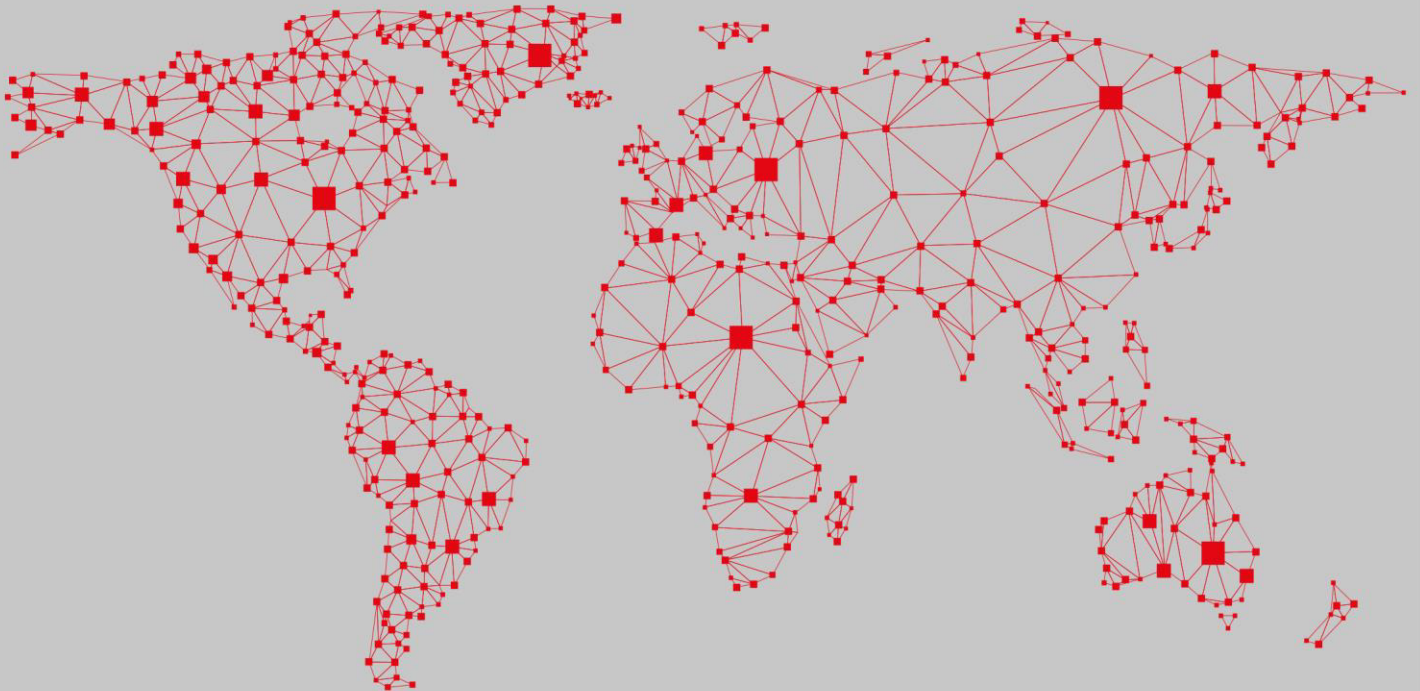


ALPO PORTBASE XML SCHEMA GUIDE

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 Portbase / Rotterdam.

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	ECSPortBase
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	StandardDokument
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Bearbeitungszustand
1 .. 1	StandardDokumentKopf
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	SenderDaten
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Firma
1 .. 1	Kontaktperson
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Name
0 .. 1	Telefon
0 .. 1	Fax
0 .. 1	Email
0 .. 1	KontaktTyp
0 .. 1	DokumentZusatz
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	SpeditionsbuchNr
0 .. 1	Kundenreferenz
0 .. 1	SchiffsName
0 .. 1	DatumETS
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Tag
0 .. 1	Zeit
0 .. 1	LoeschHafen
0 .. 1	Bemerkungen
1 .. 1	DokumentDaten
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	DokumentZaehler
1 .. 1	AntragsKopf
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	AntragsAktion
0 .. 1	vorAntragsReferenz
1 .. 1	Antragsdaten
1 .. 1	xs:sequence

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



Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	ExportAuftrag
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ZollDokument
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	DokumentArt
1 .. 1	DokumentReferenz
0 .. 1	NotifyPartyEmail
0 .. 1	Brutto-Gewicht
0 .. 1	Brutto-Einheit
1 .. 99	Equipment
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	EquipmentZaehler
1 .. 1	EquipmentNummer
0 .. 1	ShipperOwned
1 .. 1	BuchungsReferenz
0 .. 1	Brutto-Gewicht
0 .. 1	Brutto-Einheit

