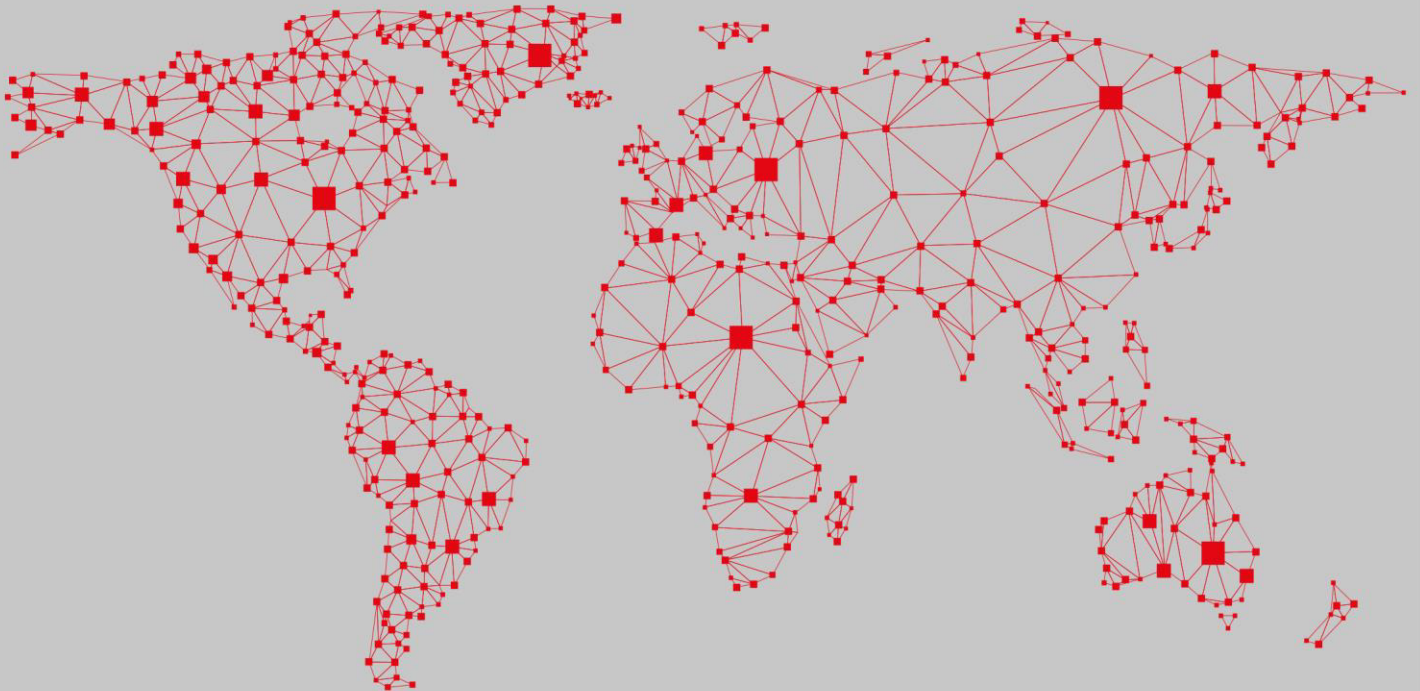


ALPO ZAPP / EMP XML SCHEMA GUIDE

VERSION 1.0



VERSIONSÜBERSICHT

Datum	Version	Änderung	Autor
23.06.2025	1.0	Erstellung Dokument	Sven Ochterbeck

EINLEITUNG

Der folgende XML Schema Guide beschreibt die ALPO-OrderIn-XML Schnittstelle in Bezug auf die Überspielung von Hafenaufträgen für ZAPP und EMP / Hamburg.

Er basiert auf der „ALPO_OrderIn_extern_V1_47.xsd“, welche als technisches Dokument zusätzlich zur Verfügung gestellt wird.

Die allgemeine Funktionsweise der Schnittstelle ist in dem Dokument „ALPO_Allgemeine Schnittstellen Dokumentation_V1.0“ beschrieben.

Es besteht die Möglichkeit des Anschlusses an ein Testsystem, um die Umsetzung der Schnittstelle zu prüfen.

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Ihre dbh Logistics IT AG

Kontakt:

dbh Logistics IT AG

Martinistr. 47-49

28195 Bremen

E-Mail: support@dbh.de

Struktur

Häufigkeit	Element/Attribut
AdvantageEnterpriseVersion0.1	
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	SENDER
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ID_SENDERSYSTEM
1 .. 1	SENDER_REFERENZ
1 .. 1	Benutzer_ID
1 .. 1	EMPFANGSSYSTEM
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ID_EMPFANGSSYSTEM
1 .. 1	NachrichtenZeitstempel
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Tag
1 .. 1	Zeit
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	Hafenauftrag
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	KopfDaten
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Bearbeitungszustand
1 .. 1	Kommunikationsart
1 .. 1	Auftragsart
0 .. 1	ZAPP-Referenz
0 .. 1	Kundenreferenz
1 .. 1	Containerauftrag
1 .. 1	Warenrichtung
0 .. 1	Seedurchfuhrgut
0 .. 1	Bemerkungen
0 .. 1	Gefahrgut
1 .. 1	AdresseAG
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Name
0 .. 1	Offerte
0 .. 1	Referenzen
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Sender
1 .. 1	Abteilung
1 .. 1	SpeditionsbuchNr
0 .. 1	AdresseRE
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Kundennummer
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Nummer
0 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Umschlag
1 .. 1	Name
0 .. 1	Referenzen
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Abteilung
0 .. 1	FOB-Position
1 .. 1	Locationen

Fett = Einfaches Element, Fett auf grauem Hintergrund = Komplexes Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	SchuppenCode
1 .. 1	Hafen
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	LadeHafen
1 .. 1	LoeschHafen
0 .. 1	Schiffidentifikation
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	SIS-NR
0 .. 1	SchiffsName
0 .. 1	AdresseBA
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Kundennummer
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Nummer
1 .. 1	Name
0 .. 1	AdresseCA
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Kundennummer
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Nummer
1 .. 1	Name
0 .. 1	SchiffsDaten
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	DatumETS
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Tag
0 .. 1	DivAngaben
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Buchungsnummer
0 .. 1	VorNachTransport
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Verkehrstraeger
0 .. 1	LKWDaten
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	VTKennzeichen
0 .. 1	BahnDaten
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	VTKennzeichen
0 .. 1	BischiDaten
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	VTKennzeichen
0 .. 1	Gefahrgutbeauftragter
0 .. 1	ZappSammelAuftrag
1 .. 1	PositionsDaten
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 9999	WarenVerpackungsDaten
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Zaehler
1 .. 1	Gefahrgut
0 .. 1	Spezifikation
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Identifikation
0 .. 1	ContainerType
0 .. 1	ShipperOwned
0 .. 1	ContainerZusatzangaben

Fett = Einfaches Element, Fett auf grauem Hintergrund = Komplexes Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>
0 .. 1	Siegelnummer1
0 .. 1	ZappContainerCode
0 .. 1	WarenPositionen
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>
1 .. 9999	WarenDaten
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>
1 .. 1	Zaehler
1 .. 1	Gefahrgut
0 .. 1	Markierung
0 .. 1	WarenAngaben
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>
0 .. 1	Anzahl
0 .. 1	VerpackungsArt
0 .. 1	Warenbeschreibung
0 .. 1	MarksNos
0 .. 1	FahrzeugID
0 .. 1	Zubehoer
0 .. 1	MasseGewichte
0 .. 1	<i>xs:choice</i>
0 .. 1	Gewichte
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>
0 .. 1	Brutto-Gewicht
1 .. 1	<i>xs:choice</i>
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>
0 .. 1	GefahrgutPositionen
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>
1 .. 9999	GefahrgutDaten
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>
1 .. 1	Zaehler
1 .. 1	Anzahl
0 .. 1	VerpackungsArt
1 .. 1	Klasse
1 .. 1	UN-NR
0 .. 1	EMS1
0 .. 1	EMS2
0 .. 1	MFAG1
0 .. 1	MFAG2
0 .. 1	PrimaerLabel
0 .. 1	SekundaerLabel1
0 .. 1	SekundaerLabel2
0 .. 1	VPGGruppe
0 .. 1	Staumethode
0 .. 1	EinheitFP
0 .. 1	Flammpunkt
0 .. 1	Bemerkungen
1 .. 1	GGBrutto
0 .. 1	TechnischeBezeichnung
0 .. 1	Gefahrausloeser
0 .. 1	Wassergefaehrungsklasse
0 .. 1	LimitedQuantities
0 .. 1	ExceptedQuantities
0 .. 1	Land
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>
0 .. 1	GGVSKlasse
0 .. 1	GGVSZiffer
0 .. 1	Radioaktiv
1 .. 1	<i>xs:sequence</i>

Fett = Einfaches Element, Fett auf grauem Hintergrund = Komplexes Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Häufigkeit	Element/Attribut
0 .. 1	VerpackungstypCode
0 .. 1	AktivBQ
0 .. 1	Kategorie
0 .. 1	MassRadioaktCode
0 .. 1	TransportIndex
0 .. 1	Vertraeglichkeit
0 .. 1	ZollPositionen
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 9999	ZollDaten
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ZollPosZaehler
1 .. 1	xs:choice
0 .. 1	ZollDatenZapp
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ZollZaehler
0 .. 1	ArtAnmeldung
0 .. 1	Verfahrenscode
0 .. 1	AdresseAnmelder
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Name
0 .. 1	Adresse1
0 .. 1	Adresse2
0 .. 1	Adresse3
0 .. 1	Adresse4
0 .. 1	AdresseAusfuehrer
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Name
0 .. 1	Adresse1
0 .. 1	Adresse2
0 .. 1	Adresse3
0 .. 1	Adresse4
0 .. 1	Herkunftsland
1 .. 1	Bestimmungsland
0 .. 1	ZollPos
1 .. 1	Warenbeschreibung
0 .. 1	StatWarennr
0 .. 1	Eigenmasse
0 .. 1	Rohmasse
0 .. 1	Vermerke
0 .. 1	SonstBefreiung
0 .. 1	NummernAM
0 .. 1	RegistrierNr
0 .. 1	Abgabeunternehmen
0 .. 1	Empfaenger
0 .. 1	ESumaMRN
0 .. 1	SumaArt
0 .. 1	SumaBefreiungsgrund
0 .. 1	Notfallverfahren
0 .. 1	ASumAVersender
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	EORI
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Name
1 .. 1	Strasse
1 .. 1	Ort
1 .. 1	Postleitzahl
1 .. 1	Land
0 .. 1	ASumAWarenEmpfaenger

