

ALPO EVENT 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 Übermittlung von ALPO Rückmeldungen / „Event“-Nachrichten.

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	StatusMeldungen
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 9999	Statusmeldung
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	StatusTyp
1 .. 1	StatusAm
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Tag
1 .. 1	Zeit
0 .. 1	StatusTypDetails
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	DetailsZeile
0 .. 1	SENDER_REFERENZ
1 .. 1	EMPFAENGER_REFERENZ
0 .. 1	HafenReferenz
1 .. 1	xs:choice
1 .. 1	BHT
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	BHT-Referenz
0 .. 1	KopfNummer
0 .. 1	AuftragsPosition
1 .. 1	ZAPP
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ZAPP-Referenz
0 .. 1	AuftragStatus
0 .. 1	AuftragStatusText
0 .. 1	StatusDetails
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 99	DetailsZeile
0 .. 1	ASumAMRN
0 .. 1	ASumAMRNLfdNr
0 .. 1	ASumAKontrollmassnahmeCode
0 .. 1	ASumAKontrollmassnahmeText
0 .. 1	ASumAKontrollmassnahmePos

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

Guideline

Element/Attribut	Anmerkungen
AdvantageEnterpriseVersion0.1	Typ 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)
	Beschreibung Immer = ALPO
SENDER_REFERENZ	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Beschreibung ALPO Auftragsnummer
Benutzer_ID	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ xs:string
	Beschreibung Achtstellige dbh-Kundennummer, welche bei Einrichtung von dbh zur Verfügung gestellt wird.
EMPFANGSSYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ID_EMPFANGSSYSTEM	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Beschreibung Achtstellige dbh-Kundennummer, welche bei Einrichtung von dbh zur Verfügung gestellt wird.
NachrichtenZeitstempel	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ ZeitstempelType
	Beschreibung Zeitstempel der dbh Event Nachricht.
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
StatusMeldungen	Häufigkeit 1 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Statusmeldung	Häufigkeit 1 .. 9999
	Typ StatusmeldungType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
StatusTyp	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ restriction (xs:string)
	Beschreibung Angabe des Statustyps der Rückmeldung. Es kann sich um eine ALPO Quittung oder eine Hafensystemrückmeldung handeln.
Anwendbare Codes	
ACKNOWLEDGE	ALPO Quittung
ACKNOWLEDGECANCELATION	ALPO Quittung
APCS	Hafensystem Status
BHT	Hafensystem Status
DELETED	ALPO Quittung
ECS	Hafensystem Status
PSA	Hafensystem Status
REJECTED	ALPO Quittung
ZAPP	Hafensystem Status
StatusAm	Häufigkeit 1 .. 1
	Typ ZeitstempelType
	Beschreibung Zeitstempel der Hafensystem Nachricht.
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
StatusTypDetails	Häufigkeit 0 .. 1
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
└ DetailsZeile	Häufigkeit 1 .. 999 Typ restriction (xs:string) Length .. 70 Beschreibung Zusätzlicher Infotext zum Status.
└ SENDER_REFERENZ	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung ALPO Auftragsnummer
└ EMPFAENGER_REFERENZ	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Eindeutige Auftragsreferenz des Empfangssystems. (Als <SENDER_REFERENZ> durch den Auftraggeber im ALPO Auftrag übermittelt.)
└ HafenReferenz	Häufigkeit 0 .. 1 Typ StatusmeldungHafenReferenzType Beschreibung Angabe der Auftragsnummer des angesprochenen Hafensystems.
└ xs:choice	Häufigkeit 1 .. 1
└ BHT	Häufigkeit 1 .. 1 Typ StatusmeldungBHTReferenzType
└ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
└ BHT-Referenz	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 7 Beschreibung Angabe der BHT/WHT Referenz.
└ Kopfnummer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 3 Beschreibung Angabe der Kopfnummer zur BHT/WHT Referenz.
└ AuftragsPosition	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angabe der Auftragspositionsnummer der BHT/WHT Referenz.
└ ZAPP	Häufigkeit 1 .. 1 Typ StatusmeldungZAPPReferenzType
└ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
└ ZAPP-Referenz	Häufigkeit 1 .. 1 Typ restriction (xs:string) Beschreibung Angabe der ZAPP/EMP-Referenz. Z-/B-/S-Nummer.
└ AuftragStatus	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 3 Beschreibung Angabe des Statuscodes der Rückmeldung. Die Tabelle mit den Codes je Hafenmodul stellt der dbh Support gerne zur Verfügung.
└ AuftragStatusText	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Beschreibung Statustext zum angegebenen Statuscode.
└ StatusDetails	Häufigkeit 0 .. 1
└ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
└ DetailsZeile	Häufigkeit 1 .. 99 Typ restriction (xs:string) Length .. 70 Beschreibung Zusätzlicher Infotext zum Status vom Hafensystem.
└ ASumAMRN	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 18 Beschreibung Übermittlung der ASumA MRN, wenn über ALPO eine ASumA erstellt wurde.
└ ASumAMRNldNr	Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:int) FractionDigits 0 Inclusive 1 .. 999 Beschreibung ASumA Warenpositionsnummer

Fett = Element, Kursiv = Attribut, Grau = Gruppe

Element/Attribut	Anmerkungen
ASumAKontrollmassnahmeCode	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 4 Beschreibung Angabe des Codes der Kontrollmanahme des Zolls. Nur fr BHT/WHT/ZAPP/EMP ASUMA.</p> <p>Anwendbare Codes</p> <p>D001 P001 R001 S001 X001</p>
ASumAKontrollmassnahmeText	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:string) Length .. 100 Beschreibung Angabe des Textes zur Kontrollmanahme des Zolls. Nur fr BHT/WHT/ZAPP/EMP ASUMA.</p>
ASumAKontrollmassnahmePos	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ restriction (xs:integer) FractionDigits 0 Inclusive 0 .. 999 Beschreibung ASuma Positionsnummer, auf die eine Kontrollmanahme durch den Zoll ausgelst wurde. Nur fr BHT/WHT/ZAPP/EMP ASUMA.</p>