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
xs:sequence	Typ SENDERType
ID_SENDERSYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1
	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
	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
NLRTMPCS	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
ECSPortBase	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
StandardDokument	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ ECSStandardDokumentType
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	
CANCELATION	Cancelation
NEU	NEU_SENDEN
NEW	NEWANDSEND
Neu	Neu_Senden
New	New

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
Anwendbare Codes	
	NewAndSend
	REPLACE Do not use!
	Replace Do not use!
	STORNO
	Storno
StandardDokumentKopf	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ eBalieStandartDocumentKopfType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SenderDaten	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ SenderDatenType
	Beschreibung Informationen zum Auftragsersteller.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Firma	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 30
	Beschreibung Firmenname des Auftragserstellers.
Kontaktperson	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ KontaktpersonType
	Beschreibung Kontaktdaten des Auftragserstellers.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Name	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 70
	Beschreibung Name des Auftragserstellers.
Telefon	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 35
	Beschreibung Telefonnummer des Auftragserstellers.
Fax	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Beschreibung Faxnummer des Auftragserstellers.
Email	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Beschreibung E-Mailadresse des Auftragserstellers.
KontaktTyp	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Beschreibung Immer = declarant
Anwendbare Codes	
	declarant
DokumentZusatz	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ eBalieDokumentZusatzType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SpeditionsbuchNr	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 30
	Beschreibung Auftragsreferenz des Auftragserstellers.
Kundenreferenz	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length 1 .. 64
	Beschreibung Alternative Auftragsnummer des Auftragserstellers zur Verwaltung in ALPO. Wird nur in ALPO verwendet und nicht an Portbase weitergeleitet.
SchiffsName	Häufigkeit 0 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Length .. 30
	Beschreibung Schiffsname des Exportschiffes.
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

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
Zeit	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:time Beschreibung Format: HH:MM.SS
LoeschHafen	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 5 Beschreibung Löschhafen (POD).
Bemerkungen	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 288 Beschreibung Bemerkungen für die Verwaltung in ALPO. Diese werden nicht an Portbase weitergeleitet.
DokumentDaten	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ECSDokumentDatenType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
DokumentZaehler	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:int FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 1 Beschreibung Bei Portbase ist das Zolldokument das führende Element. Es kann nur ein Zolldokument pro Anmeldung angegeben werden und diesem Zolldokument dann mehrere Container zugeordnet werden.
AntragsKopf	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ECSAntragKopfType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
AntragsAktion	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich um eine Neuanlage (Original) oder eine Stornierung (Deletion) handelt. Muss mit der Angabe des <Bearbeitungszustand> korrelieren.
Anwendbare Codes	
Deletion	
Original	
deletion	
original	
vorAntragsReferenz	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung ALPO Auftragsnummer, anzugeben bei Storno eines Portbase Auftrages.
Antragsdaten	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ExportAuftrag	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ECSExportAuftragType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ZollDokument	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ECSZollDokumentType Beschreibung Angaben zum anzumeldenden Zolldokument.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
DokumentArt	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 5 Beschreibung Angabe der Art des Zolldokumentes.
DokumentReferenz	dbh stellt gerne die Liste der Stammdaten zur Verfügung. Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 27 Beschreibung Referenz des Zolldokumentes.
NotifyPartyEmail	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 50 Beschreibung Angabe einer E-Mailadresse, an die Status E-Mail von Portbase zum Auftrag gesendet werden sollen. Es gibt auch in ALPO die Möglichkeit sich E-Mailbenachrichtigungen per User zu definieren.

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
Brutto-Gewicht	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:decimal) Beschreibung Bruttogewicht der in der Zollanmeldung enthaltenen Ware.
Brutto-Einheit	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Einheit des Bruttogewicht. Anwendbare Codes KGM Kilogramm
Equipment	Häufigkeit 1 .. 99 Typ ECSEquipmentType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
EquipmentZaehler	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:int FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 999 Beschreibung Beginnend mit 1, aufsteigend anzugeben.
EquipmentNummer	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 11 Beschreibung Containernummer
ShipperOwned	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Handelt es sich um einen Shippers Own Container? Anwendbare Codes FALSE False TRUE True false true
BuchungsReferenz	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Buchungsnummer der Reederei.
Brutto-Gewicht	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:decimal) Beschreibung Bruttogewicht des Containers.
Brutto-Einheit	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Einheit des Bruttogewicht. Anwendbare Codes KGM Kilogramm

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe