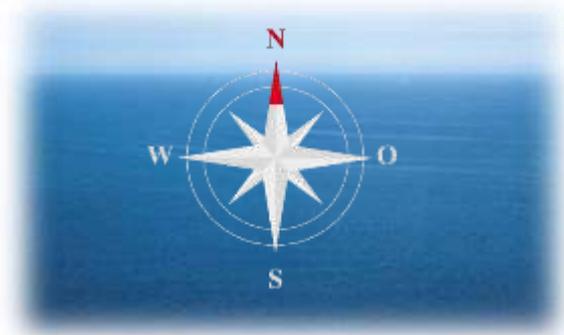




# HIS-NORD

Hafeninformationssystem

<https://www.his-nord.de>



# Agenda



 **DATEN + DIENSTE GmbH Rostock**

 **HIS-NORD als zertifizierter Partner des NSW**

 **Informationen im HIS-NORD**

## **DATEN + DIENSTE GmbH Rostock**

- 1993 gegründete GmbH, inhabergeführt, 24 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Systemhaus für Informationsverarbeitung und Telekommunikation
- Spezialisierung auf Branchenlösungen für die Bereiche Schifffahrt/Häfen, maritimer Tourismus/Hotellerie und öffentliche Verwaltung

## Tätigkeitsfelder

- Dokumentenmanagementsystem/Archivierungslösungen
- Marina Manager
- Individualsoftwareentwicklung
- Software- und Datenbank Consulting/Tuning

