
| Element ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type / daten | 195 |
| Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrModus | 196 |
| Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appInstanz_ID | 196 |
| Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appSynchronNummer | 197 |
| Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrLoeschDatum | 197 |
| Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrModus | 197 |
| Element ko:TXSAUFB_Req_Type / prodProdukt_ID | 198 |
| Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berBerechtigung_ID | 198 |
| Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berSynchronNummer | 198 |
| Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperreVon | 198 |
| Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrLoeschDatum | 199 |
| Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keySperrkandidat | 199 |
| Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde | 199 |
| Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keySperrkandidat | 199 |
| Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde | 200 |
| Element ko:TXSAUFO_Req_Type / orgSperrkandidat | 200 |
| Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSperrkandidat | 200 |
| Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSequenznummer | 201 |
| Element ko:TXSAUFS_Req_Type / sperrLoeschDatum | 201 |
| Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berBerechtigung_ID | 201 |
| Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berSynchronNummer | 202 |
| Element ko:TXSFREIB_Req_Type / prodProduktID | 202 |
| Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appInstanz_ID | 202 |
| Element ko:TXSFREIA_Req_Type / appSynchronNummer | 202 |
| Element ko:TXSFREIO_Req_Type / orgSperrkandidat | 203 |
| Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSperrkandidat | 203 |
| Element ko:TXSFREIS_Req_Type / samSequenznummer | 203 |
| Element ko:TXSFREIKASYM_Req_Type / keySperrkandidat | 204 |
| Element ko:TXSFREIKSYM_Req_Type / keySperrkandidat | 204 |
| Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusNummer | 204 |
| Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusDatum | 205 |
| Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / daten | 205 |
| Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusNummer | 205 |
| Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusDatum | 206 |
| Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / daten | 206 |
| Element ko:TXSLNM_Resp_Type / ergebnis | 206 |
| Element ko:TXSLNM_Resp_Type / sperrliste | 207 |
| Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusNummer | 207 |
| Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusDatum | 207 |
| Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / daten | 208 |
| Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / ergebnis | 208 |
| Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / sperrliste | 208 |
| Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusNummer | 209 |
| Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusDatum | 209 |
| Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / daten | 210 |
| Element ko:TXSLSam_Resp_Type / ergebnis | 210 |
| Element ko:TXSLSam_Resp_Type / sperrliste | 210 |
| Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusNummer | 211 |
| Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusDatum | 211 |
| Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / daten | 211 |
| Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / ergebnis | 212 |
| Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / sperrliste | 212 |
| Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerVon | 213 |
| Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumVon | 213 |
| Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerBis | 213 |
| Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumBis | 214 |
| Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / daten | 214 |

| | |
|--|-----|
| Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / ergebnis | 214 |
| Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / sperrliste | 215 |
| Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / ergebnis | 215 |
| Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / sperrliste | 216 |
| Element ko:TXSInfOrg_Req_Type / ergebnisTyp | 216 |
| Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / ergebnis | 216 |
| Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / kandidatListe | 217 |
| Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / zyklusListe | 217 |
| Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / ergebnis | 217 |
| Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / kandidatListe | 218 |
| Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / ergebnis | 218 |
| Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / nachweise | 218 |
| Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusNummer | 219 |
| Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusDatum | 219 |
| Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / daten | 220 |
| Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type / anzahlSperrnachweise | 220 |
| Element ko:TXSNAWLISTLIEFERUNG_Req_Type / daten | 220 |
| Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / anzahlVerarbeitet | 220 |
| Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / anzahlAbgelehnt | 221 |
| Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / daten | 221 |

Namespace: "http://vdv/ka/kose/attachments/2"

Schemas

Main schema XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Properties | attribute form default: unqualified |
| | element form default: unqualified |
| | version: 1.3.0 |

Included schema XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Properties | attribute form default: unqualified |
| | element form default: unqualified |
| | version: 1.7.0 |

Elements

Element koa:TXSLNMPI

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer Nutzermedium-Sperrliste mit Produktinformationen" |
| Diagram | |
| Type | koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , (txslapp txslberpi) |

| | |
|----------|---|
| Children | txslapp, txslberpi, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre><koa:TXSLNMPI> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> </koa:TXSLNMPI></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLNMPI" type="tns:TXSLNMPI_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer Nutzermedium-Sperrliste mit Produktinformationen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG

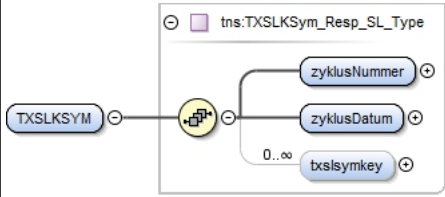
| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | (tns:TXSNAWA tns:TXSNAWB) |
| Children | tns:TXSNAWA, tns:TXSNAWB |
| Instance | <pre><tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG> <tns:TXSNAWA>{1,1}</tns:TXSNAWA> <tns:TXSNAWB>{1,1}</tns:TXSNAWB> </tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWLSTLIEFERUNG" type="tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSNAWLSTSTATUS

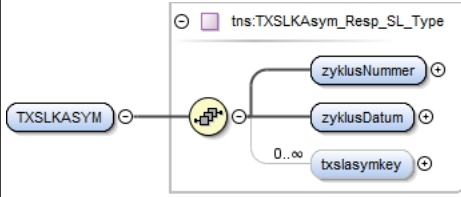
| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer Ergebnisliste bei Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im Koses |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSNAWLSTSTATUS_List_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | tns:TXA* |
| Children | tns:TXA |
| Instance | <pre><tns:TXSNAWLSTSTATUS> <tns:TXA>{0,unbounded}</tns:TXA> </tns:TXSNAWLSTSTATUS></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWLSTSTATUS" type="tns:TXSNAWLSTSTATUS_List_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer Ergebnisliste bei Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im Koses</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSLKSYM

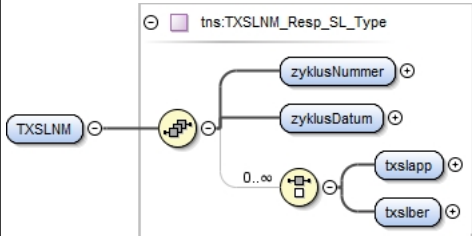
| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer Sperrliste fuer symmetrische Schuessel" |

| | |
|------------|--|
| Diagram |  |
| Type | tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , txslsymkey* |
| Children | txslsymkey, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre> <tns:TXSLKSYM> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <txslsymkey>{0,unbounded}</txslsymkey> </tns:TXSLKSYM> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSLKSYM" type="tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer Sperrliste fuer symmetrische Schuessel"</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element tns:TXSLKASYM

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer Sperrliste fuer asymmetrische Schuessel" |
| Diagram |  |
| Type | tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , txslasymkey* |
| Children | txslasymkey, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre> <tns:TXSLKASYM> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <txslasymkey>{0,unbounded}</txslasymkey> </tns:TXSLKASYM> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSLKASYM" type="tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer Sperrliste fuer asymmetrische Schuessel"</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element tns:TXSLNM

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer Nutzermedium-Sperrliste" |
| Diagram |  |

| | |
|------------|---|
| Type | tns:TXSLNM_Resp_SL_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , (txslapp txslber) |
| Children | txslapp, txslber, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre><tns:TXSLNM> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> </tns:TXSLNM></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLNM" type="tns:TXSLNM_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer Nutzermedium-Sperrliste"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSLDNM

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer Nutzermedium-Differenzsperrliste" |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , (txslapp txslber) |
| Children | txslapp, txslber, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon |
| Instance | <pre><tns:TXSLDNM> <zyklusNummerVon>{1,1}</zyklusNummerVon> <zyklusDatumVon>{1,1}</zyklusDatumVon> <zyklusNummerBis>{1,1}</zyklusNummerBis> <zyklusDatumBis>{1,1}</zyklusDatumBis> </tns:TXSLDNM></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLDNM" type="tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer Nutzermedium-Differenzsperrliste"</ </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSLORG

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer Organisation-Sperrliste" |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSLORG_Resp_SL_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , txslorg* |

| | |
|----------|---|
| Children | txslorg, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre><tns:TXSLORG> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <txslorg>{0,unbounded}</txslorg> </tns:TXSLORG></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLORG" type="tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer Organisation-Sperrliste"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSLSAM

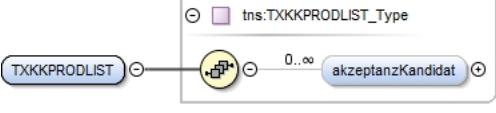
| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer SAM-Sperrliste" |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSLSam_Resp_SL_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , txslsam* |
| Children | txslsam, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre><tns:TXSLSAM> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <txslsam>{0,unbounded}</txslsam> </tns:TXSLSAM></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLSAM" type="tns:TXSLSam_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer SAM-Sperrliste"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSNAWLIST

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur einer Sperrnachweisliste |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , (txnlapp txnlber) |
| Children | txnlapp, txnlber, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre><tns:TXSNAWLIST> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> </tns:TXSNAWLIST></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWLIST" type="tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur einer Sperrnachweisliste"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

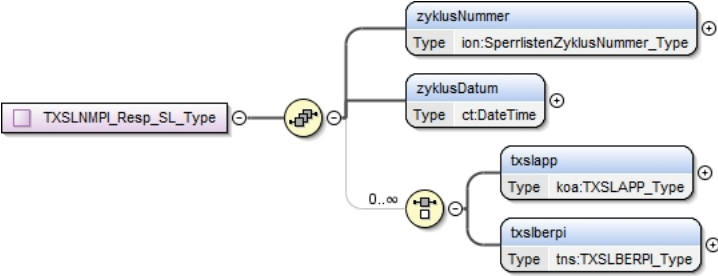
</xs:element>

Element tns:TXKKPRODLIST

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Element: Struktur Konfigurationsliste fuer Produkte im KOSES |
| Diagram |  |
| Type | tns:TXKKPRODLIST_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | akzeptanzKandidat* |
| Children | akzeptanzKandidat |
| Instance | <pre><tns:TXKKPRODLIST> <akzeptanzKandidat>{0,unbounded}</akzeptanzKandidat> </tns:TXKKPRODLIST></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXKKPRODLIST" type="tns:TXKKPRODLIST_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Struktur Konfigurationsliste fuer Produkte im KOSES</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Complex Types

Complex Type koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Struktur der Nutzermedium-Sperrliste mit Produktinformationen |
| Diagram |  |
| Used by | Element koa:TXSLNMPI |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , (txslapp txslberpi) |
| Children | txslapp, txslberpi, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSLNMPI_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur der Nutzermedium-Sperrliste mit Produktinformationen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="txslapp" type="koa:TXSLAPP_Type" /> <xs:element name="txslberpi" type="tns:TXSLBERPI_Type" /> </xs:choice> </xs:sequence></pre> |

</xs:complexType>

Complex Type tns:TXSLAPP_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Applikationen) |
| Diagram | |
| Used by | Elements koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type/txslapp, tns:TXSLNM_Resp_SL_Type/txslapp |
| Model | appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrModus{0,1} |
| Children | appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLAPP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Applikationen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type koa:TXSLBERPI_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Berechtigungen) mit Produktinformationen. |
| Diagram | |
| Used by | Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type/txslberpi |
| Model | prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrModus{0,1} |
| Children | berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProdukt_ID, sperrModus |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLBERPI_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Berechtigungen) mit Produktinformationen.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Struktur Sperrnachweisliste fuer Verarbeitung im Koses |
| Diagram | |

| | |
|----------|--|
| Used by | Element tns:TXSNAWLSTLIEFERUNG |
| Model | (tns:TXSNAWA tns:TXSNAWB) |
| Children | tns:TXSNAWA, tns:TXSNAWB |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur Sperrnachweisliste fuer Verarbeitung im KOSES</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element ref="ion:TXSNAWA"/> <xs:element ref="ion:TXSNAWB"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSNAWLSTSTATUS_List_Resp_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Typ: Liste mit Antworten fuer Verarbeitungsstatus eines einzelnen Sperrnachweises" |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSNAWLSTSTATUS |
| Model | tns:TXA* |
| Children | tns:TXA |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAWLSTSTATUS_List_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Liste mit Antworten fuer Verarbeitungsstatus eines einzelnen Sperrnachweises"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element ref="ion:TXA" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Jeweilige Referenz auf Sperrnachweis mit Fehlercode im Falle einer fehlerhaften Verarbeitung eines Sperrnachweises in einer gelieferten Sperrnachweisliste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Struktur einer Sperrliste fuer symmetrische Schuessel |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLKSYM |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , txslsymkey* |
| Children | txslsymkey, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLKSym_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur einer Sperrliste fuer symmetrische Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> </pre> |

```

<xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="txslsymkey" type="tns:TXSLKeySym_Type" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:TXSLKeySym_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Schlüssel symmetrisch) |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type/txslsymkey |
| Model | keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde |
| Children | keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLKeySym_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Schlüssel symmetrisch)</ </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchlüssel_ID_Type"/> <xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Struktur einer Sperrliste fuer asymmetrische Schuessel |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLKASYM |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , txslasymkey* |
| Children | txslasymkey, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLKAsym_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur einer Sperrliste fuer asymmetrische Schuessel</ </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="txslasymkey" type="tns:TXSLKeyASym_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLKeyASym_Type

| | |
|-----------|----------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
|-----------|----------------------------------|

| | |
|-------------|--|
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Schluessel asymmetrisch) |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type/txslasymkey |
| Model | sperrAntragssteller_ID , keyId , keyAkzeptanzEnde |
| Children | keyAkzeptanzEnde, keyId, sperrAntragssteller_ID |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLKeyASym_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Schluessel asymmetrisch)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="sperrAntragssteller_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die senderID des Kommunikationspartners, der die Schluesselsperre beantragte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="keyId" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLNM_Resp_SL_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Struktur der Nutzermedium-Sperrliste |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLNM |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , (txslapp txslber) |
| Children | txslapp, txslber, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLNM_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur der Nutzermedium-Sperrliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="txslapp" type="tns:TXSLAPP_Type"/> <xs:element name="txslber" type="tns:TXSLBER_Type"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLBER_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Berechtigungen) |

| | |
|----------|---|
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type/txslber |
| Model | berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrModus{0,1} |
| Children | berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, sperrModus |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Sperrliste NM (Berechtigungen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Struktur der Nutzermedium-Differenzsperrliste |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLDNM |
| Model | zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , (txsldapp txsldber) |
| Children | txsldapp, txsldber, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLDNM_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur der Nutzermedium-Differenzsperrliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummerVon" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime" /> <xs:element name="zyklusNummerBis" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime" /> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="txsldapp" type="tns:TXSLDAPP_Type" /> <xs:element name="txsldber" type="tns:TXSLDBER_Type" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLDAPP_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Differenzsperrliste NM (Applikationen) |

| | |
|----------|--|
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/txsldapp |
| Model | appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrStatus , sperrModus{0,1} |
| Children | appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus, sperrStatus |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLDAPP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Differenzsperrliste NM (Applikationen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="sperrStatus" type="kt:SperrStatus_Type"/> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLDBER_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Differenzsperrliste NM (Berechtigungen) |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/txsldbber |
| Model | berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrStatus , sperrModus{0,1} |
| Children | berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, sperrModus, sperrStatus |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLDBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Differenzsperrliste NM (Berechtigungen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="sperrStatus" type="kt:SperrStatus_Type"/> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Struktur der Organisation-Sperrliste |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLORG |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , txslorg* |
| Children | txslorg, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLOrg_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> </pre> |

```

<xs:documentation>Type: Struktur der Organisation-Sperrliste</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den
      Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="txslorg" type="tns:TXSLOGR_Type" minOccurs="0"
  maxOccurs="unbounded" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:TXSLOGR_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Org) |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type/txslorg |
| Model | orgSperrkandidat |
| Children | orgSperrkandidat |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLOGR_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Sperrliste (Org)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLSam_Resp_SL_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Struktur der SAM-Sperrliste |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLSAM |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , txslsam* |
| Children | txslsam, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLSam_Resp_SL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Struktur der SAM-Sperrliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="txslsam" type="tns:TXSLSAM_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSLSAM_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Sperrliste (SAM) |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type/txslsam |
| Model | samSperrkandidat , samSequenznummer |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLSAM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Sperrliste (SAM)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXNLAPP_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Sperrnachweis Liste (Applikationen) |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type/txnlapp |
| Model | (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC |
| Children | appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXNLAPP_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Sperrnachweis Liste (Applikationen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion: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="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXNLBER_Type

| | |
|-----------|----------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
|-----------|----------------------------------|

| | |
|-------------|---|
| Annotations | Type: Basisdaten fuer Sperrnachweis Liste (Berechtigungen) |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type/txnlber |
| Model | (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC |
| Children | berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXNLBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Basisdaten fuer Sperrnachweis Liste (Berechtigungen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion: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="sperrtransaktionBerechtigung" type="ion:Transaktionsdatensatz_Type"/> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Typ: Struktur Sperrnachweisliste |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXSNAWLIST |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , (txnlapp txnlber) |
| Children | txnlapp, txnlber, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAW_List_Resp_NL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Struktur Sperrnachweisliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> </pre> |

| | |
|--|--|
| | <pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="txnlapp" type="tns:TXNLAPP_Type" /> <xs:element name="txnlber" type="tns:TXNLBER_Type" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
|--|--|

Complex Type tns:TXKKPRODLIST_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Typ: Struktur Konfigurationsliste fuer Produkte im Koses |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXKKPRODLIST |
| Model | akzeptanzKandidat* |
| Children | akzeptanzKandidat |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Struktur Konfigurationsliste fuer Produkte im Koses</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="akzeptanzKandidat" type="tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Eintrag fuer das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert, bestehend aus der Org-ID und der Liste der akzeptierten Produkte vom anfragenden PV.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/attachments/2 |
| Annotations | Typ: Struktur fuer einen Eintrag in Konfigurationsliste fuer Produkte im Koses |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:TXKKPRODLIST_Type/akzeptanzKandidat |
| Model | orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID+ |
| Children | orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Entry_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Struktur fuer einen Eintrag in Konfigurationsliste fuer Produkte im Koses</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ein oder mehrere Produkte des anfragenden PV, die akzeptiert werden. Die Produktnummer kann leer sein. In dem Fall existiert aber nur ein Produkteintrag, weil dies analog zum TXKK bedeutet, dass alle Produkte des PV akzeptiert werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

</xs:complexType>

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: 1.7.0 |

Simple Types

Simple Type tns:INT4


| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:unsignedInt |
| Facets | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Used by | Simple Types tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| | Element tns:BerKandidatType/anzahlSperren |
| 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:DateTime


| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard) |
| Diagram |  |
| Type | xs:dateTime |
| Used by | <p>Elements</p> <p>ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusDatumBis, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusDatumVon, ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLNM_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusDatum, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusDatum, koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt, tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/zyklusDatumBis, tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/zyklusDatumVon, tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSLNM_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSLSam_Resp_SL_Type/zyklusDatum, tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type/zyklusDatum, tns:ZyklusOrgType/zyklusDatum, tns:ZyklusZyklenType/zyklusDatum</p> |
| Source | <pre><xs:simpleType name="DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation></pre> |

```
<xs:restriction base="xs:dateTime"/>
</xs:simpleType>
```


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</td></tr> </table> | Elements | tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer | | |
| Elements | tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer | | | | |
| 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:ReferenceNumberTwo

| | | | | | |
|----------------|---|--------------|---------------------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:INT2 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | <table> <tr> <td>Simple Type</td><td>tns:Organisation_ID</td></tr> <tr> <td>Elements</td><td>tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer</td></tr> </table> | Simple Type | tns:Organisation_ID | Elements | tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer |
| Simple Type | tns:Organisation_ID | | | | |
| Elements | tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2"/> </xs:simpleType></pre> | | | | |

Simple Type tns:INT2

| | | | |
|--------------|---|--------------|-------|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst | | |
| Diagram |  | | |
| Type | restriction of xs:unsignedInt | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 |
| maxInclusive | 65535 | | |

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

Simple Type tns:SequenceNumberOne

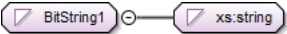
| | | |
|----------------|--|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer. | |
| Diagram | <pre> sequenceDiagram class SequenceNumberOne class tnsINT1["tns:INT1"] SequenceNumberOne -- > tnsINT1 </pre> | |
| Type | tns:INT1 | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberOne | |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| Used by | Elements | ko:TXSAUFA_Req_Type/appSynchronNummer, ko:TXSAUFB_Req_Type/berSynchronNummer, ko:TXSFREIA_Req_Type/appSynchronNummer, ko:TXSFREIB_Req_Type/berSynchronNummer, koa:TXSLBERPI_Type/berSynchronNummer, tns:TXSLAPP_Type/appSynchronNummer, tns:TXSLBER_Type/berSynchronNummer, tns:TXSLDAPP_Type/appSynchronNummer, tns:TXSLDBER_Type/berSynchronNummer |
| 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:INT1

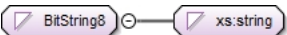
| | | |
|-------------|--|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst | |
| Diagram | <pre> sequenceDiagram class INT1 class xsunsignedInt["xs:unsignedInt"] INT1 -- > xsunsignedInt </pre> | |
| Type | restriction of xs:unsignedInt | |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| Used by | Simple Types | ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type, tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsParterRolle, tns:KoseErrorCode, tns>ListStatusErrorCode, tns:NmTransaktionsTyp_CODE, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:SperrModus_Type, tns:SperrStatus_Type, tns:SperrgrundCode_Type, tns:SperrlistenErgebnisCode, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type |
| | Elements | tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignaturTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transStatus, tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsTyp, tns:ION_TX_HEADER_Type/transWiederholungsZaehler, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund |

| | |
|--------|---|
| Source | <pre> <xs:simpleType name="INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst</ </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
|--------|---|

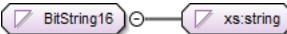
Simple Type `tns:BitString1`

| | | | | | |
|-------------|--|--------|---|---------|-------|
| 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 border="1"> <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`

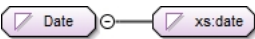
| | | | | | |
|-------------|--|--------|---|---------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:string | | | | |
| Facets | <table border="1"> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table> | length | 8 | pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] |
| length | 8 | | | | |
| pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] | | | | |
| Source | <pre> <xs: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`

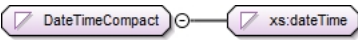
| | | | | | |
|-------------|---|--------|----|---------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:string | | | | |
| Facets | <table border="1"> <tr> <td>length</td><td>16</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table> | length | 16 | pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] |
| length | 16 | | | | |
| pattern | [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1] | | | | |

| | |
|---------|---|
| Used by | Element tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion |
| Source | <pre> <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> |

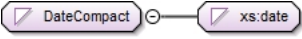
Simple Type tns:Date

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard) |
| Diagram |  |
| Type | xs:date |
| Used by | Elements ko:TXSAUFA_Req_Type/sperrLoeschDatum, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperrLoeschDatum, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperreVon, ko:TXSAUFKASYM_Req_Type/keyAkzeptanzEnde, ko:TXSAUFKSYM_Req_Type/keyAkzeptanzEnde, ko:TXSAUFS_Req_Type/sperrLoeschDatum, tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde, tns:TXSLKeyASym_Type/keyAkzeptanzEnde, tns:TXSLKeySym_Type/keyAkzeptanzEnde |
| 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> |

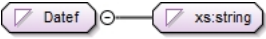
Simple Type tns:DateTimeCompact

| | | | | | |
|--------------|---|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | <p>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.</p> <p>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!</p> | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:dateTime | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table> | maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 |
| maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | | | | |
| minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 | | | | |
| Used by | Elements tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende | | | | |
| 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 eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.). | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:date | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01</td></tr> </table> | maxInclusive | 2117-12-31 | minInclusive | 1990-01-01 |
| maxInclusive | 2117-12-31 | | | | |
| minInclusive | 1990-01-01 | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="DateCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date"> <xs:minInclusive value="1990-01-01"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> | | | | |

