



# EMP

## Port Order XML

### AES, containerisierte Ware, kein Gefahrgut, keine Mindermenge

Implementierungshandbuch  
Version 1.2.0/D

(Gültig ab Dezember 2023)

**DAKOSY**  
Datenkommunikationssystem AG

Mattentwiete 2  
20457 Hamburg  
[www.dakosy.de](http://www.dakosy.de)

Phone: + 49 40 37003 0  
[info@dakosy.de](mailto:info@dakosy.de)

## Änderungsverzeichnis

Version	Art der Änderung	Geändert durch/ Datum	Geprüft durch/ Datum
1.2.0	Erste gültige Version	18.12.2023	18.12.2023

## 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 <b>MS Word 2021</b> erstellt.

## Haftung

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

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Strukturaufbau .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Guideline.....</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Beispiel .....</b>	<b>21</b>

## 1 Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die notwendigen und optionalen Felder für den Anmeldefall AES im zweistufigen Verfahren mit containerisierter Ware, ohne Gefahrgut und ohne Mindermengemeldung.

Hierbei ist zu beachten, dass ein GoodsItem derzeit immer nur mit einer Containerreferenz gemeldet werden darf. Es dürfen aber mehrere GoodsItems mit der gleichen Containerreferenz existieren.

Soll eine Ware auf mehrere Container aufgeteilt werden, so muss diese als mehrere GoodsItem-Elemente je Container beschrieben werden.

## 2 Strukturaufbau

Häufigkeit	Element/Attribut
	<b>PortOrder</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>Transaction</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	IOPartner
1 .. 1	IOReference
1 .. 1	IODateTime
1 .. 1	MessageVersion
0 .. 1	TestIndicator
1 .. 1	<b>Message</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>Header</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Type
1 .. 1	RequestDateTime
0 .. 1	CancellationIndicator
0 .. 1	<b>Locations</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 2	<b>Location</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	LocationType
0 .. 1	Code
0 .. 1	Name
1 .. 1	<b>References</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	BookingNumber
1 .. 1	ForwarderReference
0 .. 1	BillOfLadingNumber
1 .. 1	<b>Participants</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	<b>Participant</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantType
0 .. 1	DakosyCode
0 .. 1	<b>Identification</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	EORINumber
0 .. 1	BranchNumber
0 .. 1	Name
0 .. 1	QuayAccountNumber
0 .. 1	CustomerReference
0 .. 1	<b>Contact</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Name
1 .. 1	EMail
0 .. 1	FAX
1 .. 1	Phone
1 .. 1	<b>TransportDetails</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>VesselIdentification</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	VesselName
0 .. 1	CallSign
0 .. 1	IMONumber

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	<b>Schedule</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	EstimatedShippingDate
0 .. 1	DakosyVoyageNumber
0 .. 1	CarrierSCACCode
0 .. 1	VoyageNumber
1 .. 1	<b>QuayOrderDetails</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	<b>Orders</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 5	TypeOfService
1 .. 1	<b>Delivery</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	VehicleIdentification
1 .. 1	MeansOfTransport
0 .. 1	DeliveryTo
0 .. 1	AdditionalRemarks
0 .. 1	AdditionalRequest
0 .. 1	WarehouseNumber
0 .. 1	SpecialAgreement
0 .. 1	GoodsInTransitBySealIndicator
0 .. 1	OutboardLoadingIndicator
1 .. 1	<b>GoodsItems</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	<b>GoodsItem</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	GoodsItemid
1 .. 1	<b>DetailInformation</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	NumberOfPackages
1 .. 1	PackingCode
1 .. 1	GrossWeight
1 .. 1	unit
0 .. 1	MarksAndNumbers
0 .. 1	GoodsDescription
0 .. 1	MeansOfTransportID
0 .. 1	Remarks
1 .. 1	<b>ContainerReferences</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	<b>ContainerReference</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ContainerNumber
1 .. 1	<b>CustomsInformation</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>CustomsReferences</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>AESMRNs</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	<b>MRN</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Reference
0 .. 1	CompletenessIndicator
0 .. 1	Position
0 .. 1	Packageld
0 .. 1	<b>Dimensions</b>
1 .. 1	xs:sequence

