



BOX-InfoMail

2023-06-21



Dear DAKOSY-ZODIAK-BOX contact person,

this BOX information is addressed to developers and software providers, supervising an implementation of an **interface to the ZODIAK-BOX**.

With BOX-InfoMail 2023-04-25 we announced the **new version BOX 9.3**.

Today we would like to inform you about **corrections** made to the new version BOX 9.3.

At the beginning of each paragraph you will find a color and text marking of the procedural areas affected by the respective change.



Sehr geehrte/r DAKOSY-ZODIAK-BOX
Ansprechpartner/in,

diese BOX-Information richtet sich an Entwicklerinnen und Entwickler und Software-Häuser, die eine Implementierung einer **Anbindung an die ZODIAK-BOX** betreuen.

Mit BOX-InfoMail 2023-04-25 haben wir Ihnen die **neue Version BOX 9.3** angekündigt.

Heute möchten wir Sie über **Korrekturen** informieren, die an der neuen Version BOX 9.3 durchgeführt wurden.

Am Anfang eines jeden Absatzes finden Sie eine farbliche und textuelle Markierung der von der jeweiligen Änderung betroffenen Verfahrensbereiche.

NCTS Transit

In the **XML** format of the transit declaration (**VersandanmeldungNCTSDE**), corrections had to be made to the structure of the sequence for **previous documents and procedure transference at item level**. The FlatFile format is not affected by this.

The XML mapping table ("XML Mapping") of the VersandanmeldungNCTSDE has been updated accordingly. The changed places are almost at the end of the mapping table and are marked with the note BOX-InfoMail 2023-06-21 for easy finding. Three blue arrows point from the marking to the changed positions. These are numbered and relate to the following changes:

- 1 The sequence <PreviousDocument> can now be repeated at item level of the transit declaration (TransitOperation/HouseConsignment/ConsignmentItem/). This means that different previous document types (element <Type>) can now be reported. So far, only one type of previous document could be reported, which no longer met the ATLAS specifications.
- 2 The underlying sequence <PreviousDocuments> has been renamed to <PreviousDocument**Details**> and can no longer be repeated. As just described, several previous documents can now be reported with their type by repeating <PreviousDocument>.

NCTS Versand

Im **XML**-Format der Versandanmeldung (**VersandanmeldungNCTSDE**) mussten Korrekturen an der Struktur der Sequenz für **Vorpapiere und Beendigungsanteile auf Positionsebene** vorgenommen werden. Das FlatFile-Format ist hiervon nicht betroffen.

Die XML-Mappingtabelle („XML Zuordnung“) der VersandanmeldungNCTSDE wurde entsprechend aktualisiert. Die geänderten Stellen befinden sich fast ganz am Ende der Mappingtabelle und sind zum einfachen Auffinden mit dem Hinweis BOX-InfoMail 2023-06-21 markiert. Von der Markierung zeigen drei blaue Pfeile zu den geänderten Stellen. Diese sind nummeriert und geben den Bezug zu folgenden Änderungen:

- 1 Auf Positionsebene der Versandanmeldung (TransitOperation/HouseConsignment/ConsignmentItem/) ist nun die Sequenz <PreviousDocument> wiederholbar. Dadurch können nun unterschiedliche Vorpapierarten (Element <Type>) gemeldet werden. Bisher konnte nur eine Vorpapierart gemeldet werden, was nicht mehr den ATLAS-Vorgaben entsprach.
- 2 Die darunter liegende Sequenz <PreviousDocuments> wurde umbenannt in <PreviousDocument**Details**> und ist nun selber nicht mehr wiederholbar. Mehrere Vorpapiere werden wie eben beschrieben nun jeweils mit ihrem Typen durch eine Wiederholung von

3 The incorrect spelling of the `<complementOfInformation>` element has been corrected. The element now starts with a capital letter like all other elements and reads `<ComplementOfInformation>`.

You need to re-download the updated XML schema VersandanmeldungNCTSDE_004.xsd.

The document with the assistance for conversion for NCTS Transit has been expanded accordingly.

AES Stage 1 AES Stage 2 NCTS Transit NCTS Arrival
Warehouse IMPOST

Some XML schema (XSD) had to be recreated for the XML format. The FlatFile format is not affected by this.

All numeric field lengths (e.g. "n..18.2") are correctly specified in the XML documentation. Neither the XML documentation nor the field lengths will change.