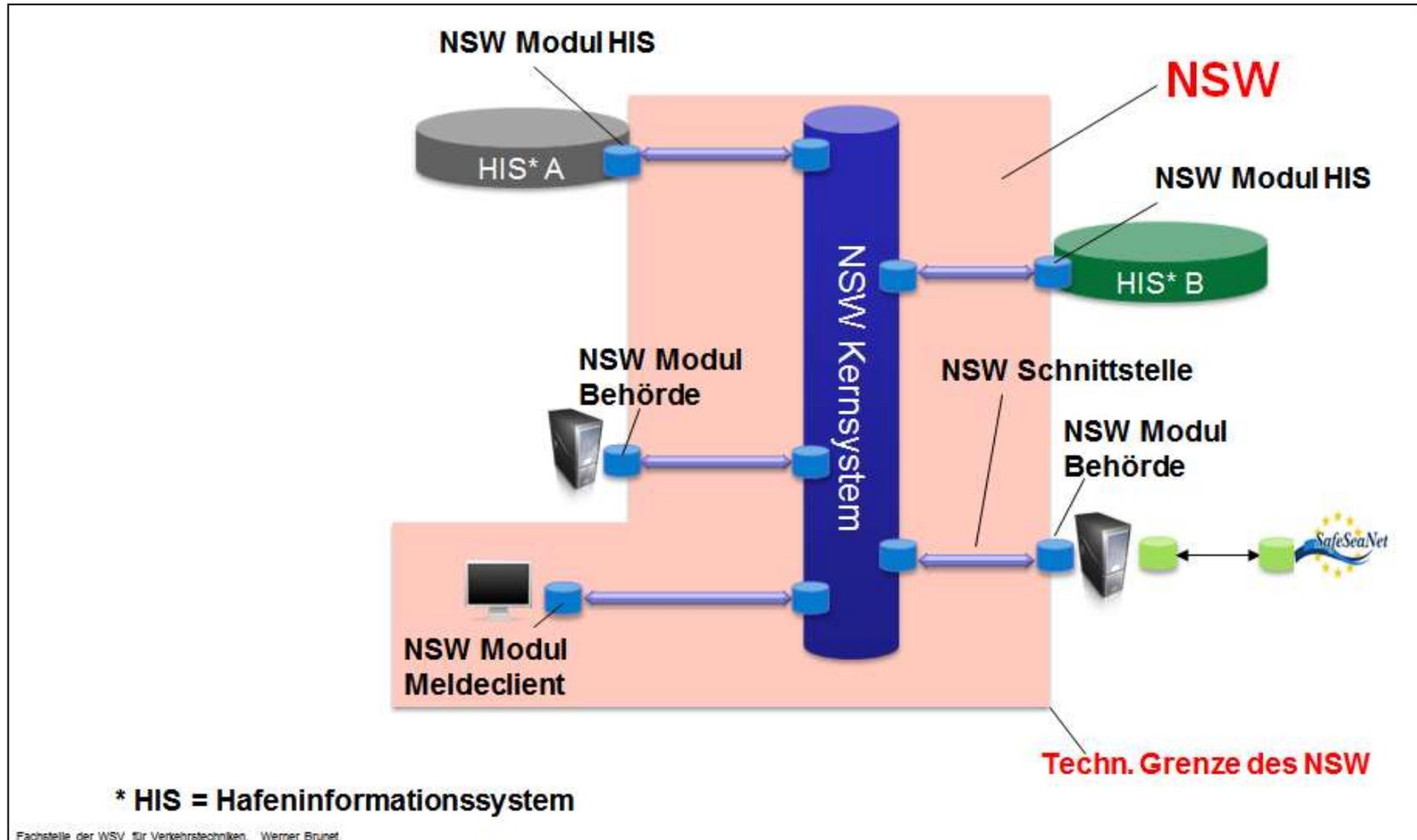
## HIS-NORD bewährt seit 2007



-  Erhöhung der Schiffssicherheit und der Leichtigkeit des Schiffsverkehrs in den Häfen
-  einheitliches IT-System für Anmeldung und Verwaltung der Schiffsdurchläufe in allen beteiligten Häfen
-  Erfüllung der gesetzlichen Meldepflichten unter Beachtung der Richtlinie 2010/65/EU und der Vorgaben des National Single Window - Deutschland (NSW)



# Zertifiziertes Meldesystem



# Einordnung des HIS-NORD im NSW-Deutschland (2)

Das NSW Kernsystem verarbeitet fachlich keine Meldeinhalte sondern verteilt empfangene Informationen direkt an die berechtigten NSW Module.

