



Deutsche Umschlaggesellschaft Schiene-Straße (DUSS) mbH

Betriebsstellenbuch

Terminal Mannheim-Handelshafen

Deutsche Umschlaggesellschaft Schiene-
Straße (DUSS) mbH

Terminal Mannheim-Handelshafen

Version 1 vom 13.12.2015

| aufgestellt | geprüft | genehmigt |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <i>04.11.15 / [Signature]</i> | <i>[Signature] 05.11.2015</i> | <i>[Signature] 09.11.2015</i> |
| [Name], [Datum] | [Name], [Datum] | [Name], [Datum] |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| Übersicht der Aktualisierungen | 4 |
| Verzeichnis der Anhänge | 5 |
| 408.4801 2 (2) a) Anlagen und Einrichtungen der Betriebsstelle | 6 |
| Beschreibung der Anlage | 6 |
| Bahnübergänge | 6 |
| Andere Anlagen | 6 |
| Aufbewahrungen der Hemmschuhe/Radvorleger | 7 |
| Maßgebende Neigungen größer 2,5 ‰ (1:400) | 7 |
| Maßnahmen wegen Gefälle | 7 |
| 408.4802 5 Arbeitsaufnahme und Arbeitsschluss melden | 7 |
| 408.4811 4 (4) Meldungen von Unregelmäßigkeiten im Ortsstellbereich | 7 |
| 408.4811 4 (5) Zusätzliche Regeln für den Ortsstellbereich | 7 |
| 408.4811 7 Örtliche Besonderheiten | 8 |
| Verhalten bei Gefahr oder Unregelmäßigkeiten | 8 |
| Einschränkungen des Sicherheitsraumes | 8 |
| Eingeschränkter Gleisabstand $\leq 4,70$ m | 8 |
| Unzureichender Sicherheitsabstand | 8 |
| Besondere Gefahrenpunkte an Ladestraßen und durch Kranbewegungen | 8 |
| Bereitstellen von Wagen auf Gleisen mit Abspannjochs bei Elektrifizierung der Gleisspitzen von Umschlaggleisen | 8 |
| Abholen von Wagen | 8 |
| Bereitstellen von Wagen | 9 |
| 408.4812 1 (3) Übergang einer Rangierfahrt, die eine Anschlussstelle verlässt, in eine Zugfahrt | 9 |
| 408.4814 3 (1) b Niedrigere Geschwindigkeit | 9 |
| 408.4814 7 Maßnahmen wegen Gefälle | 9 |
| 408.4816 1 (1) Sichern von Bahnübergängen mit Blink- oder Lichtzeichensignalanlagen | 9 |
| 408.4816 1 (3) Sichern von Bahnübergängen, die nicht technisch gesichert sind | 9 |
| 408.4817 2 Bedienen von Umschlaggleisen | 9 |
| Ankommende Züge | 9 |
| Durchführung einer Rangierfahrt | 9 |
| Durchführung einer Zugfahrt | 10 |
| Durchführung einer Schwungfahrt | 10 |
| Schutzmaßnahmen für wagentechnische Untersuchungen | 10 |

| | |
|--|-----------|
| 408.4841 Abschnitt 6 Absatz 1 - Rangierverbot, wenn Zugfahrten gefährdet werden können; Übersicht der während einer Zugfahrt geltenden Rangierverbote | 10 |
| 435.0001 Abschnitt 3 Bedienungsanweisungen für Gleisanschlüsse | 10 |
| 481.0201 Abschnitt 6 Absatz 5 Angaben Ortskanälen der Betriebsarten C u. O | 10 |
| 481.0205 Abschnitt 2 Absatz 2 Nutzung GSM-R-Zugfunk zur Verständigung im Rangieren, wenn GSM-R-Rangierfunk nicht zur Verfügung steht | 11 |
| 481.0205Z03 Abschnitt 1 Absatz 2 GSM-R-Rufnummer (CT7) bekannt geben | 11 |
| 717.0101 Abschnitt 2 Absatz 7 Hemmschuhe/Radvorleger | 11 |
| Zu verwendeten Hemmschuhe/Radvorleger | 11 |
| Gleise, auf denen keine Hemmschuhe/Radvorleger aufgelegt werden dürfen | 11 |
| 481.0301 Abschnitt 1 Absatz 5 Örtlicher Rangierfunk | 11 |
| 481.0302 Abschnitt 2 Absatz 4 Erreichbarkeit | 11 |
| 481.0302 Abschnitt 2 Absatz 5 Rangierfunk-Teilnehmerverzeichnis | 11 |