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 999	<b>Dimension</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>Count</b>
0 .. 1	<b>Size</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	<b>Length</b>
	unit
0 .. 1	<b>Width</b>
	unit
0 .. 1	<b>Height</b>
	unit
0 .. 1	<b>Volume</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	<b>Single</b>
	unit
0 .. 1	<b>Total</b>
	unit
0 .. 1	<b>Packages</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	<b>Package</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>Packageld</b>
1 .. 1	<b>DetailInformation</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>NumberOfPackages</b>
1 .. 1	<b>PackingCode</b>
1 .. 1	<b>GrossWeight</b>
0 .. 1	<b>MarksAndNumbers</b>
0 .. 1	<b>GoodsDescription</b>
0 .. 1	<b>MeansOfTransportID</b>
0 .. 1	<b>Remarks</b>
1 .. 1	<b>CustomsInformation</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>CustomsReferences</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>AESMRNs</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	<b>MRN</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>Reference</b>
0 .. 1	<b>CompletenessIndicator</b>
0 .. 1	<b>Position</b>
0 .. 1	<b>Packageld</b>
0 .. 1	<b>Dimensions</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	<b>Dimension</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>Count</b>
0 .. 1	<b>Size</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	<b>Length</b>
	unit
0 .. 1	<b>Width</b>
	unit
0 .. 1	<b>Height</b>
	unit
	<b>Volume</b>

Häufigkeit	Element/Attribut
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>xs:sequence               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Single</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>unit</i></li> </ul> </li> <li><b>Total</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>unit</i></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
1 .. 1	
0 .. 1	
0 .. 1	
1 .. 1	<b>Containers</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	<b>Container</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	<b>ContainerNumber</b>
0 .. 1	<b>NonIsoContainerIndicator</b>
0 .. 1	<b>Seal</b>
1 .. 1	<b>SizeType</b>
0 .. 1	<b>TemperatureRange</b>
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	<b>Min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>unit</i></li> </ul>
0 .. 1	<b>Max</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>unit</i></li> </ul>



### 3 Guideline

Element/Attribut	Anmerkungen
<b>PortOrder</b>	Typ: PortOrderElementType
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 Koordinierte Weltzeit (UTC) oder lokale Zeit mit Differenz zu UTC.
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 oder als "true" angegeben wurde, handelt es sich um eine Produktionsnachricht.
Message	Häufigkeit: 1 .. 1 Typ: MessageType
xs:sequence	Häufigkeit: 1 .. 1
Header	Häufigkeit: 1 .. 1 Typ: HeaderType
xs:sequence	Häufigkeit: 1 .. 1
Type	Häufigkeit: 1 .. 1 Typ: portOrderTypeCode Beschreibung: Port Order Type Mapping: 002+103+SAC (siehe Change Log)
RequestDateTime	Häufigkeit: 1 .. 1 Typ: xs:dateTime Beschreibung: Datum und Uhrzeit der Anfrage durch den Spediteur. ISO 8601 Koordinierte Weltzeit (UTC) oder lokale Zeit mit Differenz zu UTC. Mapping: 004
CancellationIndicator	Häufigkeit: 0 .. 1 Typ: xs:boolean Beschreibung: Handelt es sich um eine Stornierung? (true = Ja, false = Nein) Mapping: Neu
Locations	Häufigkeit: 0 .. 1 Typ: LocationsType Beschreibung: Dieses Segment fasst Informationen zur Route der Sendung zusammen.
xs:sequence	Häufigkeit: 1 .. 1
Location	Häufigkeit: 1 .. 2 Typ: LocationType Beschreibung: Ein Ort innerhalb der Sendungsrouten.
xs:sequence	Häufigkeit: 1 .. 1
LocationType	Häufigkeit: 1 .. 1 Typ: locationTypeCode Beschreibung: Beschreibung der Art des Orts Mapping: Neu: Location Type FD = Code 098 und Name 026,

Element/Attribut	Anmerkungen
Code	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an5 Pattern [A-Z]{5} Beschreibung UN-Locode Mapping 025/097/098 Beschreibung Ein UN-Locode
Name	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..35 Length .. 35 Beschreibung Name des Ortes Mapping 024/026
References	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ReferencesType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
BookingNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..20 Length .. 20 Beschreibung Buchungsnummer Mapping Feld 062
ForwarderReference	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an..16 Length .. 16 Beschreibung Referenznummer des Spediteurs Mapping Referenzsatz/Referenznummer
BillOfLadingNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..10 Length .. 10 Beschreibung BL-Nummer Mapping 052
Participants	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ParticipantsType Beschreibung In diesem Element werden Informationen zu verschiedenen Prozessbeteiligten zusammengefasst.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Participant	Häufigkeit 1 .. 999 Typ ParticipantType Beschreibung Dieses Segment fasst Informationen zu jeweils einem Prozessbeteiligten zusammen.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ParticipantType	Häufigkeit 1 .. 1 Typ participantTypeCode Beschreibung Art des Beteiligten Mapping Neu: Participant Type AGENT = DAKOSY Code 006, Name 007, Quay Account Number 009; Participant Type ISSUER = DAKOSY Code 015, Identification EORI Number 040 (1-17). Identification Branch Number 040 (18-21), Name 016, Quay Account Number 017, Customer Reference 018, Contact Name 010, Contact email 032, Contact FAX 036, Contact Phone 037; Participant Type PARTY PAYING = DAKOSY Code 011, Name 012, Quay Account Number 013, Customer Reference 014; Participant Type WAREHOUSE = DAKOSY Code 005
DakosyCode	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..4 Length .. 4 Beschreibung DAKOSY Teilnehmercode Mapping M**V**/K**/031/011
Identification	Häufigkeit 0 .. 1 Typ IdentificationType Beschreibung Identifizierung eines Beteiligten mittels EORI und Niederlassungsnummer
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1