§§ Richtlinie 2010/65/EG

## §§ Bund / Länder Verordnungen

- Schiffsanmeldung

- Verkehrsmeldung Ankunft / Abfahrt

- Hafenmeldung

- Meldung Schiffssicherheit

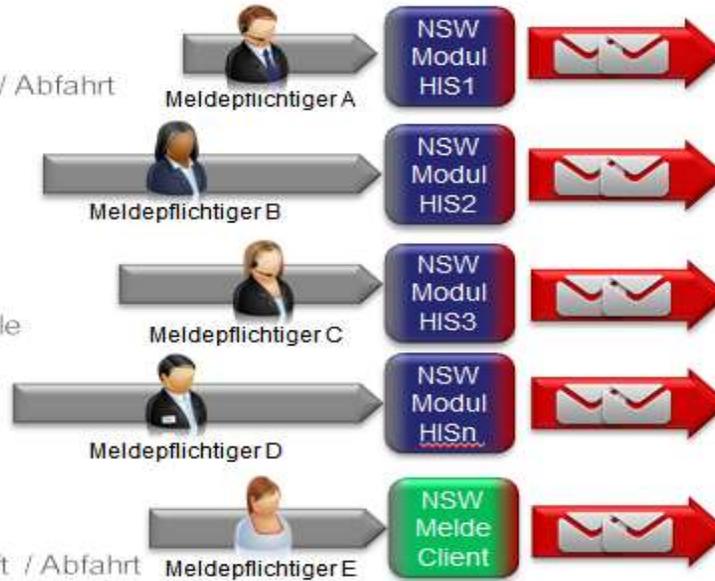
- Meldung Hafenstaatkontrolle

- Meldung Seegesundheit

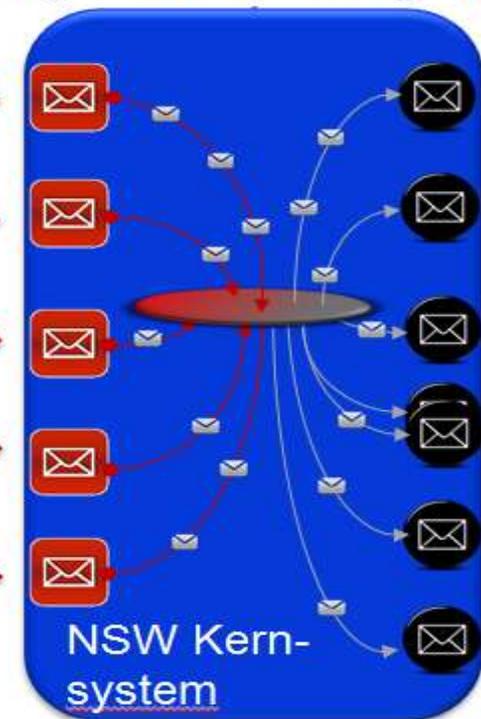
- Meldung Grenzpolizei

- Meldung Gefahrgut Ankunft / Abfahrt

- Meldung Abfallentsorgung



Eingangsseite | Ausgangseite



# HIS-NORD als praxiserprobtes Hafeninformationssystem



- konzipiert und weiterentwickelt unter permanenter fachlicher Beratung aus den Häfen als moderne Webanwendung
- Umfangreiche Stammdaten (Schiffe, Häfen, Kontakte)
- Schnittstellen (z.B. Reedereien, HäD, Hafenabrechnungssysteme etc.)
- Umfangreiche statistische Auswertungen und Reports u.a. für Meldungen an Behörden

# HIS-NORD als praxiserprobtes Hafeninformationssystem



- konzipiert und weiterentwickelt unter permanenter fachlicher Beratung aus den Häfen als moderne Webanwendung
- Umfangreiche Stammdaten (Schiffe, Häfen, Kontakte)
- Schnittstellen (z.B. Reedereien, HäD, Hafenabrechnungssysteme etc.)
- Umfangreiche statistische Auswertungen und Reports u.a. für Meldungen an Behörden

# HIS-NORD als Hafeninformationssystem

## 1 System

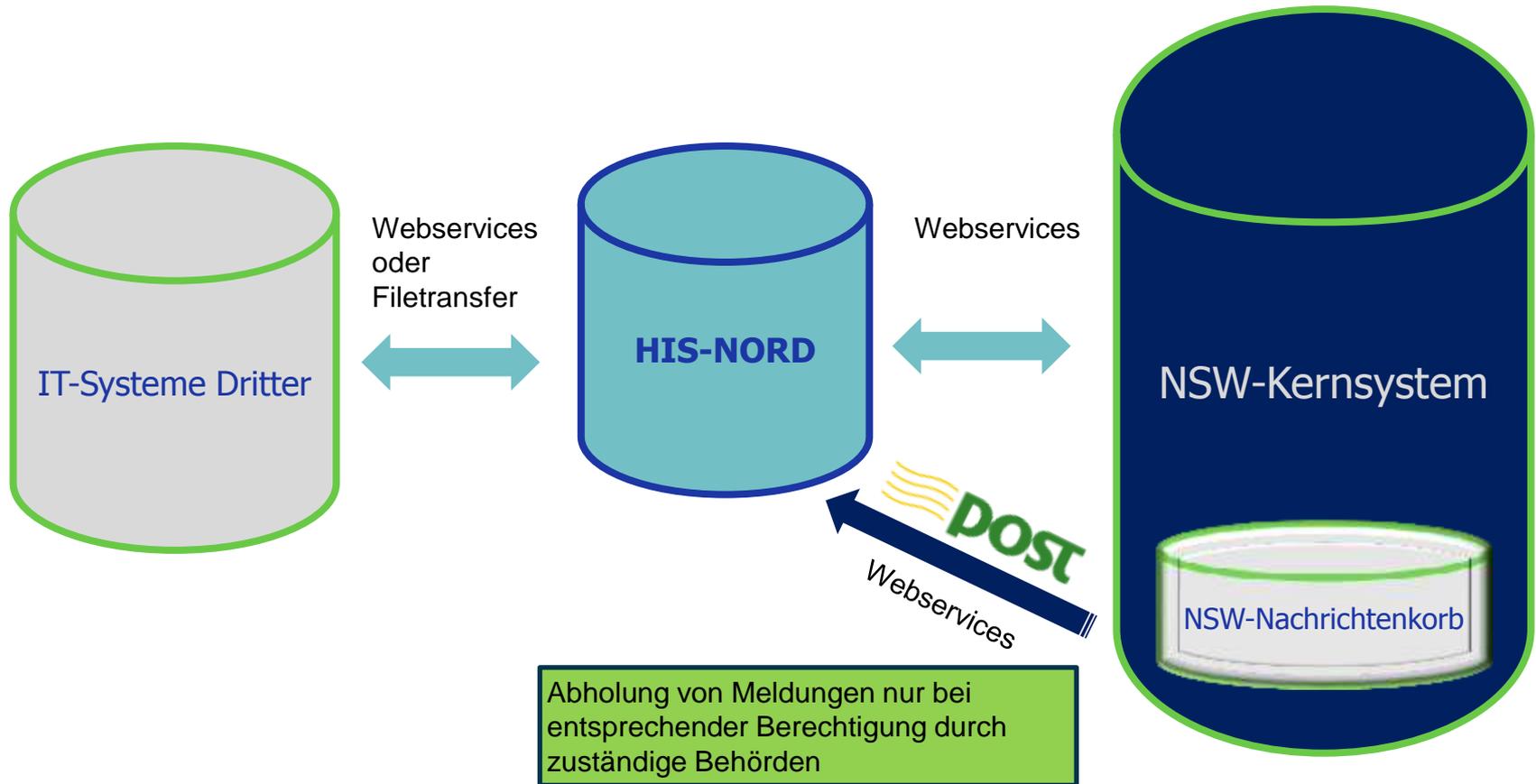
- konzipiert für die zeitnahe Bereitstellung von Informationen
- für alle am Schiffsverkehr im Hafengebiet Beteiligten
- mit dem alle vom NSW geforderten Meldetypen ans NSW übergeben bzw. von dort abgeholt werden
- mit dem das Ziel alle Informationen nur **1-mal** zu melden erreicht werden kann

## HIS-NORD als Meldesystem

- Zu jedem Hafendurchlauf gehört genau eine Visit-ID bzw. Transit-ID, zu dieser werden die Informationen für alle Meldetypen mit dem NSW ausgetauscht.
- Eine neue Visit-ID bzw. Transit-ID wird automatisiert durch das HIS-NORD vom NSW abgerufen, wenn die Erstanmeldung im HIS-NORD erfolgt.
- 01.06.2015 - 22.10.2015 Übermittlung von Meldungen an das NSW für mehr als 30 deutsche Häfen und den NOK

# HIS-NORD – Informations- und Meldesystem

vereinfachte Ansicht zum Datenaustausch



# HIS-NORD als Instrument zum

## Melden

- Agenturen (direkt im HIS-NORD, aus NSW-Nachrichtenkorb)
- Reedereien über Schnittstellen aus ihren IT-Systemen
- Hafenbehörde oder Hafенbetreiber z.B.: ATA + ATD, Ladebeginn, Reede, ...

## Informieren

- Aktuelle Situation im Hafen (inkl. AIS-Zugriff)
- Hafendurchlauf-Informationen: ETA, ETD, ATA, Reede, aktueller Liegeplatz, Ladungen, Gefahrgut, zuständige Agentur, ...
- Einheitliche Stammdaten für Schiffe, Häfen und Anlagen, Kontaktdaten, ...

## Planen + Steuern

- Zuweisung der Liegeplätze
- Vergabe von Genehmigungen und Befreiungen, Hinterlegen von Dokumenten
- Festlegen notwendiger Kontrollen
- Planen von angeforderten Leistungen (z.B.: auf Basis von Reports für Dienstleister)

## Auswerten

- Reports für Behörden, Agenturen und Dienstleister
- Umfangreiche Recherchen zu Hafendurchläufen und Schiffen (Historie der Meldungen bleibt erhalten!)

## HIS-NORD als Meldesystem

 Alle Meldetypen an das NSW sind für jeden Hafendurchlauf in den zugehörigen Registerseiten enthalten

Jede Seite enthält folgende Angaben:

- Im Kopf die VISIT-ID bzw. TRANSIT-ID
- Neben der Eingabezeile bzw. am Ende der Seite:
  - Datum + Uhrzeit der letzten Speicherung sowie von wem
  - Letzte Meldung ans NSW
  - Quelle der Information, wenn diese nicht über das HIS-NORD eingegeben wurde

 Es stehen dem Nutzer nur die Registerseiten zur Verfügung, für die er auch Zugriffsrechte besitzt.

# Informationen im HIS-NORD (1)

Beispiel: die Registerseite ‚Status‘

**Hafendurchlauf - Status**

Aktualisieren Speichern Rückgängig

Anmeldename <b>BALDER</b>	Schiffsname <b>BALDER</b>	Rufz. <b>V2PIE</b>	IMO-Nr. <b>8505549</b>	EIS-Nr.	Nat. <b>ATG</b>	BRZ <b>1790</b>	LGA <b>82.5</b>	VISIT-ID <b>DEHUS-2015-HRBOFU</b>	TRANSIT-ID
Makler * AROS	* Kapitän Argon	Reisenummer *	Anlaufgrund 1 * Import / Export	Tanker J/N N					
Letzter Hafen * Bremen	ETD Letzter Hafen 14.05.2015 12:00	Meldehafen Husum	ETD Meldehafen 17.05.2015 18:00	Nächster Hafen Ystad	ETA Nächster Hafen 22.05.2015 14:00				
+ Personen Eingang: Gesamt <input type="text" value="5"/>		Crew <input type="text" value="3"/>	Pax. <input type="text" value="2"/>	Einschl. <input type="text" value="0"/>					
+ Personen Ausgang: Gesamt <input type="text" value="9"/>		Crew <input type="text" value="5"/>	Pax. <input type="text" value="4"/>	Einschl. <input type="text" value="0"/>	Nettopreis <input type="text"/>	Abrechnung			
Letzter Nutzer <b>MAKHUS</b>	Letzte Änderung 15.05.2015 14:39	NSW-Export	NSW						

New Speichern Rückgängig

Status	Datum	Hafen-Gebiet	LP	Puller von bis	LDS	TG	Bemerkungen	Bunker	Firma	Quelle	Letzter Nutzer	Letzte Änderung
ETD	17.05.2015 18:00	G1							AROS		MAKHUS	15.05.2015 14:39
Auslast	16.05.2015 22:00	G1				4		► Anzeigen	AROS		MAKHUS	15.05.2015 14:39

Copyright DATEN + DIENSTE GmbH Rostock

## Informationen im HIS-NORD (2)

Beispiel: Meldetypen der Registerseite ‚Status‘

Meldetyp	Bemerkung
NOA_NOD	Avisierung im Meldehafen (NOA) + ETD für den geplanter Ausgang (NOD) <b>NOA &lt; NOD</b>
NAME	Name des Kapitäns
POBA	Personen Eingang
POBD	Personen Ausgang
BKRA	Siehe Bunkermeldung in der Avisierung
TIEFA	Siehe Tiefgang 4m in der Avisierung
<i>Weitere Meldungen</i>	<i>Diese werden erst nach Eingabe weiterer Bearbeitungsstatus übermittelt</i>
ATA	Nach Eingabe: Hafenlieger
ATD	Nach Eingabe: Ausgang
STAT	Stammdaten des Schiffes, Nur erfolgreich, wenn im "Document of compliance (DOC)" gemäß IMO Resolution A. 741(18) die ISM-Informationen zum Schiff enthalten sind. Siehe auch -Stammdaten des Schiffes
BKRD	Wenn mit dem Ausgang eine Bunkereintragung erfolgt
TIEFD	Wenn mit dem Ausgang ein Tiefgang eingetragen wurde

# Informationen im HIS-NORD (3)

Beispiel: die Registerseite ‚Status‘ – Bearbeitung nur im System

	Neu	Speichern	Rückgängig	zum Schiff				
	Status	Datum	Hafen-Gebiet	LP	Poller von bis	LDS	TG [m]	
ATD	Ausgang	09.: 2015 19:00	RFH	24		bb	6,6	
ETD	ETD	09.: 2015 18:30	RFH	24		bb	6,6	
ATA	Hafenlieger	08.: 2015 10:20	RFH	24		bb	6,6	
	Reviereingang Hafen	08.: 2015 09:30	RFH	24		bb	6,6	
	Ansteuerung	08.: 2015 09:00	RFH	24				
ETA	Avisiert	08.: 2015 09:00	RFH					
	Avisiert	08.: 2015 06:00	RFH					
	Avisiert	08.: 2015 12:00	RFH					
ETD	ETD	09.: 2015 00:00	RFH					
ETA	Avisiert	08.: 2015 00:00	RFH					

Firma	Quelle	Letzter Nutzer	Letzte Änderung	
HA Rostock		BARTEN	09.	2015 19:04
			09.	2015 16:53
HA Rostock		HDKLUGE	08.	2015 10:23
HA Rostock		HDKLUGE	08.	2015 09:30
HA Rostock		BARTEN	07.	2015 18:56
			07.	2015 10:12
			06.	2015 08:29
			05.	2015 16:25
			28.	2015 09:19
			28.	2015 09:19

# Informationen im HIS-NORD (4)

Beispiel: die Registerseite ‚Status‘ – Meldungen aus dem NSW-Nachrichtenkorb  
+ weitere Bearbeitung im System