Übersicht der Aktualisierungen

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------|----------------|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| geprüft | | Aktualisierungen | | | |
| | | In Betriebsstellenbuch eingearbeitet | | | |
| am | durch | lfd. Nr. | gültig ab | am | durch |
| | | Neuherausgabe | 13.12.2015 | Neudruck | |
| 05.11.2015 | Terminalleiter | 1 | 13.12.2015 | 04.11.2015 | Uwe Müller |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|------------|--------------------------------------|-------|
| Aktualisierungen | | | |
| lfd. Nr. | gültig ab | In Betriebsstellenbuch eingearbeitet | |
| | | am | durch |
| Neuherausgabe | 13.12.2015 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Verzeichnis der Anhänge

- 1 Lageplan der Betriebsstelle

408.4801 2 (2) a) Anlagen und Einrichtungen der Betriebsstelle

Beschreibung der Anlage

Lage der Betriebsstelle, Grenzen

Das Terminal Mannheim - Handelshafen liegt im Bereich des Bahnhofs Mannheim Hgbf und ist zweiseitig an die Gleise der DB Netz AG im Süden und der Staatlichen Rhein-Neckar-Hafengesellschaft mbH (HGM) im Norden angeschlossen.

Rangierbezirke

Krananlage 1 (Gleise 3, 41, 42, 43, 44)

Gleise (kranbare Nutzlängen) und Anschlüsse

Krananlage 1:

~~Gleis 3 (kranbare Nutzlänge) 550 m (zweiseitig angebunden / keine Spitzenüberspannung)~~

(Gleis 3 dient zur Abstellung und ist nicht befahrbar)

Gleis 41-44 (kranbare Nutzlänge) 700 m (zweiseitig angebunden / keine Spitzenüberspannung)

Gleise für das Abstellen von Gefahrgutzügen oder Gefahrgutwagen

entfällt

Lageplan der Betriebsstelle

siehe Lageplan

Zusatzanlagen

- Ladespur
- Fahrspur
- Abstellspuren

Ladestelle

entfällt

Fahrzeugbehandlungsanlagen

entfällt

Bahnübergänge

Verzeichnis der Bahnübergänge für den öffentlichen Verkehr

entfällt

Übergänge, die ausschließlich dem Verkehre innerhalb der Betriebsstelle dienen

entfällt

Andere Anlagen

Krananlagen

Kranbahn 1 = zwei Portalkrane

Störfallbecken/Leckagewanne

Am Ende der Kranbahn 1 befindet sich ein Störfallplatz, welcher auch per Straße erreichbar ist.

Bremsprobegeräte

Kranbahn 1 = zwei Anlagen zwischen Gleis 41-42 und Gleis 43-44 (Nord)

Elektrant

entfällt

Batterieladestationen für elektrische Handleuchten und GSM-R OPS 940

entfällt

Telekommunikationseinrichtungen

- Stw Mgm Rheinlust Fdl 0151-2740-2514
- GSMR CT 7: 76003302
- GSMR CT 9: 991627512
- Stw Mühlau 0151-2740-2515
- GSMR CT 7: 76000721
- GSMR CT 9: 991631029
- Leitstelle DUSS 0621 830 1796

Wasser-, Strom- und Gasversorgung; Maßnahmen im Störfall, Feuerlöschleitung

Bei Unregelmäßigkeiten an den Versorgungseinrichtungen ist der zuständige Leitstellendisponent zu verständigen.

Aufbewahrungen der Hemmschuhe/Radvorleger

Hemmschuhe/Radvorleger, die in den Gleisanlagen nicht mehr benutzt werden (zum Abdecken der Gleise), sind auf den dafür vorgesehenen gelben Steinen abzulegen.

Maßgebende Neigungen größer 2,5 ‰ (1:400)

entfällt <=2,5 ‰ (1:400)

Maßnahmen wegen Gefälle

entfällt

408.4802 5 Arbeitsaufnahme und Arbeitsschluss melden

Zu Arbeitsbeginn meldet sich der zuständige Leitstellendisponent stets beim Fdl an.

Zum Arbeitsende meldet sich der zuständige Leitstellendisponent stets beim Fdl ab.

