

### Kai Projektdaten

|                                  |                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßnahme:                        | Instandsetzung Kai 8 - Rückbau und Entwässerung                                          |
| Leistung:                        | Rückbau-, Erdbau-, Entwässerung; Gleisbau; Stahlbetonbau; Asphaltbau;                    |
| Projektnummer:                   | 07PJ24003                                                                                |
| Besteller:                       | CGESSNER                                                                                 |
| Auftraggeber / Rechnungsadresse: | Bayernhafen GmbH & Co. KG<br>bayernhafen Nürnberg<br>Linzer Straße 6<br>93055 Regensburg |

### Vergabedaten

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Vergabeart:          | Öffentliche Ausschreibung                                  |
| Vergabegrundlage:    | VOB/A                                                      |
| Abgabetermin:        | 14.10.2026, 13:00 Uhr<br>Linzer Straße 6, 93055 Regensburg |
| Ende Zuschlagsfrist: | 12.11.2026, 13:00 Uhr                                      |
| Ausführungszeitraum: | AUSFÜHRUNGSZEITRAUM                                        |
| Ausführungsbeginn:   | 12/2026                                                    |
| Ausführungsende:     | 12/2027                                                    |

### Angebotssumme

|                 |       |
|-----------------|-------|
| netto           | ..... |
| zzgl. 19% MwSt. | ..... |
| brutto          | ..... |

.....

.....Ort, Datum

Unterschrift, Stempel

## Baubeschreibung

Die Bayernhafen GmbH & Co. KG, Hauptverwaltung, Linzer Str. 6, 93055 Regensburg, im Folgenden als AG bezeichnet, vergibt mit dieser Ausschreibung Rückbau-, Entwässerungs-, Erd- und Rohrleitungsarbeiten / die Gleisbauarbeiten / Stahlbetonarbeiten und die Asphaltarbeiten am Standort Nürnberg; Kai 8.

Rückbau-, Entwässerungs-, Erd- und Rohrleitungsarbeiten  
Gleisbauarbeiten  
Stahlbetonbauarbeiten  
Asphaltbauarbeiten



LP Zufahrt/Ausfahrt Kai 8



Kai 8 BE und Zufahrt Ost von Linzer Straße

22.09.2026  
HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

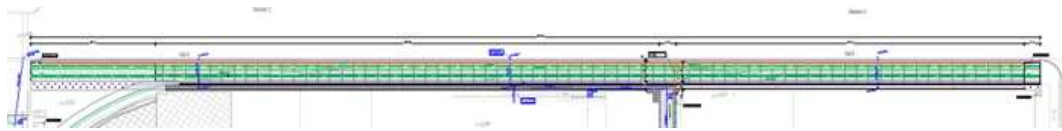
Seite 2 von 61  
Rückbau Entw. Gleisbau Betonba



*Kai 8 Blickrichtung von West nach Ost*



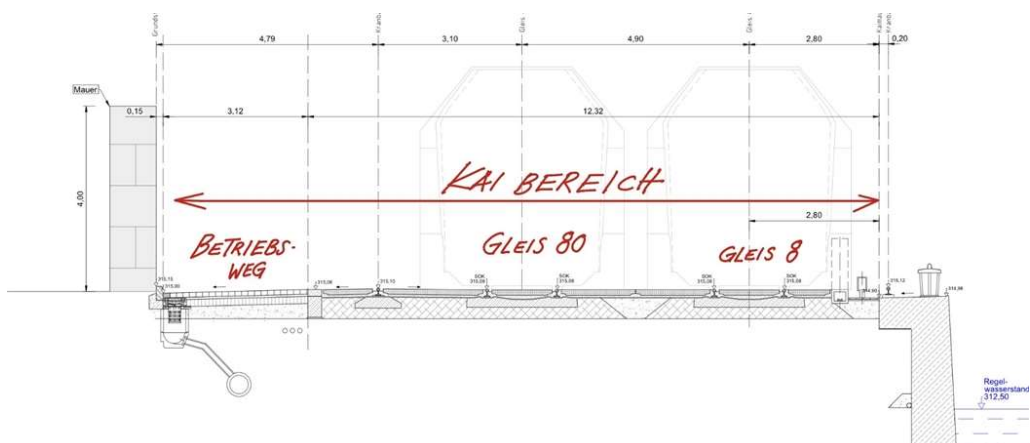
*Kai 8 Blickrichtung von Kai 8 zur Feuerstra et 81*



### Kai 8 Lageplan Bestand



### Bauabschnitte Kai 8



*Regelquerschnitt Bestand Kai 8*

## 1. Allgemeine Beschreibung der Leistung

### Bestehende Verhältnisse

Der Kaiabschnitt hat eine Länge von  $l=560$  m und Breite von  $b=15,60$  m.

Dieser setzt sich aus 2 Bereichen zusammen: dem südlichen Teil, dem asphaltierten Betriebsweg und dem nördlichen, mit Stelconplatten eingedeckten Gleisbereich. Im Gleisbereich befindet sich die landseitige Kranbahnschiene und die Gleise 8 und 80. Nördlich wird der Bauabschnitt durch die Kaimauer begrenzt. Neben der Kaimauer verläuft noch ein Kabelkanal und eine Schleifleitung für den Portalkran. Auf der Kaimauer verläuft die wasserseitige Kranbahnschiene.

Der Umschlag an Kai 8 findet in Zukunft mit Mobilgeräten statt, Kranbahn und Schleifleitung des Portalkrans werden daher von Ost nach West (mit dem Bauverlauf) abschnittsweise rückgebaut.

Aktuell erfolgt die Entwässerung des Betriebsweges noch direkt über den bestehenden Kanal DN 400 der SUN (Stadtentwässerung Nürnberg), welcher vor Ort in das Hafenbecken und dann in den Main-Donau-Kanal einleitet. Der Bayernhafen ist Anschließer an den SUN-Kanal.

Beim Gleisbereich ist noch keine Entwässerung vorhanden, hier versickert das Wasser bislang zwischen den Stelconplatten. Aufgrund des dortigen Umschlaggeschehens und den Anforderungen der AwSV (Verordnung zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) ist die Herstellung einer Dichtfläche hierbei ein wesentlicher Anlass für die Baumaßnahme.

### Geplante Verhältnisse

Der gesamte Kai 8 soll neu gestaltet werden. Die Aufteilung des Leistungsverzeichnisses dient ausschließlich der strukturierten Darstellung der Leistungen. Eine losweise Vergabe ist nicht vorgesehen. **Der Zuschlag wird ausschließlich auf das Gesamtangebot erteilt.**

### 1.1 Auszuführende Arbeiten:

#### 1.1.1 Rückbau und Entwässerung

Im Zuge dieser Umbaumaßnahmen wird eine neue Entwässerungsinfrastruktur erforderlich, diese wird in 3 Entwässerungsabschnitte unterteilt:

Entwässerungsabschnitt Ost (EL 8.6);

Entwässerungsabschnitt Mitte (EL 8.3) und

Entwässerungsabschnitt West (EL 8.5).

Die Entwässerung wird jeweils über Reinigungsanlagen und nachgeschalteten elektrisch steuerbaren Schieberschächten dem SUN-Kanal bzw. direkt über die neuen Einleitstellen der Vorflut zugeführt.

Entwässerungsabschnitt Mitte -(EL 8.3) -> SUN-Kanal

Entwässerungsabschnitt Ost (EL 8.6) und West (EL 8.5) -> neue Einleitstellen

Aufgrund des Umschlags von wassergefährdenden Stoffen muss sowohl die Entwässerung, als auch die Oberflächenbefestigung entsprechend der AwSV (§62 Abs. 4 WHG) flüssigkeitsundurchlässig ausgeführt werden.

**Während des Kaiumbaus muss ein Gleis (während aller Bauabschnitte - bis auf BA 3) im Betrieb gehalten werden.**

Die Breite des Rückbaus erstreckt sich daher abschnittsweise jeweils immer nur über ein Gleis. Der Rückbau beginnt im Osten; nur der Prellbockbereich kann gesamt (2-gleisig) rückgebaut werden. Hier muss die Einleitstelle 8.6 erstellt werden. Danach erfolgt der Rückbau/Neubau 1-gleisig, beginnend mit Gleis 8 (Wassergleis) von Ost nach West. Der Rückbau/Neubau von Gleis 80 (Landgleis) erfolgt dann, zusammen mit dem Betriebsweg, von West nach Ost.

Es wurden bereits 4 Bauabschnitte mit dem Ansiedler abgestimmt, welche zwingend einzuhalten sind (sh. Pkt. 3.2 der Leistungsbeschreibung)

- BA 1: von Ost nach West: Erneuerung von Gleis 8:  
Das Gleis 80 muss noch als Abstellgleis genutzt werden.
- BA 2: von Ost nach West: Erneuerung Gleis 8:  
Es findet Umschlag statt: entsprechende Koordinierung erforderlich
- BA 3: Weichenverbindung: kein Bahnbetrieb möglich:  
Bauphase muss so kurz wie möglich und exakt eingetaktet werden
- BA 4: von West nach Ost: Erneuerung von Gleis 80:  
Gleis 8 neu ist im Betrieb: Umschlag: Koordinierung erforderlich.

Im Betriebsweg befindet sich auf gesamte Länge eine 20 KV Leitung - diese muss während des Umbaus geschützt und erhalten werden.

Im Betriebsweg befindet sich zudem der Bestandskanal der SUN (Stadtentwässerung Nürnberg), dieser bleibt im Betrieb und muss mit seinen Schächten während der gesamten Bauzeit geschützt werden.

## Auszuführende Leistungen Rückbau und Entwässerung

Die Arbeiten sind hier **gesamt** aufgeführt und müssen entsprechend der Bauabschnitte **abschnittsweise** ausgeführt werden.

Gegenstand der Vergabe sind folgende Arbeiten:

### Rückbau:

- Abbruch der Oberflächenbefestigung (Asphalt/Pflaster/Stelcon)
- Rückbau der Entwässerungseinläufe und zugehörigen Leitungen
- Rückbau von 2 Gleisen (Nr. 8 und 80) inkl. Schwellengründung
- Rückbau von 2 Weichen (W67 und W68) und einer Weichenverbindung (Weichen und Weichenverbindung müssen ausgebaut und seitlich zur Wiederverwendung gelagert werden)
- im Bereich eines erfolgten Lückenschlusses sind Gleise und Betonschwellen rückzubauen und seitlich zu lagern
- Rückbau Prellbockbereich Gleis 8 und Gleis 80
- Rückbau Kabelkanal entlang der Kaimauer
- Rückbau der Schleifleitung erfolgt über den örtlichen Betrieb (Hafen-Nürnberg-Roth GmbH)
- Rückbau der landseitigen Kranbahn
- Rückbau der Bestandspoller 50 KN

### Neubau:

- Erstellen von 2 neuen Einleitstellen; Kernbohrung in Kaimauer DN400
- Erstellen einer Wasserentnahmestelle; Kernbohrung in Kaimauer DN200
- Gründung, Einbau und Anschluss von 3 Schächten mit manuell und elektrisch bedienbaren Absperrschiebern

- Gründung, Einbau und Anschluss von 3 Reinigungsanlagen/Schächten
- Gründung, Einbau von 14 Kontrollschächten
- Aushub von Leitungsgräben und Einbau der geschweißten Entwässerungsleitung (PE) für die Bauabschnittslänge von 560 m
- Einbau der Entwässerungsabläufe im Bereich des Betriebsweges
- Einbau der Entwässerungsabläufe entlang der Kaimauer
- Erstellen der Anschlüsse für den späteren Einbau der Gleisentwässerungskästen (Gleisbau)
- Erstellen des Planums auf die gesamte Breite und Länge des Bauabschnittes
- Erstellen der Übergänge/Anschlussbereiche zu den Ansiedlerflächen
- Einbau der Frostschutzschicht  $h=20$  cm im Bereich Betriebsweg und Gleisbereich  $b=15$  m
- Einbau der neuen Poller mit 200 kN Festhaltekraft

#### Kampfmittelerkundung:

Die Kampfmittelerkundung kann erst nach Rückbau des Oberbaus erfolgen, da durch die Gleisanlagen eine Flächensondierung vorher nicht möglich ist. Die Arbeiten sind rechtzeitig von der Bauleitung der ausführenden Baufirma mit der ausführenden Firma für die Kampfmittelerkundung einzutakten.

Im Anschluss an die vorgenannten Bauarbeiten folgt der Gleisoberbau:

### 1.1.2 Gleisoberbau

Die neu zu errichtenden Gleise im Kaibereich werden als überfahrbare Gleise ausgebildet. Schienen 57R1 auf Stahlfaserbetonplatten, Gleismitte ausbetoniert.

Lediglich das Abstellgleis westlich der Weichenverbindung wird in offener Bauweise ausgeführt. Das Frostschutzplanum ist auf eine Höhe von 20 cm bereits erstellt (Abschnitt Rückbau und Entwässerung). Es muss um weitere 20 cm erhöht werden - diese Position ist im Abschnitt Asphaltbau enthalten. Die Gleisentwässerungskästen müssen an die bestehenden Entwässerungsleitungen angeschlossen werden. Am südlichen Kaiende muss der Sicherheitsbereich für die beiden Prellböcke (Schwellengründung, offenes Gleisbett, Bordsteineinfassung) errichtet werden. Schienen 49E1. **Die Schienen 57R1, die Spurstangen, die Schienen 49 E1 und die Übergangsschienen 57R1 auf 49E1 und die Weichen werden bauseits gestellt.**

Soweit Materialien und Stoffe betroffen sind, welche für den Bauzustand der Baumaßnahme erforderlich sind (z.B. Montageschienen, Laschen, Zwingen, Bolzen etc.) sind diese durch den AN zu stellen und unterhalten.

Die Herstellung der festen Fahrbahn erfolgt entsprechend den in den Vergabeunterlagen dargestellten Bauabschnitten. Die abschnittsweise Ausführung der Leistungen ist Bestandteil der ausgeschriebenen Leistung und bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen.

Die zeitliche Reihenfolge sowie die konkreten Ausführungszeiträume der einzelnen Bauabschnitte können zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe noch nicht abschließend festgelegt werden. Der Auftragnehmer hat seine Arbeitsvorbereitung und Baustellenorganisation entsprechend flexibel auszurichten.

## Auszuführende Leistungen Gleisoberbau

Gegenstand der Vergabe sind folgende Arbeiten:

- Einbau des Gleisbettes für den östlichen Gleisendbereich Gleis 8 und Gleis 80
- Einbau der Schienen 49E1 für den Gleisendbereich Gleis 8 und Gleis 80 (bauseits vorhanden)
- Einbau der neuen Weichen und der Weichenverbindung W67/W68 (bauseits vorhanden)
- Einbau des Gleisbettes für den westlichen Gleisbereich (westlich Weiche 68) Gleis 8
- Einbau der Schienen 49E1 im westlichen Gleisbereich Gleis 8 (bauseits vorhanden)
  
- Herstellen der bewehrten Stahlfaserbetonplatten (mittige Mattenlage Q636)  
(teils mit Aussparungen für den Entwässerungsanschluss)
- Einbau von bauseits vorhandenen Schienen Form 57 R1 mit Spurstangen
- Einbau der Übergangsschienen 57R1 auf 49E1 beim Prellbockbereich
- Einbau der Übergangsschienen 57R1 auf 49E1 beim Anschluss der Weichen W67 und W68
- Lieferung und Anschluss der Gleisentwässerungskästen
- Verschweißen und Verspannen der Gleise
  
- Betonage Gleiszwischenraum
- Betonage seitlich der Gleise
- Fugen im Bereich der Gleistragplatten (Quer- und Längsfugen)

Im Anschluss an die vorgenannten Bauarbeiten folgt der Stahlbetonbau:

### 1.1.3 Stahlbetonbau

Im Bauabschnitt 4 muss eine Betonfläche von 30m \* 7m \* 25 cm erstellt werden.  
Statik und. Ausführungsplanung folgen.

Die Stahlbetonplatte wird aus Beton der Festigkeitsklasse **C30/37** mit den geforderten Expositionsklassen **XC4/XD1/XS1/XF1/XA1/XM1** hergestellt. Die Bewehrung erfolgt gemäß Bewehrungsplanung mit unterer und oberer Bewehrungslage. Die Stahlbetonplatte muss in Abschnitten erstellt werden. Im Bereich der Bewehrungsstöße müssen bei der Betonage Temperaturgassen offengehalten werden. Diese werden dann später ausbetoniert.

Die Stahlbetonarbeiten umfassen folgende Leistungen:

- die Herstellung der Sauberkeitsschicht
- die Lieferung, Bearbeitung und Verlegung der Bewehrung aus Betonstahl,
- die Herstellung und Vorhaltung der erforderlichen Schalung
- den Einbau, die Verdichtung und Nachbehandlung des Betons.
- die Herstellung der vorgesehenen Betonierabschnitte und Arbeitsfugen
- die Herstellung der Betonoberfläche mit Besenstrich entsprechend den Anforderungen der Planung.

Sämtliche erforderlichen Hilfs-, Neben- und Schutzmaßnahmen zur fachgerechten Herstellung des Stahlbetonbauteils sind Bestandteil der Leistung.

Im Anschluss an die vorgenannten Bauarbeiten folgt der Asphaltbau

#### 1.1.4 Asphaltbau

Die Oberflächenbefestigung soll in einer Asphaltbauweise ausgeführt werden, die für den Umschlag von festen wassergefährdenden Stoffen geeignet ist.

Um den Anspruch an die Dichtigkeit zu erfüllen, muss die Asphalttragschicht für Belastungen durch die mobilen Umschlaggeräte ausgelegt werden und die Asphaltdeckschicht mit einem Hohlraumgehalt <3% den Anspruch an die Dichtigkeit erfüllen.

Der Hohlraumgehalt <3% ist nachzuweisen. Es erfolgt eine entsprechende gutachterliche Begleitung.

#### Auszuführende Leistungen Asphaltbau

Gegenstand der Vergabe sind folgende Arbeiten:

- Einbau von 20 cm FSS und 15 cm STS im Bereich Betriebsweg und Gleisbereich  
Gesamt b=10m
- Einbau der Asphalttragschicht am Betriebsweg, neben dem Landgleis, dem Wassergleis und zwischen den Gleisen
- Einbau der Asphaltdeckschicht am Betriebsweg und zwischen den Gleisen
- Einbau einer Gußasphaltrinne neben der Kaimauer
- Fugenarbeiten
- Markierungsarbeiten

#### Asphaltbefestigung als flüssigkeitsundurchlässige Fläche:

Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht müssen eine flüssigkeitsundurchlässige Fläche nach AwSV/TRwS787 ergeben. Erforderlicher Hohlraumgehalt der Asphaltdeckschicht <3%.

Die Arbeiten sind unter Beachtung der besonderen Anforderungen an Material, Einbau und Qualitätssicherung auszuführen.

Der Nachweis hierfür erfolgt final über die Entnahme von Bohrkernen. Die Prüfung erfolgt durch einen Asphaltsachverständigen.

Während des Einbaus muss eine intensive Überwachung mit der Isotopensonde stattfinden.

Bauabschnitte Asphaltbau: die Asphalttragschicht wird je Bauabschnitt eingebracht.

Die Asphaltdeckschicht wird noch abgestimmt. Hier werden gegebenenfalls auch Bauabschnitte zusammengefasst.

#### Elektroarbeiten

Final folgen, zur Fertigstellung der Fläche, die Elektroarbeiten.

Diese Arbeiten sind nicht Gegenstand dieser Ausschreibung.

#### 1.2 Ausgeführte Vorarbeiten

Vermessung:

Höhenpunkte wurden gesetzt und eine Bestandsvermessung wurde im Zuge der Planung für die Maßnahme erstellt.

#### 1.3 Mindestanforderungen an Nebenangebote

Nebenangebote sind sowohl für die gesamte zu erbringende Leistung, als auch nur für Teilbereiche der

Leistung zugelassen. Ausgenommen hiervon sind Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten. Ein Nebenangebot ist nur in Verbindung mit dem Hauptangebot zulässig.

Nebenangebote müssen im Vergleich zur Leistungsbeschreibung qualitativ und quantitativ gleichwertig sein. Der Bieter hat das Angebot vollständig und nachvollziehbar auszuarbeiten und alle preisliche, bauzeitliche und sonstige Auswirkungen nachvollziehbar darzulegen. Der Bieter übernimmt für sein Nebenangebot das planerische Risiko (z.B. Statik) für den jeweils betreffenden Bereich und ist i.d. Regel somit für die Funktionalität verantwortlich.

Nebenangebote dürfen die Auflagen aus behördlichen Genehmigungen nicht beeinträchtigen.

Aufgrund von Nebenangeboten oder Änderungsvorschlägen wird für die Vergütung folgendes vereinbart: Bei Erteilung des Auftrages auf einen Änderungsvorschlag oder ein Nebenangebot sind mit der Vergütung alle vom Änderungsvorschlag oder dem Nebenangebot beeinflussten Leistungen abgegolten, die zur vollständigen Ausführung der vertraglichen Leistung erforderlich werden. Massenmehrungen bei Positionen der Leistungsbeschreibung, die durch Nebenangebote oder Änderungsvorschläge verursacht sind, werden nicht gesondert vergütet.

## **2. Angaben zur Baustelle**

### **2.1 - 2.3 Lage, Verkehrswege, Zufahrt zur Baustelle**

Die Baustelle ist über die öffentlichen Hafenstraßen und die Zufahrt bei der Linzer Straße/Ecke Antwerpener Straße zu erreichen. Als Ausfahrt steht die Feuerstraße 81 zur Verfügung. Auf den Lieferverkehr der Ansiedler ist Rücksicht zu nehmen. Aufgleismöglichkeiten stehen im Bereich der Infrastruktur des bayernhafen Nürnberg zur Verfügung. Darüber hinaus notwendige Aufgleismöglichkeiten hat der AN selbst auf seine Kosten herzustellen und wieder zurückzubauen. Die Zustimmung ist dabei in jedem Fall beim AG einzuholen.

### **2.4 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen**

Für die Strom- und Wasserversorgung, sowie die Entsorgung von Wasser ist der AN prinzipiell selbst verantwortlich. Sämtliche Kosten hierfür, z.B. für Zuleitungen bis zur Anschlussstelle, Wasserzähler, usw. sind mit einzukalkulieren. Vom AG können entgeltlich Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung gestellt werden. Die Lage ist mit dem AG und der örtlichen Betriebsführung zu klären.

### **2.5 Lager- und Arbeitsplätze**

Für die Baustelleneinrichtung und als Lager- oder Zwischenlagerfläche stehen dem AN nach Absprache mit dem AG Flächen im Hafengebiet unentgeltlich zur Verfügung. Der erforderliche Flächenbedarf wird gemeinsam festgelegt und der Zustand vor Übergabe festgehalten. Die Flächen sind bei Beendigung der Maßnahme in den ursprünglichen Zustand wiederherzustellen, oder ggf. endfertig auszubauen, falls dies Gegenstand der Ausschreibung ist.

Das Baufeld ist so abzugrenzen, dass die Nutzung der angrenzenden Flächen nicht beeinträchtigt wird. Verschmutzungen von Straßen durch den Baustellenverkehr sind eigenständig sofort zu beseitigen.

Für die Baustelleneinrichtung steht dem AN eine angrenzende Fläche, außerhalb des Baufeldes,

neben dem Zufahrtsbereich zur Verfügung. Diese ist aus dem Lageplan ersichtlich.

## 2.6 Gewässer

Kai 8 liegt im bayernhafen Nürnberg am Hafenbecken 2 (am Main-Donau-Kanal).  
Betriebswasserspiegel = 312,46 m. ü. NN (=GW)

Aufgrund der Kanalhaltung des Main-Donau-Kanals ist beim Wasserstand lediglich mit Schwankungen von +/- 20 cm zu rechnen.  
Die GOK der Kaimauer liegt mit 315,00 im hochwassersicheren Bereich

## 2.7 Baugrundverhältnisse

Baugrundgutachten liegt vor - sh. Ausschreibungsunterlagen

Am Kai 8 liegt oberflächlich aufgefülltes Material vor. Darunter folgen fluviatile Lockersedimente wie Sand und Kies. Das anstehende Gestein bilden Fein-/ bis Grobsandstein der Blasensandsteinschicht.

Freies Grundwasser ist in geringen Tiefen ab ca. 2,4 m u. GOK, in den quartären Sedimenten zu erwarten.

Bemessungswert des Sohlwiderstand: 240 - 360 kN/m<sup>2</sup>

Hinweis: wird oberflächlich abgebösch, ist ein Böschungswinkel von max. 45 ° zulässig

## 2.8 Seitenentnahmen und Ablagerungsstellen

Im unmittelbarem Baubereich sind keine Zwischenlagerflächen vorhanden.

Bei der Zufahrt zur Kai 8 über die Linzer Straße steht eine Fläche mit 1200 m<sup>2</sup> als BE-Fläche und Zwischenlagerfläche zur Verfügung. Diese Angabe erfolgt jedoch zum derzeitigen Stand noch unter Vorbehalt.

Die Haufwerke sind sortenrein zu bilden. Optisch oder geruchlich auffälliges Aushubmaterial, sowie Aushubmaterial mit organischen Bestandteilen (z.B. Oberboden) ist getrennt zu lagern.

Eine möglichst ressourcen- und kostenschonende Bauweise ist anzustreben, weshalb ausgebautes Aushubmaterial auf Wiederverwendung zu prüfen und ggf. zu lagern ist. Die Eignung des Materials ist vom AG freizugeben.

## 2.9 Schutz- Bereiche und -Objekte

Die angrenzenden Flächen und Gebäude gehören den Ansiedlern und sind zu schützen.

## 2.10 Anlagen im Baubereich

Es handelt sich bei den zu bebauenden Flächen um Grundstücke im Eigentum von bayernhafen.

Im Bereich des Betriebsweges verlaufen Elektro-Leitungen von bayernhafen, darunter ein 20 KV Leitung. Diese sind während der gesamten Maßnahme zu schützen. Im westlichen und östlichen Kaibereich befindet sich jeweils ein Leitungsquerung, diese sind jeweils durch neue Leitungsquerungen zu ersetzen.

Der Bestandskanal im Betriebsweg gehört der Stadtentwässerung Nürnberg (SUN). Der Bestandskanal der SUN im Betriebsweg bleibt im Betrieb und muss mit seinen Schächten während der gesamten Bauzeit geschützt werden.

Die Arbeiten finden in geringem Abstand von Gewässern statt. Das Gewässer ist von Verunreinigungen jeglicher Art zu schützen.

Der Baubereich ist aus dem beiliegenden Lageplan ersichtlich. Das Baufeld der einzelnen Bauabschnitte ist so abzugrenzen, dass der Betrieb der angrenzenden Kai-Fläche nicht beeinträchtigt wird.

## 2.11 Öffentlicher Verkehr im Baubereich

In angrenzenden Bereichen an Kai 8 finden weiterhin Umschlagstätigkeiten statt. Umgeschlagen wird mit dem Portalkran oder Mobilkran von der Bahn auf die Ansiedlerfläche.

Die Bereiche der Ansiedler sind möglichst wenig zu beeinträchtigen. Eine direkte Kommunikation zwischen AN und Ansiedlerfirmen ist prinzipiell untersagt. Mit ausdrücklicher Zustimmung und Kenntnis des AG kann davon abgewichen werden.

Da die bestehenden Gleisanlagen mit Schienenfahrzeugen befahren werden und der Bahnbetrieb weiterhin aufrechtzuerhalten ist, sind die jeweiligen Arbeiten immer engstens mit dem AG abzustimmen. Ausdrücklich wird hiermit auf das beengte Baufeld im Gleisbereich hingewiesen. Eventuelle Mehrkosten, die aufgrund der Bausituation entstehen, werden nicht gesondert vergütet.

Die Beantragung und Einholung der erforderlichen BetrA erfolgt durch den Auftraggeber. Sämtliche damit verbundenen Abstimmungen mit den zuständigen Behörden liegt im Verantwortungsbereich des AG. Vor Beginn findet ein gemeinsamer Ortstermin zwischen dem AG, dem AN und der Eisenbahnbetriebsleitung (EBL) statt. Im Rahmen des Termins werden die baubetrieblichen Abläufe sowie die organisatorischen und sicherheitsrelevanten Bedingungen abgestimmt.

Der Sicherheitsraum des in Betrieb befindlichen Gleises ist jederzeit freizuhalten (Achsabstand von Gleismitte 2,20 m) und uneingeschränkt zu beachten. Insbesondere bei Arbeiten in tiefen Baugruben oder Gräben im Rahmen des Entwässerungsbaus ist sicherzustellen, dass der Sicherheitsraum nicht eingeschränkt wird. Während der Ausführung von Tiefbauarbeiten bei denen der Sicherheitsraum beeinträchtigt werden könnte, dürfen sich auf dem, in Betrieb befindlichen Nachbargleis, keine haltenden oder abgestellten Schienenfahrzeuge befinden. Die entsprechenden betrieblichen Maßnahmen sind im Vorfeld mit der Eisenbahnbetriebsleitung (EBL) abzustimmen.

Die Bauabläufe sind frühzeitig mit der Bauleitung des AG (AG mit Ansiedler) zu koordinieren. Erforderliche Abstimmungen hinsichtlich der betrieblichen Belange, insbesondere zur Freihaltung des Nachbargleises und zur Vermeidung von Beeinträchtigungen des Eisenbahnbetriebs, sind rechtzeitig vor der Ausführung der Arbeiten durchzuführen.

Bei der Planung der internen Baulogistik bzw. der beim AN ggf. beauftragten schienengebundenen Transporte sind die Streckenöffnungs- und Pausenzeiten der betroffenen Betriebsstellen / Streckenabschnitte zu beachten. Diese sind im Infrastrukturregister des AG (Internetauftritt bayernhafen: <http://www.bayernhafen.de> Mediathek, Infrastrukturnutzung) veröffentlicht.

## 2.12 Bauherr, Beteiligte und vertragliche Situation

bayernhafen (Bayernhafen GmbH & Co. KG) ist ein logistischer Knotenpunkt und Betreiber von sechs Binnenhäfen und einem Logistikpark in Bayern: Aschaffenburg, Bamberg, Nürnberg, Roth, Regensburg; Passau und Plattling. Als trimodale Drehscheibe verknüpft er effizient die Verkehrsträger Binnenschiff, Bahn und Lkw, um den Güterumschlag zu optimieren und Güterströme zu bündeln. Der Freistaat Bayern ist alleiniger Gesellschafter.

Bayernhafen fungiert als Generalunternehmer und AG für die Gesamtmaßnahme und ist der einzige Vertragspartner für den AN.

Die HNR (Hafen-Nürnberg-Roth-GmbH) ist die Betreibergesellschaft. Bei örtlichen Themen (Wasser- und Stromversorgung) wird der entsprechende Kontakt zur HNR über die Bauleitung von bayernhafen hergestellt.

## 3. Angaben zur Ausführung

### 3.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung

Bei den Straßen handelt es sich prinzipiell um öffentliche Verkehrsflächen in Eigentum der Bayernhafen Gruppe. Diese dürfen ausschließlich für die Zu- und Abfahrt genutzt werden. Es gilt die StVO.

### 3.2 Bauablauf

Die Bayernhafen GmbH & Co. KG sieht eine möglichst kurzfristige Umsetzung vor:

Rückbau und Entwässerung: ab Nov/Dez 2026

Gleisbau: ab Januar 2027

Stahlbetonbau und Los 4 Asphaltbau: ab März 2027

Es sind die besonderen Vertragsbedingungen zu beachten. Der Bieter hat einen vorläufigen Bauzeitenplan vorzulegen und zu beschreiben. Geplanter Baubeginn und die Dauer der wesentlichen Arbeitsschritte sind darzulegen. Der Bauzeitenplan ist zusammen mit dem AG abzustimmen und dieser wird nach Auftragserteilung Bestandteil des Vertrages.

Folgende wesentliche Arbeitsschritte sind Bestandteil der auszuführenden Maßnahmen.

BA 1

Rückbau Gleis 8; Einbau der Entwässerung; Gleisbau; Asphaltbau (ATS)

BA 2

Rückbau Gleis 8; Einbau der Entwässerung; Gleisbau; Asphaltbau (ATS + ADS)

BA 3

Rückbau; Einbau der Entwässerung; Einbau W67 und W68; Weichenverbindung; Asphaltbau (ATS)

BA 4

Rückbau Gleis 80; Einbau der Entwässerung; Gleisbau; Stahlbetonbau; Asphaltbau (ATS + ADS)

Der AN hat seinen Bauablauf detailliert zu beschreiben und strukturiert darzulegen. Baubeginn und Endtermin sind gleichfalls zu nennen:

## Rückbau und Entwässerung

- Rückbau der Asphalt- und Betonpflasterfläche, Stahlbetonbalken, Randstreifen Hochbord/Pflaster und der Stelconplatten auf eine Länge von 460 m
- Rückbau der Gleise inkl. Schwellengründung
- Rückbau der Entwässerungsleitungen auf eine Länge von 460 m
- Einbau der Längsentwässerungsleitung auf eine Bauabschnittslänge von 560 m,
  - unterteilt in 3 einzelne Entwässerungsabschnitte mit insgesamt
    - 15 Punkteinläufen entlang des Betriebsweges,
    - 13 Punkteinläufen entlang der Kaimauer,
    - 22 Anschlüssen für die spätere Gleisentwässerung  
(Gleisentwässerung nicht Gegenstand von Los 1)
- Einbau von 3 Absperrschieberschächten,
- Einbau von 3 Reinigungsanlagen
- Einbau von 14 Kontrollschächten DN1000
- Einbau von 2 neuen Einleitstellen
- Einbau einer Wasserentnahmestelle
- Einbau einer Leerrohrtrasse entlang Kaimauer mit Anschluss der Leerrohre für
- Pollerbeleuchtung/Absperrschieber/Kabelquerungen
- Herstellung des Planums im Bereich des eingedeckten Gleises
- Aushub Koffer im Mittel 75 cm
- Aufbau 20 cm Frostschutzschicht im Bereich Betriebsweg und Gleisanlagen
- Erstellen der Übergänge/Anschlussbereiche zu den Ansiedlerflächen
- Setzen von Bord- und Rinnensteinen
- Rückbau der alten Poller 50 KN; Einbau neuer Poller 200 KN (bauseits vorhanden)

## Gleisoberbau

- Einbau des Gleisbettes für den Gleisendbereich Ost Gleis 8 und Gleis 80
- Einbau der Schienen 49E1 für den Gleisendbereich
- Einbau des Gleisbettes für Gleis 8 westlich des Weichenbereichs
- Einbau der Schienen 49E1 bei Gleis 8 westlich des Weichenbereichs
- Herstellen der bewehrten Stahlfaserbetonplatten (teils mit Aussparungen für den Entwässerungsanschluss)
- Einbau von bauseits vorhandenen Schienen Form 57 R1 mit Spurstangen
- Lieferung und Anschluss der Gleisentwässerungskästen
- Verschweißen und Verspannen der Gleise
- Betonage Gleiszwischenraum

- Betonage seitlich der Gleise
- Fugen im Bereich der Gleistragplatten (Quer- und Längsfugen)

### Stahlbetonbau:

- die Herstellung der Sauberkeitsschicht d=5 cm
- die Lieferung, Bearbeitung und Verlegung der Bewehrung aus Betonstahl,
- die Herstellung und Vorhaltung der erforderlichen Schalung
- die Herstellung der erforderlichen Fugen
- den Einbau, die Verdichtung und Nachbehandlung des Betons.
- die Herstellung der vorgesehenen Betonierabschnitte und Arbeitsfugen
- die Herstellung der Betonoberfläche mit Besenstrich entsprechend den Anforderungen der Planung.

### Asphaltbau:

- Einbau von 20 cm FSS und 15 cm STS im Bereich zw. Kranbahn und Kaimauer
- Höhenanpassung der 16 Bestandsschächte (in Abstimmung mit der SUN)
- Einbau der Asphalttragschicht am Betriebsweg, neben dem Landgleis, dem Wassergleis und zwischen den Gleisen
- Einbau der Asphaltdeckschicht Hohlraumgehalt <3% am Betriebsweg und zwischen den Gleisen
- Einbau einer Gußasphaltrinne neben der Kaimauer
- Fugarbeiten
- Markierungsarbeiten

### Rückbau/Entwässerung; Gleisoberbau; Stahlbetonbau; Asphaltbau:

Witterungsbedingte Stillstandszeiten und Stillstandszeiten aufgrund von Feiertagen können dem AG nicht angelastet werden

## 3.3 Wasserhaltung

Die Schachtsohlen der 3 Reinigungsanlagen befinden sich bis zu 1,5 m im Grundwasser. Dies muss beim Verbau entsprechend beachtet werden. Das abgepumpte Wasser ist zu beproben, muss über ein 3-Kammer-Absetzbecken geleitet werden und darf erst nach entsprechender Freigabe / Genehmigung, dem Kanal zugeführt werden. **Der Antrag auf Erteilung einer beschränkten Bauwasserhaltung ist so bald wie möglich bei der Stadt Nürnberg zu stellen. (sh. Pos. LV)**

### 3.4 Baubehelfe

Es ist eine übliche Straßenbauausstattung vorzuhalten, sprich Schilder und Schutzeinrichtungen, Holzbohlen als Hilfsüberfahrten usw.

### 3.5 Stoffe, Bauteile

Soweit in den Einzelpositionen der Leistungsbeschreibung nichts anderes angegeben ist, verstehen sich sämtliche Positionen einschließlich der Lieferung des angegebenen Materials durch den AN und zwar als Neuware. Abweichungen bedürfen der Zustimmung durch den AG.

Soweit in den Einzelpositionen der Leistungsbeschreibung nichts anderes angegeben ist, verstehen sich sämtliche Rückbaupositionen dahingehend, dass das anfallende Material grundsätzlich in das Eigentum den AN übergeht und vollständig von der Baustelle zu entfernen ist. Auf Verlangen sind dem AG entsprechende Entsorgungsnachweise vorzulegen.

Etwaige Fertigteile, oder eigens hergestellte Halbzeuge, Nachbauten, usw. sind vom AG gesondert genehmigen zu lassen

Wenn kein anderweitiger Nachweis für verwendetes Material erbracht wird, gelten als Raumgewichte als vereinbart:

| Material                        | lose [t/m3] | verdichtet [t/m3] |
|---------------------------------|-------------|-------------------|
| Oberboden                       | 1,45        | 1,60 (angedrückt) |
| Auffüllmaterial (Sand, Schluff) | 1,80        | 2,00              |
| Sand 0/2 - 0/8                  | 1,70        | 1,90              |
| Kiessand 0/32                   | 1,80        | 2,00              |
| Riesel 2/4 - 16/32              | 1,70        | 1,90              |
| Splitt / Brechkies 2/5 - 16/32  | 1,70        | 2,05              |
| Schotter 0/32 (Kalk)            | 1,70        | 2,20              |
| Schotter 0/32 (Granit, Basalt)  | 1,80        | 2,20              |
| Grobschotter 32/64              | 1,80        | 2,10              |

### 3.6 Abfälle

Der Auftragnehmer hat generell für ein ordentliches Gesamtbild der Baustelle zu sorgen. Abfälle sind arbeitstäglich auf Kosten des AN zu beseitigen. Kommt der AN der erstmaligen Aufforderung zur Müllberäumung nicht nach, so ist der AG berechtigt, eine Abfallberäumung durchführen zu lassen. Die Kosten werden in diesem Fall mit den Forderungen aus bereits geleisteter Tätigkeit, gegen Nachweis, verrechnet.

### 3.7 Winterbau

Eine Winterperiode ist einzukalkulieren.

Es werden keine weiteren gesonderten Regelungen vereinbart. Insofern gelten die einschlägigen gesetzlichen Regelungen.

### 3.8 Beweissicherung

Vor Baubeginn hat der AN die in unmittelbarem Baubereich liegenden Gebäude, Zäune, usw. und umliegende Verkehrswege, auf evtl. Schäden zu begutachten und diese zu dokumentieren.

### 3.9 Sicherungsmaßnahmen, Unfallverhütung, SiGeKo

Die Allgemeinen Grundsätze, gem. § 4 ArbSchG sind einzuhalten

Sofern für die Baustelle die Voraussetzungen nach § 2 der Baustellenverordnung (BaustellV) erfüllt sind, beauftragt der AG den AN die Maßnahmen nach § 2 und § 3 Abs. 1 Satz 1 BaustellV in eigener Verantwortung zu treffen. Die Aufwendungen hierfür werden nicht gesondert vergütet, soweit in der Leistungsbeschreibung nicht anders beschrieben und sind somit in die Angebotspreise mit einzurechnen. Die erforderlichen Angaben nach Anhang I BaustellV sind der zuständigen Behörde rechtzeitig zu übergeben. Der AG ist durch einen Abdruck der Angaben von der Verständigung der zuständigen Behörde zu unterrichten.