Simple Type `tns:Datef`

| | | | | | |
|-------------|--|--------|---|---------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyyMMdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet. | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:string | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9]</td></tr> </table> | length | 8 | pattern | [0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9] |
| length | 8 | | | | |
| pattern | [0-9][0-9][0-9][0-9] [0-1][0-9][0-3][0-9] | | | | |
| Source | <pre> <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`

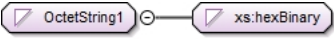
| | | | | | |
|--------------|---|--------------|----------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | restriction of xs:unsignedInt | | | | |
| Facets | <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> </pre> | | | | |

```

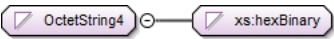
<xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:unsignedInt">
  <xs:minInclusive value="0"/>
  <xs:maxInclusive value="16777215"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

```


Simple Type `tns:OctetString1`

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Facets | length 1 |
| Source | <pre> <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> |

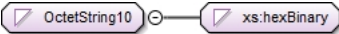
Simple Type `tns:OctetString4`

| | |
|-------------|---|
| 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 | length 4 |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="OctetString4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="4" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |

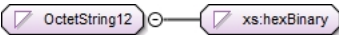
Simple Type `tns:OctetString8`

| | |
|-------------|--|
| 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:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="8" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |

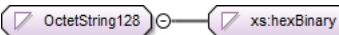
Simple Type `tns:OctetString10`

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of <code>xs:hexBinary</code> |
| Facets | length 10 |
| Used by | Element <code>tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel</code> |
| 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> |

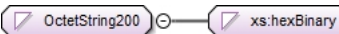
Simple Type `tns:OctetString12`

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

Simple Type `tns:OctetString128`

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 |
| Annotations | Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of <code>xs:hexBinary</code> |
| Facets | length 128 |
| Source | <pre><xs:simpleType name="OctetString128"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)</ </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 | <pre>graph LR ReferenceNumberOne -- restriction --> tns:INT1</pre> | | | | |
| Type | tns:INT1 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns: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 | | | | |
| 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> | | | | |

Simple Type tns:ReferenceNumberThree


| | | | | | |
|----------------|---|--------------|---------------------------|--------------|-----------------|
| Namespace | http://vdv/ka/common/types/2 | | | | |
| Annotations | Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst | | | | |
| Diagram | <pre>graph LR ReferenceNumberThree -- restriction --> 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: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>Element</td> <td>tns:Ort_ID_Type/ortNummer</td> </tr> <tr> <td>Simple Type</td> <td>tns:SAM_ID_Type</td> </tr> </table> | Element | tns:Ort_ID_Type/ortNummer | Simple Type | tns:SAM_ID_Type |
| Element | tns:Ort_ID_Type/ortNummer | | | | |
| Simple Type | tns:SAM_ID_Type | | | | |
| Source | <pre><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:SequenceNumberTwo


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

| | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------|--------------|---|
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:INT2 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:SequenceNumberTwo | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| 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 |  | | | | |
| Type | tns:INT3 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 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 | <table> <tr> <td>Elements</td><td>ko:TXSAUFS_Req_Type/samSequenznummer, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer, tns:TXSLSAM_Type/samSequenznummer</td></tr> </table> | Elements | ko:TXSAUFS_Req_Type/samSequenznummer, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer, tns:TXSLSAM_Type/samSequenznummer | | |
| Elements | ko:TXSAUFS_Req_Type/samSequenznummer, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSequenznummer, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer, tns:TXSLSAM_Type/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></pre> | | | | |

```
<xs:restriction base="tns:INT4"/>
</xs:simpleType>
```

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

Schemas

Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd

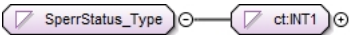
| | |
|------------|-------------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Properties | attribute form default: unqualified |
| | element form default: unqualified |
| | version: 1.7.0 |

Simple Types


Simple Type tns:SperrModus_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Annotations | Ergebnis der Dienstanfrage |
| 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:SperrModus_Type |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| | enumeration 0 Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums |
| | enumeration 1 Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums |
| | enumeration 2 Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) |
| Used by | Elements ko:TXSAUFA_Req_Type/sperrModus, ko:TXSAUFB_Req_Type/sperrModus, koa:TXSLBERPI_Type/sperrModus, tns:TXSLAPP_Type/sperrModus, tns:TXSLBER_Type/sperrModus, tns:TXSLDAPP_Type/sperrModus, tns:TXSLDBER_Type/sperrModus |
| Source | <pre><xs:simpleType name="SperrModus_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Dienstanfrage</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |

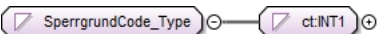
Simple Type `tns:SperrStatus_Type`

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---------------------------------|-----|--|--------------|---|--|-------------|---|-----------------------|-------------|---|---------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 | | | | | | | | | | | | |
| Annotations | Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe) | | | | | | | | | | | | |
| 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:SperrStatus_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>1</td><td>Sperreintrag (Zugang)</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Sperreintrag entfaellt (Abgang)</td></tr></table> | maxInclusive | 255 | | minInclusive | 0 | | enumeration | 1 | Sperreintrag (Zugang) | enumeration | 2 | Sperreintrag entfaellt (Abgang) |
| maxInclusive | 255 | | | | | | | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 1 | Sperreintrag (Zugang) | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 2 | Sperreintrag entfaellt (Abgang) | | | | | | | | | | | |
| Used by | Elements tns:TXSLDAPP_Type/sperrStatus, tns:TXSLDBER_Type/sperrStatus | | | | | | | | | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="SperrStatus_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Art der Sperrung (Sperreintrag / Sperrfreigabe)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperreintrag (Zugang)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperreintrag entfaellt (Abgang)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | | | | | | | | | | | |

Simple Type `tns:Sperrgrund_Type`

| | | | | | |
|----------------|--|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 | | | | |
| Annotations | Typ: Beschreibung des Sperrgrunds. | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | <code>tns:SperrgrundCode_Type</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:SperrgrundCode_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:Sperrgrund_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 | | | | |
| Used by | Element <code>ko:TX_SAUF_Req_Type/sperrSperrgrund</code> | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="Sperrgrund_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Beschreibung des Sperrgrunds.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:SperrgrundCode_Type"/> </xs:simpleType> </pre> | | | | |

Simple Type `tns:SperrgrundCode_Type`


| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Annotations | Type: Code der den Grund der Sperre definiert. |
| 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:SperrgrundCode_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 | | | | |
| Used by | Simple Type tns:Sperrgrund_Type | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="SperrgrundCode_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Code der den Grund der Sperre definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | | | |

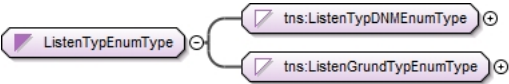
Simple Type tns:ListenGrundTypeEnumType

| | | | |
|-------------|--|---|-------------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 | | |
| Annotations | Grundsaeztliche Arten von im KOSES verwaltete Listen | | |
| Diagram | <pre>graph LR A[ListenGrundTypeEnumType] --- B[xs:string]</pre> | | |
| Type | restriction of xs:string | | |
| Facets | enumeration | NM | Sperrliste Nutzermedien |
| | enumeration | SAM | Sperrliste SAMs |
| | enumeration | ORG | Sperrliste Organisationen |
| | enumeration | SYMKEY | Sperrliste symmetrische Schluessel |
| | enumeration | ASYMKEY | Sperrliste asymmetrische Schluessel |
| | enumeration | SNW | Sperrnachweisliste |
| Used by | Element | tns:FehlendeListenEnumType/fehlendeListeTyp | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="ListenGrundTypeEnumType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Grundsaeztliche Arten von im KOSES verwaltete Listen</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="NM"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste Nutzermedien</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="SAM"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste SAMs</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="ORG"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste Organisationen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="SYMKEY"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste symmetrische Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="ASYMKEY"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrliste asymmetrische Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="SNW"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrnachweisliste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | |

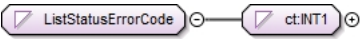
Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType

| | |
|-----------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:string |
| Facets | enumeration DNM Differenzperrliste Nutzermedien |
| Source | <pre><xs:simpleType name="ListenTypDNMEnumType"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="DNM"> <xs:annotation> <xs:documentation>Differenzperrliste Nutzermedien</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> |

Simple Type tns:ListenTypeEnumType

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Annotations | Arten von im KOSES verwaltete Listen |
| Diagram |  |
| Type | union of(tns:ListenTypDNMEnumType, tns:ListenGrundTypeEnumType) |
| Source | <pre><xs:simpleType name="ListenTypeEnumType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Arten von im KOSES verwaltete Listen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:union memberTypes="tns:ListenTypDNMEnumType tns:ListenGrundTypeEnumType"/> </xs:simpleType></pre> |

Simple Type tns:ListStatusErrorCode

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-----|--------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 | | | | | | | | | | | | |
| Annotations | Fehlercodes der Verarbeitung einer vom KOSE ausgelieferten Sperrliste in einem KOSE-Clientsystem. Werden fuer den KOSE Service 'reqListStatusNOK' innerhalb von TXA verwendet. | | | | | | | | | | | | |
| 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:ListStatusErrorCode | | | | | | | | | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>60 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>61 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler)</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>62 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>63 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 | enumeration | 60 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden | enumeration | 61 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler) | enumeration | 62 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler) | enumeration | 63 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung |
| maxInclusive | 255 | | | | | | | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 60 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 61 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelesen werden (Formatfehler) | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 62 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler) | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 63 Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung | | | | | | | | | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="ListStatusErrorCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fehlercodes der Verarbeitung einer vom KOSE ausgelieferten Sperrliste in einem KOSE-Clientsystem. Werden fuer den KOSE Service 'reqListStatusNOK' innerhalb von TXA verwendet.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- Melden des Verarbeitungsstatus einer Liste (Request ueber TXA) --> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | <pre> <xs:enumeration value="60"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Die Liste konnte nicht extrahiert werden</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="61"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste konnte nicht eingelassen werden (Formatfehler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="62"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Liste enthielt fehlerhafte Daten (Semantikfehler)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="63"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verarbeitung beim Listenempfaenger: Sonstige Probleme bei der Verarbeitung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |
|--|--|

Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode

| | | | |
|----------------|--|---|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 | | |
| Annotations | Vom Koses verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen. | | |
| 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:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus. |
| | enumeration | 50 | Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert. |
| Used by | Elements | ko:TXSInfBer_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSInfOrg_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLDNM_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLKAsym_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLKSym_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLNM_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLOrg_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSLSam_Resp_Type/ergebnis, ko:TXSNAW_List_Resp_Type/ergebnis | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Vom Koses verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="50"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | |

Simple Type `tns:KoseErrorCode`

| | | | |
|----------------|--|-----|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 | | |
| Annotations | Vom KOSES verwendete Fehlercodes. | | |
| Diagram | <pre> graph LR KoseErrorCode -- restriction --> xs_unsignedInt[xs:unsignedInt] </pre> | | |
| 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:KoseErrorCode</code> | | |
| Facets | <code>maxInclusive</code> | 255 | |
| | <code>minInclusive</code> | 0 | |
| | <code>enumeration</code> | 2 | Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein. |
| | <code>enumeration</code> | 3 | Falsche Senderrolle |
| | <code>enumeration</code> | 4 | Organisations-ID des Senders ist im KOSES unbekannt |
| | <code>enumeration</code> | 5 | Die Organisation wurde durch den AH gesperrt |
| | <code>enumeration</code> | 10 | Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im KOSES. Falls Sperrnachweise oder Sperrfreigabeauftraege gesendet werden, muss hierzu ein Sperrauftrag existieren. |
| | <code>enumeration</code> | 11 | Sender darf keine organisationsfremdes Sperrobjekt initiieren. (Die OrganisationsId des Sperrobjekts stimmt nicht mit der SenderID ueberein) |
| | <code>enumeration</code> | 12 | Duplikat:Der Sperrauftrag befindet sich bereits im System |
| | <code>enumeration</code> | 13 | Der verwendete Sperrgrund Code ist unbekannt / im Kose nicht hinterlegt. |
| | <code>enumeration</code> | 14 | Start- und / oder Ablaufdatum waren nicht gesetzt. |
| | <code>enumeration</code> | 15 | Das Ablaufdatum liegt in der Vergangenheit |
| | <code>enumeration</code> | 16 | Das Startdatum liegt hinter dem Ablaufdatum (temporaere Sperre) |
| | <code>enumeration</code> | 17 | Die Organisations-ID des Produktverantwortlichen ist im Kose nicht bekannt. |
| | <code>enumeration</code> | 18 | Die zu sperrende Organisation ist im KOSES unbekannt. |
| | <code>enumeration</code> | 19 | Das Trust-Center ist nicht erreichbar. Auftrag muss wiederholt werden. |
| | <code>enumeration</code> | 20 | Eine Organisation darf sich nicht selbst sperren. In diesem Fall hat der AH versucht, seine eigene ORG-ID zu sperren. |
| | <code>enumeration</code> | 21 | Das Startdatum ist gesetzt, obwohl keine temporaere Sperre vorliegt |
| | <code>enumeration</code> | 30 | Duplikat:Der Sperrnachweis befindet sich bereits im System |
| | <code>enumeration</code> | 31 | Der Sperrnachweis enthaelt eine ungueltige binaere Transaktion |
| | <code>enumeration</code> | 32 | Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSES enthielt keine Elemente |
| | <code>enumeration</code> | 33 | Die Anzahl der Sperrnachweise im Header fuer die zu verarbeitende Sperrnachweisliste stimmt nicht mit der wirklichen Anzahl Sperrnachweise in der Liste ueberein. |
| | <code>enumeration</code> | 34 | Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSES konnte nicht entpackt werden |

| | | |
|-------------|----|---|
| enumeration | 35 | Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES hat ein ungultiges Format |
| enumeration | 36 | Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES wurde noch nicht vollstaendig verarbeitet. Die Abfrage fuer die Antwort muss zu einem spaeteren Zeitpunkt wiederholt werden. |
| enumeration | 37 | Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES: Die Referenz-Transaktions-ID kann im KOSSES nicht gefunden werden oder gehoert nicht zur Verarbeitung einer Sperrnachweisliste. Dies umfasst auch eine andere Sender-ID oder Rolle, die zur zusammengesetzten Transaktions-ID gehoeren. |
| enumeration | 38 | Org-ID oder Rolle des Abholers entspricht nicht der des urspruenglichen Requests mit der enthaltenen Sperrnachweisliste. |
| enumeration | 39 | Der urspruengliche Request (Sperrnachweisliste) wurde zwar im Schnellcheck angenommen, konnte aber dann doch nicht verarbeitet werden |
| enumeration | 40 | Ein Sperrnachweis hat bereits die Sperrung erwirkt. |
| enumeration | 41 | Duplikat:Die Sperrfreigabe befindet sich bereits im System |
| enumeration | 42 | Der urspruengliche Sperrauftrag hat einen Sperrgrund der eine Freigabe nicht erlaubt. (z.B. Zertifikatssperre) |
| enumeration | 43 | Sperrfreigabe: die KVP ID der Applikationsinstanz stimmt nicht mit dem Sender ueberein |
| enumeration | 44 | Sperrfreigabe: die KVP ID der Berechtigungsnummer stimmt nicht mit dem Sender ueberein |
| enumeration | 45 | Synchronnummer der Statusaenderungen der Applikation im Request stimmt nicht mit Eintrag im KOSSES ueberein |
| enumeration | 46 | Synchronnummer der Statusaenderungen der Berechtigung im Request stimmt nicht mit Eintrag im KOSSES ueberein |
| enumeration | 47 | Die SAM Sequenznummer stimmt nicht mit der des Sperrauftrages im KOSSES ueberein. |
| enumeration | 48 | Sperrfreigabe: Der Sender ist nicht der Eigentuemer des Schluessels |
| enumeration | 51 | Dieser Zyklus ist im KOSSES ungultig (nicht vorhanden oder zu alt).Bitte eine Gesamtsperrrliste anfordern. |
| enumeration | 52 | Der Zyklus fuer die Sperrlisten wird gerade erzeugt. Daher kann zurzeit keine Liste angefordert werden. |
| enumeration | 70 | Die Transaktion fuer die urspruengliche Listenanforderung existiert nicht im System |
| enumeration | 71 | Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit anderer Transaktion mitgeteilt |
| enumeration | 72 | Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit derselben Transaktions-ID mitgeteilt (Duplikat) |
| enumeration | 73 | Die ID des Senders der Verarbeitungsbestaetigung ist nicht gleich der ID des Auftraggebers fuer die Liste. |

| | | | |
|--------|--|-----|---|
| | enumeration | 74 | Ungueltiger Statuscode fuer das Ergebnis der Listenverarbeitung beim Verkehrsunternehmen. |
| | enumeration | 80 | Das Produkt, dessen Akzeptanzeinstellung veraendert werden soll, gehoert nicht zum sendenden PV. |
| | enumeration | 81 | Das Produkt ist bereits in der Akzeptanzliste der Organisation. |
| | enumeration | 82 | Das Produkt war nicht in der Akzeptanzliste der Organisation. |
| | enumeration | 83 | Fuer eine Produkt-ID wurde nur die ID des PV uebertragen, aber keine Produktnummer. Das ist nicht zulaessig, da dies einer Deaktivierung des PV gleich kaeme. |
| | enumeration | 84 | Es wurde ein Akzeptanzkandidat fuer ein Produkt uebermittelt, der nicht vorhanden oder nicht aktiv ist. |
| | enumeration | 255 | Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich verarbeitet werden. |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="KoseErrorCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Vom Koses verwendete Fehlercodes.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist im Koses 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> <!-- Sperrauftraege --> <xs:enumeration value="10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Sperrauftrag ist nicht vorhanden im Koses. Falls Sperrnachweise oder Sperrfreigabeauftraege gesendet werden, muss hierzu ein Sperrauftrag existieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sender darf keine organisationsfremdes Sperrobjekt initiieren. (Die OrganisationsId des Sperrobjekts stimmt nicht mit der SenderID ueberein)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Duplikat:Der Sperrauftrag befindet sich bereits im System</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="13"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der verwendete Sperrgrund Code ist unbekannt / im Kose nicht hinterlegt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="14"> <xs:annotation> <xs:documentation>Start- und / oder Ablaufdatum waren nicht gesetzt.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> | | |

```
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="15">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Ablaufdatum liegt in der Vergangenheit</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Startdatum liegt hinter dem Ablaufdatum (temporaere
Sperre)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="17">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Organisations-ID des Produktverantwortlichen ist im Kose
nicht bekannt.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="18">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die zu sperrende Organisation ist im Koses unbekannt.</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="19">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Trust-Center ist nicht erreichbar. Auftrag muss wiederholt
werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Eine Organisation darf sich nicht selbst sperren. In diesem Fall
hat der AH versucht, seine eigene ORG-ID zu sperren.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="21">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Startdatum ist gesetzt, obwohl keine temporaere Sperre
vorliegt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrnachweise -->
<xs:enumeration value="30">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Duplikat:Der Sperrnachweis befindet sich bereits im System</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="31">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der Sperrnachweis enthaelt eine ungueltige binaere Transaktion</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="32">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses enthielt keine
Elemente</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="33">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Anzahl der Sperrnachweise im Header fuer die zu
verarbeitende Sperrnachweisliste stimmt nicht mit der wirklichen Anzahl Sperrnachweise in
der Liste ueberein.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="34">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses konnte nicht
entpackt werden</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="35">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses hat ein
ungueltiges Format</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="36">
  <xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Die Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses wurde noch
nicht vollstaendig verarbeitet. Die Abfrage fuer die Antwort muss zu einem spaeteren
Zeitpunkt wiederholt werden.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="37">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses: Die Referenz-
    Transaktions-ID kann im Koses nicht gefunden werden oder gehoert nicht zur Verarbeitung
    einer Sperrnachweisliste. Dies umfasst auch eine andere Sender-ID oder Rolle, die zur
    zusammengesetzten Transaktions-ID gehoeren.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="38">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Org-ID oder Rolle des Abholers entspricht nicht der des
    urspruenglichen Requests mit der enthaltenen Sperrnachweisliste.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="39">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der urspruengliche Request (Sperrnachweisliste) wurde
    zwar im Schnellcheck angenommen, konnte aber dann doch nicht verarbeitet werden</
    xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrfreigabeauftraege -->
<xs:enumeration value="40">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ein Sperrnachweis hat bereits die Sperrung erwirkt.</
    xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="41">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Duplikat:Die Sperrfreigabe befindet sich bereits im System</
    xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="42">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der urspruengliche Sperrauftrag hat einen Sperrgrund der eine
    Freigabe nicht erlaubt. (z.B. Zertifikatssperre)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="43">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrfreigabe: die KVP ID der Applikationsinstanz stimmt nicht
    mit dem Sender ueberein</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="44">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrfreigabe: die KVP ID der Berechtigungsnummer stimmt nicht
    mit dem Sender ueberein</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="45">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Synchronnummer der Statusaenderungen der Applikation im Request
    stimmt nicht mit Eintrag im Koses ueberein</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="46">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Synchronnummer der Statusaenderungen der Berechtigung im Request
    stimmt nicht mit Eintrag im Koses ueberein</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="47">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die SAM Sequenznummer stimmt nicht mit der des Sperrauftrages im
    Koses ueberein.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="48">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sperrfreigabe: Der Sender ist nicht der Eigentuemer des
    Schliessels</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Sperrlisten -->
<xs:enumeration value="51">
```


```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Dieser Zyklus ist im KOSes ungultig (nicht vorhanden oder zu
alt).Bitte eine Gesamtsperlliste anfordern.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="52">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Der Zyklus fuer die Sperllisten wird gerade erzeugt. Daher kann
zurzeit keine Liste angefordert werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Koses Antwort auf das Melden des Verarbeitungsstatus einer Liste -->
<xs:enumeration value="70">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die Transaktion fuer die urspruengliche Listenanforderung
existiert nicht im System</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="71">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit anderer Transaktion
mitgeteilt</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="72">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Verarbeitungsergebnis wurde bereits mit derselben Transaktions-
ID mitgeteilt (Duplikat)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="73">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Die ID des Senders der Verarbeitungsbestaetigung ist nicht
gleich der ID des Auftraggebers fuer die Liste.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="74">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ungultiger Statuscode fuer das Ergebnis der Listenverarbeitung
beim Verkehrsunternehmen.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<!-- Stammdaten -->
<xs:enumeration value="80">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Produkt, dessen Akzeptanzeinstellung veraendert werden soll,
gehoeert nicht zum sendenden PV.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="81">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Produkt ist bereits in der Akzeptanzliste der
Organisation.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="82">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Das Produkt war nicht in der Akzeptanzliste der Organisation.</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="83">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Fuer eine Produkt-ID wurde nur die ID des PV uebertragen, aber
keine Produktnummer. Das ist nicht zulaessig, da dies einer Deaktivierung des PV gleich
kaeme.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="84">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Es wurde ein Akzeptanzkandidat fuer ein Produkt uebermittelt,
der nicht vorhanden oder nicht aktiv ist.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="255">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht
erfolgreich verarbeitet werden.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

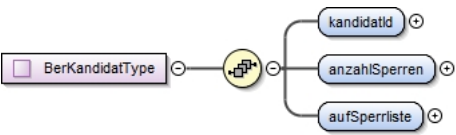
```


Complex Types

Complex Type `tns:BerKandidatListeType`

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Annotations | Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde. |
| Diagram |  |
| Used by | Element ko:TXSInfBer_Resp_Type/kandidatListe |
| Model | kandidat* |
| Children | kandidat |
| Source | <pre> <xs:complexType name="BerKandidatListeType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element type="tns:BerKandidatType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type `tns:BerKandidatType`

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Annotations | Kandidat fuer den die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde. |
| Diagram |  |
| Used by | Element tns:BerKandidatListeType/kandidat |
| Model | kandidatId , anzahlSperren , aufSperrliste |
| Children | anzahlSperren, aufSperrliste, kandidatId |
| Source | <pre> <xs:complexType name="BerKandidatType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kandidat fuer den die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="anzahlSperren"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT4" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="aufSperrliste"> <xs:annotation> <xs:documentation>Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT2" /> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type `tns:ZyklusListeZyklenType`

| | |
|-----------|----------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
|-----------|----------------------------|

| | |
|----------|---|
| Diagram | |
| Used by | Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type/zyklusListe |
| Model | zyklus* |
| Children | zyklus |
| Source | <pre><xs:complexType name="ZyklusListeZyklusType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:ZyklusZyklusType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |

Complex Type tns:ZyklusZyklusType

| | |
|-----------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:ZyklusListeZyklusType/zyklus |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe |
| Children | kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre><xs:complexType name="ZyklusZyklusType"> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"/> <xs:element type="tns:KandidatListeZyklusType" name="kandidatListe"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |

Complex Type tns:KandidatListeZyklusType

| | |
|-----------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:ZyklusZyklusType/kandidatListe |
| Model | kandidat* |
| Children | kandidat |
| Source | <pre><xs:complexType name="KandidatListeZyklusType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:KandidatZyklusType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |

Complex Type tns:KandidatZyklusType

| | |
|-----------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:KandidatListeZyklusType/kandidat |
| Model | kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1} |
| Children | fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle |

| | |
|--------|---|
| Source | <pre> <xs:complexType name="KandidatZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
|--------|---|

Complex Type tns:FehlendeListenEnumType

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Annotations | Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden |
| Diagram | |
| Used by | Elements tns:KandidatZyklenType/fehlendeListen, tns:ZyklusOrgType/fehlendeListen |
| Model | fehlendeListeTyp* |
| Children | fehlendeListeTyp |
| Source | <pre> <xs:complexType name="FehlendeListenEnumType"> <xs:annotation> <xs:documentation>Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="fehlendeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:ListenGrundTypeEnumType"/> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:KandidatListeOrgType

| | |
|-----------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Diagram | |
| Used by | Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type/kandidatListe |
| Model | kandidat* |
| Children | kandidat |
| Source | <pre> <xs:complexType name="KandidatListeOrgType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:KandidatOrgType

| | |
|-----------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:KandidatListeOrgType/kandidat |
| Model | kandidatId , kandidatRolle , zyklusListe |
| Children | kandidatId, kandidatRolle, zyklusListe |

| | |
|--------|--|
| Source | <pre> <xs:complexType name="KandidatOrgType"> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |
|--------|--|

Complex Type tns:ZyklusListeOrgType

| | |
|-----------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:KandidatOrgType/zyklusListe |
| Model | zyklus* |
| Children | zyklus |
| Source | <pre> <xs:complexType name="ZyklusListeOrgType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:ZyklusOrgType

| | |
|-----------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/types/2 |
| Diagram | |
| Used by | Element tns:ZyklusListeOrgType/zyklus |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , fehlendeListen{0,1} |
| Children | fehlendeListen, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="ZyklusOrgType"> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /> <xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

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

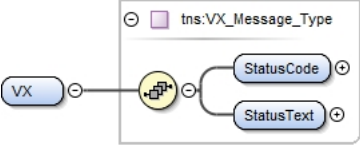
Schemas

Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd

| | |
|------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 |
| Properties | attribute form default: unqualified element form default: unqualified version: 1.7.0 |


Elements

Element **tns:VX**

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 |
| Annotations | KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Dateneubermittlung mitgeteilt. |
| Diagram |  |
| Type | tns:VX_Message_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | StatusCode , StatusText |
| Children | StatusCode, StatusText |
| Instance | <pre><tns:VX> <StatusCode>{1,1}</StatusCode> <StatusText>{1,1}</StatusText> </tns:VX></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="VX" type="tns:VX_Message_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Dateneubermittlung mitgeteilt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Simple Types

Simple Type **tns:Organisation_ID**

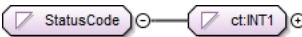
| | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 | | | | |
| Annotations | Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 65535 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 65535 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | <p>Elements</p> <p>ko:TXKK_Req_Type/orgAkzeptanzKandidat, ko:TXSAUFO_Req_Type/orgSperrkandidat, ko:TXSFREIO_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:BerKandidatType/kandidatId, tns:Berechtigung_ID_Type/kvp_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/organisationID, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSender_ID, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaenger_ID, tns:KandidatOrgType/kandidatId, tns:KandidatZyklenType/kandidatId, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type/orgAkzeptanzKandidat, tns:TXNLAPP_Type/orgSperrkandidat, tns:TXNLBER_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSLKeyASym_Type/sperrAntragssteller_ID, tns:TXSLORG_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID</p> | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation</xs:documentation> </xs:annotation></pre> | | | | |

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

Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

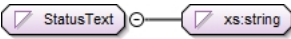
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|--|--------------|-----|--|--------------|---|--|-------------|---|-----------|-------------|---|-----|-------------|---|----|-------------|---|----|-------------|---|----|-------------|---|-------|-------------|-----|-----|
| Namespace | http://vdv/ka/common/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annotations | Rolle des Kommunikationspartners: 1=KVP, 2=DL, 3=PV, 4=AH, 5=KOSES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type | restriction of tns:INT1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:KommunikationsParterRolle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facets | <table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Unbekannt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>KVP</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>DL</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>PV</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>AH</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>KOSES</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>ZVM</td></tr></table> | | | maxInclusive | 255 | | minInclusive | 0 | | enumeration | 0 | Unbekannt | enumeration | 1 | KVP | enumeration | 2 | DL | enumeration | 3 | PV | enumeration | 4 | AH | enumeration | 5 | KOSES | enumeration | 254 | ZVM |
| maxInclusive | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 0 | Unbekannt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 1 | KVP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 2 | DL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 3 | PV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 4 | AH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 5 | KOSES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 254 | ZVM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Used by | Elements | tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle, tns:KandidatOrgType/kandidatRolle, tns:KandidatZyklenType/kandidatRolle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | <table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Unguelte Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>255</td><td>Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.</td></tr></table> | | | maxInclusive | 255 | | minInclusive | 0 | | enumeration | 0 | Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor. | enumeration | 1 | Unguelte Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden. | enumeration | 2 | Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde. | enumeration | 3 | Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt. | enumeration | 4 | Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden. | enumeration | 5 | Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit. | enumeration | 255 | Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden. |
| maxInclusive | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 0 | Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 1 | Unguelte 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>Unguelte 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> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| | |
|--|---|
| | <pre> </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/ion/2"

Schemas

Imported schema XML-Schema_ION.xsd

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

| | |
|------------|--|
| Properties | attribute form default: <code>unqualified</code> |
| | element form default: <code>unqualified</code> |
| | version: <code>1.7.0</code> |

Elements

Element `tns:TXB`

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

Element tns:TXBRequest

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Mitteilung eines Verarbeitungstatus (OK) |
| Diagram | |
| Type | tns:TXB_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <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 Verarbeitungstatus (OK)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXARequest

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Mitteilung eines Verarbeitungstatus (Fehlerhaft im Drittsystem) |

| | |
|----------------|--|
| Diagram | |
| Type | tns:TXA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund |
| Children | transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><tns: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 Verarbeitungstatus (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> |

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

Element tns:TXSMITA

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperrmitteilung Applikation |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSMITA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITA_Type |
| Properties | content: complex nillable: false |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat |
| Children | appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSMITA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSFREIMITA

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSFREIMITA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type |

| | |
|------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITA_Type • tns:TXSFREIMITA_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat |
| Children | appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSFREIMITA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSFREIMITA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSFREIMITA" type="tns:TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSANFSYMK

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel |
| Diagram | <pre> graph LR TXSANFSYMK[tns:TXSANFSYMK_Type] -- extension --> TX_SANF[tns:TX_SANF_Type (extension base)] TX_SANF -- extension --> TX_BASE[tns:TX_BASE_Type (extension base)] TX_SANF -- 1..1 --> txbase[txbase] TX_SANF -- 1..1 --> sperrSperrgrund[sperrSperrgrund] TX_SANF -- 1..1 --> keySperrkandidatsym[keySperrkandidatsym] </pre> |
| Type | tns:TXSANFSYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSANFSYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSANFSYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSANFASYMK

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel |

| | |
|----------------|---|
| Diagram | |
| Type | tns:TXSANFASYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSANFASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSANFASYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSANFASYMK" type="tns:TXSANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSAANFSYMK

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSAANFSYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFSYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSAANFSYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSAANFSYMK> <txbase>{1,1}</txbase></pre> |

| | |
|--------|--|
| | </tns:TXSAANFSYMK> |
| 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 , keySperrkandidatasym |
| Children | keySperrkandidatasym, 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 Schluessel |

| | |
|----------------|--|
| Diagram | |
| Type | tns:TXSMITSYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITSYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSMITSYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITSYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSMITSYMK" type="tns:TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSMITASYMK

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSMITASYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITASYMK_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym |
| Children | keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Instance | <pre><tns:TXSMITASYMK> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSMITASYMK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"></pre> |

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

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 tns:TXSNAWA_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Used by | Complex Type tns:TXSNAWLISTLIEFERUNG_List_Req_Type |
| Model | txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC |
| Children | appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer |
| Instance | <pre><tns:TXSNAWA> <txbase>{1,1}</txbase> </tns:TXSNAWA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSNAWB

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung" |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSNAWB_Req_Type |

| | |
|----------------|--|
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSNAWB_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Used by | Complex Type tns:TXSNAWLISTLIEFERUNG_List_Req_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:SperrlistenZyklusNummer_Type

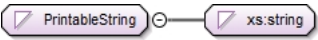
| | | | | | |
|----------------|--|--------------|------------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | |
| Annotations | <p>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjectzustaende, 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 Sperrobjectaenderungen 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 | <p>Elements</p> <p>ko:TXSLDNM_Req_Type/letzteSperrlistenZyklusNummer, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerBis, ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type/zyklusNummerVon, ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLNM_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSLSam_SL_DATA_Type/zyklusNummer, ko:TXSNAW_NL_DATA_Type/zyklusNummer, koa:TXSLNMPi_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXNLAPP_Type/zyklusNummer, tns:TXNLBER_Type/zyklusNummer, tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/zyklusNummerBis, tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type/zyklusNummerVon, tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSLNM_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSLSam_Resp_SL_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type/zyklusNummer, tns:ZyklusOrgType/zyklusNummer, tns:ZyklusZyklenType/zyklusNummer</p> | | | | |
| 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 Sperrobjectzustaende, 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</pre> | | | | |

```

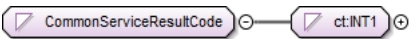
    sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen
    dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="ct:INT4" />
</xs:simpleType>

```

Simple Type tns:PrintableString

| | |
|-----------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:string |
| Facets | pattern [-p]* |
| Used by | Element tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="PrintableString"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[-p]*"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> |

Simple Type tns:CommonServiceResultCode

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|-----|--|--------------|---|--|-------------|---|---|-------------|---|---------------------|-------------|---|--|-------------|---|--|-------------|---|--|-------------|---|------------------|-------------|-----|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annotations | Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type | restriction of tns:INT1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:CommonServiceResultCode | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facets | <table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Falsche Senderrolle</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>4</td><td>Organisations-ID des Senders ist unbekannt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>8</td><td>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>9</td><td>Falsche Referenz</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>254</td><td>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</td></tr></table> | maxInclusive | 255 | | minInclusive | 0 | | enumeration | 2 | Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein. | enumeration | 3 | Falsche Senderrolle | enumeration | 4 | Organisations-ID des Senders ist unbekannt | enumeration | 5 | Die Organisation wurde durch den AH gesperrt | enumeration | 8 | Transaktion betrifft gesperrtes Objekt | enumeration | 9 | Falsche Referenz | enumeration | 254 | Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt |
| maxInclusive | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 2 | Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 3 | Falsche Senderrolle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 4 | Organisations-ID des Senders ist unbekannt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 5 | Die Organisation wurde durch den AH gesperrt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 8 | Transaktion betrifft gesperrtes Objekt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 9 | Falsche Referenz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 254 | Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erfolgreich</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> --> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"></pre> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

```

<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 | Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung |
| | enumeration | 21 | Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung |
| | enumeration | 22 | BI |
| | enumeration | 23 | BO |
| | enumeration | 24 | INOUT |
| | enumeration | 25 | Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung |
| | enumeration | 27 | Kontrolle |
| | enumeration | 28 | Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB) |
| | enumeration | 29 | Belastungstransaktion WEB mit Autoload |
| | enumeration | 30 | WEB Buchung(Laden/Entladen) |

| | | | |
|--------|---|----|--|
| | enumeration | 31 | WEB-CI mit Autoload |
| | enumeration | 32 | WEB-CO mit Autoload |
| | enumeration | 33 | Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung |
| | enumeration | 34 | Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal) |
| | enumeration | 35 | Auto CO |
| | enumeration | 36 | manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer) |
| | enumeration | 37 | Ausgabe EFS ueber Aktionsliste |
| | enumeration | 38 | Entsperrrtransaktion EFS ueber Aktionsliste |
| | enumeration | 39 | Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste |
| 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>Entsperrrtransaktion Applikation oder Berechtigung</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="22"> <xs:annotation> <xs:documentation>BI</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="23"> </pre> | | |

```

        <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>Rueckgabetransaktion 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:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | |



```
</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 <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:AuftragsTyp_CODE | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Used by | Element tns:TXAS_Type/transSendeAuftragstyp | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="AuftragsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.</xs:documentation> </xs:annotation> <!-- TODO: bitte als Aufzaehlung!!! --> <xs:restriction base="ct:INT1"/> </xs:simpleType> </pre> | | | | |

Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-----|--|--------------|---|--|-------------|---|--------------|-------------|---|----------|-------------|---|-----------|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annotations | Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type | restriction of tns:INT1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facets | <table><tr><td>maxInclusive</td><td>255</td><td></td></tr><tr><td>minInclusive</td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>enumeration</td><td>0</td><td>Keine Angabe</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Pre-Paid</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Post-Paid</td></tr></table> | maxInclusive | 255 | | minInclusive | 0 | | enumeration | 0 | Keine Angabe | enumeration | 1 | Pre-Paid | enumeration | 2 | Post-Paid |
| maxInclusive | 255 | | | | | | | | | | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 0 | Keine Angabe | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 1 | Pre-Paid | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 2 | Post-Paid | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------|--|
| | enumeration 3 Trip-Paid |
| Used by | Element 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 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 | <table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>0 Keine Angabe</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>1 Bar</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3 Kreditkarte</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>5 POB/PEB</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>6 EC-Karte/Lastschrift</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>8 Werteinheiten</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>17 ec-Cash</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>24 Geldkarte</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>25 Mastercard</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>26 Visacard</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 | enumeration | 0 Keine Angabe | enumeration | 1 Bar | enumeration | 3 Kreditkarte | enumeration | 5 POB/PEB | enumeration | 6 EC-Karte/Lastschrift | enumeration | 8 Werteinheiten | enumeration | 17 ec-Cash | enumeration | 24 Geldkarte | enumeration | 25 Mastercard | enumeration | 26 Visacard |
| maxInclusive | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 0 Keine Angabe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 1 Bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 3 Kreditkarte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 5 POB/PEB | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 6 EC-Karte/Lastschrift | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 8 Werteinheiten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 17 ec-Cash | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 24 Geldkarte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 25 Mastercard | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 26 Visacard | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Used by | Element tns:TX_BER_Type/berBezahlArt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Source | <pre> <xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

```

</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 | | | |
| 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) |
| | enumeration | 3 | Kontrollterminal (mobil, personalbedient) |
| | enumeration | 4 | Kartenausgabeterminale |
| | enumeration | 5 | Kartenrueckgabeterminale |
| | enumeration | 6 | Einstiegskontrollgeraet/Entwerter |
| | enumeration | 7 | Multifunktionsterminal |


| | | | |
|---------|---|----------------------------------|---|
| | enumeration | 8 | Informationsterminal |
| | enumeration | 9 | Ladeterminale 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 | 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>Kartenausgabeterminale</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kartenrueckgabeterminale</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>Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="13"> <xs:annotation> <xs:documentation>Terminal beim Massenpersonalisierer</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="14"> <xs:annotation> <xs:documentation>Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (personalbedient)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="15"> <xs:annotation></pre> | | |

```


<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

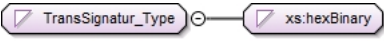
| | | | | | |
|----------------|---|--------------|----------|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 | | | | |
| Annotations | Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM) | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:ReferenceNumberThree | | | | |
| Type hierarchy | <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 ko:TXSAUFS_Req_Type/samSperrkandidat, ko:TXSFREIS_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXNLAPP_Type/samSperrkandidat, tns:TXNLBER_Type/samSperrkandidat, tns:TXSLSAM_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat | | | | |
| 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> | | | | | | | | |

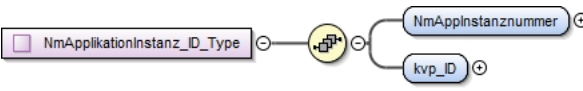
Simple Type tns:TransSignatur_Type

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

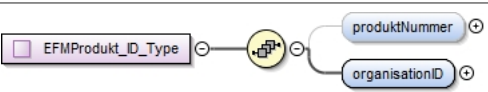
| | |
|-------------|---|
| Annotations | Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren) |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Facets | length 128 |
| Used by | Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignatur, tns:TX_RET_Type/transOrigSignatur |
| Source | <pre> <xs:simpleType 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> |

Complex Types

Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium |
| Diagram |  |
| Used by | Elements ko:TXSAUFA_Req_Type/appInstanz_ID, ko:TXSFREIA_Req_Type/appInstanz_ID, tns:TXSLAPP_Type/appInstanz_ID, tns:TXSLDAPP_Type/appInstanz_ID, tns:TXSMITA_Type/appSperrkandidat |
| 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: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: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 ko:TXKK_Req_Type/prodProdukt_ID, ko:TXSAUFB_Req_Type/prodProdukt_ID, ko:TXSFREIB_Req_Type/prodProduktID, koa:TXSLBERPI_Type/prodProdukt_ID, tns:TXDEABER_Req_Type/prodProdukt_ID, tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type/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" /> </pre> |

```
<xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: ID einer Berechtigung |
| Diagram | |
| Used by | Elements ko:TXSAUFB_Req_Type/berBerechtigung_ID, ko:TXSFREIB_Req_Type/berBerechtigung_ID, koa:TXSLBERPI_Type/berBerechtigung_ID, tns:TXSLBER_Type/berBerechtigung_ID, tns:TXSLDBER_Type/berBerechtigung_ID |
| Model | berechtigungNummer , kvp_ID |
| Children | berechtigungNummer, kvp_ID |
| Source | <pre><xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |

Complex Type tns:Ort_ID_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Datenstruktur Ort_ID |
| Diagram | |
| Model | ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID |
| Children | ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp |
| Source | <pre><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 | |
| 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> <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" /> <xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberThree" /> <xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |


```
<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>
```

Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Transaktionsdatensatz |
| Diagram | |
| Used by | Elements tns:TXNLAPP_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXNLBER_Type/sperrtransaktionBerechtigung, tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktionBerechtigung |
| 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 | Elements ko:TXSAUFSYMSYM_Req_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKSYMSYM_Req_Type/keySperrkandidat, tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSLKeySym_Type/keySperrkandidat, tns:TXSMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH_Schluessel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP_Schluessel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV_Schluessel_ID |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Source | <pre><xs:complexType name="SymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schluessel ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/> <xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/> <xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre> |

Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt. |
| Diagram | |

| | |
|----------|--|
| Used by | Elements ko:TXSAUFKASYM_Req_Type/keySperrkandidat, ko:TXSFREIKASYM_Req_Type/keySperrkandidat, tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSLKeyASym_Type/keyId, 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 tns:TXNLAPP_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:TXNLBER_Type/berNmTransaktionMAC, tns:TXSNAWB_Req_Type/berNmTransaktionMAC |
| Model | berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluessel_ID , berMAC_KVP_Schluessel_ID |
| Children | berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluessel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluessel_ID |
| Source | <pre> <xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> </pre> |

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

Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | <p>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interparables Netzwerk) durchgefuehrt werden.</p> <p>Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen.</p> <p>transSequenznummer wird initial vom Dienstafrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</p> |
| Diagram | <pre> classDiagram class IONTransaktion_ID_Type { transSequenznummer transSenderRolle transSender_ID } </pre> |
| 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 | <pre> classDiagram class ION_TX_HEADER_Type { transAuftrag transEmpfaenger_ID transEmpfaengerRolle transStatus transTransaktion_ID transTransaktionsTyp transTransaktionsZeitpunkt transVersion transWiederholungsZaehler transSignaturTyp transSignaturZertifikat transSignatur } </pre> |
| 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 Nachrichtempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtempfaengers</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 Dienstauftrufers. 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 | <p>Complex Types</p> <p>ko:TXKKPRODLIST_Req_Type, ko:TXKK_Req_Type, ko:TXSFREIA_Req_Type, ko:TXSFREIB_Req_Type, ko:TXSFREIKASYM_Req_Type, ko:TXSFREIKSYM_Req_Type, ko:TXSFREIO_Req_Type, ko:TXSFREIS_Req_Type, ko:TXSInfBer_Req_Type, ko:TXSInfOrg_Req_Type, ko:TXSLDNM_Req_Type, ko:TXSL_Req_Type, ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type, ko:TXSNAW_List_Req_Type, ko:TX_SAUF_Req_Type, tns:TXAS_Type, tns:TXDEABER_Req_Type, tns:TXSNAWA_Req_Type, tns:TXSNAWB_Req_Type, tns:TX_RET_Type, tns:TX_SANF_Type, tns:TX_SMIT_Type</p> |
| 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> </pre> |

| | |
|----------|---|
| 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 <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type |
| Used by | Complex Types tns:TXSANFASYMK_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> |

Complex Type tns:TX_BER_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen |
| Diagram | |
| Model | berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel |
| Children | berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren |
| Source | <pre> <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"/> </pre> |

```

<xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" />
<!-- Wilk Hoffmann: korrigiert -->
<xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /
>

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

```

Complex Type tns:TXA_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXA_Type |
| Used by | Elements tns:TXA, tns:TXARequest |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund |
| Children | transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXB_Type

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

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

Complex Type tns:TXAS_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Aufforderung zum Senden |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type |
| 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> |


```

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

```

Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXDEABER_Req_Type |
| Used by | Element tns:TXDEABER |
| Model | txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID |
| Children | prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMPprodukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSMITA_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrmitteilung Applikation |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type |
| Used by | Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type Element tns:TXSMITA |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat |
| Children | appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |

| | |
|--------|--|
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
|--------|--|

Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TXSMITA_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITA_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSFREIMITA_Type |
| Used by | Element tns:TXSFREIMITA |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat |
| Children | appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSFREIMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSMITA_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel |
| Diagram | |

| | |
|----------------|--|
| Type | extension of tns:TX_SANF_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFSYMK_Type |
| Used by | Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type |
| | Element tns:TXSANFSYMK |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel |
| Diagram | <pre> classDiagram class tns_TX_SANF_Type["tns:TX_SANF_Type (extension base)"] class tns_TX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class tns_TXSANFASYMK_Type["tns:TXSANFASYMK_Type"] class txbase class sperrSperrgrund class keySperrkandidatsym class keySperrkandidatasym tns_TX_BASE_Type -- > tns_TX_SANF_Type tns_TX_SANF_Type -- > tns_TXSANFASYMK_Type tns_TX_SANF_Type -- txbase tns_TX_SANF_Type -- sperrSperrgrund tns_TX_SANF_Type -- keySperrkandidatsym tns_TXSANFASYMK_Type -- keySperrkandidatasym </pre> |
| Type | extension of tns:TX_SANF_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type |
| Used by | Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type |
| | Element tns:TXSANFASYMK |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasym |
| Children | keySperrkandidatasym, 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="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type