Fett = Einfaches Element, Fett auf grauem Hintergrund = Komplexes Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	EORI
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Name
1 .. 1	Strasse
1 .. 1	Ort
1 .. 1	Postleitzahl
1 .. 1	Land
0 .. 1	ASumAAnmelder
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Name
1 .. 1	Ort
0 .. 1	ASumABefoerderer
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	EORI
0 .. 1	ASumATransportdokumente
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 99	ASumATransportdokument
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	LfdNr
0 .. 1	Art
0 .. 1	Referenznummer
0 .. 1	ASumAGefahrgueter
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 99	ASumAGefahrgut
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	LfdNr
1 .. 1	UnGefahrgutNr
0 .. 1	ASumAVerfahrensuebergang
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 99	ASumAWarenpositionsverweis
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	LfdNr
1 .. 1	Art
0 .. 1	MrnQuellverfahren
0 .. 1	RegistriernummerQuellverfahren
0 .. 1	PositionsnummerQuellverfahren
0 .. 1	PackstueckAnzahl
0 .. 1	AESZollDaten
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	AESZaehler
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	MRN
1 .. 1	MRNKomplett
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	LRN
1 .. 1	LRNKomplett
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	AnmelderIdentifikationsNr
1 .. 1	AnmelderNiederlassungsNr
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	VertreterIdentifikationsNr
1 .. 1	VertreterNiederlassungsNr
0 .. 1	RestgewichtNetto
0 .. 1	BruttoGewicht
0 .. 1	DUX

Fett = Einfaches Element, Fett auf grauem Hintergrund = Komplexes Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Häufigkeit	Element/Attribut
0 .. 1	- WKSVerfahren - ZAPPMRNPositionFehl - ZAPPMRNPackIdFehl - ZAPPMRNPositionMMGewicht
0 .. 1	
0 .. 1	
0 .. 1	
0 .. 1	SammelReferenzenZapp
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	SammelReferenz
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ZappReferenz
1 .. 1	Vollstaendig
1 .. 1	Gefahrgut

Fett = Einfaches Element, Fett auf grauem Hintergrund = Komplexes Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Guideline

Element/Attribut	Anmerkungen
AdvantageEnterpriseVersion0.1	Typ extension (AdvantageEnterpriseType)
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SENDER	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ SENDERType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ID_SENDERSYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 8
	Beschreibung Achtstellige dbh-Kundennummer, welche bei Einrichtung von dbh zur Verfügung gestellt wird.
SENDER_REFERENZ	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 50
	Beschreibung Eindeutige Auftragsreferenz des Sendersystems.
Benutzer_ID	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 50
	Beschreibung User-individuelle Benutzer-ID ("OrderIN-ID"), die pro User durch dbh festgelegt wird.
EMPFANGSSYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ID_EMPFANGSSYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Beschreibung Je nach Hafensystem oder Ladehafen ist der entsprechende Code anzugeben.
	Anwendbare Codes
	ALPO POL = Bremen, Bremerhaven, Wilhelmshaven, Hamburg + SOLAS VGM
	APCS POL = Antwerpen
	NLRTPCS POL = Rotterdam
NachrichtenZeitstempel	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ ZeitstempelType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Tag	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ xs:date
	Beschreibung Format: JJJJ-MM-TT
Zeit	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ xs:time
	Beschreibung Format: HH:MM:SS
xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
Hafenauftrag	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ HafenauftragType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
KopfDaten	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ HafenauftragKopfDatenType
	Beschreibung Allgemeine Auftragsdaten für den gesamten Hafenauftrag.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Bearbeitungszustand	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Beschreibung Steuert, ob der Auftrag zur weiteren Bearbeitung in ALPO lediglich gespeichert wird, oder ob gespeichert und direkt gesendet werden soll. Siehe hierzu separate allgemeine ALPO-Schnittstellen Dokumentation.
	Anwendbare Codes
	CANCELTATION
	Cancelation
	NEU_SENDEN
	NEW
	Neu_Senden
	New
	NewAndSend
	REPLACE Do not use!

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
	Anwendbare Codes Replace Do not use! STORNO Storno new
– Kommunikationsart	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angabe, ob ein BHT/WHT- oder ein ZAPP/EMP-Auftrag erstellt werden soll. Anwendbare Codes BHT ZAPP
– Auftragsart	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angabe, welche Art von Hafenauftrag erstellt werden soll. Für BHT/WHT siehe Liste "Auftragsarten" unter: https://www.dbh.de/kis/hafenwirtschaft/bht-whl Für ZAPP/EMP sind folgende Werte möglich: PORT_ORDER, A08, A09, A15, A18
– ZAPP-Referenz	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 12 Beschreibung Angabe der ZAPP/EMP-Referenz des zu stornierenden Auftrages bei Stornierung eines ALPO-ZAPP/EMP-Auftrages.
– Kundenreferenz	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length 1 .. 50 Beschreibung Alternative Auftragsnummer des Auftragstellers zur Verwaltung in ALPO. Wird nur in ALPO verwendet und nicht an BHT/WHT oder ZAPP/EMP weitergeleitet.
– Containerauftrag	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 5 Beschreibung Angabe, ob es sich um einen Containerauftrag handelt. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
– Warenrichtung	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich um einen Import- oder Exportauftrag handelt. Anwendbare Codes E EXPORT Export I IMPORT Import
– Seedurchfuhrgut	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich um Seedurchfuhrgut handelt. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
Bemerkungen	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 288 Beschreibung Möglichkeit zur Angabe von Bemerkungen an das Terminal.
Gefahrgut	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob eine oder mehrere der Positionen des Auftrages Gefahrgut enthalten. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
AdresseAG	Häufigkeit 1 .. 1 Typ HafenauftragAdresseType Beschreibung Angaben zum Auftraggeber des Hafenauftrages.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Name	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Firmenname des Auftragstellers.
Offerte	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 10 Beschreibung Möglichkeit zur Angabe einer Offertennummer des Terminals, welches die Ware verladen soll.
Referenzen	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragReferenzenType
xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Sender	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 8 Beschreibung Immer = SENDER
Abteilung	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 5 Beschreibung Abteilungsname des Auftragstellers.
SpeditionsbuchNr	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 10 Beschreibung Auftragsreferenz des Auftragstellers. Wird an BHT/ WHT, ZAPP/EMP übertragen.
AdresseRE	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragAdresseType Beschreibung Möglichkeit zur Angabe eines abweichenden Rechnungsempfängers, wenn die Terminalkosten nicht an den Auftragsteller abgerechnet werden sollen.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Kundennummer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ KundennummerType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Nummer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 8 Beschreibung Angabe der Kundennummer des abweichenden Rechnungsempfängers: BHT/WHT: dbh Kundennummer / ZKV des Rechnungsempfängers. EMP/ZAPP: DAKOSY Teilnehmercode des Rechnungsempfängers.
xs:sequence	Häufigkeit 0 .. 1

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
Umschlag	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 10 Beschreibung Angabe der Kundennummer des abweichenden Rechnungsempfängers beim Umschlagsbetrieb.
Name	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Firmenname des abweichenden Rechnungsempfängers.
Referenzen	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragReferenzenType
xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Abteilung	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 5 Beschreibung Abteilungsname des Rechnungsempfängers
FOB-Position	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Auftragsreferenz des Rechnungsempfängers.
Locationen	Häufigkeit 1 .. 1 Typ HafenauftragLocationenType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SchuppenCode	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angabe des Schuppens/Terminals, über den die Sendung verladen wird. Für BHT/WHT siehe Liste "Schuppencodes" unter: https://www.dbh.de/kis/hafenwirtschaft/bht-wht Für ZAPP/EMP siehe Liste "Kai- / Schuppencodes" unter: https://www.dakosy.de/anwendungsportal/dakosy-codes
Hafen	Häufigkeit 1 .. 1 Typ HafenauftragHafenType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
LadeHafen	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung UN-Locationcode des Ladehafens. Mögliche Werte für BHT/WHT: DEBRE, DEBRV, DECUX, DEWVN Für ZAPP/EMP immer = DEHAM.
LoeschHafen	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 5 Beschreibung UN-Locationcode des finalen Löschhafens.
Schiffidentifikation	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragSchiffIdentifikationType Beschreibung Angabe der Schiffsreisedaten. Anhand der angegebenen Daten versucht ALPO einen eindeutigen Treffer aus den Schiffslisten für BHT/WHT oder ZAPP/EMP zu finden.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SIS-NR	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung 7-stellige Schiffsreisenummer, vergeben von dbh / DAKOSY. Für BHT/WHT reicht die Angabe der Schiffsreisenummer, ALPO zieht sich anhand der Nummer die restlichen Schiffsreisedaten aus der Schiffsliste. Die jeweils aktuellste Schiffsliste kann unter folgendem Link heruntergeladen werden: https://www.dbh.de/kis/hafenwirtschaft/sis

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
SchiffsName	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 30 Beschreibung Schiffsname
AdresseBA	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragSchiffAdresseType Beschreibung Angaben zum Schiffsmakler / Reedereiagenten bei dem die Sendung gebucht ist.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Kundennummer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ KundennummerType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Nummer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 8 Beschreibung dbh/DAKOSY Kundennummer des Reedereiagenten/ Maklers. Für BHT/WHT bitte den dbh Support (support@dbh.de) kontaktieren, um die Stammdaten geschickt zu bekommen. Für ZAPP/EMP siehe Liste "Makler / Linienagenten" unter: https://www.dakosy.de/anwendungsportal/dakosy-codes
Name	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Name des Schiffsmakler / Reedereiagenten bei dem die Sendung gebucht ist.
AdresseCA	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragSchiffAdresseType Beschreibung Angaben zum Reeder, der das gebuchte Schiff betreibt (Schornsteinreeder).
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Kundennummer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ KundennummerType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Nummer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 8 Beschreibung dbh/DAKOSY Kundennummer des Hauptreeders, der das Schiff betreibt. Für BHT/WHT bitte den dbh Support (support@dbh.de) kontaktieren, um die Stammdaten geschickt zu bekommen. Für ZAPP/EMP siehe Liste "Carrier / Reeder" unter: https://www.dakosy.de/anwendungsportal/dakosy-codes
Name	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Name des Reeders, der das gebuchte Schiff betreibt (Schornsteinreeder).
SchiffsDaten	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragSchiffDatenType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
DatumETS	Häufigkeit 0 .. 1 Typ DateType Beschreibung Geplantes Abfahrtsdatum des Schiffes (ETS/ETD).
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Tag	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:date Beschreibung Format: JJJJ-MM-TT
DivAngaben	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragDivAngabenType

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Buchungsnummer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Buchungsnummer der Reederei. Pflichtangabe wenn Gefahrgut angemeldet wird.
VorNachTransport	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragVorNachTransportType Beschreibung Angaben zum Vorlauf oder Nachlauf der Sendung.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Verkehrstraeger	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe des Verkehrsträgers zur Anlieferung / Abholung der Sendung.
Anwendbare Codes	
BARGE CHASSIS RAIL SHIP TRUCK	
LKWDaten	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragLKWDatenType Beschreibung Weitere Detailangaben zum LKW der Anlieferung / Abholung.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
VTKennzeichen	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Kennzeichen des LKW.
BahnDaten	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragBahnDatenType Beschreibung Weitere Detailangaben bei Bahnanlieferung / -abholung.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
VTKennzeichen	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Bahn-Waggonnummer auf dem die Sendung angeliefert oder abgeholt wird. Pflicht, wenn als Verkehrsträger "Bahn" angegeben wurde.
BischiDaten	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragBischiDatenType Beschreibung Weitere Detailangaben bei Anlieferung oder Abholung per Barge/Binnenschiff.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
VTKennzeichen	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Schiffsname des Binnenschiffes / der Barge.
Gefahrgutbeauftragter	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 72 Beschreibung Aussteller (natürliche Person) der verantwortlich ist für die Gefahrgutangaben. Pflichtangabe, wenn <Gefahrgut> = true.
ZappSammelAuftrag	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich um einen Sammelauftrag handelt. Ein Sammelauftrag referenziert auf mehrere Einzelaufträge anhand der ZAPP Referenz (Z-/B-/S-Nummer) und führt diese in einem zusammen.
Anwendbare Codes	
FALSE False TRUE True false true	
PositionsDaten	Häufigkeit 1 .. 1 Typ HafenauftragPositionDatenType Beschreibung Detailangaben zu den spezifischen Warenpositionen.