Zusätzliche Meldung: Krane in Grundstellung (Spreader in oberster Stellung)

408.4811 4 (4) Meldungen von Unregelmäßigkeiten im Ortsstellbereich

entfällt

408.4811 4 (5) Zusätzliche Regeln für den Ortsstellbereich

entfällt

408.4811 7 Örtliche Besonderheiten

Verhalten bei Gefahr oder Unregelmäßigkeiten

Alle Betriebsunregelmäßigkeiten (z.B. Entgleisungen), jede Unregelmäßigkeit oder jeder Unfall mit Straßenverkehrsteilnehmern sind vom Tf sofort dem zuständigen Fahrdienstleiter zu melden.

Zusätzlich ist jede Betriebsunregelmäßigkeit umgehend auch dem zuständigen Leitstellendisponent zu melden.

Einschränkungen des Sicherheitsraumes

Der Raum zwischen dem äußersten Gleis und den beweglichen Teilen der jeweiligen Ladekrane unterschreitet die zulässige Breite für den Rangierweg.

Kranbahn 1:

Breite = 0,60 m < 1,30 m (Randweg) zwischen Kranbahn und Gl. 41 und Gl. 4(3)

Zwischen Schienenfahrzeug und Ladekran dürfen keine Tätigkeiten durchgeführt werden.

Eingeschränkter Gleisabstand $\leq 4,70$ m

Gleisabstand zwischen Gleis 44-43 beträgt 4,25 m.

Gleisabstand zwischen Gleis 43-42 beträgt 4,30 m.

Gleisabstand zwischen Gleis 42-41 beträgt 4,30 m.

Unzureichender Sicherheitsabstand

Gefahr durch unzureichenden Sicherheitsabstand zwischen Gleisen und Einrichtungen.

Kein Aufenthalt im Bereich mit eingeschränktem Sicherheitsabstand bei vorbeifahrenden Fahrzeugen und Umschlaggeräten.

Einrichtungen sind (gelb-schwarzer Anstrich) gekennzeichnet.

Besondere Gefahrenpunkte an Ladestraßen und durch Kranbewegungen

- Beim Begehen der Kranbahn und Ladestraße ist mit größter Aufmerksamkeit auf den Kraftfahrzeug- und Schienenverkehr zu achten.
 - Akustische und optische Warneinrichtungen des Krans sind zu beachten.
 - Auf die Kranbegrenzungen - durch schwarz/gelben Gefahrenanstrich gekennzeichnet - ist zu achten.
 - Kein Aufenthalt unter gehobenen Lasten und im Greifzangenbereich.
 - Auf- und Absteigen Tf nach vorheriger Anmeldung beim Leitstellendisponenten unter Beibehaltung des Umschlagsbetriebs zulässig.
 - Das Auf- und Absteigen nach/von den genannten Gleisseiten ist nur bei Stillstand der Fahrzeuge zugelassen.
 - Bei unmittelbar drohender Gefahr kann der Kran mittels der an der Kranstütze angebrachten Nothalttaste abgeschaltet werden. Der Leitstellendisponent Terminal ist dann umgehend zu verständigen.
-

Bereitstellen von Wagen auf Gleisen mit Abspannjochs bei Elektrifizierung der Gleisspitzen von Umschlaggleisen

entfällt

Abholen von Wagen

entfällt

Bereitstellen von Wagen

entfällt

408.4812 1 (3) Übergang einer Rangierfahrt, die eine Anschlussstelle verlässt, in eine Zugfahrt

entfällt

408.4814 3 (1) b Niedrigere Geschwindigkeit

Die Rangiergeschwindigkeit darf maximal 15 km/h betragen.

408.4814 7 Maßnahmen wegen Gefälle

entfällt $\leq 2,5 \text{ ‰}$ (1:400)

408.4816 1 (1) Sichern von Bahnübergängen mit Blink- oder Lichtzeichensignalanlagen

entfällt

408.4816 1 (3) Sichern von Bahnübergängen, die nicht technisch gesichert sind

entfällt

408.4817 2 Bedienen von Umschlaggleisen

Ankommende Züge

Zur Durchführung von Rangierfahrten haben Triebfahrzeugführer (Tf) und Rangierbegleiter (Rb) die Bestimmungen der Richtlinie 408.01-06 und 408.48 „Fahrdienstvorschrift“ einzuhalten.

Durchführung einer Rangierfahrt

Ladetätigkeiten

Das Kranen im Nachbargleis ist zulässig, Kranen am betroffenen Gleis ist nicht zulässig, Überkranen vom betroffenen Gleis ist zulässig, wenn die Ladeeinheit in oberste Hubhöhe eingestellt ist.