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

| | |
|----------------|---|
| Annotations | Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TXSANFSYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSANFSYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSAANFSYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSAANFSYMK |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFSYMK_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TXSANFASYMK_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSANFASYMK_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSAANFASYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSAANFASYMK |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"> </pre> |

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen
  Schluessel</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type" />
</xs:complexType>
</xs:complexType>
```

Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSFREIMITSYMK |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym |
| Children | keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel</ </xs: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:TXSFREIMITASYMK_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type |

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

Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITSYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSMITSYMK |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasy |
| Children | keySperrkandidatasy, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel |

| | |
|----------------|---|
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_SMIT_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSMITASYMK_Type |
| Used by | Element tns:TXSMITASYMK |
| Model | txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasy |
| Children | keySperrkandidatasy, 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="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchuessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSNAWA_Req_Type |
| Used by | Element tns:TXSNAWA |
| Model | txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC |
| Children | appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> </pre> |

```

<xs:sequence>
  <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw.
Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element
zu uebermitteln.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/>
    <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/>
  </xs:choice>
  <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den
Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer
NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so
bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht
sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus
auf die NM Liste.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="sperrtransaktionApplikation"
type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/>
  <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/ion/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWB_Req_Type |
| Used by | Element tns:TXSNAWB |
| Model | txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC |
| Children | berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer </pre> |


```

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="sperrtransaktionBerechtigung"
type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/>
<xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

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

Schemas

Imported schema XML-**Schema_KOSE.xsd**

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Properties | attribute form default: unqualified |
| | element form default: unqualified |
| | version: 1.7.0 |

Elements

Element **ko:TXSLDNMREQ**

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperlliste" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSLDNM_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLDNM_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , letzteSperrlistenZyklusNummer |
| Children | letzteSperrlistenZyklusNummer, txbase |
| Instance | <pre> <ko:TXSLDNMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLDNMREQ> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSLDNMREQ" type="ko:TXSLDNM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperlliste"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element **ko:TXSLDNMRESP**

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperlliste" |

| | |
|----------------|---|
| Diagram | |
| Type | ko:TXSLDNM_Resp_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"> ko:TXSLDNM_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSLDNMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLDNMRESP></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLDNMRESP" type="ko:TXSLDNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Aufforderung zum Senden einer Gesamtsperlliste"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXKK

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXKK_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXKK_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID |
| Children | orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID , txbase |
| Instance | <pre><ko:TXKK> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXKK></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXKK" type="ko:TXKK_Req_Type"> <xs:annotation></pre> |

```
<xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer
Produkt-Akzeptanz"</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element ko:TXKKDEA

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-Akzeptanz" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXKKDEA_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXKK_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXKKDEA_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID |
| Children | orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXKKDEA> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXKKDEA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXKKDEA" type="ko:TXKKDEA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-Akzeptanz"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSAUFA

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Applikation" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSAUFA_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type |

| | |
|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFA_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , sperrModus{0,1} , appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum |
| Children | appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum , sperrModus , sperrSperrgrund , txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSAUFA> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSAUFA" type="ko:TXSAUFA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSAUFB

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSAUFB_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFB_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , sperrModus{0,1} , prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperreVon{0,1} , sperrLoeschDatum |
| Children | berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProdukt_ID , sperrLoeschDatum , sperrModus , sperrSperrgrund , sperreVon , txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSAUFB> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFB></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSAUFB" type="ko:TXSAUFB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSAUFBASYM

| | |
|-----------|----------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
|-----------|----------------------|

| | |
|----------------|---|
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSAUFKASYM_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFKASYM_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde |
| Children | keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSAUFKASYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFKASYM></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSAUFKASYM" type="ko:TXSAUFKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSAUFKSYM

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSAUFKSYM_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFKSYM_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde |
| Children | keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |

| | |
|----------|--|
| Instance | <pre><ko:TXSAUFKSYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFKSYM></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSAUFKSYM" type="ko:TXSAUFKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSAUFO

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Organisation" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSAUFO_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFO_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat |
| Children | orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSAUFO> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFO></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSAUFO" type="ko:TXSAUFO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer eine Organisation"</ </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSAUFS

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen SAM" |
| Diagram | |

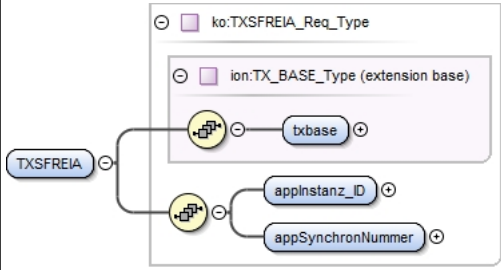
| | |
|----------------|---|
| Type | ko:TXSAUFS_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFS_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer , sperrLoeschDatum |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrLoeschDatum, sperrSperrgrund, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSAUFS> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSAUFS></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSAUFS" type="ko:TXSAUFS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrauftrag fuer einen SAM"</ </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSFREIB

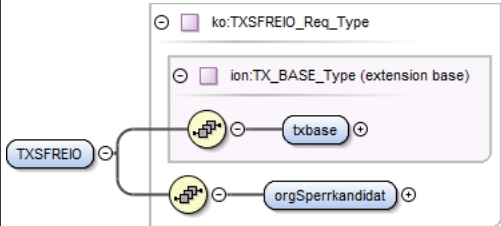
| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSFREIB_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSFREIB_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID |
| Children | berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProduktID, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSFREIB> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIB></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSFREIB" type="ko:TXSFREIB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSFREIA

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation" |

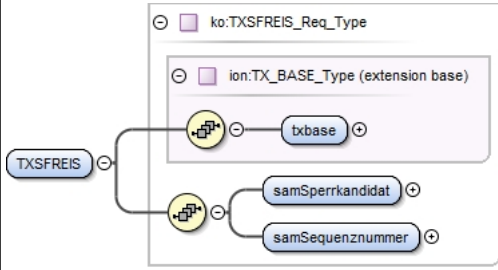
| | |
|----------------|--|
| Diagram |  The diagram shows the structure of the ko:TXSFREIA_Req_Type. It is a complex type that extends the ion:TX_BASE_Type (extension base). The structure includes a root element TXSFREIA, which contains a complex content element (represented by a yellow circle with a grid) that is further divided into two parts: txbase and a group containing appInstanz_ID and appSynchronNummer. |
| Type | ko:TXSFREIA_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIA_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , appInstanz_ID , appSynchronNummer |
| Children | appInstanz_ID, appSynchronNummer, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSFREIA> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIA></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSFREIA" type="ko:TXSFREIA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSFREIO

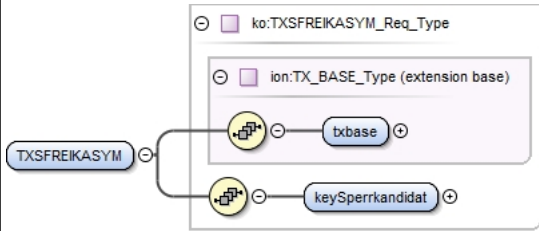
| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer SAMs" |
| Diagram |  The diagram shows the structure of the ko:TXSFREIO_Req_Type. It is a complex type that extends the ion:TX_BASE_Type (extension base). The structure includes a root element TXSFREIO, which contains a complex content element (represented by a yellow circle with a grid) that is further divided into two parts: txbase and orgSperrkandidat. |
| Type | ko:TXSFREIO_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIO_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , orgSperrkandidat |
| Children | orgSperrkandidat, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSFREIO> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIO></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSFREIO" type="ko:TXSFREIO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer SAMs"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSFREIS

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation" |

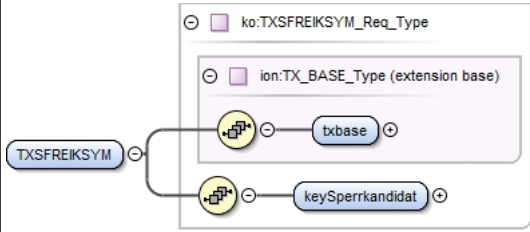
| | |
|----------------|---|
| Diagram |  |
| Type | ko:TXSFREIS_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIS_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , samSperrkandidat , samSequenznummer |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSFREIS> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIS></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSFREIS" type="ko:TXSFREIS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSFREIKASYM

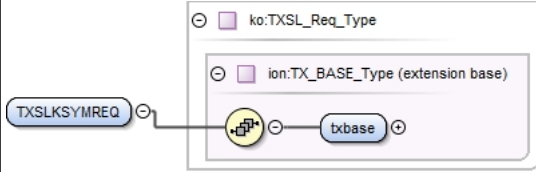
| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel" |
| Diagram |  |
| Type | ko:TXSFREIKASYM_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , keySperrkandidat |
| Children | keySperrkandidat, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSFREIKASYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIKASYM></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSFREIKASYM" type="ko:TXSFREIKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSFREIKSYM

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessel" |

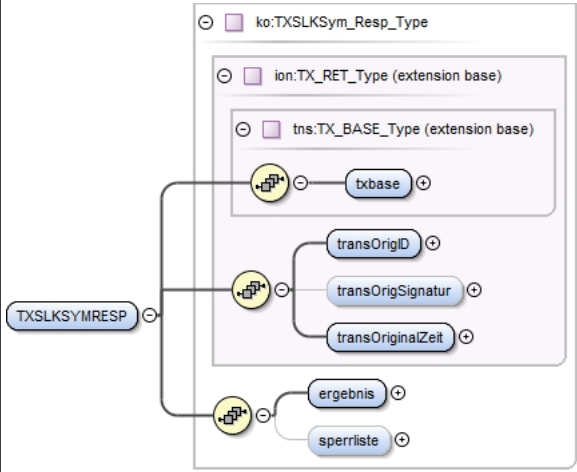
| | |
|----------------|--|
| Diagram |  |
| Type | ko:TXSFREIKSYM_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , keySperrkandidat |
| Children | keySperrkandidat, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSFREIKSYM> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSFREIKSYM></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSFREIKSYM" type="ko:TXSFREIKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLKSYMREQ

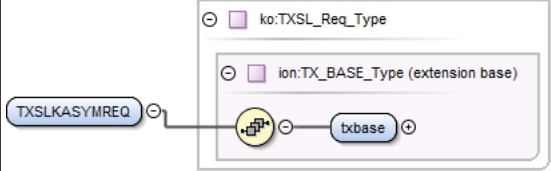
| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln" |
| Diagram |  |
| Type | ko:TXSL_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSLKSYMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKSYMREQ></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLKSYMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLKSYMRESP

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln" |

| | |
|----------------|---|
| Diagram |  |
| Type | ko:TXSLKSym_Resp_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"> ko:TXSLKSym_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSLKSYMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKSYMRESP></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLKSYMRESP" type="ko:TXSLKSym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit symmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLKASYMREQ

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln" |
| Diagram |  |
| Type | ko:TXSL_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSL_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSLKASYMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKASYMREQ></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLKASYMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schluesseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLKASYMRESP

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schlüsseln" |
| Diagram | <pre> graph LR koTXSLKAsym_Resp_Type[ko:TXSLKAsym_Resp_Type] ionTX_RET_Type[ion:TX_RET_Type (extension base)] tnsTX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] txbase[txbase] transOrigID[transOrigID] transOrigSignatur[transOrigSignatur] transOriginalZeit[transOriginalZeit] ergebnis[ergebnis] sperrliste[sperrliste] koTXSLKAsym_Resp_Type -- contains --> ionTX_RET_Type ionTX_RET_Type -- extends --> tnsTX_BASE_Type tnsTX_BASE_Type -- contains --> txbase tnsTX_BASE_Type -- contains --> transOrigID tnsTX_BASE_Type -- contains --> transOrigSignatur tnsTX_BASE_Type -- contains --> transOriginalZeit koTXSLKAsym_Resp_Type -- contains --> ergebnis koTXSLKAsym_Resp_Type -- contains --> sperrliste </pre> |
| Type | ko:TXSLKAsym_Resp_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Instance | <pre> <ko:TXSLKASYMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLKASYMRESP> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSLKASYMRESP" type="ko:TXSLKAsym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Anforderung Sperrliste mit asymmetrischen Schlüsseln"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element ko:TXSLNMREQ

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Nutzermedium" |
| Diagram | <pre> graph LR koTXSL_Req_Type[ko:TXSL_Req_Type] ionTX_BASE_Type[ion:TX_BASE_Type (extension base)] txbase[txbase] koTXSL_Req_Type -- contains --> ionTX_BASE_Type ionTX_BASE_Type -- contains --> txbase </pre> |
| Type | ko:TXSL_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Instance | <pre> <ko:TXSLNMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLNMREQ> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSLNMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> </pre> |

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Nutzermedium"</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element ko:TXSLNMRESP

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort: "Sperrliste Nutzermedium" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSLNM_Resp_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"> ko:TXSLNM_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSLNMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLNMRESP></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLNMRESP" type="ko:TXSLNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort: "Sperrliste Nutzermedium"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLORGREQ

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Organisation" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSL_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSL_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSLORGREQ> <txbase>{1,1}</txbase></pre> |

| | |
|--------|---|
| | <code></ko:TXSLORGREQ></code> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSLORGREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrliste Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element ko:TXSLORGRESP

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort "Sperrliste Organisation" |
| Diagram | <pre> graph LR TXSLORGRESP[ko:TXSLORGRESP] --> TXSLOrg_Resp_Type[ko:TXSLOrg_Resp_Type] TXSLOrg_Resp_Type --> TX_RET_Type[ion:TX_RET_Type (extension base)] TX_RET_Type --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type (extension base)] TX_BASE_Type --> txbase[txbase] TX_BASE_Type --> transOrigID[transOrigID] TX_BASE_Type --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] TX_BASE_Type --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] TX_BASE_Type --> ergebnis[ergebnis] TX_BASE_Type --> sperrliste[sperrliste] </pre> |
| Type | ko:TXSLOrg_Resp_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"> ko:TXSLOrg_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Instance | <pre> <ko:TXSLORGRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLORGRESP> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="TXSLORGRESP" type="ko:TXSLOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrliste Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element ko:TXSLSAMREQ

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrliste SAM" |
| Diagram | <pre> graph LR TXSLSAMREQ[ko:TXSLSAMREQ] --> TXSL_Req_Type[ko:TXSL_Req_Type] TXSL_Req_Type --> TX_BASE_Type[ion:TX_BASE_Type (extension base)] TX_BASE_Type --> txbase[txbase] </pre> |
| Type | ko:TXSL_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSL_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase |
| Children | txbase |

| | |
|----------|--|
| Instance | <pre><ko:TXSLSAMREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLSAMREQ></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLSAMREQ" type="ko:TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrliste SAM"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLSAMRESP

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort "Sperrliste SAM" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSLSam_Resp_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"> ko:TXSLSam_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSLSAMRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSLSAMRESP></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSLSAMRESP" type="ko:TXSLSam_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrliste SAM"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSNAWLSTREQ

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSNAW_List_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSNAW_List_Req_Type |
| Properties | content: complex |

| | |
|----------|--|
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSNAWLISTREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLISTREQ></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWLISTREQ" type="ko:TXSNAW_List_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"</ </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSNAWLISTRESP

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen" |
| Diagram | <pre> graph LR ko[ko:TXSNAW_List_Resp_Type] -- contains --> ion[ion:TX_RET_Type (extension base)] ion -- extends --> tns[tns:TX_BASE_Type (extension base)] ko -- contains --> txbase[txbase] ko -- contains --> transOrigID[transOrigID] ko -- contains --> transOrigSignatur[transOrigSignatur] ko -- contains --> transOriginalZeit[transOriginalZeit] ko -- contains --> ergebnis[ergebnis] ko -- contains --> nachweise[nachweise] </pre> |
| Type | ko:TXSNAW_List_Resp_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"> ko:TXSNAW_List_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , nachweise{0,1} |
| Children | ergebnis , nachweise , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSNAWLISTRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLISTRESP></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWLISTRESP" type="ko:TXSNAW_List_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrnachweisliste fuer AH/PV erzeugen"</ </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSINFORGREQ

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)" |
| Diagram | <pre> graph LR ko[ko:TXSInfOrg_Req_Type] -- contains --> ion[ion:TX_BASE_Type (extension base)] ko -- contains --> txbase[txbase] ko -- contains --> ergebnisTyp[ergebnisTyp] </pre> |

| | |
|----------------|--|
| Type | ko:TXSInfOrg_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSInfOrg_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , ergebnisTyp |
| Children | ergebnisTyp, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSINFORGREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFORGREQ></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSINFORGREQ" type="ko:TXSInfOrg_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSINFORGRES

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSInfOrg_Resp_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"> ko:TXSInfOrg_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe zyklusListe) |
| Children | ergebnis, kandidatListe, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase, zyklusListe |
| Instance | <pre><ko:TXSINFORGRES> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFORGRES></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSINFORGRES" type="ko:TXSInfOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSINFBERREQ

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)" |

| | |
|----------------|--|
| Diagram | |
| Type | ko:TXSInfBer_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSInfBer_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSINFBERREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFBERREQ></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSINFBERREQ" type="ko:TXSInfBer_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</ </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSINFBERRESP

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSInfBer_Resp_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSInfBer_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , kandidatListe{0,1} |
| Children | ergebnis , kandidatListe , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSINFBERRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSINFBERRESP></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSINFBERRESP" type="ko:TXSInfBer_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Request fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , anzahlSperrnachweise , daten |
| Children | anzahlSperrnachweise, daten, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ" type="ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Request fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Bestaetigung fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im Koses |
| 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><ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWLSTLIEFERUNGRESP" type="ion:TXB_Type"> <xs:annotation></pre> |

```
<xs:documentation>Element: Bestaetigung fuer das Abliefern einer Sperrnachweisliste
zur Verarbeitung im KOSES</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element ko:TXSNAWLISTSTATUSREQ

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Request, Anfordern einer Ergebnisliste fuer die Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im KOSES |
| Diagram | |
| Type | ko:TXSNAWLISTSTATUS_Req_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"> ko:TXSNAWLISTSTATUS_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit |
| Children | transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSNAWLISTSTATUSREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLISTSTATUSREQ></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWLISTSTATUSREQ" type="ko:TXSNAWLISTSTATUS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Request, Anfordern einer Ergebnisliste fuer die Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im KOSES</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Response, Ergebnisliste bei erfolgter Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im KOSES |
| Diagram | |

| | |
|----------------|---|
| Type | ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_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"> ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , anzahlVerarbeitet , anzahlAbgelehnt , daten |
| Children | anzahlAbgelehnt, anzahlVerarbeitet, daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXSNAWLISTSTATUSRESP></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXSNAWLISTSTATUSRESP" type="ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Response, Ergebnisliste bei erfolgter Verarbeitung einer Sperrnachweisliste im KOSSES</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXKKPRODLISTREQ

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV" |
| Diagram | |
| Type | ko:TXKKPRODLIST_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXKKPRODLIST_Req_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Instance | <pre><ko:TXKKPRODLISTREQ> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXKKPRODLISTREQ></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXKKPRODLISTREQ" type="ko:TXKKPRODLIST_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXKKPRODLISTRESP

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt. |

| | |
|----------------|--|
| Diagram | |
| Type | ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , daten |
| Children | daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Instance | <pre><ko:TXKKPRODLISTRESP> <txbase>{1,1}</txbase> </ko:TXKKPRODLISTRESP></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="TXKKPRODLISTRESP" type="ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt.</ </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Complex Types

Complex Type ko:TX_SAUF_Req_Type

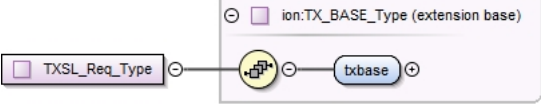
| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Erweiterung um die Basisdaten fuer Sperrauftraege |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type |
| Used by | Complex Types ko:TXSAUFA_Req_Type, ko:TXSAUFB_Req_Type, ko:TXSAUFKASYM_Req_Type, ko:TXSAUFKSYM_Req_Type, ko:TXSAUFO_Req_Type, ko:TXSAUFS_Req_Type |
| Model | txbase , sperrSperrgrund |
| Children | sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TX_SAUF_Req_Type"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Erweiterung um die Basisdaten fuer Sperrauftraege</ </xs:annotation> </xs:extension> </xs:complexContent> <xs:sequence></pre> |

```

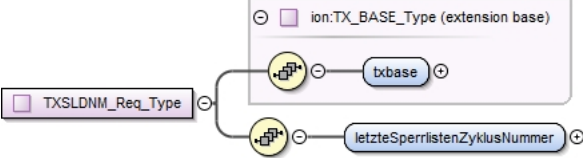
<xs:element name="sperrSperrgrund" type="kt:Sperrgrund_Type" />
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSL_Req_Type

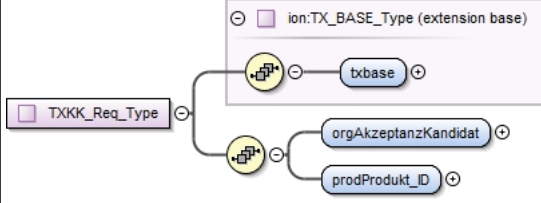
| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden von Sperrlisten" |
| Diagram |  |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSL_Req_Type |
| Used by | Elements ko:TXSLKASYMREQ, ko:TXSLKSYMREQ, ko:TXSLNMREQ, ko:TXSLOGREQ, ko:TXSLSAMREQ |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSL_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage: "Aufforderung zum Senden von Sperrlisten"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSLDNM_Req_Type

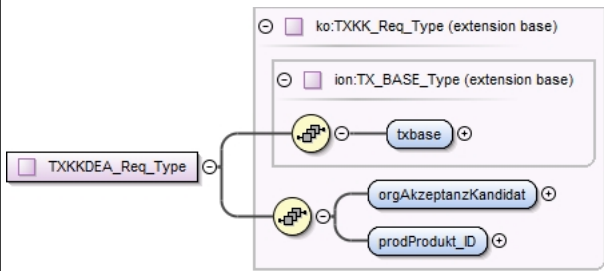
| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Aufforderung zum Senden von Differenzsperrlisten" |
| Diagram |  |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSLDNM_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSLDNMREQ |
| Model | txbase , letzteSperrlistenZyklusNummer |
| Children | letzteSperrlistenZyklusNummer, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLDNM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Aufforderung zum Senden von Differenzsperrlisten"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="letzteSperrlistenZyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

</xs:complexType>

Complex Type ko:TXKK_Req_Type

| | | | | | |
|----------------|---|--------------|---------------------|---------|---------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 | | | | |
| Annotations | Typ: Dienst Anfrage "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz" | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXKK_Req_Type | | | | |
| Used by | <table border="1"> <tr> <td>Complex Type</td><td>ko:TXKKDEA_Req_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>ko:TXKK</td></tr> </table> | Complex Type | ko:TXKKDEA_Req_Type | Element | ko:TXKK |
| Complex Type | ko:TXKKDEA_Req_Type | | | | |
| Element | ko:TXKK | | | | |
| Model | txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID | | | | |
| Children | orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase | | | | |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXKK_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienst Anfrage "Konfiguration Kose - Hinzufuegen einer Produkt-Akzeptanz"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID" /> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMPProdukt_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> | | | | |

Complex Type ko:TXKKDEA_Req_Type

| | | | |
|----------------|---|---------|------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 | | |
| Annotations | Typ: Dienst Anfrage "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-Akzeptanz" | | |
| Diagram |  | | |
| Type | extension of ko:TXKK_Req_Type | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXKK_Req_Type ko:TXKKDEA_Req_Type | | |
| Used by | <table border="1"> <tr> <td>Element</td><td>ko:TXKKDEA</td></tr> </table> | Element | ko:TXKKDEA |
| Element | ko:TXKKDEA | | |
| Model | txbase , orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID | | |
| Children | orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID, txbase | | |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXKKDEA_Req_Type"> <xs:annotation> </pre> | | |


```

<xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Entfernen einer Produkt-
Akzeptanz"</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ko:TXKK_Req_Type" />
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXKKPRODLIST_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXKKPRODLIST_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXKKPRODLISTREQ |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Konfiguration Kose - Liefern einer Liste mit Produkt-Akzeptanzen und Akzeptanz-Kandidaten fuer einen PV"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt. |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXKKPRODLISTRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , daten |
| Children | daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXKKPRODLIST_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort welche die gepackte Produktliste enthaelt.</ xs:documentation> </pre> |

```

</xs:annotation>
<xs:complexContent>
  <xs:extension base="ion:TX_RET_Type">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txkkprodlist.zip">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Dieses Element enthaelt eine Liste von Eintraegen die
jeweils einen Akzeptanzkandidaten und die zugeordneten Produkte enthalten. Die Daten
liegen in einem XML Format vor, das Base64 codiert ist, und zusaetzlich zip Format
komprimiert ist. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://
vdv/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXKKPRODLIST"
bzw. den Typen "TXKKPRODLIST_Type" definiert.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSAUFA_Req_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation" |
| Diagram | <pre> classDiagram class ko_TX_SAUF_Req_Type["ko:TX_SAUF_Req_Type (extension base)"] class ion_TX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"] class ko_TXSAUFA_Req_Type["ko:TXSAUFA_Req_Type"] class txbase class sperrSperrgrund class sperrModus class applInstanz_ID class appSynchronNummer class sperrLoeschDatum ko_TX_SAUF_Req_Type -- > ion_TX_BASE_Type ko_TX_SAUF_Req_Type -- > ko_TXSAUFA_Req_Type ko_TXSAUFA_Req_Type -- txbase ko_TXSAUFA_Req_Type -- sperrSperrgrund ko_TXSAUFA_Req_Type -- sperrModus ko_TXSAUFA_Req_Type -- applInstanz_ID ko_TXSAUFA_Req_Type -- appSynchronNummer ko_TXSAUFA_Req_Type -- sperrLoeschDatum </pre> |
| Type | extension of ko:TX_SAUF_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFA_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSAUFA |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , sperrModus{0,1} , applInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrLoeschDatum |
| Children | applInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrLoeschDatum, sperrModus, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAUFA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Applikation"</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="applInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"/> <xs:sequence> <xs:annotation> <xs:documentation>Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSAUFB_Req_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung" |
| Diagram | <pre> graph TD koTXSAUFB_Req_Type[ko:TXSAUFB_Req_Type] -- extension --> koTXSAUF_Req_Type[ko:TX_SAUF_Req_Type] koTXSAUF_Req_Type -- extension --> ionTX_BASE_Type[ion:TX_BASE_Type] koTXSAUF_Req_Type -- contains --> txbase[txbase] koTXSAUF_Req_Type -- contains --> sperrSperrgrund[sperrSperrgrund] koTXSAUF_Req_Type -- contains --> sperrModus[sperrModus] koTXSAUF_Req_Type -- contains --> prodProdukt_ID[prodProdukt_ID] koTXSAUF_Req_Type -- contains --> berBerechtigung_ID[berBerechtigung_ID] koTXSAUF_Req_Type -- contains --> berSynchronNummer[berSynchronNummer] koTXSAUF_Req_Type -- contains --> sperreVon[sperreVon] koTXSAUF_Req_Type -- contains --> sperrLoeschDatum[sperrLoeschDatum] </pre> |
| Type | extension of ko:TX_SAUF_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TX_SAUF_Req_Type ko:TXSAUFB_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSAUFB |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , sperrModus{0,1} , prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperreVon{0,1} , sperrLoeschDatum |
| Children | berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProdukt_ID , sperreVon , sperrLoeschDatum , sperrModus , sperrSperrgrund , txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAUFB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSAUFKASYM_Req_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel" |

| | |
|----------------|---|
| Diagram | |
| Type | extension of ko:TX_SAUF_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFKASYM_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSAUFKASYM |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde |
| Children | keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAUFKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type" /> <xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSAUFKSYM_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel" |
| Diagram | |
| Type | extension of ko:TX_SAUF_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFKSYM_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSAUFKSYM |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde |
| Children | keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAUFKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen symmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type" /> <xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

| | |
|--|---|
| | <pre> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /> <xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
|--|---|

Complex Type ko:TXSAUFO_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Organisation" |
| Diagram | |
| Type | extension of ko:TX_SAUF_Req_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFO_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSAUFO |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , orgSperrkandidat |
| Children | orgSperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAUFO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer eine Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSAUFS_Req_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen SAM" |
| Diagram | |
| Type | extension of ko:TX_SAUF_Req_Type |

| | |
|----------------|---|
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TX_SAUF_Req_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSAUFS_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSAUFS |
| Model | txbase , sperrSperrgrund , samSperrkandidat , samSequenznummer , sperrLoeschDatum |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat, sperrLoeschDatum, sperrSperrgrund, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSAUFS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrauftrag fuer einen SAM"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ko:TX_SAUF_Req_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>SamId des zu sperrenden SAMs.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSFREIB_Req_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung" |
| Diagram | <pre> classDiagram class ionTX_BASE_Type["ion:TX_BASE_Type (extension base)"] class koTXSFREIB_Req_Type["ko:TXSFREIB_Req_Type"] class txbase class berBerechtigung_ID class berSynchronNummer class prodProduktID ionTX_BASE_Type --> koTXSFREIB_Req_Type koTXSFREIB_Req_Type -- txbase koTXSFREIB_Req_Type -- berBerechtigung_ID koTXSFREIB_Req_Type -- berSynchronNummer koTXSFREIB_Req_Type -- prodProduktID </pre> |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSFREIB_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSFREIB |
| Model | txbase , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , prodProduktID |
| Children | berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProduktID, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSFREIB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Berechtigung"</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="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/> <xs:element name="prodProduktID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

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

Complex Type ko:TXSFREIA_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIA_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSFREIA |
| Model | txbase , appInstanz_ID , appSynchronNummer |
| Children | appInstanz_ID, appSynchronNummer, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSFREIA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /> <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |

Complex Type ko:TXSFREIO_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIO_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSFREIO |
| Model | txbase , orgSperrkandidat |
| Children | orgSperrkandidat, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSFREIO_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer eine Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |

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

Complex Type ko:TXSFREIS_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIS_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSFREIS |
| Model | txbase , samSperrkandidat , samSequenznummer |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSFREIS_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer SAMS"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type" /> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |

Complex Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSFREIKASYM_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSFREIKASYM |
| Model | txbase , keySperrkandidat |
| Children | keySperrkandidat, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSFREIKASYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen asymmetrischen Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |


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

Complex Type ko:TXSFREIKSYM_Req_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessels" |
| 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"> ko:TXSFREIKSYM_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSFREIKSYM |
| Model | txbase , keySperrkandidat |
| Children | keySperrkandidat, txbase |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSFREIKSYM_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrfreischaltung fuer einen symmetrischen Schluessels"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre> |

Complex Type ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Sperrliste aller asymmetrische Schluesselsperren |
| Diagram | |
| Used by | Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type/sperrliste |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , daten |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre><xs:complexType name="TXSLKAsym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste aller asymmetrische Schluesselsperren</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslkasym.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten</pre> |

```

zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/attachments/2/
XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.</
xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Sperrliste aller symmetrische Schluesselsperren |
| Diagram | |
| Used by | Element ko:TXSLKSym_Resp_Type/sperrliste |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , daten |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLKSym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste aller symmetrische Schluesselsperren</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslksym.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSLNM_Resp_Type

| | |
|-------------|------------------------------|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Sperrliste Nutzermedium |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |

| | |
|----------------|--|
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_RET_Type • ko:TXSLNM_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSLNMRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperlliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperlliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperlliste Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperllistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperllistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperlliste" type="ko:TXSLNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperllistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperlliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSLNM_SL_DATA_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Sperlliste Nutzermedium - Daten ueber Sperlliste |
| Diagram | |
| Used by | Element ko:TXSLNM_Resp_Type/sperlliste |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , daten |
| Children | daten , zyklusDatum , zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperlliste Nutzermedium - Daten ueber Sperlliste</ </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperllistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperllistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperlliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperllistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsl.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperllistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSLOrg_Resp_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort: "Sperrliste Organisation" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLOrg_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSLORGRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste Organisation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Sperrliste Organisation - Daten ueber Sperrliste |
| Diagram | |
| Used by | Element ko:TXSLOrg_Resp_Type/sperrliste |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , daten |
| Children | daten , zyklusDatum , zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLOrg_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> </pre> |

```

<xs:documentation>Typ: Sperrliste Organisation - Daten ueber Sperrliste</
xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den
Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZykuses.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslorg.sl.zip">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten
liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten
zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das
Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSLSam_Resp_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort: "Sperrliste SAM" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLSam_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSLSAMRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLSam_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste SAM"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLSam_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

```

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

```

Complex Type ko:TXSLSam_SL_DATA_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste |
| Diagram | |
| Used by | Element ko:TXSLSam_Resp_Type/sperrliste |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , daten |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLSam_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrliste SAM - Daten ueber Sperrliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZykluses.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSLDNM_Resp_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort Differenzsperrliste Nutzermedium |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type |

| | |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ko:TXSLDNM_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSLDNMRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLDNM_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort Differenzsperrliste Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Differenzsperrliste NM - Daten ueber Sperrliste |
| Diagram | <pre> classDiagram class TXSLDNM_SL_DATA_Type { +zyklusNummerVon +zyklusDatumVon +zyklusNummerBis +zyklusDatumBis +daten } </pre> |
| Used by | Element ko:TXSLDNM_Resp_Type/sperrliste |
| Model | zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , daten |
| Children | daten , zyklusDatumBis , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusNummerVon |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLDNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Differenzsperrliste NM - Daten ueber Sperrliste</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummerVon" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime"/> <xs:element name="zyklusNummerBis" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime"/> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslndm.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

```

</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

Complex Type ko:TXSLKSym_Resp_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort: "Sperrliste symmetrische Schluessel" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLKSym_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSLKSYMRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis , sperrliste , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLKSym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste symmetrische Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort: "Sperrliste asymmetrische Schluessel" |

| | |
|----------------|---|
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSLKAsym_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSLKASYMRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , sperrliste{0,1} |
| Children | ergebnis, sperrliste, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSLKAsym_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort: "Sperrliste asymmetrische Schluessel"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSInfOrg_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienst Anfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)" |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_BASE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type ko:TXSInfOrg_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSINFORGREQ |
| Model | txbase , ergebnisTyp |
| Children | ergebnisTyp, txbase |

| | |
|--------|---|
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSInfOrg_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstfrage: "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnisTyp" type="ko:TXSInfOrgErgebnisStruktur_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
|--------|---|

Complex Type ko:TXSInfOrg_Resp_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)" |
| 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"> ko:TXSInfOrg_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSINFORGRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , (kandidatListe zyklusListe) |
| Children | ergebnis , kandidatListe , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase , zyklusListe |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSInfOrg_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Organisationen abholen (nicht abgeholte Listen)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode" /> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:element type="kt:KandidatListeOrgType" name="kandidatListe" /> <xs:element type="kt:ZyklusListeZyklenType" name="zyklusListe" /> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSInfBer_Req_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)" |

| | |
|----------------|--|
| 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"> ko:TXSInfBer_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSINFBERREQ |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSInfBer_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienst Anfrage: "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSInfBer_Resp_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)" |
| 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"> ko:TXSInfBer_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSINFBERRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , kandidatListe{0,1} |
| Children | ergebnis , kandidatListe , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSInfBer_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrinformationen zu Berechtigungen abholen (Anzahl, Dauer des durchschnittlichen Verbleibs auf NM Sperrliste)"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" type="kt:BerKandidatListeType" name="kandidatListe"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSNAW_List_Req_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen" |
| Diagram | <p>The diagram shows a box for 'ion:TX_BASE_Type (extension base)' containing a box for 'TXSNAW_List_Req_Type'. An arrow points from 'TXSNAW_List_Req_Type' to a circle containing a plus sign, which then points to a box labeled 'txbase'.</p> |
| 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"> ko:TXSNAW_List_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSNAWLIREQ |
| Model | txbase |
| Children | txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAW_List_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweisliste erzeugen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSNAW_List_Resp_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen" |
| Diagram | <p>The diagram shows a box for 'ion:TX_RET_Type (extension base)' containing a box for 'tns:TX_BASE_Type (extension base)'. Inside 'tns:TX_BASE_Type' is a box for 'txbase'. An arrow points from 'TXSNAW_List_Resp_Type' to a circle containing a plus sign, which then points to a box containing three elements: 'transOrigID', 'transOrigSignatur', and 'transOriginalZeit'. Another arrow points from the same circle to a box containing two elements: 'ergebnis' and 'nachweise'.</p> |
| 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"> ko:TXSNAW_List_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSNAWLIRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , ergebnis , nachweise{0,1} |
| Children | ergebnis , nachweise , transOrigID , transOrigSignatur , transOriginalZeit , txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAW_List_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste erzeugen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode" /> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nachweise" type="ko:TXSNAW_NL_DATA_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

| | |
|--|---|
| | <pre> <xs:documentation>Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |
|--|---|

Complex Type ko:TXSNAW_NL_DATA_Type

| | |
|-------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Liste der Sperrnachweise fuer AH/PV |
| Diagram | |
| Used by | Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type/nachweise |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , daten |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAW_NL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Liste der Sperrnachweise fuer AH/PV</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type

| | |
|----------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Request fuer die Abgabe einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSes |
| 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"> ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNGREQ |
| Model | txbase , anzahlSperrnachweise , daten |

| | |
|----------|---|
| Children | anzahlSperrnachweise, daten, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Request fuer die Abgabe einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="anzahlSperrnachweise" type="xs:int"/> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. 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/kose/ attachments/[version] durch das Element "TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type" definiert.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type

| | |
|----------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Request fuer die Anfrage des Verarbeitungsergebnisses einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES. Enthaelte die Transaktions-ID aus dem TXB, welches KOSSES auf das Entgegennehmen der Sperrnachweisliste gesendet hat. |
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type |
| Used by | Element ko:TXSNAWLSTSTATUSREQ |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit |
| Children | transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAWLSTSTATUS_Req_Type"> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Request fuer die Anfrage des Verarbeitungsergebnisses einer Sperrnachweisliste zur Verarbeitung im KOSSES. Enthaelte die Transaktions-ID aus dem TXB, welches KOSSES auf das Entgegennehmen der Sperrnachweisliste gesendet hat.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> |

Complex Type ko:TXSNAWLSTSTATUS_Resp_Type

| | |
|-------------|--|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 |
| Annotations | Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste Antwort fuer Verarbeitungsstatus" |

| | |
|----------------|---|
| Diagram | |
| Type | extension of tns:TX_RET_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type ko:TXSNAWLSTSTATUS_Resp_Type |
| Used by | Element ko:TXSNAWLSTSTATUSRESP |
| Model | txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , anzahlVerarbeitet , anzahlAbgelehnt , daten |
| Children | anzahlAbgelehnt, anzahlVerarbeitet, daten, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase |
| Source | <pre> <xs:complexType name="TXSNAWLSTSTATUS_Resp_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstantwort "Sperrnachweisliste Antwort fuer Verarbeitungsstatus"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="anzahlVerarbeitet" type="xs:int"/> <xs:element name="anzahlAbgelehnt" type="xs:int"/> <xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/zip"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre> <p>Annotation: Dieses Element enthaelt die Sperrnachweisverarbeitungsergebnisse. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert und anschliessend base64 codiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/attachments/[version] durch das Element "TXSNAWLSTSTATUS_List_Resp_Type" definiert.</p> |

Simple Types

Simple Type ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type

| | | | | | |
|----------------|--|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | http://vdv/ka/kose/2 | | | | |
| Annotations | Type: Art der Akzeptanzaenderung. (Zugang/Abgang) | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | restriction of tns:INT1 | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_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 | 1 | Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht |
| | enumeration | 2 | Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet |
| Used by | Element | ko:TXSInfOrg_Req_Type/ergebnisTyp | |
| Source | <pre><xs:simpleType name="TXInfOrgErgebnisStruktur_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Art der Akzeptanzaenderung. (Zugang/Abgang)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre> | | |

Namespace: ""

Elements

Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / zyklusNummer

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| Diagram | <pre> classDiagram class zyklusNummer { Type ion:SperrlistenZyklusNummer_Type } class ionSperrlistenZyklusNummer_Type { <<base>> } zyklusNummer -- > ionSperrlistenZyklusNummer_Type </pre> |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / zyklusDatum

| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus. |
| Diagram | <pre> classDiagram class zyklusDatum { Type ct:DateTime } class ctDateTime { <<base>> } zyklusDatum -- > ctDateTime </pre> |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"></pre> |


```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element koa:TXSLNMPI_Resp_SL_Type / txslapp

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSLAPP_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrModus{0,1} |
| Children | appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus |
| Instance | <pre><txslapp> <appInstanz_ID>{1,1}</appInstanz_ID> <appSynchronNummer>{1,1}</appSynchronNummer> <sperrModus>{0,1}</sperrModus> </txslapp></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="txslapp" type="koa:TXSLAPP_Type" /></pre> |

Element tns:TXSLAPP_Type / appInstanz_ID


| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:NmApplikationInstanz_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | NmAppInstanznummer , kvp_ID |
| Children | NmAppInstanznummer, kvp_ID |
| Instance | <pre><appInstanz_ID> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appInstanz_ID></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></pre> |

Element tns: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 | <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="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /></code> |
|--------|---|


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

Element **tns:TXSLAPP_Type / appSynchronNummer**

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SequenceNumberOne |
| 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 |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /></code> |

Element **tns:TXSLAPP_Type / sperrModus**

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrModus_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:SperrModus_Type |
| Properties | content: simple |
| | minOccurs: 0 |
| | maxOccurs: 1 |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| | enumeration 0 |
| | Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums |
| | enumeration 1 |
| Facets | enumeration 2 |
| | Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) |

| | |
|--------|---|
| Source | <code><xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code> |
|--------|---|

Element koa:TXSLBERPI_Resp_SL_Type / txslberpi

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | koa:TXSLBERPI_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | prodProdukt_ID , berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrModus{0,1} |
| Children | berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, prodProdukt_ID, sperrModus |
| Instance | <pre> <txslberpi> <prodProdukt_ID>{1,1}</prodProdukt_ID> <berBerechtigung_ID>{1,1}</berBerechtigung_ID> <berSynchronNummer>{1,1}</berSynchronNummer> <sperrModus>{0,1}</sperrModus> </txslberpi> </pre> |
| Source | <code><xs:element name="txslberpi" type="tns:TXSLBERPI_Type" /></code> |

Element koa:TXSLBERPI_Type / prodProdukt_ID


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

Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer

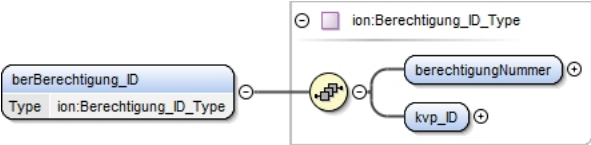
| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo |
| Properties | content: simple |
| | minOccurs: 0 |

| | |
|--------|---|
| | maxOccurs: 1 |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></pre> |


Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID

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


Element koa:TXSLBERPI_Type / berBerechtigung_ID

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Berechtigung_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | berechtigungNummer , kvp_ID |
| Children | berechtigungNummer, kvp_ID |
| Instance | <pre><berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </berBerechtigung_ID></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></pre> |

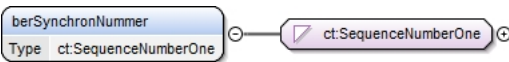
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer

| | |
|----------------|---|
| 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> |

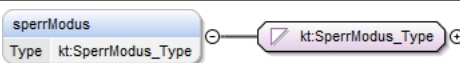
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID

| | |
|----------------|---|
| 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 koa:TXSLBERPI_Type / berSynchronNummer

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SequenceNumberOne |
| 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 |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/></pre> |

Element koa:TXSLBERPI_Type / sperrModus

| | | | |
|----------------|---|--------|---|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:SperrModus_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:SperrModus_Type | | |
| Properties | content: | simple | |
| | minOccurs: | 0 | |
| | maxOccurs: | 1 | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums |
| | enumeration | 1 | Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums |
| | enumeration | 2 | Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) |

| | |
|--------|---|
| Source | <pre><xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></pre> |
|--------|---|

Element `tns:BerKandidatListeType` / `kandidat`

| | | | | | | | |
|------------|--|----------|---------|------------|---|------------|-----------|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | |
| Type | <code>tns:BerKandidatType</code> | | | | | | |
| 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 | <code>kandidatId</code> , <code>anzahlSperren</code> , <code>aufSperrliste</code> | | | | | | |
| Children | <code>anzahlSperren</code> , <code>aufSperrliste</code> , <code>kandidatId</code> | | | | | | |
| Instance | <pre><kandidat> <kandidatId>{1,1}</kandidatId> <anzahlSperren>{1,1}</anzahlSperren> <aufSperrliste>{1,1}</aufSperrliste> </kandidat></pre> | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element type="tns:BerKandidatType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /></pre> | | | | | | |

Element `tns:BerKandidatType` / `kandidatId`


| | | | | | |
|----------------|---|--------------|--------|--------------|---|
| 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 | <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="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre> | | | | |

Element `tns:BerKandidatType` / `anzahlSperren`

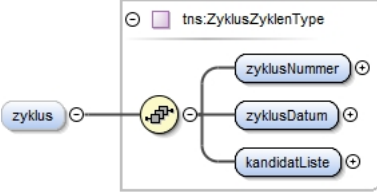
| | | | | | |
|----------------|--|--------------|------------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | <code>tns:INT4</code> | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:INT4</code> | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple | | |
| content: | simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |

| | |
|--------|---|
| Source | <pre> <xs:element name="anzahlSperrren"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType> </xs:element> </pre> |
|--------|---|

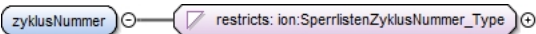
Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste

| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen |
| Diagram |  |
| Type | tns:INT2 |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 minInclusive 0 |
| Source | <pre> <xs:element name="aufSperrliste"> <xs:annotation> <xs:documentation>Durchschnittliche Dauer des Verbleibs auf Sperrliste in Tagen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT2"/> </xs:simpleType> </xs:element> </pre> |

Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus


| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:ZyklusZyklenType |
| Properties | content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe |
| Children | kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre> <zyklus> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <kandidatListe>{1,1}</kandidatListe> </zyklus> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/> </pre> |

Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer

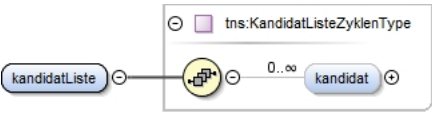
| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 |

| | |
|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre> |

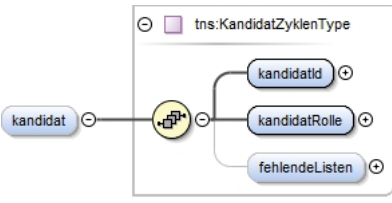
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusDatum

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"/></pre> |


Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:KandidatListeZyklenType |
| Properties | content: complex |
| Model | kandidat* |
| Children | kandidat |
| Instance | <pre><kandidatListe> <kandidat>{0,unbounded}</kandidat> </kandidatListe></pre> |
| Source | <pre><xs:element type="tns:KandidatListeZyklenType" name="kandidatListe"/></pre> |