However, in the XML schema (XSD), the definitions of some numeric fields were incorrect. Specifically, some "xs:pattern" (i.e. the test pattern of the fields) were inappropriate. For example, the "xs:pattern" for the numeric field type "n..18.2" allows up to 18 digits before the decimal point and up to one digit after the decimal point. In fact, only up to 16 digits before the decimal point (18 -2) and up to two digits after the decimal point are valid for the example field type (see also the description of the field types at the end of the XML documentation). The following numeric field types were affected by this bug:

- n..9.4
- n..12.7
- n..16.6
- n..18.2
- n..22.6
- n..23.7

The error has been corrected and all affected XML schema (XSD) have been rebuilt and already published. A new version number was not assigned. The version numbers therefore remain unchanged, as announced in the change documentation for BOX 9.3.

You need to re-download the following updated XML Schema (XSD):

- AES Stage 1
- AusfuhrAnmeldung_004.xsd
 - ErgaenzendeAusfuhrAnmeldung_004.xsd
 - KorrekturSchaetzwerteAusfuhrAnmeldung_002.xsd
- AES Stage 2
- InformationEXITDE_003.xsd
- NCTS Transit
- VersandanmeldungNCTSDE_004.xsd

<PreviousDocument> gemeldet.

3 Die fehlerhafte Schreibweise des Elementes `<complementOfInformation>` wurde korrigiert. Das Element beginnt nun wie alle anderen Elemente mit einem Großbuchstaben und lautet `<ComplementOfInformation>`.

Sie müssen das aktualisierte XML-Schema VersandanmeldungNCTSDE_004.xsd neu herunterladen.

Das Dokument mit den Hilfestellungen zu NCTS-Versand wurde entsprechend erweitert.

AES Stufe 1 AES Stufe 2 NCTS Versand NCTS Empfang
Zolllager IMPOST

Für das XML-Format mussten **einige XML-Schema (XSD)** neu erstellt werden. Das FlatFile-Format ist hiervon nicht betroffen.

In den XML-Dokumentationen sind alle numerischen Feldlängen (z.B. „n..18.2“) korrekt angegeben. Es ändern sich also auch weder die XML-Dokumentation noch die Feldlängen.

In den XML-Schema (XSD) sind jedoch die Definitionen einiger numerischer Felder fehlerhaft gewesen. Konkret waren einige „xs:pattern“ (also das Prüfmuster der Felder) unpassend. So erlaube zum Beispiel das „xs:pattern“ zu dem numerischen Feldtypen „n..18.2“ bis zu 18 Vorkommastellen und bis zu einer Nachkommastelle. Korrekt sind zu dem beispielhaften Feldtypen jedoch nur bis zu 16 Vorkommastellen (18 -2) und dafür bis zu zwei Nachkommastellen (siehe auch Beschreibung der Feldtypen am Ende der XML-Dokumentationen). Betroffen von diesem Fehler waren folgende numerische Feldtypen:

- n..9.4
- n..12.7
- n..16.6
- n..18.2
- n..22.6
- n..23.7

Der Fehler wurde korrigiert und alle betroffenen XML-Schema (XSD) wurden neu erstellt und bereits veröffentlicht. Auf die Vergabe einer neuen Versionsnummer wurde verzichtet. Die Versionsnummern bleiben also unverändert so, wie in der Änderungsdokumentation zu BOX 9.3 angekündigt.

Sie müssen folgende aktualisierte XML-Schema (XSD) neu herunterladen:

- AES Stufe 1
- AusfuhrAnmeldung_004.xsd
 - ErgaenzendeAusfuhrAnmeldung_004.xsd
 - KorrekturSchaetzwerteAusfuhrAnmeldung_002.xsd
- AES Stufe 2

NCTS Arrival - EntladekommentarNCTSDE_004.xsd Warehouse - Wareneingang_005.xsd - ArtikelstammZL_001.xsd IMPOST - IMPOSTdeclaration_001.xsd	- InformationEXITDE_003.xsd NCTS Versand - VersandanmeldungNCTSDE_004.xsd NCTS Empfang - EntladekommentarNCTSDE_004.xsd Zollager - Wareneingang_005.xsd - ArtikelstammZL_001.xsd IMPOST - IMPOSTdeclaration_001.xsd
AES Stage 1 In some BOX objects for AES Stage 1, the field "Declaration Type (OB0022 / ArtDerAnmeldung)" previously had to be used to indicate whether reference was made to a complete or incomplete export declaration. This is no longer necessary. The description of the field in the following BOX objects has therefore been changed accordingly: "application for cancellation of export (FlatFile: EC, XML: AntragStornierungAusfuhr)" "correction of estimated values (FlatFile: EK, XML: KorrekturSchaetzwerteAusfuhrAnmeldung)" "answer to status query (FlatFile: EX, XML: AntwortStatusanfrageAusfuhrAnmeldung)"	AES Stufe 1 In einigen BOX-Objekten für AES Stufe 1 musste bisher über das Feld „Art der Anmeldung (OB0022 / ArtDerAnmeldung)“ mitgeteilt werden, ob auf eine vollständige oder eine unvollständige Ausfuhranmeldung Bezug genommen wird. Dieses ist nicht mehr erforderlich. Die Beschreibung des Feldes in folgenden BOX-Objekten wurde daher entsprechend geändert: „Antrag Storno der Ausfuhr (FlatFile: EC, XML: AntragStornierungAusfuhr)“ „Korrektur Schätzwerte (FlatFile: EK, XML: KorrekturSchaetzwerteAusfuhrAnmeldung)“ „Antwort auf Statusanfrage (FlatFile: EX, XML: AntwortStatusanfrageAusfuhrAnmeldung)“
AES Stage 1 The following has been added to the descriptions of changes to the "Export declaration (EG - AusfuhrAnmeldung)" (Chapter 2.1.1 of the document "Assistance for conversion BOX 9.3 AES Stage 1"): The field "Specific circumstance indicator" (XML: BesondereUmstaende => SpecificCircumstanceIndicator, FlatFile: EV1060 => EG1060) has been extended from 1 to 3 digits and must now be from code list C0296. Only the value "A20" (express consignments in the context of exit summary declarations) is currently valid.	AES Stufe 1 Zu den Beschreibungen der Änderungen der „Ausfuhranmeldung (EG - AusfuhrAnmeldung)“ (Kapitel 2.1.1 des Dokumentes „Hilfestellung für Umstellung BOX 9.3 AES Stufe 1“) wurde hinzugefügt: Das Feld „Indikator für besondere Umstände“ (XML: BesondereUmstaende => SpecificCircumstanceIndicator, FlatFile: EV1060 => EG1060) wurde von 1 auf 3 Stellen verlängert und der Wert muss nun aus der Codeliste C0296 stammen. Aktuell ist nur der Wert „A20“ (Express-Sendungen im Kontext der summarischen Ausgangsanmeldung) gültig.
AES Stage 1 The following has been added to the descriptions of changes to the "Release for export (ER - UeberlassungAusfuhr)" (Chapter 2.2.2 of the document "Assistance for conversion BOX 9.3 AES Stage 1") in the section "Extension of fields": „Delivery Terms Text (ER2010, Lieferbedingung/IncotermText => DeliveryTerms/Text)“ from 140 to 512 characters	AES Stufe 1 Zu den Beschreibungen der Änderungen der „Überlassung zur Ausfuhr (ER - UeberlassungAusfuhr)“ (Kapitel 2.2.2 des Dokumentes „Hilfestellung für Umstellung BOX 9.3 AES Stufe 1“) wurde im Absatz „Verlängerung von Feldern“ hinzugefügt: „Lieferbedingungen Text (ER2010, Lieferbedingung/IncotermText => DeliveryTerms/Text)“ von 140 auf 512 Stellen
AES Stage 1 The following notes have been added to the documentation of the old part of the hybrid response "Release for export (ER - UeberlassungAusfuhr)" (when using backward compatibility / the document	AES Stufe 1 In der Dokumentation des alten Teils der hybriden Rückmeldung „Überlassung zur Ausfuhr (ER - UeberlassungAusfuhr)“ (bei Verwendung der Abwärtskompatibilität / das rosa unterlegte Dokument)

with a pink background):

- ER1430/BesondereUmstaende: This field is no longer transmitted.
- ER2010/IncotermText: Only the first 140 of the maximum 512 possible digits are transmitted.
- ER2097/ErzeugnisWarenbezeichnung: Only the first 280 of the maximum 512 possible digits are transmitted.
- ER2230/Eigenmasse: Only the first 3 of the maximum 6 possible decimal places are transmitted (without rounding).
- ER2400/Menge: Only the first 3 of the maximum 6 possible decimal places are transmitted (without rounding).
- ER2410/Wert: None of the maximum 2 possible decimal places are transmitted (without rounding).

The new part of the hybrid response remains unchanged. The fields will continue to be transmitted there in the new numeric format.

wurden folgende Hinweise hinzugefügt:

- ER1430/BesondereUmstaende: Dieses Feld wird nicht mehr übermittelt.
- ER2010/IncotermText: Es werden nur die ersten 140 der maximal 512 möglichen Stellen übermittelt.
- ER2097/ErzeugnisWarenbezeichnung: Es werden nur die ersten 280 der maximal 512 möglichen Stellen übermittelt.
- ER2230/Eigenmasse: Es werden nur die ersten 3 der maximal 6 möglichen Nachkommastellen übermittelt (ohne Rundung).
- ER2400/Menge: Es werden nur die ersten 3 der maximal 6 möglichen Nachkommastellen übermittelt (ohne Rundung).
- ER2410/Wert: Es werden keine der maximal 2 möglichen Nachkommastellen übermittelt (ohne Rundung).

Der neue Teil der hybriden Rückmeldung bleibt unverändert. Dort werden die Felder weiterhin im neuen numerischen Format übermittelt.

NCTS Transit

In the remarks on the HouseConsignment of a **Transit Declaration** (VA3000, HouseConsignment) and on the Consignment Item (VA2010, ConsignmentItem), the notes on the maximum number of 1999 items and on the transition period between XML documentation and FlatFile documentation have been adjusted.

NCTS Versand

Bei den Bemerkungen zur Einzelsendung der **Versandanmeldung** (VA3000, HouseConsignment) und zur Warenposition (VA2010, ConsignmentItem) wurden die Hinweise zur maximalen Anzahl von 1999 Warenpositionen sowie zur Übergangszeit zwischen XML-Dokumentation und FlatFile-Dokumentation angeglichen.

NCTS Transit

In the "Number of seals (VA1130, NumberOfSeals)" field of the **Transit Declaration**, the specifications for the standard procedure have been changed (a "0" must now be specified).

In the course of this, the remarks missing in the XML documentation were added to all fields of the transport equipment.

NCTS Versand

Bei dem Feld „Anzahl der Verschlüsse (VA1130, NumberOfSeals)“ der **Versandanmeldung** wurden die Vorgaben für das Normalverfahren geändert (es ist nun eine „0“ anzugeben).

In diesem Zuge wurden die in der XML-Dokumentation fehlenden Bemerkungen bei allen Feldern der Transportausrüstung nachgetragen.

NCTS Transit

In the remarks on the “Access Via ATLAS (VA2560, AccessViaATLAS)“ of the **Transit Declaration** the phrase "Completion IP" was added.

NCTS Versand

Bei den Bemerkungen zu „Zugang in ATLAS (VA2560, AccessViaATLAS)“ der **Versandanmeldung** wurde „Beendigung AV“ hinzugefügt.

NCTS Transit

In the mapping table of the "**Transit Declaration** (VersandanmeldungNCTSDE)" in XML format, the omitted element <Telefaxnummer> for <Befoerderer> is now correctly formatted in red and crossed out.

NCTS Versand

In der Mappingtabelle der „**Versandanmeldung** (VersandanmeldungNCTSDE)“ im XML-Format ist das entfallene Element <Telefaxnummer> bei dem <Befoerderer> nun korrekt rot-durchgestrichen formatiert.

NCTS Transit

The following notes have been added to the documentation of the **old part** of the hybrid response **Release of Goods Notification** (MR - UeberlassungsmeldungNCTSDE) (when using backward compatibility / the document with a pink background):

- MR2040/Special Circumstances: "This field cannot be transmitted."

The new part of the hybrid response remains unchanged. The field will continue to be transmitted there (in the new format).

NCTS Versand

In der Dokumentation des **alten Teils** der hybriden Rückmeldung **Überlassungsmeldung** (MR - UeberlassungsmeldungNCTSDE) (bei Verwendung der Abwärtskompatibilität / das rosa unterlegte Dokument) wurden folgende Hinweise hinzugefügt:

- MR2040/BesondereUmstaende: "Dieses Feld kann nicht übermittelt werden."

Der neue Teil der hybriden Rückmeldung bleibt unverändert. Dort wird das Feld weiterhin (im neuen Format) übermittelt.

