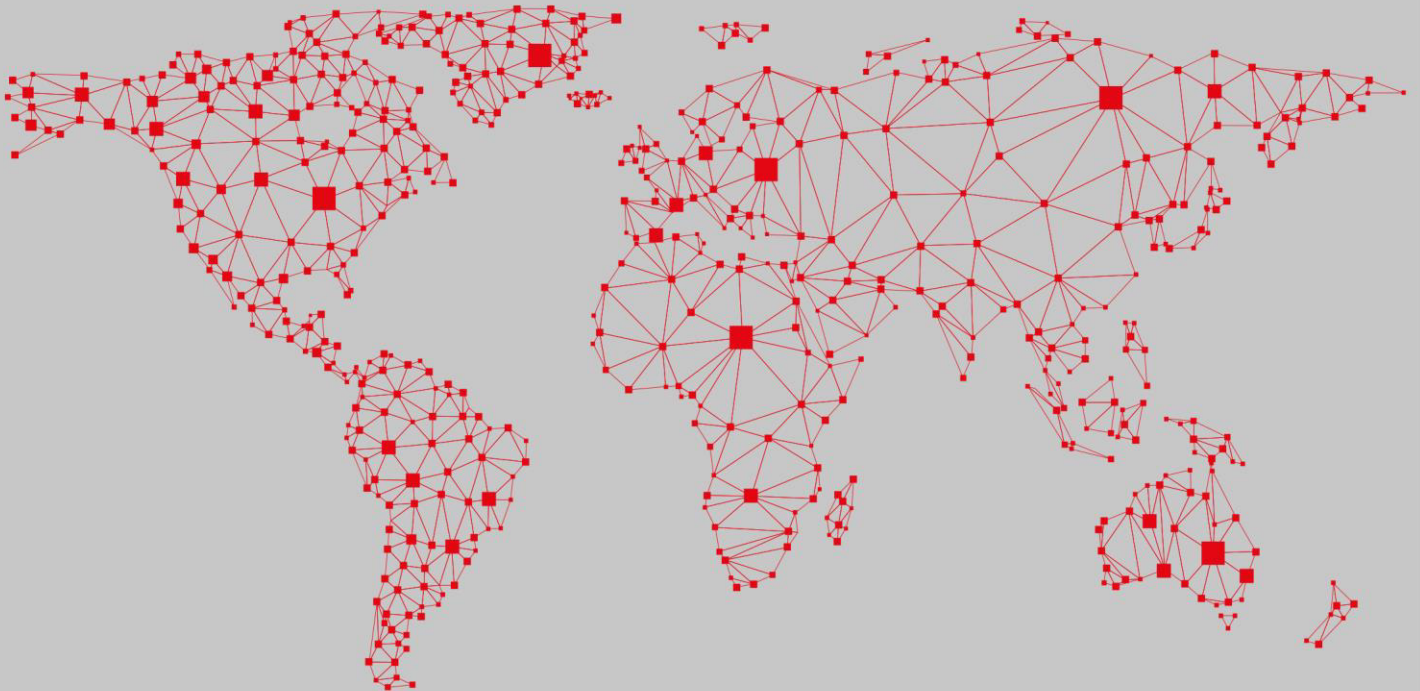


ALPO APCS XML SCHEMA GUIDE

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 APCS / Antwerpen und Zeebrügge.

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	APCS
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	APCSOrder
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	Antragsdaten
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ExportAuftrag
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Transaction
1 .. 1	MessageType
0 .. 1	OrderType
0 .. 1	AntragsReferenz
1 .. 1	Terminal
1 .. 99	Equipment

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

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	xs:sequence - EquipmentZaehler - EquipmentNummer - ShipperOwned - BuchungsReferenz - CarrierType - CustomsOffice - ZollDokumente
1 .. 1	
1 .. 1	
1 .. 1	
0 .. 1	
0 .. 1	
1 .. 1	
1 .. 1	xs:sequence Dokument
1 .. 1	
1 .. 99	xs:sequence - MRNType - MRN
1 .. 1	
1 .. 1	

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 ("OrderLN-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
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
APCS	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ APCSType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
APCSOrder	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ APCSOrderType
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, gespeichert und direkt gesendet, oder storniert werden soll. Siehe hierzu separate allgemeine ALPO-Schnittstellen Dokumentation.
Anwendbare Codes	
CANCELATION	Cancelation
NEU	NEU_SENDEN
NEW	NEWANDSEND
Neu	Neu
Neu_Senden	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 eBalleStandardDocumentKopfType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SenderDaten	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Typ SenderDatenType
Firma	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 30 Beschreibung Firmenname des Auftragserstellers.
Kontaktperson	Häufigkeit 1 .. 1 Typ KontaktpersonType Beschreibung Kontaktdetails 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 eBalleDokumentZusatzType
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 APCS 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
Zeit	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:time

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
LoeschHafen	Beschreibung Format: HH:MM.SS Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 5
Bemerkungen	Beschreibung Löschhafen (POD). Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 288 Beschreibung Bemerkungen für die Verwaltung in ALPO. Diese werden nicht an APCS weitergeleitet.
Antragsdaten	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ExportAuftrag	Häufigkeit 1 .. 1 Typ eBalieExportAuftragType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Transaction	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Default C Beschreibung C=Create / Neuen Auftrag erstellen // D=Delete / Bestehenden Auftrag stornieren.
	Anwendbare Codes
	C
	D
	c
	d
MessageType	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 15
	Anwendbare Codes
	EBALIE
	Ebalie
	ebalie
OrderType	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung cont = Container Auftrag / roro = Fahrzeugauftrag Wenn das Element nicht angegeben wird, wird der Auftrag als Containerauftrag angelegt.
	Anwendbare Codes
	CONT
	RORO
	cont
	roro
AntragsReferenz	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung ALPO Auftragsnummer, anzugeben bei Storno eines APCS Auftrages.
Terminal	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length 5 .. 15 Beschreibung Angabe des Terminals, über das verschifft wird. Die Stammdatentabelle stellt dbh gerne zur Verfügung.
Equipment	Häufigkeit 1 .. 99 Typ eBalieEquipmentType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
EquipmentZaehler	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:int FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 999 Beschreibung Von 1 aufsteigend anzugeben.
EquipmentNummer	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 17 Beschreibung Containernummer oder Fahrgestellnummer (VIN).
ShipperOwned	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe, ob es sich um einen Shipper's Own Container

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
	handelt.
	Anwendbare Codes
	FALSE
	False
	TRUE
	True
	false
	true
BuchungsReferenz	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 35 Beschreibung Buchungsnummer der Reederei.
CarrierType	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Verkehrsmittel, mit dem die Anlieferung / der Vorlauf erfolgt.
	Anwendbare Codes
	BG Barge
	RL Zug
	TR LKW
	VS Schiff
	bg Barge
	rl Zug
	tr LKW
	vs Schiff
CustomsOffice	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 8 Beschreibung Zuständige Ausgangszollstelle
	Anwendbare Codes
	BE101000 Antwerpen
	BE343000 Zeebrügge
ZollDokumente	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Dokument	Häufigkeit 1 .. 99 Typ eBalieDokumentType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
MRNType	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 5 Beschreibung Auswahl des anzumeldenen Zolldokumentes.
	Anwendbare Codes
	226 Art. 226 CTW 2454/93
	COA T2LF
	EX AES MRN
	EXS ASumA
	T Transit
	T2L T2L
	TN Transshipment
MRN	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 18 Beschreibung Dokumentennummer / MRN des Zolldokumentes.

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe