



FRA-OS

Dokumentation zur XML Schnittstelle „Sendungsdaten Import“

- FRA-OS ImportShipment -

- Version 1.0.3 -

DAKOSY
Datenkommunikationssystem AG

Mattentwiete 2
20457 Hamburg
www.dakosy.de

Phone: + 49 40 37003 - 0
info@dakosy.de

Änderungsverzeichnis

Version	Kapitel/Abschnitt	Art der Änderung	Name	Datum
1.0	Alle	Initiale Version	Diettrich	01.03.2021
1.0.1		- Element GoodsItem um Kennzeichen „Part“ ergänzt	Buchheister	06.05.2021
1.0.2		a) Sender und Empfänger codes in Metadaten ergänzt b) GoodsItem um Informationen zu Spediteur, Gestellendem und erster Eingangszollstelle ergänzt c) Attribut ‚source‘ aus Element ShipperCountry entfernt	Blanken	22.06.2021
1.0.3		- CommodityCodes in GoodsItem ergänzt, um Harmonized System Codes übertragen zu können	Buchheister	12.06.2023

Änderungsdienst

DAKOSY
Datenkommunikationssystem AG
Mattentwiete 2
20457 Hamburg

Telefon: + 49 40 37003 - 240
E-Mail: info@dakosy.de

Verwendete Werkzeuge

Nummer	Verwendete Werkzeuge
W1	Dieses Dokument wurde mit MS Word 2021 erstellt

Gültigkeit

Dieses Dokument ist gültig ab dem 21.06.2023

Haftung

Trotz sorgfältiger Erarbeitung und Prüfung dieses Dokumentes können aus dem Inhalt keine Haftungsansprüche gegenüber der DAKOSY AG abgeleitet werden!

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	Zweck und Verwendung der Nachricht	4
1.2	Hinweis zur ‚Ersten Eingangszollstelle‘	4
2	Beschreibung der XML Schnittstelle (Struktur)	5
3	Beschreibung der XML Schnittstelle (Guideline).....	7

1 Einleitung

1.1 Zweck und Verwendung der Nachricht

Die XML Nachricht "FRAOSImportShipment" wird im Rahmen von FRA-OS genutzt, um dem für eine Importsendung bzw. die Gestellung einer Importsendung zuständigen Beteiligten die in FRA-OS vorliegenden Daten zu dieser Sendung zu übermitteln.

Diese können dann beispielsweise im Zollsystem des Beteiligten als Grundlage für die Summarische Anmeldung an den Zoll genutzt werden.

1.2 Hinweis zur ‚Ersten Eingangszollstelle‘

Bitte beachten Sie, dass die Nachricht Informationen zur ersten Eingangszollstelle beinhaltet, die nicht explizit von den Airlines zur Verfügung gestellt werden. Stattdessen wird die erste Eingangszollstelle aus den vorliegenden Daten zum Routing des jeweiligen Fluges ermittelt.

Fehlerhafte Routing Informationen der Airline können also in Ausnahmefällen zu fehlerhaften Daten im Hinblick auf die erste Eingangszollstelle führen.

2 Beschreibung der XML Schnittstelle (Struktur)

Häufigkeit	Element/Attribut
	FRAOSImportShipment
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	MetaData
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Version
1 .. 1	Reference
1 .. 1	SenderID
1 .. 1	RecipientID
1 .. 1	PreparationDate
1 .. 1	Header
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	FlightDate
0 .. 1	ArrivalDateTime
0 .. 1	FlightNumber
0 .. 1	Departure
1 .. unbounded	GoodsItem
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	AWB
1 .. 1	SequenceNumber
0 .. 1	Part
0 .. 1	EntryReferenceNumber
0 .. 1	EntrySequenceNumber
0 .. 1	FirstEntryCustomsOffice
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ReferenceNumber
1 .. 1	FirstEntryFlag
0 .. 1	Reloc
0 .. 1	ForwarderID
0 .. 1	PresenterID
0 .. 1	CustodyInformation
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Custodian
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	ReferenceNumber
0 .. 1	SubsidiaryNumber
0 .. 1	CustodyPlaceCode
0 .. 1	DisposalEntitled
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	ReferenceNumber
0 .. 1	SubsidiaryNumber
0 .. 1	HAWB
0 .. 1	ULDs
1 .. 1	xs:sequence
0 .. unbounded	ULD
0 .. 1	GoodsDescription
0 .. 1	GrossMassMeasure
0 .. 1	ShipperCountry
0 .. 1	Destination
0 .. 1	PackageQuantity
0 .. 1	ICS2ReferenceNumber
0 .. 1	CommodityCodes

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	 xs:sequence HarmonizedSystemCode
1 .. unbounded	

3 Beschreibung der XML Schnittstelle (Guideline)

Element/Attribut	Anmerkungen
FRAOSImportShipment	
xs:sequence	Occurence 1 .. 1
MetaData	Occurence 1 .. 1
xs:sequence	Occurence 1 .. 1
Version	Occurence 1 .. 1
	FractionDigits 0
	Inclusive 1 ..
	Description Versionsnummer
Reference	Occurence 1 .. 1
	Description UUID (36 Stellen)
SenderID	Occurence 1 .. 1
	Length 3 .. 4
	Pattern [A-Z0-9]{3,4}
	Description Der drei- oder vierstellige DAKOSY Teilnehmercode des (technischen) Absenders der Nachricht
RecipientID	Occurence 1 .. 1
	Length 3 .. 4
	Pattern [A-Z0-9]{3,4}
	Description Der drei- oder vierstellige DAKOSY Teilnehmercode des (technischen) Empfängers der Nachricht
PreparationDate	Occurence 1 .. 1
Header	Occurence 1 .. 1
xs:sequence	Occurence 1 .. 1
FlightDate	Occurence 0 .. 1
	Description Datum des Fluges
ArrivalDateTime	Occurence 0 .. 1
	Description Ankunftszeit des Fluges
FlightNumber	Occurence 0 .. 1
	Description Flugnummer
Departure	Occurence 0 .. 1
	Description Abgangsflughafen (3-stelliger IATA-Code)
GoodsItem	Occurence 1 .. unbounded
xs:sequence	Occurence 1 .. 1
AWB	Occurence 0 .. 1
SequenceNumber	Occurence 1 .. 1
	FractionDigits 0
	Inclusive 1 ..
	Description Positionsnummer
Part	Occurence 0 .. 1
	Description Kennzeichnet eine Sendung als Part
EntryReferenceNumber	Occurence 0 .. 1
	Description Eingangs-SumA (MRN)
EntrySequenceNumber	Occurence 0 .. 1
	FractionDigits 0
	Inclusive 1 ..
	Description Eingangs-SumA (Positionsnummer)
FirstEntryCustomsOffice	Occurence 0 .. 1
xs:sequence	Occurence 1 .. 1
ReferenceNumber	Occurence 1 .. 1
	Pattern [A-Z]{2}[0-9]{6}
	Description Code der ersten Eingangszollstelle, z.B. DE003302
FirstEntryFlag	Occurence 1 .. 1
	Description Gibt an, ob FRA die erste Eingangszollstelle für diese Sendung ist
Reloc	Occurence 0 .. 1
	Pattern ^(Y N)\$
	Description FRA-OS Umfuhrkennzeichen (Y = Sendung wird

Element/Attribut	Anmerkungen
	umgefahren; N = Sendung wird direkt abgeholt)
	Applicable Codes
	N Sendung soll direkt abgeholt werden
	Y Sendung soll umgefahren werden
ForwarderID	Occurrence 0 .. 1 Pattern [A-Z0-9]{7} Description Der siebenstellige FRA-OS bzw. Fair@Link Teilnehmercode des Spediteurs (Absender der Verfahrensmeldung)
PresentorID	Occurrence 0 .. 1 Pattern [A-Z0-9]{7} Description Der siebenstellige FRA-OS bzw. Fair@Link Teilnehmercode des Gestellenden (lt. Verfahrensmeldung)
CustodyInformation	Occurrence 0 .. 1
xs:sequence	Occurrence 1 .. 1
Custodian	Occurrence 0 .. 1 Description FRA-OS: Die hier angegebene EORI soll bei der Gestellung als Verwahrer eingesetzt werden. Diese Angabe ist nicht rechtsverbindlich.
xs:sequence	Occurrence 1 .. 1
ReferenceNumber	Occurrence 0 .. 1 Length .. 17 Description EORI
SubsidiaryNumber	Occurrence 0 .. 1 Pattern ^[0-9]{4}\$ Description Niederlassungsnummer
CustodyPlaceCode	Occurrence 0 .. 1 Description FRA-OS: Verwahrortschlüssel für die vorübergehende Verwahrung der Sendung. Diese Angabe ist nicht rechtsverbindlich.
DisposalEntitled	Occurrence 0 .. 1 Description FRA-OS: Die hier angegebene EORI soll als Verfügungsberechtigter eingesetzt werden. Diese Angabe ist nicht rechtsverbindlich.
xs:sequence	Occurrence 1 .. 1
ReferenceNumber	Occurrence 0 .. 1 Length .. 17 Description EORI
SubsidiaryNumber	Occurrence 0 .. 1 Pattern ^[0-9]{4}\$ Description Niederlassungsnummer
HAWB	Occurrence 0 .. 1
ULDs	Occurrence 0 .. 1 Description Zur Sendung gehörende ULD Nummern (optional)
xs:sequence	Occurrence 1 .. 1
ULD	Occurrence 0 .. unbounded Length .. 12 Pattern ([A-Z][A-Z0-9]{2})([A-Z0-9][0-9]{3,4})([A-Z0-9]{2})
GoodsDescription	Occurrence 0 .. 1 Description Warenbezeichnung
GrossMassMeasure	Occurrence 0 .. 1 Description Rohmasse
ShipperCountry	Occurrence 0 .. 1 Description Ursprungsland (2 Letter Code)
Destination	Occurrence 0 .. 1 Description Bestimmungsort (3-stelliger IATA-Code)

Element/Attribut	Anmerkungen
PackageQuantity	Occurrence 0 .. 1 FractionDigits 0 Inclusive 1 .. Description Stückzahl
ICS2ReferenceNumber	Occurrence 0 .. 1 Description ICS2-Referenz (bis zu 70 Stellen), wenn verfügbar
CommodityCodes	Occurrence 0 .. 1
xs:sequence	Occurrence 1 .. 1
HarmonizedSystemCode	Occurrence 1 .. unbounded Length 6 .. 18 Pattern (\d{6})(.{1,12})?