



PRISE

Liegeplatzmeldung

Business Integration for the Port of Hamburg

Implementierungshandbuch

Version 1.2.0/D

(Gültig ab 18.03.2019)

DAKOSY
Datenkommunikationssystem AG

Mattentwiete 2
20457 Hamburg
www.dakosy.de

Phone: + 49 40 37003 0
Fax: + 49 40 37003 370
info@dakosy.de

Änderungsverzeichnis

Version	Betr. Abschnitt	Grund	Name	Datum
1.0	Alle	Ersterstellung	Koschine	15.06.2011
1.1		Neues Feld „Visit_ID“ hinzugefügt	Kunze	26.01.2015
1.1.1		Zwei neue Schiffstypen hinzugefügt: RoRo und ConRo	Kunze	09.03.2015
1.1.2		Neuen Schiffstyp Kühlschiff hinzugefügt	Bulau	24.03.2016
1.1.3		Kommentare bei allen Feldern hinzugefügt, wenn diese nicht an Fuhrunternehmen übermittelt werden.	Kunze	12.02.2018
1.2.0/D		<ul style="list-style-type: none"> - Länge des Feldes "IMO" im Element "Vessel" wurde von 7 auf 8 Stellen erhöht. IMO-Feld kann nun neben der IMO-Nummer auch die ENI-Nummer beinhalten. Feldbeschreibung wurde angepasst. - Feld "VesselType" im Element "Vessel" kann nun auch den Wert 15 für Leichter (Binnenschiff ohne eigenen Motor) enthalten. 	Kunze	12.03.2019

Änderungsdienst

DAKOSY

Datenkommunikationssystem AG

Mattentwiete 2

20457 Hamburg

1. Telefon: + 49 40 37003 - 0
2. Fax: + 49 40 37003 - 370
3. E-Mail: info@dakosy.de

Verwendete Werkzeuge

Nummer	Verwendete Werkzeuge
W1	Dieses Dokument wurde mit Textverarbeitungsprogramm MS Word 2010 erstellt.

Haftung

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

Inhaltsverzeichnis

1	Nachrichtenstruktur	4
2	Guideline	6

1 Nachrichtenstruktur

Häufigkeit	Element/Attribut
	BerthMessage
optional 1 .. 1	Version
	xs:sequence
1 .. 1	InterchangeHeader
optional 1 .. 1	Version
	xs:sequence
1 .. 1	CreationTime
1 .. 1	ExchangeNumber
0 .. 1	TestIndicator
0 .. 1	MessageCount
1 .. 1	Sender
	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
	AgencyID
1 .. 1	Recipient
	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
	AgencyID
1 .. 999	Berth_Message
required 1 .. 1	MessageType
	xs:sequence
1 .. 1	MessageHeader
optional 1 .. 1	Version
	xs:sequence
1 .. 1	MessageFunction
1 .. 1	MessageReferenceNumber
1 .. 1	MessageSender
	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
	AgencyID
1 .. 1	MessageRecipient
	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
	AgencyID
0 .. 999	AdditionalValue
	Name
	Value
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	Body
optional 1 .. 1	Version
	xs:sequence
0 .. 1	RegistrationTime
0 .. 1	GeneralInformation
1 .. 1	Address
	xs:sequence
0 .. 1	BerthMessageSender
	xs:sequence
0 .. 1	ParticipantCode
1 .. 1	Contact
	xs:sequence
0 .. 1	Name
0 .. 1	Telephone
0 .. 1	Fax
0 .. 1	E-Mail
1 .. 1	Agent

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
0 .. 1	Contact
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Name
0 .. 1	Telephone
0 .. 1	Fax
0 .. 1	EMail
1 .. 1	TransportInformation
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Visit_ID
0 .. 1	VoyageNumber
0 .. 1	HPA_Number
0 .. 1	LocalReferenceNumber
0 .. 1	BerthReferenceNumber
0 .. 1	SequenceNumber
0 .. 1	ETA
1 .. 1	MovementType
1 .. 1	Vessel
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Nationality
0 .. 1	VesselType
0 .. 1	VesselName
1 .. 1	IMO
0 .. 1	CallSign
1 .. 1	VesselLength
1 .. 1	VesselBreadth
0 .. 1	VesselHeight
0 .. 1	VesselHeightInformation
0 .. 1	CurrentDraught
1 .. 1	Berth
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	BerthOperator
1 .. 1	BerthInformation
1 .. 1	ETA
0 .. 1	ATA
0 .. 1	ETD
0 .. 1	ETC
0 .. 1	BerthDetails
optional	BerthUnitCode
0 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	BerthFrom
0 .. 1	BerthTo
1 .. 1	BerthOrder
0 .. 1	BerthOrderInformation

2 Guideline

Element/Attribut	Anmerkungen
BerthMessage	<p>Typ prise:Liegeplatzmeldung_Type</p> <p>Beschreibung Namespace: http://www.prise.de/namespace/lpm</p>
<i>Version</i>	<p>Typ xs:string</p> <p>Use optional</p> <p>Beschreibung Gesamtversion des Nachrichtentyps aus InterchangeHeader, MessageHeader und Nachrichtenkörper</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
InterchangeHeader	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:InterchangeHeader</p> <p>Beschreibung Jeder Interchange beginnt mit einem Element, welches verschiedene Metadaten enthält und an das sich eine oder mehrere Nachrichten anschließen.</p>
<i>Version</i>	<p>Typ xs:string</p> <p>Use optional</p> <p>Beschreibung Version des InterchangeHeaders</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
CreationTime	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:DocumentCreationTime</p> <p>Beschreibung Anlagezeitpunkt des Nachrichtendokuments. Format : 1999-05-31T13:20:00+02:00</p>
ExchangeNumber	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:DocumentExchangeNumber</p> <p>Length 1 .. 14</p> <p>Beschreibung Eindeutige Referenz eines Interchange. Beispiel 000ICEN4040857</p>
TestIndicator	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ xs:boolean</p> <p>Default false</p> <p>Beschreibung Testkennzeichen</p>
MessageCount	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ prise:MessageCount</p> <p>FractionDigits 0</p> <p>Inclusive 1 ..</p> <p>Beschreibung Anzahl der Nachrichten (Message-Elemente) innerhalb des Interchange. Bei PRISE kann es mehrere Nachrichten (Message-Elemente) pro Interchange geben.</p>
Sender	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:Participant</p> <p>Beschreibung Teilnehmer an einem Datenaustausch (z.B. DAKOSY-Teilnehmer).</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ParticipantCode	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:ParticipantCode</p> <p>Length 1 .. 17</p>
<i>AgencyID</i>	Typ xs:string
Recipient	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:Participant</p> <p>Beschreibung Teilnehmer an einem Datenaustausch (z.B. DAKOSY-Teilnehmer).</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ParticipantCode	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:ParticipantCode</p> <p>Length 1 .. 17</p>
<i>AgencyID</i>	Typ xs:string
Berth_Message	<p>Häufigkeit 1 .. 999</p> <p>Typ prise:Liegeplatzmeldung_MessageType</p>
<i>MessageType</i>	<p>Typ prise:MessageType</p> <p>Length 3 .. 3</p> <p>Use required</p> <p>Beschreibung Nachrichtentyp</p>

Element/Attribut	Anmerkungen
	352 Liegeplatzplanung 316 Liegeplatzanmeldung
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
MessageHeader	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MessageHeader Beschreibung Der Message Header enthält Metainformationen zu einer einzelnen Nachricht, die als Teil eines Interchanges übertragen wird.
Version	Typ xs:string Use optional Beschreibung Version des Nachrichtenkopfes
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
MessageFunction	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MessageFunction Default 9 Length 1 .. 7 Beschreibung Dieses Feld wird genutzt, um eine Nachricht als Original, Ersetzung oder Storno zu kennzeichnen. 1 Aufhebung/Stornierung 5 Ersetzung 9 Original
MessageReferenceNumber	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MessageReferenceNumber Length 1 .. 44 Beschreibung Eindeutige Referenz zur Identifizierung einer Nachricht. Ein Interchange bzw. Übertragungsdatei kann bei PRISE mehrere Nachrichten enthalten.
MessageSender	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Participant Beschreibung Dieses Element enthält Informationen über den tatsächlichen Absender einer Nachricht (welcher sich vom Absender des Interchange unterscheiden kann)
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ParticipantCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ParticipantCode Length 1 .. 17
AgencyID	Typ xs:string
MessageRecipient	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Participant Beschreibung Dieses Element enthält Informationen über den/die Empfänger einer Nachricht.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ParticipantCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ParticipantCode Length 1 .. 17
AgencyID	Typ xs:string
AdditionalValue	Häufigkeit 0 .. 999 Typ prise:AdditionalValueType Beschreibung Reserveraum für Erweiterungen
Name	Typ prise:KeyName Length 1 .. 20 Beschreibung Name des Schluesselwertes
Value	Typ prise:KeyValue Length 1 .. 50 Beschreibung zugehoeriger Wert (Freitext)
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Body	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Liegeplatzmeldung_BodyType
Version	Typ xs:string Use optional Beschreibung Version des Nachrichtenkörpers
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1

Element/Attribut	Anmerkungen
RegistrationTime	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Das Datum beschreibt den Zeitpunkt der Liegeplatzplanung bzw. -anmeldung.
GeneralInformation	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:GeneralInformation Length 1 .. 512 Beschreibung Freier Text z.B. LIEGEPLATZPLANUNG. An Fuhrunternehmen wird dieses Feld nicht übermittelt.
Address	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:AdressenType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
BerthMessageSender	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:NachrichtenSenderType Beschreibung Kann angegeben werden wenn Kontaktinformationen übermittelt werden sollen
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ParticipantCode	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Code Length 1 .. 4
Contact	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ContactType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Name	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Name Length 1 .. 35
Telephone	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Telephone Length 1 .. 35
Fax	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Fax Length 1 .. 35
E-Mail	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:EMail Length 3 .. 70
Agent	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MaklerType Beschreibung Wird für Kontaktinformationen benötigt.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
ParticipantCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Code Length 1 .. 4 Beschreibung Es wird die Codeliste der HPA verwendet.
Contact	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:ContactType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Name	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Name Length 1 .. 35
Telephone	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Telephone Length 1 .. 35
Fax	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Fax Length 1 .. 35
E-Mail	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:EMail Length 3 .. 70
TransportInformation	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:TransportInformationenType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Visit_ID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Visit_ID Length 17 .. 17

Element/Attribut	Anmerkungen
	Beschreibung Visit ID: Eindeutige Anlaufreferenz für einen bestimmten Hafen. Die Visit ID wird vom Bund vergeben. Das korrekte Pattern ist: (DE){3}-(0-9){4}-(A-Z){6}. An Fuhrunternehmen wird dieses Feld nicht übermittelt.
– VoyageNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:VoyageNumber Length 1 .. 17 Beschreibung LP-Planung: Mussfeld LP-Anmeldung: Optional
– HPA_Number	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:HPA_Number Length 4 .. 4 Pattern [0-9]{4} Beschreibung Betrifft die Liegeplatz-Anmeldung: 1. Die Vorgangsnummer wird von DV-Elbe für die Neuanlage einer Anmeldung vergeben und muss bei nachfolgenden Änderungen mitgesendet werden. 2. Bei weiteren Verhol-Liegeplatzanmeldungen einer bestehenden Reise muss PRISE die Vorgangsnummer ebenfalls senden. An Fuhrunternehmen wird dieses Feld nicht übermittelt.
– LocalReferenceNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:LocalReferenceNumber Length 1 .. 35 Beschreibung Die Lokale Referenznummer kann vom Terminal vergeben werden. Die LRN kann vom Terminal zum Verfolgen einer Liegeplatzplanung verwendet werden.
– BerthReferenceNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:BerthReferenceNumber Length 27 .. 27 Pattern [0-9]{27} Beschreibung Eindeutige Referenznummer zum Zuordnen einer Liegeplatzanmeldung (wird von PRISE vergeben). Die BerthReferenceNumber muss bei MessageFunction 1 = Aufhebung/Storno und 5 = Ersetzung angegeben werden.
– SequenceNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:SequenzNumber FractionDigits 0 TotalDigits 4 Beschreibung Bei Ersetzungen kann hier eine fortlaufende Nummer angegeben werden, welche sich bei jeder Ersetzung erhöht.
– ETA	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Ankunftsdatum/-zeit, geschätzt Hafen
– MovementType	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:BewegungsartCode Beschreibung AUFKOMMER selbsterklärend VERHOLER selbsterklärend
– Vessel	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:SchiffType
– Nationality	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Nationality Length 2 .. 2 Pattern [A-Z]{2} Beschreibung Nationalität des Transportmittels, Code
– VesselType	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:VesselType Length 1 .. 2 Beschreibung Art des Transportmittels: 4 = Hochseetankschiff für den Transport von

Element/Attribut	Anmerkungen
	Chemikalien 8 = Container ship 11 = Schiff 12 = Tankschiff 15 = Leichter (Binnenschiff ohne eigenen Motor) 16 = Barge (motorisiertes Binnenschiff) 50 = Passenger vessel 51 = Cargo and passenger vessel 66 = RoRo 64 = ConRo 79 = Kühlschiff 85 = Massengutschiff (trocken) 89 = Massengutschiff (flüssig)
- VesselName	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:VesselName Length 1 .. 35
- IMO	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:IMO Length 7 .. 8 Pattern [0-9]{7,8} Beschreibung IMO-Nummer für Seeschiffe oder ENI-Nummer für Binnenschiffe und Leichter. Wenn die IMO-Nummer nicht bekannt ist, dann 0000000 eintragen und Schiffsname sowie Call Sign verwenden. Wenn die ENI-Nummer nicht bekannt ist, dann 00000000 eintragen und Schiffsname sowie Call Sign verwenden.
- CallSign	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:CallSign Length 1 .. 10 Beschreibung Das Segment muss gesendet werden, wenn die IMO-Nummer nicht angegeben wurde.
- VesselLength	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Decimal5.2 FractionDigits 2 TotalDigits 5 Beschreibung Die Schiffslänge muss in Metern angegeben werden. (Format: 999.99) Wenn die Schiffslänge nicht bekannt ist, bitte in dieses Feld dann 0 eintragen. An Fuhrunternehmen wird in diesem Feld Wert 0 übermittelt.
- VesselBreadth	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Decimal5.2 FractionDigits 2 TotalDigits 5 Beschreibung Die Schiffsbreite muss in Metern angegeben werden. (Format: 999.99) Wenn die Schiffsbreite nicht bekannt ist, bitte in dieses Feld dann 0 eintragen. An Fuhrunternehmen wird in diesem Feld Wert 0 übermittelt.
- VesselHeight	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Decimal5.2 FractionDigits 2 TotalDigits 5 Beschreibung Die Schiffshöhe muss in Metern angegeben werden. (Format: 999.99) Wenn die Schiffshöhe nicht bekannt ist, bitte in dieses Feld dann 0 eintragen. An Fuhrunternehmen wird dieses Feld nicht übermittelt.
- VesselHeightInformation	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:VesselHeighInformation Length 1 .. 512 Beschreibung Raum für zusätzliche Informationen betreffend der Schiffshöhe

