



# PRISE

## DV-Elbe LP-Info

### Business Integration for the Port of Hamburg

Implementierungshandbuch

Version 1.3.0/D

(Gültig ab 14.09.2017)

**DAKOSY**  
Datenkommunikationssystem AG

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

Phone: + 49 40 37003 0  
Fax: + 49 40 37003 370  
[info@dakosy.de](mailto:info@dakosy.de)

## Änderungsverzeichnis

Version	Betr. Abschnitt	Grund	Name	Datum
1.0	Alle	Ersterstellung	Anton Kunze	21.11.2012
1.1		Neues Feld „Visit_ID“ hinzugefügt	A. Kunze	26.01.2015
1.1		Anzeige der Element-Typen in den EDI-Handbüchern ergänzt.	J. Dietrich	12.05.2015
1.3.0		Neues Element BerthDetails um Metermarken oder Poller-Angaben zu übermitteln.	A. Kunze	24.01.2017
1.3.0	Element BerthDetails	- Neuer Code „PF“ (Angabe, dass das Schiff an die Pfähle geht) im Element "BerthDetails"/Attribut "BerthUnitCode". - Neues Element "BerthOrder" = Angabe mit welcher Seite das Schiff am Liegeplatz festmacht. - Neues Element "BerthOrderInformation" = Angabe mit welcher Seite das Schiff am Liegeplatz festmacht.	A. Kunze	14.09.2017

## 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 <b>MS Word 2010</b> erstellt.

## Haftung

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

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Nachrichtenstruktur .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Guideline .....</b>	<b>6</b>

# 1 Nachrichtenstruktur

Häufigkeit	Element/Attribut
	<b>DvEibe_BerthInfo</b>
optional	Version
1 .. 1	xs:sequence
<b>1 .. 1</b>	<b>InterchangeHeader</b>
optional	Version
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	CreationTime
1 .. 1	ExchangeNumber
0 .. 1	TestIndicator
0 .. 1	MessageCount
<b>1 .. 1</b>	<b>Sender</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
1 .. 1	AgencyID
<b>1 .. 1</b>	<b>Recipient</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
1 .. 1	AgencyID
<b>1 .. 999</b>	<b>DvEibe_BerthInfoMessage</b>
optional	MessageType
1 .. 1	xs:sequence
<b>1 .. 1</b>	<b>MessageHeader</b>
optional	Version
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	MessageReferenceNumber
<b>1 .. 1</b>	<b>MessageSender</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
1 .. 1	AgencyID
<b>1 .. 1</b>	<b>MessageRecipient</b>
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
1 .. 1	AgencyID
<b>0 .. 999</b>	<b>AdditionalValue</b>
	Name
	Value
1 .. 1	xs:sequence
<b>1 .. 1</b>	<b>Body</b>
optional	Version
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ID
1 .. 1	HPA_Number
0 .. 1	Visit_ID
1 .. 1	ID_Berth
0 .. 1	BerthReferenceNumber
1 .. 1	VesselName
1 .. 1	IMO
1 .. 1	CallSign
1 .. 1	ETA
0 .. 1	ETD
1 .. 1	MovementType
1 .. 1	BerthCode
0 .. 1	BerthNotes
<b>0 .. 1</b>	<b>BerthDetails</b>
optional	BerthUnitCode

Häufigkeit	Element/Attribut
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>└─ xs:sequence</li> </ul>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>└─ <b>BerthFrom</b></li> </ul>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>└─ <b>BerthTo</b></li> </ul>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>└─ <b>BerthOrder</b></li> </ul>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>└─ <b>BerthOrderInformation</b></li> </ul>
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>└─ <b>MaklerCode</b></li> </ul>

## 2 Guideline

Element/Attribut	Anmerkungen
<b>DvElbe_BerthInfo</b>	<b>Typ</b> prise:DvElbe_BerthInfoType
<i>Version</i>	<b>Typ</b> xs:string <b>Use</b> optional <b>Beschreibung</b> Full version of message type of InterchangeHeader, MessageHeader and message body.
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>InterchangeHeader</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> prise:InterchangeHeader <b>Beschreibung</b> Each interchange starts with an element which contains different meta data and is followed by one or more messages.
<i>Version</i>	<b>Typ</b> xs:string <b>Use</b> optional <b>Beschreibung</b> Version of interchange header
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>CreationTime</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> prise:DocumentCreationTime <b>Beschreibung</b> Creation date/time of message document. Format : 1999-05-31T13:20:00+02:00
<b>ExchangeNumber</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> prise:DocumentExchangeNumber <b>Length</b> 1 .. 14 <b>Beschreibung</b> Unique reference of an interchange. <b>Beispiel</b> 000ICEN4040857
<b>TestIndicator</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> xs:boolean <b>Default</b> false <b>Beschreibung</b> Test indicator
<b>MessageCount</b>	<b>Häufigkeit</b> 0 .. 1 <b>Typ</b> prise:MessageCount <b>FractionDigits</b> 0 <b>Inclusive</b> 1 .. <b>Beschreibung</b> Number of messages (message elements) within one interchange. In case of PRISE there may be several messages (message elements) per interchange.
<b>Sender</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> prise:Participant <b>Beschreibung</b> Participant of data interchange (e.g. DAKOSY participant), contains information about the participant who compiled and sent the interchange.
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>ParticipantCode</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> prise:ParticipantCode <b>Length</b> 1 .. 17
<i>AgencyID</i>	<b>Typ</b> xs:string
<b>Recipient</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> prise:Participant <b>Beschreibung</b> Participant of interchange (e.g. DAKOSY participant)
xs:sequence	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1
<b>ParticipantCode</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 1 <b>Typ</b> prise:ParticipantCode <b>Length</b> 1 .. 17
<i>AgencyID</i>	<b>Typ</b> xs:string
<b>DvElbe_BerthInfoMessage</b>	<b>Häufigkeit</b> 1 .. 999 <b>Typ</b> prise:DvElbe_BerthInfoMessageType
<i>MessageType</i>	<b>Typ</b> prise:MessageType <b>Use</b> optional <b>Beschreibung</b> Message type (DVI = DV-Elbe-LP- Info), mandatory information unless the message type is described in the root element.
	<b>Anwendbare Codes</b>
	DVI

Element/Attribut	Anmerkungen
xs:sequence <b>MessageHeader</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MessageHeader Beschreibung The message header contains meta information referring to single messages, which are transmitted as part of an interchange.
Version	Typ xs:string Use optional
xs:sequence <b>MessageReferenceNumber</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MessageReferenceNumber Length 1 .. 44 Beschreibung Unique reference to identify a message. An interchange or a transmission file may contain several messages in PRISE.
<b>MessageSender</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Participant Beschreibung This element contains information about the actual message sender (who may differ from the sender of the interchange).
xs:sequence <b>ParticipantCode</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ParticipantCode Length 1 .. 17
AgencyID	Typ xs:string
<b>MessageRecipient</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Participant Beschreibung This element contains information about the recipient(s) of a message.
xs:sequence <b>ParticipantCode</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ParticipantCode Length 1 .. 17
AgencyID	Typ xs:string
<b>AdditionalValue</b>	Häufigkeit 0 .. 999 Typ prise:AdditionalValueType Beschreibung Reserved space for extensions
Name	Typ prise:KeyName Length 1 .. 20 Beschreibung Name of key value
Value	Typ prise:KeyValue Length 1 .. 50 Beschreibung Related value (free text)
xs:sequence <b>Body</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:BodyType
Version	Typ xs:string Use optional Beschreibung Version of message body
xs:sequence <b>ID</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:IdType Length 30 .. 40 Beschreibung ID des Vorgangs in DV-Elbe(pro Hafenanlauf, ist absolut eindeutig)
<b>HPA_Number</b>	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:HPA_NumberType Length 4 .. 4 Pattern ([0-9]){4}
<b>Visit_ID</b>	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Visit_ID Length 17 .. 17 Beschreibung Visit ID: Eindeutige Anlaufreferenz für einen bestimmten Hafen. Die Visit ID wird vom Bund vergeben. Das korrekte

Element/Attribut	Anmerkungen
	Pattern ist: (DE)([A-Z]{3})-([0-9]{4})-([A-Z]{6})
— ID_Berth	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:IdType Length 30 .. 40 Beschreibung ID der LP-Anmeldung (GUID)
— BerthReferenceNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:BerthReferenceNumberType Pattern [0-9]{27} Beschreibung Wenn der Liegeplatz aus PRISE kommt, dann wird hier die BRN angegeben (eindeutige ID in PRISE).
— VesselName	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:VesselNameType Length 1 .. 35
— IMO	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ImoType Pattern ([0-9]){7}
— CallSign	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:CallSignType Length 1 .. 10
— ETA	Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Erwartetet Ankunftszeit
— ETD	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Erwartete Abfahrtszeit
— MovementType	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MovementTypeType Beschreibung Aufkommer: + Verholer: 0
	<b>Anwendbare Codes</b>
	0 +
— BerthCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:BerthCodeType Length 1 .. 50 Name Liegeplatzcode (Kaistrecke) Beschreibung Berth code (length of quay)
— BerthNotes	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:BerthNoteType Length 1 .. 150 Beschreibung Liegeplatz-Bemerkungen
— BerthDetails	Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:LPUType
— BerthUnitCode	Typ prise:LPUndercode1Type Use optional Beschreibung Gibt die Einheit an, nach der der Liegeplatz unterteilt wird (MM=Metermarken, PO=Poller, PF=Pfähle)
	<b>Anwendbare Codes</b>
	MM PF PO
— 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





Element/Attribut	Anmerkungen
— BerthOrder	<p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1  <b>Typ</b> prise:LPOrderType  <b>Length</b> 1 .. 3  <b>Beschreibung</b> 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.</p> <p><b>Anwendbare Codes</b>  <b>BB</b>  <b>OS</b>  <b>STB</b>  <b>STG</b></p>
— BerthOrderInformation	<p><b>Häufigkeit</b> 0 .. 1  <b>Typ</b> prise:BerthOrderInformation  <b>Length</b> 1 .. 512  <b>Beschreibung</b> Angabe zur Seite mit der das Schiff festmacht.  <b>Name</b> Info about the side of vessel by which the vessel shall be moored.</p>
— MaklerCode	<p><b>Häufigkeit</b> 1 .. 1  <b>Typ</b> prise:MaklerCodeType  <b>Length</b> 1 .. 4  <b>Beschreibung</b> Es wird die Maklercode-Liste der HPA verwendet.</p>