

Schema documentation for XML- Schema_RVS.xsd

june 10, 2020

Table of Contents

Resource hierarchy:	5
Namespace: "http://vdv/ka/rvs/1"	6
Schema(s)	6
Main schema XML-Schema_RVS.xsd	6
Element(s)	6
Element tns:Schluessel_ID_Type / tns:schluesselNummer	6
Element tns:Schluessel_ID_Type / tns:schluesselVersion	6
Element tns:Schluessel_ID_Type / tns:schluesselInhaber_ID	7
Element tns:SignaturSchluessel_ID_Type / tns:signaturSchluessel	7
Element tns:TX_SAUF_Type / tns:sperrSperrgrund	7
Element tns:TX_SAUF_Type / tns:SperrLoeschdatum	8
Element tns:TX_SAUF_Type / tns:sperrModus	8
Element tns:TXSANFK_Type / tns:keySperrkandidatsym	9
Element tns:TXSANFK_Type / tns:keySperrkandidataSym	9
Element tns:TXSAUFK_Type / tns:txsauf	10
Element tns:TXSAUFK_Type / tns:keySperrkandidatsym	10
Element tns:TXSAUFK_Type / tns:keySperrkandidataSym	10
Element tns:TXASAMDL_Type / tns:transSendeLetzteListe	11
Element tns:TXKD_Type / tns:NmApplikationInstanz_ID	11
Element tns:TXKD_Type / tns:Nr_Karte	11
Element tns:TXKD_Type / tns:Endedatum_Applikation	12
Element tns:TXKD_Type / tns:appStatus_code	12
Element tns:TXKD_Type / tns:appSynchronNummer	12
Element tns:TXKD_Type / tns:Letzte_Aenderung_Status	13
Element tns:TXKD_Type / tns:Beginndatum_Kundenvertrags	13
Element tns:TXKD_Type / tns:Endedatum_Kundenvertrags	13
Element tns:TXKD_Type / tns:Beginndatum_eTicket	13
Element tns:TXKD_Type / tns:Endedatum_eTicket	14
Element tns:TXKD_Type / tns:Geschlecht	14
Element tns:TXKD_Type / tns:Vorname	14
Element tns:TXKD_Type / tns:Nachname	15
Element tns:TXKD_Type / tns:Geburtsdatum	15
Element tns:TXKD_Type / tns:Wohnhaft_bei	15
Element tns:TXKD_Type / tns:Strasse_bei	16
Element tns:TXKD_Type / tns:Hausnummer	16
Element tns:TXKD_Type / tns:Zusatz_Hausnummer	16
Element tns:TXKD_Type / tns:Postleitzahl	17
Element tns:TXKD_Type / tns:Wohnort	17
Element tns:TXKD_Type / tns:Ggf_Postfach	18
Element tns:TXKD_Type / tns:Ggf_PLZ_Postfachs	18
Element tns:TXKD_Type / tns:Postfachort	18
Element tns:TXKD_Type / tns:Telefon_privat	19
Element tns:TXKD_Type / tns:Telefon_geschaefftlich	19
Element tns:TXKD_Type / tns:Telefon_mobil	20
Element tns:TXKD_Type / tns:E-Mailadresse	20
Element tns:TXKD_Type / tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel	21
Element tns:TXKD_Type / tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail	21
Element tns:TXKD_Type / tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil	21
Element tns:TXKD_Type / tns>Wechsel_von_KVP	21
Element tns:TXKD_Type / tns>Wechsel_zu_KVP	22
Element tns:TXKD_Type / tns:Ort_Unterschrift	22
Element tns:TXKD_Type / tns:Datum_Unterschrift	22
Element tns:TXKD_Type / tns:Unterschrift	23
Element tns:TXKD_Type / tns:Eingangsdatum	23
Element tns:TXKD_Type / tns:Wertmarke_gueltig_bis	23
Element tns:TXKD_Type / tns:Wertmarke_verkuerzt_auf	23
Element tns:TXKD_Type / tns:Alter_geprueft	24
Element tns:TXKD_Type / tns:BN_liegt_vor	24
Element tns:TXKD_Type / tns:BN_liegt_bei	24
Element tns:TXKD_Type / tns:Verlaengerungswertmarke_einbehalten	25

Element tns:TXKD_Type / tns:Bankverbindung_geprueft	25
Element tns:TXKD_Type / tns:Zertifikat_Servicestelle	25
Element tns:TXKD	25
Element tns:TXSANFK	28
Element tns:TXSAANFK	28
Element tns:TXSAUFK	29
Element tns:VXA	30
Element tns:VXB	31
Element tns:VXAS	31
Element tns:VXASABER	32
Element tns:VXASAMD	32
Element tns:VXASAML	33
Element tns:VXASB	34
Element tns:VXASEBER	34
Element tns:VXASRBER	35
Element tns:VXASSLDNM	36
Element tns:VXASSLK	36
Element tns:VXASSLOS	37
Element tns:VXASSNAWA	38
Element tns:VXASSNAWB	38
Element tns:VXASSNAWW	39
Element tns:VXASSLNM	40
Element tns:VXASSLINF	40
Element tns:TXASABER	41
Element tns:TXASAMD	42
Element tns:TXASAML	42
Element tns:TXASB	43
Element tns:TXASEBER	44
Element tns:TXASRBER	44
Element tns:TXASSLDNM	45
Element tns:TXASSLK	46
Element tns:TXASSLOS	46
Element tns:TXASSNAWA	47
Element tns:TXASSNAWB	48
Element tns:TXASSNAWW	48
Element tns:TXASSLNM	49
Element tns:TXASSLINF	50
Simple Type(s)	50
Simple Type tns:Flag_CODE	50
Simple Type tns:SperrlistenStatus_CODE	51
Complex Type(s)	53
Complex Type tns:Schluessel_ID_Type	53
Complex Type tns:SignaturSchluessel_ID_Type	53
Complex Type tns:TX_SAUF_Type	54
Complex Type tns:TXSANFK_Type	54
Complex Type tns:TXSAANFK_Type	55
Complex Type tns:TXSAUFK_Type	55
Complex Type tns:TXASABER_Type	56
Complex Type tns:TXASAMD_Type	57
Complex Type tns:TXASAML_Type	57
Complex Type tns:TXASB_Type	58
Complex Type tns:TXASEBER_Type	58
Complex Type tns:TXASRBER_Type	59
Complex Type tns:TXASSLDNM_Type	59
Complex Type tns:TXASSLK_Type	60
Complex Type tns:TXASSLOS_Type	61
Complex Type tns:TXASSNAWA_Type	61
Complex Type tns:TXASSNAWB_Type	62
Complex Type tns:TXASSNAWW_Type	62
Complex Type tns:TXASSLNM_Type	63
Complex Type tns:TXASSLINF_Type	63
Complex Type tns:TXKD_Type	64
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/1"	68
Schema(s)	68
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd	68
Simple Type(s)	68
Simple Type tns:INT1	68
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo	68
Simple Type tns:INT2	69
Simple Type tns:OctetString12	69
Simple Type tns:DateCompact	70
Simple Type tns:SequenceNumberFour	70

Simple Type tns:INT4	71
Simple Type tns:DateTime	71
Simple Type tns:BitString16	71
Simple Type tns:ReferenceNumberFour	72
Simple Type tns:SequenceNumberOne	72
Simple Type tns:BitString8	72
Simple Type tns:BitString1	73
Simple Type tns:Date	73
Simple Type tns:DateTimeCompact	73
Simple Type tns:Datef	74
Simple Type tns:INT3	74
Simple Type tns:OctetString1	75
Simple Type tns:OctetString4	75
Simple Type tns:OctetString8	75
Simple Type tns:OctetString10	76
Simple Type tns:ReferenceNumberOne	76
Simple Type tns:ReferenceNumberThree	76
Simple Type tns:SequenceNumberTwo	77
Simple Type tns:SequenceNumberThree	77
Namespace: "http://vdv/ka/common/1"	78
Schema(s)	78
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd	78
Element(s)	78
Element tns:VX	78
Simple Type(s)	78
Simple Type tns:Organisation_ID	78
Simple Type tns:KommunikationsParterRolle	79
Simple Type tns:StatusCode	80
Simple Type tns:StatusText	81
Complex Type(s)	81
Complex Type tns:VX_Message_Type	81
Namespace: "http://vdv/ka/ion/1"	82
Schema(s)	82
Imported schema XML-Schema_ION.xsd	82
Element(s)	82
Element tns:TXB	82
Element tns:TXA	83
Element tns:TXBRequest	83
Element tns:TXARequest	84
Element tns:TXDEABER	85
Element tns:TXSFREIMITA	85
Element tns:TXSANFSYMK	86
Element tns:TXSANFASYMK	86
Element tns:TXSAANFSYMK	87
Element tns:TXSAANFASYMK	88
Element tns:TXSFREIMITSYMK	88
Element tns:TXSFREIMITASYMK	89
Element tns:TXSMITSYMK	90
Element tns:TXSMITASYMK	90
Complex Type(s)	91
Complex Type tns:TX_SANF_Type	91
Complex Type tns:TX_BASE_Type	92
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type	92
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type	93
Complex Type tns:TXAS_Type	94
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	94
Complex Type tns:TXA_Type	95
Complex Type tns:TX_RET_Type	95
Complex Type tns:TXB_Type	96
Complex Type tns:Ort_ID_Type	97
Complex Type tns:Terminal_ID_Type	97
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type	97
Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type	98
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type	98
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type	98
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type	99
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type	99
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type	100
Complex Type tns:TX_BER_Type	100
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type	100
Complex Type tns:TX_SMIT_Type	101
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type	102

Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type	102
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type	103
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type	103
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type	104
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type	105
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type	105
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type	106
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type	106
Simple Type(s)	107
Simple Type tns:TransSignatur_Type	107
Simple Type tns:PrintableString	107
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE	108
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type	108
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type	111
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type	111
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type	113
Simple Type tns:SAM_ID_Type	114
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type	115
Simple Type tns:CommonServiceResultCode	115
Namespace: "http://vdv/ka/kose/types/1"	116
Schema(s)	116
Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd	116
Simple Type(s)	116
Simple Type tns:SperrModus_Type	116
Simple Type tns:SperrStatus_Type	117
Simple Type tns:Sperrgrund_Type	117
Simple Type tns:SperrgrundCode_Type	118
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	118
Simple Type tns:ListenGrundTypeEnumType	119
Simple Type tns:ListenTypDNMEnumType	119
Simple Type tns:ListenTypeEnumType	120
Simple Type tns>ListStatusErrorCode	120
Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode	121
Simple Type tns:KoseErrorCode	122
Complex Type(s)	126
Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type	126
Complex Type tns:BerKandidatListeType	127
Complex Type tns:BerKandidatType	127
Complex Type tns:ZyklusListeZyklenType	128
Complex Type tns:ZyklusZyklenType	128
Complex Type tns:KandidatListeZyklenType	128
Complex Type tns:KandidatZyklenType	129
Complex Type tns:FehlendeListenEnumType	129
Complex Type tns:KandidatListeOrgType	129
Complex Type tns:KandidatOrgType	130
Complex Type tns:ZyklusListeOrgType	130
Complex Type tns:ZyklusOrgType	130
Namespace: ""	131
Element(s)	131
Element tns:TX_BASE_Type / txbase	131
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag	132
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID	132
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle	132
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus	133
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID	133
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer	133
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle	134
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID	134
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp	134
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt	135
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion	135
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler	135
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp	136
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat	136
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur	136
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund	137
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag	137
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp	137
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer	137
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID	138
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID	138
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur	138

Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit	139
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund	139
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode	140
Element tns:VX_Message_Type / StatusText	140
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp	140
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer	141
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID	141
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp	142
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer	142
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID	143
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer	143
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID	143
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / produktNummer	144
Element tns:EFMPProdukt_ID_Type / organisationID	144
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten	144
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer	145
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion	145
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID	145
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel	145
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH	146
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP	146
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID	146
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID	146
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV	147
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP	147
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID	147
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID	148
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn	148
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende	148
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren	149
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt	149
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel	149
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde	150
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID	150
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug	150
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung	151
Element tns:TXSFREIMITA_Type / appSperrkandidat	151
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidat	151
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidataSym	152
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	152
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	152
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	153
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	153
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / samSequenznummer	153
Element tns:NmTransaktion_ID_Type / samNummer	154
Element tns:BerKandidatListeType / kandidat	154
Element tns:BerKandidatType / kandidatId	154
Element tns:BerKandidatType / anzahlSperrren	155
Element tns:BerKandidatType / aufSperrliste	155
Element tns:ZyklusListeZyklenType / zyklus	156
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusNummer	156
Element tns:ZyklusZyklenType / zyklusDatum	156
Element tns:ZyklusZyklenType / kandidatListe	157
Element tns:KandidatListeZyklenType / kandidat	157
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatId	157
Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle	158
Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen	158
Element tns:FehlendeListenEnumType / fehlendeListeTyp	159
Element tns:KandidatListeOrgType / kandidat	159
Element tns:KandidatOrgType / kandidatId	159
Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle	160
Element tns:KandidatOrgType / zyklusListe	160
Element tns:ZyklusListeOrgType / zyklus	161
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusNummer	161
Element tns:ZyklusOrgType / zyklusDatum	161
Element tns:ZyklusOrgType / fehlendeListen	162

Resource hierarchy:

Legend:  Import,  Include,  Redefine,  Override,  Cycle detected

XML-Schema_RVS.xsd

- ✚ XML-Schema_Common_Types.xsd
- ✚ XML-Schema_KA_Common.xsd
 - ✚ XML-Schema_Common_Types.xsd
- ✚ XML-Schema_ION.xsd
 - ✚ XML-Schema_Common_Types.xsd
 - ✚ XML-Schema_KA_Common.xsd
 - ✚ XML-Schema_Common_Types.xsd
- ✚ XML-Schema_KOSE_Types.xsd
 - ✚ XML-Schema_Common_Types.xsd
 - ✚ XML-Schema_KA_Common.xsd
 - ✚ XML-Schema_Common_Types.xsd
 - ✚ XML-Schema_ION.xsd
 - ✚ XML-Schema_Common_Types.xsd
 - ✚ XML-Schema_KA_Common.xsd
 - ✚ XML-Schema_Common_Types.xsd

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

Schema(s)

Main schema XML-Schema_RVS.xsd

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified
	version: 1.8.0
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd


Element(s)

Element tns:Schluessel_ID_Type / tns:schluesselNummer

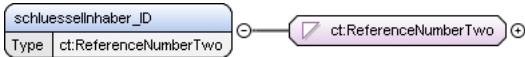
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1" />
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:Schluessel_ID_Type / tns:schluesselVersion

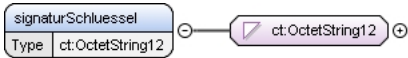
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
-----------	---------------------

Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

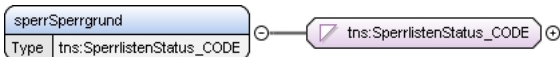
Element **tns:schluessel_ID_Type** / **tns:schluesselInhaber_ID**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

Element **tns:signaturSchluessel_ID_Type** / **tns:signaturSchluessel**

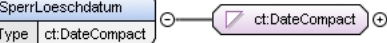
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1		
Diagram			
Type	tns:OctetString12		
Properties	content: simple		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>12</td></tr> </table>	length	12
length	12		
Source	<code><xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12" /></code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd		

Element **tns:TX_SAUF_Type** / **tns:sperrSperrgrund**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:SperrlistenStatus_CODE
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SperrlistenStatus_CODE
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	KA: Not Specified (All)
	enumeration	1	EN 1545: Undefined (All)
	enumeration	2	EN 1545: Stolen (Application/Usermedium/SAM)
	enumeration	3	EN 1545: Lost (Application/Usermedium/SAM)
	enumeration	13	KA: Payment delay (Entitlement)
	enumeration	14	KA: Certificate revocation (Application/SAM)
	enumeration	15	KA: Offence against terms of carriage (Application/Entitlement)
	enumeration	16	KA: Breach of participation contract (Company)
	enumeration	17	KA: Employment of non-certified components (Company)
	enumeration	18	KA: Breach of payment conditions (Company)
	enumeration	19	KA: Offense against ION rules (Company)
	enumeration	20	KA: Inconsistent transactions of ION participant (Company)
	enumeration	21	KA: Contract termination (Company)
	enumeration	22	KA: Defect usermedium (Application/Usermedium)
	enumeration	23	KA: Company ID no longer supported (Company)
	enumeration	24	KA: Compromised / abused key (Key)
	enumeration	25	KA: Application not returned after contract termination (Application)
	enumeration	26	KA: Referenced product was deactivated (Entitlement)
	enumeration	27	KA: Application or entitlement with the same ID already exists (Application/Entitlement)
	enumeration	30	KA: Usermedium/application which contains entitlements of a secondary customer contract partner (CCP) was replaced (Application/Entitlement)
Source	<xs:element name="sperrSperrgrund" type="tns:SperrlistenStatus_CODE"/>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd		

Element tns:TX_SAUF_Type / tns:SperrLoeschdatum

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1		
Diagram			
Type	tns:DateCompact		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	2117-12-31	
	minInclusive	1990-01-01	
Source	<xs:element name="SperrLoeschdatum" type="ct:DateCompact" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd		

Element tns:TX_SAUF_Type / tns:sperrModus

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1		
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	
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" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd		

Element tns:TXSANFK_Type / tns:keySperrkandidatsym

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:Schlüssel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:schlüsselNummer , tns:schlüsselVersion , tns:schlüsselInhaber_ID
Children	tns:schlüsselInhaber_ID, tns:schlüsselNummer, tns:schlüsselVersion
Instance	<pre><tns:keySperrkandidatsym xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <tns:schlüsselNummer>{1,1}</tns:schlüsselNummer> <tns:schlüsselVersion>{1,1}</tns:schlüsselVersion> <tns:schlüsselInhaber_ID>{1,1}</tns:schlüsselInhaber_ID> </tns:keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:Schlüssel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXSANFK_Type / tns:keySperrkandidataSym

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:SignaturSchlüssel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:signaturSchlüssel
Children	tns:signaturSchlüssel
Instance	<pre><tns:keySperrkandidataSym xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <tns:signaturSchlüssel>{1,1}</tns:signaturSchlüssel> </tns:keySperrkandidataSym></pre>

	<code></tns:keySperrkandidataSym></code>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidataSym" type="tns:SignaturSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXSAUFK_Type** / **tns:txsauf**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:TX_SAUF_Type
Properties	content: complex
Model	tns:sperrSperrgrund , tns:SperrLoeschdatum , tns:sperrModus
Children	tns:SperrLoeschdatum, tns:sperrModus, tns:sperrSperrgrund
Instance	<pre><tns:txsauf xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <tns:sperrSperrgrund>{1,1}</tns:sperrSperrgrund> <tns:SperrLoeschdatum>{1,1}</tns:SperrLoeschdatum> <tns:sperrModus>{1,1}</tns:sperrModus> </tns:txsauf></pre>
Source	<code><xs:element name="txsauf" type="tns:TX_SAUF_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXSAUFK_Type** / **tns:keySperrkandidatsym**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:Schluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:schluesselNummer , tns:schluesselVersion , tns:schluesselInhaber_ID
Children	tns:schluesselInhaber_ID, tns:schluesselNummer, tns:schluesselVersion
Instance	<pre><tns:keySperrkandidatsym xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <tns:schluesselNummer>{1,1}</tns:schluesselNummer> <tns:schluesselVersion>{1,1}</tns:schluesselVersion> <tns:schluesselInhaber_ID>{1,1}</tns:schluesselInhaber_ID> </tns:keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:Schluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXSAUFK_Type** / **tns:keySperrkandidataSym**

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

Diagram	
Type	tns:SignaturSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:signaturSchluessel
Children	tns:signaturSchluessel
Instance	<pre><tns:keySperrkandidataSym xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <tns:signaturSchluessel>{1,1}</tns:signaturSchluessel> </tns:keySperrkandidataSym></pre>
Source	<pre><xs:element name="keySperrkandidataSym" type="tns:SignaturSchluessel_ID_Type" /></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASAMD_L_Type / tns:transSendeLetzteListe

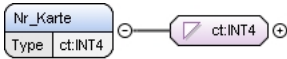
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple nillable: true
Facets	maxInclusive 4294967295 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="transSendeLetzteListe" type="ct:ReferenceNumberFour" nillable="true" /></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXKD_Type / tns:NmApplikationInstanz_ID

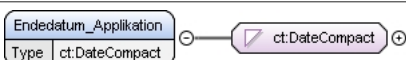
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:NmApplikationInstanz_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:NmApplikationInstanz_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="NmApplikationInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXKD_Type / tns:Nr_Karte


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

Diagram					
Type	tns:INT4				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="Nr_Karte" type="ct:INT4" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

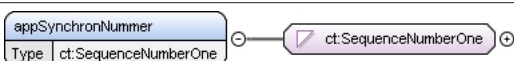
Element tns:TXKD_Type / tns:Endedatum_Applikation

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:DateCompact				
Properties	content: simple				
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	<code><xs:element name="Endedatum_Applikation" type="ct:DateCompact" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

Element tns:TXKD_Type / tns:appStatus_code

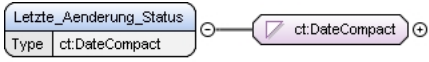
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="appStatus_code" type="ct:INT1" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

Element tns:TXKD_Type / tns:appSynchronNummer


Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
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="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd


Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Letzte_Aenderung_Status**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:DateCompact				
Properties	content: simple				
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	<code><xs:element name="Letzte_Aenderung_Status" type="ct:DateCompact" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

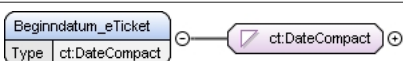
Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Beginndatum_Kundenvertrags**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:DateCompact				
Properties	content: simple				
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	<code><xs:element name="Beginndatum_Kundenvertrags" type="ct:DateCompact" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Endedatum_Kundenvertrags**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:DateCompact				
Properties	content: simple				
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	<code><xs:element name="Endedatum_Kundenvertrags" type="ct:DateCompact" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Beginndatum_eTicket**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:DateCompact
Properties	content: simple

Facets	maxInclusive	2117-12-31
	minInclusive	1990-01-01
Source	<xs:element name="Beginndatum_eTicket" type="ct:DateCompact" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

Element tns:TXKD_Type / tns:Endedatum_eTicket

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	tns:DateCompact	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	2117-12-31
	minInclusive	1990-01-01
Source	<xs:element name="Endedatum_eTicket" type="ct:DateCompact" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

Element tns:TXKD_Type / tns:Geschlecht

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	tns:BitString8	
Properties	content:	simple
Facets	length	8
	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]
Source	<xs:element name="Geschlecht" type="ct:BitString8" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

Element tns:TXKD_Type / tns:Vorname

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	restriction of tns:PrintableString	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 	
Properties	content:	simple
Facets	minLength	0
	maxLength	20
	pattern	[-p]*
Source	<pre><xs:element name="Vorname"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="20" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>	

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd
-----------------	--

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Nachname**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 						
Properties	content: simple						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>40</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-p]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	40	pattern	[-p]*
minLength	0						
maxLength	40						
pattern	[-p]*						
Source	<pre><xs:element name="Nachname"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="40"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd						

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Geburtsdatum**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:DateCompact				
Properties	content: simple				
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:element name="Geburtsdatum" type="ct:DateCompact"/></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Wohnhaft_bei**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true		
content:	simple						
nillable:	true						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>40</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-p]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	40	pattern	[-p]*
minLength	0						
maxLength	40						
pattern	[-p]*						

Source	<pre><xs:element name="Wohnhaft_bei" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="40"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Strasse_bei**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true		
content:	simple						
nillable:	true						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>40</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-þ]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	40	pattern	[-þ]*
minLength	0						
maxLength	40						
pattern	[-þ]*						
Source	<pre><xs:element name="Strasse_bei" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="40"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd						

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Hausnummer**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:INT2				
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="Hausnummer" type="ct:INT2" /></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Zusatz_Hausnummer**

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

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:PrintableString
Properties	content: simple
	nillable: true
Facets	minLength 0
	maxLength 1
	pattern [-þ]*
Source	<pre><xs:element name="Zusatz_Hausnummer" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXKD_Type / tns:Postleitzahl

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	restriction of tns:PrintableString
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:string • tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	minLength 0
	maxLength 5
	pattern [-þ]*
Source	<pre><xs:element name="Postleitzahl"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="5"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXKD_Type / tns:Wohnort

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	restriction of tns:PrintableString
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:string • tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	minLength 0
	maxLength 40
	pattern [-þ]*
Source	<pre><xs:element name="Wohnort"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>

	<pre> <xs:maxLength value="40" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Ggf_Postfach**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true		
content:	simple						
nillable:	true						
Facets	<table> <tr> <td>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="Ggf_Postfach" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="10" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd						

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Ggf_PLZ_Postfachs**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true		
content:	simple						
nillable:	true						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>5</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-p]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	5	pattern	[-p]*
minLength	0						
maxLength	5						
pattern	[-p]*						
Source	<pre> <xs:element name="Ggf_PLZ_Postfachs" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="5" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd						

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Postfachort**

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

Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true		
content:	simple						
nillable:	true						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>40</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-þ]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	40	pattern	[-þ]*
minLength	0						
maxLength	40						
pattern	[-þ]*						
Source	<pre><xs:element name="Postfachort" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="40"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd						

Element tns:TXKD_Type / tns:Telefon_privat

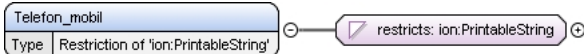
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1						
Diagram							
Type	restriction of tns:PrintableString						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true		
content:	simple						
nillable:	true						
Facets	<table> <tr> <td>minLength</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxLength</td><td>20</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[-þ]*</td></tr> </table>	minLength	0	maxLength	20	pattern	[-þ]*
minLength	0						
maxLength	20						
pattern	[-þ]*						
Source	<pre><xs:element name="Telefon_privat" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd						

Element tns:TXKD_Type / tns:Telefon_geschaefentlich

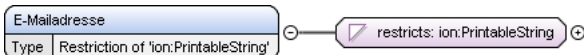
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1		
Diagram			
Type	restriction of tns:PrintableString		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		

	nillable:	true
Facets	minLength	0
	maxLength	20
	pattern	[-p]*
Source	<pre><xs:element name="Telefon_geschaeftlich" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

Element tns:TXKD_Type / tns:Telefon_mobil

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	restriction of tns:PrintableString	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 	
Properties	content:	simple
	nillable:	true
Facets	minLength	0
	maxLength	20
	pattern	[-p]*
Source	<pre><xs:element name="Telefon_mobil" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

Element tns:TXKD_Type / tns:E-Mailadresse

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	restriction of tns:PrintableString	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 	
Properties	content:	simple
	nillable:	true
Facets	minLength	0
	maxLength	40
	pattern	[-p]*
Source	<pre><xs:element name="E-Mailadresse" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>	

	<pre> <xs:maxLength value="40"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXKD_Type / tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:Flag_CODE
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 1 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel" type="tns:Flag_CODE"/></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXKD_Type / tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:Flag_CODE
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 1 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail" type="tns:Flag_CODE"/></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXKD_Type / tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil**

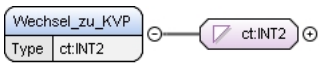
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:Flag_CODE
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 1 minInclusive 0
Source	<pre><xs:element name="Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil" type="tns:Flag_CODE"/></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXKD_Type / tns:Wechsel_von_KVP**


Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:INT2

Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="Wechsel_von_KVP" type="ct:INT2" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

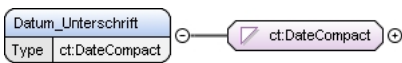
Element tns:TXKD_Type / tns:Wechsel_zu_KVP

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	tns:INT2	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="Wechsel_zu_KVP" type="ct:INT2" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

Element tns:TXKD_Type / tns:Ort_Unterschrift

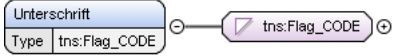
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	restriction of tns:PrintableString	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:PrintableString 	
Properties	content:	simple
Facets	minLength	0
	maxLength	40
	pattern	[-p] *
Source	<pre><xs:element name="Ort_Unterschrift"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="40" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

Element tns:TXKD_Type / tns:Datum_Unterschrift

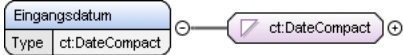
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	tns:DateCompact	
Properties	content:	simple
Facets	maxInclusive	2117-12-31
	minInclusive	1990-01-01

Source	<code><xs:element name="Datum_Unterschrift" type="ct:DateCompact" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

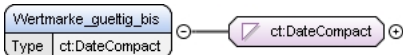
Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Unterschrift**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:Flag_CODE				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>1</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	1	minInclusive	0
maxInclusive	1				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="Unterschrift" type="tns:Flag_CODE" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				


Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Eingangsdatum**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:DateCompact				
Properties	content: simple				
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	<code><xs:element name="Eingangsdatum" type="ct:DateCompact" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Wertmarke_gueltig_bis**

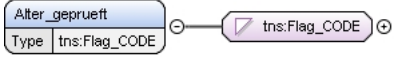
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	tns:DateCompact				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>true</td></tr> </table>	content:	simple	nillable:	true
content:	simple				
nillable:	true				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31</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	<code><xs:element name="Wertmarke_gueltig_bis" type="ct:DateCompact" nillable="true" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd				