Element/Attribut	Anmerkungen
<ul style="list-style-type: none"> <li>– EORINumber</li> </ul>	<p>Häufigkeit 1 .. 1            Typ an..17            Length .. 17            Pattern [A-Z]{2}[0-9A-Z]{2,15}            Beschreibung EORI-Nummer            Mapping 040(1-17)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– BranchNumber</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ an..4            Length .. 4            Beschreibung Niederlassungsnummer            Mapping 040(18-21)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Name</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ an..40            Length .. 40            Beschreibung Name des Beteiligten            Mapping 007/012/016</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– QuayAccountNumber</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ an..6            Length .. 6            Beschreibung Kai-Konto-Nummer des Beteiligten            Mapping 009/013/017</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– CustomerReference</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ an..16            Length .. 16            Beschreibung Individuelle Positionsnummer des Beteiligten            Mapping 014/018</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Contact</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ ContactType            Beschreibung Kontaktangaben eines Ansprechpartners (Name, E-Mail, FAX-Nummer und Telefonnummer)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– xs:sequence</li> <li>– Name</li> </ul>	<p>Häufigkeit 1 .. 1            Häufigkeit 1 .. 1            Typ an..40            Length .. 40            Beschreibung Name des Ansprechpartners            Mapping 010</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– EMail</li> </ul>	<p>Häufigkeit 1 .. 1            Typ an..100            Length .. 100            Beschreibung E-Mail-Adresse des Ansprechpartners            Mapping 032</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– FAX</li> </ul>	<p>Häufigkeit 0 .. 1            Typ an..40            Length .. 40            Beschreibung FAX-Nummer des Ansprechpartners            Mapping 036</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Phone</li> </ul>	<p>Häufigkeit 1 .. 1            Typ an..40            Length .. 40            Beschreibung Telefonnummer des Ansprechpartners            Mapping 037</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– TransportDetails</li> </ul>	<p>Häufigkeit 1 .. 1            Typ TransportDetailsType            Beschreibung In diesem Segment werden die Angaben zur Verschiffung zusammengefasst.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– xs:sequence</li> <li>– VesselIdentification</li> </ul>	<p>Häufigkeit 1 .. 1            Häufigkeit 1 .. 1            Typ VesselIdentificationType            Beschreibung Angaben zur Schiffsidentifikation (Name, IMO-Nummer, Rufzeichen)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– xs:sequence</li> <li>– VesselName</li> </ul>	<p>Häufigkeit 1 .. 1            Häufigkeit 0 .. 1            Typ an..50            Length .. 50            Beschreibung Name des Schiffes</p>

Element/Attribut	Anmerkungen
– CallSign	<p>Mapping 019</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ an..7</p> <p>Length .. 7</p> <p>Beschreibung Rufzeichen des Schiffes</p>
– IMONumber	<p>Mapping 095</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ an..7</p> <p>Length .. 7</p> <p>Beschreibung IMO-Nummer des Schiffes</p>
– Schedule	<p>Mapping Neu</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ VesselScheduleType</p> <p>Beschreibung Angaben zur geplanten Schiffsreise</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
– EstimatedShippingDate	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ xs:date</p> <p>Beschreibung Geplantes Verschiffungsdatum - In XML immer im Format CCYY-MM-DD</p>
– DakosyVoyageNumber	<p>Mapping 020</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ an7</p> <p>Pattern [A-Z]{3}[0-9]{4}</p> <p>Beschreibung DAKOSY-Schiffsreisenummer</p>
– CarrierSCACCode	<p>Mapping 021</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ an..4</p> <p>Length .. 4</p> <p>Beschreibung SCAC-Code des Reeders</p>
– VoyageNumber	<p>Mapping 034</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ an..8</p> <p>Length .. 8</p> <p>Beschreibung Schiffsreisenummer des Reeders</p>
– QuayOrderDetails	<p>Mapping 050</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ QuayOrderDetailsType</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
– Orders	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ OrdersType</p> <p>Beschreibung In diesem Segment werden alle zusätzlichen Leistungs- und Auftragsarten gesammelt. Die Angabe der Leistungsarten in diesem Segment ist derzeit nicht verpflichtend. Es gilt die textuelle Beantragung im Vermerkfeld.</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
– TypeOfService	<p>Häufigkeit 1 .. 5</p> <p>Typ typeOfServiceCode</p> <p>Beschreibung Leistungs-/Auftragsart</p> <p>Mapping 049</p> <p><b>Anwendbare Codes</b></p> <p><b>480</b> Markieren</p> <p><b>490</b> Ummarkieren</p> <p><b>500</b> Sortieren</p> <p><b>510</b> Zurückstellen und Freigeben von Waren zu Arbitragezwecken. Bei Freigabe wird Drittschrift zurückgegeben.</p> <p><b>520</b> Ausbessern</p> <p><b>530</b> Zählen</p> <p><b>540</b> Messen</p> <p><b>550</b> Probeentnahme</p> <p><b>560</b> Aufsicht</p> <p><b>570</b> Inhalts-/Zustandsfeststellung</p> <p><b>580</b> Container packen</p> <p><b>590</b> Wiegen</p>

