

Schema documentation for XML- Schema_ALISE.xsd

april 23, 2019

Table of Contents

Resource hierarchy:	5
Namespace: "http://vdv/ka/alise/2"	6
Schema(s)	6
Main schema XML-Schema_ALISE.xsd	6
Element(s)	6
Element tns:TerminalGruppe_ID_Type / tns:terminalGruppenNummer	6
Element tns:TerminalGruppe_ID_Type / tns:pv_ID	6
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:amTerminalGruppe_ID	7
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:amTerminal_ID	7
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:amAenderungsreferenz_ID	7
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:appInstanz_ID	8
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:logTransaktionsOperator_ID	8
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:berBerechtigung_ID	8
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:prodProdukt_ID	9
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:prodKeyOrganisation_ID	9
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:berStatus	9
Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:berSynchronNummer	10
Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:amAktionGueltigBis	10
Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:berInfoText	10
Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:amMKPV-NM-MAC_ID	11
Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:amMKKVP-NM-MAC_ID	11
Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:amMKERF-NM-MAC_ID	11
Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:tx_ber	12
Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:tx_identam	12
Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:berProduktspezTeil	13
Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:ZusatzdatenTarifbereich	13
Element tns:TXEAUFBER_Type / tns:amAktionGueltigBis	14
Element tns:TXEAUFBER_Type / tns:tx_identam	14
Element tns:TXRAUFBER_Type / tns:amAktionGueltigBis	15
Element tns:TXRAUFBER_Type / tns:tx_identam	15
Element tns:TXAFREIBER_Type / tns:berBerechtigung_ID	16
Element tns:TXAFREIBER_Type / tns:berSynchronNummer	16
Element tns:TXAFREIMITBER_Type / tns:berBerechtigung_ID	16
Element tns:TXAFREIMITBER_Type / tns:berSynchronNummer	17
Element tns:TXAINF_Type / tns:transMediennummer	17
Element tns:TXAINF_Type / tns:transAppInstanz_ID	17
Element tns:TXAINF_Type / tns:transAppGueltigkeitsende	18
Element tns:TXASAINF_Type / tns:transMediennummer	18
Element tns:TXASAINF_Type / tns:transAppInstanz_ID	18
Element tns:TXAML_Type / tns:amListeSender_ID	18
Element tns:TXAML_Type / tns:amListeEmpfaenger_ID	19
Element tns:TXAML_Type / tns:amListeNummer	19
Element tns:TXAML_Type / tns:amListeZeitstempel	19
Element tns:TXAML_Type / tns:txalisber	20
Element tns:TXALISBER_Type / tns:amAuftragsTyp	20
Element tns:TXALISBER_Type / tns:logTransaktionsTyp	21
Element tns:TXALISBER_Type / tns:berInfoText	22
Element tns:TXALISBER_Type / tns:amMKPV-NM-MAC_ID	22
Element tns:TXALISBER_Type / tns:amMKKVP-NM-MAC_ID	22
Element tns:TXALISBER_Type / tns:amMKERF-NM-MAC_ID	23
Element tns:TXALISBER_Type / tns:tx_ber	23
Element tns:TXALISBER_Type / tns:tx_identam	24
Element tns:TXALISBER_Type / tns:berProduktspezTeil	24
Element tns:TXAML_Type / tns:txrlisber	25
Element tns:TXRLISBER_Type / tns:amAuftragsTyp	25
Element tns:TXRLISBER_Type / tns:logTransaktionsTyp	25
Element tns:TXRLISBER_Type / tns:tx_identam	26
Element tns:TXAML_Type / tns:txelisber	27
Element tns:TXELISBER_Type / tns:amAuftragsTyp	28
Element tns:TXELISBER_Type / tns:logTransaktionsTyp	28

Element tns:TXELISBER_Type / tns:tx_identam	29
Element tns:TXAMTL_Type / tns:amListeSender_ID	30
Element tns:TXAMTL_Type / tns:amListeEmpfaenger_ID	30
Element tns:TXAMTL_Type / tns:amListeNummer	30
Element tns:TXAMTL_Type / tns:amListeZeitstempel	31
Element tns:TXAMTL_Type / tns:txalisber	31
Element tns:TXAMTL_Type / tns:txrlisber	32
Element tns:TXAMTL_Type / tns:txelisber	32
Element tns:TXAMD_L_Type / tns:amListeSender_ID	33
Element tns:TXAMD_L_Type / tns:amListeEmpfaenger_ID	33
Element tns:TXAMD_L_Type / tns:amListeNummer	33
Element tns:TXAMD_L_Type / tns:amListeZeitstempel	34
Element tns:TXAMD_L_Type / tns:amListePruefsumme	34
Element tns:TXAMD_L_Type / tns:txalisber	34
Element tns:TXAMD_L_Type / tns:txrlisber	35
Element tns:TXAMD_L_Type / tns:txelisber	36
Element tns:TXAMD_L_Type / tns:txllisber	36
Element tns:TXLLISBER_Type / tns:amAuftragsTyp	37
Element tns:TXLLISBER_Type / tns:berBerechtigung_ID	37
Element tns:TXLLISBER_Type / tns:berSynchronNummer	37
Element tns:TXAMTDL_Type / tns:amListeSender_ID	38
Element tns:TXAMTDL_Type / tns:amListeEmpfaenger_ID	38
Element tns:TXAMTDL_Type / tns:amListeNummer	38
Element tns:TXAMTDL_Type / tns:amListeZeitstempel	39
Element tns:TXAMTDL_Type / tns:amListePruefsumme	39
Element tns:TXAMTDL_Type / tns:txalisber	39
Element tns:TXAMTDL_Type / tns:txrlisber	40
Element tns:TXAMTDL_Type / tns:txelisber	40
Element tns:TXAMTDL_Type / tns:txllisber	41
Element tns:TXAMK_Type / tns:amKonfigurationTyp	41
Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppe_ID	41
Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppeBezeichnung	42
Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppeZusatzinfo	42
Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppeStatus	42
Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppeTyp	42
Element tns:TXAMK_Type / tns:prodProdukt_ID	43
Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminal_ID	43
Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalBezeichnung	43
Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalZusatzinfo	44
Element tns:TXAMK_Type / tns:amProduktStatus	44
Element tns:TXAMK_Type / tns:amAktLStatus	44
Element tns:TXAMK_Type / tns:amAktDLStatus	44
Element tns:TXAMK_Type / tns:amAktLZeitpunkt	45
Element tns:TXAMK_Type / tns:amAktDLZeitpunkt	45
Element tns:TXAAUFBER	45
Element tns:TXEAUFBER	46
Element tns:TXRAUFBER	46
Element tns:TXAFREIBER	47
Element tns:TXAFREIMITBER	48
Element tns:TXAMK	48
Element tns:TXASAML	50
Element tns:TXASAMTL	50
Element tns:TXASAMD_L	51
Element tns:TXASAMTDL	51
Element tns:TXAML	52
Element tns:TXAMTL	53
Element tns:TXAMD_L	53
Element tns:TXAMTDL	54
Element tns:TXASAINF	55
Element tns:TXAINF	56
Complex Type(s)	57
Complex Type tns:TerminalGruppe_ID_Type	57
Complex Type tns:TX_IDENTAM_Type	57
Complex Type tns:TXAAUFBER_Type	58
Complex Type tns:TXEAUFBER_Type	59
Complex Type tns:TXRAUFBER_Type	60
Complex Type tns:TXAFREIBER_Type	61
Complex Type tns:TXAFREIMITBER_Type	61
Complex Type tns:TXAINF_Type	62
Complex Type tns:TXASAINF_Type	62
Complex Type tns:TXAML_Type	63
Complex Type tns:TXALISBER_Type	64

Complex Type tns:TXRLISBER_Type	65
Complex Type tns:TXELISBER_Type	66
Complex Type tns:TXAMTL_Type	66
Complex Type tns:TXAMD_L_Type	67
Complex Type tns:TXLLISBER_Type	68
Complex Type tns:TXAMTDL_Type	68
Complex Type tns:TXAMK_Type	69
Simple Type(s)	71
Simple Type tns:WertobjektStatus_CODE_Type	71
Namespace: "http://vdv/ka/common/types/2"	71
Schema(s)	71
Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd	71
Simple Type(s)	72
Simple Type tns:ReferenceNumberTwo	72
Simple Type tns:INT2	72
Simple Type tns:INT1	72
Simple Type tns:ReferenceNumberFour	73
Simple Type tns:INT4	73
Simple Type tns:ReferenceNumberOne	74
Simple Type tns:SequenceNumberFour	74
Simple Type tns:DateTime	74
Simple Type tns:BitString16	75
Simple Type tns:DateTimeCompact	75
Simple Type tns:OctetString10	76
Simple Type tns:BitString1	76
Simple Type tns:BitString8	76
Simple Type tns:Date	77
Simple Type tns:DateCompact	77
Simple Type tns:Datef	77
Simple Type tns:INT3	78
Simple Type tns:OctetString1	78
Simple Type tns:OctetString4	78
Simple Type tns:OctetString8	79
Simple Type tns:OctetString12	79
Simple Type tns:OctetString128	79
Simple Type tns:OctetString200	80
Simple Type tns:ReferenceNumberThree	80
Simple Type tns:SequenceNumberOne	80
Simple Type tns:SequenceNumberTwo	81
Simple Type tns:SequenceNumberThree	81
Namespace: "http://vdv/ka/common/2"	82
Schema(s)	82
Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd	82
Element(s)	82
Element tns:VX	82
Simple Type(s)	82
Simple Type tns:Organisation_ID	82
Simple Type tns:KommunikationsPartnerRolle	83
Simple Type tns:StatusCode	84
Simple Type tns:StatusText	85
Complex Type(s)	86
Complex Type tns:VX_Message_Type	86
Namespace: "http://vdv/ka/ion/2"	86
Schema(s)	86
Imported schema XML-Schema_ION.xsd	86
Element(s)	86
Element tns:TXB	86
Element tns:TXA	87
Element tns:TXBRequest	88
Element tns:TXARequest	88
Element tns:TXDEABER	89
Element tns:TXSMITA	90
Element tns:TXSFREIMITA	90
Element tns:TXSANFSYMK	91
Element tns:TXSANFASYMK	92
Element tns:TXSAANFSYMK	92
Element tns:TXSAANFASYMK	93
Element tns:TXSFREIMITSYMK	94
Element tns:TXSFREIMITASYMK	94
Element tns:TXSMITSYMK	95
Element tns:TXSMITASYMK	96
Element tns:TXSNAWA	96











Element tns:TXSNAWB	97
Complex Type(s)	98
Complex Type tns:Terminal_ID_Type	98
Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type	98
Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type	99
Complex Type tns:EFMProdukt_ID_Type	99
Complex Type tns:TX_BASE_Type	99
Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type	100
Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type	101
Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type	101
Complex Type tns:TX_BER_Type	102
Complex Type tns:TXAS_Type	102
Complex Type tns:Ort_ID_Type	103
Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type	103
Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type	104
Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type	104
Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type	104
Complex Type tns:TX_RET_Type	105
Complex Type tns:TX_SMIT_Type	105
Complex Type tns:TX_SANF_Type	106
Complex Type tns:TXA_Type	107
Complex Type tns:TXB_Type	107
Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type	108
Complex Type tns:TXSMITA_Type	109
Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type	109
Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type	110
Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type	110
Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type	111
Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type	112
Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type	112
Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type	113
Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type	113
Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type	114
Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type	115
Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type	116
Simple Type(s)	116
Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type	116
Simple Type tns:TransSignatur_Type	118
Simple Type tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type	118
Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type	119
Simple Type tns:PrintableString	120
Simple Type tns:AuftragsTyp_CODE	121
Simple Type tns:NmTransaktionsTyp_CODE	121
Simple Type tns:CommonServiceResultCode	124
Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type	125
Simple Type tns:SAM_ID_Type	127
Simple Type tns:Mitteilung_CODE_Type	127
Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type	128
Namespace: ""	129
Element(s)	129
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalTyp	129
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalNummer	129
Element tns:Terminal_ID_Type / terminalOwner_ID	130
Element tns:Berechtigung_ID_Type / berechtigungNummer	130
Element tns:Berechtigung_ID_Type / kvp_ID	130
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / NmAppInstanznummer	131
Element tns:NmApplikationInstanz_ID_Type / kvp_ID	131
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / produktNummer	131
Element tns:EFMProdukt_ID_Type / organisationID	132
Element tns:TX_BASE_Type / txbase	132
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transAuftrag	133
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaenger_ID	133
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transEmpfaengerRolle	133
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transStatus	134
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID	134
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSequenznummer	135
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSenderRolle	135
Element tns:IONTransaktion_ID_Type / transSender_ID	135
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsTyp	136
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktionsZeitpunkt	136
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transVersion	136
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transWiederholungsZaehler	137

Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturTyp	137
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignaturZertifikat	137
Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transSignatur	137
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselNummer	138
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselVersion	138
Element tns:SymSchluessel_ID_Type / schluesselInhaber_ID	138
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsbeginn	138
Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende	139
Element tns:TX_BER_Type / prodAbrechnungsverfahren	139
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlArt	139
Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel	140
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftrag	140
Element tns:TXAS_Type / transSendeAuftragstyp	140
Element tns:VX_Message_Type / StatusCode	141
Element tns:VX_Message_Type / StatusText	141
Element tns:Ort_ID_Type / ortTyp	142
Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer	142
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID	143
Element tns:Transaktionsdatensatz_Type / Transaktionsdaten	143
Element tns:ASymSchluessel_ID_Type / signaturSchluessel	143
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH	143
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP	144
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluessel_ID	144
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluessel_ID	144
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV	145
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP	145
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID	145
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP_Schluessel_ID	146
Element tns:TX_RET_Type / transOrigID	146
Element tns:TX_RET_Type / transOrigSignatur	146
Element tns:TX_RET_Type / transOriginalzeit	147
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrAnforderungBezug	147
Element tns:TX_SMIT_Type / sperrEntscheidung	147
Element tns:TX_SANF_Type / sperrSperrgrund	147
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund	148
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde	148
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodProdukt_ID	149
Element tns:TXSMITA_Type / appSperrkandidat	149
Element tns:TXSANFSYMK_Type / keySperrkandidatsym	149
Element tns:TXSANFASYMK_Type / keySperrkandidatasym	150
Element tns:TXSFREIMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	150
Element tns:TXSFREIMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	150
Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym	151
Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatasym	151
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat	151
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat	152
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer	152
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / sperrtransaktionApplikation	153
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / appNmTransaktionMAC	153
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / samSperrkandidat	153
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / orgSperrkandidat	154
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / zyklusNummer	154
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / sperrtransaktionBerechtigung	154
Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC	155

Resource hierarchy:

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

XML-Schema_ALISE.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/alise/2"

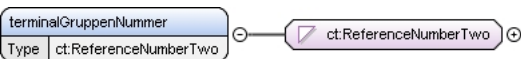
Schema(s)

Main schema XML-Schema_ALISE.xsd

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Erweiterung von KVP oder PV System durch ALISE Funktionalitaet. Definition der Nachrichten und Datenstrukturen.
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: qualified
	version: 1.7.1-SNAPSHOT
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element(s)

Element tns:TerminalGruppe_ID_Type / tns:terminalGruppenNumber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="terminalGruppenNumber" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TerminalGruppe_ID_Type / tns:pv_ID

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

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd
-----------------	---

Element **tns:TX_IDENTAM_Type** / **tns:amTerminalGruppe_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TerminalGruppe_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:terminalGruppenNumber , tns:pv_ID
Children	tns:pv_ID, tns:terminalGruppenNumber
Instance	<pre><tns:amTerminalGruppe_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:terminalGruppenNumber>{1,1}</tns:terminalGruppenNumber> <tns:pv_ID>{1,1}</tns:pv_ID> </tns:amTerminalGruppe_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="amTerminalGruppe_ID" type="tns:TerminalGruppe_ID_Type" /></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TX_IDENTAM_Type** / **tns:amTerminal_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNumber , terminalOwner_ID
Children	terminalNumber, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre><tns:amTerminal_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNumber>{1,1}</terminalNumber> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </tns:amTerminal_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="amTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type" /></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TX_IDENTAM_Type** / **tns:amAenderungsreferenz_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex

Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:amAenderungsreferenz_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:amAenderungsreferenz_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="amAenderungsreferenz_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TX_IDENTAM_Type** / **tns:appInstanz_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:appInstanz_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:appInstanz_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TX_IDENTAM_Type** / **tns:logTransaktionsOperator_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ka:Organisation_ID" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TX_IDENTAM_Type** / **tns:berBerechtigung_ID**

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

Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:prodProdukt_ID

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:prodKeyOrganisation_ID

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td> <td>65535</td> </tr> <tr> <td>minInclusive</td> <td>0</td> </tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="prodKeyOrganisation_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:berStatus

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

Type	tns:WertobjektStatus_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:WertobjektStatus_CODE_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 7 ausgegeben/entsperrt (EN 1545-1 o.k. (7))
	enumeration 19 gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))
	enumeration 5 zurueckgenommen (EN 1545-1 canceled (5))
Source	<code><xs:element name="berStatus" type="tns:WertobjektStatus_CODE_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TX_IDENTAM_Type / tns:berSynchronNummer

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberOne
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:amAktionGueltigBis

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amAktionGueltigBis" type="ct:DateTime"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:berInfoText

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	xs:string
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="berInfoText" type="xs:string"/></code>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd
-----------------	---

Element **tns:TXAAUFBER_Type** / **tns:amMKPV-NM-MAC_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:amMKPV-NM-MAC_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:amMKPV-NM-MAC_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="amMKPV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXAAUFBER_Type** / **tns:amMKKVP-NM-MAC_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:amMKKVP-NM-MAC_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:amMKKVP-NM-MAC_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="amMKKVP-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXAAUFBER_Type** / **tns:amMKERF-NM-MAC_ID**

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

Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:amMKERF-NM-MAC_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:amMKERF-NM-MAC_ID></pre>
Source	<xs:element name="amMKERF-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAUFBER_Type / tns:tx_ber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TX_BER_Type
Properties	content: complex
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Instance	<pre><tns:tx_ber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <berGueltigkeitsbeginn>{1,1}</berGueltigkeitsbeginn> <berGueltigkeitsende>{1,1}</berGueltigkeitsende> <prodAbrechnungsVerfahren>{1,1}</prodAbrechnungsVerfahren> <berBezahlArt>{1,1}</berBezahlArt> <berBezahlMittel>{1,1}</berBezahlMittel> </tns:tx_ber></pre>
Source	<xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAUFBER_Type / tns:tx_identam

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

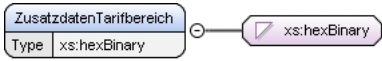
Diagram	
Type	tns:TX_IDENTAM_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amTerminalGruppe_ID , tns:amTerminal_ID , tns:amAenderungsreferenz_ID , tns:appInstanz_ID , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID , tns:prodKeyOrganisation_ID , tns:berStatus , tns:berSynchronNummer
Children	tns:amAenderungsreferenz_ID, tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminal_ID, tns:appInstanz_ID, tns:berBerechtigung_ID, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:prodProdukt_ID
Instance	<pre><tns:tx_identam xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amTerminalGruppe_ID>{1,1}</tns:amTerminalGruppe_ID> <tns:amTerminal_ID>{1,1}</tns:amTerminal_ID> <tns:amAenderungsreferenz_ID>{1,1}</tns:amAenderungsreferenz_ID> <tns:appInstanz_ID>{1,1}</tns:appInstanz_ID> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:prodKeyOrganisation_ID>{1,1}</tns:prodKeyOrganisation_ID> <tns:berStatus>{1,1}</tns:berStatus> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:tx_identam></pre>
Source	<xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" />
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:berProduktspezTeil

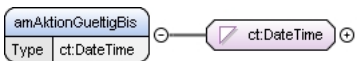
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<xs:element name="berProduktspezTeil" type="xs:hexBinary" />
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAAUFBER_Type / tns:ZusatzdatenTarifbereich

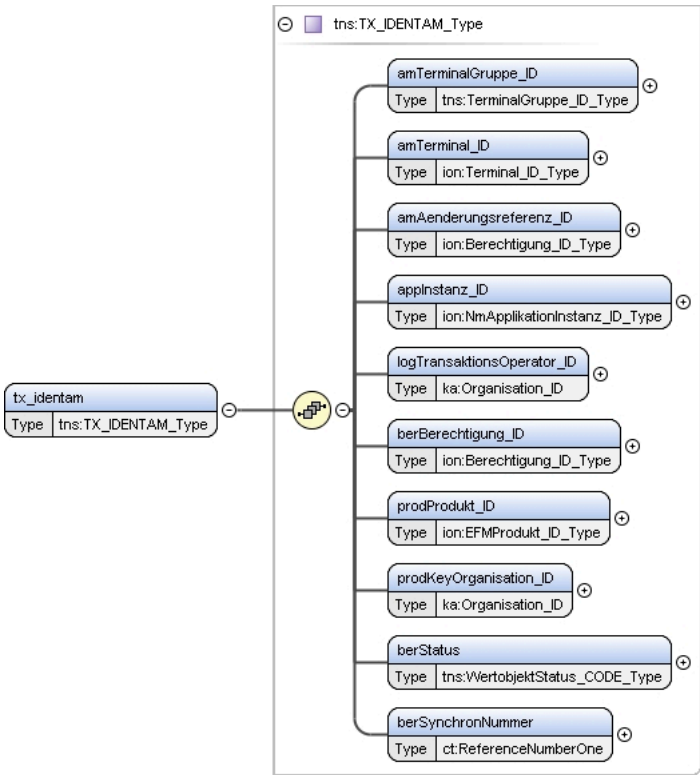
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
-----------	-----------------------

Diagram	 The diagram shows a box labeled 'ZusatzdatenTarifbereich' with 'Type xs:hexBinary' below it. A line with a circle at the end connects this box to another box labeled 'xs:hexBinary'.
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="ZusatzdatenTarifbereich" type="xs:hexBinary"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXEAUFBER_Type / tns:amAktionGueltigBis

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'amAktionGueltigBis' with 'Type ct:DateTime' below it. A line with a circle at the end connects this box to another box labeled 'ct:DateTime'.
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amAktionGueltigBis" type="ct:DateTime"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXEAUFBER_Type / tns:tx_identam

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'tx_identam' with 'Type tns:TX_IDENTAM_Type' below it. A line with a circle at the end connects this box to a larger box labeled 'tns:TX_IDENTAM_Type'. Inside this larger box, there is a vertical list of elements, each with a box and a line connecting to the main box: 'amTerminalGruppe_ID' (Type tns:TerminalGruppe_ID_Type), 'amTerminal_ID' (Type ion:Terminal_ID_Type), 'amAenderungsreferenz_ID' (Type ion:Berechtigung_ID_Type), 'applInstanz_ID' (Type ion:NmApplikationInstanz_ID_Type), 'logTransaktionsOperator_ID' (Type ka:Organisation_ID), 'berBerechtigung_ID' (Type ion:Berechtigung_ID_Type), 'prodProdukt_ID' (Type ion:EFMProdukt_ID_Type), 'prodKeyOrganisation_ID' (Type ka:Organisation_ID), 'berStatus' (Type tns:WertobjektStatus_CODE_Type), and 'berSynchronNummer' (Type ct:ReferenceNumberOne).
Type	tns:TX_IDENTAM_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amTerminalGruppe_ID , tns:amTerminal_ID , tns:amAenderungsreferenz_ID , tns:appInstanz_ID , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID , tns:prodKeyOrganisation_ID , tns:berStatus , tns:berSynchronNummer
Children	tns:amAenderungsreferenz_ID , tns:amTerminalGruppe_ID , tns:amTerminal_ID , tns:appInstanz_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:berStatus , tns:berSynchronNummer , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:prodKeyOrganisation_ID , tns:prodProdukt_ID
Instance	<pre><tns:tx_identam xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amTerminalGruppe_ID>{1,1}</tns:amTerminalGruppe_ID> <tns:amTerminal_ID>{1,1}</tns:amTerminal_ID> <tns:amAenderungsreferenz_ID>{1,1}</tns:amAenderungsreferenz_ID></pre>

	<pre> <tns:appInstanz_ID>{1,1}</tns:appInstanz_ID> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:prodKeyOrganisation_ID>{1,1}</tns:prodKeyOrganisation_ID> <tns:berStatus>{1,1}</tns:berStatus> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:tx_identam> </pre>
Source	<code><xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXRAUFBER_Type / tns:amAktionGueltigBis

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amAktionGueltigBis" type="ct:DateTime" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXRAUFBER_Type / tns:tx_identam

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TX_IDENTAM_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminal_ID, tns:amAenderungsreferenz_ID, tns:appInstanz_ID, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:berBerechtigung_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer
Children	tns:amAenderungsreferenz_ID, tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminal_ID, tns:appInstanz_ID, tns:berBerechtigung_ID, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:prodProdukt_ID
Instance	<pre> <tns:tx_identam xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amTerminalGruppe_ID>{1,1}</tns:amTerminalGruppe_ID> <tns:amTerminal_ID>{1,1}</tns:amTerminal_ID> </pre>

	<pre> <tns:amAenderungsreferenz_ID>{1,1}</tns:amAenderungsreferenz_ID> <tns:appInstanz_ID>{1,1}</tns:appInstanz_ID> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:prodKeyOrganisation_ID>{1,1}</tns:prodKeyOrganisation_ID> <tns:berStatus>{1,1}</tns:berStatus> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:tx_identam> </pre>
Source	<code><xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element `tns:TXAFREIBER_Type` / `tns:berBerechtigung_ID`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	<code>tns:Berechtigung_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>berechtigungNummer</code> , <code>kvp_ID</code>
Children	<code>berechtigungNummer</code> , <code>kvp_ID</code>
Instance	<pre> <tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element `tns:TXAFREIBER_Type` / `tns:berSynchronNummer`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	<code>tns:ReferenceNumberOne</code>				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:ReferenceNumberOne 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element `tns:TXAFREIMITBER_Type` / `tns:berBerechtigung_ID`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	<code>tns:Berechtigung_ID_Type</code>

Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXAFREIMITBER_Type** / **tns:berSynchronNummer**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberOne				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:ReferenceNumberOne 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element **tns:TXAINF_Type** / **tns:transMediennummer**


Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXAINF_Type** / **tns:transAppInstanz_ID**

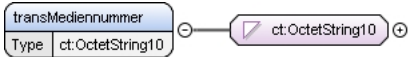
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:transAppInstanz_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:transAppInstanz_ID></pre>

	<code></tns:transAppInstanz_ID></code>
Source	<code><xs:element name="transAppInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

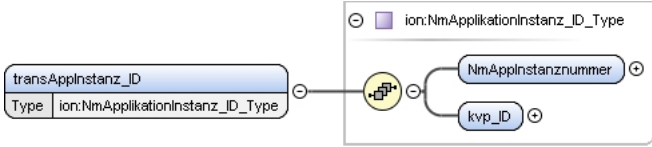
Element `tns:TXAINF_Type` / `tns:transAppGueltigkeitsende`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows a box for the element 'transAppGueltigkeitsende' with 'Type' set to 'ct:DateTime'. A line connects this box to a purple box labeled 'ct:DateTime'.
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="transAppGueltigkeitsende" type="ct:DateTime" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

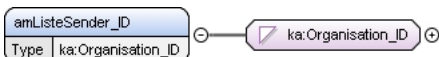
Element `tns:TXASAINF_Type` / `tns:transMediennummer`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows a box for the element 'transMediennummer' with 'Type' set to 'ct:OctetString10'. A line connects this box to a purple box labeled 'ct:OctetString10'.
Type	tns:OctetString10
Properties	content: simple nillable: true
Facets	length 10
Source	<code><xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10" nillable="true" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element `tns:TXASAINF_Type` / `tns:transAppInstanz_ID`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows a box for the element 'transAppInstanz_ID' with 'Type' set to 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type'. A line connects this box to a yellow box containing a complex structure. This structure has a purple box labeled 'ion:NmApplikationInstanz_ID_Type' at the top, and two blue boxes below it: 'NmAppInstanznummer' and 'kvp_ID'.
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: true
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:transAppInstanz_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:transAppInstanz_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="transAppInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="true" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element `tns:TXAML_Type` / `tns:amListeSender_ID`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows a box for the element 'amListeSender_ID' with 'Type' set to 'ka:Organisation_ID'. A line connects this box to a purple box labeled 'ka:Organisation_ID'.

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="amListeSender_ID" type="ka:Organisation_ID" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAML_Type / tns:amListeEmpfaenger_ID

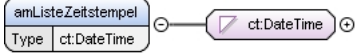
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="amListeEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAML_Type / tns:amListeNummer

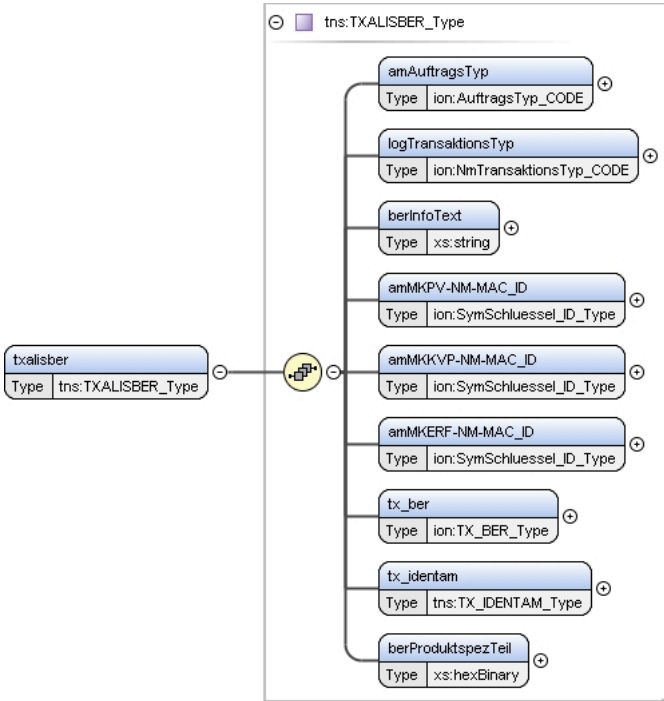
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="amListeNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAML_Type / tns:amListeZeitstempel

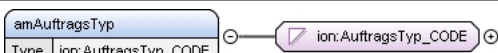
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
-----------	-----------------------

Diagram	 The diagram shows an element named 'amListeZeitstempel' with a type 'ct:DateTime'. It is connected to a base type 'ct:DateTime' via a solid line.
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amListeZeitstempel" type="ct:DateTime" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAML_Type / tns:txalisber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows a complex element 'txalisber' of type 'tns:TXALISBER_Type'. It contains several child elements: 'amAuftragsTyp' (type 'ion:AuftragsTyp_CODE'), 'logTransaktionsTyp' (type 'ion:NmTransaktionsTyp_CODE'), 'berInfoText' (type 'xs:string'), 'amMKPV-NM-MAC_ID' (type 'ion:SymSchluessel_ID_Type'), 'amMKKVP-NM-MAC_ID' (type 'ion:SymSchluessel_ID_Type'), 'amMKERF-NM-MAC_ID' (type 'ion:SymSchluessel_ID_Type'), 'tx_ber' (type 'ion:TX_BER_Type'), 'tx_identam' (type 'tns:TX_IDENTAM_Type'), and 'berProduktspezTeil' (type 'xs:hexBinary').
Type	tns:TXALISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:berInfoText, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:tx_ber, tns:tx_identam, tns:berProduktspezTeil
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:berInfoText, tns:berProduktspezTeil, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_ber, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txalisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:berInfoText>{1,1}</tns:berInfoText> <tns:amMKPV-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKPV-NM-MAC_ID> <tns:amMKKVP-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKKVP-NM-MAC_ID> <tns:amMKERF-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKERF-NM-MAC_ID> <tns:tx_ber>{1,1}</tns:tx_ber> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> <tns:berProduktspezTeil>{1,1}</tns:berProduktspezTeil> </tns:txalisber></pre>
Source	<code><xs:element name="txalisber" type="tns:TXALISBER_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXALISBER_Type / tns:amAuftragsTyp

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows an element named 'amAuftragsTyp' with a type 'ion:AuftragsTyp_CODE'. It is connected to a base type 'ion:AuftragsTyp_CODE' via a solid line.


Type	tns:AuftragsTyp_CODE
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:AuftragsTyp_CODE
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<xs:element name="amAuftragsTyp" type="ion:AuftragsTyp_CODE" />
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXALISBER_Type / tns:logTransaktionsTyp

Namespace	http://vdv/ka/alise/2		
Diagram			
Type	tns:NmTransaktionsTyp_CODE		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:NmTransaktionsTyp_CODE 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	2	Entwertung
	enumeration	11	CI
	enumeration	12	CO
	enumeration	15	Einzahlung - Berechtigung
	enumeration	16	CI nach Fahrtfortsetzung
	enumeration	18	NTP Aendern
	enumeration	20	Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	21	Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	22	BI
	enumeration	23	BO
	enumeration	24	INOUT
	enumeration	25	Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	27	Kontrolle
	enumeration	28	Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)
	enumeration	29	Belastungstransaktion WEB mit Autoload
	enumeration	30	WEB Buchung(Laden/Entladen)
	enumeration	31	WEB-CI mit Autoload
	enumeration	32	WEB-CO mit Autoload
	enumeration	33	Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung
	enumeration	34	Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)
	enumeration	35	Auto CO

	enumeration	36	manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)
	enumeration	37	Ausgabe EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	38	Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39	Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Source	<xs:element name="logTransaktionsTyp" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd		

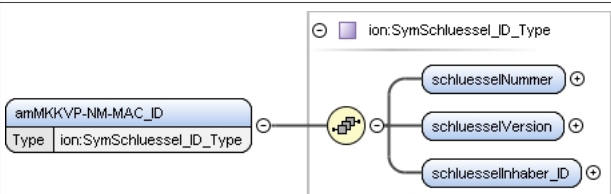
Element **tns:TXALISBER_Type** / **tns:berInfoText**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2		
Diagram			
Type	xs:string		
Properties	content:	simple	
Source	<xs:element name="berInfoText" type="xs:string" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd		

Element **tns:TXALISBER_Type** / **tns:amMKPV-NM-MAC_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:amMKPV-NM-MAC_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:amMKPV-NM-MAC_ID></pre>
Source	<pre><xs:element name="amMKPV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXALISBER_Type** / **tns:amMKKVP-NM-MAC_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID

Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:amMKKVP-NM-MAC_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:amMKKVP-NM-MAC_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="amMKKVP-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXALISBER_Type** / **tns:amMKERF-NM-MAC_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer, schluesselVersion, schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><tns:amMKERF-NM-MAC_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </tns:amMKERF-NM-MAC_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="amMKERF-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXALISBER_Type** / **tns:tx_ber**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TX_BER_Type
Properties	content: complex
Model	berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren, berBezahlArt, berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Instance	<pre><tns:tx_ber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <berGueltigkeitsbeginn>{1,1}</berGueltigkeitsbeginn> <berGueltigkeitsende>{1,1}</berGueltigkeitsende> <prodAbrechnungsVerfahren>{1,1}</prodAbrechnungsVerfahren> <berBezahlArt>{1,1}</berBezahlArt> <berBezahlMittel>{1,1}</berBezahlMittel> </tns:tx_ber></pre>
Source	<code><xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element `tns:TXALISBER_Type` / `tns:tx_identam`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TX_IDENTAM_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amTerminalGruppe_ID , tns:amTerminal_ID , tns:amAenderungsreferenz_ID , tns:appInstanz_ID , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID , tns:prodKeyOrganisation_ID , tns:berStatus , tns:berSynchronNummer
Children	tns:amAenderungsreferenz_ID, tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminal_ID, tns:appInstanz_ID, tns:berBerechtigung_ID, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:prodProdukt_ID
Instance	<pre> <tns:tx_identam xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amTerminalGruppe_ID>{1,1}</tns:amTerminalGruppe_ID> <tns:amTerminal_ID>{1,1}</tns:amTerminal_ID> <tns:amAenderungsreferenz_ID>{1,1}</tns:amAenderungsreferenz_ID> <tns:appInstanz_ID>{1,1}</tns:appInstanz_ID> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:prodKeyOrganisation_ID>{1,1}</tns:prodKeyOrganisation_ID> <tns:berStatus>{1,1}</tns:berStatus> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:tx_identam> </pre>
Source	<code><xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element `tns:TXALISBER_Type` / `tns:berProduktspezTeil`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	xs:hexBinary
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="berProduktspezTeil" type="xs:hexBinary"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXAML_Type** / **tns:txrlisber**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXRLISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txrlisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:txrlisber></pre>
Source	<pre><xs:element name="txrlisber" type="tns:TXRLISBER_Type" /></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXRLISBER_Type** / **tns:amAuftragsTyp**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
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="amAuftragsTyp" type="ion:AuftragsTyp_CODE" /></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element **tns:TXRLISBER_Type** / **tns:logTransaktionsTyp**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2		
Diagram			
Type	tns:NmTransaktionsTyp_CODE		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:NmTransaktionsTyp_CODE 		
Properties	content: simple		
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> </table>	maxInclusive	255
maxInclusive	255		

minInclusive	0	
enumeration	0	Keine Angabe
enumeration	1	Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
enumeration	2	Entwertung
enumeration	11	CI
enumeration	12	CO
enumeration	15	Einzahlung - Berechtigung
enumeration	16	CI nach Fahrtfortsetzung
enumeration	18	NTP Aendern
enumeration	20	Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
enumeration	21	Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
enumeration	22	BI
enumeration	23	BO
enumeration	24	INOUT
enumeration	25	Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
enumeration	27	Kontrolle
enumeration	28	Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)
enumeration	29	Belastungstransaktion WEB mit Autoload
enumeration	30	WEB Buchung(Laden/Entladen)
enumeration	31	WEB-CI mit Autoload
enumeration	32	WEB-CO mit Autoload
enumeration	33	Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung
enumeration	34	Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)
enumeration	35	Auto CO
enumeration	36	manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)
enumeration	37	Ausgabe EFS ueber Aktionsliste
enumeration	38	Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
enumeration	39	Rueckgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Source	<xs:element name="logTransaktionsTyp" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE" />	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd	

Element tns:TXRLISBER_Type / tns:tx_identam

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

Diagram	
Type	tns:TX_IDENTAM_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amTerminalGruppe_ID , tns:amTerminal_ID , tns:amAenderungsreferenz_ID , tns:appInstanz_ID , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID , tns:prodKeyOrganisation_ID , tns:berStatus , tns:berSynchronNummer
Children	tns:amAenderungsreferenz_ID, tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminal_ID, tns:appInstanz_ID, tns:berBerechtigung_ID, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:prodProdukt_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID
Instance	<pre> <tns:tx_identam xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amTerminalGruppe_ID>{1,1}</tns:amTerminalGruppe_ID> <tns:amTerminal_ID>{1,1}</tns:amTerminal_ID> <tns:amAenderungsreferenz_ID>{1,1}</tns:amAenderungsreferenz_ID> <tns:appInstanz_ID>{1,1}</tns:appInstanz_ID> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:prodKeyOrganisation_ID>{1,1}</tns:prodKeyOrganisation_ID> <tns:berStatus>{1,1}</tns:berStatus> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:tx_identam> </pre>
Source	<xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" />
Schema location	file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAML_Type / tns:txelisber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXELISBER_Type

Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp , tns:logTransaktionsTyp , tns:tx_identam
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txelisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:txelisber></pre>
Source	<xs:element name="txelisber" type="tns:TXELISBER_Type" />
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXELISBER_Type / tns:amAuftragsTyp

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:AuftragsTyp_CODE				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:AuftragsTyp_CODE 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<xs:element name="amAuftragsTyp" type="ion:AuftragsTyp_CODE" />				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element tns:TXELISBER_Type / tns:logTransaktionsTyp

Namespace	http://vdv/ka/alise/2		
Diagram			
Type	tns:NmTransaktionsTyp_CODE		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:NmTransaktionsTyp_CODE		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	2	Entwertung
	enumeration	11	CI
	enumeration	12	CO
	enumeration	15	Einzahlung - Berechtigung
	enumeration	16	CI nach Fahrtfortsetzung
	enumeration	18	NTP Aendern
	enumeration	20	Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	21	Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung

	enumeration	22	BI
	enumeration	23	BO
	enumeration	24	INOUT
	enumeration	25	Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	27	Kontrolle
	enumeration	28	Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)
	enumeration	29	Belastungstransaktion WEB mit Autoload
	enumeration	30	WEB Buchung(Laden/Entladen)
	enumeration	31	WEB-CI mit Autoload
	enumeration	32	WEB-CO mit Autoload
	enumeration	33	Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung
	enumeration	34	Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)
	enumeration	35	Auto CO
	enumeration	36	manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)
	enumeration	37	Ausgabe EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	38	Entsperrtransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39	Rueckgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Source	<xs:element name="logTransaktionsTyp" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE" />		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd		

Element tns:TXELISBER_Type / tns:tx_identam

Namespace	http://vdv/ka/alise/2		
Diagram			
Type	tns:TX_IDENTAM_Type		
Properties	content:	complex	
Model	tns:amTerminalGruppe_ID , tns:amTerminal_ID , tns:amAenderungsreferenz_ID , tns:applInstanz_ID , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID , tns:prodKeyOrganisation_ID , tns:berStatus , tns:berSynchronNummer		

Children	tns:amAenderungsreferenz_ID, tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminal_ID, tns:appInstanz_ID, tns:berBerechtigung_ID, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:prodProdukt_ID
Instance	<pre><tns:tx_identam xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amTerminalGruppe_ID>{1,1}</tns:amTerminalGruppe_ID> <tns:amTerminal_ID>{1,1}</tns:amTerminal_ID> <tns:amAenderungsreferenz_ID>{1,1}</tns:amAenderungsreferenz_ID> <tns:appInstanz_ID>{1,1}</tns:appInstanz_ID> <tns:logTransaktionsOperator_ID>{1,1}</tns:logTransaktionsOperator_ID> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:prodKeyOrganisation_ID>{1,1}</tns:prodKeyOrganisation_ID> <tns:berStatus>{1,1}</tns:berStatus> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:tx_identam></pre>
Source	<code><xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMTL_Type / tns:amListeSender_ID

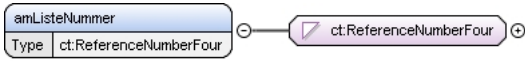
Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="amListeSender_ID" type="ka:Organisation_ID" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element tns:TXAMTL_Type / tns:amListeEmpfaenger_ID

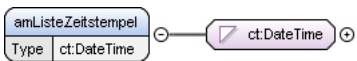
Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="amListeEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element tns:TXAMTL_Type / tns:amListeNummer

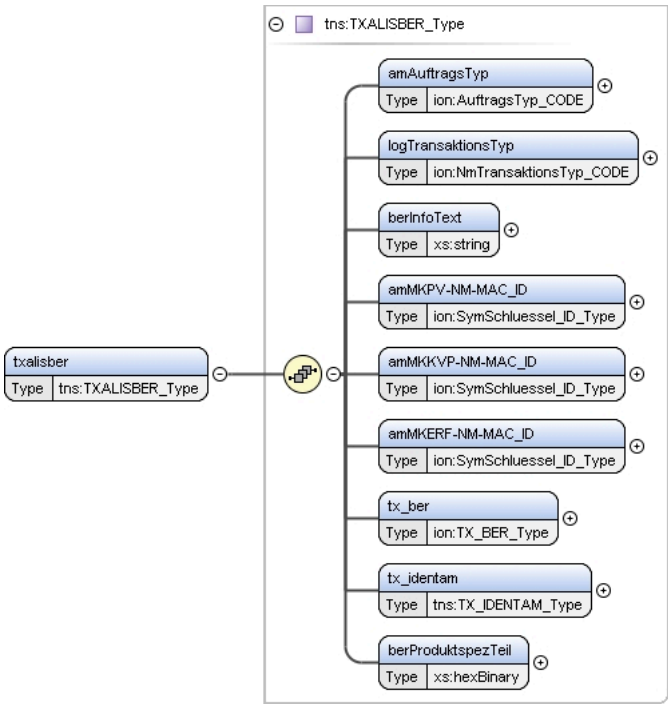
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
-----------	-----------------------

Diagram	 The diagram shows a box labeled 'amListeNummer' with 'Type' and 'ct:ReferenceNumberFour' below it. A line connects this box to a purple box labeled 'ct:ReferenceNumberFour' with a plus sign in a circle.
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="amListeNummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMTL_Type / tns:amListeZeitstempel

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'amListeZeitstempel' with 'Type' and 'ct:DateTime' below it. A line connects this box to a purple box labeled 'ct:DateTime' with a plus sign in a circle.
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amListeZeitstempel" type="ct:DateTime" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMTL_Type / tns:txalisber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	 The diagram shows a box labeled 'txalisber' with 'Type' and 'tns:TXALISBER_Type' below it. A line connects this box to a yellow circle with a plus sign. This circle is connected to a large box labeled 'tns:TXALISBER_Type'. Inside this box, there is a list of elements: amAuftragsTyp (Type: ion:AuftragsTyp_CODE), logTransaktionsTyp (Type: ion:NmTransaktionsTyp_CODE), berInfoText (Type: xs:string), amMKPV-NM-MAC_ID (Type: ion:SymSchluessel_ID_Type), amMKKVP-NM-MAC_ID (Type: ion:SymSchluessel_ID_Type), amMKERF-NM-MAC_ID (Type: ion:SymSchluessel_ID_Type), tx_ber (Type: ion:TX_BER_Type), tx_identam (Type: tns:TX_IDENTAM_Type), and berProduktspezTeil (Type: xs:hexBinary). Each element box has a plus sign in a circle.
Type	tns:TXALISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:berInfoText, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:tx_ber, tns:tx_identam, tns:berProduktspezTeil

Children	tns:amAuftragsTyp, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:berInfoText, tns:berProduktspezTeil, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_ber, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txalisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:berInfoText>{1,1}</tns:berInfoText> <tns:amMKPV-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKPV-NM-MAC_ID> <tns:amMKKVP-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKKVP-NM-MAC_ID> <tns:amMKERF-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKERF-NM-MAC_ID> <tns:tx_ber>{1,1}</tns:tx_ber> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> <tns:berProduktspezTeil>{1,1}</tns:berProduktspezTeil> </tns:txalisber></pre>
Source	<code><xs:element name="txalisber" type="tns:TXALISBER_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMTL_Type / tns:txrlisber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXRLISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txrlisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:txrlisber></pre>
Source	<code><xs:element name="txrlisber" type="tns:TXRLISBER_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMTL_Type / tns:txelisber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXELISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txelisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp></pre>

	<pre><tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:txelisber></pre>
Source	<code><xs:element name="txelisber" type="tns:TXELISBER_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element `tns:TXAMDL_Type / tns:amListeSender_ID`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="amListeSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element `tns:TXAMDL_Type / tns:amListeEmpfaenger_ID`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="amListeEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element `tns:TXAMDL_Type / tns:amListeNummer`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberFour
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="amListeNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMDL_Type / tns:amListeZeitstempel

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amListeZeitstempel" type="ct:DateTime"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMDL_Type / tns:amListePruefsumme

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Properties	content: simple
	nillable: true
Facets	length 32
Source	<pre> <xs:element name="amListePruefsumme" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="32" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMDL_Type / tns:txalisber

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

Diagram	
Type	tns:TXALISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:berInfoText, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:tx_ber, tns:tx_identam, tns:berProduktspezTeil
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:berInfoText, tns:berProduktspezTeil, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_ber, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txalisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:berInfoText>{1,1}</tns:berInfoText> <tns:amMKPV-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKPV-NM-MAC_ID> <tns:amMKKVP-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKKVP-NM-MAC_ID> <tns:amMKERF-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKERF-NM-MAC_ID> <tns:tx_ber>{1,1}</tns:tx_ber> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> <tns:berProduktspezTeil>{1,1}</tns:berProduktspezTeil> </tns:txalisber></pre>
Source	<xs:element name="txalisber" type="tns:TXALISBER_Type" />
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMDL_Type / tns:txrlisber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXRLISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam

Instance	<pre><tns:txrlisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:txrlisber></pre>
Source	<code><xs:element name="txrlisber" type="tns:TXRLISBER_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

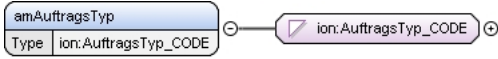
Element `tns:TXAMDL_Type` / `tns:txelisber`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXELISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txelisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:txelisber></pre>
Source	<code><xs:element name="txelisber" type="tns:TXELISBER_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

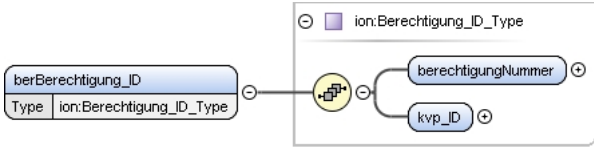
Element `tns:TXAMDL_Type` / `tns:txllisber`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXLLISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer
Instance	<pre><tns:txllisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:txllisber></pre>
Source	<code><xs:element name="txllisber" type="tns:TXLLISBER_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

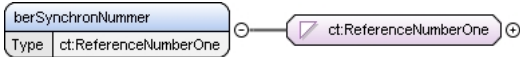
Element **tns:TXLLISBER_Type** / **tns:amAuftragsTyp**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:AuftragsTyp_CODE
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:AuftragsTyp_CODE
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="amAuftragsTyp" type="ion:AuftragsTyp_CODE" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

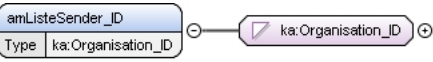
Element **tns:TXLLISBER_Type** / **tns:berBerechtigung_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:Berechtigung_ID_Type
Properties	content: complex
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Instance	<pre><tns:berBerechtigung_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <berechtigungNummer>{1,1}</berechtigungNummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </tns:berBerechtigung_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

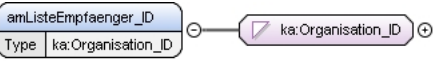
Element **tns:TXLLISBER_Type** / **tns:berSynchronNummer**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberOne
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:ReferenceNumberOne
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

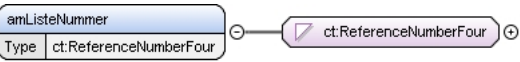
Element **tns:TXAMTDL_Type** / **tns:amListeSender_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="amListeSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

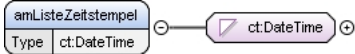
Element **tns:TXAMTDL_Type** / **tns:amListeEmpfaenger_ID**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="amListeEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				


Element **tns:TXAMTDL_Type** / **tns:amListeNummer**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2				
Diagram					
Type	tns:ReferenceNumberFour				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="amListeNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

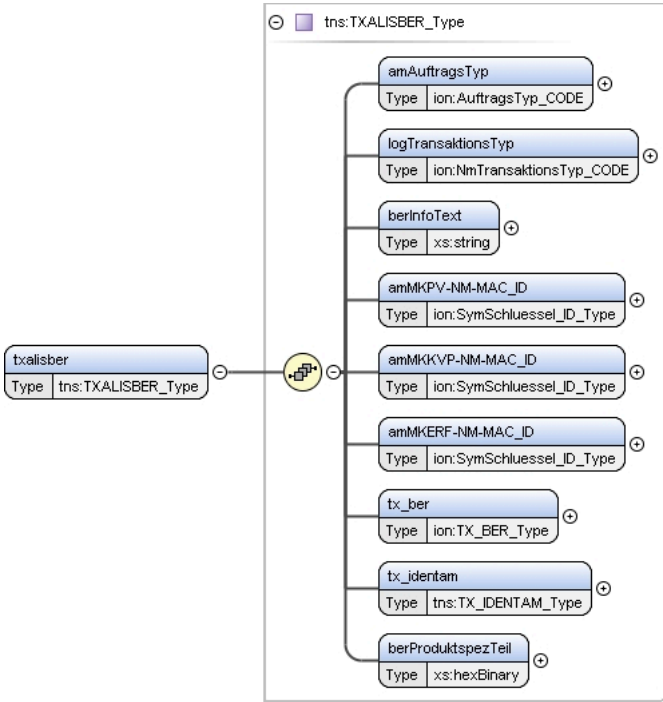
Element **tns:TXAMTDL_Type** / **tns:amListeZeitstempel**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amListeZeitstempel" type="ct:DateTime"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXAMTDL_Type** / **tns:amListePruefsumme**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Properties	content: simple nillable: true
Facets	length 32
Source	<code><xs:element name="amListePruefsumme" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="32" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXAMTDL_Type** / **tns:txalisber**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXALISBER_Type

Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:berInfoText, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:tx_ber, tns:tx_identam, tns:berProduktspezTeil
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:berInfoText, tns:berProduktspezTeil, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_ber, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txalisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:berInfoText>{1,1}</tns:berInfoText> <tns:amMKPV-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKPV-NM-MAC_ID> <tns:amMKKVP-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKKVP-NM-MAC_ID> <tns:amMKERF-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKERF-NM-MAC_ID> <tns:tx_ber>{1,1}</tns:tx_ber> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> <tns:berProduktspezTeil>{1,1}</tns:berProduktspezTeil> </tns:txalisber></pre>
Source	<xs:element name="txalisber" type="tns:TXALISBER_Type" />
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMTDL_Type / tns:txrlisber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXRLISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txrlisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionsTyp>{1,1}</tns:logTransaktionsTyp> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:txrlisber></pre>
Source	<xs:element name="txrlisber" type="tns:TXRLISBER_Type" />
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMTDL_Type / tns:txelisber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXELISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam

Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionenTyp, tns:tx_identam
Instance	<pre><tns:txelisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:logTransaktionenTyp>{1,1}</tns:logTransaktionenTyp> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:txelisber></pre>
Source	<code><xs:element name="txelisber" type="tns:TXELISBER_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMTDL_Type / tns:txllisber

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:TXLLISBER_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer
Instance	<pre><tns:txllisber xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amAuftragsTyp>{1,1}</tns:amAuftragsTyp> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:txllisber></pre>
Source	<code><xs:element name="txllisber" type="tns:TXLLISBER_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMK_Type / tns:amKonfigurationTyp

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="amKonfigurationTyp" type="ct:INT1" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppe_ID

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

Type	tns:TerminalGruppe_ID_Type
Properties	content: complex
Model	tns:terminalGruppenNummer , tns:pv_ID
Children	tns:pv_ID, tns:terminalGruppenNummer
Instance	<pre><tns:amTerminalGruppe_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:terminalGruppenNummer>{1,1}</tns:terminalGruppenNummer> <tns:pv_ID>{1,1}</tns:pv_ID> </tns:amTerminalGruppe_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="amTerminalGruppe_ID" type="tns:TerminalGruppe_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppeBezeichnung

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p] *
Source	<code><xs:element name="amTerminalGruppeBezeichnung" type="ion:PrintableString"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppeZusatzinfo

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p] *
Source	<code><xs:element name="amTerminalGruppeZusatzinfo" type="ion:PrintableString"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppeStatus

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	xs:boolean
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amTerminalGruppeStatus" type="xs:boolean"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalGruppeTyp

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

Type	tns:INT1				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="amTerminalGruppeTyp" type="ct:INT1" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd				

Element tns:TXAMK_Type / tns:prodProdukt_ID

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:EFMProdukt_ID_Type
Properties	content: complex
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Instance	<pre><tns:prodProdukt_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <produktNummer>{0,1}</produktNummer> <organisationID>{1,1}</organisationID> </tns:prodProdukt_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminal_ID

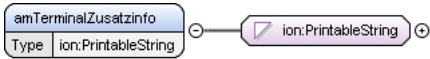
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:Terminal_ID_Type
Properties	content: complex
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Instance	<pre><tns:amTerminal_ID xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <terminalTyp>{1,1}</terminalTyp> <terminalNummer>{1,1}</terminalNummer> <terminalOwner_ID>{1,1}</terminalOwner_ID> </tns:amTerminal_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="amTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalBezeichnung


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

Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<code><xs:element name="amTerminalBezeichnung" type="ion:PrintableString"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd


Element tns:TXAMK_Type / tns:amTerminalZusatzinfo

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:PrintableString
Properties	content: simple
Facets	pattern [-p]*
Source	<code><xs:element name="amTerminalZusatzinfo" type="ion:PrintableString"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd


Element tns:TXAMK_Type / tns:amProduktStatus

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	xs:boolean
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amProduktStatus" type="xs:boolean"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

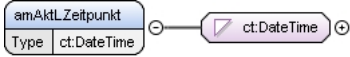
Element tns:TXAMK_Type / tns:amAktLStatus

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	xs:boolean
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amAktLStatus" type="xs:boolean"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

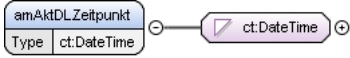
Element tns:TXAMK_Type / tns:amAktDLStatus

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	xs:boolean
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amAktDLStatus" type="xs:boolean"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

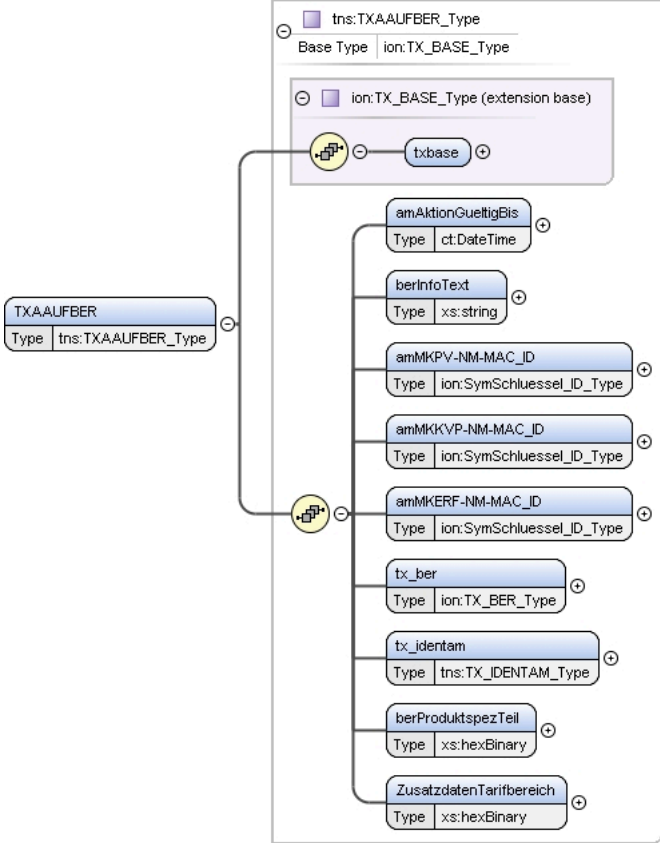
Element **tns:TXAMK_Type** / **tns:amAktLZeitpunkt**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amAktLZeitpunkt" type="ct:DateTime" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXAMK_Type** / **tns:amAktDLZeitpunkt**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Diagram	
Type	tns:DateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="amAktDLZeitpunkt" type="ct:DateTime" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element **tns:TXAAUFBER**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Aktionsauftrag Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXAAUFBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAAUFBER_Type

Properties	content: complex
Model	txbase , tns:amAktionGueltigBis , tns:berInfoText , tns:amMKPV-NM-MAC_ID , tns:amMKKVP-NM-MAC_ID , tns:amMKERF-NM-MAC_ID , tns:tx_ber , tns:tx_identam , tns:berProduktspezTeil , tns:ZusatzdatenTarifbereich
Children	tns:ZusatzdatenTarifbereich, tns:amAktionGueltigBis, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:berInfoText, tns:berProduktspezTeil, tns:tx_ber, tns:tx_identam, txbase
Instance	<pre><tns:TXAAUFBER xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:amAktionGueltigBis>{1,1}</tns:amAktionGueltigBis> <tns:berInfoText>{1,1}</tns:berInfoText> <tns:amMKPV-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKPV-NM-MAC_ID> <tns:amMKKVP-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKKVP-NM-MAC_ID> <tns:amMKERF-NM-MAC_ID>{1,1}</tns:amMKERF-NM-MAC_ID> <tns:tx_ber>{1,1}</tns:tx_ber> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> <tns:berProduktspezTeil>{1,1}</tns:berProduktspezTeil> <tns:ZusatzdatenTarifbereich>{1,1}</tns:ZusatzdatenTarifbereich> </tns:TXAAUFBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAAUFBER" type="tns:TXAAUFBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aktionsauftrag Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXEAUFBER

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Aktionsauftrag Entsperrung Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXEAUFBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXEAUFBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:amAktionGueltigBis , tns:tx_identam
Children	tns:amAktionGueltigBis, tns:tx_identam, txbase
Instance	<pre><tns:TXEAUFBER xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:amAktionGueltigBis>{1,1}</tns:amAktionGueltigBis> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:TXEAUFBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXEAUFBER" type="tns:TXEAUFBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aktionsauftrag Entsperrung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXRAUFBER

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Aktionsauftrag Ruecknahme Berechtigung

Diagram	
Type	tns:TXRAUFBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXRAUFBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:amAktionGueltigBis , tns:tx_identam
Children	tns:amAktionGueltigBis, tns:tx_identam, txbase
Instance	<pre><tns:TXRAUFBER xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:amAktionGueltigBis>{1,1}</tns:amAktionGueltigBis> <tns:tx_identam>{1,1}</tns:tx_identam> </tns:TXRAUFBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXRAUFBER" type="tns:TXRAUFBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aktionsauftrag Ruecknahme Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAFREIBER

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Aktionsfreigabeauftrag Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXAFREIBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAFREIBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:berBerechtigung_ID , tns:berSynchronNummer
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer, txbase
Instance	<pre><tns:TXAFREIBER xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:TXAFREIBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAFREIBER" type="tns:TXAFREIBER_Type"> <xs:annotation></pre>

	<pre><xs:documentation>Element: Aktionsfreigabeauftrag Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

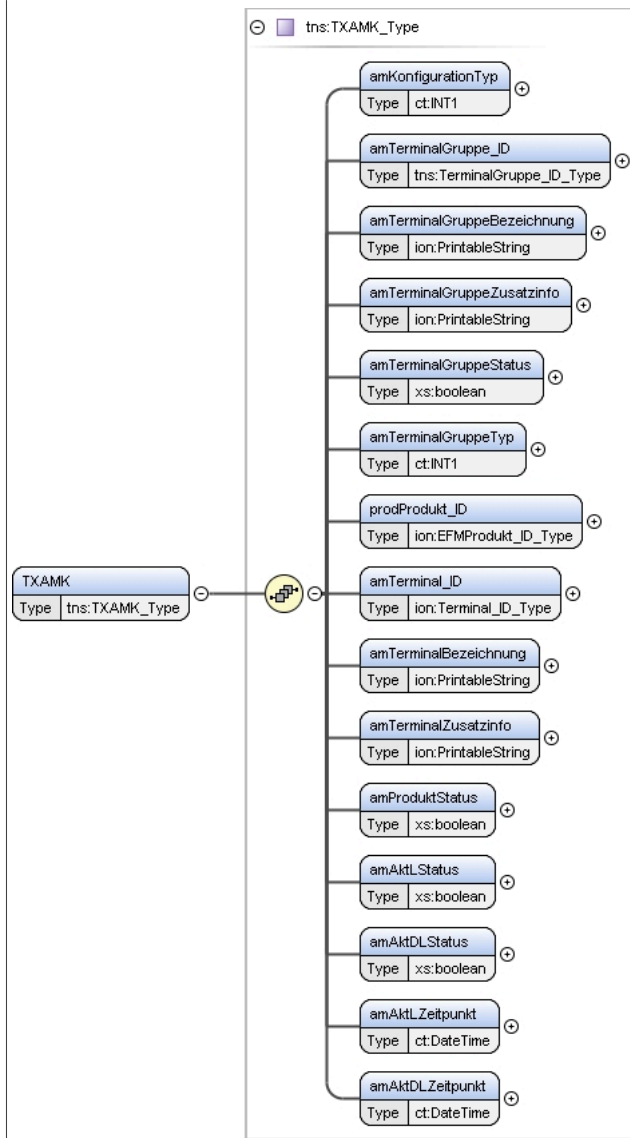
Element tns:TXAFREIMITBER

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Aktionsfreigabemitteilung Berechtigung
Diagram	
Type	tns:TXAFREIMITBER_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAFREIMITBER_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:berBerechtigung_ID , tns:berSynchronNummer
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer, txbase
Instance	<pre><tns:TXAFREIMITBER xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:berBerechtigung_ID>{1,1}</tns:berBerechtigung_ID> <tns:berSynchronNummer>{1,1}</tns:berSynchronNummer> </tns:TXAFREIMITBER></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAFREIMITBER" type="tns:TXAFREIMITBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aktionsfreigabemitteilung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMK

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Konfiguration ALISE

Diagram



Type	tns:TXAMK_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amKonfigurationTyp, tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminalGruppeBezeichnung, tns:amTerminalGruppeZusatzinfo, tns:amTerminalGruppeStatus, tns:amTerminalGruppeTyp, tns:prodProdukt_ID, tns:amTerminal_ID, tns:amTerminalBezeichnung, tns:amTerminalZusatzinfo, tns:amProduktStatus, tns:amAktLStatus, tns:amAktDLStatus, tns:amAktLZeitpunkt, tns:amAktDLZeitpunkt
Children	tns:amAktDLStatus, tns:amAktDLZeitpunkt, tns:amAktLStatus, tns:amAktLZeitpunkt, tns:amKonfigurationTyp, tns:amProduktStatus, tns:amTerminalBezeichnung, tns:amTerminalGruppeBezeichnung, tns:amTerminalGruppeStatus, tns:amTerminalGruppeTyp, tns:amTerminalGruppeZusatzinfo, tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminalZusatzinfo, tns:amTerminal_ID, tns:prodProdukt_ID
Instance	<pre> <tns:TXAMK xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amKonfigurationTyp>{1,1}</tns:amKonfigurationTyp> <tns:amTerminalGruppe_ID>{1,1}</tns:amTerminalGruppe_ID> <tns:amTerminalGruppeBezeichnung>{1,1}</tns:amTerminalGruppeBezeichnung> <tns:amTerminalGruppeZusatzinfo>{1,1}</tns:amTerminalGruppeZusatzinfo> <tns:amTerminalGruppeStatus>{1,1}</tns:amTerminalGruppeStatus> <tns:amTerminalGruppeTyp>{1,1}</tns:amTerminalGruppeTyp> <tns:prodProdukt_ID>{1,1}</tns:prodProdukt_ID> <tns:amTerminal_ID>{1,1}</tns:amTerminal_ID> <tns:amTerminalBezeichnung>{1,1}</tns:amTerminalBezeichnung> <tns:amTerminalZusatzinfo>{1,1}</tns:amTerminalZusatzinfo> <tns:amProduktStatus>{1,1}</tns:amProduktStatus> <tns:amAktLStatus>{1,1}</tns:amAktLStatus> <tns:amAktDLStatus>{1,1}</tns:amAktDLStatus> <tns:amAktLZeitpunkt>{1,1}</tns:amAktLZeitpunkt> <tns:amAktDLZeitpunkt>{1,1}</tns:amAktDLZeitpunkt> </tns:TXAMK> </pre>

Source	<pre><xs:element name="TXAMK" type="tns:TXAMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Konfiguration ALISE</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXASAML

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Anfordern einer Aktionsliste (PVS)
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:TXASAML xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASAML></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASAML" type="ion:TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anfordern einer Aktionsliste (PVS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXASAMTL

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Anfordern einer Terminalaktionsliste (KVPS)
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:TXASAMTL xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASAMTL></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASAMTL" type="ion:TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anfordern einer Terminalaktionsliste (KVPS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXASAMDL

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Anfordern einer Differenz-Aktionsliste (PVS)
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:TXASAMDL xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASAMDL></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASAMDL" type="ion:TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anfordern einer Differenz-Aktionsliste (PVS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXASAMTDL

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Anfordern einer Differenz-Terminalaktionsliste (KVPS)
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:TXASAMTDL xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> </tns:TXASAMTDL></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASAMTDL" type="ion:TXAS_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Anfordern einer Differenz-Terminalaktionsliste (KVPS)</ </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAML

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Aktionsliste als Antwort (PVS sendet an KVPS)
Diagram	
Type	tns:TXAML_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAML_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:amListeSender_ID , tns:amListeEmpfaenger_ID , tns:amListeNummer , tns:amListeZeitstempel , (tns:txalisber tns:txrlisber tns:txelisber)
Children	tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:amListeNummer, tns:amListeSender_ID, tns:amListeZeitstempel, tns:txalisber, tns:txelisber, tns:txrlisber, txbase
Instance	<pre><tns:TXAML xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:amListeSender_ID>{1,1}</tns:amListeSender_ID> <tns:amListeEmpfaenger_ID>{1,1}</tns:amListeEmpfaenger_ID></pre>

	<pre> <tns:amListeNummer>{1,1}</tns:amListeNummer> <tns:amListeZeitstempel>{1,1}</tns:amListeZeitstempel> <tns:txalisber>{1,1}</tns:txalisber> <tns:txrlisber>{1,1}</tns:txrlisber> <tns:txelisber>{1,1}</tns:txelisber> </tns:TXAML> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXAML" type="tns:TXAML_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Aktionsliste als Antwort (PVS sendet an KVPS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMTL

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Terminalaktionsliste als Antwort (KVPS)
Diagram	
Type	tns:TXAMTL_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amListeSender_ID , tns:amListeEmpfaenger_ID , tns:amListeNummer , tns:amListeZeitstempel , (tns:txalisber tns:txrlisber tns:txelisber)
Children	tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:amListeNummer, tns:amListeSender_ID, tns:amListeZeitstempel, tns:txalisber, tns:txelisber, tns:txrlisber
Instance	<pre> <tns:TXAMTL xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amListeSender_ID>{1,1}</tns:amListeSender_ID> <tns:amListeEmpfaenger_ID>{1,1}</tns:amListeEmpfaenger_ID> <tns:amListeNummer>{1,1}</tns:amListeNummer> <tns:amListeZeitstempel>{1,1}</tns:amListeZeitstempel> <tns:txalisber>{1,1}</tns:txalisber> <tns:txrlisber>{1,1}</tns:txrlisber> <tns:txelisber>{1,1}</tns:txelisber> </tns:TXAMTL> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXAMTL" type="tns:TXAMTL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Terminalaktionsliste als Antwort (KVPS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMDL

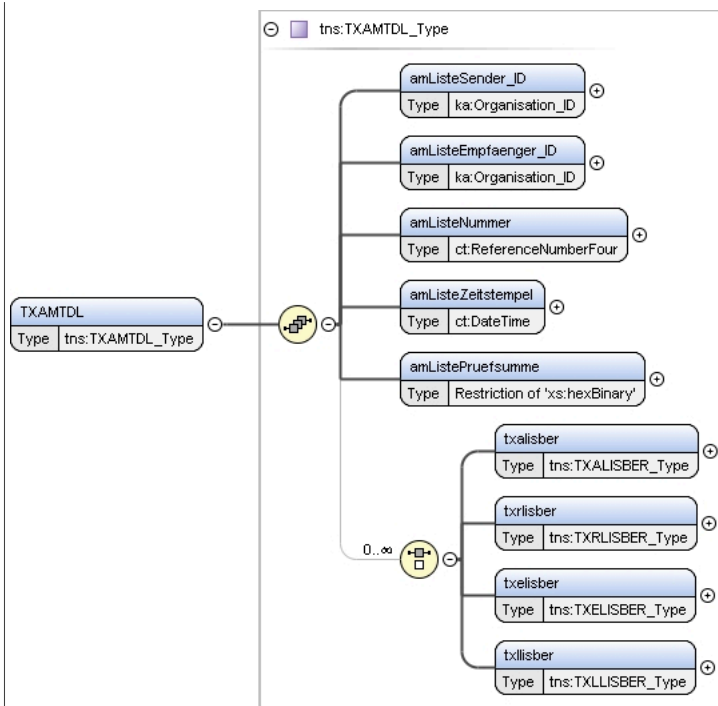
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Differenz-Aktionsliste als Antwort (PVS sendet an KVPS)

Diagram	
Type	tns:TXAMD_L_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAMD_L_Type
Properties	content: complex
Model	txbase, tns:amListeSender_ID, tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:amListeNummer, tns:amListeZeitstempel, tns:amListePruefsumme, (tns:txalisber tns:txrlisber tns:txelisber tns:txllisber)
Children	tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:amListeNummer, tns:amListePruefsumme, tns:amListeSender_ID, tns:amListeZeitstempel, tns:txalisber, tns:txrlisber, tns:txelisber, tns:txllisber, txbase
Instance	<pre> <tns:TXAMD_L xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:amListeSender_ID>{1,1}</tns:amListeSender_ID> <tns:amListeEmpfaenger_ID>{1,1}</tns:amListeEmpfaenger_ID> <tns:amListeNummer>{1,1}</tns:amListeNummer> <tns:amListeZeitstempel>{1,1}</tns:amListeZeitstempel> <tns:amListePruefsumme>{1,1}</tns:amListePruefsumme> <tns:txalisber>{1,1}</tns:txalisber> <tns:txrlisber>{1,1}</tns:txrlisber> <tns:txelisber>{1,1}</tns:txelisber> <tns:txllisber>{1,1}</tns:txllisber> </tns:TXAMD_L> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXAMD_L" type="tns:TXAMD_L_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Differenz-Aktionsliste als Antwort (PVS sendet an KVPS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAMD_L

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: Differenz-Terminalaktionsliste als Antwort (KVPS)

Diagram



Type	tns:TXAMTDL_Type
Properties	content: complex
Model	tns:amListeSender_ID, tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:amListeNummer, tns:amListeZeitstempel, tns:amListePruefsumme, (tns:txalisber tns:txrlisber tns:txelisber tns:txllisber)
Children	tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:amListeNummer, tns:amListePruefsumme, tns:amListeSender_ID, tns:amListeZeitstempel, tns:tx- alisber, tns:txelisber, tns:txllisber, tns:txrlisber
Instance	<pre> <tns:TXAMTDL xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <tns:amListeSender_ID>{1,1}</tns:amListeSender_ID> <tns:amListeEmpfaenger_ID>{1,1}</tns:amListeEmpfaenger_ID> <tns:amListeNummer>{1,1}</tns:amListeNummer> <tns:amListeZeitstempel>{1,1}</tns:amListeZeitstempel> <tns:amListePruefsumme>{1,1}</tns:amListePruefsumme> <tns:txalisber>{1,1}</tns:txalisber> <tns:txrlisber>{1,1}</tns:txrlisber> <tns:txelisber>{1,1}</tns:txelisber> <tns:txllisber>{1,1}</tns:txllisber> </tns:TXAMTDL> </pre>
Source	<pre> <xs:element name="TXAMTDL" type="tns:TXAMTDL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Differenz-Terminalaktionsliste als Antwort (KVPS)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema loca- tion	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/on- line-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXASAINF

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: ALISE Sendeaufforderung zur Applikationsinformation

Diagram	
Type	tns:TXASAINF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASAINF_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:transMediennummer , tns:transAppInstanz_ID
Children	tns:transAppInstanz_ID, tns:transMediennummer, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Instance	<pre><tns:TXASAINF xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <transSendeAuftrag>{1,1}</transSendeAuftrag> <transSendeAuftragstyp>{1,1}</transSendeAuftragstyp> <tns:transMediennummer>{1,1}</tns:transMediennummer> <tns:transAppInstanz_ID>{1,1}</tns:transAppInstanz_ID> </tns:TXASAINF></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXASAINF" type="tns:TXASAINF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: ALISE Sendeaufforderung zur Applikationsinformation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Element tns:TXAINF

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Element: ALISE Applikationsinformationen
Diagram	
Type	tns:TXAINF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TXAINF_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , tns:transMediennummer , tns:transAppInstanz_ID , tns:transAppGueltigkeitsende
Children	tns:transAppGueltigkeitsende, tns:transAppInstanz_ID, tns:transMediennummer, txbase
Instance	<pre><tns:TXAINF xmlns:tns="http://vdv/ka/alise/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <tns:transMediennummer>{1,1}</tns:transMediennummer> <tns:transAppInstanz_ID>{1,1}</tns:transAppInstanz_ID> <tns:transAppGueltigkeitsende>{1,1}</tns:transAppGueltigkeitsende> </tns:TXAINF></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXAINF" type="tns:TXAINF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: ALISE Applikationsinformationen</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type(s)

Complex Type tns:TerminalGruppe_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Terminalgruppen Identification
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAMK_Type/tns:amTerminalGruppe_ID, tns:TX_IDENTAM_Type/tns:amTerminalGruppe_ID
Model	tns:terminalGruppenNummer , tns:pv_ID
Children	tns:pv_ID, tns:terminalGruppenNummer
Source	<pre><xs:complexType name="TerminalGruppe_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Terminalgruppen Identification</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="terminalGruppenNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" /> <xs:element name="pv_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TX_IDENTAM_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Aktionsmanagement Information

Diagram		
Used by	Elements	tns:TXAAUFBER_Type/tns:tx_identam, tns:TXALISBER_Type/tns:tx_identam, tns:TXEAUFBER_Type/tns:tx_identam, tns:TXELISBER_Type/tns:tx_identam, tns:TXRAUFBER_Type/tns:tx_identam, tns:TXRLISBER_Type/tns:tx_identam
Model	tns:amTerminalGruppe_ID , tns:amTerminal_ID , tns:amAenderungsreferenz_ID , tns:appInstanz_ID , tns:logTransaktionsOperator_ID , tns:berBerechtigung_ID , tns:prodProdukt_ID , tns:prodKeyOrganisation_ID , tns:berStatus , tns:berSynchronNummer	
Children	tns:amAenderungsreferenz_ID, tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminal_ID, tns:appInstanz_ID, tns:berBerechtigung_ID, tns:berStatus, tns:berSynchronNummer, tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:prodProdukt_ID	
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_IDENTAM_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aktionsmanagement Information</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="amTerminalGruppe_ID" type="tns:TerminalGruppe_ID_Type"/> <xs:element name="amTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/> <xs:element name="amAenderungsreferenz_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="appInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type"/> <xs:element name="logTransaktionsOperator_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/> <xs:element name="prodKeyOrganisation_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="berStatus" type="tns:WertobjektStatus_CODE_Type"/> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd	

Complex Type tns:TXAAUFBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Aktionsauftrag Berechtigung ausgeben

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAAUFBER_Type
Used by	Element tns:TXAAUFBER
Model	txbase , tns:amAktionGueltigBis , tns:berInfoText , tns:amMKPV-NM-MAC_ID , tns:amMKKVP-NM-MAC_ID , tns:amMKERF-NM-MAC_ID , tns:tx_ber , tns:tx_identam , tns:berProduktspezTeil , tns:ZusatzdatenTarifbereich
Children	tns:ZusatzdatenTarifbereich, tns:amAktionGueltigBis, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:berInfoText, tns:berProduktspezTeil, tns:tx_ber, tns:tx_identam, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAAUFBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aktionsauftrag Berechtigung ausgeben</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="amAktionGueltigBis" type="ct:DateTime" /> <xs:element name="berInfoText" type="xs:string" /> <xs:element name="amMKPV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /> <xs:element name="amMKKVP-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /> <xs:element name="amMKERF-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type" /> <xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type" /> <xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" /> <xs:element name="berProduktspezTeil" type="xs:hexBinary" /> <xs:element name="ZusatzdatenTarifbereich" type="xs:hexBinary" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXEAUFBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Aktionsauftrag Entsperrung Berechtigung

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXEAUFBER_Type
Used by	Element tns:TXEAUFBER
Model	txbase , tns:amAktionGueltigBis , tns:tx_identam
Children	tns:amAktionGueltigBis, tns:tx_identam, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXEAUFBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aktionsauftrag Entsperrung Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="amAktionGueltigBis" type="ct:DateTime" /> <xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXRAUFBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Aktionsauftrag Ruecknahme Berechtigung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXRAUFBER_Type
Used by	Element tns:TXRAUFBER
Model	txbase , tns:amAktionGueltigBis , tns:tx_identam
Children	tns:amAktionGueltigBis, tns:tx_identam, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXRAUFBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aktionsauftrag Ruecknahme Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="amAktionGueltigBis" type="ct:DateTime" /> <xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd
-----------------	---

Complex Type **tns:TXAFREIBER_Type**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Aktionsfreigabeauftrag
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAFREIBER_Type
Used by	Element tns:TXAFREIBER
Model	txbase , tns:berBerechtigung_ID , tns:berSynchronNummer
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAFREIBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aktionsfreigabeauftrag</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type **tns:TXAFREIMITBER_Type**

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Aktionsfreigabemitteilung
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAFREIMITBER_Type
Used by	Element tns:TXAFREIMITBER
Model	txbase , tns:berBerechtigung_ID , tns:berSynchronNummer
Children	tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAFREIMITBER_Type"> <xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:documentation>Typ: Aktionsfreigabemitteilung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type" /> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXAINF_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: ALISE Applikationsinformationen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAINF_Type
Used by	Element tns:TXAINF
Model	txbase , tns:transMediennummer , tns:transAppInstanz_ID , tns:transAppGueltigkeitsende
Children	tns:transAppGueltigkeitsende, tns:transAppInstanz_ID, tns:transMediennummer, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAINF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ALISE Applikationsinformationen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10" /> <xs:element name="transAppInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" /> <xs:element name="transAppGueltigkeitsende" type="ct:DateTime" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXASAINF_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: ALISE Applikationsinformationen Anforderung

Diagram	
Type	extension of tns:TXAS_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAS_Type tns:TXASAINF_Type
Used by	Element tns:TXASAINF
Model	txbase , transSendeAuftrag , transSendeAuftragstyp , tns:transMediennummer , tns:transAppInstanz_ID
Children	tns:transAppInstanz_ID, tns:transMediennummer, transSendeAuftrag, transSendeAuftragstyp, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXASAINF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ALISE Applikationsinformationen Anforderung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TXAS_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transMediennummer" type="ct:OctetString10" nillable="true"/> <xs:element name="transAppInstanz_ID" type="ion:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="true"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXAML_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Aktionsliste (Vollliste) ALISE

Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAML_Type
Used by	Element tns:TXAML
Model	txbase , tns:amListeSender_ID , tns:amListeEmpfaenger_ID , tns:amListeNummer , tns:amListeZeitstempel , (tns:txalisber tns:txrlisber tns:txelisber)
Children	tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:amListeNummer, tns:amListeSender_ID, tns:amListeZeitstempel, tns:txalisber, tns:txelisber, tns:txrlisber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAML_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Aktionsliste (Vollliste) ALISE</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="amListeSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="amListeEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="amListeNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="amListeZeitstempel" type="ct:DateTime"/> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="txalisber" type="tns:TXALISBER_Type"/> <xs:element name="txrlisber" type="tns:TXRLISBER_Type"/> <xs:element name="txelisber" type="tns:TXELISBER_Type"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXALISBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Ausgabe EFS-Berechtigung

Diagram	
Used by	Elements tns:TXAMDL_Type/tns:txalisber, tns:TXAML_Type/tns:txalisber, tns:TXAMTDL_Type/tns:txalisber, tns:TXAMTL_Type/tns:txalisber
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:berInfoText, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:tx_ber, tns:tx_identam, tns:berProduktspezTeil
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:berInfoText, tns:berProduktspezTeil, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_ber, tns:tx_identam
Source	<pre> <xs:complexType name="TXALISBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ausgabe EFS-Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="amAuftragsTyp" type="ion:AuftragsTyp_CODE"/> <xs:element name="logTransaktionsTyp" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE"/> <xs:element name="berInfoText" type="xs:string"/> <xs:element name="amMKPV-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="amMKKVP-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="amMKERF-NM-MAC_ID" type="ion:SymSchluessel_ID_Type"/> <xs:element name="tx_ber" type="ion:TX_BER_Type"/> <xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type"/> <xs:element name="berProduktspezTeil" type="xs:hexBinary"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXRLISBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Rueckgabe EFS-Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAMDL_Type/tns:txrlisber, tns:TXAML_Type/tns:txrlisber, tns:TXAMTDL_Type/tns:txrlisber, tns:TXAMTL_Type/tns:txrlisber
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Source	<pre> <xs:complexType name="TXRLISBER_Type"> </pre>

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Rueckgabe EFS-Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="amAuftragsTyp" type="ion:AuftragsTyp_CODE" /> <xs:element name="logTransaktionsTyp" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE" /> <xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXELISBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Entsperrung EFS-Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAMDL_Type/tns:txelisber, tns:TXAML_Type/tns:txelisber, tns:TXAMTDL_Type/tns:txelisber, tns:TXAMTL_Type/tns:txelisber
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:logTransaktionsTyp, tns:tx_identam
Source	<pre> <xs:complexType name="TXELISBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Entsperrung EFS-Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="amAuftragsTyp" type="ion:AuftragsTyp_CODE" /> <xs:element name="logTransaktionsTyp" type="ion:NmTransaktionsTyp_CODE" /> <xs:element name="tx_identam" type="tns:TX_IDENTAM_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXAMTL_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Terminalaktionsliste ALISE
Diagram	
Used by	Element tns:TXAMTL

Model	tns:amListeSender_ID , tns:amListeEmpfaenger_ID , tns:amListeNummer , tns:amListeZeitstempel , (tns:txalisber tns:txrlisber tns:txelisber)
Children	tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:amListeNummer, tns:amListeSender_ID, tns:amListeZeitstempel, tns:txalisber, tns:txelisber, tns:txrlisber
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAMTL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Terminalaktionsliste ALISE</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="amListeSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="amListeEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="amListeNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="amListeZeitstempel" type="ct:DateTime"/> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="txalisber" type="tns:TXALISBER_Type"/> <xs:element name="txrlisber" type="tns:TXRLISBER_Type"/> <xs:element name="txelisber" type="tns:TXELISBER_Type"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXAMDL_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Aktionsdifferenzliste ALISE
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXAMDL_Type
Used by	Element tns:TXAMDL
Model	txbase , tns:amListeSender_ID , tns:amListeEmpfaenger_ID , tns:amListeNummer , tns:amListeZeitstempel , tns:amListePruefsumme , (tns:txalisber tns:txrlisber tns:txelisber tns:txllisber)
Children	tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:amListeNummer, tns:amListePruefsumme, tns:amListeSender_ID, tns:amListeZeitstempel, tns:txalisber, tns:txelisber, tns:txllisber, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAMDL_Type"> <xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:documentation>Typ: Aktionsdifferenzliste ALISE</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:extension base="ion:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="amListeSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="amListeEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="amListeNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="amListeZeitstempel" type="ct:DateTime"/> <xs:element name="amListePruefsumme" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="32" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="txalisber" type="tns:TXALISBER_Type"/> <xs:element name="txrlisber" type="tns:TXRLISBER_Type"/> <xs:element name="txelisber" type="tns:TXELISBER_Type"/> <xs:element name="txllisber" type="tns:TXLLISBER_Type"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXLLISBER_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Loeschung des Aktionseintrags
Diagram	<pre> classDiagram class TXLLISBER_Type { amAuftragsTyp ion:AuftragsTyp_CODE berBerechtigung_ID ion:Berechtigung_ID_Type berSynchronNummer ct:ReferenceNumberOne } </pre>
Used by	Elements tns:TXAMDL_Type/tns:txllisber, tns:TXAMTDL_Type/tns:txllisber
Model	tns:amAuftragsTyp, tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer
Children	tns:amAuftragsTyp, tns:berBerechtigung_ID, tns:berSynchronNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXLLISBER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Loeschung des Aktionseintrags</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="amAuftragsTyp" type="ion:AuftragsTyp_CODE"/> <xs:element name="berBerechtigung_ID" type="ion:Berechtigung_ID_Type"/> <xs:element name="berSynchronNummer" type="ct:ReferenceNumberOne"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXAMTDL_Type