Durchführung

Unmittelbar bevor in/nach/von den Umschlaggleisen rangiert wird, holt der Tf zusätzlich die Genehmigung mit Angabe des zu befahrenden Gleises, dem Zweck der Rangierbewegung und der Rangierrichtung beim Leitstellendisponenten Terminal ein.

Das Einholen der Zustimmung des Fdl bleibt unberührt.

Der Leitstellendisponent Terminal darf die Genehmigung zum Rangieren erst erteilen, wenn die Ladetätigkeit am betreffenden Gleis eingestellt ist, das Lichtraumprofil des betreffenden Gleises frei ist und bis zum Ende des Rangierens freigehalten wird.

Das Ende des Rangierens meldet der Tf dem Leitstellendisponenten Terminal; dieser darf daraufhin die Sicherungsmaßnahmen aufheben.

Die Meldung über das Ende des Rangierens entfällt, wenn alle Wagen aus einem Gleis abgezogen werden.

Außerhalb der Betriebszeit entfällt das Einholen der Genehmigung beim Leitstellendisponent Terminal. Auskunft darüber, ob die Leitstelle besetzt ist, erteilt auf Anfrage der Fdl.

Durchführung einer Zugfahrt

entfällt

Durchführung einer Schwungfahrt

entfällt

Schutzmaßnahmen für wagentechnische Untersuchungen

Unmittelbar bevor eine wagentechnische Untersuchung stattfindet, holt der zuständige Wagenmeister die Genehmigung mit Angabe des Gleises und dem Zweck der Arbeit beim Leitstellendisponent Terminal ein.

Wagentechnische Untersuchungen für bereits vollständig beladene Wagen oder Wagengruppen können bereits vor kompletter Beladung des gesamten Zuges/Zugteils nach vorheriger Anmeldung beim Leitstellendisponenten unter Beibehaltung des Umschlagbetriebs im betroffenen Gleis durchgeführt werden, wenn:

- Beim Ladevorgang ist ein Sicherheitsabstand von mindestens eine Wagenlänge zu den zu untersuchenden Wagen gewahrt
- Sichtverbindung zwischen der Person, die die wagentechnische Untersuchung durchführt und den Kranbedienern besteht und
- Die Tragwagen im betroffenen Gleis sind gegen unbeabsichtigte Bewegungen zu sichern.

Unmittelbar nach der wagentechnischen Untersuchung und Verlassen des Gleisbereiches, meldet sich der zuständige Wagenmeister beim Leitstellendisponent ab.

408.4841 Abschnitt 6 Absatz 1 - Rangierverbot, wenn Zugfahrten gefährdet werden können; Übersicht der während einer Zugfahrt geltenden Rangierverbote

entfällt

435.0001 Abschnitt 3 Bedienungsanweisungen für Gleisanschlüsse

entfällt

481.0201 Abschnitt 6 Absatz 5 Angaben Ortskanälen der Betriebsarten C u. O

- A Funk Kranbahn 1 - Kanal 24

481.0205 Abschnitt 2 Absatz 2 Nutzung GSM-R-Zugfunk zur Verständigung im Rangieren, wenn GSM-R-Rangierfunk nicht zur Verfügung steht

entfällt

481.0205Z03 Abschnitt 1 Absatz 2 GSM-R-Rufnummer (CT7) bekannt geben

| Teilnehmer | Kurzwahl | Langwahl | Zuständigkeitsbereich |
|-----------------------|----------|----------|-----------------------|
| Stw Mgm Rheinlust Fdl | | 76003302 | |
| Stw Mühlau | | 76000721 | |

717.0101 Abschnitt 2 Absatz 7 Hemmschuhe/Radvorleger

Zu verwendeten Hemmschuhe/Radvorleger

Hemmschuh- oder Radvorleger Form für das Schienenprofil S49.

Gleise, auf denen keine Hemmschuhe/Radvorleger aufgelegt werden dürfen
entfällt

481.0301 Abschnitt 1 Absatz 5 Örtlicher Rangierfunk

entfällt

481.0302 Abschnitt 2 Absatz 4 Erreichbarkeit

entfällt

481.0302 Abschnitt 2 Absatz 5 Rangierfunk-Teilnehmerverzeichnis

entfällt

Anlage 1:

