

Betriebshofsteuerung META-SPED 1.4

In mittleren und großen Frachthöfen ist die Visualisierung und das elektronisch unterstützte Management der Vorgänge auf dem Gelände ein unbedingt notwendiges Element für einen reibungslosen Betrieb. Der Betriebsleiter benötigt Informationen über anstehende Transporte zum Umschlagplatz und die Belegung der Stellplätze und Abstellzonen bzw. der Be- und Entladetore der Hallen.

Diese Funktionalität wird ergänzt durch die Interaktion mit mobilen Datenerfassungsgeräten, die beispielsweise den Verantwortlichen in der Halle die Möglichkeit geben, Informationen über den Beladezustand der Transportbehälter zu erfassen, die dann automatisch als Rangieraufträge per Datennetzwerk an die Rangierfahrzeuge weitergegeben werden.

Der von META-LEVEL entwickelte Leitstand bietet neben der freien Konfiguration des Frachthofs, der Verarbeitung der Be- und Entlade-Informationen und der Verwaltung von Rangier- und Transitfahrten eine Visualisierungskomponente, die jederzeit dem Betriebsleiter die Situation auf dem Hof widerspiegelt. Schnittstellen zu speziellen Hardwarekomponenten, wie Schrankenanlagen oder mobilen Datenerfassungssystemen, sind ebenso möglich wie Schnittstellen zu anderen IT-Systemen – beispielsweise zur Transportplanung.

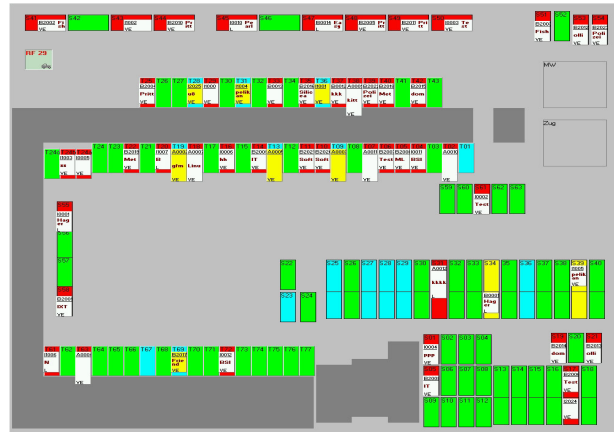
Highlights

Die Möglichkeiten und Funktionen des Leitstands sind vielfältig und können individuell eingesetzt werden.

- Visualisierung des Betriebshofs
- Transportverwaltung
- Verwaltung der Rangieraufträge und Transitfahrten
- Verwaltung von Behältern, Stellflächen, Abstellzonen, Be- / Entladetoren
- Integration in bestehende Systeme
- Datenterminals in den Rangierfahrzeugen (Option)
- Positionsanzeige der Rangierfahrzeuge (Option)

Visualisierung des Betriebshofs

Die Hofdarstellung stellt den Hauptbildschirm des Systems dar und bietet eine visuelle Übersicht über den Zustand des Hofes. Die Darstellung des Hofes



zeigt schematisch die Umriss der Gebäude mit den einzelnen Toren, Stellplätzen und Abstellzonen. Diese Darstellung ist frei konfigurierbar. Zusätzlich werden die Bezeichnungen und die Ladezustände der auf den Stellplätzen befindlichen Behälter und die aktuelle Position der Rangierfahrzeuge (Option) angezeigt.

Transportankunft

Bei der Ankunft eines Transportes werden die ankommenden Transportbehälter aus dem System ausgewählt bzw. neu erfasst.

Den ankommenden Behältern wird ein

Status (voll zum Entladen, leer etc.) und ein Stellplatz, eine Abstellzone oder ein Tor zugewiesen. Die verschiedenen Zustände sind farblich hervorgehoben. Durch die Ankunftserfassung des Behälters wird dieser auch im Bestand der Behälter auf dem Hof geführt.



Betriebshofsteuerung META-SPED 1.4

Behältererfassung

Alle Behälter werden mit einer eindeutigen Identifikationsnummer gekennzeichnet. Es können zudem beliebige

Informationen zu dem jeweiligen Behälter hinterlegt werden. Über eine Suchfunktion kann nach bereits erfassten Behältern gesucht werden.

Transportabfahrt

Der Leitstand erfasst die abfahrenden Behälter durch Ihre Nummer. Der Fahrer

eines Transportes lädt die zugewiesenen Wechselbrücken von den Stellplätzen und meldet sich vor der Abfahrt am Leitstand.

WB-Abfahrt

Einheit	Fzg.	Von	Start
B2010		S14	10:27
B2011		S26	10:27

Rangierauftrag / Transifahrt

Die Rangieraufträge und Transifahrten (von oder zu Abstellbereichen außerhalb des Speditionsgeländes) werden vom Leitstandpersonal mit der Maus

durch Ziehen eines Behälters von der alten auf eine neue

Position (Stellplatz / Abstellzone / Tor) oder per Tastatur erzeugt und per Datenfunk (Option) an die Rangierfahrzeuge weiter gegeben. Das System zeigt jeweils alle anstehenden offenen Rangier- und Transifaufträge in einer Liste.

WB-Rangieraufträge

Einheit	RFzg	Von	Nach	Start
A0003	RF 29	T27	S25	10:40
B2001	RF 29	T64	S29	10:40
T0012	RF 29	T65	S28	10:41
T032	RF 29	T66	S30	10:41
B2017	RF 29	T67	S30	10:41
T0013	RF 29	T71	S29	10:41

Sperren

Der Leitstand hat auch die Möglichkeit, Tore und Stellflächen im System zu

sperren, wenn diese für einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt werden sollen oder können.

Listen

Das System bietet verschiedene Übersichten und Listen an.

Schnittstellen

Aufgrund der offenen Systemarchitektur kann das Betriebshofsteuerungssystem problemlos über Schnittstellen an andere IT-Systeme oder auch an spezielle Hardware-Komponenten angebunden werden.

- ▶ Prozessrechner einer Sortieranlage
- ▶ Handscanner und andere mobile Datenerfassungsgeräte
- ▶ Schrankenanlagen
- ▶ SAP-Systeme
- ▶ Individuelle Kundensoftware (Datenaustausch via XML, EDI, ASCII)



META-LEVEL Software AG

Saarbrücker Str. 51
66130 Saarbrücken

Telefon (0681) 99 687-0
Telefax (0681) 99 687-99
E-Mail: info@meta-level.de
Internet: www.meta-level.de