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Wertmarke_verkuerzt_auf**

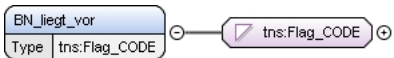
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Diagram	
Type	tns:DateCompact

Properties	content:	simple
	nillable:	true
Facets	maxInclusive	2117-12-31
	minInclusive	1990-01-01
Source	<xs:element name="Wertmarke_verkuerzt_auf" type="ct:DateCompact" nillable="true"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

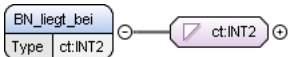
Element **tns:TXKD_Type** / **tns:Alter_geprueft**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	tns:Flag_CODE	
Properties	content:	simple
	nillable:	true
Facets	maxInclusive	1
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="Alter_geprueft" type="tns:Flag_CODE" nillable="true"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

Element **tns:TXKD_Type** / **tns:BN_liegt_vor**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	tns:Flag_CODE	
Properties	content:	simple
	nillable:	true
Facets	maxInclusive	1
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="BN_liegt_vor" type="tns:Flag_CODE" nillable="true"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	

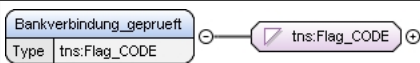
Element **tns:TXKD_Type** / **tns:BN_liegt_bei**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1	
Diagram		
Type	tns:INT2	
Properties	content:	simple
	nillable:	true
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Source	<xs:element name="BN_liegt_bei" type="ct:INT2" nillable="true"/>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd	


Element **tns:TXKD_Type / tns:Verlaengerungswertmarke_einbehalten**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1		
Diagram	<div><div>Verlaengerungswertmarke_einbehalten</div><div>Type tns:Flag_CODE</div></div> <div>⊖ — tns:Flag_CODE ⊕</div>		
Type	tns:Flag_CODE		
Properties	content:	simple	
	nillable:	true	
Facets	maxInclusive	1	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="Verlaengerungswertmarke_einbehalten" type="tns:Flag_CODE" nillable="true"/>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd		

Element **tns:TXKD_Type / tns:Bankverbindung_geprueft**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1		
Diagram			
Type	tns:Flag_CODE		
Properties	content:	simple	
	nillable:	true	
Facets	maxInclusive	1	
	minInclusive	0	
Source	<xs:element name="Bankverbindung_geprueft" type="tns:Flag_CODE" nillable="true"/>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd		

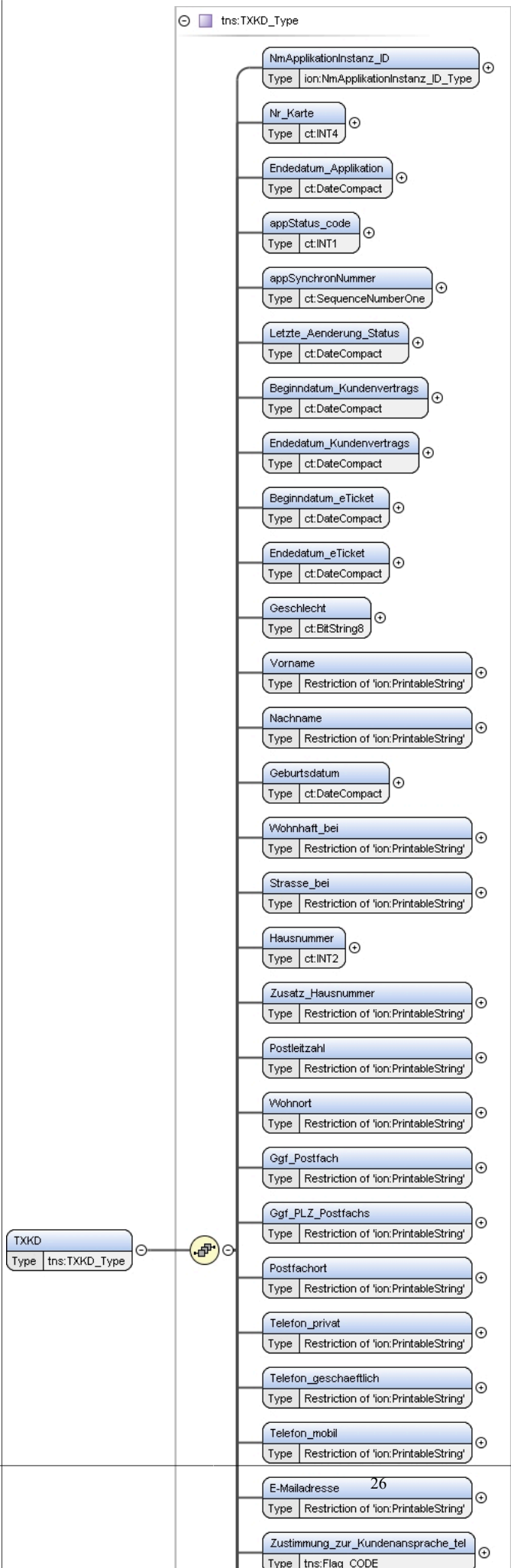
Element **tns:TXKD_Type / tns:Zertifikat_Servicestelle**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1		
Diagram			
Type	tns:INT2		
Properties	content:	simple	
	nillable:	true	
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Source	<code><xs:element name="Zertifikat_Servicestelle" type="ct:INT2" nillable="true"/></code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd		

Element **tns:TXKD**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1		
Annotations	Element: Kundendaten uebermitteln		

Diagram



Type	tns:TXKD_Type
Properties	content: complex
Model	tns:NmApplikationInstanz_ID , tns:Nr_Karte , tns:Endedatum_Applikation , tns:appStatus_code , tns:appSynchronNummer , tns:Letzte_Aenderung_Status , tns:Beginndatum_Kundenvertrags , tns:Endedatum_Kundenvertrags , tns:Beginndatum_eTicket , tns:Endedatum_eTicket , tns:Geschlecht , tns:Vorname , tns:Nachname , tns:Geburtsdatum , tns:Wohnhaft_bei , tns:Strasse_bei , tns:Hausnummer , tns:Zusatz_Hausnummer , tns:Postleitzahl , tns:Wohnort , tns:Ggf_Postfach , tns:Ggf_PLZ_Postfachs , tns:Postfachort , tns:Telefon_privat , tns:Telefon_geschaefftlich , tns:Telefon_mobil , tns:E-Mailadresse , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil , tns>Wechsel_von_KVP , tns>Wechsel_zu_KVP , tns:Ort_Unterschrift , tns:Datum_Unterschrift , tns:Unterschrift , tns:Eingangsdatum , tns:Wertmarke_gueltig_bis , tns:Wertmarke_verkuerzt_auf , tns:Alter_geprueft , tns:BN_liegt_vor , tns:BN_liegt_bei , tns:Verlaengerungswertmarke_einbehalten , tns:Bankverbindung_geprueft , tns:Zertifikat_Servicestelle
Children	tns:Alter_geprueft , tns:BN_liegt_bei , tns:BN_liegt_vor , tns:Bankverbindung_geprueft , tns:Beginndatum_Kundenvertrags , tns:Beginndatum_eTicket , tns:Datum_Unterschrift , tns:E-Mailadresse , tns:Eingangsdatum , tns:Endedatum_Applikation , tns:Endedatum_Kundenvertrags , tns:Endedatum_eTicket , tns:Geburtsdatum , tns:Geschlecht , tns:Ggf_PLZ_Postfachs , tns:Ggf_Postfach , tns:Hausnummer , tns:Letzte_Aenderung_Status , tns:Nachname , tns:NmApplikationInstanz_ID , tns:Nr_Karte , tns:Ort_Unterschrift , tns:Postfachort , tns:Postleitzahl , tns:Strasse_bei , tns:Telefon_geschaefftlich , tns:Telefon_mobil , tns:Telefon_privat , tns:Unterschrift , tns:Verlaengerungswertmarke_einbehalten , tns:Vorname , tns>Wechsel_von_KVP , tns>Wechsel_zu_KVP , tns:Wertmarke_gueltig_bis , tns:Wertmarke_verkuerzt_auf , tns:Wohnhaft_bei , tns:Wohnort , tns:Zertifikat_Servicestelle , tns:Zusatz_Hausnummer , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel , tns:appStatus_code , tns:appSynchronNummer
Instance	<pre> <tns:TXKD xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <tns:NmApplikationInstanz_ID>{1,1}</tns:NmApplikationInstanz_ID> <tns:Nr_Karte>{1,1}</tns:Nr_Karte> <tns:Endedatum_Applikation>{1,1}</tns:Endedatum_Applikation> <tns:appStatus_code>{1,1}</tns:appStatus_code> <tns:appSynchronNummer>{1,1}</tns:appSynchronNummer> <tns:Letzte_Aenderung_Status>{1,1}</tns:Letzte_Aenderung_Status> <tns:Beginndatum_Kundenvertrags>{1,1}</tns:Beginndatum_Kundenvertrags> <tns:Endedatum_Kundenvertrags>{1,1}</tns:Endedatum_Kundenvertrags> <tns:Beginndatum_eTicket>{1,1}</tns:Beginndatum_eTicket> <tns:Endedatum_eTicket>{1,1}</tns:Endedatum_eTicket> <tns:Geschlecht>{1,1}</tns:Geschlecht> <tns:Vorname>{1,1}</tns:Vorname> <tns:Nachname>{1,1}</tns:Nachname> <tns:Geburtsdatum>{1,1}</tns:Geburtsdatum> <tns:Wohnhaft_bei>{1,1}</tns:Wohnhaft_bei> <tns:Strasse_bei>{1,1}</tns:Strasse_bei> <tns:Hausnummer>{1,1}</tns:Hausnummer> <tns:Zusatz_Hausnummer>{1,1}</tns:Zusatz_Hausnummer> <tns:Postleitzahl>{1,1}</tns:Postleitzahl> <tns:Wohnort>{1,1}</tns:Wohnort> <tns:Ggf_Postfach>{1,1}</tns:Ggf_Postfach> <tns:Ggf_PLZ_Postfachs>{1,1}</tns:Ggf_PLZ_Postfachs> <tns:Postfachort>{1,1}</tns:Postfachort> <tns:Telefon_privat>{1,1}</tns:Telefon_privat> <tns:Telefon_geschaefftlich>{1,1}</tns:Telefon_geschaefftlich> <tns:Telefon_mobil>{1,1}</tns:Telefon_mobil> <tns:E-Mailadresse>{1,1}</tns:E-Mailadresse> <tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel>{1,1}</tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel> <tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail>{1,1}</tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail> <tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil>{1,1}</tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil> <tns>Wechsel_von_KVP>{1,1}</tns>Wechsel_von_KVP> <tns>Wechsel_zu_KVP>{1,1}</tns>Wechsel_zu_KVP> <tns:Ort_Unterschrift>{1,1}</tns:Ort_Unterschrift> <tns:Datum_Unterschrift>{1,1}</tns:Datum_Unterschrift> <tns:Unterschrift>{1,1}</tns:Unterschrift> <tns:Eingangsdatum>{1,1}</tns:Eingangsdatum> <tns:Wertmarke_gueltig_bis>{1,1}</tns:Wertmarke_gueltig_bis> <tns:Wertmarke_verkuerzt_auf>{1,1}</tns:Wertmarke_verkuerzt_auf> <tns:Alter_geprueft>{1,1}</tns:Alter_geprueft> <tns:BN_liegt_vor>{1,1}</tns:BN_liegt_vor> <tns:BN_liegt_bei>{1,1}</tns:BN_liegt_bei> <tns:Verlaengerungswertmarke_einbehalten>{1,1}</tns:Verlaengerungswertmarke_einbehalten> <tns:Bankverbindung_geprueft>{1,1}</tns:Bankverbindung_geprueft> <tns:Zertifikat_Servicestelle>{1,1}</tns:Zertifikat_Servicestelle> </tns:TXKD> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXKD" type="tns:TXKD_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Kundendaten uebermitteln</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXSANFK**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen / asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSANFK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:keySperrkandidatsym , tns:keySperrkandidataSym
Children	sperrSperrgrund, tns:keySperrkandidataSym, tns:keySperrkandidatsym, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFK xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <tns:keySperrkandidatsym>{1,1}</tns:keySperrkandidatsym> <tns:keySperrkandidataSym>{1,1}</tns:keySperrkandidataSym> </tns:TXSANFK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFK" type="tns:TXSANFK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen / asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element **tns:TXSAANFK**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen / asymmetrischen Schluessel

Diagram	
Type	tns:TXSAANFK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFK_Type tns:TXSAANFK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:keySperrkandidatsym , tns:keySperrkandidataSym
Children	sperrSperrgrund, tns:keySperrkandidataSym, tns:keySperrkandidatsym, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFK xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <tns:keySperrkandidatsym>{1,1}</tns:keySperrkandidatsym> <tns:keySperrkandidataSym>{1,1}</tns:keySperrkandidataSym> </tns:TXSAANFK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFK" type="tns:TXSAANFK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen / asymmetrischen Schlüssel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXSAUFK

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Sperrauftrag fuer einen Schlüssel
Diagram	

Type	tns:TXSAUFK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSAUFK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:txsauf , tns:keySperrkandidatsym , tns:keySperrkandidataSym
Children	tns:keySperrkandidataSym, tns:keySperrkandidatsym, tns:txsauf, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAUFK xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:txsauf>{1,1}</tns:txsauf> <tns:keySperrkandidatsym>{1,1}</tns:keySperrkandidatsym> <tns:keySperrkandidataSym>{1,1}</tns:keySperrkandidataSym> </tns:TXSAUFK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAUFK" type="tns:TXSAUFK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrauftrag fuer einen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXA

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:VXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:VXA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:VXA xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <transAblehnungGrund>{1,1}</transAblehnungGrund> </tns:VXA></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXA" type="ion:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXB

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:VXB xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> </tns:VXB></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXB" type="ion:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXAS

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase

Instance	<pre><tns:VXAS xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXAS></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXAS" type="ion:TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASABER

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXASABER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASABER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASABER xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASABER></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASABER" type="tns:TXASABER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASAMDL

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion

Diagram	
Type	tns:TXASAMDLSchema Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASAMDLSchema Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:transSendeLetzteListe
Children	tns:transSendeLetzteListe, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASAMDLSchema xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> <tns:transSendeLetzteListe>{1,1}</tns:transSendeLetzteListe> </tns:VXASAMDLSchema></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASAMDLSchema" type="tns:TXASAMDLSchema Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASAML

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:VXASAMLSchema Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:VXASAMLSchema Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp

Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASAML xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASAML></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASAML" type="tns:TXASAML_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASB

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	<pre> classDiagram class tnsTXASB_Type["tns:TXASB_Type"] class ionTXAS_Type["ion:TXAS_Type (extension base)"] class tnsTX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class txbase class transSendeAuftrag class transSendeAuftragstyp tnsTXASB_Type -- > ionTXAS_Type ionTXAS_Type -- > tnsTX_BASE_Type tnsTX_BASE_Type -- txbase tnsTX_BASE_Type -- > transSendeAuftrag tnsTX_BASE_Type -- > transSendeAuftragstyp </pre>
Type	tns:TXASB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASB xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASB></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASB" type="tns:TXASB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASEBER

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion

Diagram	
Type	tns:TXASEBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASEBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASEBER xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASEBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASEBER" type="tns:TXASEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASRBER

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:VXASRBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:VXASRBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASRBER xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	<pre><transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASRBBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASRBBER" type="tns:TXASRBBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASSLDNM

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXASSLDNM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLDNM_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASSLDNM xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASSLDNM></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASSLDNM" type="tns:TXASSLDNM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASSLK

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion

Diagram	
Type	tns:TXASSLK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASSLK xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASSLK></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASSLK" type="tns:TXASSLK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASSLOS

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXASSLOS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLOS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASSLOS xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	<pre><transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASSLOS></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASSLOS" type="tns:TXASSLOS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASSNAWA

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	<pre> classDiagram class tnsTXASSNAWA_Type { Base Type } class ionTXAS_Type { extension base } class tnsTX_BASE_Type { extension base } class VXASSNAWA { Type } class txbase class transSendeAuftrag class transSendeAuftragstyp tnsTXASSNAWA_Type -- > ionTXAS_Type ionTXAS_Type -- > tnsTX_BASE_Type VXASSNAWA -- txbase VXASSNAWA -- transSendeAuftrag VXASSNAWA -- transSendeAuftragstyp </pre>
Type	tns:TXASSNAWA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSNAWA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASSNAWA xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASSNAWA></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASSNAWA" type="tns:TXASSNAWA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASSNAWB

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion

Diagram	
Type	tns:TXASSNAWB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSNAWB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASSNAWB xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASSNAWB></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASSNAWB" type="tns:TXASSNAWB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASSNAWW

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXASSNAWW_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSNAWW_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASSNAWW xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	<pre><transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASSNAWW></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASSNAWW" type="tns:TXASSNAWW_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASSLNM

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXASSLNM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXASSLNM_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASSLNM xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASSLNM></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASSLNM" type="tns:TXASSLNM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:VXASSLINF

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion

Diagram	
Type	tns:TXASSLINF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLINF_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:VXASSLINF xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:VXASSLINF></pre>
Source	<pre><xs:element name="VXASSLINF" type="tns:TXASSLINF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASABER

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM
Diagram	
Type	tns:TXASABER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASABER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASABER xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Sendeaufforderung einer Aktionsdifferenzliste im Aktionsmanagement
Diagram	<pre> classDiagram class tns_TXASAMDL_Type { Base Type } class ion_TXAS_Type { extension base } class tns_TX_BASE_Type { extension base } class txbase class transSendeAuftrag { transSendeAuftragstyp } class transSendeLetzteListe { ct:ReferenceNumberFour } tns_TXASAMDL_Type -- > ion_TXAS_Type ion_TXAS_Type -- > tns_TX_BASE_Type tns_TXASAMDL_Type -- txbase tns_TXASAMDL_Type -- transSendeAuftrag tns_TXASAMDL_Type -- transSendeLetzteListe </pre>
Type	tns:TXASAMDL_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASAMDL_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:transSendeLetzteListe
Children	tns:transSendeLetzteListe, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre> <tns:TXASAMDL xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> <tns:transSendeLetzteListe>{1,1}</tns:transSendeLetzteListe> </tns:TXASAMDL> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXASAMDL" type="tns:TXASAMDL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sendeaufforderung einer Aktionsdifferenzliste im Aktionsmanagement</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM

Diagram	
Type	tns:TXASAML_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASAML_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASAML xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASAML></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASAML" type="tns:TXASAML_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASB

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM
Diagram	
Type	tns:TXASB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASB xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	<pre><transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASB" type="tns:TXASB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASEBER

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM
Diagram	<pre> classDiagram class tnsTXASEBER_Type["tns:TXASEBER_Type"] class ionTXAS_Type["ion:TXAS_Type (extension base)"] class tnsTX_BASE_Type["tns:TX_BASE_Type (extension base)"] class txbase class transSendeAuftrag class transSendeAuftragstyp tnsTXASEBER_Type -- > ionTXAS_Type ionTXAS_Type -- > tnsTX_BASE_Type tnsTXASEBER_Type -- txbase tnsTXASEBER_Type -- transSendeAuftrag tnsTXASEBER_Type -- transSendeAuftragstyp </pre>
Type	tns:TXASEBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXASEBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASEBER xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASEBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASEBER" type="tns:TXASEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASRBER

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM

Diagram	
Type	tns:TXASRBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASRBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASRBER xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASRBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASRBER" type="tns:TXASRBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASSLDNM

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM
Diagram	
Type	tns:TXASSLDNM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLDNM_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASSLDNM xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	<pre><transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASSLDNM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASSLDNM" type="tns:TXASSLDNM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASSLK

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM
Diagram	
Type	tns:TXASSLK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASSLK xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASSLK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASSLK" type="tns:TXASSLK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASSLOS

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM

Diagram	
Type	tns:TXASSLOS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLOS_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASSLOS xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASSLOS></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASSLOS" type="tns:TXASSLOS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASSNAWA

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM
Diagram	
Type	tns:TXASSNAWA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSNAWA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASSNAWA xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase></pre>

	<pre><transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASSNAWA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASSNAWA" type="tns:TXASSNAWA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASSNAWB

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM
Diagram	
Type	tns:TXASSNAWB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXASSNAWB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASSNAWB xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASSNAWB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASSNAWB" type="tns:TXASSNAWB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASSNAWW

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM

Diagram	
Type	tns:TXASSNAWW_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSNAWW_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASSNAWW xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASSNAWW></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASSNAWW" type="tns:TXASSNAWW_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASSLNM

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM
Diagram	
Type	tns:TXASSLNM_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLNM_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASSLNM xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> </tns:TXASSLNM></pre>

	<pre><transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASSLNM></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASSLNM" type="tns:TXASSLNM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Element tns:TXASSLINF

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM
Diagram	
Type	tns:TXASSLINF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLINF_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASSLINF xmlns:tns="http://vdv/ka/rvs/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASSLINF></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASSLINF" type="tns:TXASSLINF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aufforderung zum Senden Sperrliste NM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd


Simple Type(s)

Simple Type tns:Flag_CODE

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>1</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	1	minInclusive	0
maxInclusive	1				
minInclusive	0				
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:TXKD_Type/tns:Alter_geprueft, tns:TXKD_Type/tns:BN_liegt_vor, tns:TXKD_Type/tns:Bankverbindung_geprueft, tns:TXKD_Type/tns:Unterschrift, tns:TXKD_Type/tns:Verlaengerungswertmarke_einbehalten, tns:TXKD_Type/tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail, tns:TXKD_Type/tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil, tns:TXKD_Type/tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel</p>				

Source	<pre> <xs:simpleType name="Flag_CODE"> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="1"/> <!-- 0 fuer falsch/nein --> <!-- 1 fuer wahr/ja --> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Simple Type tns:SperrlistenStatus_CODE

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1			
Annotations	Enumeration: Codes which defines the reason of the blocking. See also Sperrgrund_Type. See also Spec BOM, table 6-81.			
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:SperrlistenStatus_CODE			
Facets	maxInclusive	255		
	minInclusive	0		
	enumeration	0	KA: Not Specified (All)	
	enumeration	1	EN 1545: Undefined (All)	
	enumeration	2	EN 1545: Stolen (Application/Usermedium/SAM)	
	enumeration	3	EN 1545: Lost (Application/Usermedium/SAM)	
	enumeration	13	KA: Payment delay (Entitlement)	
	enumeration	14	KA: Certificate revocation (Application/SAM)	
	enumeration	15	KA: Offence against terms of carriage (Application/Entitlement)	
	enumeration	16	KA: Breach of participation contract (Company)	
	enumeration	17	KA: Employment of non-certified components (Company)	
	enumeration	18	KA: Breach of payment conditions (Company)	
	enumeration	19	KA: Offense against ION rules (Company)	
	enumeration	20	KA: Inconsistent transactions of ION participant (Company)	
	enumeration	21	KA: Contract termination (Company)	
	enumeration	22	KA: Defect usermedium (Application/Usermedium)	
	enumeration	23	KA: Company ID no longer supported (Company)	
	enumeration	24	KA: Compromised / abused key (Key)	
	enumeration	25	KA: Application not returned after contract termination (Application)	
	enumeration	26	KA: Referenced product was deactivated (Entitlement)	
	enumeration	27	KA: Application or entitlement with the same ID already exists (Application/Entitlement)	
	enumeration	30	KA: Usermedium/application which contains entitlements of a secondary customer contract partner (CCP) was replaced (Application/Entitlement)	
	Used by	Element	tns:TX_SAUF_Type/tns:sperrSperrgrund	
	Source	<pre><xs:simpleType name="SperrlistenStatus_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Enumeration: Codes which defines the reason of the blocking. See also Sperrgrund_Type. See also Spec BOM, table 6-81.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"></pre>		

```

<xs:enumeration value="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Not Specified (All)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>EN 1545: Undefined (All)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="2">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>EN 1545: Stolen (Application/Usermedium/SAM)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="3">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>EN 1545: Lost (Application/Usermedium/SAM)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="13">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Payment delay (Entitlement)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="14">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Certificate revocation (Application/SAM)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="15">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Offence against terms of carriage (Application/Entitlement)</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="16">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Breach of participation contract (Company)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="17">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Employment of non-certified components (Company)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="18">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Breach of payment conditions (Company)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="19">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Offense against ION rules (Company)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="20">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Inconsistent transactions of ION participant (Company)</
xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="21">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Contract termination (Company)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="22">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Defect usermedium (Application/Usermedium)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="23">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Company ID no longer supported (Company)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="24">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>KA: Compromised / abused key (Key)</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="25">

```


	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>KA: Application not returned after contract termination (Application)</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="26"> <xs:annotation> <xs:documentation>KA: Referenced product was deactivated (Entitlement)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="27"> <xs:annotation> <xs:documentation>KA: Application or entitlement with the same ID already exists (Application/Entitlement)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="30"> <xs:annotation> <xs:documentation>KA: Usermedium/application which contains entitlements of a secondary customer contract partner (CCP) was replaced (Application/Entitlement)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/rela- tive/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type(s)

Complex Type tns:Schluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Schluessel_ID
Diagram	<pre> graph LR A[Schluessel_ID_Type] --> B[schluesselNummer Type: ct:INT1] A --> C[schluesselVersion Type: ct:INT1] A --> D[schluesselInhaber_ID Type: ct:ReferenceNumberTwo] </pre>
Used by	Elements tns:TXSANFK_Type/tns:keySperrkandidatsym, tns:TXSAUFK_Type/tns:keySperrkandidatsym
Model	tns:schluesselNummer , tns:schluesselVersion , tns:schluesselInhaber_ID
Children	tns:schluesselInhaber_ID, tns:schluesselNummer, tns:schluesselVersion
Source	<pre> <xs:complexType name="Schluessel_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>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/rela- tive/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:SignaturSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: SignaturSchluessel ID
Diagram	<pre> graph LR A[SignaturSchluessel_ID_Type] --> B[signaturSchluessel Type: ct:OctetString12] </pre>
Used by	Elements tns:TXSANFK_Type/tns:keySperrkandidataSym, tns:TXSAUFK_Type/tns:keySperrkandidataSym
Model	tns:signaturSchluessel
Children	tns:signaturSchluessel

Source	<pre> <xs:complexType name="SignaturSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: SignaturSchluessel ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TX_SAUF_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilung
Diagram	
Used by	Element tns:TXSAUFK_Type/tns:txsauf
Model	tns:sperrSperrgrund, tns:SperrLoeschdatum, tns:sperrModus
Children	tns:SperrLoeschdatum, tns:sperrModus, tns:sperrSperrgrund
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SAUF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="tns:SperrlistenStatus_CODE"/> <xs:element name="SperrLoeschdatum" type="ct:DateCompact"/> <xs:element name="sperrModus" type="kt:SperrModus_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXSANFK_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Sperranforderung für einen symmetrischen / asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFK_Type
Used by	Complex Type tns:TXSAANFK_Type Element tns:TXSANFK

Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:keySperrkandidatsym , tns:keySperrkandidataSym
Children	sperrSperrgrund, tns:keySperrkandidataSym, tns:keySperrkandidatsym, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSANFK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung für einen symmetrischen / asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:Schluessel_ID_Type"/> <xs:element name="keySperrkandidataSym" type="tns:SignaturSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXSAANFK_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung für einen symmetrischen / asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFK_Type tns:TXSAANFK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFK
Model	txbase , sperrSperrgrund , tns:keySperrkandidatsym , tns:keySperrkandidataSym
Children	sperrSperrgrund, tns:keySperrkandidataSym, tns:keySperrkandidatsym, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung für einen symmetrischen / asymmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFK_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXSAUFK_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Sperrauftrag fuer einen Schluessel

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSAUFK_Type
Used by	Element tns:TXSAUFK
Model	txbase , tns:txsauf , tns:keySperrkandidatsym , tns:keySperrkandidataSym
Children	tns:keySperrkandidataSym, tns:keySperrkandidatsym, tns:txsauf, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAUFK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrauftrag fuer einen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="txsauf" type="tns:TX_SAUF_Type"/> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:Schluessel_ID_Type"/> <xs:element name="keySperrkandidataSym" type="tns:SignaturSchluessel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASABER_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASABER_Type
Used by	Elements tns:TXASABER, tns:VXASABER
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXASABER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="txbase" type="tns:TX_BASE_Type"/> <xs:element name="transSendeAuftrag" type="tns:TXAS_Type"/> <xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:TXAS_Type"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

	<pre></xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASAMDL_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASAMDL_Type
Used by	Elements tns:TXASAMDL, tns:VXASAMDL
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:transSendeLetzteListe
Children	tns:transSendeLetzteListe, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXASAMDL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transSendeLetzteListe" type="ct:ReferenceNumberFour" nillable="true" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASAML_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASAML_Type

Used by	Elements tns:TXASAML, tns:VXASAML
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXASAML_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASB_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASB_Type
Used by	Elements tns:TXASB, tns:VXASB
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXASB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASEBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TXAS_Type • tns:TXASEBER_Type
Used by	Elements tns:TXASEBER, tns:VXASEBER
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXASEBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASRBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TXAS_Type • tns:TXASRBER_Type
Used by	Elements tns:TXASRBER, tns:VXASRBER
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXASRBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASSLDNM_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden

Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLDNM_Type
Used by	Elements tns:TXASSLDNM, tns:VXASSLDNM
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXASSLDNM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASSLK_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLK_Type
Used by	Elements tns:TXASSLK, tns:VXASSLK
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXASSLK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type **tns:TXASSLOS_Type**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXASSLOS_Type
Used by	Elements tns:TXASSLOS, tns:VXASSLOS
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXASSLOS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type **tns:TXASSNAWA_Type**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXAS_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXASSNAWA_Type
Used by	Elements tns:TXASSNAWA, tns:VXASSNAWA
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXASSNAWA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

	<pre></xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type **tns:TXASSNAWB_Type**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSNAWB_Type
Used by	Elements tns:TXASSNAWB, tns:VXASSNAWB
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXASSNAWB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type **tns:TXASSNAWW_Type**

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSNAWW_Type
Used by	Elements tns:TXASSNAWW, tns:VXASSNAWW
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase

Source	<pre> <xs:complexType name="TXASSNAWW_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASSLNM_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	<pre> graph LR TXASSLNM_Type[tns:TXASSLNM_Type] -- extension --> TXAS_Type[ion:TXAS_Type] TXASSLNM_Type -- extension --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] TX_BASE_Type -- contains --> txbase[txbase] TX_BASE_Type -- contains --> transSendeAuftrag[transSendeAuftrag] TX_BASE_Type -- contains --> transSendeAuftragstyp[transSendeAuftragstyp] </pre>
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLNM_Type
Used by	Elements tns:TXASSLNM, tns:VXASSLNM
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXASSLNM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXASSLINF_Type

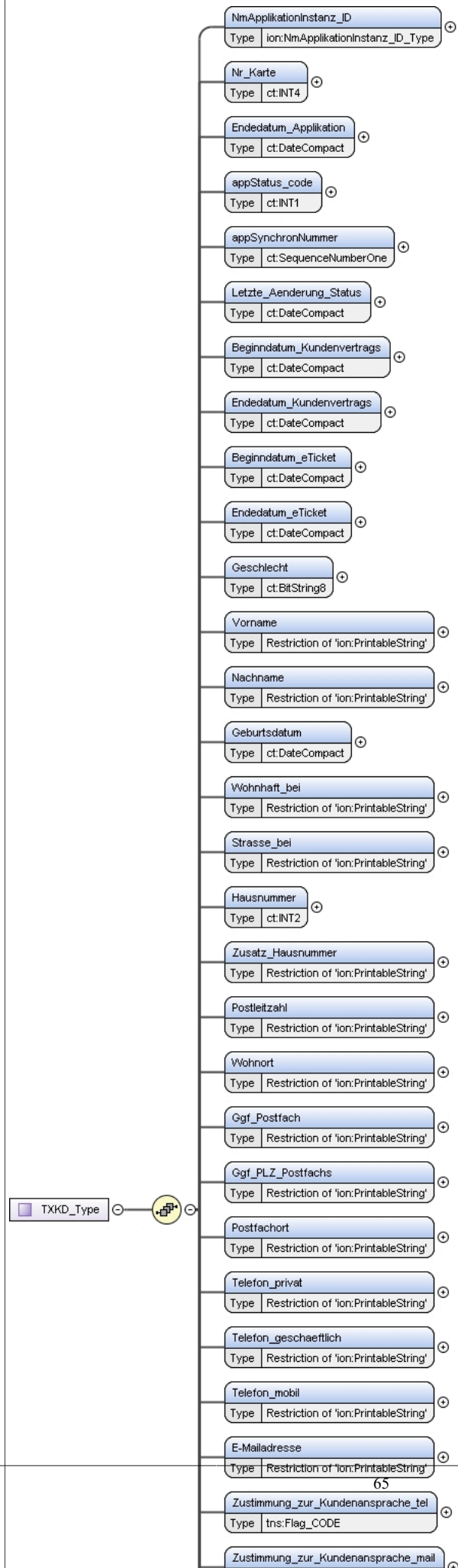
Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	<pre> graph LR TXASSLINF_Type[tns:TXASSLINF_Type] -- extension --> TXAS_Type[ion:TXAS_Type] TXASSLINF_Type -- extension --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] TX_BASE_Type -- contains --> txbase[txbase] TX_BASE_Type -- contains --> transSendeAuftrag[transSendeAuftrag] TX_BASE_Type -- contains --> transSendeAuftragstyp[transSendeAuftragstyp] </pre>
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASSLINF_Type

Used by	Elements tns:TXASSLINf, tns:VXASSLINf
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp
Children	transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXASSLINf_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aufforderung zum Senden</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Complex Type tns:TXKD_Type

Namespace	http://vdv/ka/rvs/1
Annotations	Typ: Kundendaten bei KVP Wechsel

Diagram



Used by	Element tns:TXKD
Model	tns:NmApplikationInstanz_ID , tns:Nr_Karte , tns:Endedatum_Applikation , tns:appStatus_code , tns:appSynchronNummer , tns:Letzte_Aenderung_Status , tns:Beginndatum_Kundenvertrags , tns:Endedatum_Kundenvertrags , tns:Beginndatum_eTicket , tns:Endedatum_eTicket , tns:Geschlecht , tns:Vorname , tns:Nachname , tns:Geburtsdatum , tns:Wohnhaft_bei , tns:Strasse_bei , tns:Hausnummer , tns:Zusatz_Hausnummer , tns:Postleitzahl , tns:Wohnort , tns:Ggf_Postfach , tns:Ggf_PLZ_Postfachs , tns:Postfachort , tns:Telefon_privat , tns:Telefon_geschaeflich , tns:Telefon_mobil , tns:E-Mailadresse , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil , tns:Wechsel_von_KVP , tns:Wechsel_zu_KVP , tns:Ort_Unterschrift , tns:Datum_Unterschrift , tns:Unterschrift , tns:Eingangsdatum , tns:Wertmarke_gueltig_bis , tns:Wertmarke_verkuerzt_auf , tns:Alter_geprueft , tns:BN_liegt_vor , tns:BN_liegt_bei , tns:Verlaengerungswertmarke_einbehalten , tns:Bankverbindung_geprueft , tns:Zertifikat_Servicestelle
Children	tns:Alter_geprueft , tns:BN_liegt_bei , tns:BN_liegt_vor , tns:Bankverbindung_geprueft , tns:Beginndatum_Kundenvertrags , tns:Beginndatum_eTicket , tns:Datum_Unterschrift , tns:E-Mailadresse , tns:Eingangsdatum , tns:Endedatum_Applikation , tns:Endedatum_Kundenvertrags , tns:Endedatum_eTicket , tns:Geburtsdatum , tns:Geschlecht , tns:Ggf_PLZ_Postfachs , tns:Ggf_Postfach , tns:Hausnummer , tns:Letzte_Aenderung_Status , tns:Nachname , tns:NmApplikationInstanz_ID , tns:Nr_Karte , tns:Ort_Unterschrift , tns:Postfachort , tns:Postleitzahl , tns:Strasse_bei , tns:Telefon_geschaeflich , tns:Telefon_mobil , tns:Telefon_privat , tns:Unterschrift , tns:Verlaengerungswertmarke_einbehalten , tns:Vorname , tns:Wechsel_von_KVP , tns:Wechsel_zu_KVP , tns:Wertmarke_gueltig_bis , tns:Wertmarke_verkuerzt_auf , tns:Wohnhaft_bei , tns:Wohnort , tns:Zertifikat_Servicestelle , tns:Zusatz_Hausnummer , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil , tns:Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel , tns:appStatus_code , tns:appSynchronNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXKD_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Kundendaten bei KVP Wechsel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmApplikationInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /> <xs:element name="Nr_Karte" type="ct:INT4" /> <xs:element name="Endedatum_Applikation" type="ct:DateCompact" /> <xs:element name="appStatus_code" type="ct:INT1" /> <xs:element name="appSynchronNummer" type="ct:SequenceNumberOne" /> <xs:element name="Letzte_Aenderung_Status" type="ct:DateCompact" /> <xs:element name="Beginndatum_Kundenvertrags" type="ct:DateCompact" /> <xs:element name="Endedatum_Kundenvertrags" type="ct:DateCompact" /> <xs:element name="Beginndatum_eTicket" type="ct:DateCompact" /> <xs:element name="Endedatum_eTicket" type="ct:DateCompact" /> <xs:element name="Geschlecht" type="ct:BitString8" /> <xs:element name="Vorname"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="20" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Nachname"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="40" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Geburtsdatum" type="ct:DateCompact" /> <xs:element name="Wohnhaft_bei" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="40" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Strasse_bei" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="40" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Hausnummer" type="ct:INT2" /> <xs:element name="Zusatz_Hausnummer" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ion:PrintableString"> <xs:minLength value="0" /> <xs:maxLength value="1" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="Postleitzahl"> </pre>

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="ion:PrintableString">
    <xs:minLength value="0"/>
    <xs:maxLength value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Wohnort">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ion:PrintableString">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="40"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Ggf_Postfach" nillable="true">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ion:PrintableString">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Ggf_PLZ_Postfachs" nillable="true">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ion:PrintableString">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Postfachort" nillable="true">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ion:PrintableString">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="40"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Telefon_privat" nillable="true">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ion:PrintableString">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Telefon_geschaefftlich" nillable="true">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ion:PrintableString">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Telefon_mobil" nillable="true">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ion:PrintableString">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="E-Mailadresse" nillable="true">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ion:PrintableString">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="40"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Zustimmung_zur_Kundenansprache_tel" type="tns:Flag_CODE"/>
<xs:element name="Zustimmung_zur_Kundenansprache_mail" type="tns:Flag_CODE"/>
<xs:element name="Zustimmung_zur_Kundenansprache_mobil" type="tns:Flag_CODE"/>
<xs:element name="Wechsel_von_KVP" type="ct:INT2"/>
<xs:element name="Wechsel_zu_KVP" type="ct:INT2"/>
<xs:element name="Ort_Unterschrift">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="ion:PrintableString">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="40"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

	<pre> </xs:element> <xs:element name="Datum_Unterschrift" type="ct:DateCompact" /> <xs:element name="Unterschrift" type="tns:Flag_CODE" /> <xs:element name="Eingangsdatum" type="ct:DateCompact" /> <xs:element name="Wertmarke_gueltig_bis" type="ct:DateCompact" nillable="true" /> <xs:element name="Wertmarke_verkuerzt_auf" type="ct:DateCompact" nillable="true" /> <xs:element name="Alter_geprueft" type="tns:Flag_CODE" nillable="true" /> <xs:element name="BN_liegt_vor" type="tns:Flag_CODE" nillable="true" /> <xs:element name="BN_liegt_bei" type="ct:INT2" nillable="true" /> <xs:element name="Verlaengerungswertmarke_einbehalten" type="tns:Flag_CODE" nillable="true" /> <xs:element name="Bankverbindung_geprueft" type="tns:Flag_CODE" nillable="true" /> <xs:element name="Zertifikat_Servicestelle" type="ct:INT2" nillable="true" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/rvs/1/XML-Schema_RVS.xsd

Namespace: "http://vdv/ka/common/types/1"

Schema(s)

Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd


Simple Type(s)

Simple Type tns:INT1


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst
Diagram	
Type	restriction of xs:unsignedInt
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Used by	Simple Types tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:KoseErrorCode, tns:ListStatusErrorCode, tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:SperrModus_Type, tns:SperrStatus_Type, tns:SperrgrundCode_Type, tns:SperrlistenErgebnisCode, tns:SperrlistenStatus_CODE, tns:S-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:Schluessel_ID_Type/tns:schluesselNummer, tns:Schluessel_ID_Type/tns:schluesselVersion, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselVersion, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TXKD_Type/tns:appStatus_code, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund
Source	<pre> <xs:simpleType name="INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0" /> <xs:maxInclusive value="255" /> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:ReferenceNumberTwo

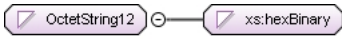
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
-----------	------------------------------

Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	tns:INT2	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo 	
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Used by	Elements	tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:Schluessel_ID_Type/tns:schluesselInhaber_ID, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:Terminal_ID_Type/terminalNummer
	Simple Type	tns:Organisation_ID
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>	
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:INT2

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo
	Elements	tns:BerKandidatType/aufSperrliste, tns:TXKD_Type/tns:BN_liegt_bei, tns:TXKD_Type/tns:Hausnummer, tns:TXKD_Type/tns:Wechsel_von_KVP, tns:TXKD_Type/tns:Wechsel_zu_KVP, tns:TXKD_Type/tns:Zertifikat_Servicestelle
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>	
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:OctetString12


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Zeichen	
Diagram		
Type	restriction of xs:hexBinary	
Facets	length	12
Used by	Elements	tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel, tns:SignaturSchluessel_ID_Type/tns:signaturSchluessel
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Zeichen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary" length="12"/> </xs:simpleType></pre>	

	<pre> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="12" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:DateCompact


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).				
Diagram					
Type	restriction of xs:date				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31	minInclusive	1990-01-01
maxInclusive	2117-12-31				
minInclusive	1990-01-01				
Used by	Elements tns:TXKD_Type/tns:Beginndatum_Kundenvertrags, tns:TXKD_Type/tns:Beginndatum_eTicket, tns:TXKD_Type/tns:Datum_Unterschrift, tns:TXKD_Type/tns:Eingangsdatum, tns:TXKD_Type/tns:Endedatum_Applikation, tns:TXKD_Type/tns:Endedatum_Kundenvertrags, tns:TXKD_Type/tns:Endedatum_eTicket, tns:TXKD_Type/tns:Geburtsdatum, tns:TXKD_Type/tns:Letzte_Aenderung_Status, tns:TXKD_Type/tns:Wertmarke_gueltig_bis, tns:TXKD_Type/tns:Wertmarke_verkuerzt_auf, tns:TX_SAUF_Type/tns:SperrLoeschdatum				
Source	<pre> <xs:simpleType name="DateCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschränkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date"> <xs:minInclusive value="1990-01-01"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:SequenceNumberFour

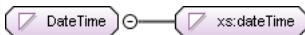
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:SequenceNumberFour 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Elements tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer, tns:NmTransaktion_ID_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> <xs:restriction base="tns:INT4"/> </xs:simpleType> </pre>				

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	--

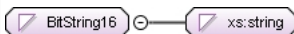
Simple Type **tns:INT4**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1		
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst		
Diagram			
Type	restriction of xs:unsignedInt		
Facets	maxInclusive	4294967295	
	minInclusive	0	
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	
	Elements	tns:BerKandidatType/anzahlSperren, tns:TXKD_Type/tns:Nr_Karte	
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>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd		

Simple Type **tns:DateTime**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1		
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)		
Diagram			
Type	xs:dateTime		
Used by	Elements	tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt, tns:ZyklusOrgType/zyklusDatum, tns:ZyklusZyklusType/zyklusDatum	
Source	<pre><xs:simpleType name="DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:dateTime"/> </xs:simpleType></pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd		

Simple Type **tns:BitString16**

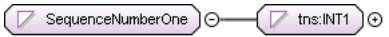
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1		
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	length	16	
	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]	
Used by	Element	tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion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

	<pre> <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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type **tns:ReferenceNumberFour**

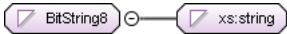
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:ReferenceNumberFour 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Elements tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer, tns:TXASAMDL_Type/tns:transSendeLetzteListe				
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>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type **tns:SequenceNumberOne**

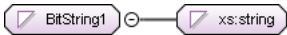
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SequenceNumberOne 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:TXKD_Type/tns:appSynchronNummer				
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>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type **tns:BitString8**


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

Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>8</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1]</td></tr> </table>	length	8	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1]
length	8				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1]				
Used by	Element tns:TXKD_Type/tns:Geschlecht				
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>				
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:BitString1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf				
Diagram					
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>1</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td>[0-1]</td></tr> </table>	length	1	pattern	[0-1]
length	1				
pattern	[0-1]				
Source	<pre><xs:simpleType name="BitString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:Date


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:date
Used by	Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre><xs:simpleType name="Date"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date" /> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:DateTimeCompact


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass

	ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind. 1990-01-01T:00:00:00 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt. Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzonen) um unguelte Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneninformation zu vermeiden!				
Diagram					
Type	restriction of xs:dateTime				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Used by	Elements 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 unguelte 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>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:Datef

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1				
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>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:INT3

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1		
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> </table>	maxInclusive	16777215
maxInclusive	16777215		

	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree
Source	<pre><xs:simpleType name="INT3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="16777215"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:OctetString1

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Zeichen	
Diagram	<pre>graph LR OctetString1 -- restriction --> xs_hexBinary[xs:hexBinary]</pre>	
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 Zeichen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="1" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:OctetString4

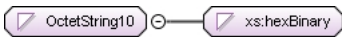
Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Zeichen	
Diagram	<pre>graph LR OctetString4 -- restriction --> xs_hexBinary[xs:hexBinary]</pre>	
Type	restriction of xs:hexBinary	
Facets	length	4
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Zeichen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="4" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type tns:OctetString8


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1	
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Zeichen	
Diagram	<pre>graph LR OctetString8 -- restriction --> xs_hexBinary[xs:hexBinary]</pre>	
Type	restriction of xs:hexBinary	
Facets	length	8
Used by	Elements	tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV

Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Zeichen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="8" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd


Simple Type **tns:OctetString10**

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Zeichen
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Element tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Zeichen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="10" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type **tns:ReferenceNumberOne**


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst
Diagram	
Type	tns:INT1
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:ReferenceNumberOne
Facets	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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type **tns:ReferenceNumberThree**


Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst
Diagram	
Type	tns:INT3
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:ReferenceNumberThree
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Used by	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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:SequenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
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	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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:SequenceNumberThree

Namespace	http://vdv/ka/common/types/1
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	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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/types/1/XML-Schema_Common_Types.xsd

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

Schema(s)

Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/1/XML-Schema_KA_Common.xsd

Element(s)

Element tns:VX

Namespace	http://vdv/ka/common/1
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 Datenermittlung mitgeteilt.
Diagram	
Type	tns:VX_Message_Type
Properties	content: complex
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Instance	<pre><tns:VX xmlns:tns="http://vdv/ka/common/1"> <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 Datenermittlung mitgeteilt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/1/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type(s)

Simple Type tns:Organisation_ID

Namespace	http://vdv/ka/common/1
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID
Facets	maxInclusive 65535

	minInclusive	0
Used by	Elements	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:Terminal_ID_Type/terminalOwner_ID
Source	<pre><xs:simpleType name="Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:ReferenceNumberTwo"/> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/1/XML-Schema_KA_Common.xsd	

Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

Namespace	http://vdv/ka/common/1	
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 tns:INT1 tns:KommunikationsParterRolle 	
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
	enumeration	0 Unbekannt
	enumeration	1 KVP
	enumeration	2 DL
	enumeration	3 PV
	enumeration	4 AH
	enumeration	5 KOSES
	enumeration	254 ZVM
Used by	Elements	tns:IONTransaktion_ID_Type/transSenderRolle, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaengerRolle, tns: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:restriction> </xs:simpleType></pre>	

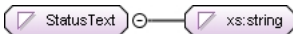
	<pre> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>KOSES</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="254"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZVM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/1/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type `tns:StatusCode`

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

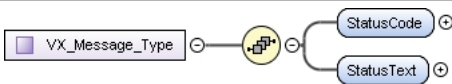
	<pre> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <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>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/rela- tive/ka/common/1/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type `tns:StatusText`

Namespace	http://vdv/ka/common/1
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>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/rela- tive/ka/common/1/XML-Schema_KA_Common.xsd

Complex Type(s)

Complex Type `tns:VX_Message_Type`

Namespace	http://vdv/ka/common/1
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/1/XML-Schema_KA_Common.xsd

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

Schema(s)

Imported schema XML-Schema_ION.xsd

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Properties	attribute form default: unqualified element form default: unqualified
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element(s)

Element tns:TXB

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Bestaetigung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> </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>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

Element tns:TXA

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <transAblehnungGrund>{1,1}</transAblehnungGrund> </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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungssstatus (OK)
Diagram	

Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXBRequest xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> </tns:TXBRequest></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXBRequest" type="tns:TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXARequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)
Diagram	<pre> classDiagram class tnsTXA_Type { txbase transOrigID transOrigSignatur transOriginalZeit transAblehnungGrund } class tnsTX_RET_Type { <<extension base>> } class tnsTX_BASE_Type { <<extension base>> } tnsTXA_Type -- > tnsTX_RET_Type tnsTXA_Type -- > tnsTX_BASE_Type </pre>
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 xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <transOrigID>{1,1}</transOrigID> <transOrigSignatur>{0,1}</transOrigSignatur> <transOriginalZeit>{1,1}</transOriginalZeit> <transAblehnungGrund>{1,1}</transAblehnungGrund> </tns:TXARequest></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXARequest" type="tns:TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

Element tns:TXDEABER

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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 xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <prodAkzeptanzEnde>{1,1}</prodAkzeptanzEnde> <prodProdukt_ID>{1,1}</prodProdukt_ID> </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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITA_Type

Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <appSperrkandidat>{1,1}</appSperrkandidat> </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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidat>{1,1}</keySperrkandidat> </tns:TXSANFSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel

Diagram	
Type	tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre> <tns:TXSANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidataSym>{1,1}</keySperrkandidataSym> </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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSAANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFSYMK_Type tns:TXSAANFSYMK_Type
Properties	content: complex

Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidat>{1,1}</keySperrkandidat> </tns:TXSAANFASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFASYMK" type="tns:TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSAANFASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSAANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFASYMK_Type tns:TXSAANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidataSym>{1,1}</keySperrkandidataSym> </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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITSYM

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key

Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, tbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <tbase>{1,1}</tbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </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>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	tbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym

Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel

Diagram	
Type	tns:TXSMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasymp
Children	keySperrkandidatasymp, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/1"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatasymp>{1,1}</keySperrkandidatasymp> </tns:TXSMITASYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSMITASYMK" type="tns:TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type(s)

Complex Type tns:TX_SANF_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type
Used by	Complex Types tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFK_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 --></pre>

	<pre> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_BASE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Basisdaten fuer alle Transaktionen
Diagram	
Used by	Complex Types tns:TXAS_Type, tns:TXDEABER_Req_Type, tns:TXSAUFK_Type, tns:TX_RET_Type, tns:TX_SANF_Type, tns:TX_SMIT_Type
Model	txbase
Children	txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_BASE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Basisdaten fuer alle Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TX_BASE_Type/txbase
Model	transAuftrag{0,1}, transEmpfaenger_ID, transEmpfaengerRolle, transStatus{0,1}, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp{0,1}, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion{0,1}, transWiederholungsZaehler{0,1}, transSignaturTyp{0,1}, transSignaturZertifikat{0,1}, transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler
Source	<pre> <xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"> </pre>

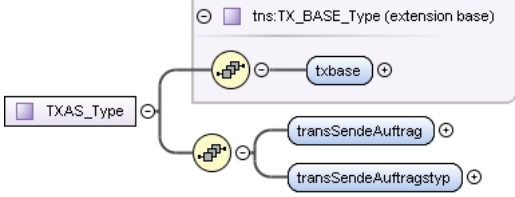
	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type


Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	<p>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstaufrufer vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</p>
Diagram	<pre> graph LR IONTransaktion_ID_Type -- optional --> transSequenznummer IONTransaktion_ID_Type -- optional --> transSenderRolle IONTransaktion_ID_Type -- optional --> transSender_ID </pre>
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktion_ID, tns:TX_RET_Type/transOrigID, tns:TX_SMIT_Type/sperrAnforderungBezug</p>
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Source	<pre> <xs:complexType name="IONTransaktion_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden. Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstantwort und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstaufrufer 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>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

Complex Type tns:TXAS_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type
Used by	<p>Complex Types tns:TXASABER_Type, tns:TXASAMDL_Type, tns:TXASAML_Type, tns:TXASB_Type, tns:TX-ASEBER_Type, tns:TXASRBER_Type, tns:TXASSLDNM_Type, tns:TXASSLINf_Type, tns:TX-ASSLK_Type, tns:TXASSLNM_Type, tns:TXASSLOS_Type, tns:TXASSNAWA_Type, tns:TXASS-NAWB_Type, tns:TXASSNAWW_Type</p> <p>Element tns:VXAS</p>
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium
Diagram	
Used by	Elements tns:TXKD_Type/tns:NmApplikationInstanz_ID, tns:TXSFREIMITA_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:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence></pre>

	<pre> <xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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, tns:VXA
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_RET_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type
Used by	Complex Types tns:TXA_Type, tns:TXB_Type
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_RET_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /> <xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type" /> <xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXB_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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 tns:TX_RET_Type tns:TXB_Type
Used by	Elements tns:TXB, tns:TXBRequest, tns:VXB
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:sequence> <xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /> <xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type" /> <xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

	</xs:complexType>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Ort_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Terminal_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type" /> <xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: ID einer Berechtigung
Diagram	
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)
Diagram	
Used by	Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodProdukt_ID
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Source	<pre><xs:complexType name="EFMProdukt_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur EFMProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> <xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Schluessel ID
Diagram	

Used by	Elements tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidat, tns:TXSFREIMITSYMK_Type/keySperrkandidat-sym, tns:TXSMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH_Schlüssel_ID, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP_Schlüssel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP_Schlüssel_ID, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV_Schlüssel_ID
Model	schlüsselNummer , schlüsselVersion , schlüsselInhaber_ID
Children	schlüsselInhaber_ID, schlüsselNummer, schlüsselVersion
Source	<pre><xs:complexType name="SymSchlüssel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Schlüssel ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="schlüsselNummer" type="ct:INT1" /> <xs:element name="schlüsselVersion" type="ct:INT1" /> <xs:element name="schlüsselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:ASymSchlüssel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schlüssel eindeutig bestimmt.
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidataSym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym
Model	signaturSchlüssel
Children	signaturSchlüssel
Source	<pre><xs:complexType name="ASymSchlüssel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schlüssel eindeutig bestimmt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="signaturSchlüssel" type="ct:OctetString12" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schlüssel_ID , appMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schlüssel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schlüssel_ID
Source	<pre><xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen</xs: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_Schlüssel_ID" type="tns:SymSchlüssel_ID_Type" /> <xs:element name="appMAC_KVP_Schlüssel_ID" type="tns:SymSchlüssel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

Complex Type `tns:berNmTransaktionMAC_Type`

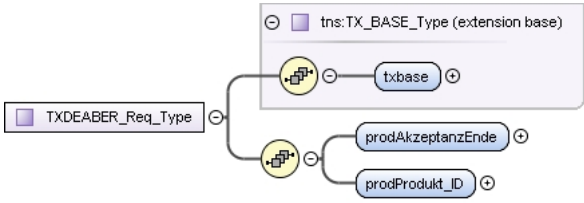
Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen
Diagram	
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schluesel_ID , berMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schluesel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schluesel_ID
Source	<pre> <xs:complexType name="berNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Berechtigungs-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/> <xs:element name="berMAC_PV_Schluesel_ID" type="tns:SymSchluesel_ID_Type"/> <xs:element name="berMAC_KVP_Schluesel_ID" type="tns:SymSchluesel_ID_Type"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type `tns:TX_BER_Type`

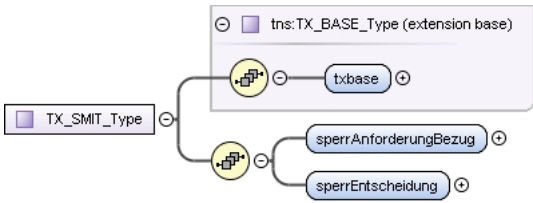
Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen
Diagram	
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
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"/> <xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/> <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type `tns:TXDEABER_Req_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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:EFMProdukt_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_SMIT_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type
Used by	Complex Types tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITA_Type, tns:TXSFREIMITSYMK_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITSYMK_Type
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung
Children	sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SMIT_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /> <xs:element name="sperrEntscheidung" type="tns:Mitteilung_CODE_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type **tns:TXSFREIMITA_Type**

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung 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: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:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type **tns:TXSANFSYMK_Type**

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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 tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFSYMK_Type
Used by	<div>Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type</div> <div>Element tns:TXSANFSYMK</div>
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat

Children	keySperrkandidat, 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="keySperrkandidat" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1				
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_SANF_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TX_SANF_Type <ul style="list-style-type: none"> tns:TXSANFASYMK_Type 				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSAANFASYMK_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSANFASYMK</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSAANFASYMK_Type	Element	tns:TXSANFASYMK
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>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd				

Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel

Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type • tns:TXSAANFSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidat
Children	keySperrkandidat, 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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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 • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFASYMK_Type • tns:TXSAANFASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidataSym
Children	keySperrkandidataSym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"> </pre>

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type"/> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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 tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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 , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type

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

Annotations	Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatasym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type(s)

Simple Type tns:TransSignatur_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
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:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:PrintableString

Namespace	http://vdv/ka/ion/1
Diagram	
Type	restriction of xs:string

Facets	pattern	[-p]*
Used by	Elements	tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag, tns:TXKD_Type/tns:E-Mailadresse, tns:TXKD_Type/tns:Ggf_PLZ_Postfachs, tns:TXKD_Type/tns:Ggf_Postfach, tns:TXKD_Type/tns:Nachname, tns:TXKD_Type/tns:Ort_Unterschrift, tns:TXKD_Type/tns:Postfachort, tns:TXKD_Type/tns:Postleitzahl, tns:TXKD_Type/tns:Strasse_bei, tns:TXKD_Type/tns:Telefon_geschaeftlich, tns:TXKD_Type/tns:Telefon_mobil, tns:TXKD_Type/tns:Telefon_privat, tns:TXKD_Type/tns:Vorname, tns:TXKD_Type/tns:Wohnhaft_bei, tns:TXKD_Type/tns:Wohnort, tns:TXKD_Type/tns:Zusatz_Hausnummer
Source	<pre><xs:simpleType name="PrintableString"> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[-p]*"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd	

Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE

Namespace	http://vdv/ka/ion/1	
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.	
Diagram	<pre> graph LR A[AuftragsTyp_CODE] --- B[ct:INT1] </pre>	
Type	tns:INT1	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:AuftragsTyp_CODE 	
Facets	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>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd	

Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1	
Annotations	Typ: Ortstypen BOM 6_44	
Diagram	<pre> graph LR A[OrtsTyp_CODE_Type] --- B[xs:unsignedInt] </pre>	
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	enumeration	0 Bushaltestelle
	enumeration	1 U-Bahn- (Metro-)Station
	enumeration	2 Bahnhof (Eisenbahn)
	enumeration	3 Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle
	enumeration	11 Verkaufsstelle
	enumeration	16 Gebiet(auch fuer Zone)
	enumeration	17 Korridor
	enumeration	200 Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom Verkehrsmittel
	enumeration	201 Massenpersonalisierer
	enumeration	202 areaList_ID


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

	<pre> </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> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type `tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/1																				
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><tr><td>enumeration</td><td>3</td><td>Trip-Paid</td></tr></table>			maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	0	Keine Angabe	enumeration	1	Pre-Paid	enumeration	2	Post-Paid	enumeration	3	Trip-Paid
maxInclusive	255																				
minInclusive	0																				
enumeration	0	Keine Angabe																			
enumeration	1	Pre-Paid																			
enumeration	2	Post-Paid																			
enumeration	3	Trip-Paid																			
Used by	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>																				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd																				

Simple Type `tns:Bezahlart_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/1		
Annotations	Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).		
Diagram			
Type	restriction of <code>tns:INT1</code>		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:Bezahlart_CODE_Type</code> 		
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> </table>	maxInclusive	255
maxInclusive	255		

	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Bar
	enumeration	3	Kreditkarte
	enumeration	5	POB/PEB
	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift
	enumeration	8	Werteinheiten
	enumeration	17	ec-Cash
	enumeration	24	Geldkarte
	enumeration	25	Mastercard
	enumeration	26	Visacard
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: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></pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd		

Simple Type `tns:TerminalTyp_CODE_Type`

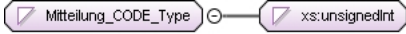
Namespace	http://vdv/ka/ion/1		
Annotations	Der TerminalTyp_CODE klassifiziert Terminals.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">• tns:INT1<ul style="list-style-type: none">• tns:TerminalTyp_CODE_Type		
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	Kartenausgabeterminal
	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminal
	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter
	enumeration	7	Multifunktionsterminal
	enumeration	8	Informationsterminal
	enumeration	9	Ladeterminal fuer OePV-Werteinheiten
	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer
	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (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>Kartenausgabeterminal</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Kartenrueckgabeterminal</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="6"></pre>		

	<pre> <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> <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> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd


Simple Type tns:SAM_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)				
Diagram	<pre> classDiagram class SAM_ID_Type["SAM_ID_Type"] class ct_ReferenceNumberThree["ct:ReferenceNumberThree"] SAM_ID_Type -- > ct_ReferenceNumberThree </pre>				
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	Element tns:NmTransaktion_ID_Type/samNumber				
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>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/1								
Annotations	Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40								
Diagram									
Type	restriction of xs:unsignedInt								
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								
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>								
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd								

Simple Type tns:CommonServiceResultCode

Namespace	http://vdv/ka/ion/1		
Annotations	Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:CommonServiceResultCode		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	2	Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.
	enumeration	3	Falsche Senderrolle
	enumeration	4	Organisations-ID des Senders ist im KOSES unbekannt
	enumeration	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt
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:restriction> </xs:simpleType></pre>		

	<pre> <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> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Namespace: "http://vdv/ka/kose/types/1"

Schema(s)

Imported schema XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Simple Type(s)

Simple Type tns:SperrModus_Type


Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
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	Element tns:TX_SAUF_Type/tns: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:restriction> </xs:simpleType> </pre>

	<pre> </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>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Simple Type `tns:SperrStatus_Type`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
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	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	1	Sperreintrag (Zugang)
	enumeration	2	Sperreintrag entfaellt (Abgang)
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>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd		

Simple Type `tns:Sperrgrund_Type`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Typ: Beschreibung des Sperrgrunds.
Diagram	
Type	<code>tns:SperrgrundCode_Type</code>
Type hierar- chy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SperrgrundCode_Type tns:Sperrgrund_Type

Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
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>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd	

Simple Type tns:SperrgrundCode_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1	
Annotations	Type: Code der den Grund der Sperre definiert.	
Diagram		
Type	tns:INT1	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:SperrgrundCode_Type 	
Facets	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>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd	

Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1	
Annotations	<p>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden.</p> <p>Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</p>	
Diagram		
Type	tns:INT4	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 	
Facets	maxInclusive	4294967295
	minInclusive	0
Used by	Elements	tns:ZyklusOrgType/zyklusNummer, tns:ZyklusZyklusType/zyklusNummer
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation></pre>	


	<pre> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden. Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/rela- tive/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Simple Type `tns:ListenGrundTypeEnumType`


Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Grundsaeztliche Arten von im Koses verwaltete Listen		
Diagram			
Type	restriction of xs:string		
Facets	enumeration	NM	Sperrliste Nutzermedien
	enumeration	SAM	Sperrliste SAMs
	enumeration	ORG	Sperrliste Organisatonen
	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 Organisatonen</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>		
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/rela- tive/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd		

Simple Type `tns:ListenTypDNMEnumType`


Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
-----------	----------------------------

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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Simple Type tns:ListenTypeEnumType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Simple Type tns:ListStatusErrorCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
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	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></pre>		

	<pre> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- Melden des Bearbeitungsstatus einer Liste (Request ueber TXA) --> <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 eingelesen 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>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/rela- tive/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Simple Type tns:SperrlistenErgebnisCode

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Vom Koses verwendete Antwortcodes bei Sperrlistenauslieferungen.		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierar- chy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 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.
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>		
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/rela- tive/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd		

Simple Type `tns:KoseErrorCode`

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1		
Annotations	Vom Koses verwendete Fehlercodes.		
Diagram	<pre> graph LR KoseErrorCode -- restriction --> ctINT1[ct:INT1] </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 Sperrojekt initiieren. (Die OrganisationsId des Sperrojekts 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>	40	Ein Sperrnachweis hat bereits die Sperrung erwirkt.
	<code>enumeration</code>	41	Duplikat:Die Sperrfreigabe befindet sich bereits im System
	<code>enumeration</code>	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 Koses ueberein
enumeration	46	Synchronnummer der Statusaenderungen der Berechtigung im Request stimmt nicht mit Eintrag im Koses ueberein
enumeration	47	Die SAM Sequenznummer stimmt nicht mit der des Sperrauftrages im Koses ueberein.
enumeration	48	Sperrfreigabe: Der Sender ist nicht der Eigentuerer des Schlüssels
enumeration	51	Dieser Zyklus ist im Koses ungültig (nicht vorhanden oder zu alt).Bitte eine Gesamtsperrliste 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	Ungültiger 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.
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:restriction> </xs:simpleType> </pre>	

```

</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: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>
    <!-- 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 Eigentuerer des Schluessels</
xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <!-- Sperrlisten -->
    <xs:enumeration value="51">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dieser Zyklus ist im KOSES ungueltig (nicht vorhanden oder zu alt).Bitte
eine Gesamtsperrrliste anfordern.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:enumeration>
    <xs:enumeration value="52">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Der Zyklus fuer die Sperrlisten 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>Ungueltiger 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, gehoert
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 ueebertragen, 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:restriction>
</xs:simpleType>

```

Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/rela- tive/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd
----------------------	---

Complex Type(s)

Complex Type tns:NmTransaktion_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID bestehend aus SAM_ID des an der Transaktion beteiligten SAM und Sequenznummer des fuer die Transaktion verantwortlichen SAMs. Die Sequenznummer wird von dem SAM erzeugt.
Diagram	<pre> classDiagram class NmTransaktion_ID_Type { samSequenznummer samNumber } </pre>
Model	samSequenznummer , samNumber
Children	samNumber, samSequenznummer
Source	<pre> <xs:complexType name="NmTransaktion_ID_Type"> <xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Nm_Transaktion_ID bestehend aus SAM_ID des an der Transaktion beteiligten SAM und Sequenznummer des fuer die Transaktion verantwortlichen SAMs. Die Sequenznummer wird von dem SAM erzeugt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /> <xs:element name="samNumber" type="ion:SAM_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:BerKandidatListeType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Liste der Kandidaten fuer die die Anzahl der Berechtigungssperren und deren Verbleib in den NM Sperrlisten ermittelt wurde.
Diagram	
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:BerKandidatType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
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>

	<pre> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:ZyklusListeZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Model	zyklus*
Children	zyklus
Source	<pre> <xs:complexType name="ZyklusListeZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:ZyklusZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:ZyklusZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusListeZyklenType/zyklus
Model	zyklusNummer , zyklusDatum , kandidatListe
Children	kandidatListe, zyklusDatum, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="ZyklusZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element name="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum" type="ct:DateTime" /> <xs:element type="tns:KandidatListeZyklenType" name="kandidatListe" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:KandidatListeZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:ZyklusZyklenType/kandidatListe
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatListeZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:KandidatZyklenType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:KandidatZyklenType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Used by	Element tns:KandidatListeZyklenType/kandidat
Model	kandidatlId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1}
Children	fehlendeListen, kandidatlId, kandidatRolle
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatZyklenType"> <xs:sequence> <xs:element name="kandidatlId"> <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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:FehlendeListenEnumType

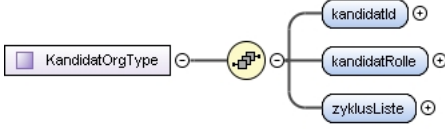
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Annotations	Arten von Listen, die moeglicherweise nicht abgeholt wurden
Diagram	
Used by	Elements tns:KandidatZyklenType/fehlendeListen, tns:ZyklusOrgType/fehlendeListen
Model	fehlendeListeTyp*
Children	fehlendeListeTyp
Source	<pre> <xs:complexType name="FehlendeListenEnumType"> <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:ListenGrundTypEnumType"/> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:KandidatListeOrgType

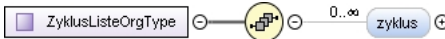
Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
Diagram	
Model	kandidat*
Children	kandidat
Source	<pre> <xs:complexType name="KandidatListeOrgType"> <xs:sequence> <xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd
-----------------	--

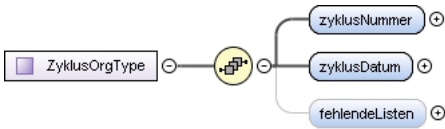
Complex Type tns:KandidatOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:ZyklusListeOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Complex Type tns:ZyklusOrgType

Namespace	http://vdv/ka/kose/types/1
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="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="zyklusDatum"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusDatum_Type"/> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:element name="fehlendeListen"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusFehlendeListen_Type"/> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>

	<pre> </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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Namespace: ""

Element(s)

Element tns:TX_BASE_Type / txbase

Namespace	No namespace
Annotations	Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme
Diagram	
Type	tns:ION_TX_HEADER_Type
Properties	content: complex
Model	transAuftrag{0,1}, transEmpfaenger_ID, transEmpfaengerRolle, transStatus{0,1}, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp{0,1}, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion{0,1}, transWiederholungsZaehler{0,1}, transSignaturTyp{0,1}, transSignaturZertifikat{0,1}, transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler
Instance	<pre> <txbase> <transAuftrag>{0,1}</transAuftrag> <transEmpfaenger_ID>{1,1}</transEmpfaenger_ID> <transEmpfaengerRolle>{1,1}</transEmpfaengerRolle> <transStatus>{0,1}</transStatus> <transTransaktion_ID>{1,1}</transTransaktion_ID> <transTransaktionsTyp>{0,1}</transTransaktionsTyp> <transTransaktionsZeitpunkt>{1,1}</transTransaktionsZeitpunkt> <transVersion>{0,1}</transVersion> <transWiederholungsZaehler>{0,1}</transWiederholungsZaehler> <transSignaturTyp>{0,1}</transSignaturTyp> <transSignaturZertifikat>{0,1}</transSignaturZertifikat> <transSignatur>{0,1}</transSignatur> </txbase> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="txbase" type="tns:ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Fachliche Daten ueber die in der Transaktion involvierten Systeme</ </xs:annotation> </xs:element> </pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--


Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transAuftrag**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	xs:string						
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	<code><xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd						

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transEmpfaenger_ID**

Namespace	No namespace				
Annotations	Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
Properties	<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	<code><xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd				

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transEmpfaengerRolle**

Namespace	No namespace		
Annotations	Rolle des Nachrichtenempfangers		
Diagram			
Type	tns:KommunikationsPartnerRolle		
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:KommunikationsPartnerRolle		
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="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd		

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>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd						

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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer**

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

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:SequenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle

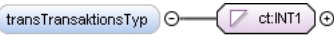
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:KommunikationsParterRolle
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Unbekannt
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<code><xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

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 • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp


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

Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code><xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd						


Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt

Namespace	No namespace		
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemäss den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist möglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.		
Diagram			
Type	tns:DateTime		
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Source	<pre><xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemäss den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist möglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd		

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion

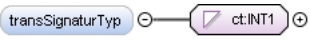
Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:BitString16						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>16</td></tr> <tr><td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1] </td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]		
length	16						
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]						
Source	<code><xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:INT1		
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		

	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd


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	<code><xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

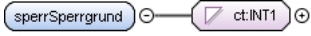
Element **tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat**

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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd


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	<code><xs:element name="transSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd


Element **tns:TX_SANF_Type** / **sperrSperrgrund**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd				


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>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd						

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 tns:AuftragsTyp_CODE 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE"/></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd				

Element **tns:NmApplikationInstanz_ID_Type** / **NmAppInstanznummer**

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

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 tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_RET_Type / transOrigID

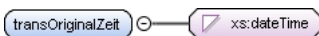
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre> <transOrigID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transOrigID> </pre>
Source	<code><xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur


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

Diagram							
Type	tns:TransSignatur_Type						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>128</td></tr> </table>	length	128				
length	128						
Source	<code><xs:element name="transOrigSignatur" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="tns:TransSignatur_Type"/></code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd						

Element tns:TX_RET_Type / transOriginalZeit


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	xs:dateTime		
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		
Source	<code><xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime"/></code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd		

Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund


Namespace	No namespace				
Annotations	<p>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</p>				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple		
content:	simple				
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="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>				

	<pre></xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

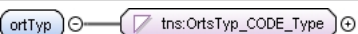
Element **tns:VX_Message_Type / StatusCode**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:StatusCode 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.
	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.
	enumeration	3	Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Source	<pre><xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode"/></pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/1/XML-Schema_KA_Common.xsd		

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>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/common/1/XML-Schema_KA_Common.xsd		

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" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:Ort_ID_Type / ortNumber

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="ortNumber" type="ct:ReferenceNumberThree" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd	

Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID


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

Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:TerminalTyp_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:TerminalTyp_CODE_Type 		
Properties	content: simple		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Erfassungsterminal fuer (CICO/BIBO)
	enumeration	2	Verkaufsautomat(z. B. Berechtigungen)
	enumeration	3	Kontrollterminal (mobil, personalbedient)
	enumeration	4	Kartenausgabeterminale
	enumeration	5	Kartenrueckgabeterminale
	enumeration	6	Einstiegskontrollgeraet/Entwerter
	enumeration	7	Multifunktionsterminal
	enumeration	8	Informationsterminal
	enumeration	9	Ladeterminale fuer OePV-Werteinheiten
	enumeration	13	Terminal beim Massenpersonalisierer
	enumeration	14	Terminal in Vertriebs- oder Servicestellestelle (personalbedient)
	enumeration	15	Fahrerterminal (Verkauf und Kontrolle)
	enumeration	16	HandyTicketserver
Source	<code><xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/></code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd		

Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberTwo		

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="terminalNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd


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 tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNumber


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berechtigungNumber" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

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 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

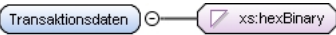
Element **tns:EFMProdukt_ID_Type** / produktNummer

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:EFMProdukt_ID_Type** / organisationID

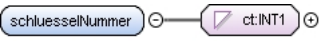
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:Transaktionsdatensatz_Type** / Transaktionsdaten

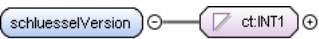
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	xs:hexBinary

Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="Transaktionsdaten" type="xs:hexBinary"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd


Element `tns:SymSchluessel_ID_Type` / `schluesselNummer`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="schluesselNummer" type="ct:INT1"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd				


Element `tns:SymSchluessel_ID_Type` / `schluesselVersion`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd				

Element `tns:SymSchluessel_ID_Type` / `schluesselInhaber_ID`


Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberTwo				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo 				
Properties	content: simple				
Facets	<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="schluesselInhaber_ID" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd				

Element `tns:ASymSchluessel_ID_Type` / `signaturSchluessel`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString12

Properties	content: simple
Facets	length 12
Source	<code><xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

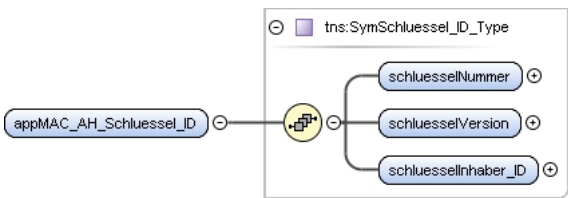
Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_AH`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString8</code>
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_KVP`

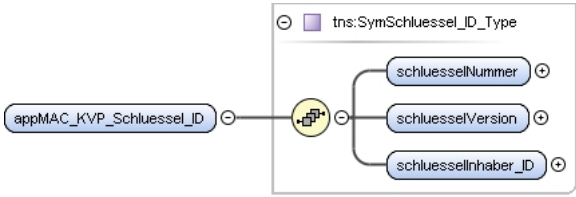
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:OctetString8</code>
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element `tns:appNmTransaktionMAC_Type` / `appMAC_AH_Schluessel_ID`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluessel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code> , <code>schluesselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluesselInhaber_ID</code> , <code>schluesselNummer</code> , <code>schluesselVersion</code>
Instance	<pre><appMAC_AH_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </appMAC_AH_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

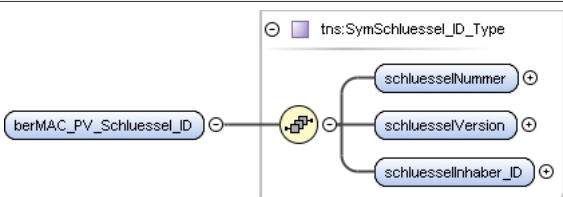
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<pre><xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8" /></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TX_BER_Type** / **berGueltigkeitsbeginn**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:DateTimeCompact				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31T23:59:58</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01T00:00:00</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31T23:59:58	minInclusive	1990-01-01T00:00:00
maxInclusive	2117-12-31T23:59:58				
minInclusive	1990-01-01T00:00:00				
Source	<code><xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd				

Element **tns:TX_BER_Type** / **berGueltigkeitsende**

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

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	--

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" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd		

Element **tns:TX_BER_Type** / **berBezahlArt**

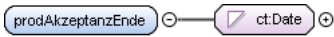
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:Bezahlart_CODE_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:Bezahlart_CODE_Type 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Bar
	enumeration	3	Kreditkarte
	enumeration	5	POB/PEB
	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift
	enumeration	8	Werteinheiten
	enumeration	17	ec-Cash
	enumeration	24	Geldkarte
	enumeration	25	Mastercard
	enumeration	26	Visacard
Source	<xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd		

Element **tns:TX_BER_Type** / **berBezahlMittel**

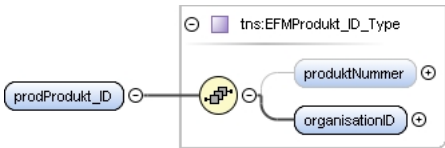
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

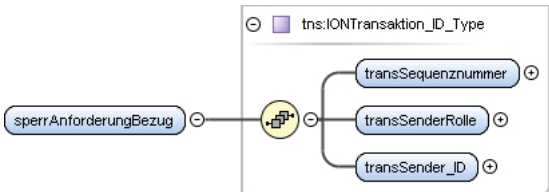
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Date
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><prodProdukt_ID> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </prodProdukt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMProdukt_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug

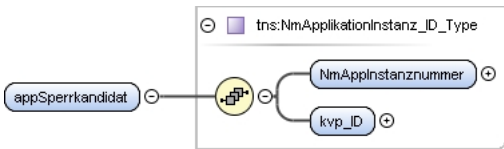
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><sperrAnforderungBezug> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer></pre>

	<pre><transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </sperrAnforderungBezug></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

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>								
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd								

Element **tns:TXSFREIMITA_Type** / **appSperrkandidat**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><appSperrkandidat> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appSperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSANFSYMK_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="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSANFASYMK_Type** / **keySperrkandidataSym**

Namespace	No namespace
Diagram	<p>The diagram shows the element keySperrkandidataSym containing a complex content element (yellow circle with a plus sign) which is the type tns:ASymSchluessel_ID_Type. This type contains a single child element signaturSchluessel.</p>
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidataSym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidataSym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidataSym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSFREIMITSYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**

Namespace	No namespace
Diagram	<p>The diagram shows the element keySperrkandidatsym containing a complex content element (yellow circle with a plus sign) which is the type tns:SymSchluessel_ID_Type. This type contains three child elements: schluesselNummer, schluesselVersion, and schluesselInhaber_ID.</p>
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSFREIMITASYMK_Type** / **keySperrkandidatasym**

Namespace	No namespace
Diagram	<p>The diagram shows the element keySperrkandidatasym containing a complex content element (yellow circle with a plus sign) which is the type tns:ASymSchluessel_ID_Type. This type contains a single child element signaturSchluessel.</p>
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex

Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatasy> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasy></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSMITSYMK_Type** / **keySperrkandidatasy**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatasy> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatasy></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSMITASYMK_Type** / **keySperrkandidatasy**


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatasy> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatasy></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatasy" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/ion/1/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:NmTransaktion_ID_Type** / **samSequenznummer**

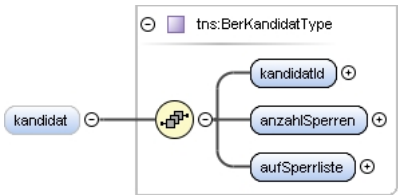
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SequenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:INT4 • tns:SequenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSequenznummer" type="ct:SequenceNumberFour" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Element tns:NmTransaktion_ID_Type / samNummer


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="samNummer" type="ion:SAM_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Element tns:BerKandidatListeType / kandidat


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:BerKandidatType
Properties	content: complex
	minOccurs: 0
	maxOccurs: unbounded
Model	kandidatId , anzahlSperren , aufSperrliste
Children	anzahlSperren, aufSperrliste, kandidatId
Instance	<pre><kandidat> <kandidatId>{1,1}</kandidatId> <anzahlSperren>{1,1}</anzahlSperren> <aufSperrliste>{1,1}</aufSperrliste> </kandidat></pre>
Source	<code><xs:element type="tns:BerKandidatType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Element tns:BerKandidatType / 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>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd				

Element tns:BerKandidatType / anzahlSperren

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="anzahlSperren"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd				

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 <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<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>				

	<code></xs:element></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Element `tns:ZyklusListeZyklenType` / `zyklus`

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	<code>tns:ZyklusListeZyklenType</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>zyklusNummer</code> , <code>zyklusDatum</code> , <code>kandidatListe</code>						
Children	<code>kandidatListe</code> , <code>zyklusDatum</code> , <code>zyklusNummer</code>						
Instance	<pre><zyklus> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <zyklusDatum>{1,1}</zyklusDatum> <kandidatListe>{1,1}</kandidatListe> </zyklus></pre>						
Source	<code><xs:element type="tns:ZyklusListeZyklenType" name="zyklus" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/></code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd						

Element `tns:ZyklusZyklenType` / `zyklusNummer`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT4</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</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="zyklusNummer"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd				

Element `tns:ZyklusZyklenType` / `zyklusDatum`

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	<code>tns:DateTime</code>		
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>		

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd
-----------------	--

Element `tns:ZyklusZyklenType` / `kandidatListe`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:KandidatListeZyklenType</code>
Properties	content: complex
Model	<code>kandidat*</code>
Children	<code>kandidat</code>
Instance	<pre><kandidatListe> <kandidat>{0,unbounded}</kandidat> </kandidatListe></pre>
Source	<code><xs:element type="tns:KandidatListeZyklenType" name="kandidatListe"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Element `tns:KandidatListeZyklenType` / `kandidat`


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:KandidatZyklenType</code>
Properties	content: complex minOccurs: 0 maxOccurs: unbounded
Model	<code>kandidatId , kandidatRolle , fehlendeListen{0,1}</code>
Children	<code>fehlendeListen, kandidatId, kandidatRolle</code>
Instance	<pre><kandidat> <kandidatId>{1,1}</kandidatId> <kandidatRolle>{1,1}</kandidatRolle> <fehlendeListen>{0,1}</fehlendeListen> </kandidat></pre>
Source	<code><xs:element type="tns:KandidatZyklenType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Element `tns:KandidatZyklenType` / `kandidatId`

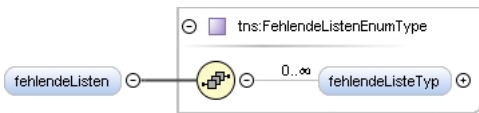
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:Organisation_ID</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:INT2</code> <ul style="list-style-type: none"> <code>tns:ReferenceNumberTwo</code> <ul style="list-style-type: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

Properties	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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd


Element tns:KandidatZyklenType / kandidatRolle

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

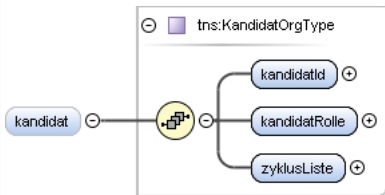
Element tns:KandidatZyklenType / fehlendeListen

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	<pre><xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0"/></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd


Element **tns:FehlendeListenEnumType** / **fehlendeListeTyp**

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ListenGrundTypEnumType		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:string tns:ListenGrundTypEnumType 		
Properties	content:	simple	
	minOccurs:	0	
	maxOccurs:	unbounded	
Facets	enumeration	NM	Sperrliste Nutzermedien
	enumeration	SAM	Sperrliste SAMs
	enumeration	ORG	Sperrliste Organisationen
	enumeration	SYMKEY	Sperrliste symmetrische Schluesel
	enumeration	ASYMKEY	Sperrliste asymmetrische Schluesel
	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>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd		

Element **tns:KandidatListeOrgType** / **kandidat**


Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:KandidatOrgType		
Properties	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	<pre><xs:element type="tns:KandidatOrgType" name="kandidat" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"/></pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd		

Element **tns:KandidatOrgType** / **kandidatId**

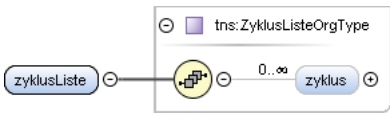
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:Organisation_ID		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt 		

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • 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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Element tns:KandidatOrgType / kandidatRolle

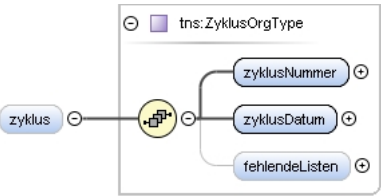
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT1 • tns:KommunikationsParterRolle
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Unbekannt
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<pre><xs:element name="kandidatRolle"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="ka:KommunikationsParterRolle"/> </xs:simpleType> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

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></pre>

	<code></zyklusListe></code>
Source	<code><xs:element type="tns:ZyklusListeOrgType" name="zyklusListe" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd


Element `tns:ZyklusListeOrgType` / `zyklus`

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	<code>tns:ZyklusOrgType</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>zyklusNummer</code> , <code>zyklusDatum</code> , <code>fehlendeListen</code> {0,1}						
Children	<code>fehlendeListen</code> , <code>zyklusDatum</code> , <code>zyklusNummer</code>						
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>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd						

Element `tns:ZyklusOrgType` / `zyklusNummer`

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	<code>tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</code>				
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="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type" /> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd				

Element `tns:ZyklusOrgType` / `zyklusDatum`

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	<code>tns:DateTime</code>		
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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Element `tns:ZyklusOrgType` / `fehlendeListen`

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	<code>tns:FehlendeListenEnumType</code>						
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	<code>fehlendeListeTyp*</code>						
Children	<code>fehlendeListeTyp</code>						
Instance	<pre><fehlendeListen> <fehlendeListeTyp>{0,unbounded}</fehlendeListeTyp> </fehlendeListen></pre>						
Source	<code><xs:element type="tns:FehlendeListenEnumType" name="fehlendeListen" minOccurs="0" maxOccurs="1" /></code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2020/ka-190/vdv-ka-interfaces/interfaces/world/build/api/relative/ka/kose/types/1/XML-Schema_KOSE_Types.xsd						