Für Arbeiten nach Anhang II BaustellV sind die erforderlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzpläne zu erstellen und zu berücksichtigen. Der AN muss zu jedem Zeitpunkt sicherstellen, dass alle seine Mitarbeiter vor dem ersten Einsatz auf der Baustelle, der Sicherheit vor Ort unterwiesen sind. Der dokumentierte Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan, sowie eine schriftliche Bestätigung zur durchgeführten Sicherheitsunterweisung, der am Bau Beteiligten ist dem AG vorzulegen.

Der AN ist verpflichtet, alle zum Zeitpunkt der Arbeitsausführung gültigen gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften und alle Bau-, Feuer- und Ortpolizeivorschriften gewissenhaft einzuhalten. Ausnahmegenehmigungen sind rechtzeitig (i.d.R. eine Woche zuvor) zu beantragen. Der AN hat alle zur Sicherung der Baustellen erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung zu ergreifen. Er haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen erwachsenden unmittelbaren und mittelbaren Schäden und verpflichtet sich, den AG von allen gegen diesen etwa erhobenen Ansprüchen, die auf ungenügende Sicherung der Baustellen zurückzuführen sind, in vollem Umfang freizustellen.

Die Hafenordnung des Hafen Nürnberg/Roth ist zu beachten.

### 3.10 Belastungsannahmen

Die Straße wird als Industriestraße, bzw. als Abstellfläche für Schwerverkehr, gemäß Bk 3,2 eingestuft.

Lastannahmen: Schienenverkehr UIC71 nach DIN EN 1991-2-2010-12 52,1 KN/m<sup>2</sup>

Schwerlastverkehr nach SLW 60 33,3 KN/m<sup>2</sup>

Mobile Umschlaggeräte: maximale Flächenlast 300 KN/m<sup>2</sup>

### 3.11 Vermessung, Aufmaß, Abrechnung

Vermessung:

Der Umfang ist gemäß beigelegtem Plan ersichtlich.

Sämtliche Vermessungsarbeiten sowie die Bereitstellung und Übergabe von Vermessungsdaten sind im **Koordinatenreferenzsystem UTM Zone 32 (ETRS89 / UTM32)** auszuführen.

Alle Lagekoordinaten sind im UTM32-System anzugeben. Höhenangaben haben im jeweils vorgegebenen amtlichen Höhensystem (z. B. DHHN) zu erfolgen.

Die Daten sind in digitaler Form in einem mit dem Auftraggeber abgestimmten Format zu liefern. Abweichungen vom vorgegebenen Koordinatensystem sind nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

#### Aufmaß:

Der AN liefert prüfbare Aufmaßblätter für eine nachvollziehbare Rechnungslegung. In Absprache mit der Bauleitung des AG, kann das Aufmaß digital und planbasiert erfolgen. Ein Vorort-Termin zur Aufmaß-Besprechung und zur Kontrolle wird vereinbart. Das Recht und die Pflicht einer jeden Vertragspartei, zur Teilnahme an einem "Gemeinsamen Aufmaß" gemäß § 14 Abs. 2 VOB/B bleibt unberührt.

#### Abrechnung:

Der AN kann Abschlagsrechnungen maximal dem etwaigen Gegenwert der bereits geleisteten Arbeit in Rechnung bringen.

Wir weisen darauf hin, dass mit Abschlagsrechnungen allgemein **höchstens 90%** der Auftragssumme in Rechnung gestellt werden können. Die Restzahlung erfolgt über die einzureichende Schlussrechnung.

Eine Schlussrechnungsvereinbarung wird angestrebt.

### **3.12 Prüfungen**

Der AN muss seine Leistung eigenständig und unaufgefordert überwachen und dokumentieren. Die verwendeten Baustoffe sind ebenso zu prüfen (Asphaltproben), wie die Einbauqualität mittels Eigenüberwachungsprüfung, usw.

## **4. Ausführungsunterlagen**

### **4.1 vom AG zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen**

LV und Planunterlagen sind gemeinsam maßgebend. In die EP sind ausschließlich die in vollem Wortlaut genannten Leistungen zu kalkulieren, es sei denn, es ist ausdrücklich in den Positionen nach Plänen beschrieben. Der AN erhält vor Baubeginn noch finale Ausführungspläne des AG.

#### GRUNDLAGEN

Lageplan Bestand + Rückbau

Lageplan Bauabschnitte

Regelquerschnitt Bestand

Bodengutachten

Höhenfestpunkte

Bestandsplan Kaimauer

#### ENTWÄSSERUNG

Lageplan Entwässerung 8.3

Lageplan Entwässerung 8.5  
Lageplan Entwässerung 8.6  
Lageplan Elektro (Kabelzugschächte/Leerrohre)  
Regelquerschnitt mit Schichtaufbau  
Längsschnitt EL 8.3 Sedimentation + Einleitstelle  
Längsschnitt EL 8.5 Sedimentation + Einleitstelle  
Längsschnitt EL 8.6 Einleitstelle  
Längsschnitt Sedimentation 8.6

#### GLEISOBERBAU

Lageplan Gleisbau  
Lageplan Gleistrassierung  
*Regelquerschnitt A mit Schichtaufbau*  
Regelquerschnitt B offenes Schottergleis  
Regelquerschnitt C eingedektes Schottergleis

#### STAHLBETONBAU

Lageplan Stahlbetonplatte - enthalten im LP Flächenbefestigung

#### ASPHALTBAU

Lageplan Flächenbefestigung  
*Regelquerschnitt mit Schichtaufbau*

## 4.2 vom AN zu erstellende, bzw. zu beschaffende Unterlagen

Spätestens bei der Abnahme sind dem AG sämtliche Nachweise, Protokolle, Bestandspläne usw. zu übergeben.

### **Rückbau und Entwässerung:**

- ☐ Bautagesberichte
- ☐ Betoniertagebuch
- ☐ Entsorgungsnachweise
- ☐ Lieferscheine
- ☐ Ergebnisse Lastplattendruckversuche mit Darstellung der Lage im Grundriss
- ☐ Einbaudokumentationen Reinigungsanlagen
- ☐ Einbaudokumentation Schieberschächte
- ☐ Betonsortenverzeichnis (vor Einbau)
- ☐ Endaufmaß Straße, Leerrohrtrasse, Entwässerungsleitungen
- ☐ Bescheinigung zum Nachweis der Einbaueignung von Rohren und Einbauten der Entwässerung (AwSV)

### **Gleisoberbau:**

- ☐ Entsorgungsnachweise
- ☐ Mitschrieb Stopfmaschine
- ☐ Handmessung bzw. Gleisvermessung (jede 5. Schwelle) mit Spurmaß; Höhenlage alle 3 m
- ☐ Dokumentation der Verspannung der Schienenbefestigung; Schweißprotokolle

- ☐ Niederschrift über den Spannungsausgleich der Gleise und Weichen
- ☐ Abnahmemessung von Verbindungsschweißungen in Gleisen und Weichen
- ☐ Bescheinigung zum Nachweis der Eignung bei Schweißarbeiten an Schienenwerkstoffen und Oberbauteilen in Betriebsgleisen nach DB AG RiLi 826.1020
- ☐ Zeugnis Schweißfachingenieur Oberbau-SFI (Os)
- ☐ Betonsortenverzeichnis (vor Einbau)
- ☐ Lieferscheine, Bauartzulassungen, Prüfzeugnisse
- ☐ Ergebnisse Lastplattendruckversuche mit Darstellung der Lage im Grundriss
- ☐ Betoniertagebuch
- ☐ Weichenabnahmeprotokolle/Weichenkarteikarten mit Verschlussprotokoll

### Stahlbetonbau:

- ☐ Lieferscheine
- ☐ Betonsortenverzeichnis (vor Einbau)
- ☐ Lieferscheine, Bauartzulassungen, Prüfzeugnisse Ergebnisse
- ☐ Abnahmeprotokolle Bewehrung
- ☐ Betoniertagebuch

### Asphaltbau:

- ☐ Einbaukonzept
- ☐ Entsorgungsnachweise
- ☐ Lieferscheine
- ☐ Ergebnisse Lastplattendruckversuche mit Darstellung der Lage im Grundriss
- ☐ Dokumentation der Messungen mit der Isotopensonde

## 5. Zusätzliche Technische Vereinbarungen

### Rückbau und Entwässerung:

|                         |                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZTV E-StB               | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau                                       |
| ZTV SoB-StB 20          | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau            |
| ZTV E-StB<br>Straßenbau | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im                                                  |
| ZTV A-StB               | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen                                 |
| ZTV Pflaster-StB        | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen |
| ZTV Ew-StB              | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Entwässerungseinrichtungen im Straßenbau            |

|                 |                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TL Gestein-StB  | Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau                                                         |
| TL SoB-StB 20   | Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau |
| TL BuB E-StB    | Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe für den Erdbau im Straßenbau                                        |
| TL Pflaster-StB | Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen          |
| DWA-A 139       | Einbau und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen                                                                    |
| DWA-M 135-1     | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) für Entwässerungssysteme<br>Teil 1: Kanalbau in offener Bauweise        |

### **Gleisoberbau:**

#### Schweißarbeiten/-überwachung

Für Oberbauschweißarbeiten gelten folgende Anforderungen:

Werden die Schienen durchgehend verschweißt, sind die Bestimmungen des an Anhangs zu den Oberbau-Richtlinien für nichtbundeseigene Eisenbahnen AzObri 42 bzw. Ril. 824.5010, 824.5020 und 824.5050 zu beachten. Oberbauschweißarbeiten dürfen nur von Firmen ausgeführt werden, die von der Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalt (SLV) als anerkannte Stelle nach den Zulassungsbedingungen für Schweißfirmen und Bahnunternehmen zum Schweißen am Oberbau zugelassen sind. Die Schweißungen dürfen nur unter Überwachung durch einen externen Schweißfachmann / Schweißfachingenieur ausgeführt werden. (Az-Obri 29, Abs. 1). Die ordnungsgemäße Ausführung ist durch ein Schweiß- und Verspannprotokoll nachzuweisen.

### **Stahlbetonbau:**

|                 |                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZTV-ING         | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten                  |
| TL Gestein-StB: | Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen, Baustoffe, Baustoffgemische und Bauprodukte |

### **Asphaltbau:**

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZTV Asphalt-Stb | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächen aus Asphalt |
| ZTV-Fug-Stb     | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen                |
| ZTV E-Stb       | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeten im                           |

|                   |                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Straßenbau                                                                                                                                |
| ZTV BEA-StB       | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die bauliche Erhaltung von Verkehrsflächenbefestigungen - Asphaltbauweisen |
| ZTV SoB-StB 20    | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau                       |
| ZTV A-Stb         | Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen                                            |
| TL Asphalt-Stb    | Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau                                                                          |
| TL Asphalt-StB    | Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächen                                                          |
| TL SoB-Stb 20     | Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemitteln im Straßenbau                 |
| TL Fug-StB        | Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen                                                                       |
| TL BuB E-Stb      | Technische Lieferbedingungen für Böden und Baustoffe für den Erdbau in Straßen                                                            |
| TL Bitumen Stb 07 | Technische Lieferbedingungen für Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige polymermodifizierte Bitumen                                       |
| TL BE-Stb 07      | Technische Lieferbedingungen für Bitumenemulsionen                                                                                        |

## 6. Sonstiges

### 6.1 Rechnungen (zu § 14 VOB/B)

Alle Rechnungen sind bei der Hauptverwaltung (Sitz in Regensburg)

Bayernhafen GmbH & Co. KG  
Linzer Straße 6  
93055 Regensburg

in 1-facher Fertigung einzureichen.

Die Rechnungen sind unter Angabe des Bestellers und der Projektnummer (siehe Deckblatt) mit den Vertragspreisen ohne Umsatzsteuer (Nettopreise) aufzustellen. Der Umsatzsteuerbetrag ist am Schluss der Rechnung mit dem jeweils geltenden Steuersatz auszuweisen. Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z. B. Mengenerrechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen etc.) sind 1-fach einzureichen.

### 6.2 Tarif

Für die Bauarbeiten gilt der Tarifvertrag des Baugewerbes in Bayern. Die Preise verstehen sich

einschließlich aller Nebenarbeiten, welche zur sach- und fachgerechten Auftragserfüllung erforderlich sind.

### 6.3 Weitere Vertragsbedingungen

-

### 6.4 Abnahme, Übernahme

Der AN übernimmt die Gewähr für die vertragsgemäße Beschaffenheit seiner Leistung bei der Abnahme und während der Verjährungsfrist.

### 6.5 Statische Berechnungen, Detailplanungen

entfällt

## 7. Bietererklärung

Vom Bieter wird anerkannt bzw. bestätigt,

- dass keine Änderungen oder Zusätze an bzw. zu den übergebenen Verdingungsunterlagen vorgenommen bzw. gemacht wurden,
- dass er im Falle von selbstgefertigten Abschriften oder Kurzfassungen des LV's die Urschrift des Leistungsverzeichnisses als allein verbindlich anerkennt,
- dass über Art und Umfang der auszuführenden Leistungen Klarheit besteht, ebenso über alle preisbildenden den Umstände,
- dass Nachforderungen aus Unkenntnis dieser Dinge ausgeschlossen und nicht gestellt werden,
- dass eine Berufung auf Unklarheiten in den von der ausschreibenden Stelle übergebenen Verdingungs- und Ausführungsunterlagen usw. nicht möglich ist, wenn nicht umgehend vor Angebotsabgabe bzw. nach der jeweiligen Übergabe der Ausführungsunterlagen eine Klarstellung mit der ausschreibenden Stelle bzw. Bauleitung herbeigeführt wurde,
- dass aus solchen Anlässen keine Forderungen irgendwelcher, insbesondere zusätzlicher Art, gegen den Auftraggeber erhoben werden können.

Die Anerkennung vorgenannter Vertragsgrundlagen bestätigt:

....., den.....

.....  
(Stempel und rechtsgültige Unterschrift des Bieters)



22.09.2026  
HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 24 von 61  
Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| 1        | Baustelleneinrichtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |      |       |       |
| 1.1      | Baustelleneinrichtung<br>Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 901 „Baustelleneinrichtung“ gemäß StB-By (bzw. RLK 901 im aktuellen System) sind Bestandteil der Ausschreibung.<br><br>Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB 901. Abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang. |       |      |       |       |
| 1.1.1    | Baustelleneinricht. herstellen und rückbauen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1     | psch | ..... | ..... |
| 1.1.2    | Baustelleneinricht. vorhalten, betreiben u. unterhalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12    | Mt   | ..... | ..... |
| 1.1.3    | Bedarfsposition<br>Bauzaun herstellen u. abbauen                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50    | m    | ..... | ..... |
| 1.1.4    | Bedarfsposition<br>Bauzaun vorhalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1500  | mWo  | ..... | ..... |
| 1.1.5    | BE-Fläche Schottertragschicht erstellen, verdichten und höhengerecht planieren                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1200  | m²   | ..... | ..... |
| 1.1.6    | Eventualposition<br>Temporärer Rückbau und Wiederherstellung von Lichtmasten im Bereich der BE-Fläche                                                                                                                                                                                                                                                       | 6     | St   | ..... | ..... |
| 1.1.7    | Bereitstellungsfläche beschaffen zur Materialdisposition                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1     | psch | ..... | ..... |
| 1.1.8    | <b>Sicherung gegen Absturz entlang der Kaikante</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1     | psch | ..... | ..... |
| 1.1.9    | Feste Abspernung liefern, aufbauen, vorhalten und rückbauen                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 240   | m    | ..... | ..... |
| 1.1.10   | Bauabschnittsweises Versetzen der festen Abspernung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6     | St   | ..... | ..... |
| 1.1.11   | Reinigung der Verkehrsflächen mit Kehrmaschine                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250   | d    | ..... | ..... |
| 1.1.12   | Zustandserfassung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1     | psch | ..... | ..... |
| 1.1.13   | Vermessungs- und Absteckarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1     | psch | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 25 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

1 Baustelleneinrichtung  
 1.1 Baustelleneinrichtung

| Position                  | Beschreibung                                                           | Menge | Einh | EP    | GP    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| 1.1.14                    | Vorankündigung übermitteln                                             | 1     | psch | ..... |       |
| 1.1.15                    | Stellung eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators (SiGeKo) | 1     | psch | ..... |       |
| 1.1.16                    | Gefährdungsanalyse                                                     | 1     | psch | ..... |       |
| 1.1.17                    | Dokumentationsunterlagen Rückbau- und Entwässerung herstellen          | 1     | psch | ..... |       |
| 1.1.18                    | Dokumentationsunterlagen Gleisbau herstellen                           | 1     | psch | ..... |       |
| 1.1.19                    | Dokumentationsunterlagen Asphaltbau herstellen                         | 1     | psch | ..... |       |
| 1.1 Baustelleneinrichtung |                                                                        |       |      |       | ..... |
| 1 Baustelleneinrichtung   |                                                                        |       |      |       | ..... |

22.09.2026  
 HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 26 von 61  
 Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

| Position                                                                                                                                                                      | Beschreibung                                                       | Menge | Einh | EP    | GP    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>2</b>                                                                                                                                                                      | Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten |       |      |       |       |
| <b>2.1</b>                                                                                                                                                                    | Rückbau Entwässerung                                               |       |      |       |       |
| Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 902 und LB903 gemäß StB-By sind Bestandteil der Ausschreibung.                                                                        |                                                                    |       |      |       |       |
| Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB 902 und LB903. Abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang. |                                                                    |       |      |       |       |
| 2.1.1                                                                                                                                                                         | Leitungsortung und Lagesicherung                                   | 1     | psch | ..... | ..... |
| 2.1.2                                                                                                                                                                         | Suchschachtung                                                     | 5     | St   | ..... | ..... |
| 2.1.3                                                                                                                                                                         | Sicherungsmaßnahmen zum Schutz von Leitungen                       | 1     | psch | ..... | ..... |
|                                                                                                                                                                               | Entwässerung                                                       |       |      |       |       |
| 2.1.4                                                                                                                                                                         | Straßenabläufe                                                     | 19    | St   | ..... | ..... |
| 2.1.5                                                                                                                                                                         | Straßenabläufe versetzen                                           | 1     | St   | ..... | ..... |
|                                                                                                                                                                               | gebundene Schichten                                                |       |      |       |       |
| 2.1.6                                                                                                                                                                         | Asphaltbelag schneiden d=20 cm                                     | 200   | m    | ..... | ..... |
| 2.1.7                                                                                                                                                                         | Bedarfsposition<br>Mehr- Mindertiefe je 1 cm zur Vorposition       | 200   | m    | ..... | ..... |
| 2.1.8                                                                                                                                                                         | Asphaltausbau östlicher Betriebsweg                                | 660   | m²   | ..... | ..... |
| 2.1.9                                                                                                                                                                         | Bedarfsposition<br>Mehr- Mindertiefe je 1 cm zur Vorposition       | 660   | m²   | ..... | ..... |
| 2.1.10                                                                                                                                                                        | Asphaltausbau westlicher Betriebsweg                               | 1211  | m²   | ..... | ..... |
| 2.1.11                                                                                                                                                                        | Bedarfsposition<br>Mehr- Mindertiefe je 1 cm zur Vorposition       | 1211  | m²   | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 27 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

2.1 Rückbau Entwässerung und Oberflächenbefestigung

| Position | Beschreibung                                                                         | Menge | Einheit | EP    | GP    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 2.1.12   | Entsorgung und Verwertung von teerfreiem Ausbauasphalt (Verwertungsklasse A)         | 536   | t       | ..... | ..... |
| 2.1.13   | Bedarfsposition<br>Entsorgung und Verwertung von Ausbauasphalt (Verwertungsklasse B) | 317   | t       | ..... | ..... |
| 2.1.14   | Zulage für Entsorgung auf Deponieklasse 1 (DK 1)                                     | 317   | t       | ..... | ..... |
| 2.1.15   | wie vor, Zulage bei Aufbrucharbeiten für Einbauten                                   | 31    | St      | ..... | ..... |
|          | Pflaster, Borde, Einfassungen, Platten                                               |       |         |       |       |
| 2.1.16   | Abbruch Kantensteine, Leistensteine, Borde etc.                                      | 60    | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.17   | Rückbau Pflasterfläche                                                               | 90    | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.18   | Streifenfundament abbrechen                                                          | 118   | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.19   | Bedarfsposition<br>Entsorgung von Beton, Zuordnung Z1.1                              | 118   | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.20   |                                                                                      | 224   | St      | ..... | ..... |
| 2.1.21   | Abbruch Kabeltrog                                                                    | 55    | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.22   | Rückbau Betonplatten unter Schleifleitung                                            | 336   | m²      | ..... | ..... |
|          | ungebundene Schichten                                                                |       |         |       |       |
| 2.1.23   | Splitt lösen, transportieren, lagern                                                 | 327   | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.24   | Betonkeile lösen, transportieren, laden und entsorgen                                | 30    | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.25   | Geotextil lösen, aufnehmen, laden und entsorgen                                      | 5500  | m²      | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 28 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

2.1 Rückbau Entwässerung und Oberflächenbefestigung

| Position | Beschreibung                                                                  | Menge | Einheit | EP    | GP    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 2.1.26   | Beprobung von Gleisschotter                                                   | 8     | St      | ..... | ..... |
| 2.1.27   | Gleisschotter vor Ausbau reinigen                                             | 5500  | m²      | ..... | ..... |
| 2.1.28   | Bettung (Gleisschotter) aufnehmen und transportieren                          | 3030  | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.29   | Bedarfsposition<br>Bettungsmaterial sieben                                    | 3030  | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.30   | Bedarfsposition<br>Feinanteile Bettungsmaterial, Z 1.1 / Z 1.2 verwerten      | 1000  | t       | ..... | ..... |
| 2.1.31   | Eventualposition<br>Zulage Bettungsmaterial Z 2                               | 100   | t       | ..... | ..... |
| 2.1.32   | Eventualposition<br>Zulage Bettungsmaterial DK I                              | 100   | t       | ..... | ..... |
| 2.1.33   | Bedarfsposition<br>Zulage Bettungsmaterial DK II                              | 100   | t       | ..... | ..... |
| 2.1.34   | Bedarfsposition<br>Gleisschotter waschen                                      | 2500  | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.35   | Bedarfsposition<br>Gleisschotter brechen                                      | 2500  | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.36   | Frostschutzmaterial (Gleisschotter gebrochen) aufnehmen und transportieren    | 2500  | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.37   | Schotterschicht lösen, transportieren, lagern                                 | 609   | m³      | ..... | ..... |
| 2.1.38   | Bedarfsposition<br>Probenahme der Aushubmieten, nach LAGA M 20                | 1     | psch    | ..... | ..... |
| 2.1.39   | Bedarfsposition<br>Nicht benötigtes Ausbaumaterial Z0 aufnehmen und entsorgen | 100   | t       | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 29 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

2.1 Rückbau Entwässerung und Oberflächenbefestigung

| Position | Beschreibung                                                       | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| 2.1.40   | Bedarfsposition<br>Zulage Entsorgung für Material Z 1.1            |       |      |       |       |
|          |                                                                    | 50    | t    | ..... | ..... |
| 2.1.41   | Bedarfsposition<br>Zulage Entsorgung für Material Z 1.2            |       |      |       |       |
|          |                                                                    | 50    | t    | ..... | ..... |
| 2.1.42   | Bedarfsposition<br>Zulage Entsorgung für Material Z 2              |       |      |       |       |
|          |                                                                    | 50    | t    | ..... | ..... |
|          | Gleisbau                                                           |       |      |       |       |
| 2.1.43   | Schienen trennen                                                   | 454   | St   | ..... | ..... |
| 2.1.44   | Schienen Gleis 8 und 80 demontieren (alt)                          | 2044  | m    | ..... | ..... |
| 2.1.45   | Gleisanlage Gleis 8 und 80 demontieren (neu)                       | 226   | m    | ..... | ..... |
| 2.1.46   | Rückbau der asphaltierten Weichen 67 und 68                        | 2     | St   | ..... | ..... |
| 2.1.47   | Zulage für Arbeiten in Zeitfenstern außerhalb der Regelarbeitszeit | 40    | h    | ..... | ..... |
| 2.1.48   | Betonschwellen Gleis 8 und 80 alt entsorgen                        | 471   | t    | ..... | ..... |
| 2.1.49   | Betonschwellen Gleis 8 und 80 neu ausbauen und transportieren      | 80    | St   | ..... | ..... |
| 2.1.50   | Bedarfsposition<br>Zulage Entsorgung Betonschwellen                | 471   | t    | ..... | ..... |
|          | Kranbahn                                                           |       |      |       |       |
| 2.1.51   | Rückbau Kranbahnschiene                                            | 92    | St   | ..... | ..... |
| 2.1.52   | Kranbahnschiene demontieren                                        | 468   | m    | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 30 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

2.1 Rückbau Entwässerung und Oberflächenbefestigung

| Position | Beschreibung                                        | Menge   | Einh | EP    | GP    |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------|-------|
| 2.1.53   | Rückbau Kranbahnbetonschwellen                      | 113 t   |      | ..... | ..... |
| 2.1.54   | Bedarfsposition<br>Zulage Entsorgung Betonschwellen | 113 t   |      | ..... | ..... |
|          | Stelcon-Platten                                     |         |      |       |       |
| 2.1.55   | Rückbau von Betonfertigteilplatten 1,30/2,00 m      | 412 St  |      | ..... | ..... |
| 2.1.56   | Rückbau von Betonfertigteilplatten 2,15/2,00 m      | 218 St  |      | ..... | ..... |
| 2.1.57   | Rückbau von Betonfertigteilplatten 1,00/2,00 m      | 224 St  |      | ..... | ..... |
| 2.1.58   | Rückbau von Betonfertigteilplatten 1,58/2,00 m      | 434 St  |      | ..... | ..... |
| 2.1.59   | Rückbau von Betonfertigteilplatten 0,88/2,00 m      | 240 St  |      | ..... | ..... |
| 2.1.60   | Entsorgung defekter Betonfertigteilplatten          | 1000 m² |      | ..... | ..... |
|          | Poller                                              |         |      |       |       |
| 2.1.61   | Rückbau vorhandener Poller                          | 12 St   |      | ..... | ..... |
| 2.1.62   | Einbau neuer bauseits vorhandener Poller            | 12 St   |      | ..... | ..... |
| 2.1.63   | Kantenschutz (Wulsthalm) einpassen und einbauen     | 12 St   |      | ..... | ..... |