Element/Attribut	Anmerkungen
	<b>Anwendbare Codes</b>
	591 Einzeln wiegen
	592 Schalenweise wiegen
	593 Partieweise wiegen
	594 Mit Fördermittel wiegen
	595 Ohne Fördermittel wiegen
	596 Tarierung (feststellen Tara)
	999 Sonstiges
Delivery	Häufigkeit 1 .. 1 Typ DeliveryType Beschreibung Dieses Segment fasst die Informationen zur Anlieferung zusammen. Mapping 044
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
VehicleIdentification	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..13 Length .. 13 Beschreibung Waggon-/LKW-Kennzeichen Mapping 044
MeansOfTransport	Häufigkeit 1 .. 1 Typ meansOfTransportCode Beschreibung Code des Verkehrsträgers Mapping 051
	<b>Anwendbare Codes</b>
	AB Außenbords
	AN Andere
	BS Binnenschiff
	FE Feeder
	LK Lastkraftwagen (Truck)
	SC Schute (Barge)
	SS Seeschiff
	TL Trailer
	UN Trailer
	WG Waggon
DeliveryTo	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..30 Length .. 30 Beschreibung Zur Verfügung/Auslieferung der Firma Mapping 055
AdditionalRemarks	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..4lines Pattern (:?[\r?\n]{1,72}(\r?\n)?){0,3}[\r?\n]{1,72}(\r?\n)? Beschreibung Zusätzliche Vermerke - Bemerkungen etc. Mapping 030
AdditionalRequest	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..35 Length .. 35 Beschreibung Zusätzliche Anträge Mapping 046
WarehouseNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..11 Length .. 11 Beschreibung LL-/Lager-Nummer Mapping 045
SpecialAgreement	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..8 Length .. 8 Beschreibung Sonderabsprachen (z.B. Sondertarife, Offerten) Mapping 041
GoodsInTransitBySealIndicator	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:boolean Beschreibung Handelt es sich um Seedurchfuhrgüter? (true = Ja, false = Nein) Mapping 042
OutboardLoadingIndicator	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:boolean

