

EMP

Status Information XML

Implementierungshandbuch

Version 1.3.0/D

(Gültig ab Juni 2024)

DAKOSY
Datenkommunikationssystem AG

Mattentwiete 2
20457 Hamburg
www.dakosy.de

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

Änderungsverzeichnis

Version	Art der Änderung	Geändert durch/ Datum	Geprüft durch/ Datum
1.3.0/D	Erste gültige Version	22.05.2023	22.05.2023
1.3.0/D	Kleinere Korrekturen	24.06.2024	24.06.2024

Änderungsdienst

DAKOSY
Datenkommunikationssystem AG
Mattentwiete 2
20457 Hamburg

1. Telefon: + 49 40 37003 0
2. E-Mail: info@dakosy.de

Verwendete Werkzeuge

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

Haftung

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

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
2	Strukturaufbau.....	5
3	Guideline	6
4	Beispielnachrichten	9

1 Einleitung

Wenn eine Port Order in die Export Management Platform (EMP (ZAPP)) gesendet wurde, löst das im Laufe des Exportprozesses eine Reihe von Rückmeldungen aus. Diese Rückmeldungen werden mit der „Status XML“ Nachricht kommuniziert.

Die Statusnachrichten umfassen alle fachlichen Rückmeldungen, die von der Export Management Platform verschickt werden. Hier handelt es sich um

- Bestätigungen
- Fehlermeldungen
- Statusmeldungen zur Port Order
- ATLAS Fehlermeldungen
- ATLAS Statusmeldungen
- ATLAS Kontrollanordnungen
- ATLAS Rückweisungen

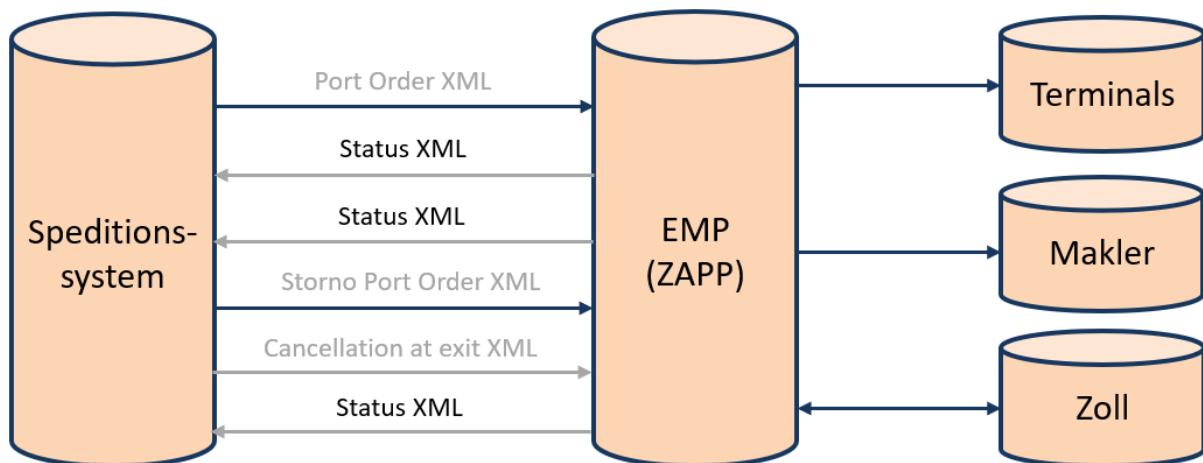


Abbildung 1 Einbindung der Status XML Nachricht in die Hafenkommunikation.

Ausgewählte Statuswerte wie unter anderem die Erlaubnis zum Ausgang sowie die Anordnung einer Kontrollmaßnahme durch den Zoll werden auch an Terminals und Makler verschickt.

2 Strukturaufbau

Häufigkeit	Element/Attribut
	StatusInformation
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Transaction
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	IOPartner
1 .. 1	IOReference
1 .. 1	IODateTime
1 .. 1	MessageVersion
0 .. 1	TestIndicator
1 .. 1	Messages
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	Message
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Header
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	PreviousIOReference
1 .. 1	StatusDateTime
0 .. 1	PresenterCode
0 .. 1	ForwarderReference
0 .. 1	PortOrderReference
0 .. 1	ReleaseDateTime
0 .. 1	CustomsContact
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Name
0 .. 1	E-Mail
0 .. 1	FAX
0 .. 1	Phone
1 .. 1	StatusResults
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	StatusResult
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Code
1 .. 1	ReferenceType
1 .. 1	StatusType
0 .. 1	Description
0 .. 1	MRN
0 .. 1	MRNPosition
0 .. 1	LRN
0 .. 1	LRNPosition
0 .. 1	ContainerNumber
0 .. 1	ChassisNumber
0 .. 1	Control
0 .. 1	ControlText
0 .. 1	AdditionalInformation
0 .. 1	ContainerNumbers
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	ContainerNumber
0 .. 1	ChassisNumbers
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	ChassisNumber

