

PRINOS

Bremische Hafeneisenbahn

Agenda



1. Projektorganisation
2. Vorstellung PRINOS (Port Railway Information and Operating System)
3. Schnittstellenübersicht
4. Projektzeitplan
5. Offene Punkte / Fragen





+ Projektorganisation



- Bestandsystem entspricht nicht mehr den heutigen Standards
- August 2018 - Auftrag an dbh Logistics IT AG





- bremenports GmbH & Co. KG (Auftraggeber, Hafenverwaltung)
- dbh Logistics IT AG (Auftragnehmer, Softwareentwicklung)
- Die Senatorin für Wissenschaft und Häfen (SWH) - Eisenbahninfrastrukturunternehmen
- DB Netz AG (Betriebsführer Hafeneisenbahn)



Ziele

- Kunden- und Mitarbeiterzufriedenheit
- Datentransparenz und Datensicherheit
- Konnektivität durch Schnittstellen
- Prozessoptimierung durch automatisiertes System
- Wagengenaue Betrachtung
- Komfortable und intuitive Bedienung des Systems



PRINOS 
Port Railway Information and Operating System

+ Vorstellung PRINOS



- Kundenportal
- Betriebsplanung
 - Slotplanung
 - Infrastrukturplanung
 - Angebotserstellung
- Disposition
 - Eingangszüge
 - Rangierfahrten
 - Ausgangszüge
- Statistiken / Auswertungen
 - Vorkontierte Berichte/Auswertungen
 - Individuelle Berichte/Auswertungen
- Abrechnung



PRINOS, Bremische Hafeneisenbahn

Kundenportal – Nutzer

bremenports
:

dbh

- Eisenbahnverkehrsunternehmen (EVU)
- Rangierdienstleister (RDL)
- Umschlagsbetriebe / Terminals



PRINOS, Bremische Hafeneisenbahn

Kundenportal – Funktionen EVU

The screenshot displays the PRINOS customer portal interface. The main form is titled 'Nutzungsanträge [3]' and is for 'NA HBG-21-06-002-R'. It is divided into several sections:

- Antragsdaten:** Includes 'Vorgangsnummer', 'Status Antrag' (In Planung), and 'Frist'.
- Antragsteller:** Fields for Name (boxpress.de GmbH), Zusatz, Telefon (0123456789), and E-Mail (GBK.Hafenbahnbetrieb.Bremen@deutschebahn.de).
- Rechnungsempfänger:** Fields for Bestellreferenz (10009-RB01), Name (boxpress.de GmbH), Straße / Hausnummer (Harburger Schloßstraße 26), PLZ / Ort (21079 Hamburg), and Telefon (0123456789).
- Nutzungsantrag:** Fields for 'Bereich' (Bremen-Großland), 'Fahrtplanjahr' (2020/2021), 'Verkehrszeitraum von' (09.06.2021 bis 11.12.2021), 'Zugart' (Regelzug), and 'Zugrichtung' (Eingang).
- Allgemeine Antragsdaten:** Tabs for 'Containerverkehr', 'PKW-Verkehr', 'Sonstiger Verkehr', and 'Gleisnutzung'. The 'Gleisnutzung' tab is active, showing 'Eingangszug' and 'Ausgangszug' details with fields for Zug-Nr., Bahnhof, EVU, RDL, Gesamtzuglänge (700m), Verkehrstage (Di), Ankunftszeit (23:00), and Abfahrtszeit (00:00).
- Kommentare:** A table with columns for 'Zeitpunkt', 'Erfasser', and 'Kommentar'. One entry is visible: '09.06.2021 17:32:12' by 'LFL' with the comment 'Kostenpflichtiges Hande...'. Below this is a 'Zeitpunkt' input field.
- Rechtsbereich:** A vertical menu with options like 'Neuer Nutzungsantrag', 'Upload Sammelantrag', 'Löschen', 'Antrag stellen', 'Antrag stornieren', 'Antrag kopieren', 'Antrag drucken', 'Angebot anzeigen', 'Angebot abblenden', 'Angebot abschließen', 'Historie anzeigen', and 'Download Excel-Vorlage Sammelantrag'.
- Buttons:** 'Speichern & Schließen', 'Abbrechen', 'Speichern', and 'Aktionen'.