Element/Attribut	Anmerkungen
	<p><b>Beschreibung</b> Handelt es sich um eine Außenbordverladung? (true = Ja, false = Nein)</p> <p><b>Mapping</b> 029</p>
<b>GoodsItems</b>	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> GoodsItemsType</p>
xs:sequence	<p><b>Beschreibung</b> Alle Kollies zu dieser Sendung</p>
<b>GoodsItem</b>	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 999</p> <p><b>Typ</b> GoodsItemType</p> <p><b>Beschreibung</b> Eine Kollizeile</p>
xs:sequence	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>
<b>GoodsItemId</b>	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> an..35</p> <p><b>Length</b> .. 35</p> <p><b>Beschreibung</b> Innerhalb einer Nachricht einmalige und eindeutige Goods-Item-Identifikationsnummer</p>
<b>DetailInformation</b>	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> GoodsDetailInformationType</p> <p><b>Beschreibung</b> Verschiedene Detailinformationen zum Koli</p>
xs:sequence	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p>
<b>NumberOfPackages</b>	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> n..6</p> <p><b>FractionDigits</b> 0</p> <p><b>TotalDigits</b> 6</p> <p><b>Pattern</b> \d{1,6}</p> <p><b>Beschreibung</b> Anzahl der Packstücke</p> <p><b>Mapping</b> B27</p>
<b>PackingCode</b>	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> an2</p> <p><b>Beschreibung</b> Verpackungscode. Codeliste unter: <a href="https://www.dakosy.de/fileadmin/Redakteur/Support/Dokumentation/Entwicklerdokumentation/EDI/Allgemein/Verpackungsartenschluessel.pdf">https://www.dakosy.de/fileadmin/Redakteur/Support/Dokumentation/Entwicklerdokumentation/EDI/Allgemein/Verpackungsartenschluessel.pdf</a></p>
<b>GrossWeight</b>	<p><b>Mapping</b> C27</p> <p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1</p> <p><b>Typ</b> Weight7.3Type</p> <p><b>FractionDigits</b> 3</p> <p><b>TotalDigits</b> 10</p> <p><b>Pattern</b> \d{1,7}(\.\d{1,3})?</p> <p><b>Beschreibung</b> Bruttogewicht (excl. Containertara), Rohmasse. Unter Rohmasse versteht man die Masse der Ware mit sämtlichen Umschließungen mit Ausnahme von Beförderungsmaterial und insbesondere Behältern (Containern).</p>
unit	<p><b>Mapping</b> E27, 143</p> <p><b>Typ</b> weightUnitCode</p> <p><b>Beschreibung</b> Maßeinheit der Gewichtsangabe</p>
<b>MarksAndNumbers</b>	<p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> an..1024</p> <p><b>Length</b> .. 1024</p> <p><b>Beschreibung</b> Marke und Nummer</p> <p><b>Mapping</b> A27 + H27</p>
<b>GoodsDescription</b>	<p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> an..1024</p> <p><b>Length</b> .. 1024</p> <p><b>Beschreibung</b> Inhaltsbeschreibung</p> <p><b>Mapping</b> D27 + I27</p> <p><b>Beschreibung</b> Goods description</p>
<b>MeansOfTransportID</b>	<p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1</p> <p><b>Typ</b> an..13</p> <p><b>Length</b> .. 13</p> <p><b>Beschreibung</b> Verkehrsträgerkennzeichen</p> <p><b>Mapping</b> F27</p>

Element/Attribut	Anmerkungen
Remarks	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..1024 Length .. 1024 Beschreibung Bemerkungen Anmerkung G27
ContainerReferences	Häufigkeit 1 .. 1 Typ ContainerReferencesType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ContainerReference	Häufigkeit 1 .. 999 Typ ContainerReferenceType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ContainerNumber	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an..12 Length .. 12 Beschreibung Containernummer
CustomsInformation	Häufigkeit 1 .. 1 Typ CustomsInformationType Beschreibung Informationen zum Zollverfahren
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
CustomsReferences	Häufigkeit 1 .. 1 Typ CustomsReferencesType Beschreibung Zollreferenzen
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
AESMRNs	Häufigkeit 1 .. 1 Typ AESMRNsType Beschreibung Pflicht bei der Anmeldeart AES mit MRN. Achtung: Die Information wird an Kaibetriebe, Makler und Reeder weitergeleitet, die Verarbeitung / Verwendung ist jedoch nicht verbindlich und bleibt dem Empfänger freigestellt.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
MRN	Häufigkeit 1 .. 999 Typ AESMRNType Beschreibung Daten zu einer MRN
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Reference	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an18 Beschreibung Master Reference Number (vormals Movement Reference Number) Mapping 160(4-21) bei Anmeldefall AES
CompletenessIndicator	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:boolean Beschreibung Hinweis, ob die MRN vollständig enthalten ist - "true" = Die MRN ist vollständig enthalten; "false" oder nicht vorhanden = Die MRN wird nicht vollständig im HDS abgebildet. Pflicht bei den Anmeldearten AES, AEM und DUX mit MRN. Achtung: Die Information wird zwar an die Kaibetriebe weitergeleitet, die Verarbeitung / Verwendung ist jedoch nicht verbindlich und bleibt dem Empfänger freigestellt. Mapping 161
Position	Häufigkeit 0 .. 1 Typ n..3 FractionDigits 0 TotalDigits 3 Pattern \d{1,3} Beschreibung Position der Master Reference Number (vormals Movement Reference Number) Mapping 160(22-24) bei Anmeldefall AES
Packageld	Häufigkeit 0 .. 1 Typ n..2 FractionDigits 0 TotalDigits 2 Pattern \d{1,2} Beschreibung Packstück-ID = laufende Nummer der Verpackung innerhalb der zuvor genannten Position. Durch Angabe

Element/Attribut	Anmerkungen
	der ID kann die Kollienzeile direkt dem Packstück innerhalb einer Position zugeordnet werden.
	<b>Mapping</b> 160 (25-26) bei Anmeldefall AES
<b>Dimensions</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1
	<b>Typ</b> DimensionsType
	<b>Beschreibung</b> Maßangaben Spedition
	<b>Mapping</b> 047
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>Dimension</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 999
	<b>Typ</b> DimensionType
	<b>Beschreibung</b> Maßangaben Spedition
	<b>Mapping</b> 047
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>Count</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
	<b>Typ</b> n..4
	<b>FractionDigits</b> 0
	<b>TotalDigits</b> 4
	<b>Pattern</b> \d{1,4}
	<b>Beschreibung</b> Anzahl
	<b>Mapping</b> 047(4-7)
<b>Size</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1
	<b>Typ</b> SizeType
	<b>Beschreibung</b> Längenangaben
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>Length</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1
	<b>Typ</b> LengthType
	<b>FractionDigits</b> 0
	<b>TotalDigits</b> 4
	<b>Pattern</b> \d{1,4}
	<b>Beschreibung</b> Länge
	<b>Mapping</b> 047(8-11)
unit	<b>Typ</b> sizeUnitCode
	<b>Beschreibung</b> Maßeinheit der Längenangabe
<b>Width</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1
	<b>Typ</b> LengthType
	<b>FractionDigits</b> 0
	<b>TotalDigits</b> 4
	<b>Pattern</b> \d{1,4}
	<b>Beschreibung</b> Breite
	<b>Mapping</b> 047(12-15)
unit	<b>Typ</b> sizeUnitCode
	<b>Beschreibung</b> Maßeinheit der Längenangabe
<b>Height</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1
	<b>Typ</b> LengthType
	<b>FractionDigits</b> 0
	<b>TotalDigits</b> 4
	<b>Pattern</b> \d{1,4}
	<b>Beschreibung</b> Höhe
	<b>Mapping</b> 047(16-19)
unit	<b>Typ</b> sizeUnitCode
	<b>Beschreibung</b> Maßeinheit der Längenangabe
<b>Volume</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1
	<b>Typ</b> VolumeType
	<b>Beschreibung</b> Maßangaben zum Volumen
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>Single</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1
	<b>Typ</b> Volume4.3Type
	<b>FractionDigits</b> 3
	<b>TotalDigits</b> 7
	<b>Pattern</b> \d{1,4}(\.\d{1,3})?
	<b>Beschreibung</b> Einzel-Coubage
	<b>Mapping</b> 047(20-26)
unit	<b>Typ</b> volumeUnitCode
	<b>Beschreibung</b> Maßeinheit der Volumenangabe



Element/Attribut	Anmerkungen
Total	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Volume8.3Type FractionDigits 3 TotalDigits 11 Pattern \d{1,8}(\.\d{1,3})? Beschreibung Gesamt-Coubage Mapping 047(27-37)
unit	Typ volumeUnitCode Beschreibung Maßeinheit der Volumenangabe
Packages	Häufigkeit 0 .. 1 Typ PackagesType Beschreibung Alle Positionen zu einem Kolli
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Package	Häufigkeit 1 .. 999 Typ PackageType Beschreibung Eine Position zu einem Kolli
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Packageld	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an..35 Length .. 35 Beschreibung Innerhalb eines Goods-Items einmalige und eindeutige Package-Identifikationsnummer
DetailInformation	Häufigkeit 1 .. 1 Typ GoodsDetailInformationType Beschreibung Verschiedene Detailinformationen zum Kolli
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
NumberOfPackages	Häufigkeit 1 .. 1 Typ n..6 FractionDigits 0 TotalDigits 6 Pattern \d{1,6} Beschreibung Anzahl der Packstücke Mapping B27
PackingCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an2 Beschreibung Verpackungscode. Codeliste unter: <a href="https://www.dakosy.de/fileadmin/Redakteur/Support/Dokumentation/Entwicklerdokumentation/EDI/Allgemein/Verpackungsartenschluessel.pdf">https://www.dakosy.de/fileadmin/Redakteur/Support/Dokumentation/Entwicklerdokumentation/EDI/Allgemein/Verpackungsartenschluessel.pdf</a> Mapping C27
GrossWeight	Häufigkeit 1 .. 1 Typ Weight7.3Type FractionDigits 3 TotalDigits 10 Pattern \d{1,7}(\.\d{1,3})? Beschreibung Gewichtsangabe Mapping E27, 143
MarksAndNumbers	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..1024 Length .. 1024 Beschreibung Marke und Nummer Mapping A27 + H27
GoodsDescription	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..1024 Length .. 1024 Beschreibung Inhaltsbeschreibung Mapping D27 + I27 Beschreibung Goods description
MeansOfTransportID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..13 Length .. 13 Beschreibung Verkehrsträgerkennzeichen Mapping F27