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
xs:sequence WarenVerpackungsDaten	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 9999 Typ HafenauftragWarenVerpackungDatenType Beschreibung Erfassung einzelner Warenpositionen.
xs:sequence Zaehler	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 9999 Beschreibung Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
Gefahrgut	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob die Warenposition Gefahrgut enthält. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
Spezifikation	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragWarenSpezifikationType
xs:sequence Identifikation	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 12 Beschreibung Angabe der Containernummer.
ContainerType	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angabe des Container ISO-Codes. Für BHT/WHT siehe Liste "Container-ISO-Codes" unter: https://www.dbh.de/kis/hafenwirtschaft/bht-wht Angabe entweder von <ContainerType> ODER <Bauart> + <ContLaenge> + <ContHoehe> notwendig. Für ZAPP/EMP Stammdaten bitte an den dbh Support wenden.
ShipperOwned	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich um einen Shipper's Own Container handelt. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
ContainerZusatzangaben	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragContainerZusatzangabenType
xs:sequence Siegelnummer1	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 12 Beschreibung Angabe der Container-Siegelnummer.
ZappContainerCode	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 2 Beschreibung Angabe des Verpackungscodes bei Containersendungen. Siehe Liste "Verpackungscodes" unter: https://www.dakosy.de/anwendungsportal/dakosy-codes
WarenPositionen	Häufigkeit 0 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
WarenDaten	Häufigkeit 1 .. 9999 Typ HafenauftragWarenDatenType Beschreibung Angaben von Details zur Ware.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Zaehler	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 9999 Beschreibung Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
Gefahrgut	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob die Warenposition Gefahrgut enthält. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
Markierung	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 432 Beschreibung Angabe der Markierungen der Ware.
WarenAngaben	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragWarenAngabenType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Anzahl	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:integer) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 999999 Beschreibung Anzahl der zu verladenden Packstücke.
VerpackungsArt	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 2 Beschreibung Angabe des Verpackungscode bei konventionellen / Breakbulk- und RoRo-Sendungen. Für BHT/WHT siehe Liste "Verpackungscodes" unter: https://www.dbh.de/kis/hafenwirtschaft/bht-wht Für ZAPP/EMP siehe Liste "Verpackungscode" unter https://www.dakosy.de/anwendungsportal/dakosy-codes
Warenbeschreibung	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 240 Beschreibung Angabe der Warenbeschreibung.
MarksNos	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 432 Beschreibung Angabe der Markierungen der Ware.
FahrzeugID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 20 Beschreibung Angabe der Fahrgestellnummer / VIN bei RoRo Verladungen.
Zubehoer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob zu dem angegebenen Fahrzeug zusätzliches Zubehör verladen wird.
MasseGewichte	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragMasseGewichteType
xs:choice	Häufigkeit 0 .. 1
Gewichte	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragGewichteType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
└─ Brutto-Gewicht	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:decimal) Beschreibung Bruttogewicht der Ware in Kilogramm.
└─ xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
└─ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
└─ GefahrgutPositionen	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Möglichkeit zur Erfassung von Gefahrgutangaben.
└─ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
└─ GefahrgutDaten	Häufigkeit 1 .. 9999 Typ HafenauftragGefahrgutDatenType
└─ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
└─ Zaehler	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 9999 Beschreibung Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
└─ Anzahl	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:integer) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 999999 Beschreibung Anzahl der Gefahrgut-Packstücke.
└─ VerpackungsArt	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe der Verpackungsart des Gefahrgutes. Für BHT/WHT siehe Liste "Verpackungscodes (Gefahrgut)" unter: https://www.dbh.de/kis/hafenwirtschaft/bht-wht Bitte beachten: Es stehen nicht die identischen Verpackungscodes zur Verfügung wie für harmlose Ware. Für ZAPP/EMP siehe Liste "Verpackungscodes" unter: https://www.dakosy.de/anwendungsportal/dakosy-codes
└─ Klasse	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angabe der IMO Gefahrgutklasse.
└─ UN-NR	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe der UN-Nummer.
└─ EMS1	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 6 Beschreibung Angabe der Merkblatt-Nr. für Unfallmaßnahmen.
└─ EMS2	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 6 Beschreibung Angabe der Merkblatt-Nr. für Unfallmaßnahmen. (Wird mit Einführung der EMP seitens DAKOSY nicht mehr angenommen.)
└─ MFAG1	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angaben zum Medical First Aid Guide (MFAG).
└─ MFAG2	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angaben zum Medical First Aid Guide (MFAG). (Wird mit Einführung der EMP seitens DAKOSY nicht mehr angenommen.)
└─ PrimaerLabel	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angaben zum Primärlabel.

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
SekundaerLabel1	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angaben zum Sekundär Label 1.
SekundaerLabel2	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angaben zum Sekundär Label 2.
VPGruppe	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe zur Verpackungsgruppe Anwendbare Codes I II III
Staumethode	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 3 Beschreibung Angaben zur Staumethode.
EinheitFP	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe der Einheit des Flammpunktes. ZAPP/EMP akzeptiert nur Celsius Anwendbare Codes C Celsius F Fahrenheit
Flammpunkt	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:decimal) TotalDigits 4 Beschreibung Angabe des Flammpunktes. Angabe immer mit Vorzeichen und 3 Ziffern. Beispiele: +023, -005
Bemerkungen	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 288 Beschreibung Angabe von Bemerkungen.
GGBrutto	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:decimal) FractionDigits 3 TotalDigits 11 Beschreibung Angabe des Bruttogewichtes des Gefahrgutes in Kilogramm.
TechnischeBezeichnung	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 130 Beschreibung Angabe des technischen Namens.
Gefahrausloeser	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 130 Beschreibung Angabe des Gefahrenauslösers.
Wassergefahrdungsklasse	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe der Wassergefährungsklasse. Anwendbare Codes 0 1 2 3
LimitedQuantities	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich um Limited Quantities handelt. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
	Anwendbare Codes
	true
ExceptedQuantities	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich um Excepted Quantities handelt. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
Land	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragGefahrgutLandType Beschreibung Angaben zumStraßentransport des Gefahrgutes.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
GGVSKlasse	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angabe der Gefahrgutklasse gem. GGVS.
GGVSZiffer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 999999 Beschreibung Angabe der Gefahrgutziffer gem. GGVS.
Radioaktiv	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragGefahrgutRadioaktivType Beschreibung Detailangaben zu radioaktiven Gütern.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
VerpackungstypCode	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angaben zum Verpackungstypcode. Anwendbare Codes A B(M) B(U) IND SON
AktivBQ	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive -2147483648 .. 2147483647 Beschreibung Angaben zur Aktivität (Becquerel / Bq).
Kategorie	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angaben zur Kategorie. Anwendbare Codes FREIG I-W II-G III-G
MassRadioaktCode	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 1 Beschreibung Angaben zur Masseinheit der radioaktiven Güter. Anwendbare Codes G Gigabecquerel T Terabecquerel
TransportIndex	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:decimal) Beschreibung Angaben zum Transportindex.
Verträglichkeit	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angaben zur Verträglichkeit gem. Trenngruppen.
ZollPositionen	Häufigkeit 0 .. 1

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
	Beschreibung Möglichkeit zur Erfassung der Zolldaten zu der Sendung.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ZollDaten	Häufigkeit 1 .. 9999
	Typ HafenauftragZollDatenType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ZollPosZaehler	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:int)
	FractionDigits 0
	Inclusive 1 .. 9999
	Beschreibung Zähler der angelegten Zollpositionen. Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
ZollDatenZapp	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ HafenauftragZollDatenZappType
	Beschreibung Möglichkeit zur Erfassung von Zolldaten, die nicht den Zollverfahren ATLAS-AES zuzuordnen sind.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ZollZaehler	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:int)
	FractionDigits 0
	Inclusive 1 .. 9999
	Beschreibung Zähler der angelegten Zollpositionen. Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
ArtAnmeldung	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Beschreibung Angabe der Art des Zollverfahrens. Pro Hafenauftrag kann nur eine Art der Anmeldung angemeldet werden, dies jedoch mehrfach.
	Anwendbare Codes
	AUS Ausfallverfahren
	DUX ASumA
	EUB EU-Bestimmung
	MIT Wiederausfuhrmitteilung
	SBF Sonstige Befreiung
	aus Ausfallverfahren
	dux ASumA
	eub EU-Bestimmung
	mit Wiederausfuhrmitteilung
	sbf Sonstige Befreiung
Verfahrenscode	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 4
	Beschreibung Angabe des Verfahrenscodes.
AdresseAnmelder	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ HafenauftragZappAdresseType
	Beschreibung Angaben zum Anmelder der Sendung.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Name	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 35
	Beschreibung Angabe des Firmennamens des Anmelders.
Adresse1	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 35
	Beschreibung Angabe der Adresse der Firma.
Adresse2	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 35
	Beschreibung Weitere Angaben zur Adresse der Firma.
Adresse3	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 35
	Beschreibung Weitere Angaben zur Adresse der Firma.
Adresse4	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 35

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut		Anmerkungen
	AdresseAusfuhrer	Beschreibung Weitere Angaben zur Adresse der Firma. Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragZappAdresseType
	xs:sequence	Beschreibung Angaben zum Ausführer Sendung. Häufigkeit 1 .. 1
	Name	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35
	Adresse1	Beschreibung Angabe des Firmennamens des Ausführers. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35
	Adresse2	Beschreibung Angabe der Adresse der Firma. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35
	Adresse3	Beschreibung Weitere Angaben zur Adresse der Firma. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35
	Adresse4	Beschreibung Weitere Angaben zur Adresse der Firma. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35
	Herkunftsland	Beschreibung Weitere Angaben zur Adresse der Firma. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 2
	Bestimmungsland	Beschreibung Angaben zum Herkunftsland der Sendung. Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 2
	ZollPos	Beschreibung Angaben zum Bestimmungsland der Sendung. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 999
	Warenbeschreibung	Beschreibung Angabe der Nummer der Zollposition. Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 240
	StatWarennr	Beschreibung Angabe einer Warenbeschreibung. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 8
	Eigenmasse	Beschreibung Angabe der Statistischen Warennummer (HS-Code) der auszuführenden Ware. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:decimal) FractionDigits 3 TotalDigits 11
	Rohmasse	Beschreibung Angabe der Eigenmasse der Zollposition in Kilogramm. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:decimal) FractionDigits 3 TotalDigits 11
	Vermerke	Beschreibung Angabe der Rohmasse der Zollposition in Kilogramm. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 225
	SonstBefreiung	Beschreibung Möglichkeit zur Angabe von Vermerken. Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string)
		Beschreibung Angabe, ob sonstige Befreiungsumstände vorliegen.

