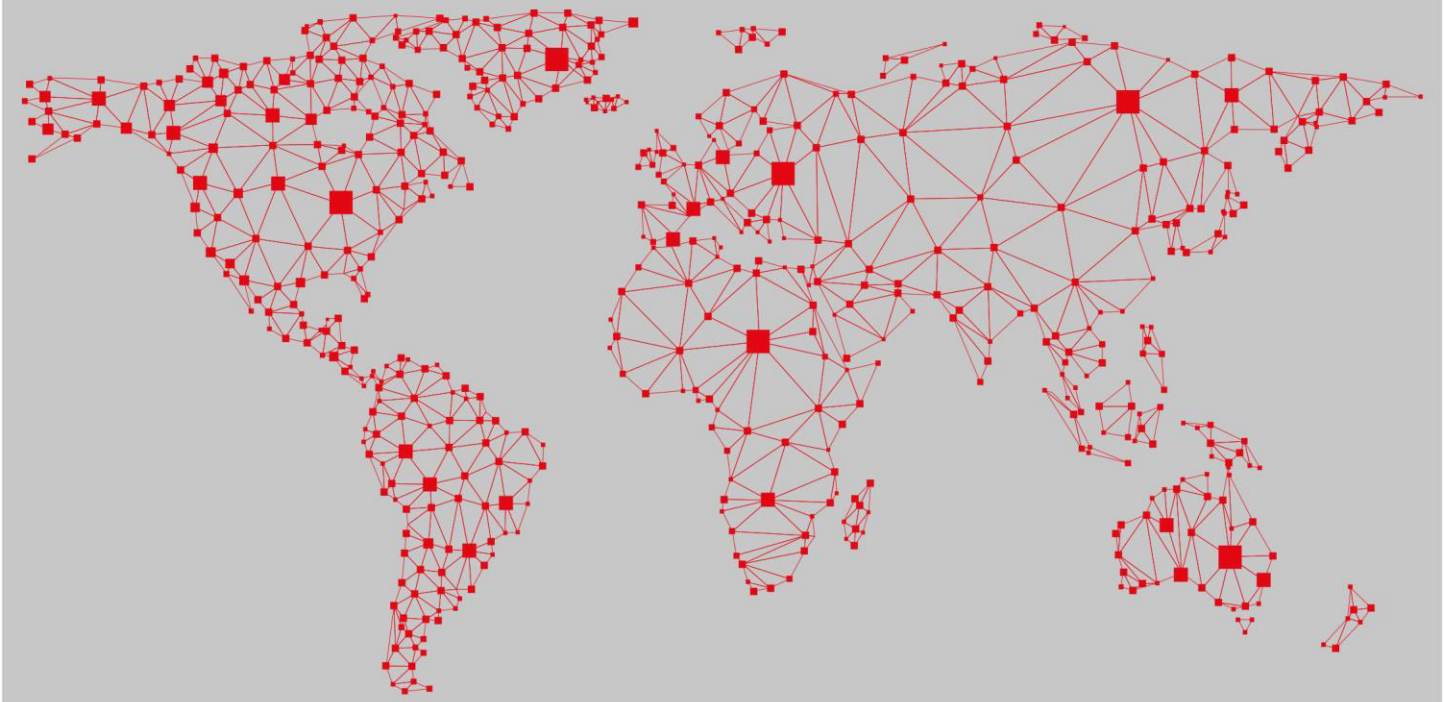
ALPO
PORTBASE
XML SCHEMA GUIDE

VERSION 1.0



SOFTWARE. BERATUNG. LÖSUNGEN.

dbh

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

Replace/delete logo.gif

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**

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 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 seperate allgemeine ALPO-Schnittstellen Dokumentation. **Anwendbare Codes** CANCELATION Cancelation NEU NEU_SENDEN NEW NEWANDSEND Neu Neu_Senden 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 Auftragerstellers.
xs:sequence	**Häufigkeit** 1 .. 1
Name	**Häufigkeit** 0 .. 1 **Typ** restriction (xs:string) **Length** .. 70 **Beschreibung** Name des Auftragerstellers.
Telefon	**Häufigkeit** 0 .. 1 **Typ** restriction (xs:string) **Length** .. 35 **Beschreibung** Telefonnummer des Auftragerstellers.
Fax	**Häufigkeit** 0 .. 1 **Typ** restriction (xs:string) **Beschreibung** Faxnummer des Auftragerstellers.
Email	**Häufigkeit** 0 .. 1 **Typ** restriction (xs:string) **Beschreibung** E-Mailadresse des Auftragerstellers.
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 Auftragerstellers.
Kundenreferenz	**Häufigkeit** 0 .. 1 **Typ** restriction (xs:string) **Length** 1 .. 64 **Beschreibung** Alternative Auftragsnummer des Auftragerstellers 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

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. dbh stellt gerne die Liste der Stammdaten zur Verfügung.
DokumentReferenz	**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