Element/Attribut	Anmerkungen
Remarks	Häufigkeit 0 .. 1 Typ an..1024 Length .. 1024 Beschreibung Bemerkungen Anmerkung G27
CustomsInformation	Häufigkeit 1 .. 1 Typ CustomsInformationType Beschreibung Informationen zum Zollverfahren
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
CustomsReferences	Häufigkeit 1 .. 1 Typ CustomsReferencesType Beschreibung Zollreferenzen
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
AESMRNs	Häufigkeit 1 .. 1 Typ AESMRNsType Beschreibung Pflicht bei der Anmeldeart AES mit MRN. Achtung: Die Information wird an Kaibetriebe, Makler und Reeder weitergeleitet, die Verarbeitung / Verwendung ist jedoch nicht verbindlich und bleibt dem Empfänger freigestellt.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
MRN	Häufigkeit 1 .. 999 Typ AESMRNType Beschreibung Daten zu einer MRN
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Reference	Häufigkeit 1 .. 1 Typ an18 Beschreibung Master Reference Number (vormals Movement Reference Number) Mapping 160(4-21) bei Anmeldefall AES
CompletenessIndicator	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:boolean Beschreibung Hinweis, ob die MRN vollständig enthalten ist - "true" = Die MRN ist vollständig enthalten; "false" oder nicht vorhanden = Die MRN wird nicht vollständig im HDS abgebildet. Pflicht bei den Anmeldearten AES, AEM und DUX mit MRN. Achtung: Die Information wird zwar an die Kaibetriebe weitergeleitet, die Verarbeitung / Verwendung ist jedoch nicht verbindlich und bleibt dem Empfänger freigestellt. Mapping 161
Position	Häufigkeit 0 .. 1 Typ n..3 FractionDigits 0 TotalDigits 3 Pattern \d{1,3} Beschreibung Position der Master Reference Number (vormals Movement Reference Number) Mapping 160(22-24) bei Anmeldefall AES
PackageId	Häufigkeit 0 .. 1 Typ n..2 FractionDigits 0 TotalDigits 2 Pattern \d{1,2} Beschreibung Packstück-ID = laufende Nummer der Verpackung innerhalb der zuvor genannten Position. Durch Angabe der ID kann die Kollienzeile direkt dem Packstück innerhalb einer Position zugeordnet werden. Mapping 160 (25-26) bei Anmeldefall AES
Dimensions	Häufigkeit 0 .. 1 Typ DimensionsType Beschreibung Maßangaben Spedition Mapping 047 Beschreibung Measurements forwarding agency
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1

Element/Attribut	Anmerkungen
Dimension	Häufigkeit 1 .. 999 Typ DimensionType Beschreibung Maßangaben Spedition Mapping 047
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Count	Häufigkeit 1 .. 1 Typ n..4 FractionDigits 0 TotalDigits 4 Pattern \d{1,4} Beschreibung Anzahl Mapping 047(4-7)
Size	Häufigkeit 0 .. 1 Typ SizeType Beschreibung Längenangaben
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Length	Häufigkeit 0 .. 1 Typ LengthType FractionDigits 0 TotalDigits 4 Pattern \d{1,4} Beschreibung Länge Mapping 047(8-11)
unit	Typ sizeUnitCode Beschreibung Maßeinheit der Längenangabe
Width	Häufigkeit 0 .. 1 Typ LengthType FractionDigits 0 TotalDigits 4 Pattern \d{1,4} Beschreibung Breite Mapping 047(12-15)
unit	Typ sizeUnitCode Beschreibung Maßeinheit der Längenangabe
Height	Häufigkeit 0 .. 1 Typ LengthType FractionDigits 0 TotalDigits 4 Pattern \d{1,4} Beschreibung Höhe Mapping 047(16-19)
unit	Typ sizeUnitCode Beschreibung Maßeinheit der Längenangabe
Volume	Häufigkeit 0 .. 1 Typ VolumeType Beschreibung Maßangaben zum Volumen
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Single	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Volume4.3Type FractionDigits 3 TotalDigits 7 Pattern \d{1,4}(\.\d{1,3})? Beschreibung Einzel Coubage Mapping 047(20-26)
unit	Typ volumeUnitCode Beschreibung Maßeinheit der Volumenangabe
Total	Häufigkeit 0 .. 1 Typ Volume8.3Type FractionDigits 3 TotalDigits 11 Pattern \d{1,8}(\.\d{1,3})? Beschreibung Gesamt Coubage Mapping 047(27-37)
unit	Typ volumeUnitCode