2.1 Rückbau Entwässerung und Oberflächenbefestigung .....

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 31 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

| Position   | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>2.2</b> | Erdarbeiten, Leitungsgräben, Verbau, Betonarbeiten<br>Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 903; 904 und 905 gemäß StB-By sind Bestandteil der Ausschreibung.<br><br>Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB 903;904;905. Abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang. |       |      |       |       |
| 2.2.1      | Suchschachtungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20    | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.2      | Rohrleitungen ausbauen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50    | m    | ..... | ..... |
| 2.2.3      | Zulage Verschließen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2     | St   | ..... | ..... |
| 2.2.4      | Erdaushub für Entwässerungsleitung herstellen bis t< 1,25m                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 274   | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.5      | Erdaushub für Entwässerungsleitung herstellen bis t<2,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 750   | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.6      | Erdaushub für Entwässerungsleitung herstellen bis t<3,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 218   | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.7      | Erdaushub für Leerrohrtrasse herstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 534   | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.8      | Aushub für Punkteinläufe 500x500, bis t=1,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 22,5  | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.9      | Aushub für Punkteinläufe 500x500, bis t=1,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16    | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.10     | Aushub für Schächte DN 1000, bis t=2,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 105   | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.11     | Aushub für Schieberschächte DN 1200, bis t=2,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30    | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.12     | Aushub für Reinigungsanlagen DN1500 bis t=3,5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18    | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.13     | Aushub für Reinigungsanlagen DN 1500, bis t=4,0 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 40    | m³   | ..... | ..... |
| 2.2.14     | Aushub für Einleitstellen DN350 , bis t=4,5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 77    | m³   | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 32 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten  
2.2 Erdarbeiten, Leitungsgräben, Verbau, Betonarbeiten

| Position                                                      | Beschreibung                                                                                               | Menge | Einh | EP    | GP           |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--------------|
| 2.2.15                                                        | Bedarfsposition Zul. für zusätzlichen Aufwand Aushub Homogenbereich EA3 für Schächte der Reinigungsanlagen | 20    | m³   | ..... | .....        |
| 2.2.16                                                        | Bedarfsposition Zul. für zusätzlichen Aufwand Aushub Homogenbereich EA4 für Schächte der Reinigungsanlagen | 20    | m³   | ..... | .....        |
| 2.2.17                                                        | Aushub für Wasserentnahmestelle DN125, bis t=3,0 m                                                         | 32    | m³   | ..... | .....        |
| 2.2.18                                                        | Zulage Verbau für Herstellen und Anschluss der Einleitstellen                                              | 2     | St   | ..... | .....        |
| 2.2.19                                                        | Kontrollprüfung Verdichtung Schächte bis t=4,5m mittels Rammsondierung                                     | 6     | St   | ..... | .....        |
| 2.2.20                                                        | Einbau von Aushubmaterial                                                                                  | 500   | m³   | ..... | .....        |
| 2.2.21                                                        | Bedarfsposition<br>Vorhandenen Boden mit Separiereinheit aufbereiten                                       | 500   | m³   | ..... | .....        |
| 2.2.22                                                        | Mehraufwand vorhandene Leitungen                                                                           | 10    | St   | ..... | .....        |
| 2.2.23                                                        | Handschachtungen                                                                                           | 40    | m³   | ..... | .....        |
| 2.2.24                                                        | Leerrohrquerung                                                                                            | 3     | St   | ..... | .....        |
| 2.2.25                                                        | Bedarfsposition<br>Bedarfsposition Füllmaterial                                                            | 100   | m³   | ..... | .....        |
| <b>2.2 Erdarbeiten, Leitungsgräben, Verbau, Betonarbeiten</b> |                                                                                                            |       |      |       | <b>.....</b> |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 33 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

### 2.3 offene Wasserhaltung

Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 904 und LB 907 gemäß StB-By sind Bestandteil der Ausschreibung.

Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB 904 und LB907 abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang.

|       |                                            |     |      |       |       |
|-------|--------------------------------------------|-----|------|-------|-------|
| 2.3.1 | wasserrechtliche Erlaubnis                 | 1   | psch | ..... | ..... |
| 2.3.2 | Wasserhaltung AN herstellen und rückbauen  | 10  | St   | ..... | ..... |
| 2.3.3 | Bauwasserhaltung vorhalten und unterhalten | 200 | d    | ..... | ..... |
| 2.3.4 | Bauwasserhaltung betreiben                 | 200 | h    | ..... | ..... |
| 2.3.5 | Beprobung Grundwasser                      | 1   | St   | ..... | ..... |
| 2.3.6 | Ableitung DN 100                           | 50  | m    | ..... | ..... |
| 2.3.7 | Wassermessung                              | 3   | St   | ..... | ..... |
| 2.3.8 | Absetzbecken                               | 1   | St   | ..... | ..... |

**2.3 offene Wasserhaltung** .....

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 34 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

| Position   | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>2.4</b> | Entwässerung Schächte und Leerrohre<br>Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 903; 904 und 905 gemäß StB-By sind Bestandteil der Beschreibung.<br><br>Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB 903;904;905. Abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang. |       |      |       |       |
|            | AwSV-konformes Entwässerungssystem aus PE, verschweißt                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |      |       |       |
| 2.4.1      | Abwasserrohre aus PE 100, liefern und verlegen, Da 160mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | 236   | m    | ..... | ..... |
| 2.4.2      | Abwasserrohre aus PE 100, liefern und verlegen, Da 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18    | m    | ..... | ..... |
| 2.4.3      | Abwasserrohre aus PE 100, liefern und verlegen, Da 200mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | 178   | m    | ..... | ..... |
| 2.4.4      | Abwasserrohre aus PE 100, liefern und verlegen, Da 250mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | 95    | m    | ..... | ..... |
| 2.4.5      | Abwasserrohre aus PE 100, liefern und verlegen, Da 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | 115   | m    | ..... | ..... |
| 2.4.6      | Abwasserrohre aus PE 100, liefern und verlegen, Da 350mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | 116   | m    | ..... | ..... |
| 2.4.7      | Bohrung für DN 250 an Bestandsschacht STB                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.8      | Provisorischer Verschluss und Sicherung von Entwässerungsleitungen DN 150                                                                                                                                                                                                                                                          | 13    | St   | ..... | ..... |
| 2.4.9      | Bedarfsposition<br>Provisorischer Verschluss und Sicherung von Entwässerungsleitungen DN 200/250                                                                                                                                                                                                                                   | 2     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.10     | Bedarfsposition<br>Provisorischer Verschluss und Sicherung von Entwässerungsleitungen DN 300/350                                                                                                                                                                                                                                   | 2     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.11     | Bedarfsposition<br>Provisorischer Verschluss und Sicherung von Entwässerungsleitungen DN 350                                                                                                                                                                                                                                       | 2     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.12     | Formstück DN160 für Anbindung an STB-Bauteil liefern und einbauen                                                                                                                                                                                                                                                                  | 26    | St   | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 35 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten  
2.4 Entwässerung Schächte und Leerrohre

| Position | Beschreibung                                                                         | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| 2.4.13   | Formstück DN200 für Anbindung an STB-Bauteil liefern u. einbauen                     | 8     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.14   | Formstück DN250 für Anbindung an STB-Bauteil liefern u. einbauen                     | 7     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.15   | Formstück DN300 für Anbindung an STB-Bauteil liefern u. einbauen                     | 6     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.16   | Formstück DN350 für Anbindung an STB-Bauteil liefern u. einbauen                     | 17    | St   | ..... | ..... |
|          | Straßenabläufe/Absenkrinne                                                           |       |      |       |       |
| 2.4.17   | Punktablauf 50x50x70 cm liefern transportieren und einbauen                          | 15    | St   | ..... | ..... |
| 2.4.18   | Punktablauf 54x35,5x76 liefern transportieren und einbauen                           | 13    | St   | ..... | ..... |
|          | Schächte Reinigungsanlagen                                                           |       |      |       |       |
| 2.4.19   | Liefern und Einbau Sedimentationsanlage Hydroshark 1500 in Betonschacht (Set) - S8.6 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.20   | Liefern und Einbau Sedimentationsanlage Hydroshark 1500 in Betonschacht (Set) - S8.3 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.21   | Liefern und Einbau Sedimentationsanlage Hydroshark 1500 in Betonschacht (Set) - S8.5 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.22   | Tagwasserdichte Schachtabdeckung, F900 für S8.3 und S8.5                             | 2     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.23   | Tagwasserdichte Schachtabdeckung, D400 für S8.6                                      | 1     | St   | ..... | ..... |
|          | Schächte Absperrschieber                                                             |       |      |       |       |
| 2.4.24   | Absperrschieberschacht A8.6 aus Stb-Fertigteilen DN 1200                             | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.25   | Absperrschieberschacht A8.3 aus Stb-Fertigteilen DN 1200                             | 1     | St   | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 36 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten  
2.4 Entwässerung Schächte und Leerrohre

| Position | Beschreibung                                             | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|----------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| 2.4.26   | Absperrschieberschacht A8.5 aus Stb-Fertigteilen DN 1200 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.27   | Gewindeschieber mit Stellantrieb DN 350                  | 2     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.28   | Gewindeschieber mit Stellantrieb DN 300                  | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.29   | Zulage für NSA für Kegelradgetriebe                      | 3     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.30   | Zulage für NSA für Adapter                               | 3     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.31   | Zulage NSA für Spindelverlängerung                       | 3     | m    | ..... | ..... |
| 2.4.32   | Zulage Montage/Inbetriebnahme                            | 1     | psch | ..... | ..... |
| 2.4.33   | Kernbohrung mit Abdichtung für Leerrohranschluss DN100   | 3     | St   | ..... | ..... |
|          | Kontrollschächte                                         |       |      |       |       |
| 2.4.34   | Kontrollschacht K8.65 aus StB-Fertigteilen DN 1000       | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.35   | Kontrollschacht K8.64 aus StB-Fertigteilen DN 1000       | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.36   | Kontrollschacht K8.63 aus StB-Fertigteilen DN 1000       | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.37   | Kontrollschacht K8.62 aus StB-Fertigteilen DN 1000       | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.38   | Kontrollschacht K8.61 aus StB-Fertigteilen DN 1000       | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.39   | Kontrollschacht K8.33 aus StB-Fertigteilen DN 1000       | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.40   | Kontrollschacht K8.32 aus StB-Fertigteilen DN 1000       | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.41   | Kontrollschacht K8.31 aus StB-Fertigteilen DN 1000       | 1     | St   | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 37 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten  
 2.4 Entwässerung Schächte und Leerrohre

| Position | Beschreibung                                       | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|----------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| 2.4.42   | Kontrollschacht K8.55 aus StB-Fertigteilen DN 1000 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.43   | Kontrollschacht K8.54 aus StB-Fertigteilen DN 1000 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.44   | Kontrollschacht K8.53 aus StB-Fertigteilen DN 1000 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.45   | Kontrollschacht K8.52 aus StB-Fertigteilen DN 1000 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.46   | Kontrollschacht K8.51 aus StB-Fertigteilen DN 1000 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.47   | Kontrollschacht K8.50 aus StB-Fertigteilen DN 1000 | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.48   | Kanal reinigen bis DN 350                          | 740   | m    | ..... | ..... |
| 2.4.49   | Schächte reinigen                                  | 1     | psch | ..... | ..... |
| 2.4.50   | Dichtheitsprüfung Leitungen bis DN 350             | 740   | m    | ..... | ..... |
| 2.4.51   | Dokumentation Dichtheitsprüfung Leitungen          | 1     | psch | ..... | ..... |
| 2.4.52   | Dichtheitsprüfung Schächte bis DN1500              | 20    | St   | ..... | ..... |
| 2.4.53   | Dokumentation Dichtheitsprüfung Schächte           | 1     | psch | ..... | ..... |
| 2.4.54   | Höhenangleichung 0-12cm Schachtabd. herstellen     | 16    | St   | ..... | ..... |
| 2.4.55   | Bedarfsposition<br>wie vor, >12-24cm               | 16    | St   | ..... | ..... |
| 2.4.56   | Bedarfsposition<br>wie vor, >24 cm                 | 16    | St   | ..... | ..... |
| 2.4.57   | Tagwasserdichte Schachtabdeckung, F900             | 16    | St   | ..... | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 38 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten  
 2.4 Entwässerung Schächte und Leerrohre

| Position | Beschreibung                                                              | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
|          | Kabelschutzrohre und Kabelzugschächte                                     |       |      |       |       |
| 2.4.58   | Kabelschutzrohr aus PVC-U DN/OD 50                                        | 46    | m    | ..... | ..... |
| 2.4.59   | Zulage Abzweig DN100/50                                                   | 23    | St   | ..... | ..... |
| 2.4.60   | 7-zügige Kabelschutzrohrtrasse aus PVC-U DN/OD 110, Anordnung 1x3 und 1x4 | 3735  | m    | ..... | ..... |
| 2.4.61   | Kabelaufbauschacht 801/802/803/804/805/806/807/808                        | 8     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.62   | Erstellen Kernbohrungen und Abdichtungen für Anschluss Pollerleuchten     | 23    | St   | ..... | ..... |
| 2.4.63   | Erstellen Kernbohrungen und Abdichtungen für Anschluss Elektrant          | 1     | St   | ..... | ..... |
|          | Saugrohrschacht                                                           |       |      |       |       |
| 2.4.64   | Druckrohr PE 100, liefern und verlegen, Da 125mm                          | 18    | m    | ..... | ..... |
| 2.4.65   | Lösbare Verbindung für PE-Saugleitung DN125                               | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.66   | Anschlussverbindung Saugkorb an PE-HD-Saugleitung DN125                   | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.4.67   | Saugkorb                                                                  | 1     | St   | ..... | ..... |