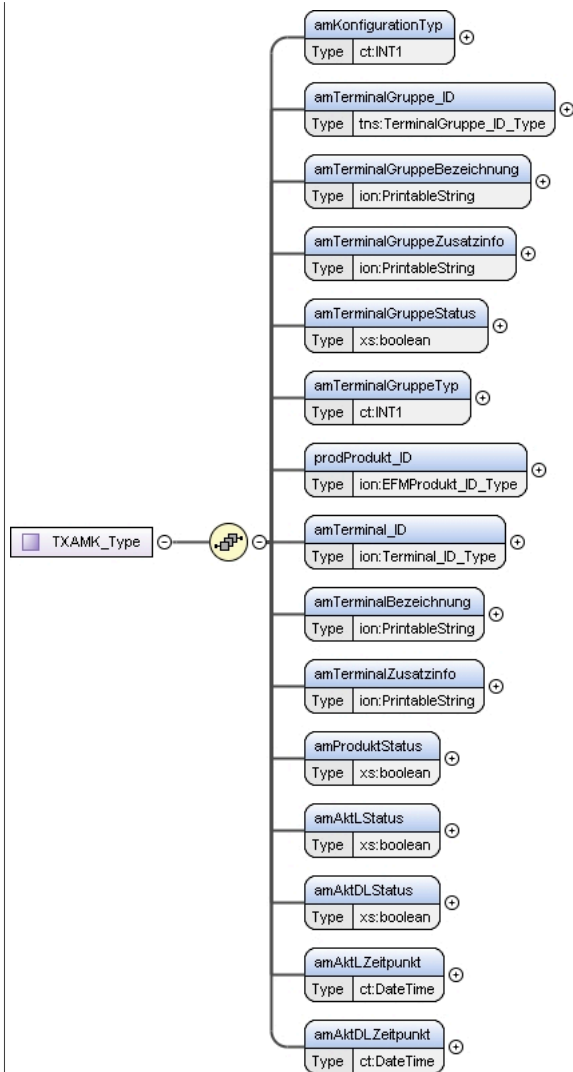
Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Terminalaktionsdifferenzliste ALISE

Diagram	
Used by	Element tns:TXAMTDL
Model	tns:amListeSender_ID , tns:amListeEmpfaenger_ID , tns:amListeNummer , tns:amListeZeitstempel , tns:amListePruefsumme , (tns:txalisber tns:txrlisber tns:txelisber tns:txllisber)
Children	tns:amListeEmpfaenger_ID , tns:amListeNummer , tns:amListePruefsumme , tns:amListeSender_ID , tns:amListeZeitstempel , tns:txalisber , tns:txelisber , tns:txllisber , tns:txrlisber
Source	<pre> <xs:complexType name="TXAMTDL_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Terminalaktionsdifferenzliste ALISE</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="amListeSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="amListeEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"/> <xs:element name="amListeNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="amListeZeitstempel" type="ct:DateTime"/> <xs:element name="amListePruefsumme" nillable="true"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="32" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"> <xs:element name="txalisber" type="tns:TXALISBER_Type"/> <xs:element name="txrlisber" type="tns:TXRLISBER_Type"/> <xs:element name="txelisber" type="tns:TXELISBER_Type"/> <xs:element name="txllisber" type="tns:TXLLISBER_Type"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd

Complex Type tns:TXAMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/alise/2
Annotations	Typ: Konfiguration ALISE

Diagram



Used by Element tns:TXAMK

Model tns:amKonfigurationTyp , tns:amTerminalGruppe_ID , tns:amTerminalGruppeBezeichnung , tns:amTerminalGruppeZusatzinfo , tns:amTerminalGruppeStatus , tns:amTerminalGruppeTyp , tns:prodProdukt_ID , tns:amTerminal_ID , tns:amTerminalBezeichnung , tns:amTerminalZusatzinfo , tns:amProduktStatus , tns:amAktLStatus , tns:amAktDLStatus , tns:amAktLZeitpunkt , tns:amAktDLZeitpunkt

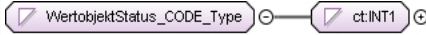
Children tns:amAktDLStatus, tns:amAktDLZeitpunkt, tns:amAktLStatus, tns:amAktLZeitpunkt, tns:amKonfigurationTyp, tns:amProduktStatus, tns:amTerminalBezeichnung, tns:amTerminalGruppeBezeichnung, tns:amTerminalGruppeStatus, tns:amTerminalGruppeTyp, tns:amTerminalGruppeZusatzinfo, tns:amTerminalGruppe_ID, tns:amTerminalZusatzinfo, tns:amTerminal_ID, tns:prodProdukt_ID

```
<xs:complexType name="TXAMK_Type">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Typ: Konfiguration ALISE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="amKonfigurationTyp" type="ct:INT1"/>
    <xs:element name="amTerminalGruppe_ID" type="tns:TerminalGruppe_ID_Type"/>
    <xs:element name="amTerminalGruppeBezeichnung" type="ion:PrintableString"/>
    <xs:element name="amTerminalGruppeZusatzinfo" type="ion:PrintableString"/>
    <xs:element name="amTerminalGruppeStatus" type="xs:boolean"/>
    <xs:element name="amTerminalGruppeTyp" type="ct:INT1"/>
    <xs:element name="prodProdukt_ID" type="ion:EFMProdukt_ID_Type"/>
    <xs:element name="amTerminal_ID" type="ion:Terminal_ID_Type"/>
    <xs:element name="amTerminalBezeichnung" type="ion:PrintableString"/>
    <xs:element name="amTerminalZusatzinfo" type="ion:PrintableString"/>
    <xs:element name="amProduktStatus" type="xs:boolean"/>
    <xs:element name="amAktLStatus" type="xs:boolean"/>
    <xs:element name="amAktDLStatus" type="xs:boolean"/>
    <xs:element name="amAktLZeitpunkt" type="ct:DateTime"/>
    <xs:element name="amAktDLZeitpunkt" type="ct:DateTime"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd
-----------------	---

Simple Type(s)

Simple Type `tns:WertobjektStatus_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/alise/2																	
Annotations	BOM 6-65 Der WertobjektStatus_CODE beschreibt den Status eines Wertobjekts der Kernapplikation (APP, AFB, EFS) nach EN 1545 (ProductStatus)																	
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:WertobjektStatus_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>7</td><td>ausgegeben/entsperrt (EN 1545-1 o.k. (7))</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>19</td><td>gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))</td></tr><tr><td>enumeration</td><td>5</td><td>zurueckgenommen (EN 1545-1 canceled (5))</td></tr></table>			maxInclusive	255		minInclusive	0		enumeration	7	ausgegeben/entsperrt (EN 1545-1 o.k. (7))	enumeration	19	gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))	enumeration	5	zurueckgenommen (EN 1545-1 canceled (5))
maxInclusive	255																	
minInclusive	0																	
enumeration	7	ausgegeben/entsperrt (EN 1545-1 o.k. (7))																
enumeration	19	gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))																
enumeration	5	zurueckgenommen (EN 1545-1 canceled (5))																
Used by	Element	tns:TX_IDENTAM_Type/tns:berStatus																
Source	<pre><xs:simpleType name="WertobjektStatus_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>BOM 6-65 Der WertobjektStatus_CODE beschreibt den Status eines Wertobjekts der Kernapplikation (APP, AFB, EFS) nach EN 1545 (ProductStatus)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="7"> <xs:annotation> <xs:documentation>ausgegeben/entsperrt (EN 1545-1 o.k. (7))</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="19"> <xs:annotation> <xs:documentation>gesperrt (EN 1545-1 blocked (19))</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>zurueckgenommen (EN 1545-1 canceled (5))</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>																	
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/alise/2/XML-Schema_ALISE.xsd																	

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


Schema(s)

Imported schema XML-Schema_Common_Types.xsd


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2						
Properties	<table> <tr> <td>attribute form default:</td><td>unqualified</td></tr> <tr> <td>element form default:</td><td>unqualified</td></tr> <tr> <td>version:</td><td>1.7.1-SNAPSHOT</td></tr> </table>	attribute form default:	unqualified	element form default:	unqualified	version:	1.7.1-SNAPSHOT
attribute form default:	unqualified						
element form default:	unqualified						
version:	1.7.1-SNAPSHOT						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd						

Simple Type(s)


Simple Type `tns:ReferenceNumberTwo`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	tns:INT2	
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo 	
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Used by	Elements	tns:EFMProdukt_ID_Type/produktNummer, tns:SymSchluessel_ID_Type/schluesselInhaber_ID, tns:TerminalGruppe_ID_Type/tns:terminalGruppenNummer, 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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type `tns:INT2`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	65535
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:ReferenceNumberTwo, tns:SequenceNumberTwo
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd	

Simple Type `tns:INT1`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2	
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst	
Diagram		
Type	restriction of xs:unsignedInt	
Facets	maxInclusive	255
	minInclusive	0
Used by	Simple Types	tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type, tns:AuftragsTyp_CODE, tns:Bezahlart_CODE_Type, tns:CommonServiceResultCode, tns:KommunikationsPartnerRolle, tns:NmTransaktionsTyp_CODE,

	<p>tns:ReferenceNumberOne, tns:SequenceNumberOne, tns:StatusCode, tns:TerminalTyp_CODE_Type, tns:WertobjektStatus_CODE_Type</p>
Elements	<p>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:SymSchlüssel_ID_Type/schlüsselNummer, tns:SymSchlüssel_ID_Type/schlüsselVersion, tns:TXAMK_Type/tns:amKonfigurationTyp, tns:TXAMK_Type/tns:amTerminalGruppeTyp, tns:TXA_Type/transAblehnungGrund, tns:TX_SANF_Type/sperrSperrgrund</p>
Source	<pre><xs:simpleType name="INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum eines Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:minInclusive value="0"/> <xs:maxInclusive value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	<p>file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd</p>

Simple Type tns:ReferenceNumberFour


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst				
Diagram	<pre>graph LR ReferenceNumberFour -- restriction --> tns:INT4</pre>				
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns: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	<p>Elements</p> <p>tns:Berechtigung_ID_Type/berechtigungNummer, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/NmAppInstanznummer, tns:TXAMDL_Type/tns:amListeNummer, tns:TXAML_Type/tns:amListeNummer, tns:TXAMTDL_Type/tns:amListeNummer, tns:TXAMTL_Type/tns:amListeNummer</p>				
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	<p>file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd</p>				

Simple Type tns:INT4

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst				
Diagram	<pre>graph LR INT4 -- restriction --> xs:unsignedInt</pre>				
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	<p>Simple Types</p> <p>tns:ReferenceNumberFour, tns:SequenceNumberFour, tns:SperrlistenZyklusNummer_Type</p>				
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd
-----------------	---


Simple Type `tns:ReferenceNumberOne`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:ReferenceNumberOne 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0
maxInclusive	255				
minInclusive	0				
Used by	Elements tns:TXAFREIBER_Type/tns:berSynchronNummer, tns:TXAFREIMITBER_Type/tns:berSynchronNummer, tns:TXLLISBER_Type/tns:berSynchronNummer, tns:TX_IDENTAM_Type/tns:berSynchronNummer				
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberOne"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT1" /> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type `tns:SequenceNumberFour`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von vier Bytes umfasst. Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SequenceNumberFour 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Element tns:IONTransaktion_ID_Type/transSequenznummer				
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type `tns:DateTime`

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum mit Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:dateTime

Used by	<p>Elements</p> <p>tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktionsZeitpunkt, tns:TXAAUFBER_Type/tns:amAktionGueltigBis, tns:TXAINF_Type/tns:transAppGueltigkeitsende, tns:TXAMDL_Type/tns:amListeZeitstempel, tns:TXAMK_Type/tns:amAktDLZeitpunkt, tns:TXAMK_Type/tns:amAktLZeitpunkt, tns:TXAML_Type/tns:amListeZeitstempel, tns:TXAMTDL_Type/tns:amListeZeitstempel, tns:TXAMTL_Type/tns:amListeZeitstempel, tns:TXEAUFBER_Type/tns:amAktionGueltigBis, tns:TXRAUFBER_Type/tns:amAktionGueltigBis</p>
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	<p>file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd</p>

Simple Type tns:BitString16

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen				
Diagram	<pre>graph LR BitString16 -- restriction --> xs_string[xs:string]</pre>				
Type	restriction of xs:string				
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>16</td></tr> <tr> <td>pattern</td><td> [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1] </td></tr> </table>	length	16	pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]
length	16				
pattern	[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1] [0-1]				
Used by	<p>Element</p> <p>tns:ION_TX_HEADER_Type/transVersion</p>				
Source	<pre><xs:simpleType name="BitString16"> <xs:annotation> <xs:documentation>String mit Laenge von 16 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="16" fixed="true"/> <xs:pattern value="[0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	<p>file:C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd</p>				

Simple Type tns:DateTimeCompact

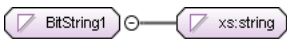
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	<p>Datum mit Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 4 Byte ausreichend sind.</p> <p>1990-01-01T00:00:00 entspricht "keiner Angabe".</p> <p>Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02T00:00:02, da angenommen wird, dass DateTimeCompact sich aus DateCompact und TimeCompact (siehe BOM Spez.) zusammensetzt.</p> <p>Achtung: es wird lokale Zeit verwendet (keine Zeitzone) um ungueltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneinformation zu vermeiden!</p>				
Diagram	<pre>graph LR DateTimeCompact -- restriction --> xs_datetime[xs:dateTime]</pre>				
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	<p>Elements</p> <p>tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsbeginn, tns:TX_BER_Type/berGueltigkeitsende</p>				
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. </xs:documentation> </xs:annotation> </xs:simpleType></pre>				

	<p>1990-01-01T00:00:00 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 ungeltige Werte bei Abschneiden einer Zeitzoneinformation zu vermeiden!</xs:documentation></p> <pre></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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

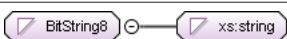
Simple Type tns:OctetString10

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 10
Used by	Elements tns:TXAINF_Type/tns:transMediennummer, tns:TXASAINF_Type/tns:transMediennummer, tns:TX_BER_Type/berBezahlMittel
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString10"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 10 Byte (20 Zeichen)</xs: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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:BitString1


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	String mit Laenge von 1 Zeichen, das nur "0" oder "1" enthalten darf
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:BitString8

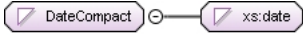
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	String mit Laenge von 8 Zeichen, die nur "0" oder "1" enthalten duerfen
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	length 8

	<p>pattern [0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1][0-1]</p>
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	<p>file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd</p>

Simple Type tns:Date


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Datum ohne Uhrzeit (nutzt den Standard)
Diagram	
Type	xs:date
Used by	Element tns:TXDEABER_Req_Type/prodAkzeptanzEnde
Source	<pre><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	<p>file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd</p>

Simple Type tns:DateCompact


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	<p>Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).</p>				
Diagram					
Type	restriction of xs:date				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>2117-12-31</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>1990-01-01</td></tr> </table>	maxInclusive	2117-12-31	minInclusive	1990-01-01
maxInclusive	2117-12-31				
minInclusive	1990-01-01				
Source	<pre><xs:simpleType name="DateCompact"> <xs:annotation> <xs:documentation>Datum ohne Uhrzeit, nutzt den ISO Standard in XML, jedoch wird der Wertebereich eingeschaenkt, so dass ueber eine binaere Darstellung im Nutzermedium 2 Byte ausreichend sind. 1990-01-01 entspricht "keiner Angabe". Der erste gueltige Wert ist 1990-01-02 (siehe BOM Spez.).</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:date"> <xs:minInclusive value="1990-01-01"/> <xs:maxInclusive value="2117-12-31"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	<p>file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd</p>				

Simple Type tns:Datef

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	<p>BCD codierte Darstellung eines Datums als "Hexstring" in der Form yyyyymmdd. "00000000" ist fuer "keine Angabe". Die Einschraenkung von 00010101 bis 99991231 wie in der BOM gefordert wird ueber das Pattern abgebildet.</p>

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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:INT3

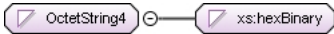
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	restriction of xs:unsignedInt				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Used by	Simple Types tns:ReferenceNumberThree, tns:SequenceNumberThree				
Source	<pre><xs:simpleType name="INT3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:OctetString1

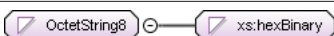
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2		
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)		
Diagram			
Type	restriction of xs:hexBinary		
Facets	<table> <tr> <td>length</td><td>1</td></tr> </table>	length	1
length	1		
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 1 Byte (2 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="1" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd		

Simple Type tns:OctetString4

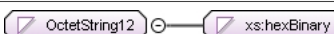
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)

Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 4
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 4 Byte (8 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="4" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

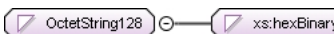
Simple Type tns:OctetString8

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 8
Used by	Elements tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_AH, tns:appNmTransaktionMAC_Type/appMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_KVP, tns:berNmTransaktionMAC_Type/berMAC_PV
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 8 Byte (16 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="8" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:OctetString12

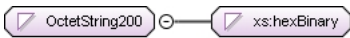
Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 12
Used by	Element tns:ASymSchluessel_ID_Type/signaturSchluessel
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString12"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 12 Byte (24 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="12" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:OctetString128


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)
Diagram	

Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString128"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 128 Byte (256 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="128" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:OctetString200


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 200
Source	<pre><xs:simpleType name="OctetString200"> <xs:annotation> <xs:documentation>Hexstring mit einer maximalen Laenge von 200 Byte (400 Zeichen)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="200" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

Simple Type tns:ReferenceNumberThree


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst				
Diagram					
Type	tns:INT3				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 tns:ReferenceNumberThree 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Used by	<table> <tr> <td>Element</td><td>tns:Ort_ID_Type/ortNummer</td></tr> <tr> <td>Simple Type</td><td>tns:SAM_ID_Type</td></tr> </table>	Element	tns:Ort_ID_Type/ortNummer	Simple Type	tns:SAM_ID_Type
Element	tns:Ort_ID_Type/ortNummer				
Simple Type	tns:SAM_ID_Type				
Source	<pre><xs:simpleType name="ReferenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:SequenceNumberOne


Namespace	http://vdv/ka/common/types/2
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von einem Byte umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.

Diagram					
Type	tns:INT1				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt 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				
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:SequenceNumberTwo

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT2				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:SequenceNumberTwo 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberTwo"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von zwei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT2"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd				

Simple Type tns:SequenceNumberThree

Namespace	http://vdv/ka/common/types/2				
Annotations	Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.				
Diagram					
Type	tns:INT3				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 tns:SequenceNumberThree 				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:simpleType name="SequenceNumberThree"> <xs:annotation> <xs:documentation>Integer der den positiven Zahlenraum von drei Bytes umfasst Fachlich eine aufsteigende Sequenznummer.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="tns:INT3"/> </xs:simpleType></pre>				

	<code></xs:simpleType></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/types/2/XML-Schema_Common_Types.xsd

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

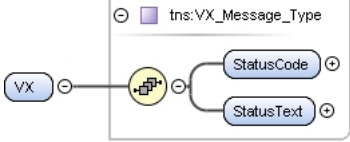
Schema(s)

Imported schema XML-Schema_KA_Common.xsd

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.7.1-SNAPSHOT
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd


Element(s)

Element tns:VX

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	KA VX Nachricht Eine VX Nachricht wird bei einer asynchronen Anwendungskommunikation als Bestaetigung einer Dienstanfrage gesendet. Durch die VX Nachricht wird dem anfragenden System der Status der iniitalen Datenuebermittlung 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/2"> <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 Datenuebermittlung mitgeteilt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type(s)

Simple Type tns:Organisation_ID

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Type: Eindeutiger Identifier einer Organisation
Diagram	
Type	tns:ReferenceNumberTwo
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:Organisation_ID
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Used by	Elements tns:Berechtigung_ID_Type/kvp_ID, tns:EFMProdukt_ID_Type/organisationID, tns:IONTransaktion_ID_Type/transSender_ID, tns:ION_TX_HEADER_Type/transEmpfaenger_ID, tns:NmApplikationInstanz_ID_Type/kvp_ID, tns:Ort_ID_Type/ortDomaene_ID, tns:TXAMDL_Type/tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:TXAMDL_Type/tns:amListeSender_ID, tns:TXAML_Type/tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:TXAML_Type/tns:amListeSender_ID, tns:TXAMTDL_Type/tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:TXAMTDL_Type/tns:amListeSender_ID, tns:TXAMTL_Type/tns:amListeEmpfaenger_ID, tns:TXAMTL_Type/tns:amListeSender_ID, tns:TXSNAWA_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TXSNAWB_Req_Type/orgSperrkandidat, tns:TX_IDENTAM_Type/tns:logTransaktionsOperator_ID, tns:TX_IDENTAM_Type/tns:prodKeyOrganisation_ID, tns:TerminalGruppe_ID_Type/tns:pv_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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type tns:KommunikationsParterRolle

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

	<pre> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>PV</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>AH</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>KOSES</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="254"> <xs:annotation> <xs:documentation>ZVM</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type `tns:StatusCode`

Namespace	http://vdv/ka/common/2		
Annotations	Status Codes einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">tns:INT1<ul style="list-style-type: none">tns:StatusCode		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.
	enumeration	1	Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.
	enumeration	2	Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.
	enumeration	3	Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.
	enumeration	4	Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.
	enumeration	5	Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.
	enumeration	6	Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.
	enumeration	7	Die Organisations-ID des Senders ist der Vermittlungsstelle nicht bekannt oder gesperrt.
	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></pre>		

	<pre> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Nachricht wurde erfolgreich entgegengenommen und alle notwendigen Informationen zur Weiterleitung liegen vor.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungueltige Nachricht. Die Sender ID oder die Routing Information kann nicht aus dem SOAP Header extrahiert werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ungleiche Sender ID. Die Sender ID, die im SOAP Header uebertragen wurde passt nicht zu der Sender ID, die in der VM zum Zertifikat des Senders hinterlegt wurde.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Unbekannter Empfaenger. Zu den Routing Informationen ist in der VM keine technische Empfaengeradresse hinterlegt.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Verbindungsproblem zum Empfaenger. Es konnte keine Verbindung zum Empfaenger aufgebaut werden.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Timeout. Der Empfaenger antwortet nicht in einer vorgegebenen Zeit.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="6"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="7"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisations-ID des Senders ist der Vermittlungsstelle nicht bekannt oder gesperrt.</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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/on- line-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Simple Type tns:StatusText

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	maxLength 255
Used by	Element tns:VX_Message_Type/StatusText
Source	<pre> <xs:simpleType name="StatusText"> <xs:annotation> <xs:documentation>Textuelle Beschreibung des "Status Codes" einer KA VX Nachricht</ xs:documentation> </xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="255"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

Complex Type(s)

Complex Type `tns:VX_Message_Type`

Namespace	http://vdv/ka/common/2
Annotations	Type: Struktur einer KA VX Nachricht (Bestaetigung der ZVM fuer asynchrone Nachrichten)
Diagram	
Used by	Element <code>tns:VX</code>
Model	StatusCode , StatusText
Children	StatusCode, StatusText
Source	<pre> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/XML-Schema_KA_Common.xsd

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

Schema(s)

Imported schema `XML-Schema_ION.xsd`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Properties	attribute form default: unqualified
	element form default: unqualified
	version: 1.7.1-SNAPSHOT
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element(s)

Element `tns:TXB`

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

Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXB_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre> <tns:TXB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXA_Type
Properties	content: complex

Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Instance	<pre><tns:TXA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXBRequest

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Mitteilung eines Verarbeitungsstatus (OK)
Diagram	
Type	tns:TXB_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> 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/2"> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXARequest

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

Diagram	
Type	tns:TXA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type 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/2"> <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 Verarbeitungstatus (Fehlerhaft im Drittsystem)</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXDEABER

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage: "Loeschen einer Produkt-Akzeptanz von allen akzeptierenden Organisationen"
Diagram	
Type	tns:TXDEABER_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXDEABER_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Instance	<pre><tns:TXDEABER xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"></pre>

	<pre> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Element: Sperrmitteilung Applikation				
Diagram					
Type	tns:TXSMITA_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITA_Type 				
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> <tr> <td>nillable:</td><td>false</td></tr> </table>	content:	complex	nillable:	false
content:	complex				
nillable:	false				
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat				
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase				
Instance	<pre> <tns:TXSMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <appSperrkandidat>{1,1}</appSperrkandidat> </tns:TXSMITA> </pre>				
Source	<pre> <xs:element name="TXSMITA" type="tns:TXSMITA_Type" nillable="false"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element tns:TXSFREIMITA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung Applikation

Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSFREIMITA_Type</code>. It is a complex type that extends <code>tns:TXSMITA_Type</code> (extension base). <code>tns:TXSMITA_Type</code> extends <code>tns:TX_SMIT_Type</code> (extension base). <code>tns:TX_SMIT_Type</code> extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> contains a <code>txbase</code> element. The <code>tns:TX_SMIT_Type</code> contains a <code>sperrAnforderungBezug</code> and a <code>sperrEntscheidung</code> element. The <code>tns:TXSMITA_Type</code> contains a <code>appSperrkandidat</code> element. The <code>tns:TXSFREIMITA_Type</code> contains a <code>txbase</code>, a <code>sperrAnforderungBezug</code>, a <code>sperrEntscheidung</code>, and an <code>appSperrkandidat</code> element.</p>
Type	tns:TXSFREIMITA_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITA_Type • tns:TXSFREIMITA_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSANFSYMK_Type</code>. It is a complex type that extends <code>tns:TX_SANF_Type</code> (extension base). <code>tns:TX_SANF_Type</code> extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> contains a <code>txbase</code> element. The <code>tns:TX_SANF_Type</code> contains a <code>sperrSperrgrund</code> element. The <code>tns:TXSANFSYMK_Type</code> contains a <code>txbase</code>, a <code>sperrSperrgrund</code>, and a <code>keySperrkandidatsym</code> element.</p>
Type	tns:TXSANFSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type

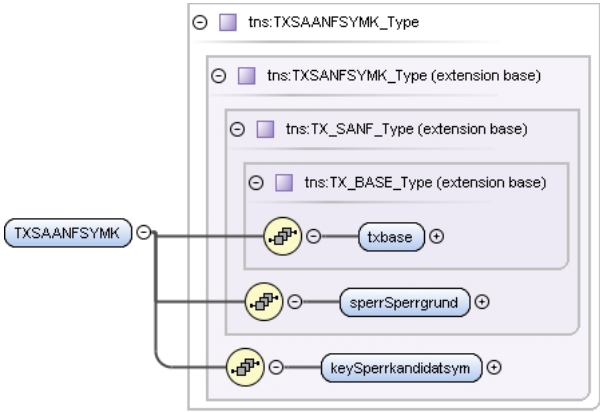
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSANFSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSANFSYMK" type="tns:TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSANFASYMK

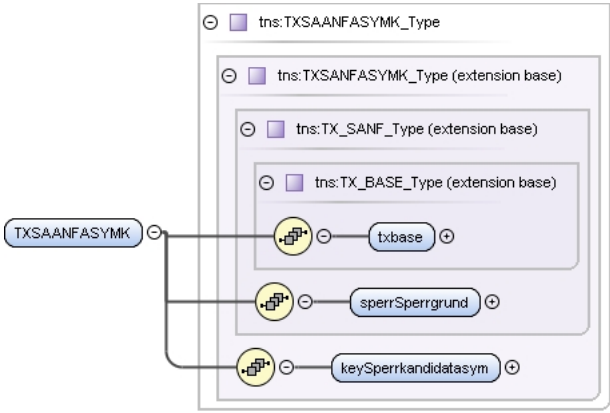
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSAANFSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel

Diagram	 <p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSAANFSYMK_Type</code>. It is a complex type that extends <code>tns:TXSANFSYMK_Type</code> (extension base). <code>tns:TXSANFSYMK_Type</code> extends <code>tns:TX_SANF_Type</code> (extension base). <code>tns:TX_SANF_Type</code> extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>keySperrkandidatsym</code>. The <code>tns:TXSAANFSYMK_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>keySperrkandidatsym</code>.</p>
Type	<code>tns:TXSAANFSYMK_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:TX_BASE_Type</code> • <code>tns:TX_SANF_Type</code> • <code>tns:TXSANFSYMK_Type</code> • <code>tns:TXSAANFSYMK_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>txbase</code> , <code>sperrSperrgrund</code> , <code>keySperrkandidatsym</code>
Children	<code>keySperrkandidatsym</code> , <code>sperrSperrgrund</code> , <code>txbase</code>
Instance	<pre><tns:TXSAANFSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </tns:TXSAANFSYMK></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSAANFSYMK" type="tns:TXSAANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element `tns:TXSAANFASYMK`

Namespace	<code>http://vdv/ka/ion/2</code>
Annotations	Element: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	 <p>The diagram illustrates the structure of the <code>tns:TXSAANFASYMK_Type</code>. It is a complex type that extends <code>tns:TXSANFASYMK_Type</code> (extension base). <code>tns:TXSANFASYMK_Type</code> extends <code>tns:TX_SANF_Type</code> (extension base). <code>tns:TX_SANF_Type</code> extends <code>tns:TX_BASE_Type</code> (extension base). The <code>tns:TX_BASE_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>keySperrkandidatsym</code>. The <code>tns:TXSAANFASYMK_Type</code> contains three child elements: <code>txbase</code>, <code>sperrSperrgrund</code>, and <code>keySperrkandidatsym</code>.</p>
Type	<code>tns:TXSAANFASYMK_Type</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:TX_BASE_Type</code> • <code>tns:TX_SANF_Type</code> • <code>tns:TXSANFASYMK_Type</code>

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSAANFASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Instance	<pre><tns:TXSAANFASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrSperrgrund>{1,1}</sperrSperrgrund> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Key
Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITSYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSFREIMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Key

Diagram	
Type	tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSFREIMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITSYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung symmetrischer Schluesel
Diagram	
Type	tns:TXSMITSYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type 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/2"> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITASYMK

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Sperrmitteilung asymmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	tns:TXSMITASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSMITASYMK_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Instance	<pre><tns:TXSMITASYMK xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <sperrAnforderungBezug>{1,1}</sperrAnforderungBezug> <sperrEntscheidung>{1,1}</sperrEntscheidung> <keySperrkandidatsym>{1,1}</keySperrkandidatsym> </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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWA

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"

Diagram	
Type	tns:TXSNAWA_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWA_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Instance	<pre><tns:TXSNAWA xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrrtransaktionApplikation>{1,1}</sperrrtransaktionApplikation> <appNmTransaktionMAC>{1,1}</appNmTransaktionMAC> </tns:TXSNAWA></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWA" type="tns:TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	
Type	tns:TXSNAWB_Req_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWB_Req_Type
Properties	content: complex
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , sperrrtransaktionBerechtigung , berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer

Instance	<pre><tns:TXSNAWB xmlns:tns="http://vdv/ka/ion/2"> <txbase>{1,1}</txbase> <samSperrkandidat>{1,1}</samSperrkandidat> <orgSperrkandidat>{1,1}</orgSperrkandidat> <zyklusNummer>{1,1}</zyklusNummer> <sperrtransaktionBerechtigung>{1,1}</sperrtransaktionBerechtigung> <berNmTransaktionMAC>{1,1}</berNmTransaktionMAC> </tns:TXSNAWB></pre>
Source	<pre><xs:element name="TXSNAWB" type="tns:TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Element: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type(s)

Complex Type tns:Terminal_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Terminal_ID
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAMK_Type/tns:amTerminal_ID, tns:TX_IDENTAM_Type/tns:amTerminal_ID
Model	terminalTyp , terminalNummer , terminalOwner_ID
Children	terminalNummer, terminalOwner_ID, terminalTyp
Source	<pre><xs:complexType name="Terminal_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Terminal_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalTyp" type="tns:TerminalTyp_CODE_Type"/> <xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="terminalOwner_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Berechtigung_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Berechtigung
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAFREIBER_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXAFREIMITBER_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TXLLISBER_Type/tns:berBerechtigung_ID, tns:TX_IDENTAM_Type/tns:amAenderungreferenz_ID, tns:TX_IDENTAM_Type/tns:berBerechtigung_ID
Model	berechtigungNummer , kvp_ID
Children	berechtigungNummer, kvp_ID
Source	<pre><xs:complexType name="Berechtigung_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berechtigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	---

Complex Type tns:NmApplikationInstanz_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAINF_Type/tns:transAppInstanz_ID, tns:TXASAINF_Type/tns:transAppInstanz_ID, tns:TXSMITA_Type/appSperrkandidat, tns:TX_IDENTAM_Type/tns:appInstanz_ID
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Source	<pre><xs:complexType name="NmApplikationInstanz_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: ID einer Applikationsinstanz auf dem Nutzermedium</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour" /> <xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:EFMPProdukt_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur EFMPProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAMK_Type/tns:prodProdukt_ID, tns:TXDEABER_Req_Type/prodProdukt_ID, tns:TX_IDENTAM_Type/tns:prodProdukt_ID
Model	produktNummer{0,1} , organisationID
Children	organisationID, produktNummer
Source	<pre><xs:complexType name="EFMPProdukt_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur EFMPProdukt_ID, bestehend aus Produktverantwortlichen und Produktnummer (zusammen eindeutig)</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="produktNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo" minOccurs="0" maxOccurs="1" /> <xs:element name="organisationID" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_BASE_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Basisdaten fuer alle Transaktionen
Diagram	
Used by	Complex Types tns:TXAAUFBER_Type, tns:TXAFREIBER_Type, tns:TXAFREIMITBER_Type, tns:TXAINF_Type, tns:TXAMDL_Type, tns:TXAML_Type, tns:TXAS_Type, tns:TXDEABER_Req_Type, tns:TX_EAUFBER_Type, tns:TXRAUFBER_Type, tns:TXSNAWA_Req_Type, tns:TXSNAWB_Req_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:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:ION_TX_HEADER_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TX_BASE_Type/txbase
Model	transAuftrag{0,1} , transEmpfaenger_ID , transEmpfaengerRolle , transStatus{0,1} , transTransaktion_ID , transTransaktionsTyp{0,1} , transTransaktionsZeitpunkt , transVersion{0,1} , transWiederholungsZaehler{0,1} , transSignaturTyp{0,1} , transSignaturZertifikat{0,1} , transSignatur{0,1}
Children	transAuftrag, transEmpfaengerRolle, transEmpfaenger_ID, transSignatur, transSignaturTyp, transSignaturZertifikat, transStatus, transTransaktion_ID, transTransaktionsTyp, transTransaktionsZeitpunkt, transVersion, transWiederholungsZaehler
Source	<pre> <xs:complexType name="ION_TX_HEADER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Routing relevante Daten des Nachrichtenkopfs von VDV KA Transaktionen</ </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transEmpfaengerRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle"> <xs:annotation> <xs:documentation>Rolle des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transStatus" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktion_ID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/> <xs:element name="transTransaktionsTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transTransaktionsZeitpunkt" type="ct:DateTime"> <xs:annotation> </pre>

	<pre> <xs:documentation>Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufbauers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="transVersion" type="ct:BitString16" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> <xs: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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema _ION.xsd

Complex Type tns:IONTransaktion_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	<p>Typ: ID fuer Transaktionen, die ueber das ION (Interoperables Netzwerk) durchgefuehrt werden.</p> <p>Aufgabe dieses Elements ist es, eine Korrelation zwischen der Dienstanfrage und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen.</p> <p>transSequenznummer wird initial vom Dienstaufbauver vergeben und wird unveraendert fuer die Dauer der Kommunikation genutzt.</p>
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:ION_TX_HEADER_Type/transTransaktion_ID, tns:TX_RET_Type/transOrigID, tns:TX_SMIT_Type/sperrAnforderungBezug</p>
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Source	<pre> <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 Dienstanfrage und der ursprunglichen Dienstanfrage herzustellen. transSequenznummer wird initial vom Dienstaufbauver 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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema _ION.xsd

Complex Type tns:SymSchluessel_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Schluessel ID
Diagram	
Used by	<p>Elements</p> <p>tns:TXAAUFBER_Type/tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:TXAAUFBER_Type/tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:TXAAUFBER_Type/tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:TXALISBER_Type/tns:amMKERF-NM-MAC_ID, tns:TXALISBER_Type/tns:amMKKVP-NM-MAC_ID, tns:TX-</p>

	ALISBER_Type/tns:amMKPV-NM-MAC_ID, tns:TXSANFSYMK_Type/keySperrkandidatsym, tns:TXSFREIMITSYMK_Type/keySperrkandidatsym, 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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_BER_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen
Diagram	
Used by	Elements tns:TXAAUFBER_Type/tns:tx_ber, tns:TXALISBER_Type/tns:tx_ber
Model	berGueltigkeitsbeginn , berGueltigkeitsende , prodAbrechnungsVerfahren , berBezahlArt , berBezahlMittel
Children	berBezahlArt, berBezahlMittel, berGueltigkeitsbeginn, berGueltigkeitsende, prodAbrechnungsVerfahren
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_BER_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Berechtigungstransaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact"/> <xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="prodAbrechnungsVerfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="berBezahlArt" type="tns:Bezahlart_CODE_Type"/> <xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXAS_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Aufforderung zum Senden
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type

Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TXAS_Type
Used by	Complex Type tns:TXASAINF_Type
	Elements tns:TXASAMD, tns:TXASAML, tns:TXASAMTDL, tns:TXASAMTL
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Ort_ID_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Datenstruktur Ort_ID
Diagram	
Model	ortTyp , ortNummer , ortDomaene_ID
Children	ortDomaene_ID, ortNummer, ortTyp
Source	<pre> <xs:complexType name="Ort_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Datenstruktur Ort_ID</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type"/> <xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/> <!-- Wilk Hoffmann: korrigiert --> <xs:element name="ortDomaene_ID" type="ka:Organisation_ID"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:Transaktionsdatensatz_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Transaktionsdatensatz
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/sperrtransaktionApplikation, tns:TXSNAWB_Req_Type/sperrtransaktion-Berechtigung
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:ASymSchluessel_ID_Type

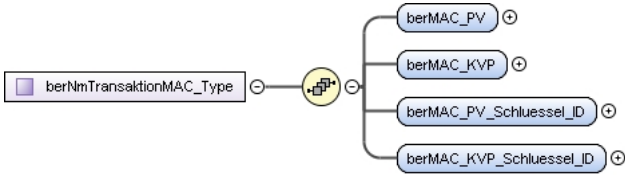
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.
Diagram	
Used by	Elements tns:TXSANFASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSFREIMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym, tns:TXSMITASYMK_Type/keySperrkandidatasym
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Source	<pre><xs:complexType name="ASymSchluessel_ID_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Type: Identifizierungsmerkmal, das den Schluessel eindeutig bestimmt.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="signaturSchluessel" type="ct:OctetString12" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:appNmTransaktionMAC_Type

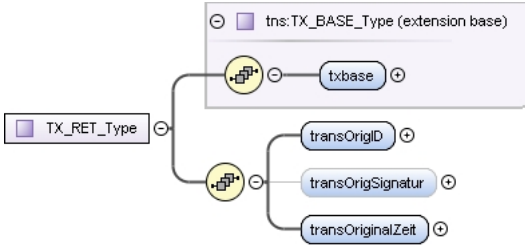
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen
Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWA_Req_Type/appNmTransaktionMAC
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluessel_ID , appMAC_KVP_Schluessel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluessel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluessel_ID
Source	<pre><xs:complexType name="appNmTransaktionMAC_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: MAC-Sicherung fuer Applikations-Transaktionen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:sequence> <xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8" /> <xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8" /> <xs:element name="appMAC_AH_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> <xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:berNmTransaktionMAC_Type

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

Diagram	
Used by	Element tns:TXSNAWB_Req_Type/berNmTransaktionMAC
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_RET_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Antworttransaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type
Used by	Complex Types 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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_SMIT_Type

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

Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperrmitteilungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type
Used by	Complex Types tns:TXSFREIMITASYMK_Type, tns:TXSFREIMITSYMK_Type, tns:TXSMITASYMK_Type, tns:TXSMITA_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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TX_SANF_Type

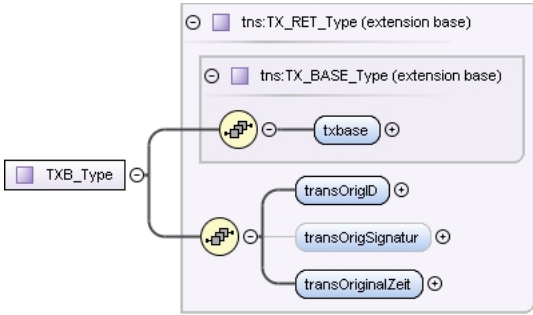
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type
Used by	Complex Types tns:TXSANFASYMK_Type, tns:TXSANFSYMK_Type
Model	txbase , sperrSperrgrund
Children	sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TX_SANF_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Basisdaten fuer Sperranforderungen</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <!-- Wilk Hoffmann: muss spaeter aus Aufzaehlung kommen --> <xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXA_Type

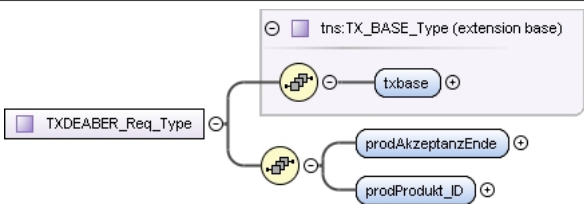
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion
Diagram	
Type	extension of tns:TX_RET_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_RET_Type tns:TXA_Type
Used by	Elements tns:TXA, tns:TXARequest
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit , transAblehnungGrund
Children	transAblehnungGrund, transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Ablehnung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="transAblehnungGrund" type="ct:INT1"> <xs:annotation> <xs:documentation>WICHTIG: Aus Historischen Gruenden ist TXA_Type ein allgemeiner Typ, der von allen teilnehmenden Systemen genutzt wird. Das fuehrt dazu, dass sich alle Systeme dieselben 'transAblehnungGrund' Fehlercodes teilen. Dies ist suboptimal, da, wann immer sich einer der 'transAblehnungGrund' Fehlercodes veraendert, alle teilnehmenden Systeme angepasst, getestet und in einer neuen Version zur Verfuegung gestellt werden muessten. Um TXA wie bisher weiterverwenden zu koennen, und um das beschriebene Abhaengigkeitsproblem zu vermeiden, wurde dieses Feld nicht mit expliziter Aufzaehlung der moeglichen Fehlercodes, sondern mit einem simplen numerischen Typen versehen. Die genauen Fehlercodes sind der Schnittstelle des jeweiligen konkreten teilnehmenden Systems zu entnehmen. Die Codes 0 bis 9 (einschliesslich) sind fuer allgemeine Fehler reserviert und duerfen von den teilnehmenden Systemen nur fuer die vorgesehene Semantik verwendet werden (siehe Typ 'CommonServiceResultCode'). Es wird empfohlen, fuer die vollstaendigkeit der Schnittstelle, in den XSDs des jeweiligen Systems einen Aufzaehlungstypen vom Basistypen 'ct:INT1' mit den jeweiligen Fehlercodes des Systems zu definieren.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema _ION.xsd

Complex Type tns:TXB_Type

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

Diagram	 The diagram shows the structure of the tns:TXB_Type complex type. It is an extension of tns:TX_RET_Type (extension base). The structure includes a txbase element and three optional elements: transOrigID, transOrigSignatur, and transOriginalZeit.
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
Model	txbase , transOrigID , transOrigSignatur{0,1} , transOriginalZeit
Children	transOrigID, transOrigSignatur, transOriginalZeit, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXB_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Bestaetigung einer ION-Transaktion</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_RET_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXDEABER_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"
Diagram	 The diagram shows the structure of the tns:TXDEABER_Req_Type complex type. It is an extension of tns:TX_BASE_Type (extension base). The structure includes a txbase element and two optional elements: prodAkzeptanzEnde and prodProdukt_ID.
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXDEABER_Req_Type
Used by	Element tns:TXDEABER
Model	txbase , prodAkzeptanzEnde , prodProdukt_ID
Children	prodAkzeptanzEnde, prodProdukt_ID, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXDEABER_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Entfernen einer Produkt Akzeptanz fuer alle Organisationen"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="prodAkzeptanzEnde" type="ct:Date" /> <xs:element name="prodProdukt_ID" type="tns:EFMPProdukt_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>

Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	---

Complex Type tns:TXSMITA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Typ: Sperrmitteilung Applikation				
Diagram					
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITA_Type 				
Used by	<table> <tr> <td>Complex Type</td><td>tns:TXSFREIMITA_Type</td></tr> <tr> <td>Element</td><td>tns:TXSMITA</td></tr> </table>	Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type	Element	tns:TXSMITA
Complex Type	tns:TXSFREIMITA_Type				
Element	tns:TXSMITA				
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat				
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase				
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITA_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrmitteilung Applikation</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Complex Type tns:TXSFREIMITA_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung Applikation
Diagram	
Type	extension of tns:TXSMITA_Type

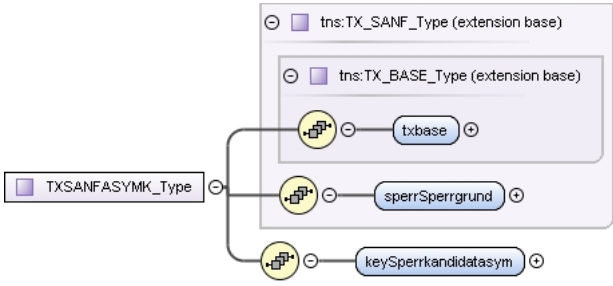
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type <ul style="list-style-type: none"> • tns:TXSMITA_Type • tns:TXSFREIMITA_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITA
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , appSperrkandidat
Children	appSperrkandidat, sperrAnforderungBezug, 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:TXSMITA_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSANFSYMK_Type

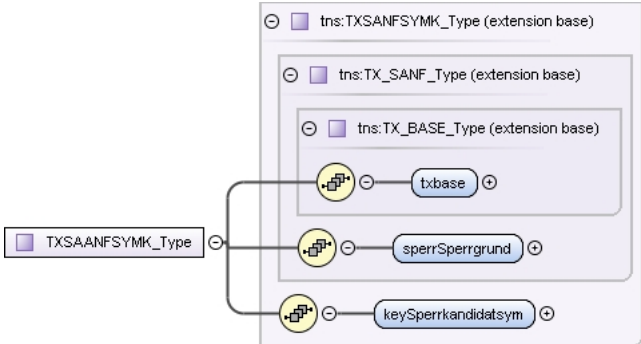
Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SANF_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type
Used by	Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type Element tns:TXSANFSYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSANFSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperranforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SANF_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperranforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel

Diagram					
Type	extension of tns:TX_SANF_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFASYMK_Type 				
Used by	<table border="1"> <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 , keySperrkandidatasy				
Children	keySperrkandidatasy, 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="keySperrkandidatasy" 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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Complex Type tns:TXSAANFSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel		
Diagram			
Type	extension of tns:TXSANFSYMK_Type		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SANF_Type • tns:TXSANFSYMK_Type • tns:TXSAANFSYMK_Type 		
Used by	<table border="1"> <tr> <td>Element</td> <td>tns:TXSAANFSYMK</td> </tr> </table>	Element	tns:TXSAANFSYMK
Element	tns:TXSAANFSYMK		
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasy		
Children	keySperrkandidatasy, sperrSperrgrund, txbase		
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFSYMK_Type"> </pre>		

	<pre> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen symmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type" /> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSAANFASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TXSANFASYMK_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SANF_Type tns:TXSANFASYMK_Type tns:TXSAANFASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSAANFASYMK
Model	txbase , sperrSperrgrund , keySperrkandidatasymp
Children	keySperrkandidatasymp, sperrSperrgrund, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSAANFASYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperraufhebungsanforderung fuer einen asymmetrischen Schluessel</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TXSANFASYMK_Type" /> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel
Diagram	

Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre><xs:complexType name="TXSFREIMITSYMK_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Sperrfreigabemitteilung symmetrischer Schluessel</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_SMIT_Type"> <xs:sequence> <xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrfreigabemitteilung asymmetrischer Schluessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TX_SMIT_Type tns:TXSFREIMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSFREIMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatasym
Children	keySperrkandidatasym, 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="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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITSYMK_Type

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

Annotations	Typ: Sperrmitteilung symmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITSYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITSYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , 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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSMITASYMK_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Sperrmitteilung asymmetrischer Schuessel
Diagram	
Type	extension of tns:TX_SMIT_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • tns:TX_BASE_Type • tns:TX_SMIT_Type • tns:TXSMITASYMK_Type
Used by	Element tns:TXSMITASYMK
Model	txbase , sperrAnforderungBezug , sperrEntscheidung , keySperrkandidatsym
Children	keySperrkandidatsym, sperrAnforderungBezug, sperrEntscheidung, txbase
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSMITASYMK_Type"> <xs:annotation> </pre>

	<pre> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSNAWA_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"
Diagram	<pre> graph TD TXSNAWA_Req_Type[tns:TXSNAWA_Req_Type] -- extension base --> TX_BASE_Type[tns:TX_BASE_Type] TXSNAWA_Req_Type -- choice --> txbase[txbase] TXSNAWA_Req_Type -- choice --> samSperrkandidat[samSperrkandidat] TXSNAWA_Req_Type -- choice --> orgSperrkandidat[orgSperrkandidat] TXSNAWA_Req_Type -- choice --> zyklusNummer[zyklusNummer] TXSNAWA_Req_Type -- choice --> sperrtransaktionApplikation[sperrtransaktionApplikation] TXSNAWA_Req_Type -- choice --> appNmTransaktionMAC[appNmTransaktionMAC] </pre>
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWA_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWA
Model	txbase , (samSperrkandidat orgSperrkandidat) , zyklusNummer , sperrtransaktionApplikation , appNmTransaktionMAC
Children	appNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionApplikation, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWA_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Applikation"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Complex Type tns:TXSNAWB_Req_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"
Diagram	
Type	extension of tns:TX_BASE_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> tns:TX_BASE_Type tns:TXSNAWB_Req_Type
Used by	Element tns:TXSNAWB
Model	txbase, (samSperrkandidat orgSperrkandidat), zyklusNummer, sperrtransaktionBerechtigung, berNmTransaktionMAC
Children	berNmTransaktionMAC, orgSperrkandidat, samSperrkandidat, sperrtransaktionBerechtigung, txbase, zyklusNummer
Source	<pre> <xs:complexType name="TXSNAWB_Req_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Dienstanfrage "Sperrnachweis Berechtigung"</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexContent> <xs:extension base="tns:TX_BASE_Type"> <xs:sequence> <xs:choice minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Wurde eine Applikation Aufgrund einer SAM bzw. Organisationssperre durchgefuehrt, so ist die SAM bzw. Org ID in dem jeweiligen Element zu uebermitteln.</ xs:documentation> </xs:annotation> <xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /> <xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /> </xs:choice> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> <xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type" /> <xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type" /> </xs:sequence> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type(s)


Simple Type tns:TerminalTyp_CODE_Type

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


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

	<pre> </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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type `tns:TransSignatur_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)
Diagram	
Type	restriction of xs:hexBinary
Facets	length 128
Used by	Elements tns:ION_TX_HEADER_Type/transSignatur, tns:TX_RET_Type/transOrigSignatur
Source	<pre> <xs:simpleType name="TransSignatur_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ fuer die Signatur auf der Transaktion (altes Verfahren)</xs: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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type `tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2						
Annotations	Der Abrechnungsverfahren_CODE klassifiziert das Verfahren der Fahrpreisabrechnung.						
Diagram							
Type	restriction of tns:INT1						
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT1 tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type 						
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> <tr> <td>enumeration</td><td>0 Keine Angabe</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0	enumeration	0 Keine Angabe
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Simple Type tns:Bezahlart_CODE_Type


Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der BezahlArt_CODE klassifiziert Arten der Bezahlung (von Wertobjekten der Kernapplikation).		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">• tns:INT1<ul style="list-style-type: none">• tns:Bezahlart_CODE_Type		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Bar
	enumeration	3	Kreditkarte
	enumeration	5	POB/PEB
	enumeration	6	EC-Karte/Lastschrift
	enumeration	8	Werteinheiten
	enumeration	17	ec-Cash
	enumeration	24	Geldkarte
	enumeration	25	Mastercard
	enumeration	26	Visacard
	Used by	Element	tns:TX_BER_Type/berBezahlArt
Source	<pre><xs:simpleType name="Bezahlart_CODE_Type"> <xs:annotation></pre>		

	<pre> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:PrintableString

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Diagram	
Type	restriction of xs:string
Facets	pattern [-p]*
Used by	Elements tns:TXAMK_Type/tns:amTerminalBezeichnung, tns:TXAMK_Type/tns:amTerminalGruppeBezeichnung, tns:TXAMK_Type/tns:amTerminalGruppeZusatzinfo, tns:TXAMK_Type/tns:amTerminalZusatzinfo, tns:TXAS_Type/transSendeAuftrag
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type `tns:AuftragsTyp_CODE`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der Code des Auftrages als Aufzaehlung.		
Diagram			
Type	tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none">• xs:unsignedInt<ul style="list-style-type: none">• tns:INT1<ul style="list-style-type: none">• tns:AuftragsTyp_CODE		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
Used by	Elements	tns:TXALISBER_Type/tns:amAuftragsTyp, tns:TXAS_Type/transSendeAuftragstyp, tns:TX-ELISBER_Type/tns:amAuftragsTyp, tns:TXLLISBER_Type/tns:amAuftragsTyp, tns:TXRLISBER_Type/tns:amAuftragsTyp	
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Simple Type `tns:NmTransaktionsTyp_CODE`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten		
Diagram			
Type	restriction of tns:INT1		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:NmTransaktionsTyp_CODE 		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	0	Keine Angabe
	enumeration	1	Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	2	Entwertung
	enumeration	11	CI
	enumeration	12	CO
	enumeration	15	Einzahlung - Berechtigung
	enumeration	16	CI nach Fahrtfortsetzung
	enumeration	18	NTP Aendern
	enumeration	20	Sperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	21	Entsperrtransaktion Applikation oder Berechtigung
	enumeration	22	BI
	enumeration	23	BO
	enumeration	24	INOUT
	enumeration	25	Rueckgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung
	enumeration	27	Kontrolle

	enumeration	28	Belastungstransaktion - Berechtigung und Gutschriften bei Rueckzahlung (POB/PEB/WEB)
	enumeration	29	Belastungstransaktion WEB mit Autoload
	enumeration	30	WEB Buchung(Laden/Entladen)
	enumeration	31	WEB-CI mit Autoload
	enumeration	32	WEB-CO mit Autoload
	enumeration	33	Kontrolle nach CI; BIBO oder Entwertung
	enumeration	34	Check personal (CPKontrolldatensatz fuer Kontrollterminal)
	enumeration	35	Auto CO
	enumeration	36	manuelles CO (nachtraeglich durch den Nutzer)
	enumeration	37	Ausgabe EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	38	Entsperctransaktion EFS ueber Aktionsliste
	enumeration	39	Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste
Used by	Elements	tns:TXALISBER_Type/tns:logTransaktionsTyp, tns:TXELISBER_Type/tns:logTransaktionsTyp, tns:TXRLISBER_Type/tns:logTransaktionsTyp	
Source	<pre><xs:simpleType name="NmTransaktionsTyp_CODE"> <xs:annotation> <xs:documentation>Der NmTransaktionstyp_CODE klassifiziert Arten von Transaktionen, die mit Wertobjekten auf dem Nutzermedium auftreten</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Keine Angabe</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="1"> <xs:annotation> <xs:documentation>Ausgabetransaktion - Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entwertung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="11"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="12"> <xs:annotation> <xs:documentation>CO</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="15"> <xs:annotation> <xs:documentation>Einzahlung - Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="16"> <xs:annotation> <xs:documentation>CI nach Fahrtfortsetzung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="18"> <xs:annotation> <xs:documentation>NTP Aendern</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="20"> <xs:annotation> <xs:documentation>Sperctransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="21"> <xs:annotation> <xs:documentation>Entsperctransaktion Applikation oder Berechtigung</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="22"></pre>		

```

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

```

	<pre> <xs:documentation>Rückgabetransaktion EFS ueber Aktionsliste</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type `tns:CommonServiceResultCode`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2		
Annotations	Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.		
Diagram	<pre> graph LR CommonServiceResultCode -- 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:CommonServiceResultCode</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 unbekannt
	<code>enumeration</code>	5	Die Organisation wurde durch den AH gesperrt
	<code>enumeration</code>	8	Transaktion betrifft gesperrtes Objekt
	<code>enumeration</code>	9	Falsche Referenz
	<code>enumeration</code>	254	Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt
Source	<pre> <xs:simpleType name="CommonServiceResultCode"> <xs:annotation> <xs:documentation>Dienstuebergreifende Ergebniscodes. In BOM Ablehnungstype_Code bis auf Fall "0". Dieser Typ ist nicht direkt eingebunden und dient der Vollstaendigkeit der Schnittstelle.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT1"> <!-- <xs:enumeration value="0"> <xs:annotation> <xs:documentation>Erfolgreich</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> --> <xs:enumeration value="2"> <xs:annotation> <xs:documentation>Daten des SOAP Headers stimmen nicht mit den Transaktionsdaten der fachlichen Nachricht ueberein.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="3"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Senderrolle</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="4"> <xs:annotation> <xs:documentation>Organisations-ID des Senders ist unbekannt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="5"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Organisation wurde durch den AH gesperrt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="8"> <xs:annotation> <xs:documentation>Transaktion betrifft gesperrtes Objekt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="9"> <xs:annotation> <xs:documentation>Falsche Referenz</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>		

	<pre> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="254"> <xs:annotation> <xs:documentation>Service/Transaktion wird nicht unterstuetzt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type tns:OrtsTyp_CODE_Type

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