- Nutzungsanträge stellen
- Wagenlisten übermitteln
- Abrechnungsdaten einsehen
- Echtzeitinformationen über eigene Verkehre

PRINOS, Bremische Hafeneisenbahn

Kundenportal – Funktionen RDL

- Anmeldung und Abwicklung von Rangierfahrten
- Korrektur der Wagenreihungen und -standorte
- Echtzeitinformationen über eigene Verkehre

PRINOS (PR)

System | Anträge | Eigene Verkehre | Abrechnung | Hilfe

Suche:

Wagenliste <42356>

Zugdaten

Zugnummer: Von:
Verkehrstag: Nach:
Status:

EVU Daten

EVU:
Ihr Zeichen:
Vorgangs-Nr.: PRINOS

Wagendaten

Pos.-Nr.	Wagen-Nr.	Scharwagen	Ladestelle	Ordnung	Achsen	Leer	Beladen	Länge in Puffer	Ladungsgewicht	Gesamtgewicht (t)	Bremsgewicht (t)	Produkt	RID	LÜ
1	2180 442 8025-3	X		Lgs	2	X	✓	14					X	X
2	3180 485 0378-9	X		Sggs	6	✓	✓	26					X	X
3	2180 442 7490-8	X		Lgs	2	✓	X	14					X	X
4	3180 485 0137-8	X		Sggs	6	X	✓	27					X	X

Summe Achsen: Summe LÜP: Summe Bremsgewicht:

Summe Leerenwagen: Summe Ladungsgewicht:

Summe Beladen: Summe Gesamtgewicht:

- Slotübersicht und Fahrplanübersicht
- Abholbereitschaft der Wagen
- Echtzeitinformationen über eigene Verkehre

The screenshot displays the PRINOS customer portal interface. The main content area shows a reservation confirmation for a container terminal. Key details include:

- Vorgangnummer:** NA-HB-21-06-001-R
- Status Antrag:** Angebot angenommen
- Antragsteller:** BIL Logistik GmbH, 0113454789, GBC-Hafenbahnbetrieb.Bremen@deutschbahn.com
- Rechnungsempfänger:** BIL Logistik GmbH, Eisenweg 7-9, 20428 Hannover, 0112460250, GBC-Hafenbahnbetrieb.Bremen@deutschbahn.com
- Angebotstitel:** Sehr geehrte Damen und Herren, bitte finden Sie nachfolgend Ihr Angebot zu der Vorgangnummer NA-HB-21-06-001-R. Bei Fragen oder Anmerkungen wenden Sie sich bitte an die Bremische Hafeneisenbahn. Bitte beachten Sie, dass dieses Angebot nur innerhalb von fünf Werktagen angenommen werden kann. Liegt die Bremische Hafeneisenbahn Sie zum Ablauf dieser Frist keine Annahme vor, verfällt das Angebot und es besteht kein Anspruch auf die Nutzung der angebotenen Dienstleistungen.
- Bereich:** Bremerhaven Seehafen
- Fahrplanjahr:** 2020/2021
- Verkehrszeitraum von:** 13.12.2020 bis 11.12.2021
- Zugart:** Abgang
- Zugrichtung:** Ein- und Ausgang
- Ihr Zeichen:** 210409_Text T10
- Zugart/Info-Tabelle:**

Verkehrsgang	Datum von	Uhrzeit von	Datum bis	Uhrzeit bis	Leistenart	Stufe
NA-HB-21-0	17.12.2020	06:00	17.12.2020	22:00	CT 4	IV430
NA-HB-21-0	07.01.2021	06:00	07.01.2021	22:00	CT 4	IV430
NA-HB-21-0	14.01.2021	06:00	14.01.2021	22:00	CT 4	IV430
NA-HB-21-0	21.01.2021	06:00	21.01.2021	22:00	CT 4	IV430
NA-HB-21-0	28.01.2021	06:00	28.01.2021	22:00	CT 4	IV430

The right sidebar contains a 'Kommunikation' section with a table of dates and a 'Zugart' section with input fields for 'Erfasser' and 'Kommentar'. At the bottom, there is a 'Antragsdaten Eingang / Ausgang' section with various input fields and a 'Verkehrszeitraum' section with date pickers.