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut			Anmerkungen
			Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
		– NummernAM	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 18 Beschreibung Angabe der Masterticketnummer bei Anmeldeart = AUS.
		– RegistrierNr	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 25 Beschreibung Angabe der ATB-Nummer oder MRN des vorausgegangenen Zollverfahrens bei Anmeldeart = MIT.
		– Abgabeunternehmen	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 175 Beschreibung Angabe der Firma, welche die SumA eröffnet hat, wenn Anmeldeart = MIT.
		– Empfaenger	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 175 Beschreibung Angaben zum Empfänger der Sendung.
		– ESumAMRN	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 18 Beschreibung Angabe der ESumA MRN oder der T1/NCTS MRN, wenn Anmeldeart = MIT.
		– SumaArt	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe der Anmeldeart der SumA, wenn Anmeldeart = MIT.
			Anwendbare Codes A Ausfuhranmeldung E Gesonderte summarische Eingangsanmeldung N Nicht erforderlich V Versandanmeldung / NCTS a Ausfuhranmeldung e Gesonderte summarische Eingangsanmeldung n Nicht erforderlich v Versandanmeldung / NCTS
		– SumaBefreiungsgrund	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Grund für die Befreiung von der Abgabe einer summarischen Ausgangsanmeldung, bei Anmeldeart = MIT.
			Anwendbare Codes 0 2 3 4 6
		– Notfallverfahren	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich um das Notfallverfahren bei ATL@S Ausfall handelt. Angabe der Masterticketnummer im Element <ESumAMRN>.
			Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut		Anmerkungen
	ASumAVersender	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Angaben zum ASumA Versender. Pflichtangabe, wenn eine ASumA via ZAPP/EMP erstellt werden soll , Verfahren DUX ohne MRN. Angabe entweder der EORI-Nummer oder der vollständigen Firmendaten.
	xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
	– EORI	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 17 Beschreibung EORI-Nummer des Versenders.
	xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
	– Name	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Firmenname des Versenders.
	– Strasse	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Straßenname und Hausnummer des Versenders.
	– Ort	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Ort des Firmensitzes des Versenders.
	– Postleitzahl	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Postleitzahl der Adresse des Versenders.
	– Land	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Name des Landes in dem der Versender den Firmensitz hat.
	ASumAWarenEmpfaenger	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Angaben zum ASumA Empfänger. Pflichtangabe, wenn eine ASumA via ZAPP/EMP erstellt werden soll , Verfahren DUX ohne MRN. Angabe entweder der EORI-Nummer oder der vollständigen Firmendaten.
	xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
	– EORI	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 17 Beschreibung EORI-Nummer des Empfängers.
	xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
	– Name	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Firmenname des Empfängers.
	– Strasse	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Straßenname und Hausnummer des Empfängers.
	– Ort	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Ort des Firmensitzes des Empfängers.
	– Postleitzahl	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Postleitzahl der Adresse des Empfängers.
	– Land	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Name des Landes in dem der Empfänger den Firmensitz hat.
	ASumAAnmelder	Häufigkeit 0 .. 1

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
	Beschreibung Angabe der Firmendaten des Anmelders der ASumA. Pflichtangabe, wenn eine ASumA via ZAPP/EMP erstellt werden soll, Verfahren DUX ohne MRN.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Name	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35
Ort	Beschreibung Firmenname des Anmelders. Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Ort des Firmensitzes des Anmelders.
ASumABefoerderer	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Angaben zum Beförderer der Sendung. Pflichtangabe, wenn eine ASumA via ZAPP/EMP erstellt werden soll, Verfahren DUX ohne MRN
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
EORI	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 17 Beschreibung EORI-Nummer des Beförderers.
ASumATransportdokumente	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Angabe mindestens eines Transportdokumentes der Verschiffung. Pflichtangabe, wenn eine ASumA via ZAPP/EMP erstellt werden soll, Verfahren DUX ohne MRN
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ASumATransportdokument	Häufigkeit 1 .. 99 Typ ZappASumAUnterlageType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
LfdNr	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 99 Beschreibung Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
Art	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe der Art des Transportdokumentes. Die zulässigen Werte und deren Bedeutung sind im Internet unter www.zoll.de im ATLAS-Downloadbereich veröffentlicht. Siehe Codeliste I0943.
Referenznummer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 74 Beschreibung Angabe der Referenznummer des Transportdokumentes.
ASumAGefahrgueter	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Handelt es sich bei den in der ASumA angemeldeten Waren um Gefahrgut, ist hier die UN-Nummer anzugeben.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ASumAGefahrgut	Häufigkeit 1 .. 99 Typ ASumAGefahrgutType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
LfdNr	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 99 Beschreibung Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
UnGefahrgutNr	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe der UN-Nummer des Gefahrgutes.
ASumAVerfahrensuebergang	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Angaben zum Verfahrensübergang von Nicht-Gemeinschaftsware aus einer vorübergehenden