Element tns:KandidatListeZyklenType / kandidat

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:KandidatZyklenType |
| Properties | content: complex |
| | minOccurs: 0 |
| | maxOccurs: unbounded |
| Model | kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1} |
| Children | fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle |
| Instance | <pre><kandidat> <kandidatId>{1,1}</kandidatId> <kandidatRolle>{1,1}</kandidatRolle> <fehlendeListen>{0,1}</fehlendeListen> </kandidat></pre> |
| Source | <pre><xs:element type="tns:KandidatZyklenType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/></pre> |

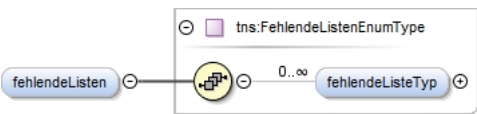
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatId

| | |
|----------------|---|
| 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="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre> |

Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle


| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:KommunikationsParterRolle |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KommunikationsParterRolle |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| | enumeration 0 Unbekannt |
| | enumeration 1 KVP |
| | enumeration 2 DL |
| | enumeration 3 PV |
| | enumeration 4 AH |
| | enumeration 5 KOSES |
| | enumeration 254 ZVM |
| Source | <pre><xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre> |

Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen

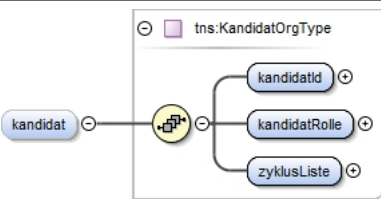
| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:FehlendeListenEnumType |
| Properties | content: complex |
| | minOccurs: 0 |

| | |
|----------|--|
| Model | fehlendeListeTyp* |
| Children | fehlendeListeTyp |
| Instance | <pre><fehlendeListen> <fehlendeListeTyp>{0,unbounded}</fehlendeListeTyp> </fehlendeListen></pre> |
| Source | <code><xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0"/></code> |

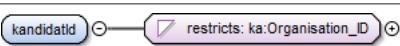
Element `tns:FehlendeListenEnumType` / `fehlendeListeTyp`

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------------------------------|--------|-------------------------|-------------|------------|-----------------|-------------|-----|---------------------------|-------------|--------|------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------|-------------|-----|--------------------|
| Namespace | No namespace | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type | tns:ListenGrundTypEnumType | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:string<ul style="list-style-type: none">tns:ListenGrundTypEnumType | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>unbounded</td></tr></table> | content: | simple | minOccurs: | 0 | maxOccurs: | unbounded | | | | | | | | | | | | |
| content: | simple | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| minOccurs: | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| maxOccurs: | unbounded | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facets | <table><tr><td>enumeration</td><td>NM</td><td>Sperrliste Nutzermedien</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>SAM</td><td>Sperrliste SAMs</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>ORG</td><td>Sperrliste Organisationen</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>SYMKEY</td><td>Sperrliste symmetrische Schluessel</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>ASYMKEY</td><td>Sperrliste asymmetrische Schluessel</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>SNW</td><td>Sperrnachweisliste</td></tr></table> | enumeration | NM | Sperrliste Nutzermedien | enumeration | SAM | Sperrliste SAMs | enumeration | ORG | Sperrliste Organisationen | enumeration | SYMKEY | Sperrliste symmetrische Schluessel | enumeration | ASYMKEY | Sperrliste asymmetrische Schluessel | enumeration | SNW | Sperrnachweisliste |
| enumeration | NM | Sperrliste Nutzermedien | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | SAM | Sperrliste SAMs | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | ORG | Sperrliste Organisationen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | SYMKEY | Sperrliste symmetrische Schluessel | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | ASYMKEY | Sperrliste asymmetrische Schluessel | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | SNW | Sperrnachweisliste | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="fehlendeListeTyp" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:ListenGrundTypEnumType"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Element `tns:KandidatListeOrgType` / `kandidat`


| | | | | | | | |
|------------|--|----------|---------|------------|---|------------|-----------|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | |
| Type | tns:KandidatOrgType | | | | | | |
| 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 | kandidatId , kandidatRolle , zyklusListe | | | | | | |
| Children | kandidatId, kandidatRolle, zyklusListe | | | | | | |
| Instance | <pre><kandidat> <kandidatId>{1,1}</kandidatId> <kandidatRolle>{1,1}</kandidatRolle> <zyklusListe>{1,1}</zyklusListe> </kandidat></pre> | | | | | | |
| Source | <code><xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/></code> | | | | | | |

Element `tns:KandidatOrgType` / `kandidatId`

| | |
|-----------|---|
| 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="kandidatId"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:Organisation_ID" /> </xs:simpleType> </xs:element></pre> | | | | |

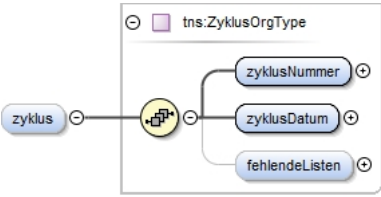
Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-----------|--------------|---|-------------|---|-----------|-------------|---|-----|-------------|---|----|-------------|---|----|-------------|---|----|-------------|---|-------|-------------|-----|-----|
| 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 | <pre><xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle" /> </xs:simpleType> </xs:element></pre> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:ZyklusListeOrgType |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklus* |
| Children | zyklus |
| Instance | <pre><zyklusListe> <zyklus>{0,unbounded}</zyklus> </zyklusListe></pre> |
| Source | <pre><xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe" /></pre> |


Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus

| | | | | | | | |
|------------|--|----------|---------|------------|---|------------|-----------|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | |
| Type | tns:ZyklusOrgType | | | | | | |
| 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 | zyklusNummer , zyklusDatum , fehlendeListen{0,1} | | | | | | |
| Children | fehlendeListen, zyklusDatum, zyklusNummer | | | | | | |
| Instance | <pre> <zyklus> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <fehlendeListen>{0,1}</fehlendeListen> </zyklus> </pre> | | | | | | |
| Source | <code><xs:element type="tns:ZyklusOrgType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/></code> | | | | | | |

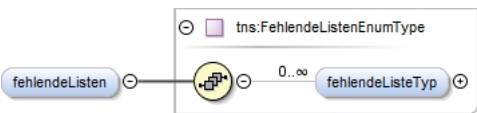
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer

| | | | | | |
|----------------|--|--------------|------------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| 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 | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple | | |
| content: | simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre> <xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:simpleType> </xs:element> </pre> | | | | |

Element tns:ZyklusOrgType / zyklusDatum


| | | | |
|------------|---|----------|--------|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:DateTime | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple |
| content: | simple | | |
| Source | <code><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"/></code> | | |

Element tns:ZyklusOrgType / fehlendeListen


| | |
|-----------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:FehlendeListenEnumType |

| | | |
|------------|--|---------|
| Properties | content: | complex |
| | minOccurs: | 0 |
| | maxOccurs: | 1 |
| Model | fehlendeListeTyp* | |
| Children | fehlendeListeTyp | |
| Instance | <pre><fehlendeListen> <fehlendeListeTyp>{0,unbounded}</fehlendeListeTyp> </fehlendeListen></pre> | |
| Source | <pre><xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre> | |

Element tns:VX_Message_Type / StatusCode


| | | |
|----------------|--|--|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:StatusCode | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:StatusCode | |
| Properties | content: | simple |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| | enumeration | 0 Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor. |
| | enumeration | 1 Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden. |
| | enumeration | 2 Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde. |
| | enumeration | 3 Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt. |
| | enumeration | 4 Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden. |
| | enumeration | 5 Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit. |
| Source | enumeration | 255 Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden. |
| | <pre><xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/></pre> | |

Element tns:VX_Message_Type / StatusText


| | | |
|------------|---|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:StatusText | |
| Properties | content: | simple |
| Facets | maxLength | 255 |
| Source | <pre><xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText"/></pre> | |

Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp


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

| | | | |
|------------|---|--------|--|
| Diagram |  | | |
| Type | tns:OrtsTyp_CODE_Type | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | enumeration | 0 | Bushaltestelle |
| | enumeration | 1 | U-Bahn- (Metro-)Station |
| | enumeration | 2 | Bahnhof (Eisenbahn) |
| | enumeration | 3 | Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle |
| | enumeration | 11 | Verkaufsstelle |
| | enumeration | 16 | Gebiet(auch fuer Zone) |
| | enumeration | 17 | Korridor |
| | enumeration | 200 | Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel |
| | enumeration | 201 | Massenpersonalisierer |
| | enumeration | 202 | areaList_ID |
| | enumeration | 203 | im Fahrzeug/Zug |
| | enumeration | 204 | TouchPoint |
| | enumeration | 205 | im Fahrzeug der Linie |
| | enumeration | 206 | im Fahrzeug der Zugnummer |
| | enumeration | 207 | Teilzone |
| | enumeration | 208 | neutrale Zone |
| | enumeration | 209 | Wabe |
| | enumeration | 210 | Grosswabe |
| | enumeration | 211 | Tarifpunkt |
| | enumeration | 212 | Backoffice |
| | enumeration | 251 | Ortsteil |
| | enumeration | 252 | Gemeinde |
| | enumeration | 253 | Kreis |
| | enumeration | 254 | Land |
| | enumeration | 255 | keine Angabe |
| Source | <xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/> | | |

Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer

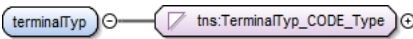
| | | | |
|----------------|--|----------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:ReferenceNumberThree | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT3<ul style="list-style-type: none">tns:ReferenceNumberThree | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 16777215 | |
| | minInclusive | 0 | |
| Source | <xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/> | | |

Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID


| | | | |
|-----------|---|--|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |

| | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------|--------------|---|
| Type | tns:Organisation_ID | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <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="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 | maxInclusive255 |
| | minInclusive0 |
| | enumeration0Keine Angabe |
| | enumeration1Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO) |
| | enumeration2Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen) |
| | enumeration3Kontrollterminal (mobil, personalbedient) |
| | enumeration4Kartenausgabeterminal |
| | enumeration5Kartenrueckgabeterminal |
| | enumeration6Einstiegskontrollgeraet/Entwerter |
| | enumeration7Multifunktionsterminal |
| | enumeration8Informationsterminal |
| | enumeration9Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten |
| | enumeration13Terminal beim Massenpersonalisierer |
| | enumeration14Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient) |
| | enumeration15Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle) |
| | enumeration16HandyTicketserver |
| Source | <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/> |

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer

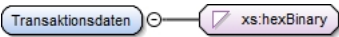
| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo |
| Properties | content: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

| | | |
|--------|--|-------|
| Facets | maxInclusive | 65535 |
| | minInclusive | 0 |
| Source | <xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> | |

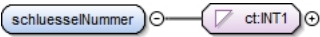
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID

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

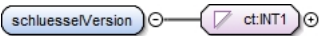
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten

| | | |
|------------|--|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | xs:hexBinary | |
| Properties | content: | simple |
| Source | <xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/> | |

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer


| | | |
|------------|---|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:INT1 | |
| Properties | content: | simple |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| Source | <xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/> | |

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion

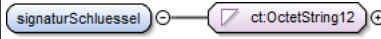
| | | |
|------------|---|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:INT1 | |
| Properties | content: | simple |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| Source | <xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/> | |

Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID


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

| | |
|----------------|---|
| Diagram |  The diagram shows a rounded rectangle labeled 'schluesselInhaber_ID' connected to a purple rectangle labeled 'ct:ReferenceNumberTwo'. |
| Type | tns:ReferenceNumberTwo |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code> |


Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  The diagram shows a rounded rectangle labeled 'signaturSchluessel' connected to a purple rectangle labeled 'ct:OctetString12'. |
| Type | tns:OctetString12 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 12 |
| Source | <code><xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/></code> |

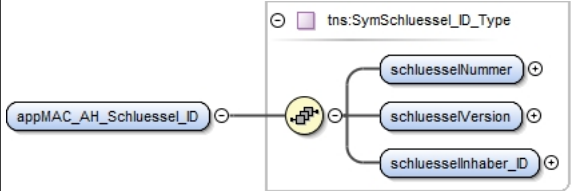
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  The diagram shows a rounded rectangle labeled 'appMAC_AH' connected to a purple rectangle labeled 'ct:OctetString8'. |
| 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 |  The diagram shows a rounded rectangle labeled 'appMAC_KVP' connected to a purple rectangle labeled 'ct:OctetString8'. |
| 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 |  The diagram shows a rounded rectangle labeled 'appMAC_AH_Schluessel_ID' connected to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to a box labeled 'tns:SymSchluessel_ID_Type'. Inside this box, there are three rounded rectangles: 'schluesselNummer', 'schluesselVersion', and 'schluesselInhaber_ID'. |
| 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 | <pre><xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></pre> |

Element **tns:berNmTransaktionMAC_Type** / **berMAC_PV_Schluessel_ID**

| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |

| | |
|------------|--|
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><berMAC_PV_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_PV_Schluessel_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="berMAC_PV_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code> |

Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><berMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </berMAC_KVP_Schluessel_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="berMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code> |

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer


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

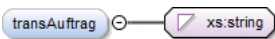
| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:KommunikationsParterRolle |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:KommunikationsParterRolle |
| Properties | content: simple |

| | | | |
|--------|---|-----|-----------|
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Unbekannt |
| | enumeration | 1 | KVP |
| | enumeration | 2 | DL |
| | enumeration | 3 | PV |
| | enumeration | 4 | AH |
| | enumeration | 5 | KOSES |
| | enumeration | 254 | ZVM |
| Source | <xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/> | | |


Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID

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

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag

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

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID


| | | | |
|----------------|---|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtempfaengers | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:Organisation_ID | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 65535 | |

| | |
|--------|---|
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</ </xs:annotation> </xs:element></pre> |

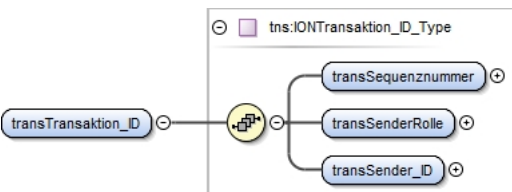
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-----|--------------|---|-------------|-------------|-------------|-------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|---------|-------------|---------|
| 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 | <table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>0 Unbekannt</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>1 KVP</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2 DL</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3 PV</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4 AH</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>5 KOSES</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>254 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 | <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

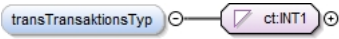
| | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|--------|--------------|---|------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | |
| Type | tns:INT1 | | | | | | |
| Properties | <table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr>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

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 | <pre><xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /></pre> |


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 | <pre><xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre> |

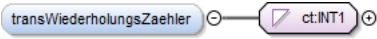
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt

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

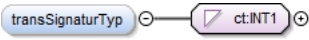
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:BitString16 |
| Properties | content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1 |
| 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] |
| Source | <pre><xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></pre> |


Element `tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler`

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


Element `tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp`

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

Element `tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat`

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | restriction of xs:hexBinary |
| Properties | content: simple |
| | minOccurs: 0 |
| | maxOccurs: 1 |
| Facets | length 378 |
| Source | <pre><xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre> |

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:documentation> </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 | <code><xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code> |

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 | <code><xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></code> |

Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit


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

Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug

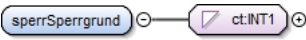
| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:IONTransaktion_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID |
| Children | transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer |
| Instance | <pre><sperrAnforderungBezug>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

Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung


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

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|
| Diagram |  | | | | | | | | |
| Type | tns:Mitteilung_CODE_Type | | | | | | | | |
| Properties | content: simple | | | | | | | | |
| Facets | <table border="1"> <tr><td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table> | enumeration | 1 | enumeration | 2 | enumeration | 3 | enumeration | 4 |
| enumeration | 1 | | | | | | | | |
| enumeration | 2 | | | | | | | | |
| enumeration | 3 | | | | | | | | |
| enumeration | 4 | | | | | | | | |
| Source | <code><xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type"/></code> | | | | | | | | |


Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund

| | | | | | |
|--------------|---|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:INT1 | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table border="1"> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="sperrSperrgrund" type="tns:INT1"/></code> | | | | |


Element tns:TX_BER_Type / berGuelteigkeitsbeginn

| | | | | | |
|--------------|---|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:DateTimeCompact | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table border="1"> <tr><td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table> | maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 |
| maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | | | | |
| minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="berGuelteigkeitsbeginn" type="tns:DateTimeCompact"/></code> | | | | |

Element tns:TX_BER_Type / berGuelteigkeitsende


| | | | | | |
|--------------|---|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:DateTimeCompact | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table border="1"> <tr><td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table> | maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 |
| maxInclusive | 2117-12-31T23:59:58 | | | | |
| minInclusive | 1990-01-01T00:00:00 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="berGuelteigkeitsende" type="tns:DateTimeCompact"/></code> | | | | |

Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsVerfahren


| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type |

| | | |
|------------|---|----------------|
| Properties | content: | simple |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| | enumeration | 0 Keine Angabe |
| | enumeration | 1 Pre-Paid |
| | enumeration | 2 Post-Paid |
| | enumeration | 3 Trip-Paid |
| Source | <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 | maxInclusive255 |
| | minInclusive0 |
| | enumeration0Keine Angabe |
| | enumeration1Bar |
| | enumeration3Kreditkarte |
| | enumeration5POB/PEB |
| | enumeration6EC-Karte/Lastschrift |
| | enumeration8Werteinheiten |
| | enumeration17ec-Cash |
| | enumeration24Geldkarte |
| | enumeration25Mastercard |
| | enumeration26Visacard |
| Source | <xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/> |

Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:OctetString10 |
| Properties | content: simple |
| Facets | length 10 |
| Source | <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/> |

Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund

| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | <p>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene</p> |

| | | | | | |
|--------------|--|--------------|-----|--------------|---|
| | <p>Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</p> | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | tns:INT1 | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | | | |

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag

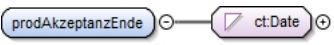
| | | | | | | | |
|----------------|--|-----------|---|-----------|----|---------|--------|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | |
| Type | restriction of tns:PrintableString | | | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString | | | | | | |
| Properties | content: simple | | | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>10</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-p]*</td></tr> </table> | minLength | 0 | maxLength | 10 | pattern | [-p]* |
| minLength | 0 | | | | | | |
| maxLength | 10 | | | | | | |
| pattern | [-p]* | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="transSendeAuftrag"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="10"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre> | | | | | | |

Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp

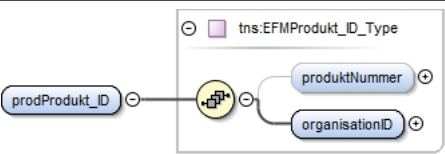
| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:AuftragsTyp_CODE |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 |

| | |
|------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:AuftragsTyp_CODE |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/></pre> |

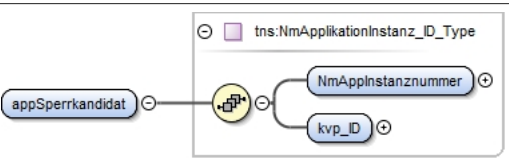
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde

| | |
|------------|---|
| 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 | <code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code> |

Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatsym

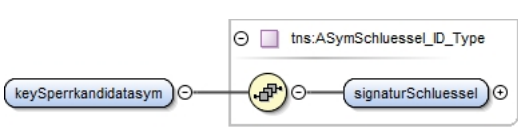
| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:ASymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | signaturSchluessel |
| Children | signaturSchluessel |
| Instance | <pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym>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

Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym

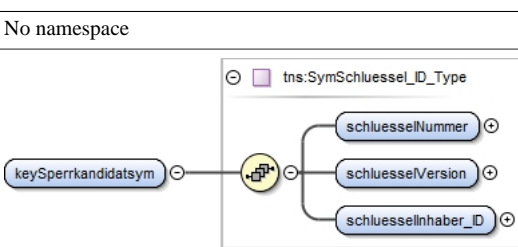
| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre> |
| Source | <code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code> |

Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatsym

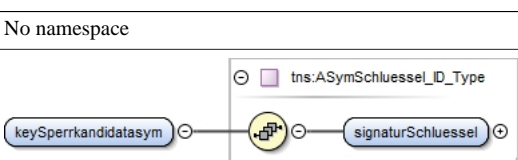
| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
|-----------|--------------|

| | |
|------------|--|
| Diagram |  |
| Type | tns:ASymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | signaturSchluessel |
| Children | signaturSchluessel |
| Instance | <pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></pre> |

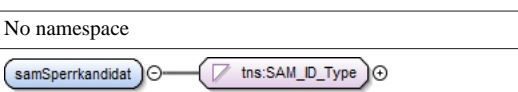
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></pre> |

Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatsym


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

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat


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

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

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat

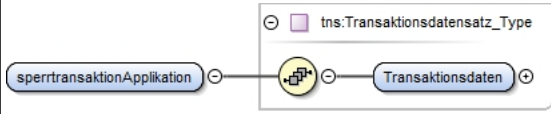
| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Organisation_ID |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
|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

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer

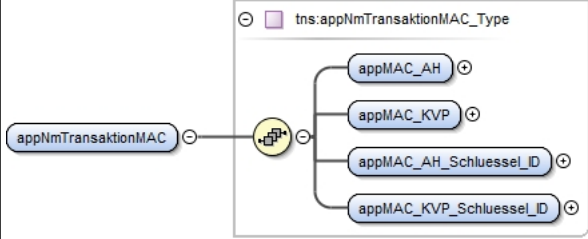
| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT4 • tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperctransaktionsapplikation


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

| | |
|------------|--|
| Diagram |  |
| Type | tns:Transaktionsdatensatz_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | Transaktionsdaten |
| Children | Transaktionsdaten |
| Instance | <pre><speritransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </speritransaktionApplikation></pre> |
| Source | <code><xs:element name="speritransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/></code> |


Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC

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

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat

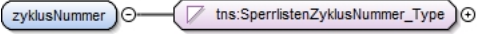
| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SAM_ID_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <ul style="list-style-type: none"> tns:SAM_ID_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 16777215 minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/></code> |

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat

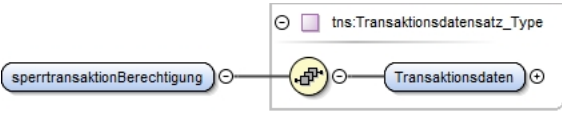
| | |
|-----------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |

| | |
|----------------|---|
| Type | tns:Organisation_ID |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code> |

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer

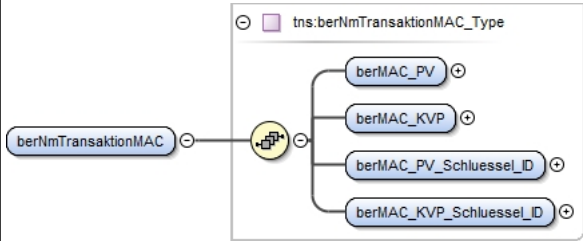
| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung

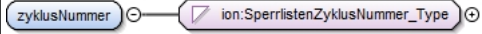
| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Transaktionsdatensatz_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | Transaktionsdaten |
| Children | Transaktionsdaten |
| Instance | <pre><sperrtransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten>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

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC


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

| | |
|------------|---|
| Diagram |  |
| Type | tns:berNmTransaktionMAC_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_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 tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type / zyklusNummer

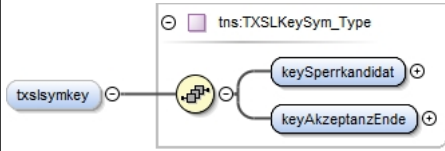
| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 minInclusive 0 |
| Source | <pre> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type / zyklusDatum

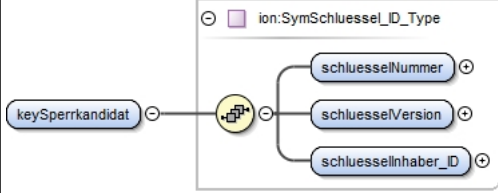
| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus. |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element tns:TXSLKSym_Resp_SL_Type / txslsymkey