Element/Attribut	Anmerkungen
<b>Containers</b>	<b>Beschreibung</b> Maßeinheit der Volumenangabe <b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> ContainersType
xs:sequence	<b>Beschreibung</b> Dieses Element fasst die Informationen zu allen Containern eines Batchs zusammen.
<b>Container</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 999 <b>Typ</b> ContainerType <b>Beschreibung</b> Informationen zu einem Container
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>ContainerNumber</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> an..12 <b>Length</b> .. 12 <b>Beschreibung</b> Containernummer <b>Mapping</b> 028(4-15)
<b>NonIsoContainerIndicator</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> xs:boolean <b>Beschreibung</b> Gibt an, ob es sich um einen Non Iso Container handelt oder nicht. true = Es handelt sich um einen Non Iso Container, false oder Element nicht vorhanden = Es handelt sich nicht um einen Non Iso Container <b>Mapping</b> 028(16)
<b>Seal</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> an..11 <b>Length</b> .. 11 <b>Beschreibung</b> Siegelnummer <b>Mapping</b> 028(18-28)
<b>SizeType</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> an..4 <b>Length</b> .. 4 <b>Beschreibung</b> Container Size and Type Code nach ISO6346 <b>Mapping</b> 028(29-32)
<b>TemperatureRange</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> TemperatureRangeType <b>Beschreibung</b> Temperaturbereich
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>Min</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> Temperature100Type <b>FractionDigits</b> 0 <b>Inclusive</b> -99 .. 99 <b>Beschreibung</b> Minimale Temperatur <b>Mapping</b> 093(4-6)
unit	<b>Typ</b> xs:string <b>Beschreibung</b> Maßeinheit der Temperatur
<b>Max</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> Temperature100Type <b>FractionDigits</b> 0 <b>Inclusive</b> -99 .. 99 <b>Beschreibung</b> Maximale Temperatur <b>Mapping</b> 094(4-6)
unit	<b>Typ</b> xs:string <b>Beschreibung</b> Maßeinheit der Temperatur

## 4 Beispiel

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PortOrder>
  <Transaction>
    <IOPartner>DAKT</IOPartner>
    <IOReference>2305151044</IOReference>
    <IODateTime>2023-12-15T11:10:41Z</IODateTime>
    <MessageVersion>1.2.0</MessageVersion>
    <TestIndicator>>true</TestIndicator>
  </Transaction>
  <Message>
    <Header>
      <Type>AES</Type>
      <RequestDateTime>2023-12-15T11:10:41Z</RequestDateTime>
    </Header>
    <Locations>
      <Location>
        <LocationType>POD</LocationType>
        <Code>HKHKG</Code>
        <Name>Hong Kong</Name>
      </Location>
    </Locations>
    <References>
      <ForwarderReference>FWR2312151112</ForwarderReference>
    </References>
    <Participants>
      <Participant>
        <ParticipantType>AGENT</ParticipantType>
        <DakosyCode>DKL</DakosyCode>
      </Participant>
      <Participant>
        <ParticipantType>ISSUER</ParticipantType>
        <DakosyCode>DAKT</DakosyCode>
        <Identification>
          <EORINumber>DE9000372</EORINumber>
          <BranchNumber>0000</BranchNumber>
        </Identification>
        <QuayAccountNumber>0000-0</QuayAccountNumber>
        <Contact>
          <Name>Name Sachbearbeiters</Name>
          <EMail>email@adresse.de</EMail>
          <Phone>040 12345 002</Phone>
        </Contact>
      </Participant>
      <Participant>
        <ParticipantType>WAREHOUSE</ParticipantType>
        <DakosyCode>DKY</DakosyCode>
      </Participant>
    </Participants>
    <TransportDetails>
      <VesselIdentification>
        <VesselName>DAKO-EA</VesselName>
      </VesselIdentification>
      <Schedule>
        <EstimatedShippingDate>2023-05-15</EstimatedShippingDate>
        <VoyageNumber>DKL1000</VoyageNumber>
      </Schedule>
    </TransportDetails>
    <QuayOrderDetails>
      <Delivery>
        <MeansOfTransport>LK</MeansOfTransport>
      </Delivery>
    </QuayOrderDetails>
    <GoodsItems>
      <GoodsItem>

```

```
<GoodsItemId>GID0</GoodsItemId>
<DetailInformation>
  <NumberOfPackages>1</NumberOfPackages>
  <PackingCode>UV</PackingCode>
  <GrossWeight unit="KGM">5500.000</GrossWeight>
</DetailInformation>
<ContainerReferences>
  <ContainerReference>

<ContainerNumber>CCCC23051502</ContainerNumber>
  </ContainerReference>
</ContainerReferences>
<CustomsInformation>
  <CustomsReferences>
    <AESMRNs>
      <MRN>

<Reference>23DE230515000002E7</Reference>
<CompletenessIndicator>true</CompletenessIndicator>
      </MRN>
    </AESMRNs>
  </CustomsReferences>
</CustomsInformation>
</GoodsItem>
</GoodsItems>
<Containers>
  <Container>
    <ContainerNumber>CCCC23051502</ContainerNumber>
    <NonIsoContainerIndicator>true</NonIsoContainerIndicator>
    <SizeType>20G0</SizeType>
  </Container>
</Containers>
</Message>
</PortOrder>
```