NCTS Transit In the documentation of the BOX responses • "Status notification for transfer (MS - Status message NCTSDE)" and • "Invalidity/Ineffectiveness of transit declaration (MI - InvaliditySecuritiesNCTSDE)" the codes of the export procedure were incorrectly specified in the new field "Type of rejection" (MS0600 or MI0600, RejectionCode). This has been corrected and the very similar but different codes of the transit procedure are now there.	NCTS Versand In der Dokumentation der BOX-Rückmeldungen • „Statusmeldung zur Überführung/Überwachung (MS - StatusmeldungNCTSDE)“ und • „Ungültigkeit/Unwirksamkeit der Versandanmeldung (MI - UngeltigkeitSicherheitenNCTSDE)“ wurden bei dem jeweils neuen Feld „Art der Rückweisung“ (MS0600 bzw. MI0600, RejectionCode) fälschlich die Codes des Ausfuhrverfahrens angegeben. Dieses wurde korrigiert und es stehen dort nun die sehr ähnlichen aber doch abweichenden Codes des Versandverfahrens.
NCTS Transit The change refers to a correction in the descriptions in German and has no effect on the descriptions in English.	NCTS Versand In der Dokumentation der BOX-Rückmeldungen • "Versandbestätigung (MC - VersandbestaetigungNCTSDE)" • „Ungültigkeit/Unwirksamkeit der Versandanmeldung (MI - UngeltigkeitSicherheitenNCTSDE)“ und • "Erledigungsmeldung (MO - ErledigungsmeldungNCTSDE)" wurde bei dem jeweiligen Statusfeld (MC0500/MI0600/MO0500, DepartureStatus) fälschlich als Beschreibender Text „Status der Ausfuhranmeldung“ angegeben. Dieses wurde korrigiert und es steht dort nun korrekt „Status der Versandanmeldung“.
NCTS Arrival In the mapping table of the “Arrival Notification (EA)” in FlatFile format the correct attribute name EA1999 is now specified for the new attribute “Empfänger (Adress-Code)” (previously VA1999 was incorrect).	NCTS Empfang In der Mappingtabelle der „Eingangsanzeige (EA)“ im FlatFile-Format ist bei dem neuen Attribut „Empfänger (Adress-Code)“ nun die korrekte Attributbezeichnung EA1999 angegeben (vorher stand dort fälschlich VA1999).
AES Stage 1 NCTS Transit NCTS Arrival In many places, the remark was not added that the new maximum length of 70 characters in the "Name of Person Responsible (OB0060, Bearbeiter)" field may only be used for transmissions to ZODIAK-GE (via GE-BOX). This note has now been added to all relevant places. The corrected documents have already been published and are available to you in the familiar place on our website. A description of access to the BOX interface documentation can be found in Chapter 1.3 of the change documentation, which we have already communicated to you with BOX-InfoMail 2023-04-25. To open the documentation of changes click here.	AES Stufe 1 NCTS Versand NCTS Empfang Es fehlte an vielen Stellen der Hinweis, dass die neue maximale Länge von 70 Stellen das Feldes „Bearbeiter (OB0060, Bearbeiter)“ nur bei Übertragungen an ZODIAK-GE (via GE-BOX) verwendet werden darf. Dieser Hinweis wurde nun an allen relevanten Stellen hinzugefügt. Die Veröffentlichung der korrigierten Dokumente ist bereits erfolgt und steht Ihnen an bekannter Stelle auf unserer Internetseite zur Verfügung. Eine Beschreibung des Zugriffs auf die Schnittstellen-Dokumentation der BOX finden Sie in Kapitel 1.3 der Änderungsdokumentation, welche wir Ihnen bereits mit BOX-InfoMail 2023-04-25 mitgeteilt haben. Zum Öffnen der Änderungsdokumentation klicken Sie bitte hier.
We place our services at your disposal for any queries concerning this e-mail, the changes or any matters	Für Fragen zu dieser E-Mail, den Änderungen und der BOX-Schnittstelle allgemein stehen wir Ihnen gerne zur

concerning the BOX interface.

Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen / Best regards

- ZODIAK BOX-Team -



DAKOSY Datenkommunikationssystem AG

Mattentwiete 2, 20457 Hamburg

<http://www.dakosy.de> Phone + 49 40 370 03 - 534

<mailto:box@dakosy.de>

Sitz der Gesellschaft: Hamburg, HRB 78314

Aufsichtsrat: Jens Hansen (Vorsitzender)

Vorstand: Dieter Spark, Ulrich Wrage