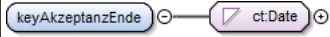
| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
|-----------|--------------|

| | |
|------------|---|
| Diagram |  |
| Type | tns:TXSLKeySym_Type |
| Properties | content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded |
| Model | keySperrkandidat , keyAkzeptanzEnde |
| Children | keyAkzeptanzEnde, keySperrkandidat |
| Instance | <pre><txslsymkey> <keySperrkandidat>{1,1}</keySperrkandidat> <keyAkzeptanzEnde>{1,1}</keyAkzeptanzEnde> </txslsymkey></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="txslsymkey" type="tns:TXSLKeySym_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /></pre> |

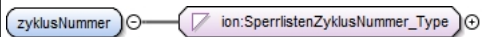
Element tns:TXSLKeySym_Type / keySperrkandidat

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><keySperrkandidat> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidat></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /></pre> |

Element tns:TXSLKeySym_Type / keyAkzeptanzEnde

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

Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type / zyklusNummer

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt |

| | |
|------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:INT4 • tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type / zyklusDatum

| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus. |
| Diagram | |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSLKAsym_Resp_SL_Type / txslasymkey

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSLKeyASym_Type |
| Properties | content: complex |
| | minOccurs: 0 |
| | maxOccurs: unbounded |
| Model | sperrAntragssteller_ID , keyId , keyAkzeptanzEnde |
| Children | keyAkzeptanzEnde, keyId, sperrAntragssteller_ID |
| Instance | <pre><txslasymkey> <sperrAntragssteller_ID>{1,1}</sperrAntragssteller_ID> <keyId>{1,1}</keyId> <keyAkzeptanzEnde>{1,1}</keyAkzeptanzEnde> </txslasymkey></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="txslasymkey" type="tns:TXSLKeyASym_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /></pre> |

Element tns:TXSLKeyASym_Type / sperrAntragssteller_ID

| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die senderID des Kommunikationspartners, der die Schlüsselsperre beantragte. |
| Diagram | |
| Type | tns:Organisation_ID |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt |

| | |
|------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="sperrAntragssteller_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die senderID des Kommunikationspartners, der die Schlüsselsperre beantragte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSLKeyASym_Type / keyId

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

Element tns:TXSLKeyASym_Type / keyAkzeptanzEnde

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

Element tns:TXSLNM_Resp_SL_Type / zyklusNummer

| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| 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="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"></pre> |

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt
  der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element **tns:TXSLNM_Resp_SL_Type** / **zyklusDatum**

| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus. |
| Diagram | |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

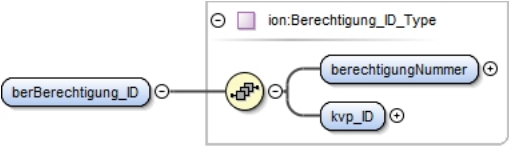
Element **tns:TXSLNM_Resp_SL_Type** / **txslapp**

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSLAPP_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrModus{0,1} |
| Children | appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus |
| Instance | <pre><txslapp> <appInstanz_ID>{1,1}</appInstanz_ID> <appSynchronNummer>{1,1}</appSynchronNummer> <sperrModus>{0,1}</sperrModus> </txslapp></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="txslapp" type="tns:TXSLAPP_Type"/></pre> |


Element **tns:TXSLNM_Resp_SL_Type** / **txslber**

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSLBER_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrModus{0,1} |
| Children | berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, sperrModus |
| Instance | <pre><txslber> <berBerechtigung_ID>{1,1}</berBerechtigung_ID> <berSynchronNummer>{1,1}</berSynchronNummer> <sperrModus>{0,1}</sperrModus> </txslber></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="txslber" type="tns:TXSLBER_Type"/></pre> |


Element tns:TXSLBER_Type / berBerechtigung_ID

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Berechtigung_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | berechtigungNummer , kvp_ID |
| Children | berechtigungNummer, kvp_ID |
| Instance | <pre><berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </berBerechtigung_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code> |


Element tns:TXSLBER_Type / berSynchronNummer

| | | | | | |
|----------------|---|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | tns:SequenceNumberOne | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SequenceNumberOne | | | | |
| Properties | content: simple | | | | |
| Facets | <table border="1"> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> </table> | maxInclusive | 255 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 255 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <code><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /></code> | | | | |


Element tns:TXSLBER_Type / sperrModus

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|--------|------------|--------------|------------|---|-------------|---|--|-------------|---|--|-------------|---|---|
| Namespace | No namespace | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type | tns:SperrModus_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:SperrModus_Type | | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr></table> | content: | simple | minOccurs: | 0 | maxOccurs: | 1 | | | | | | | | | |
| content: | simple | | | | | | | | | | | | | | | |
| minOccurs: | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| maxOccurs: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facets | <table><tr><td>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>Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)</td></tr></table> | maxInclusive | 255 | | minInclusive | 0 | | enumeration | 0 | Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums | enumeration | 1 | Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums | enumeration | 2 | Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) |
| maxInclusive | 255 | | | | | | | | | | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 0 | Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 1 | Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 2 | Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) | | | | | | | | | | | | | | |
| Source | <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> | | | | | | | | | | | | | | | |

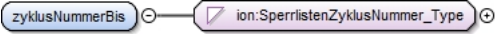
Element **tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusNummerVon**

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummerVon" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

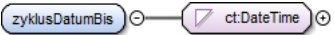
Element **tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusDatumVon**

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime" /></pre> |

Element **tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusNummerBis**

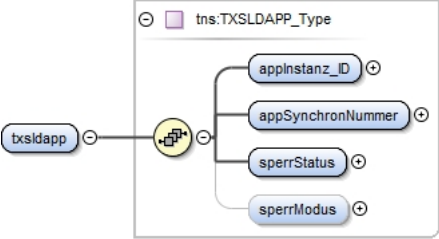
| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummerBis" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Diffenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element **tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / zyklusDatumBis**

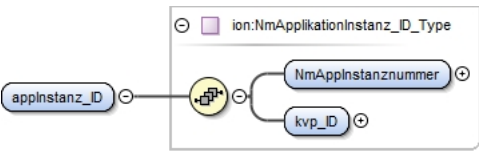
| | |
|-----------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |

| | |
|------------|---|
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <code><xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime"/></code> |


Element tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type / txsldapp

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  The diagram shows a container box labeled 'tns:TXSLDAPP_Type'. Inside, there is a central yellow circle with a plus sign. Four lines radiate from this circle to four separate rounded rectangles, each representing an attribute: 'appInstanz_ID', 'appSynchronNummer', 'sperrStatus', and 'sperrModus'. Each attribute box has a small circle with a minus sign in its top right corner. |
| Type | tns:TXSLDAPP_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | appInstanz_ID , appSynchronNummer , sperrStatus , sperrModus{0,1} |
| Children | appInstanz_ID, appSynchronNummer, sperrModus, sperrStatus |
| Instance | <pre><txsldapp> <appInstanz_ID>{1,1}</appInstanz_ID> <appSynchronNummer>{1,1}</appSynchronNummer> <sperrStatus>{1,1}</sperrStatus> <sperrModus>{0,1}</sperrModus> </txsldapp></pre> |
| Source | <code><xs:element name="txsldapp" type="tns:TXSLDAPP_Type"/></code> |

Element tns:TXSLDAPP_Type / appInstanz_ID

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  The diagram shows a container box labeled 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type'. Inside, there is a central yellow circle with a plus sign. Two lines radiate from this circle to two separate rounded rectangles, each representing an attribute: 'NmAppInstanznummer' and 'kvp_ID'. Each attribute box has a small circle with a minus sign in its top right corner. |
| 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:TXSLDAPP_Type / appSynchronNummer

| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  The diagram shows a rounded rectangle labeled 'appSynchronNummer' connected by a line to another rounded rectangle labeled 'ct:SequenceNumberOne'. Both boxes have a small circle with a minus sign in their top right corner. |
| Type | tns:SequenceNumberOne |
| 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 |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |

| | |
|--------|---|
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/></code> |

Element **tns:TXSLDAPP_Type** / **sperrStatus**

| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:SperrStatus_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SperrStatus_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| | enumeration 1 Sperreintrag (Zugang) |
| | enumeration 2 Sperreintrag entfaellt (Abgang) |
| Source | <code><xs:element name="sperrStatus" type="kt:SperrStatus_Type"/></code> |

Element **tns:TXSLDAPP_Type** / **sperrModus**

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:SperrModus_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SperrModus_Type |
| Properties | content: simple |
| | minOccurs: 0 |
| | maxOccurs: 1 |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| | enumeration 0 Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums |
| | enumeration 1 Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums |
| | enumeration 2 Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) |
| Source | <code><xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code> |

Element **tns:TXSLDNM_Resp_SL_Type** / **txsldbber**

| | |
|-----------|-------------------|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSLDBER_Type |

| | |
|------------|---|
| Properties | content: complex |
| Model | berBerechtigung_ID , berSynchronNummer , sperrStatus , sperrModus{0,1} |
| Children | berBerechtigung_ID, berSynchronNummer, sperrModus, sperrStatus |
| Instance | <pre><txslbber> <berBerechtigung_ID>{1,1}</berBerechtigung_ID> <berSynchronNummer>{1,1}</berSynchronNummer> <sperrStatus>{1,1}</sperrStatus> <sperrModus>{0,1}</sperrModus> </txslbber></pre> |
| Source | <code><xs:element name="txslbber" type="tns:TXSLDBER_Type" /></code> |

Element tns:TXSLDBER_Type / berBerechtigung_ID

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:Berechtigung_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | berechtigungNummer , kvp_ID |
| Children | berechtigungNummer, kvp_ID |
| Instance | <pre><berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </berBerechtigung_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code> |

Element tns:TXSLDBER_Type / berSynchronNummer


| | | | | | |
|----------------|---|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | tns:SequenceNumberOne | | | | |
| 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 | | | | |
| 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="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /></code> | | | | |

Element tns:TXSLDBER_Type / sperrStatus

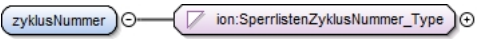
| | | | |
|----------------|--|--------------|-----|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram | | | |
| Type | tns:SperrStatus_Type | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrStatus_Type | | |
| Properties | content: simple | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> </table> | maxInclusive | 255 |
| maxInclusive | 255 | | |

| | | | |
|--------|---|---|---------------------------------|
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 1 | Sperreintrag (Zugang) |
| | enumeration | 2 | Sperreintrag entfaellt (Abgang) |
| Source | <xs:element name="sperrStatus" type="kt:SperrStatus_Type"/> | | |


Element tns:TXSLDBER_Type / sperrModus

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrModus_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:SperrModus_Type |
| Properties | content: simple minOccurs: 0 maxOccurs: 1 |
| Facets | maxInclusive 255 minInclusive 0 enumeration 0 Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums enumeration 1 Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums enumeration 2 Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) |
| Source | <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> |

Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type / zyklusNummer

| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 minInclusive 0 |
| Source | <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> |

Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type / zyklusDatum

| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus. |
| Diagram |  |

| | |
|------------|---|
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSLOrg_Resp_SL_Type / txslorg

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:TXSLOrg_Type |
| Properties | content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded |
| Model | orgSperrkandidat |
| Children | orgSperrkandidat |
| Instance | <pre><txslorg> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> </txslorg></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="txslorg" type="tns:TXSLOrg_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" /></pre> |

Element tns:TXSLOrg_Type / orgSperrkandidat


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

Element tns:TXSLsam_Resp_SL_Type / zyklusNummer

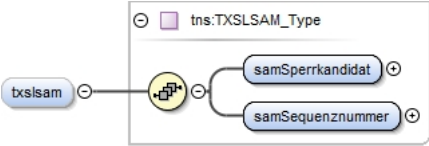
| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| Diagram | |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |

| | | |
|--------|---|------------|
| Facets | maxInclusive | 4294967295 |
| | minInclusive | 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | |


Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type / zyklusDatum

| | | |
|-------------|---|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Annotations | Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus. | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:DateTime | |
| Properties | content: | simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | |

Element tns:TXSLSam_Resp_SL_Type / txsksam


| | | |
|------------|---|-----------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:TXSLSAM_Type | |
| Properties | content: | complex |
| | minOccurs: | 0 |
| | maxOccurs: | unbounded |
| Model | samSperrkandidat , samSequenznummer | |
| Children | samSequenznummer, samSperrkandidat | |
| Instance | <pre><txsksam> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <samSequenznummer>{1,1}</samSequenznummer> </txsksam></pre> | |
| Source | <pre><xs:element name="txsksam" type="tns:TXSLSAM_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/></pre> | |

Element tns:TXSLSAM_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="ion:SAM_ID_Type"/></code> |
|--------|---|


Element **tns:TXSLSAM_Type** / **samSequenznummer**

| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SequenceNumberFour |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SequenceNumberFour |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code> |

Element **tns:TXNLAPP_Type** / **samSperrkandidat**

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SAM_ID_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 tns:ReferenceNumberThree tns:SAM_ID_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 16777215 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="samSperrkandidat" type="ion:SAM_ID_Type"/></code> |

Element **tns:TXNLAPP_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:TXNLAPP_Type** / **zyklusNummer**

| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der |

| | | | | | |
|----------------|--|--------------|------------|--------------|---|
| | <p>Sperrrliste 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:SperrristenZyklusNummer_Type | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SperrristenZyklusNummer_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="ion:SperrristenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrristen-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrrliste 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:TXNLAPP_Type / sperrrtransaktionApplikation

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

Element tns:TXNLAPP_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></pre> |

| | |
|--------|---|
| | <pre> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesssel_ID> <appMAC_KVP_Schluesssel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesssel_ID> </appNmTransaktionMAC> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="ion:appNmTransaktionMAC_Type"/> </pre> |

Element tns:TXNLBER_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="ion:SAM_ID_Type"/> </pre> | | | | |

Element tns:TXNLBER_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:TXNLBER_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.</p> <p>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 | maxInclusive 4294967295 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummer" type="ion: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:TXNLBER_Type / sperrtransaktionBerechtigung

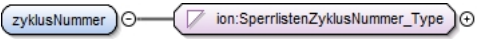
| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:Transaktionsdatensatz_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | Transaktionsdaten |
| Children | Transaktionsdaten |
| Instance | <pre><sperrtransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> 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

Element tns:TXNLBER_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 | <pre><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="ion:berNmTransaktionMAC_Type"/></pre> |

Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / zyklusNummer

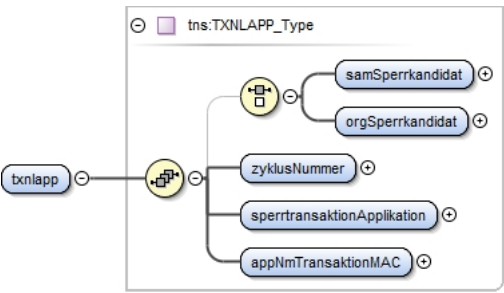
| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |

| | |
|----------------|---|
| 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="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / zyklusDatum

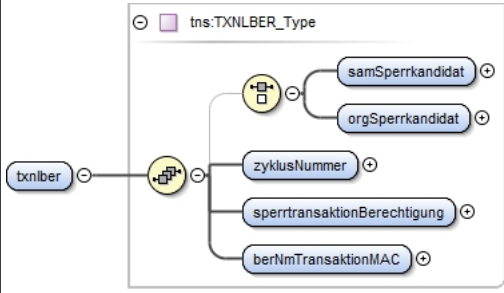
| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus. |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des Sperrlisten-Zyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / txnlapp

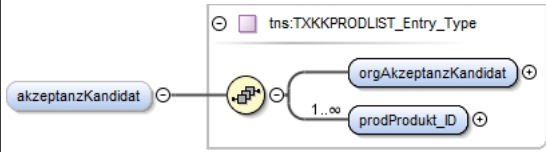
| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:TXNLAPP_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | (samSperrkandidat orgSperrkandidat), zyklusNummer, sperrtransaktionApplikation, appNmTransaktionMAC |
| Children | appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, zyklusNummer |
| Instance | <pre><txnlapp> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrtransaktionApplikation>{1,1}</sperrtransaktionApplikation> <appNmTransaktionMAC>{1,1}</appNmTransaktionMAC> </txnlapp></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="txnlapp" type="tns:TXNLAPP_Type"/></pre> |

Element tns:TXSNAW_List_Resp_NL_Type / txnlber

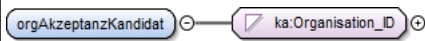
| | |
|-----------|--------------|
| Namespace | No namespace |
|-----------|--------------|

| | |
|------------|--|
| Diagram |  |
| Type | tns:TXNLBER_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC |
| Children | berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, zyklusNummer |
| Instance | <pre> <txnlber> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrtransaktionBerechtigung>{1,1}</sperrtransaktionBerechtigung> <berNmTransaktionMAC>{1,1}</berNmTransaktionMAC> </txnlber> </pre> |
| Source | <code><xs:element name="txnlber" type="tns:TXNLBER_Type" /></code> |

Element tns:TXKKPRODLIST_Type / akzeptanzKandidat

| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Der Eintrag fuer das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert, bestehend aus der Org-ID und der Liste der akzeptierten Produkte vom anfragenden PV. |
| Diagram |  |
| Type | tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type |
| Properties | content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded |
| Model | orgAkzeptanzKandidat , prodProdukt_ID+ |
| Children | orgAkzeptanzKandidat, prodProdukt_ID |
| Instance | <pre> <akzeptanzKandidat> <orgAkzeptanzKandidat>{1,1}</orgAkzeptanzKandidat> <prodProdukt_ID>{1,unbounded}</prodProdukt_ID> </akzeptanzKandidat> </pre> |
| Source | <pre> <xs:element name="akzeptanzKandidat" type="tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der Eintrag fuer das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert, bestehend aus der Org-ID und der Liste der akzeptierten Produkte vom anfragenden PV.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> |

Element tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type / orgAkzeptanzKandidat

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert. |
| Diagram |  |
| Type | tns:Organisation_ID |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt |

| | |
|------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 65535 |
| | minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Das Verkehrsunternehmen, welches das Produkt vom anfragenden PV akzeptiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element tns:TXKKPRODLIST_Entry_Type / prodProdukt_ID


| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Ein oder mehrere Produkte des anfragenden PV, die akzeptiert werden. Die Produktnummer kann leer sein. In dem Fall existiert aber nur ein Produkteintrag, weil dies analog zum TXKK bedeutet, dass alle Produkte des PV akzeptiert werden. |
| Diagram | |
| Type | tns:EFMProdukt_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| | minOccurs: 1 |
| | maxOccurs: unbounded |
| 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="ion:EFMProdukt_ID_Type" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ein oder mehrere Produkte des anfragenden PV, die akzeptiert werden. Die Produktnummer kann leer sein. In dem Fall existiert aber nur ein Produkteintrag, weil dies analog zum TXKK bedeutet, dass alle Produkte des PV akzeptiert werden.</ <xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TX_SAUF_Req_Type / sperrSperrgrund

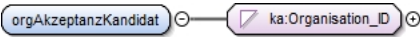
| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:Sperrgrund_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:SperrgrundCode_Type • tns:Sperrgrund_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |

| | |
|--------|--|
| Source | <code><xs:element name="sperrSperrgrund" type="kt:Sperrgrund_Type" /></code> |
|--------|--|

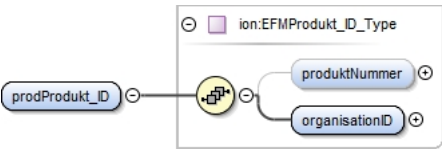
Element ko:TXSLDNM_Req_Type / letzteSperrlistenZyklusNummer

| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| 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 | <code><xs:element name="letzteSperrlistenZyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type" /></code> |

Element ko:TXKK_Req_Type / orgAkzeptanzKandidat

| | |
|----------------|---|
| 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="orgAkzeptanzKandidat" type="ka:Organisation_ID" /></code> |

Element ko:TXKK_Req_Type / prodProdukt_ID


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

Element ko:TXKKPRODLIST_Resp_Type / daten

| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Dieses Element enthaelt eine Liste von Eintraegen |

| | |
|------------|---|
| | <p>die jeweils einen Akzeptanzkandidaten und die zugeordneten Produkte enthalten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, das Base64 codiert ist, und zusaetzlich zip Format komprimiert ist. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXKKPRODLIST" bzw. den Typen "TXKKPRODLIST_Type" definiert.</p> |
| Diagram | |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txkkprodlist.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt eine Liste von Eintraegen die jeweils einen Akzeptanzkandidaten und die zugeordneten Produkte enthalten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, das Base64 codiert ist, und zusaetzlich zip Format komprimiert ist. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXKKPRODLIST" bzw. den Typen "TXKKPRODLIST_Type" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrModus

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|--------|------------|--------------|------------|---|-------------|---|--|-------------|---|--|-------------|---|---|
| Namespace | No namespace | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type | tns:SperrModus_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:SperrModus_Type | | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table><tr><td>content:</td><td>simple</td></tr><tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr><tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr></table> | content: | simple | minOccurs: | 0 | maxOccurs: | 1 | | | | | | | | | |
| content: | simple | | | | | | | | | | | | | | | |
| minOccurs: | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| maxOccurs: | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Facets | <table><tr><td>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>Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>1</td><td>Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>2</td><td>Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen)</td></tr></table> | maxInclusive | 255 | | minInclusive | 0 | | enumeration | 0 | Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums | enumeration | 1 | Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums | enumeration | 2 | Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) |
| maxInclusive | 255 | | | | | | | | | | | | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 0 | Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 1 | Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums | | | | | | | | | | | | | | |
| enumeration | 2 | Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) | | | | | | | | | | | | | | |
| Source | <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> | | | | | | | | | | | | | | | |

Element ko:TXSAUFA_Req_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></pre> |

| | |
|--------|---|
| | <pre><kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appInstanz_ID></pre> |
| Source | <pre><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/></pre> |

Element ko:TXSAUFA_Req_Type / appSynchronNummer

| | | | | | |
|----------------|---|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram | | | | | |
| Type | tns:SequenceNumberOne | | | | |
| 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 | | | | |
| 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="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne"/></pre> | | | | |

Element ko:TXSAUFA_Req_Type / sperrLoeschDatum

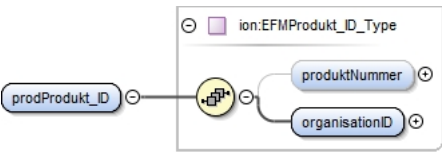
| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation |
| Diagram | |
| Type | tns:Date |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Das Ende der Sperre muss immer eingetragen werden. Bei diesem Auftrag ist es das Ende der Gueltigkeit der Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrModus

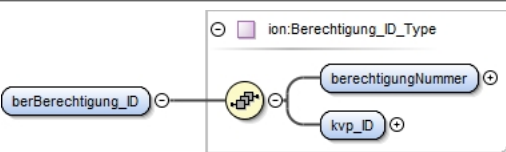
| | | | |
|----------------|---|--------|---|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram | | | |
| Type | tns:SperrModus_Type | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrModus_Type | | |
| Properties | content: | simple | |
| | minOccurs: | 0 | |
| | maxOccurs: | 1 | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Sperrung der Applikation oder Berechtigung ohne Einzug des Nutzermediums |
| | enumeration | 1 | Sperrung der gesamten Applikation mit Einzug des Nutzermediums |
| | enumeration | 2 | Temporaere Berechtigungssperre (keine Statusaenderung vornehmen, aber Akzeptanz ablehnen) |

| | |
|--------|---|
| Source | <code><xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code> |
|--------|---|


Element ko:TXSAUFB_Req_Type / prodProdukt_ID

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  The diagram shows the 'prodProdukt_ID' element connected to a complex content type 'ion:EFMProdukt_ID_Type'. This type contains two child elements: 'produktNummer' and 'organisationID'. |
| Type | tns:EFMProdukt_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | produktNummer{0,1} , organisationID |
| Children | organisationID, produktNummer |
| Instance | <pre><prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProdukt_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /></code> |