3 Guideline

Element/Attribut	Anmerkungen
StatusInformation	Typ StatusInformationElementType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Transaction	Häufigkeit 1 .. 1 Typ TransactionType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
IOPartner	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an..4 Length .. 4 Beschreibung DAKOSY Teilnehmercode
IOReference	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an..35 Length .. 35 Beschreibung Einmalige und eindeutige Transaktionsidentifikationsreferenz
IODateTime	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Datum und Uhrzeit der Nachrichtenerstellung - ISO 8601
MessageVersion	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an..12 Length .. 12 Beschreibung Verwendete Nachrichtenversion
TestIndicator	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:boolean Beschreibung Testkennzeichen - Gibt an, ob es sich bei der Nachricht um eine Testnachricht handelt. Wenn das Element nicht
Messages	Häufigkeit 1 .. 1 Typ StatusMessagesType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Message	Häufigkeit 1 .. 999 Typ StatusMessageType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Header	Häufigkeit 1 .. 1 Typ StatusHeaderType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
PreviousIOReference	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..35 Length .. 35 Beschreibung IO-Referenz der Nachricht, auf welche sich diese Rückmeldung bezieht
StatusDateTime	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Datum und Uhrzeit zu welcher die Rückmeldung in EMP
PresenterCode	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..4 Length .. 4 Beschreibung DAKOSY Teilnehmercode des Gestellenden
ForwarderReference	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..20 Length .. 20 Beschreibung Referenznummer des Gestellenden
PortOrderReference	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an12 Pattern [BZS]{1}\d{2}[0-9A-Z]{1}\d{8} Beschreibung Die für diese Anmeldung vergebene Hafenauftrags-Referenz
ReleaseDateTime	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime

Element/Attribut	Anmerkungen
	Beschreibung Datum und Uhrzeit zu welcher die Freigabe im Zoll-System erzeugt wurde - In XML ist der Zeitstempel immer
CustomsContact	Häufigkeit 0 .. 1 Typ ContactType Beschreibung Kontaktangaben eines Ansprechpartners (Name, E-Mail,
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Name	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..40 Length .. 40 Beschreibung Name des Ansprechpartners Mapping 010
E-Mail	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..100 Length .. 100 Beschreibung E-Mail-Adresse des Ansprechpartners Mapping 032
FAX	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..40 Length .. 40 Beschreibung FAX-Nummer des Ansprechpartners Mapping 036
Phone	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..40 Length .. 40 Beschreibung Telefonnummer des Ansprechpartners Mapping 037
StatusResults	Häufigkeit 1 .. 1 Typ StatusResultsType Beschreibung Liste von Status dieser Nachricht
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
StatusResult	Häufigkeit 1 .. 999 Typ StatusResultType Beschreibung Informationen zu einem Status dieser Nachricht
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Code	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an..50 Length .. 50 Beschreibung Statuscode
ReferenceType	Häufigkeit 1 .. 1 Typ statusReferenceTypeCode Beschreibung Referenztyp, auf den sich der Status bezieht
	Anwendbare Codes EQUIPMENT MRN PORT_ORDER
StatusType	Häufigkeit 1 .. 1 Typ statusTypeCode Beschreibung Art des Status
	Anwendbare Codes COMMUNICATION CUSTOMS GATE
Description	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..45 Length .. 45 Beschreibung Textuelle Beschreibung des zuvor genannten
MRN	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an18 Beschreibung Master Reference Number (vormals Movement Reference

Element/Attribut	Anmerkungen
MRNPosition	Häufigkeit 0 .. 1 Typ n..3 FractionDigits 0 TotalDigits 3 Pattern \d{1,3} Beschreibung Position der Master Reference Number (vormals Movement Reference Number)
LRN	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..22 Length .. 22
LRNPosition	Häufigkeit 0 .. 1 Typ n..3 FractionDigits 0 TotalDigits 3 Pattern \d{1,3}
ContainerNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..12 Length .. 12 Beschreibung Containernummer
ChassisNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..17 Length .. 17 Beschreibung Chassisnummer eines Fahrzeuges (Fahrgestellnummer) - Hinweis: Die Buchstaben "I" und "O" sind nicht zulässig.
Control	Häufigkeit 0 .. 1 Typ controlTypeCode Beschreibung Informationen zur Art der Kontrollmaßnahme Anwendbare Codes B Beschau D Dokumentenvorlage R Röntgen
ControlText	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..12 Length .. 12 Beschreibung Zusätzliche Angaben
AdditionalInformation	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..350 Length .. 350 Beschreibung Zusätzliche Angaben
ContainerNumbers	Häufigkeit 0 .. 1 Typ StatusContainerNumbersType Beschreibung Containernummern der PortOrder
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ContainerNumber	Häufigkeit 1 .. 999 Typ an..12 Length .. 12 Beschreibung Containernummer
ChassisNumbers	Häufigkeit 0 .. 1 Typ ChassisNumbersType Beschreibung Chassis-Nummern von Fahrzeugen der PortOrder
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ChassisNumber	Häufigkeit 1 .. 999 Typ an..17 Length .. 17 Beschreibung Chassisnummer eines Fahrzeuges (Fahrgestellnummer) - Hinweis: Die Buchstaben "I" und "O" sind nicht zulässig.

4 Beispielnachrichten

Statusnachricht: ATLAS Fehler „Ungültige Nachrichtenreihenfolge“

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<StatusInformation>
  <Transaction>
    <IOPartner>DAK</IOPartner>
    <IOReference>21756f79d9294bcc90db98d5bef6f47a</IOReference>
    <IODateTime>2023-05-12T19:45:06.904Z</IODateTime>
    <MessageVersion>1.1.0</MessageVersion>
    <TestIndicator>>true</TestIndicator>
  </Transaction>
  <Messages>
    <Message>
      <Header>
        <PreviousIOReference>2312194491</PreviousIOReference>
        <StatusDateTime>2023-05-12T19:45:06.904Z</StatusDateTime>
      </Header>
      <PresenterCode>DAK</PresenterCode>
      <ForwarderReference>FR2312194491</ForwarderReference>
      <PortOrderReference>Z23000000123</PortOrderReference>
      <StatusResults>
        <StatusResult>
          <Code>0100</Code>
          <ReferenceType>MRN</ReferenceType>
          <StatusType>CUSTOMS</StatusType>
          <Description>ATLAS invalid sequence</Description>
          <MRN>23DE230512000004E9</MRN>
          <AdditionalInformation>Ungültige
Nachrichtenreihenfolge</AdditionalInformation>
        </StatusResult>
      </StatusResults>
    </Message>
  </Messages>
</StatusInformation>
```

Statusmessage: Fehler "The terminal code is invalid" (kein gültiger Schuppencode)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<StatusInformation>
  <Transaction>
    <IOPartner>DAK</IOPartner>
    <IOReference>21756f79d9294bcc90db98d5bef6f47a</IOReference>
    <IODateTime>2023-05-12T19:45:06.904Z</IODateTime>
    <MessageVersion>1.1.0</MessageVersion>
    <TestIndicator>>true</TestIndicator>
  </Transaction>
  <Messages>
    <Message>
      <Header>
        <PreviousIOReference>2312194491</PreviousIOReference>
        <StatusDateTime>2023-05-12T19:45:06.904Z</StatusDateTime>
      </Header>
      <PresenterCode>DAK</PresenterCode>
      <ForwarderReference>FR2312194491</ForwarderReference>
      <StatusResult>
```

```

        <Code>E210</Code>
        <ReferenceType>PORT_ORDER</ReferenceType>
        <StatusType>COMMUNICATION</StatusType>
        <Description>terminal code is invalid</Description>
        <AdditionalInformation>The terminal code is
invalid.</AdditionalInformation>
    </StatusResult>
</StatusResults>
</Message>
</Messages>
</StatusInformation>

```

Statusnachricht: "Port Order forwarded" (Port Order an Terminal/Makler weitergeleitet)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<StatusInformation>
  <Transaction>
    <IOPartner>DAK</IOPartner>
    <IOReference>28c5e37c3c164537b398158400ea578c</IOReference>
    <IODateTime>2023-05-12T11:55:17.164Z</IODateTime>
    <MessageVersion>1.1.0</MessageVersion>
    <TestIndicator>>true</TestIndicator>
  </Transaction>
  <Messages>
    <Message>
      <Header>
        <PreviousIOReference>230511134615</PreviousIOReference>
        <StatusDateTime>2023-05-12T11:55:00.000Z</StatusDateTime>
      </Header>
      <PresenterCode>DAK</PresenterCode>
      <ForwarderReference>FR230511134615</ForwarderReference>
      <StatusResults>
        <StatusResult>
          <Code>0003</Code>
          <ReferenceType>PORT_ORDER</ReferenceType>
          <StatusType>COMMUNICATION</StatusType>
          <Description>Forwarded</Description>
          <AdditionalInformation>Port Order
forwarded</AdditionalInformation>
        </StatusResult>
      </StatusResults>
    </Message>
  </Messages>
</StatusInformation>

```

Statusnachricht: Not released (nicht zur Verladung freigegeben)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<StatusInformation>
  <Transaction>
    <IOPartner>DAK</IOPartner>
    <IOReference>f7c4a866a59b42c38f1b34eaff839989</IOReference>
    <IODateTime>2023-05-12T16:16:15.386Z</IODateTime>
    <MessageVersion>1.1.0</MessageVersion>
    <TestIndicator>>true</TestIndicator>
  </Transaction>
  <Messages>
    <Message>

```

```

<Header>
  <PreviousIOReference>2312161401</PreviousIOReference>
  <StatusDateTime>2023-05-12T16:15:00.000Z</StatusDateTime>
</Header>
<PresenterCode>DAK</PresenterCode>
<ForwarderReference>FR2312161401</ForwarderReference>
<PortOrderReference>Z2300000123</PortOrderReference>
<StatusResults>
  <StatusResult>
    <Code>0001</Code>
    <ReferenceType>PORT_ORDER</ReferenceType>
    <StatusType>CUSTOMS</StatusType>
    <Description>Not released</Description>
    <AdditionalInformation>Not released</AdditionalInformation>
  </StatusResult>
</StatusResults>
<ContainerNumbers>
  <ContainerNumber>CCCC0512001</ContainerNumber>
</ContainerNumbers>
</Message>
</Messages>
</StatusInformation>

```

Statusnachricht: „Received“

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<StatusInformation>
  <Transaction>
    <IOPartner>DAK</IOPartner>
    <IOReference>fddaead0a6374dfaba5469ac0f74fb2b</IOReference>
    <IODateTime>2023-05-12T16:16:15.386Z</IODateTime>
    <MessageVersion>1.1.0</MessageVersion>
    <TestIndicator>>true</TestIndicator>
  </Transaction>
  <Messages>
    <Message>
      <Header>
        <PreviousIOReference>230512161614</PreviousIOReference>
        <StatusDateTime>2023-05-12T16:16:15.386Z</StatusDateTime>
      </Header>
      <PresenterCode>DAK</PresenterCode>
      <StatusResults>
        <StatusResult>
          <Code>0000</Code>
          <ReferenceType>PORT_ORDER</ReferenceType>
          <StatusType>COMMUNICATION</StatusType>
          <Description>Received</Description>
          <AdditionalInformation>Received</AdditionalInformation>
        </StatusResult>
      </StatusResults>
    </Message>
  </Messages>
</StatusInformation>

```

Statusnachricht: „Released“ (zur Verladung freigegeben)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<StatusInformation>

```

```
<Transaction>
  <IOPartner>DAK</IOPartner>
  <IOReference>502d538115ce4933baba841c1b6052ce</IOReference>
  <IODateTime>2023-05-12T06:00:13.556Z</IODateTime>
  <MessageVersion>1.1.0</MessageVersion>
  <TestIndicator>>true</TestIndicator>
</Transaction>
<Messages>
  <Message>
    <Header>
      <PreviousIOReference>230511134615</PreviousIOReference>
      <StatusDateTime>2023-05-12T05:57:00.000Z</StatusDateTime>
    </Header>
    <PresenterCode>DAK</PresenterCode>
    <ForwarderReference>FR230511134615</ForwarderReference>
    <PortOrderReference>Z23003123456</PortOrderReference>
    <StatusResults>
      <StatusResult>
        <Code>0002</Code>
        <ReferenceType>PORT_ORDER</ReferenceType>
        <StatusType>CUSTOMS</StatusType>
        <Description>Released</Description>
        <AdditionalInformation>Released</AdditionalInformation>
      </StatusResult>
    </StatusResults>
  </Message>
</Messages>
</StatusInformation>
```