Element/Attribut	Anmerkungen
└─ CurrentDraught	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Decimal5.2 FractionDigits 2 TotalDigits 5 Beschreibung Aktueller Tiefgang muss in der Maßeinheit Meter angegeben werden (Format: 999.99)
└─ Berth	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:LiegeplatzType
└─ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
└─ BerthOperator	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:LPBetreiberType Length 1 .. 7 Beschreibung Code des Kaibetriebes / Terminalbetreibers (z.B CTA)
└─ BerthInformation	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:LPInformationType Length 1 .. 10 Beschreibung Liegeplatzinformationen; es wird die Codeliste der HPA verwendet. (z.B. CTA 1-2). An Fuhrunternehmen wird in diesem Feld immer der Wert XXXX übermittelt.
└─ ETA	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Ankunftsdatum/-zeit, geschätzt am Liegeplatz
└─ ATA	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Allowed Time of Arrival an der Hafenslotsenstation. An Fuhrunternehmen wird dieses Feld nicht übermittelt.
└─ ETD	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Abfahrtsdatum/-zeit, geschätzt
└─ ETC	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Estimated Time of Completion: Operations-Ende. Beschreibt den geschätzten Zeitpunkt der Beendigung von Lösch- und Lade-Vorgängen. An Fuhrunternehmen wird dieses Feld nicht übermittelt.
└─ BerthDetails	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:LPUType Beschreibung An Fuhrunternehmen wird dieses Feld nicht übermittelt.
└─ BerthUnitCode	Typ prise:LPUntercode1Type Use optional Beschreibung Gibt die Einheit an, nach der der Liegeplatz unterteilt wird (MM=Metermarken, PO=Poller)
└─ xs:sequence	Häufigkeit 0 .. 1
└─ BerthFrom	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:int FractionDigits 0 Inclusive -9999 .. 9999 Beschreibung Position_von
└─ BerthTo	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:int FractionDigits 0 Inclusive -9999 .. 9999 Beschreibung Position_bis
└─ BerthOrder	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:LPOrderType Length 1 .. 3 Beschreibung Seite, mit der das Schiff festmachen soll. (OS=Ohne Seite, BB=Backbord, STB=Steuerbord, STG=sonstige) Bei Eingabe von STG=sonstige, ist eine Eingabe im Feld BerthOrderInformation erforderlich. An Fuhrunternehmen wird in diesem Feld immer der Wert STG übermittelt, da diese Information nicht für Fuhrunternehmen bestimmt ist.

Element/Attribut	Anmerkungen										
└ BerthOrderInformation	<table> <tr> <td>Häufigkeit</td> <td>0 .. 1</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>prise:BerthOrderInformation</td> </tr> <tr> <td>Length</td> <td>1 .. 512</td> </tr> <tr> <td>Name</td> <td>Info about the side of vessel by which the vessel shall be moored.</td> </tr> <tr> <td>Beschreibung</td> <td>Eine Eingabe im Feld BerthOrderInformation ist erforderlich, wenn im Feld BerthOrder STG=sonstige angegeben wurde.</td> </tr> </table>	Häufigkeit	0 .. 1	Typ	prise:BerthOrderInformation	Length	1 .. 512	Name	Info about the side of vessel by which the vessel shall be moored.	Beschreibung	Eine Eingabe im Feld BerthOrderInformation ist erforderlich, wenn im Feld BerthOrder STG=sonstige angegeben wurde.
Häufigkeit	0 .. 1										
Typ	prise:BerthOrderInformation										
Length	1 .. 512										
Name	Info about the side of vessel by which the vessel shall be moored.										
Beschreibung	Eine Eingabe im Feld BerthOrderInformation ist erforderlich, wenn im Feld BerthOrder STG=sonstige angegeben wurde.										