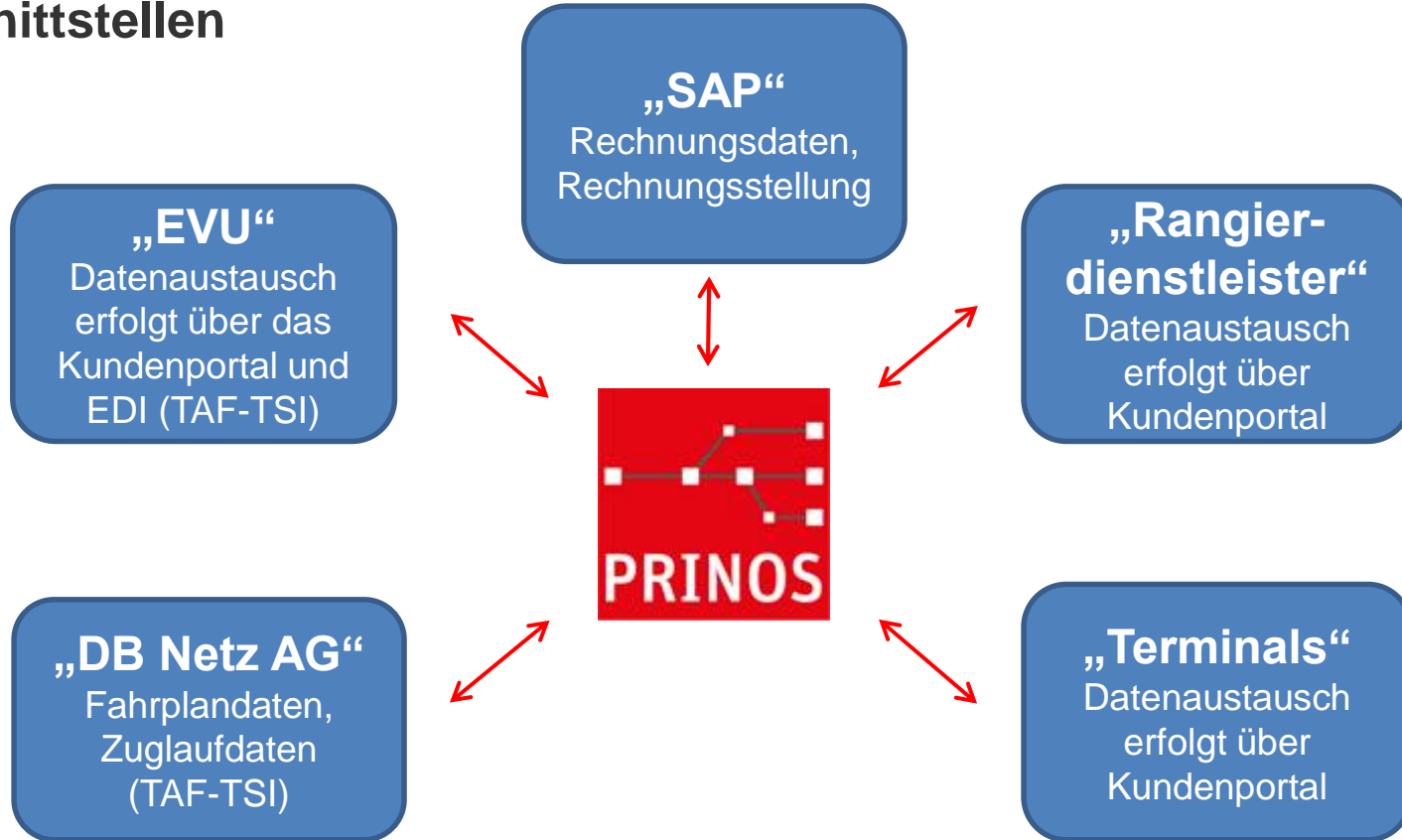
+ Schnittstellen

PRINOS, Bremische Hafeneisenbahn

Schnittstellen

bremenports
:

dbh

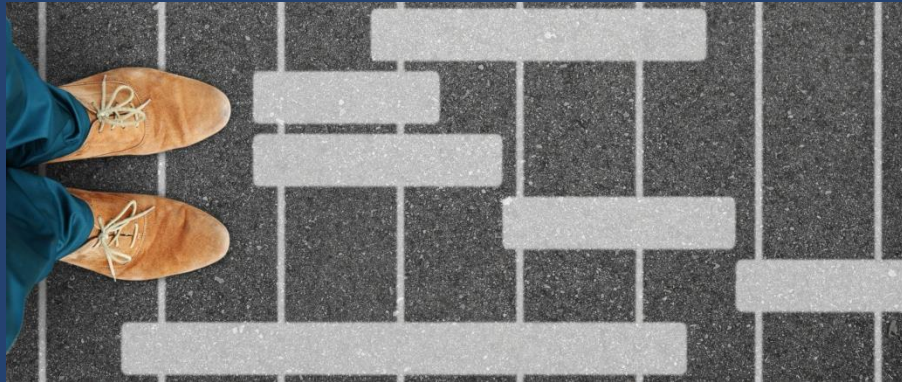


PRINOS, Bremische Hafeneisenbahn

TAF TSI Train Composition Message (TCM)

Allgemeines	Zug	Lok	Wagen
Verkehrstag Hafen	Gesamtzuglänge	Fahrzeugnummer	Fahrzeugnummer
Zugnummer	Gesamtgewicht	Traktionsart	Länge über Puffer
EVU	Anzahl Fahrzeuge	Position im Zug	Position im Zug
MessageStatus			Gesamtgewicht
			Leergewicht
			Gefahrgut
			Außergewöhnliche Sendung gem. UIC 920-13

Vereinfachte Darstellung



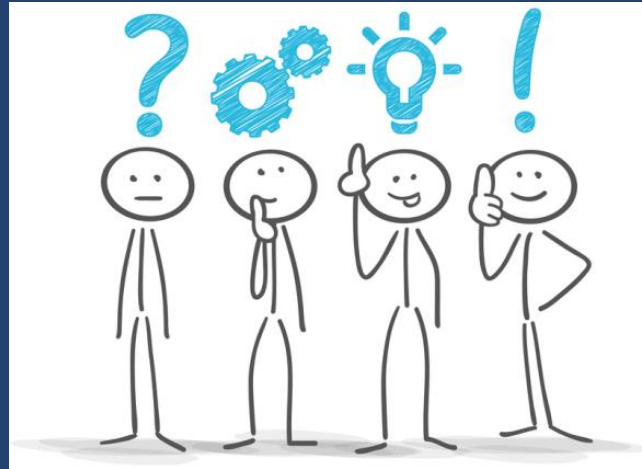
+ Projektzeitplan

Projektzeitplan

- Sep 2018 – Projektstart
- Jul bis Sep 2021 – Testbetrieb „Kundenportal“
(einzelne EVU, RDL und Terminalbetreiber bzw. Anschließer)
- Dez 2021 bis Jan 2022 – Pilotbetrieb HBI und HBG
- Jan 2022 – Schulung "Kundenportal",
(EVU, RDL und Terminalbetreiber bzw. Anschließer)
- Ab Feb 2022 – Echtbetrieb HBI und HBG
- Feb bis Mär 2022 – Pilotbetrieb Bremerhaven Seehafen
- Ab Apr 2022 – Echtbetrieb Bremerhaven-Seehafen

Konkrete Termine werden rechtzeitig bekanntgegeben!





+ Offene Punkte/Fragen



www.bremenports.de
prinos@bremenports.de



Vielen Dank!

bremenports GmbH & Co. KG

Am Strom 2
27568 Bremerhaven

Alexander Welk
Tel.: 0471/309 01-291
E-Mail: Alexander.Welk@bremenports.de

dbh Logistics IT AG

Martinistr. 47-49
28195 Bremen

Timo Köhler
Tel.: 0421/30902-76
E-Mail: Timo.Koehler@dbh.de

Bremerhaven, 15.06.2021