```

    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="2">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Bahnhof (Eisenbahn)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="3">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Strassenbahn- (TRAM-) Haltestelle</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="11">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Verkaufsstelle</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="16">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Gebiet(auch fuer Zone)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="17">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Korridor</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="200">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Haltestelle allgemein fuer Haltestellen im Fahrplansinne, unabhaengig vom
Verkehrsmittel</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="201">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Massenpersonalisierer</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="202">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>areaList_ID</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="203">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>im Fahrzeug/Zug</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="204">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>TouchPoint</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="205">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>im Fahrzeug der Linie</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="206">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>im Fahrzeug der Zugnummer</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:enumeration>
  <xs:enumeration value="207">
    <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>

```

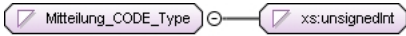
	<pre> <xs:enumeration value="211"> <xs:annotation> <xs:documentation>Tarifpunkt</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="212"> <xs:annotation> <xs:documentation>Backoffice</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:enumeration> <xs:enumeration value="251"> <xs:annotation> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Simple Type `tns:SAM_ID_Type`

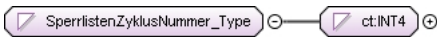
Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	Type: Eindeutiger Identifizierer eines Secure Application Module (SAM)				
Diagram	<pre> classDiagram class SAM_ID_Type["SAM_ID_Type"] class ct_ReferenceNumberThree["ct:ReferenceNumberThree"] SAM_ID_Type -- > ct_ReferenceNumberThree </pre>				
Type	tns:ReferenceNumberThree				
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	Elements <code>tns:TXSNAWA_Req_Type/samSperrkandidat</code> , <code>tns:TXSNAWB_Req_Type/samSperrkandidat</code>				
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Simple Type `tns:Mitteilung_CODE_Type`

Namespace	http://vdv/ka/ion/2
Annotations	Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40

Diagram									
Type	restriction of xs:unsignedInt								
Facets	<table> <tr><td>enumeration</td><td>1</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>2</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>3</td></tr> <tr><td>enumeration</td><td>4</td></tr> </table>	enumeration	1	enumeration	2	enumeration	3	enumeration	4
enumeration	1								
enumeration	2								
enumeration	3								
enumeration	4								
Used by	Element tns:TX_SMIT_Type/sperrEntscheidung								
Source	<pre><xs:simpleType name="Mitteilung_CODE_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Typ: Mitteilung Codes BOM 6_40</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="xs:unsignedInt"> <xs:enumeration value="1"/> <xs:enumeration value="2"/> <xs:enumeration value="3"/> <xs:enumeration value="4"/> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>								
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd								

Simple Type tns:SperrlistenZyklusNummer_Type

Namespace	http://vdv/ka/ion/2				
Annotations	<p>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden.</p> <p>Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</p>				
Diagram					
Type	tns:INT4				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Used by	Elements tns:TXSNAWA_Req_Type/zyklusNummer, tns:TXSNAWB_Req_Type/zyklusNummer				
Source	<pre><xs:simpleType name="SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die sperrlistenZyklusNummer ist eine streng Monoton aufsteigende Sequenznummer. Sie wird in einem festen konfigurierbaren Turnus zu einem bestimmten Zeitpunkt inkrementiert (z.B. 1 mal taeglich um 1:00 Uhr). Zu einer SperrlistenZyklusNummer werden alle Sperrobjektzustaende, die zu diesem Zeitpunkt im Kose System erfasst wurden, assoziiert. Sie gilt Systemweit und ist nicht an Organisationen oder Rollen gebunden. Wird eine Differenzsperrliste unter Angabe der sperrlistenZyklusNummer angefordert, so werden alle Sperrobjektaenderungen zwischen dieser ZyklusNummer und der aktuellen ZyklusNummer uebertragen.</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:restriction base="ct:INT4"/> </xs:simpleType></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				


Namespace: ""

Element(s)


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 tns:INT1 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 Servicestelle (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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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 tns:ReferenceNumberTwo 		
Properties	content:	simple	
Facets	maxInclusive	65535	
	minInclusive	0	
Source	<code><xs:element name="terminalNummer" type="ct:ReferenceNumberTwo"/></code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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 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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


Element **tns:Berechtigung_ID_Type** / **berechtigungNummer**

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="berechtigigungNummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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 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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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 <ul style="list-style-type: none"> tns:INT4 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberFour
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="NmAppInstanznummer" type="ct:ReferenceNumberFour"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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 <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo <ul style="list-style-type: none"> tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="kvp_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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 <ul style="list-style-type: none"> tns:INT2 <ul style="list-style-type: none"> tns:ReferenceNumberTwo
Properties	content: simple
	minOccurs: 0
	maxOccurs: 1
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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	<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="organisationID" type="ka:Organisation_ID"/></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

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} , transWiederholungsZaeher{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, transWiederholungsZaeher
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> </pre>

	<pre> <transWiederholungsZaeher>{0,1}</transWiederholungsZaeher> <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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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	<pre> <xs:element name="transAuftrag" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> </pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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	<pre> <xs:element name="transEmpfaenger_ID" type="ka:Organisation_ID"> <xs:annotation> <xs:documentation>Eindeutige OrganisationsId des Nachrichtenempfaengers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

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

Namespace	No namespace
Annotations	Rolle des Nachrichtenempfaengers
Diagram	
Type	tns:KommunikationsParterRolle
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1

	<ul style="list-style-type: none">• tns:KommunikationsParterRolle		
Properties	content:	simple	
Facets	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 Nachrichtenempfängers</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						


Element tns:ION_TX_HEADER_Type / transTransaktion_ID

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type		
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>complex</td></tr> </table>	content:	complex
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		


Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSequenznummer`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SequenceNumberFour</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:INT4</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:SequenceNumberFour</code>
Properties	content: simple
Facets	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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSenderRolle`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:KommunikationsParterRolle</code>
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • <code>xs:unsignedInt</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:INT1</code> <ul style="list-style-type: none"> • <code>tns:KommunikationsParterRolle</code>
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
	enumeration 0 Unbekannt
	enumeration 1 KVP
	enumeration 2 DL
	enumeration 3 PV
	enumeration 4 AH
	enumeration 5 KOSES
	enumeration 254 ZVM
Source	<code><xs:element name="transSenderRolle" type="ka:KommunikationsParterRolle" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element `tns:IONTransaktion_ID_Type` / `transSender_ID`

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

	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transSender_ID" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transTransaktionsZeitpunkt**

Namespace	No namespace		
Annotations	Zeitpunkt der Dienstanfrage gemaess den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.		
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 gemaess den Angaben der Dienstaufrufers. Achtung: Aufgrund von potentiell unsynchronisierten, lokalen Uhren der Kommunikationspartnern ist moeglicherweise die Aussagekraft dieses Feldes sehr gering.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code><xs:element name="transWiederholungsZaehler" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transSignaturTyp**

Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	tns:INT1						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>maxInclusive</td><td>255</td></tr> <tr><td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	255	minInclusive	0		
maxInclusive	255						
minInclusive	0						
Source	<code><xs:element name="transSignaturTyp" type="ct:INT1" minOccurs="0" maxOccurs="1"/></code>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transSignaturZertifikat**

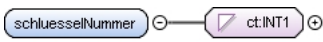
Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	restriction of xs:hexBinary						
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr><td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr><td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
minOccurs:	0						
maxOccurs:	1						
Facets	<table> <tr><td>length</td><td>378</td></tr> </table>	length	378				
length	378						
Source	<pre><xs:element name="transSignaturZertifikat" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:hexBinary"> <xs:length value="378" fixed="true"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>						
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd						

Element **tns:ION_TX_HEADER_Type** / **transSignatur**

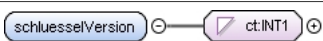
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:TransSignatur_Type		
Properties	<table> <tr><td>content:</td><td>simple</td></tr> </table>	content:	simple
content:	simple		

	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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


Element **tns:SymSchluessel_ID_Type** / **schluesselNummer**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


Element **tns:SymSchluessel_ID_Type** / **schluesselVersion**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255 minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="schluesselVersion" type="ct:INT1"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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	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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

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


Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code><xs:element name="berGueltigkeitsbeginn" type="ct:DateTimeCompact" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


Element tns:TX_BER_Type / berGueltigkeitsende

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:DateTimeCompact
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 2117-12-31T23:59:58
	minInclusive 1990-01-01T00:00:00
Source	<code><xs:element name="berGueltigkeitsende" type="ct:DateTimeCompact" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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	<code><xs:element name="prodAbrechnungsverfahren" type="tns:Abrechnungsverfahren_CODE_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		


Element tns:TX_BER_Type / berBezahlMittel

Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:OctetString10		
Properties	content:	simple	
Facets	length	10	
Source	<xs:element name="berBezahlMittel" type="ct:OctetString10"/>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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<ul style="list-style-type: none">tns:PrintableString		
Properties	content:	simple	
Facets	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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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 <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:AuftragsTyp_CODE
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="transSendeAuftragstyp" type="tns:AuftragsTyp_CODE" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:VX_Message_Type / StatusCode

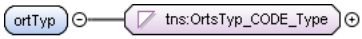
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:StatusCode		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt <ul style="list-style-type: none"> tns:INT1 <ul style="list-style-type: none"> tns:StatusCode 		
Properties	content: simple		
Facets	maxInclusive	255	
	minInclusive	0	
	enumeration	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	6	Die asynchrone Nachricht kann nicht zwischengespeichert werden.
	enumeration	7	Die Organisations-ID des Senders ist der Vermittlungsstelle nicht bekannt oder gesperrt.
	enumeration	255	Technisches Problem. Es liegt ein technisches Problem vor. Die Nachricht konnte nicht erfolgreich entgegengenommen werden.
Source	<code><xs:element name="StatusCode" type="tns:StatusCode" /></code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/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	<code><xs:element name="StatusText" type="tns:StatusText" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/common/2/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	<code><xs:element name="ortTyp" type="tns:OrtsTyp_CODE_Type" /></code>		
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd		

Element tns:Ort_ID_Type / ortNummer

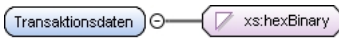
Namespace	No namespace		
Diagram			
Type	tns:ReferenceNumberThree		
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 		

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:ReferenceNumberThree
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="ortNummer" type="ct:ReferenceNumberThree"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

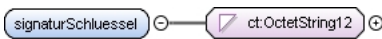
Element tns:Ort_ID_Type / ortDomaene_ID

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • 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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH

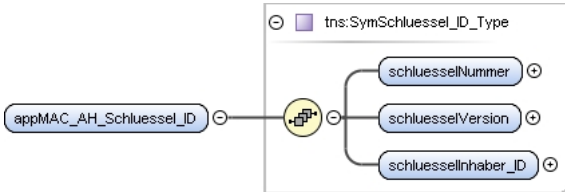
Namespace	No namespace
-----------	--------------

Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

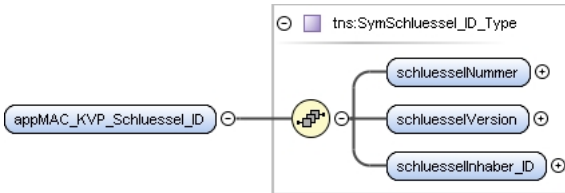
Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP" type="ct:OctetString8"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_AH_Schluesssel_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesssel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluessselNummer , schluessselVersion , schluessselInhaber_ID
Children	schluessselInhaber_ID, schluessselNummer, schluessselVersion
Instance	<pre><appMAC_AH_Schluesssel_ID> <schluessselNummer>{1,1}</schluessselNummer> <schluessselVersion>{1,1}</schluessselVersion> <schluessselInhaber_ID>{1,1}</schluessselInhaber_ID> </appMAC_AH_Schluesssel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_AH_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:appNmTransaktionMAC_Type / appMAC_KVP_Schluesssel_ID


Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluesssel_ID_Type
Properties	content: complex

Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><appMAC_KVP_Schluessel_ID> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </appMAC_KVP_Schluessel_ID></pre>
Source	<code><xs:element name="appMAC_KVP_Schluessel_ID" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

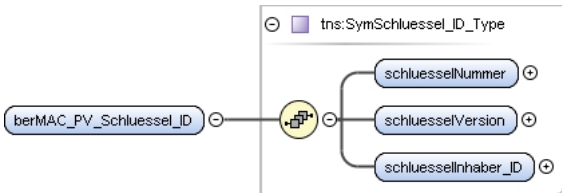
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="berMAC_PV" type="ct:OctetString8" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

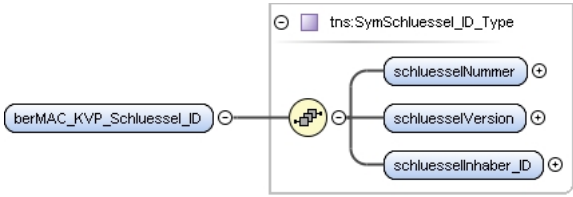
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_KVP

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:OctetString8
Properties	content: simple
Facets	length 8
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP" type="ct:OctetString8" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

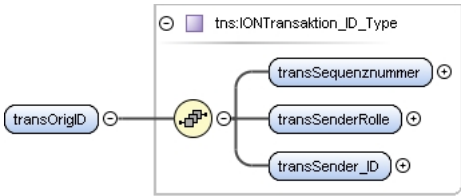
Element tns:berNmTransaktionMAC_Type / berMAC_PV_Schluessel_ID

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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


Element `tns:berNmTransaktionMAC_Type` / `berMAC_KVP_Schluesssel_ID`

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:SymSchluesssel_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>schluessselNummer</code> , <code>schluessselVersion</code> , <code>schluessselInhaber_ID</code>
Children	<code>schluessselInhaber_ID</code> , <code>schluessselNummer</code> , <code>schluessselVersion</code>
Instance	<pre> <berMAC_KVP_Schluesssel_ID> <schluessselNummer>{1,1}</schluessselNummer> <schluessselVersion>{1,1}</schluessselVersion> <schluessselInhaber_ID>{1,1}</schluessselInhaber_ID> </berMAC_KVP_Schluesssel_ID> </pre>
Source	<code><xs:element name="berMAC_KVP_Schluesssel_ID" type="tns:SymSchluesssel_ID_Type"/></code>
Schema location	<code>file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd</code>

Element `tns:TX_RET_Type` / `transOrigID`

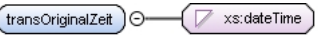
Namespace	No namespace
Diagram	
Type	<code>tns:IONTransaktion_ID_Type</code>
Properties	content: complex
Model	<code>transSequenznummer</code> , <code>transSenderRolle</code> , <code>transSender_ID</code>
Children	<code>transSenderRolle</code> , <code>transSender_ID</code> , <code>transSequenznummer</code>
Instance	<pre> <transOrigID> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </transOrigID> </pre>
Source	<code><xs:element name="transOrigID" type="tns:IONTransaktion_ID_Type"/></code>
Schema location	<code>file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd</code>

Element `tns:TX_RET_Type` / `transOrigSignatur`

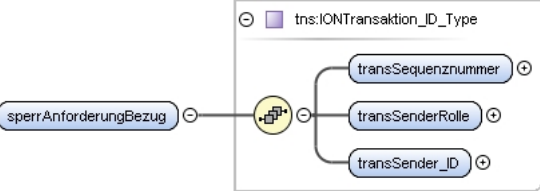
Namespace	No namespace						
Diagram							
Type	<code>tns:TransSignatur_Type</code>						
Properties	<table> <tr> <td>content:</td><td>simple</td></tr> <tr> <td>minOccurs:</td><td>0</td></tr> <tr> <td>maxOccurs:</td><td>1</td></tr> </table>	content:	simple	minOccurs:	0	maxOccurs:	1
content:	simple						
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd
-----------------	---


Element **tns:TX_RET_Type** / **transOriginalZeit**

Namespace	No namespace
Diagram	 A diagram showing the 'transOriginalZeit' element connected to a 'xs:dateTime' type.
Type	xs:dateTime
Properties	content: simple
Source	<code><xs:element name="transOriginalZeit" type="xs:dateTime" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

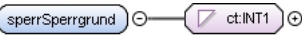
Element **tns:TX_SMIT_Type** / **sperrAnforderungBezug**

Namespace	No namespace
Diagram	 A diagram showing the 'sperrAnforderungBezug' element connected to a complex type 'tns:IONTransaktion_ID_Type'. This type contains three sub-elements: 'transSequenznummer', 'transSenderRolle', and 'transSender_ID'.
Type	tns:IONTransaktion_ID_Type
Properties	content: complex
Model	transSequenznummer , transSenderRolle , transSender_ID
Children	transSenderRolle, transSender_ID, transSequenznummer
Instance	<pre><sperrAnforderungBezug> <transSequenznummer>{1,1}</transSequenznummer> <transSenderRolle>{1,1}</transSenderRolle> <transSender_ID>{1,1}</transSender_ID> </sperrAnforderungBezug></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrAnforderungBezug" type="tns:IONTransaktion_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TX_SMIT_Type** / **sperrEntscheidung**

Namespace	No namespace								
Diagram	 A diagram showing the 'sperrEntscheidung' element connected to a 'tns:Mitteilung_CODE_Type' type.								
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd								

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

Namespace	No namespace
Diagram	 A diagram showing the 'sperrSperrgrund' element connected to a 'ct:INT1' type.

Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 255
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="sperrSperrgrund" type="ct:INT1"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

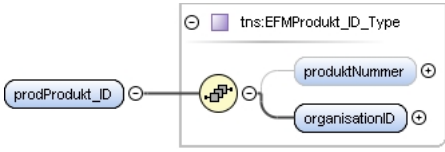
Element tns:TXA_Type / transAblehnungGrund

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	<pre> graph LR A([transAblehnungGrund]) --- B([ct:INT1]) </pre>
Type	tns:INT1
Properties	content: simple
Facets	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>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

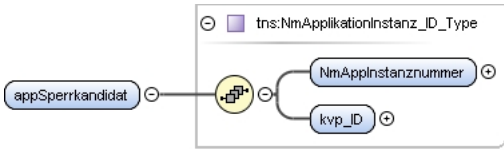
Element tns:TXDEABER_Req_Type / prodAkzeptanzEnde

Namespace	No namespace
Diagram	<pre> graph LR A([prodAkzeptanzEnde]) --- B([ct:Date]) </pre>
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

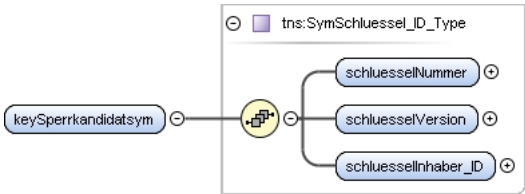
Element **tns:TXDEABER_Req_Type** / **prodProdukt_ID**

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a complex type 'tns:EFMProdukt_ID_Type' containing two child elements: 'produktNummer' and 'organisationID'. The 'prodProdukt_ID' element is shown as a container for this complex type.
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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSMITA_Type** / **appSperrkandidat**

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a complex type 'tns:NmApplikationInstanz_ID_Type' containing two child elements: 'NmAppInstanznummer' and 'kvp_ID'. The 'appSperrkandidat' element is shown as a container for this complex type.
Type	tns:NmApplikationInstanz_ID_Type
Properties	content: complex nillable: false
Model	NmAppInstanznummer , kvp_ID
Children	NmAppInstanznummer, kvp_ID
Instance	<pre><appSperrkandidat> <NmAppInstanznummer>{1,1}</NmAppInstanznummer> <kvp_ID>{1,1}</kvp_ID> </appSperrkandidat></pre>
Source	<code><xs:element name="appSperrkandidat" type="tns:NmApplikationInstanz_ID_Type" nillable="false"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSANFSYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**

Namespace	No namespace
Diagram	 The diagram shows a complex type 'tns:SymSchluessel_ID_Type' containing three child elements: 'schluesselNummer', 'schluesselVersion', and 'schluesselInhaber_ID'. The 'keySperrkandidatsym' element is shown as a container for this complex type.
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym></pre>

	<pre><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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSANFASYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

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

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schluesselNummer , schluesselVersion , schluesselInhaber_ID
Children	schluesselInhaber_ID, schluesselNummer, schluesselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schluesselNummer>{1,1}</schluesselNummer> <schluesselVersion>{1,1}</schluesselVersion> <schluesselInhaber_ID>{1,1}</schluesselInhaber_ID> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:SymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSFREIMITASYMK_Type** / **keySperrkandidatsym**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex

Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITSYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	schlueselNummer , schlueselVersion , schlueselInhaber_ID
Children	schlueselInhaber_ID, schlueselNummer, schlueselVersion
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <schlueselNummer>{1,1}</schlueselNummer> <schlueselVersion>{1,1}</schlueselVersion> <schlueselInhaber_ID>{1,1}</schlueselInhaber_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-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSMITASYMK_Type / keySperrkandidatsym

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:ASymSchluessel_ID_Type
Properties	content: complex
Model	signaturSchluessel
Children	signaturSchluessel
Instance	<pre><keySperrkandidatsym> <signaturSchluessel>{1,1}</signaturSchluessel> </keySperrkandidatsym></pre>
Source	<code><xs:element name="keySperrkandidatsym" type="tns:ASymSchluessel_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWA_Req_Type / samSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:SAM_ID_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3

	<ul style="list-style-type: none"> • tns:ReferenceNumberThree • tns:SAM_ID_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 16777215
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

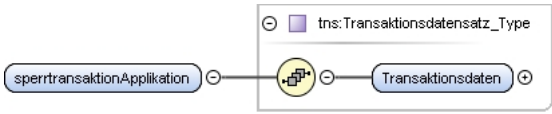
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / orgSperrkandidat

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Organisation_ID
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT2 • tns:ReferenceNumberTwo • tns:Organisation_ID
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 65535
	minInclusive 0
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID"/></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

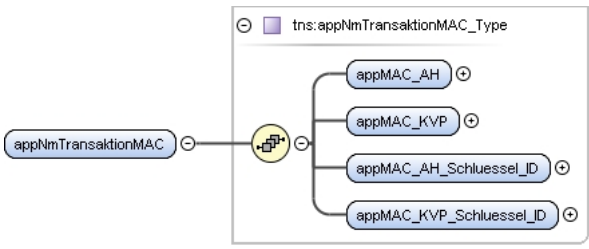
Element tns:TXSNAWA_Req_Type / zyklusNummer

Namespace	No namespace
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.
Diagram	
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> • xs:unsignedInt • tns:INT4 • tns:SperrlistenZyklusNummer_Type
Properties	content: simple
Facets	maxInclusive 4294967295
	minInclusive 0
Source	<pre> <xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjecte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element> </pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd


Element **tns:TXSNAWA_Req_Type** / **sperrtransaktionApplikation**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><sperrtransaktionApplikation> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrtransaktionApplikation></pre>
Source	<pre><xs:element name="sperrtransaktionApplikation" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSNAWA_Req_Type** / **appNmTransaktionMAC**

Namespace	No namespace
Diagram	
Type	tns:appNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	appMAC_AH , appMAC_KVP , appMAC_AH_Schluesel_ID , appMAC_KVP_Schluesel_ID
Children	appMAC_AH, appMAC_AH_Schluesel_ID, appMAC_KVP, appMAC_KVP_Schluesel_ID
Instance	<pre><appNmTransaktionMAC> <appMAC_AH>{1,1}</appMAC_AH> <appMAC_KVP>{1,1}</appMAC_KVP> <appMAC_AH_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_AH_Schluesel_ID> <appMAC_KVP_Schluesel_ID>{1,1}</appMAC_KVP_Schluesel_ID> </appNmTransaktionMAC></pre>
Source	<pre><xs:element name="appNmTransaktionMAC" type="tns:appNmTransaktionMAC_Type"/></pre>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSNAWB_Req_Type** / **samSperrkandidat**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:SAM_ID_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT3 tns:ReferenceNumberThree tns:SAM_ID_Type 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>16777215</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	16777215	minInclusive	0
maxInclusive	16777215				
minInclusive	0				

Source	<code><xs:element name="samSperrkandidat" type="tns:SAM_ID_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element **tns:TXSNAWB_Req_Type** / **orgSperrkandidat**

Namespace	No namespace				
Diagram					
Type	tns:Organisation_ID				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT2 tns:ReferenceNumberTwo tns:Organisation_ID 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>65535</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	65535	minInclusive	0
maxInclusive	65535				
minInclusive	0				
Source	<code><xs:element name="orgSperrkandidat" type="ka:Organisation_ID" /></code>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element **tns:TXSNAWB_Req_Type** / **zyklusNummer**

Namespace	No namespace				
Annotations	Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.				
Diagram					
Type	tns:SperrlistenZyklusNummer_Type				
Type hierarchy	<ul style="list-style-type: none"> xs:unsignedInt tns:INT4 tns:SperrlistenZyklusNummer_Type 				
Properties	content: simple				
Facets	<table> <tr> <td>maxInclusive</td><td>4294967295</td></tr> <tr> <td>minInclusive</td><td>0</td></tr> </table>	maxInclusive	4294967295	minInclusive	0
maxInclusive	4294967295				
minInclusive	0				
Source	<pre><xs:element name="zyklusNummer" type="tns:SperrlistenZyklusNummer_Type"> <xs:annotation> <xs:documentation>Die Sperrlisten-Zyklusnummer identifiziert eindeutig den Zeitpunkt der der Sperrliste zugrundeliegenden Sperrobjekte. Der Zyklus kann von einer NM-Liste oder einer ORG bzw. SAM Liste sein. Wenn samSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die SAM Liste, wenn orgSperrkandidat gesetzt ist, so bezieht sich der Zyklus auf die ORG Liste, ist nichts von beidem gesetzt, bezieht sich der Zyklus auf die NM Liste.</xs:documentation> </xs:annotation> </xs:element></pre>				
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd				

Element **tns:TXSNAWB_Req_Type** / **sperctransaktionBerechtigung**

Namespace	No namespace
Diagram	

Type	tns:Transaktionsdatensatz_Type
Properties	content: complex
Model	Transaktionsdaten
Children	Transaktionsdaten
Instance	<pre><sperrtransaktionBerechtigung> <Transaktionsdaten>{1,1}</Transaktionsdaten> </sperrtransaktionBerechtigung></pre>
Source	<code><xs:element name="sperrtransaktionBerechtigung" type="tns:Transaktionsdatensatz_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd

Element tns:TXSNAWB_Req_Type / berNmTransaktionMAC

Namespace	No namespace
Diagram	<pre> graph TD berNmTransaktionMAC --> berMAC_PV berNmTransaktionMAC --> berMAC_KVP berNmTransaktionMAC --> berMAC_PV_Schlüssel_ID berNmTransaktionMAC --> berMAC_KVP_Schlüssel_ID </pre>
Type	tns:berNmTransaktionMAC_Type
Properties	content: complex
Model	berMAC_PV , berMAC_KVP , berMAC_PV_Schlüssel_ID , berMAC_KVP_Schlüssel_ID
Children	berMAC_KVP, berMAC_KVP_Schlüssel_ID, berMAC_PV, berMAC_PV_Schlüssel_ID
Instance	<pre><berNmTransaktionMAC> <berMAC_PV>{1,1}</berMAC_PV> <berMAC_KVP>{1,1}</berMAC_KVP> <berMAC_PV_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_PV_Schlüssel_ID> <berMAC_KVP_Schlüssel_ID>{1,1}</berMAC_KVP_Schlüssel_ID> </berNmTransaktionMAC></pre>
Source	<code><xs:element name="berNmTransaktionMAC" type="tns:berNmTransaktionMAC_Type" /></code>
Schema location	file:/C:/Users/W.Hoffmann/Projekte/VDV-Interfaces/github-version-2019/vdv-ka-interfaces/interfaces/portal-deploy/build/online-wsdl/qa/ka/ion/2/XML-Schema_ION.xsd