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut		Anmerkungen
		Verwahrung heraus. Pflichtangabe, wenn eine ASumA via ZAPP/EMP erstellt werden soll, Verfahren DUX ohne MRN
	xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
	ASumAWarenpositionsverweis	Häufigkeit 1 .. 99 Typ ASumAVerfahrensuebergangWarenpositionsverweisType Beschreibung Angaben zur der der ASumA vorgelagerten vorübergehenden Verwahrung. Die Angaben müssen identisch zu den Angaben der vorübergehenden Verwahrung sein.
	xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
	LfdNr	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 999 Beschreibung Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
	Art	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Art der Referenz der vorübergehenden Verwahrung. Anwendbare Codes MRN Master Reference Number REG = ATB-Nummer
	MrnQuellverfahren	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung MRN der vorübergehenden Verwahrung. Pflicht, wenn <Art> = MRN.
	RegistriernummerQuellverfahren	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung ATB-Nummer der vorübergehenden Verwahrung. Pflicht, wenn <Art> = REG.
	PositionsnummerQuellverfahren	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 9999 Beschreibung Verweis auf die Positionsnummer innerhalb der vorübergehenden Verwahrung.
	PackstueckAnzahl	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 0 .. 99999 Beschreibung Angabe der Packstückanzahl.
	AESZollDaten	Häufigkeit 0 .. 1 Typ HafenauftragZollDatenAESType Beschreibung Möglichkeit zur Angabe von AES Zolldaten oder für ZAPP/EMP ASumA-Datam im Selbstanmelder Verfahren, DUX mit MRN.
	xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
	AESZaehler	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:integer) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 9999 Beschreibung Zähler der angelegten Zollpositionen. Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
	xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
	xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
	MRN	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe der AES MRN im zweistufigen ATL@S-Ausfuhrverfahren oder der ASumA MRN.
	MRNKomplett	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob die genannte MRN vollständig mit dieser Hafenanmeldung ausgeführt wird. Anwendbare Codes FALSE False

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut		Anmerkungen
		Anwendbare Codes
		TRUE
		True
		false
		true
	xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
	— LRN	Häufigkeit 1 .. 1
		Typ restriction (xs:string)
		Length .. 22
		Beschreibung Angabe der AES LRN im einstufigen ATL@S-Ausführverfahren.
	— LRNKomplett	Häufigkeit 1 .. 1
		Typ restriction (xs:string)
		Beschreibung Angabe, ob die genannte LRN vollständig mit dieser Hafenanmeldung ausgeführt wird.
		Anwendbare Codes
		FALSE
		False
		TRUE
		True
		false
		true
	xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
		Beschreibung Bei Anmeldung eines LRN-Verfahrens muss entweder der Anmelder oder der Vertreter, welcher die LRN erstellt hat, mit angegeben werden.
	xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
	— AnmelderIdentifikationsNr	Häufigkeit 1 .. 1
		Typ restriction (xs:string)
		Length .. 17
		Beschreibung EORI-Nummer des Anmelders.
	— AnmelderNiederlassungsNr	Häufigkeit 1 .. 1
		Typ restriction (xs:string)
		Beschreibung EORI-Niederlassungsnummer des Anmelders.
	xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
	— VertreterIdentifikationsNr	Häufigkeit 1 .. 1
		Typ restriction (xs:string)
		Length .. 17
		Beschreibung EORI-Nummer des Vertreters.
	— VertreterNiederlassungsNr	Häufigkeit 1 .. 1
		Typ restriction (xs:string)
		Beschreibung EORI-Niederlassungsnummer des Vertreters.
	— RestgewichtNetto	Häufigkeit 0 .. 1
		Typ restriction (xs:decimal)
		FractionDigits 6
		TotalDigits 16
		Beschreibung Angabe des Nettogewichts der tatsächlich verladenen Menge der AES-Position.
	— BruttoGewicht	Häufigkeit 0 .. 1
		Typ restriction (xs:decimal)
		FractionDigits 3
		TotalDigits 16
		Beschreibung Angabe des Bruttogewichts der tatsächlich verladenen Menge der AES-Position.
	— DUX	Häufigkeit 0 .. 1
		Typ restriction (xs:string)
		Beschreibung Angabe, ob eine Anmeldung einer bereits erstellten ASumA (Selbstanmelder) erfolgen soll, Verfahren DUX mit MRN.
		Anwendbare Codes
		FALSE
		False
		TRUE
		True
		false
		true

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut		Anmerkungen
	WKSVerfahren	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich bei der anzumeldenden Wiederausfuhranmeldung um eine ASumA oder Wiederausfuhrmitteilung (= WAM) handelt. Anwendbare Codes ASUMA WAM
	ZAPPMRNPositionFehlt	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob die genannte AES-Warenposition als Mindermenge angemeldet werden soll, wenn diese nicht als Teil des Hafenauftrages verladen wird. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
	ZAPPMRNPackIdFehlt	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob die genannte AES-Packstückposition als Mindermenge angemeldet werden soll, wenn diese nicht als Teil des Hafenauftrages verladen wird. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
	ZAPPMRNPositionMMGewicht	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob eine Mindermenge auf Basis eines reduzierten Gewichtes angemeldet werden soll. Das reduzierte Restgewicht ist als <RestgewichtNetto> anzugeben. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
SammelReferenzenZapp		Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Verweis auf ZAPP/EMP Einzelaufträge, die in dieser Anmeldung zusammengeführt werden sollen.
xs:sequence		
	SammelReferenz	Häufigkeit 1 .. 1 Typ SammelReferenzZappType Beschreibung Möglichkeit zur Erfassung mehrerer ZAPP/EMP Referenzen.
	xs:sequence	
	ZappReferenz	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 18 Beschreibung Angabe der zu verknüpfenden ZAPP/EMP-Referenz (Z-/B-/S-Nummer).
	Vollstaendig	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob die angegebene ZAPP/EMP Referenz vollständig in dieser Sammelsendung enthalten ist. Anwendbare Codes FALSE False TRUE

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
Gefahrgut	Anwendbare Codes True false true
	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob die Gefahrgutdaten des referenzierten ZAPP/EMP Auftrages in den Sammelauftrag übernommen werden sollen. Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true