Neu		Speichern		Rückgängig		zum Schiff		
Status	Datum	Hafen-Gebiet	LP	Poller von bis	LDS	TG [m]	Bemerkungen	
Hafenlieger	22.10.2015 16:36	ÜSH	33	24 - 28	opt	4,1		
Reviereingang Hafen	22.10.2015 16:00	ÜSH	33	24 - 28	opt	4,1		
Ansteuerung	22.10.2015 17:00	ÜSH	33	24 - 28	opt	4,1		
Ansteuerung	22.10.2015 17:00	ÜSH	33			4,1		
Avisiert	22.10.2015 07:00	ÜSH	33			4,1		
ETD	23.10.2015 14:00	HRO				4,1	[1] Cargo operations	
ETD	23.10.2015 14:00	HRO					[1] Cargo operations	
Avisiert	22.10.2015 08:00	HRO					[1] Cargo operations	
Avisiert	22.10.2015 00:00	HRO						

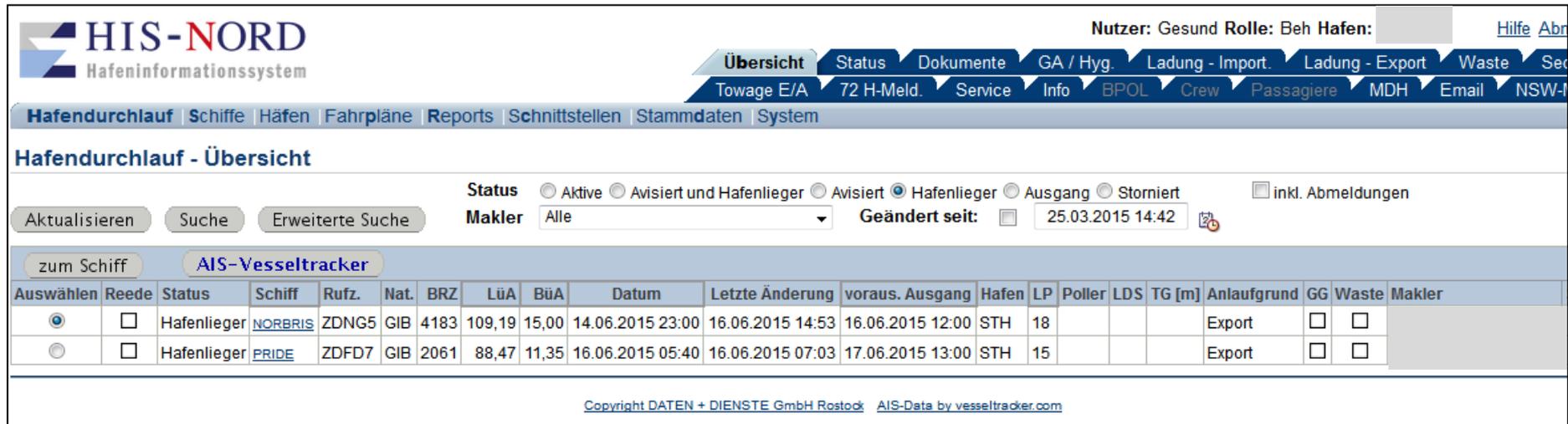
Firma	Quelle	Letzte Änderung
HA Rostock		22.10.2015 17:08
HA Rostock		22.10.2015 17:06
HA Rostock		21.10.2015 19:49
HA Rostock		21.10.2015 09:27
HA Rostock		20.10.2015 16:18
	N-Korb	20.10.2015 15:48
	N-Korb	20.10.2015 15:48
	N-Korb	20.10.2015 15:48
	N-Korb	20.10.2015 08:53

# Informationen im HIS-NORD (5)

DATEN + DIENSTE GmbH Rostock											
<u>TÄGLICHER HAFENBERICHT</u>											
Im Zeitraum Datum von:		15.06.2015 12:00									
		bis: 17.06.2015 12:00									
Nat.	Ruf-Z.	Schiff	IMO-Nr	LüA	BRZ	Hafen	LP	Datum / Zeit	Makler	Abgangshafen	Anlaufgrund
<b>AVISIERT</b>											
NLD	PBFX	MULTRATUG 20	9572006	32,50	463	STH		09. 2015 00:00		Stralsund	Import
POL	SNNB	KOPERSAND	9084487	88,00	1.960	STH	20	16. 2015 10:00		Ghent	Import / Export
NLD	PBGS	ARKLOW RAMBLER	9250426	89,95	2.999	STH	18	16. 2015 19:00		Sunderland	Umschlag
NLD	PIWR	ZEEZAND EXPRESS	8302739	79,50	994	STH		17. 2015 01:30		Stralsund	Umschlag
MLT	9HPN9	KAREN	9487603	89,99	2.997	STH	14	17. 2015 18:08		Storugns	Import / Export
VCT	J8TE9	LARGONA	7713345	63,71	866	STH	22	17. 2015 19:00		Frederiksvark	Import
GIB	ZDHF6	NORVIND	9247118	109,15	4.185	STH	18	18. 2015 11:49		Wismar	Export
VCT	J8B4640	FIGARO	9240732	79,99	1.435	STH		18. 2015 13:00		Porto	Umschlag
BHS	C6VK4	JOMI	9038397	88,20	2.827	STH	21	21. 2015 16:00		Sunderland	Import
<b>HAFENLIEGER</b>											
GIB	ZDNG5	NORBRIS	9247132	109,19	4.183	STH	18	14. 2015 23:00		Wismar	Export
GIB	ZDFD7	PRIDE	9252931	88,47	2.061	STH	15	16. 2015 05:40		Stralsund	Export
<b>SEEGÄNGER</b>											
GIB	ZDEO2	TRANSVOLANTE	9219460	99,95	3.244	STH	15	15. 2015 12:10		Ahus	Export
NLD	PIWR	ZEEZAND EXPRESS	8302739	79,50	994	STH		16. 2015 10:45		Stralsund	Umschlag

# Informationen im HIS-NORD (6)

Beispiel: Hafendurchlauf – Übersicht (Rolle Behörde und Funktion Hafenärztlicher Dienst)



**HIS-NORD** Hafeninformationssystem

Nutzer: Gesund Rolle: Beh Hafen:   [Hilfe](#) [Abr](#)

Übersicht | Status | Dokumente | GA / Hyg. | Ladung - Import. | Ladung - Export | Waste | Sec  
Towage E/A | 72 H-Meld. | Service | Info | BPOL | Crew | Passagiere | MDH | Email | NSW-I

Hafendurchlauf | Schiffe | Häfen | Fahrpläne | Reports | Schnittstellen | Stammdaten | System

## Hafendurchlauf - Übersicht

Aktualisieren | Suche | Erweiterte Suche

Status:  Aktive  Avisiert und Hafenerlieger  Avisiert  Hafenerlieger  Ausgang  Storniert  inkl. Abmeldungen

Makler:  Geändert seit:  25.03.2015 14:42 

zum Schiff **AIS-Vesseltracker**

Auswählen	Reede	Status	Schiff	Rufz.	Nat.	BRZ	LüA	BüA	Datum	Letzte Änderung	voraus. Ausgang	Hafen	LP	Poller	LDS	TG [m]	Anlaufgrund	GG	Waste	Makler
<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Hafenerlieger	<a href="#">NORBRIS</a>	ZDNG5	GIB	4183	109,19	15,00	14.06.2015 23:00	16.06.2015 14:53	16.06.2015 12:00	STH	18				Export	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	Hafenerlieger	<a href="#">PRIDE</a>	ZDFD7	GIB	2061	88,47	11,35	16.06.2015 05:40	16.06.2015 07:03	17.06.2015 13:00	STH	15				Export	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Copyright DATEN + DIENSTE GmbH Rostock AIS-Data by vesseltracker.com

*Auswahl – Hafenerlieger- im aktuell gewählten Hafen*

## Fazit

### HIS-NORD

#### ➤➤ Hafeninformationssystem

- Für Behörden und maritime Dienstleister
- Für den einheitlichen Zugriff auf Informationen aus dem Hafen
- Zur Planung, Steuerung und Kontrolle der Hafendurchlaufprozesse

#### ➤➤ Meldesystem

- für die Kommunikation mit dem National Single Window Deutschland und damit zur Meldung für alle deutschen Häfen und den NOK

**DATEN + DIENSTE GmbH Rostock**  
**Lange Straße 1a**  
**18055 Rostock**

Telefon: 0381- 8170 4800

Fax: 0381- 8170 4803

[www.nordwind.de](http://www.nordwind.de)

**HIS-NORD:** [post@his-nord.de](mailto:post@his-nord.de)