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berBerechtigung_ID

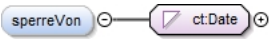
| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  The diagram shows the 'berBerechtigung_ID' element connected to a complex content type 'ion:Berechtigung_ID_Type'. This type contains two child elements: 'berechtigungNummer' and 'kvp_ID'. |
| Type | tns:Berechtigung_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | berechtigungNummer , kvp_ID |
| Children | berechtigungNummer, kvp_ID |
| Instance | <pre><berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </berBerechtigung_ID></pre> |
| Source | <code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code> |

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / berSynchronNummer

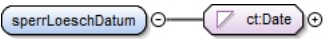
| | | | | | |
|----------------|---|--------------|-----|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Diagram |  The diagram shows the 'berSynchronNummer' element connected to a simple content type 'ct:SequenceNumberOne'. | | | | |
| Type | tns:SequenceNumberOne | | | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberOne | | | | |
| 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="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /></code> | | | | |

Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperreVon

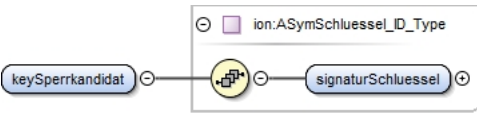
| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier |

| | | | | | | | |
|------------|---|----------|--------|------------|---|------------|---|
| | der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden. | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | |
| Type | tns:Date | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="sperreVon" type="ct:Date" maxOccurs="1" minOccurs="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so kann hier der Anfangszeitpunkt der Sperre festgelegt werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | | | | | |

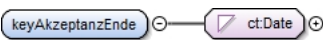
Element ko:TXSAUFB_Req_Type / sperrLoeschDatum

| | | | |
|-------------|--|----------|--------|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen. | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:Date | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple |
| content: | simple | | |
| Source | <pre><xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Handelt es sich um eine temporaere Sperre so steht hier das Datum des Ablaufs, ansonsten wird das Ablaufdatum der Gueltigkeit der Berechtigung eingetragen.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | |

Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keySperrkandidat

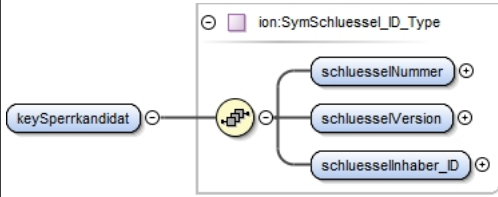
| | | | |
|------------|--|----------|---------|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:ASymSchluessel_ID_Type | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table> | content: | complex |
| content: | complex | | |
| Model | signaturSchluessel | | |
| Children | signaturSchluessel | | |
| Instance | <pre><keySperrkandidat> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidat></pre> | | |
| Source | <pre><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchluessel_ID_Type"/></pre> | | |

Element ko:TXSAUFKASYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde

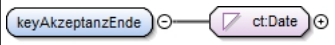
| | | | |
|------------|---|----------|--------|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:Date | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple |
| content: | simple | | |
| Source | <pre><xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/></pre> | | |

Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keySperrkandidat


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

| | |
|------------|--|
| Diagram |  |
| Type | tns:SymSchluessel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID |
| Children | schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion |
| Instance | <pre><keySperrkandidat> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidat></pre> |
| Source | <code><xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/></code> |


Element ko:TXSAUFKSYM_Req_Type / keyAkzeptanzEnde

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:Date |
| Properties | content: simple |
| Source | <code><xs:element name="keyAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/></code> |

Element ko:TXSAUFO_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 | <code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code> | | | | |

Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSperrkandidat

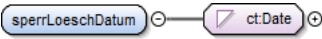
| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | SamId des zu sperrenden SAMs. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SAM_ID_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT3 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberThree <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"> <xs:annotation> <xs:documentation>SamId des zu sperrenden SAMs.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | |

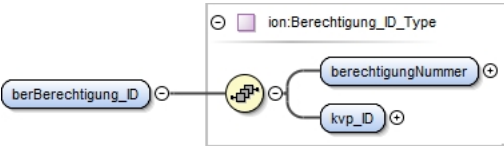
Element ko:TXSAUFS_Req_Type / samSequenznummer

| | | |
|----------------|--|------------|
| Namespace | No namespace | |
| Annotations | Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind. | |
| 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 | <pre><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sequenznummer ab der produzierte Nutzermedien betroffen sind.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | |

Element ko:TXSAUFS_Req_Type / sperrLoeschDatum


| | | |
|-------------|---|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Annotations | Ablaufdatum des SAM-Zertifikats. | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:Date | |
| Properties | content: | simple |
| Source | <pre><xs:element name="sperrLoeschDatum" type="ct:Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ablaufdatum des SAM-Zertifikats.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | |

Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berBerechtigung_ID

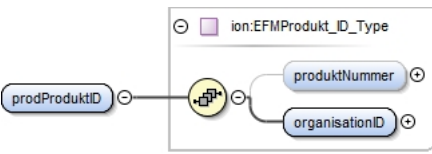
| | | |
|------------|---|---------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:Berechtigung_ID_Type | |
| Properties | content: | complex |
| Model | berechtigungNummer, kvp_ID | |
| Children | berechtigungNummer, kvp_ID | |
| Instance | <pre><berBerechtigung_ID> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </berBerechtigung_ID></pre> | |

| | |
|--------|---|
| Source | <code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code> |
|--------|---|

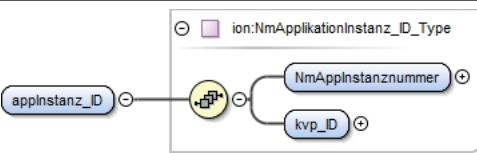
Element ko:TXSFREIB_Req_Type / berSynchronNummer

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SequenceNumberOne |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SequenceNumberOne |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 minInclusive 0 |
| Source | <code><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /></code> |

Element ko:TXSFREIB_Req_Type / prodProduktID


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

Element ko:TXSFREIA_Req_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 ko:TXSFREIA_Req_Type / appSynchronNummer


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

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


Element ko:TXSFREIO_Req_Type / orgSperrkandidat

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

Element ko:TXSFREIS_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="ion:SAM_ID_Type"/></code> |

Element ko:TXSFREIS_Req_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 | <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /> |

Element ko:TXSFREIKASYM_Req_Type / keySperrkandidat

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:ASymSchlüssel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | signaturSchlüssel |
| Children | signaturSchlüssel |
| Instance | <pre><keySperrkandidat> <signaturSchlüssel>{1,1}</signaturSchlüssel> </keySperrkandidat></pre> |
| Source | <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:ASymSchlüssel_ID_Type" /> |

Element ko:TXSFREIKSYM_Req_Type / keySperrkandidat


| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram | |
| Type | tns:SymSchlüssel_ID_Type |
| Properties | content: complex |
| Model | schlüsselNummer , schlüsselVersion , schlüsselInhaber_ID |
| Children | schlüsselInhaber_ID, schlüsselNummer, schlüsselVersion |
| Instance | <pre><keySperrkandidat> <schlüsselNummer>{1,1}</schlüsselNummer> <schlüsselVersion>{1,1}</schlüsselVersion> <schlüsselInhaber_ID>{1,1}</schlüsselInhaber_ID> </keySperrkandidat></pre> |
| Source | <xs:element name="keySperrkandidat" type="ion:SymSchlüssel_ID_Type" /> |

Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusNummer


| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| 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="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / zyklusDatum

| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des sperrlistenZyklus. |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type / daten


| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert. |
| Diagram |  |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txslkasym.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/attachments/2/XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd durch das Element "TXSLKAsym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusNummer


| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation></pre> |

```
<xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt
der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

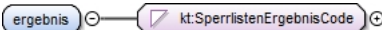
Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / zyklusDatum

| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des sperrlistenZyklus. |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type / daten

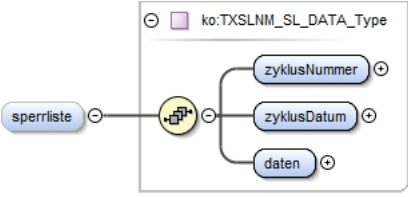
| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert. |
| Diagram |  |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/ vnd.vdv.kose.txslksym.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLKSym_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLNM_Resp_Type / ergebnis

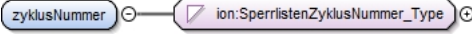
| | | | |
|----------------|---|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Ergebnis der Sperrlistenanfrage. | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus. |
| | enumeration | 50 | Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert. |
| Source | <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> | | |

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

Element ko:TXSLNM_Resp_Type / sperrliste


| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt. |
| Diagram |  |
| Type | ko:TXSLNM_SL_DATA_Type |
| Properties | content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1 |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , daten |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre> |
| Source | <pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusNummer


| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenZyklusNummer_Type |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 4294967295 minInclusive 0 |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / zyklusDatum

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des sperrlistenZykluses. |

| | |
|------------|--|
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLNM_SL_DATA_Type / daten

| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | <p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdrvka/kose/file/common durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.</p> |
| Diagram |  |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsl.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdrvka/kose/file/common durch das Element "TXSLNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / ergebnis

| | | | |
|----------------|--|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Ergebnis der Sperrlistenanfrage. | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:SperrlistenErgebnisCode | | |
| 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:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus. |
| | enumeration | 50 | Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert. |
| Source | <pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | |

Element ko:TXSLOrg_Resp_Type / sperrliste

| | |
|-------------|------------------|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Sperrlistendaten |

| | | | | | | | |
|------------|---|----------|---------|------------|---|------------|---|
| | Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt. | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | |
| Type | ko:TXSLOrg_SL_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 | zyklusNummer , zyklusDatum , daten | | | | | | |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer | | | | | | |
| Instance | <pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre> | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | | | | | |

Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusNummer


| | | | | | |
|----------------|--|--------------|------------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Annotations | Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. | | | | |
| 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 | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple | | |
| content: | simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | | | |

Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / zyklusDatum

| | | | |
|-------------|--|----------|--------|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Zeitpunkt des sperrlistenZyklus. | | |
| Diagram | | | |
| Type | tns:DateTime | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple |
| content: | simple | | |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | |

</xs:element>

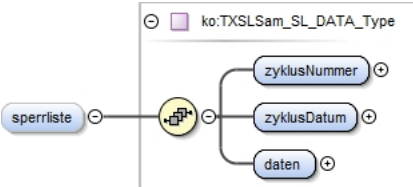
Element ko:TXSLOrg_SL_DATA_Type / daten

| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert. |
| Diagram |  |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:kose="http://vdvka/kose/file/common" /></pre> <p><xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLOrg_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></p> |

Element ko:TXSLSam_Resp_Type / ergebnis

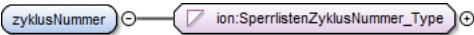
| | | | |
|----------------|--|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Ergebnis der Sperrlistenanfrage. | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus. |
| | enumeration | 50 | Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert. |
| Source | <pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | |

Element ko:TXSLSam_Resp_Type / sperrliste


| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt. |
| Diagram |  |

| | |
|------------|---|
| Type | ko:TXSLSam_SL_DATA_Type |
| Properties | content: complex |
| | minOccurs: 0 |
| | maxOccurs: 1 |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , daten |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre> |
| Source | <pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLSam_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusNummer


| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. |
| 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="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / zyklusDatum

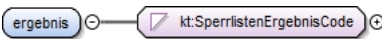
| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Zeitpunkt des sperrlistenZykclus. |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZykclus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLSam_SL_DATA_Type / daten

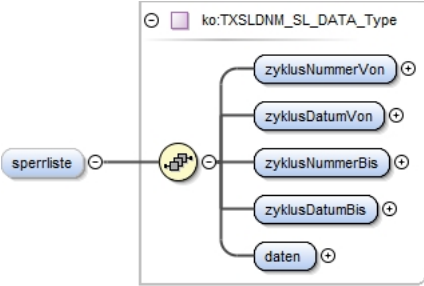
| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | <p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten.</p> <p>Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind.</p> <p>Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common</p> |

| | |
|------------|--|
| | durch das Element "TXSLSam_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.kose.txslsam.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLSam_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / ergebnis

| | | | |
|----------------|--|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Ergebnis der Sperrlistenanfrage. | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:SperrlistenErgebnisCode | | |
| 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:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus. |
| | enumeration | 50 | Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert. |
| Source | <pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | |

Element ko:TXSLDNM_Resp_Type / sperrliste


| | | | | | |
|-------------|---|----------|---------|------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Annotations | Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt. | | | | |
| Diagram |  | | | | |
| Type | ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type | | | | |
| Properties | <table border="1"> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> </table> | content: | complex | minOccurs: | 0 |
| content: | complex | | | | |
| minOccurs: | 0 | | | | |

| | |
|----------|---|
| | maxOccurs: 1 |
| Model | zyklusNummerVon , zyklusDatumVon , zyklusNummerBis , zyklusDatumBis , daten |
| Children | daten, zyklusDatumBis, zyklusDatumVon, zyklusNummerBis, zyklusNummerVon |
| Instance | <pre><sperrliste> <zyklusNummerVon>{1,1}</zyklusNummerVon> <zyklusDatumVon>{1,1}</zyklusDatumVon> <zyklusNummerBis>{1,1}</zyklusNummerBis> <zyklusDatumBis>{1,1}</zyklusDatumBis> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre> |
| Source | <pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |


Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerVon

| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert. |
| 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="zyklusNummerVon" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZyklusNummer (aus der Dienstanfrage), der den Anfang des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumVon


| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:DateTime |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatumVon" type="ct:DateTime" /></pre> |

Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusNummerBis


| | |
|----------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert. |
| 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="zyklusNummerBis" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Aktuelle ZyklusNummer, der eindeutig das Ende des Differenzzeitraums der Differenzsperrliste definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | |


Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / zyklusDatumBis

| | | |
|------------|---|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:DateTime | |
| Properties | content: | simple |
| Source | <pre><xs:element name="zyklusDatumBis" type="ct:DateTime" /></pre> | |

Element ko:TXSLDNM_SL_DATA_Type / daten

| | | |
|-------------|--|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Annotations | <p>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.</p> | |
| Diagram |  | |
| Type | xs:base64Binary | |
| Properties | content: | simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:expectedContentTypes="application/ vnd.vdv.kose.txslndm.sl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrlistenmassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSLDNM_Resp_SL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | |

Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / ergebnis

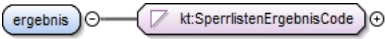
| | | |
|---|---|--------|
| Namespace | No namespace | |
| Annotations | Ergebnis der Sperrlistenanfrage. | |
| Diagram |  | |
| Type | tns:SperrlistenErgebnisCode | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:SperrlistenErgebnisCode | |
| Properties | content: | simple |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| | enumeration | 0 |
| | enumeration | 50 |
| <p>Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus.</p> | | |
| <p>Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert.</p> | | |

| | |
|--------|--|
| Source | <pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |
|--------|--|

Element ko:TXSLKSym_Resp_Type / sperrliste

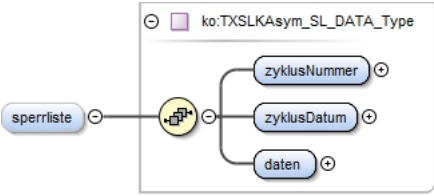
| | | | | | | | |
|-------------|--|----------|---------|------------|---|------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Annotations | Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt. | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | |
| Type | ko:TXSLKSym_SL_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 | zyklusNummer , zyklusDatum , daten | | | | | | |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer | | | | | | |
| Instance | <pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre> | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKSym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | | | | | |

Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / ergebnis

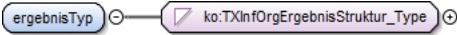
| | | | |
|----------------|--|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Ergebnis der Sperrlistenanfrage. | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus. |
| | enumeration | 50 | Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert. |
| Source | <pre><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ergebnis der Sperrlistenanfrage.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> | | |

</xs:element>


Element ko:TXSLKAsym_Resp_Type / sperrliste

| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt. |
| Diagram |  |
| Type | ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type |
| Properties | content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: 1 |
| Model | zyklusNummer , zyklusDatum , daten |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer |
| Instance | <pre><sperrliste> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </sperrliste></pre> |
| Source | <pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sperrliste" type="ko:TXSLKAsym_SL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrlistendaten Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Sperrliste uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |

Element ko:TXInfOrg_Req_Type / ergebnisTyp

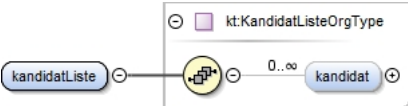
| | | | |
|----------------|--|--------|---|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type | | |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 1 | Zyklusliste, falls Auswertung ueber Zyklen erwuenscht |
| | enumeration | 2 | Organisationsliste, falls Auswertung organisationsbasiert stattfindet |
| Source | <xs:element name="ergebnisTyp" type="ko:TXInfOrgErgebnisStruktur_Type"/> | | |

Element ko:TXInfOrg_Resp_Type / ergebnis

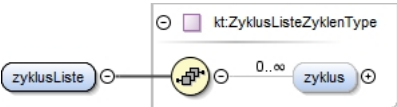
| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenErgebnisCode |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt |

| | |
|------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • tns:INT1 • tns:SperrlistenErgebnisCode |
| Properties | content: simple |
| Facets | maxInclusive 255 |
| | minInclusive 0 |
| | enumeration 0 Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus. |
| | enumeration 50 Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert. |
| Source | <code><xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/></code> |

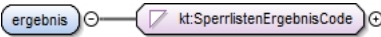
Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / kandidatListe

| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:KandidatListeOrgType |
| Properties | content: complex |
| Model | kandidat* |
| Children | kandidat |
| Instance | <pre><kandidatListe> <kandidat>{0,unbounded}</kandidat> </kandidatListe></pre> |
| Source | <code><xs:element type="kt:KandidatListeOrgType" name="kandidatListe"/></code> |

Element ko:TXSInfOrg_Resp_Type / zyklusListe

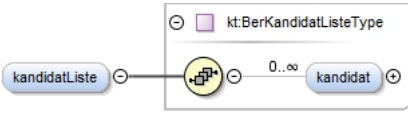
| | |
|------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:ZyklusListeZyklenType |
| Properties | content: complex |
| Model | zyklus* |
| Children | zyklus |
| Instance | <pre><zyklusListe> <zyklus>{0,unbounded}</zyklus> </zyklusListe></pre> |
| Source | <code><xs:element type="kt:ZyklusListeZyklenType" name="zyklusListe"/></code> |

Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / ergebnis


| | |
|----------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | tns:SperrlistenErgebnisCode |
| Type hierarchy | <ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:SperrlistenErgebnisCode |

| | | |
|------------|---|---|
| Properties | content: | simple |
| Facets | maxInclusive | 255 |
| | minInclusive | 0 |
| | enumeration | 0 Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus. |
| | enumeration | 50 Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert. |
| Source | <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/> | |

Element ko:TXSInfBer_Resp_Type / kandidatListe

| | | | | | | | |
|------------|---|----------|---------|------------|---|------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | | | |
| Diagram |  | | | | | | |
| Type | tns:BerKandidatListeType | | | | | | |
| 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 | kandidat* | | | | | | |
| Children | kandidat | | | | | | |
| Instance | <pre><kandidatListe> <kandidat>{0,unbounded}</kandidat> </kandidatListe></pre> | | | | | | |
| Source | <pre><xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" type="kt:BerKandidatListeType" name="kandidatListe"/></pre> | | | | | | |

Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / ergebnis

| | | | |
|----------------|---|--------|--|
| Namespace | No namespace | | |
| Diagram |  | | |
| Type | tns:SperrlistenErgebnisCode | | |
| 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:SperrlistenErgebnisCode | | |
| Properties | content: | simple | |
| Facets | maxInclusive | 255 | |
| | minInclusive | 0 | |
| | enumeration | 0 | Es handelt sich um die erste Auslieferung dieser Liste an diese Rolle dieser Organisation im aktuellen Zyklus. |
| | enumeration | 50 | Die Liste dieses Typs wurde im aktuellen Zyklus bereits von dieser Rolle dieser Organisation angefordert. |
| Source | <xs:element name="ergebnis" type="kt:SperrlistenErgebnisCode"/> | | |

Element ko:TXSNAW_List_Resp_Type / nachweise

| | |
|-------------|----------------|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Sperrnachweise |

| | | | | | | | |
|------------|---|----------|---------|------------|---|------------|---|
| | Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt. | | | | | | |
| Diagram | | | | | | | |
| Type | ko:TXSNAW_NL_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 | zyklusNummer , zyklusDatum , daten | | | | | | |
| Children | daten, zyklusDatum, zyklusNummer | | | | | | |
| Instance | <pre> <nachweise> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <daten>{1,1}</daten> </nachweise> </pre> | | | | | | |
| Source | <pre> <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="nachweise" type="ko:TXSNAW_NL_DATA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperrnachweise Anmerkung: Nur im Falle einer validen Anfrage (ergebnis=0) wird eine Liste aller Sperrnachweise uebermittelt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> | | | | | | |

Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusNummer


| | | | | | |
|----------------|---|--------------|------------|--------------|---|
| Namespace | No namespace | | | | |
| Annotations | Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte. | | | | |
| 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 | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple | | |
| content: | simple | | | | |
| Facets | <table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table> | maxInclusive | 4294967295 | minInclusive | 0 |
| maxInclusive | 4294967295 | | | | |
| minInclusive | 0 | | | | |
| Source | <pre> <xs:element name="zyklusNummer" type="ion:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Liste zugrundeliegenden Sperrobjekte.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> | | | | |

Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / zyklusDatum


| | | | |
|-------------|--|----------|--------|
| Namespace | No namespace | | |
| Annotations | Zeitpunkt des sperrlistenZyklus. | | |
| Diagram | | | |
| Type | tns:DateTime | | |
| Properties | <table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table> | content: | simple |
| content: | simple | | |
| Source | <pre> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt des sperrlistenZyklus.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre> | | |

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

Element ko:TXSNAW_NL_DATA_Type / daten

| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert. |
| Diagram |  |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime:expectedContentTypes="application/vnd.vdv.kose.txsnaw.nl.zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdvka/kose/file/common durch das Element "TXSNAW_List_Resp_NL" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |


Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type / anzahlSperrnachweise

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | xs:int |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="anzahlSperrnachweise" type="xs:int"/></pre> |

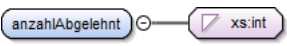
Element ko:TXSNAWLSTLIEFERUNG_Req_Type / daten

| | |
|-------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. 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/kose/attachments/[version] durch das Element "TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type" definiert. |
| Diagram |  |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime:expectedContentTypes="application/zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweismassendaten. 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/kose/attachments/[version] durch das Element "TXSNAWLSTLIEFERUNG_List_Req_Type" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |


Element ko:TXSNAWLSTSTATUS_Resp_Type / anzahlVerarbeitet

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | xs:int |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="anzahlVerarbeitet" type="xs:int"/></pre> |

Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / anzahlAbgelehnt

| | |
|------------|---|
| Namespace | No namespace |
| Diagram |  |
| Type | xs:int |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="anzahlAbgelehnt" type="xs:int"/></pre> |

Element ko:TXSNAWLISTSTATUS_Resp_Type / daten

| | |
|-------------|--|
| Namespace | No namespace |
| Annotations | Dieses Element enthaelt die Sperrnachweisverarbeitungsergebnisse. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert und anschliessend base64 codiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/attachments/[version] durch das Element "TXSNAWLISTSTATUS_List_Resp_Type" definiert. |
| Diagram |  |
| Type | xs:base64Binary |
| Properties | content: simple |
| Source | <pre><xs:element name="daten" type="xs:base64Binary" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2003/11/xmime" xmime:expectedContentTypes="application/zip"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dieses Element enthaelt die Sperrnachweisverarbeitungsergebnisse. Die Daten liegen in einem XML Format vor, die im zip Format komprimiert und anschliessend base64 codiert sind. Die den Daten zugrundeliegende Strukturdefinition ist im Schema http://vdv/ka/kose/attachments/[version] durch das Element "TXSNAWLISTSTATUS_List_Resp_Type" definiert.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre> |