2.4 Entwässerung Schächte und Leerrohre .....

| Position   | Beschreibung                         | Menge | Einh. | EP    | GP    |
|------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| <b>2.5</b> | Einleitstelle 8.5 und 8.6            |       |       |       |       |
| 2.5.1      | <b>Kernbohrung Stahlbeton DN 400</b> |       |       |       |       |
|            |                                      | 2     | St    | ..... | ..... |
| 2.5.2      | <b>Bohrlochverfüllung DN400</b>      |       |       |       |       |
|            |                                      | 2     | m     | ..... | ..... |
|            | <b>2.5 Einleitstelle 8.5 und 8.6</b> |       |       |       | ..... |

| Position                     | Beschreibung                                   | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------------------------|------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| 2.6                          | Wasserentnahmestelle 8.1                       |       |      |       |       |
| 2.6.1                        | Kernbohrung Stahlbeton DN 200                  | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.6.2                        | Kernbohrung Stahlbeton DN500                   | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.6.3                        | Bohrlochverfüllung DN200                       | 0,8   | m    | ..... | ..... |
| 2.6.4                        | Gitterrostabdeckung auf Treppenpodest 70*100cm | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.6 Wasserentnahmestelle 8.1 |                                                |       |      |       | ..... |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 41 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

| Position                                                                                        | Beschreibung                                             | Menge | Einh           | EP    | GP    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|----------------|-------|-------|
| <b>2.7</b>                                                                                      | ungebundene Schichten des Oberbaus                       |       |                |       |       |
| Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 910 gemäß StB-By sind Bestandteil der Ausschreibung.    |                                                          |       |                |       |       |
| Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB910. |                                                          |       |                |       |       |
| Abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang.                              |                                                          |       |                |       |       |
| 2.7.1                                                                                           | Erdplanum Verdichten EV2 $\geq$ 70 MPa                   | 7620  | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 2.7.2                                                                                           | Mehraufwand vorh. Bauwerke                               | 16    | St             | ..... | ..... |
| 2.7.3                                                                                           | Bodenverbesserung Kalkzementgemisch inkl. Wasser         | 7620  | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 2.7.4                                                                                           | Abschnittsweise Ausführung der Bodenverbesserung         | 4     | St             | ..... | ..... |
| 2.7.5                                                                                           | FSS 20 cm EV2 $\geq$ 120 MPa                             | 2439  | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 2.7.6                                                                                           | Zulage zu SoB herstellen an Einbauten                    | 88    | St             | ..... | ..... |
| 2.7.7                                                                                           | Zulage zu SoB herstellen an Einfassungen und dgl.        | 1120  | m              | ..... | ..... |
| 2.7.8                                                                                           | Lastplattendruckversuch auf der FSS                      | 20    | St             | ..... | ..... |
| 2.7.9                                                                                           | Bedarfsposition<br>Frostschutz-Material liefern 0/56     | 1000  | t              | ..... | ..... |
| 2.7.10                                                                                          | Herstellen provisorisch befestigte Fläche für Mobilgerät | 99    | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |

**2.7 ungebundene Schichten des Oberbaus** .....

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 42 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

## 2.8 Pflaster, Borde

Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 911 gemäß StB-By sind Bestandteil der Ausschreibung.

Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB 911.

Abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang.

|       |                                                                        |     |    |       |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------|-------|
| 2.8.1 | Betontiefbord liefern, <b>100x30x10 cm</b> transportieren und einbauen | 118 | m  | ..... | ..... |
| 2.8.2 | Hochbord liefern, transportieren, einbauen                             | 975 | m  | ..... | ..... |
| 2.8.3 | Betontiefbord <b>100/30/12 cm</b> liefern, transportieren und einbauen | 73  | m  | ..... | ..... |
| 2.8.4 | Unbewehrtes Fundament für Entwässerungsrinne herstellen                | 68  | m³ | ..... | ..... |
| 2.8.5 | Pflasterfläche wieder herstellen                                       | 50  | m² | ..... | ..... |

2.8 Pflaster, Borde .....

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 43 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten

| Position                                                                    | Beschreibung                                                                           | Menge | Einh | EP           | GP           |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|--------------|
| <b>2.9</b>                                                                  | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                             |       |      |              |              |
| 2.9.1                                                                       | Bedarfsposition<br>Gemittelter Regiestundensatz für Stundenlohnarbeiten                | 150   | h    | .....        | .....        |
| 2.9.2                                                                       | Bedarfsposition<br>Gemittelter Regiestundensatz für Stundenlohnarbeiten mit Kleingerät | 50    | h    | .....        | .....        |
| 2.9.3                                                                       | Bedarfsposition<br>Regiestundensatz für LKW (4-Achser) mit Fahrer                      | 30    | h    | .....        | .....        |
| 2.9.4                                                                       | Bedarfsposition<br>Regiestundensatz für Bagger 20to mit Bedienung                      | 20    | h    | .....        | .....        |
| 2.9.5                                                                       | Bedarfsposition<br>Regiestundensatz für Minibagger bis 8 to mit Bedienung              | 20    | h    | .....        | .....        |
| <b>2.9 Stundenlohnarbeiten</b>                                              |                                                                                        |       |      | <b>.....</b> | <b>.....</b> |
| <b>2 Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten</b> |                                                                                        |       |      | <b>.....</b> | <b>.....</b> |

22.09.2026  
HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 44 von 61  
Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

**3** Gleisoberbau

Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 901;905 und LB913 gemäß StB-By sind Bestandteil der Ausschreibung.

Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB 901; 905 und LB913.  
Abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang.

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 45 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

3 Gleisoberbau

| Position   | Beschreibung                                                                                                       | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>3.1</b> | Bereich Gleistragplatten                                                                                           |       |      |       |       |
| 3.1.1      | Liefern, Einbauen und Anschluss der Gleisentwässerungskästen                                                       | 23    | St   | ..... | ..... |
| 3.1.2      | Liefern, Einbauen und Anschluss der Gleisentwässerungskästen im Bereich der Spurrillenschienen (Weichenverbindung) | 4     | St   | ..... | ..... |
| 3.1.3      | Liefern, Einbauen, Vorhalten und Abbauen der erf. Schalung                                                         | 138   | m²   | ..... | ..... |
| 3.1.4      | Sauberkeitsschicht 5-8cm C12/15 unbewehrt                                                                          | 2080  | m²   | ..... | ..... |
| 3.1.5      | Herstellung Betontragplatte                                                                                        | 520   | m³   | ..... | ..... |
| 3.1.6      | Transportieren u. Einbauen von Schienen 57R1 mit Spurstangen                                                       | 1664  | m    | ..... | ..... |
| 3.1.7      | Schienenbefestigung liefern und einbauen                                                                           | 1664  | m    | ..... | ..... |
| 3.1.8      | Öffnung in Rillenschiene 57R1 herstellen                                                                           | 40    | St   | ..... | ..... |
| 3.1.9      | Ausführen von Schweißstößen an neuen Schienen                                                                      | 111   | St   | ..... | ..... |
| 3.1.10     | Gleise zwischen Schienen betonieren                                                                                | 266   | m³   | ..... | ..... |
| 3.1.11     | Querscheinfugen über Spurstangen                                                                                   | 671   | m    | ..... | ..... |
| 3.1.12     | Stahlbetonstreifen C25/30 neben Gleisen außen betonieren                                                           | 134   | m³   | ..... | ..... |
| 3.1.13     | Längsfuge entlang der Schienen innen (20/40 mm)                                                                    | 1664  | m    | ..... | ..... |
| 3.1.14     | Fremdüberwachung Stahlfaserbeton Gleistragplatten                                                                  | 1     | psch | ..... | ..... |
| 3.1.15     | Fremdüberwachung Füll-Beton im Zwischenschienenbereich                                                             | 1     | psch | ..... | ..... |
| 3.1.16     | Fugenabstellband seitlich der Gleisentwässerungskästen beidseits liefern und einbauen                              | 58    | m    | ..... | ..... |

22.09.2026  
HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 46 von 61  
Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

3 Gleisoberbau  
3.1 Bereich Gleistragplatten

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

3.1 Bereich Gleistragplatten .....

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 47 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

3 Gleisoberbau

| Position   | Beschreibung                                | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------|---------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>3.2</b> | Weiche 67 neu                               |       |      |       |       |
| 3.2.1      | Bettungsstoffe liefern                      | 130   | t    | ..... | ..... |
| 3.2.2      | Verlegeplanum herstellen                    | 150   | m²   | ..... | ..... |
| 3.2.3      | Weiche mit Umstellvorrichtung einbauen      | 1     | St   | ..... | ..... |
| 3.2.4      | Verfüllschotter einbringen                  | 67    | m    | ..... | ..... |
| 3.2.5      | Stopf- / Richtarbeiten ausführen            | 4     | h    | ..... | ..... |
| 3.2.6      | Einbau von Übergangsschienen am Weichenende | 2     | St   | ..... | ..... |
| 3.2.7      | Ausführen von Schweißstößen an Schienen     | 14    | St   | ..... | ..... |

**3.2 Weiche 67 neu** .....

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 48 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

3 Gleisoberbau

| Position   | Beschreibung                                  | Menge  | Einh | EP    | GP    |
|------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------|-------|
| <b>3.3</b> | Weiche 68 neu                                 |        |      |       |       |
| 3.3.1      | Bettungsstoffe liefern                        | 130 t  |      | ..... | ..... |
| 3.3.2      | Verlegeplanum herstellen                      | 150 m² |      | ..... | ..... |
| 3.3.3      | Weiche mit Umstellvorrichtung einbauen        | 1 psch |      |       | ..... |
| 3.3.4      | Verfüllschotter einbringen                    | 67 m   |      | ..... | ..... |
| 3.3.5      | Stopf- / Richtarbeiten ausführen              | 4 h    |      | ..... | ..... |
| 3.3.6      | Einbau von Übergangsschienen am Weichenanfang | 2 St   |      | ..... | ..... |
| 3.3.7      | Ausführen von Schweißstößen an Schienen       | 14 St  |      | ..... | ..... |

**3.3 Weiche 68 neu** .....

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 49 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

3 Gleisoberbau

| Position                     | Beschreibung                                                                      | Menge | Einh | EP    | GP           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--------------|
| <b>3.4</b>                   | Weichenverbindung                                                                 |       |      |       |              |
| 3.4.1                        | Bettungsstoffe liefern                                                            | 35 t  |      | ..... | .....        |
| 3.4.2                        | Verlegeplanum herstellen                                                          | 35 m² |      | ..... | .....        |
| 3.4.3                        | Kunststoffschwellen laden und einbauen                                            | 24 St |      | ..... | .....        |
| 3.4.4                        | Verfüllschotter einbringen                                                        | 10 m  |      | ..... | .....        |
| 3.4.5                        | Stopf- / Richtarbeiten ausführen                                                  | 1 h   |      | ..... | .....        |
| 3.4.6                        | Transportieren und Einbau der bauseits vorhandenen Schienen und Beischienen E49E1 | 20 m  |      | ..... | .....        |
| 3.4.7                        | Ausführen von Schweißstößen an Schienen                                           | 4 St  |      | ..... | .....        |
| <b>3.4 Weichenverbindung</b> |                                                                                   |       |      |       | <u>.....</u> |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 50 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

3 Gleisoberbau

| Position                                  | Beschreibung                                                | Menge  | Einh | EP    | GP           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------|--------------|
| <b>3.5</b>                                | Gleis 8 westlich der Weiche 68                              |        |      |       |              |
| 3.5.1                                     | Bettungsstoffe liefern                                      | 160 t  |      | ..... | .....        |
| 3.5.2                                     | Verlegeplanum herstellen                                    | 322 m² |      | ..... | .....        |
| 3.5.3                                     | Schwellen laden und einbauen                                | 108 St |      | ..... | .....        |
| 3.5.4                                     | Verfüllschotter einbringen                                  | 70 m   |      | ..... | .....        |
| 3.5.5                                     | Stopf- / Richtarbeiten ausführen                            | 4 h    |      | ..... | .....        |
| 3.5.6                                     | Transportieren und Einbau der bauseits vorhandenen Schienen | 140 m  |      | ..... | .....        |
| 3.5.7                                     | Ausführen von Schweißstößen an Schienen                     | 12 St  |      | ..... | .....        |
| <b>3.5 Gleis 8 westlich der Weiche 68</b> |                                                             |        |      |       | <u>.....</u> |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 51 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

3 Gleisoberbau

| Position   | Beschreibung                                                                           | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>3.6</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                             |       |      |       |       |
| 3.6.1      | Bedarfsposition<br>Gemittelter Regiestundensatz für Stundenlohnarbeiten                | 10    | h    | ..... | ..... |
| 3.6.2      | Bedarfsposition<br>Gemittelter Regiestundensatz für Stundenlohnarbeiten mit Kleingerät | 10    | h    | ..... | ..... |
| 3.6.3      | Bedarfsposition<br>Regiestundensatz für LKW (4-Achser) mit Fahrer                      | 5     | h    | ..... | ..... |
| 3.6.4      | Bedarfsposition<br>Regiestundensatz für Bagger 20to mit Bedienung                      | 5     | h    | ..... | ..... |
| 3.6.5      | Bedarfsposition<br>Regiestundensatz für Minibagger bis 8 to mit Bedienung              | 5     | h    | ..... | ..... |

**3.6 Stundenlohnarbeiten** .....

**3 Gleisoberbau** .....

22.09.2026  
HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 52 von 61  
Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

| Position | Beschreibung   | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|----------------|-------|------|----|----|
| 4        | Stahlbetonbau  |       |      |    |    |
|          | Vorbemerkungen |       |      |    |    |

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 53 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

4 Stahlbetonbau

| Position | Beschreibung                                        | Menge | Einh           | EP    | GP    |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|----------------|-------|-------|
| 4.1      | Stahlbetonplatte                                    |       |                |       |       |
| 4.1.1    | Sauberkeitsschicht aus Beton herstellen             | 210   | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 4.1.2    | Schalung für Stahlbetonbodenplatte                  | 48    | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 4.1.3    | Betonstahl B500B als Rundstahl liefern und einbauen | 14500 | kg             | ..... | ..... |
| 4.1.4    | Stahlbetonplatte herstellen                         | 105   | m <sup>3</sup> | ..... | ..... |
| 4.1.5    | Arbeitsfugen und Anschlussfugen herstellen          | 74    | m              | ..... | ..... |
| 4.1.6    | Betonoberfläche mit Besenstrich herstellen          | 210   | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 4.1.7    | Nachbehandlung des Betons                           | 210   | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 4.1.8    | Externe Betonüberwachung                            | 2     | St             | ..... | ..... |

4.1 Stahlbetonplatte .....

4 Stahlbetonbau .....

22.09.2026  
HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 54 von 61  
Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

5 Asphaltbau

5.1 Flächenbefestigung, Asphaltarbeiten

Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 910 und LB 913 gemäß StB-By sind Bestandteil der Beschreibung.

Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB 910 und LB 913. Abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang.

Herstellen einer flüssigkeitsundurchlässigen Asphaltbefestigung gemäß den Anforderungen der AwSV sowie der TRwS 786.

Die Konstruktion ist so auszubilden, dass das Eindringen wassergefährdender Stoffe in den Untergrund dauerhaft verhindert wird.

Ausführung mehrlagig, bestehend aus Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht für hohe Verkehrsbelastung (Schwerlastverkehr), einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.

Die Asphaltdeckschicht ist mit einem Hohlraumgehalt  $\leq 3$  Vol.-% herzustellen. Der Nachweis ist durch geeignete Prüfverfahren (z. B. Bohrkernentnahmen und Laboruntersuchungen) von einem Asphaltsachverständigen zu führen.

Der Asphaltsachverständige wird vom AG beauftragt. Die entsprechende Abstimmung erfolgt über den AG.

Fugen, Nähte und Anschlüsse sind dauerhaft flüssigkeitsundurchlässig herzustellen. Hierzu sind geeignete Fugenfüllstoffe und -systeme gemäß den einschlägigen Regelwerken einzusetzen.

Randanschlüsse an Einbauten, Schächte, Rinnen, Gleisbereiche und angrenzende Bauteile sind dicht auszubilden.

Einschließlich aller Nebenleistungen, insbesondere:

- Untergrundvorbereitung und Reinigung
- Herstellen von Nähten und Anschlüssen
- Einbau von Haftkleber
- Verdichtungsarbeiten
- Ausbildung dichter Fugen und Randanschlüsse
- Durchführung und Dokumentation der Eigenüberwachungsprüfungen

Die Eignung der Bauweise ist durch ein Einbau- und Prüfkonzept vor Ausführung nachzuweisen und mit dem Auftraggeber abzustimmen.

5.1.1 FSS 20 cm aufnehmen, transportieren, abladen, einbauen  
2368 t

.....

22.09.2026  
HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 55 von 61  
Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

5 Asphaltbau  
5.1 Flächenbefestigung, Asphaltarbeiten

| Position | Beschreibung                                                                       | Menge | Einh           | EP    | GP    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------|-------|
| 5.1.2    | FSS 20 cm EV2 $\geq$ 120 MPa                                                       | 5382  | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 5.1.3    | Zulage zu SoB herstellen an Einbauten                                              | 64    | St             | ..... | ..... |
| 5.1.4    | Zulage zu SoB herstellen an Einfassungen und dgl.                                  | 2902  | m              | ..... | ..... |
| 5.1.5    | Lastplattendruckversuch auf der FSS                                                | 20    | St             | ..... | ..... |
| 5.1.6    | Schottertragschicht-Material liefern 0/32                                          | 1753  | t              | ..... | ..... |
| 5.1.7    | STS 15 cm transportieren                                                           | 1753  | t              | ..... | ..... |
| 5.1.8    | STS 15 cm EV2 $\geq$ 150 MPa                                                       | 5382  | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 5.1.9    | Zulage zu SoB herstellen an Einbauten                                              | 64    | St             | ..... | ..... |
| 5.1.10   | Zulage zu SoB herstellen an Einfassungen und dgl.                                  | 2902  | m              | ..... | ..... |
| 5.1.11   | Bedarfsposition<br>Frostschutz-Material liefern 0/32                               | 500   | t              | ..... | ..... |
| 5.1.12   | Verdichtungsnachweis                                                               | 8     | St             | ..... | ..... |
| 5.1.13   | Schutz vorhandener Entwässerungseinbauten                                          | 64    | St             | ..... | ..... |
| 5.1.14   | Einbaukonzept Asphalttragschicht erstellen                                         | 1     | psch           | ..... | ..... |
| 5.1.15   | Einweisung der Einbaukolonne ATS                                                   | 1     | psch           | ..... | ..... |
| 5.1.16   | <b>Asphalttragschicht aus AC 22 TS 30/45 mit Gilosnite (70% RC) herstellen</b>     | 5444  | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 5.1.17   | Eventualposition<br>Mehraufwand für abschnittsweisen Einbau der Asphalttragschicht | 4     | St             | ..... | ..... |

22.09.2026  
 HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 56 von 61  
 Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

5 Asphaltbau  
 5.1 Flächenbefestigung, Asphaltarbeiten

| Position | Beschreibung                                                                      | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| 5.1.18   | <b>Nahtflanke herstellen ATS</b>                                                  | 480   | m    | ..... | ..... |
| 5.1.19   | Quernaht herstellen ATS                                                           | 100   | m    | ..... | ..... |
| 5.1.20   | <b>Zulage für das Anarbeiten an Einfassungen</b>                                  | 2914  | m    | ..... | ..... |
| 5.1.21   | <b>Zulage Handeinbau</b>                                                          | 441   | m²   | ..... | ..... |
| 5.1.22   | <b>Zulage bei Asphaltschichten für Einbauten</b>                                  | 64    | St   | ..... | ..... |
| 5.1.23   | Probeentnahme Mischgut ATS                                                        | 6     | St   | ..... | ..... |
| 5.1.24   | <b>Kontrollwägung durchführen</b>                                                 | 2     | St   | ..... | ..... |
| 5.1.25   | <b>Unterlage reinigen - ATS</b>                                                   | 5444  | m²   | ..... | ..... |
| 5.1.26   | <b>Schichtenverbund herstellen</b>                                                | 5444  | m²   | ..... | ..... |
| 5.1.27   | <b>Höhenangleichung von Einbauten herstellen</b>                                  | 16    | St   | ..... | ..... |
| 5.1.28   | Erstprüfung / Eignungsnachweis ADS                                                | 1     | psch | ..... | ..... |
| 5.1.29   | Einbaukonzept Asphaltdeckschicht erstellen                                        | 1     | psch | ..... | ..... |
| 5.1.30   | Einweisung der Einbaukolonne ADS                                                  | 1     | psch | ..... | ..... |
| 5.1.31   | Einsatz einer radiometrischen Dichtesonde                                         | 1     | psch | ..... | ..... |
| 5.1.32   | <b>Asphaltdeckschicht aus AC 11 DS</b>                                            | 6286  | m²   | ..... | ..... |
| 5.1.33   | Eventualposition<br>Mehraufwand für abschnittweisen Einbau der Asphaltdeckschicht | 3     | St   | ..... | ..... |

22.09.2026  
 HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 57 von 61  
 Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

5 Asphaltbau  
 5.1 Flächenbefestigung, Asphaltarbeiten

| Position | Beschreibung                                     | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|--------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| 5.1.34   | <b>Nahtflanke herstellen ADS</b>                 | 480   | m    | ..... | ..... |
| 5.1.35   | Quernaht herstellen ADS                          | 100   | m    | ..... | ..... |
| 5.1.36   | <b>Zulage für das Anarbeiten an Einfassungen</b> | 2253  | m    | ..... | ..... |
| 5.1.37   | <b>Zulage für das Anarbeiten an Schienen</b>     | 1808  | m    | ..... | ..... |
| 5.1.38   | Probeentnahme Mischgut ADS                       | 6     | St   | ..... | ..... |
| 5.1.39   | <b>Abstumpfung herstellen</b>                    | 5444  | m²   | ..... | ..... |
| 5.1.40   | <b>Anschluss als Fuge</b>                        | 5469  | m    | ..... | ..... |
| 5.1.41   | <b>Unterlage reinigen - Beton</b>                | 891   | m²   | ..... | ..... |
| 5.1.42   | <b>Schichtenverbund herstellen Beton/Asphalt</b> | 891   | m²   | ..... | ..... |
| 5.1.43   | <b>Gußasphaltrinne MA 5 S 30/45</b>              | 225   | m²   | ..... | ..... |
| 5.1.44   | Probeentnahme MA                                 | 2     | St   | ..... | ..... |
| 5.1.45   | Abstreuen der Gussapshaltoberfläche              | 225   | m²   | ..... | ..... |
| 5.1.46   | Abfegen des überschüssigen Splittes              | 225   | m²   | ..... | ..... |

**5.1 Flächenbefestigung, Asphaltarbeiten** .....

22.09.2026  
HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 58 von 61  
Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

5 Asphaltbau

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

**5.2**                    Fahrbahnmarkierung  
Die Vorbemerkungen und Regelungen zu LB 9914 gemäß StB-By sind Bestandteil der Ausschreibung.  
Soweit in den Leistungspositionen nichts anderes geregelt ist, gelten die Regelungen des LB 914.  
Abweichende Festlegungen in den Leistungspositionen haben Vorrang.

|       |                                |   |    |       |       |
|-------|--------------------------------|---|----|-------|-------|
| 5.2.1 | Fahrbahnpiktogramme herstellen | 5 | St | ..... | ..... |
|-------|--------------------------------|---|----|-------|-------|

|       |                                    |     |   |       |       |
|-------|------------------------------------|-----|---|-------|-------|
| 5.2.2 | Fahrbahnmarkierung weiß herstellen | 500 | m | ..... | ..... |
|-------|------------------------------------|-----|---|-------|-------|

**5.2 Fahrbahnmarkierung**      .....

22.09.2026

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 59 von 61

HN Kai 8

Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

| 5                              | Asphaltbau                                                                                    |       |      |              |              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|--------------|
| Position                       | Beschreibung                                                                                  | Menge | Einh | EP           | GP           |
| <b>5.3</b>                     | Stundenlohnarbeiten                                                                           |       |      |              |              |
| 5.3.1                          | Bedarfsposition<br><b>Gemittelter Regiestundensatz für Stundenlohnarbeiten</b>                | 10    | h    | .....        | .....        |
| 5.3.2                          | Bedarfsposition<br><b>Gemittelter Regiestundensatz für Stundenlohnarbeiten mit Kleingerät</b> | 10    | h    | .....        | .....        |
| 5.3.3                          | Bedarfsposition<br><b>Regiestundensatz für LKW (4-Achser) mit Fahrer</b>                      | 5     | h    | .....        | .....        |
| 5.3.4                          | Bedarfsposition<br><b>Regiestundensatz für Fertiger mit Bedienung</b>                         | 5     | h    | .....        | .....        |
| 5.3.5                          | <b>Regiestundensatz für Walze mit Fahrer</b>                                                  | 5     | h    | .....        | .....        |
| <b>5.3 Stundenlohnarbeiten</b> |                                                                                               |       |      | <b>.....</b> | <b>.....</b> |
| <b>5 Asphaltbau</b>            |                                                                                               |       |      | <b>.....</b> | <b>.....</b> |

22.09.2026  
 HN Kai 8

Leistungsverzeichnis Blankett

Seite 60 von 61  
 Rückbau Entw. Gleisbau Betonba

### Zusammenstellung

|                    |                                                                    |       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.1                | Baustelleneinrichtung                                              | ..... |
| 1                  | Baustelleneinrichtung                                              | ..... |
| 2.1                | Rückbau Entwässerung und Oberflächenbefestigung                    | ..... |
| 2.2                | Erdarbeiten, Leitungsgräben, Verbau, Betonarbeiten                 | ..... |
| 2.3                | offene Wasserhaltung                                               | ..... |
| 2.4                | Entwässerung Schächte und Leerrohre                                | ..... |
| 2.5                | Einleitstelle 8.5 und 8.6                                          | ..... |
| 2.6                | Wasserentnahmestelle 8.1                                           | ..... |
| 2.7                | ungebundene Schichten des Oberbaus                                 | ..... |
| 2.8                | Pflaster, Borde                                                    | ..... |
| 2.9                | Stundenlohnarbeiten                                                | ..... |
| 2                  | Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und Rohrleitungsarbeiten | ..... |
| 3.1                | Bereich Gleistragplatten                                           | ..... |
| 3.2                | Weiche 67 neu                                                      | ..... |
| 3.3                | Weiche 68 neu                                                      | ..... |
| 3.4                | Weichenverbindung                                                  | ..... |
| 3.5                | Gleis 8 westlich der Weiche 68                                     | ..... |
| 3.6                | Stundenlohnarbeiten                                                | ..... |
| 3                  | Gleisoberbau                                                       | ..... |
| 4.1                | Stahlbetonplatte                                                   | ..... |
| 4                  | Stahlbetonbau                                                      | ..... |
| 5.1                | Flächenbefestigung, Asphaltarbeiten                                | ..... |
| 5.2                | Fahrbahnmarkierung                                                 | ..... |
| 5.3                | Stundenlohnarbeiten                                                | ..... |
| 5                  | Asphaltbau                                                         | ..... |
| Summe              |                                                                    | ..... |
| zzgl. MwSt ..... % |                                                                    | ..... |
| Gesamtsumme        |                                                                    | ..... |

## Inhaltsverzeichnis

|            |                                                                                    |           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>   | <b>Baustelleneinrichtung.....</b>                                                  | <b>24</b> |
| <b>1.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung.....</b>                                                  | <b>24</b> |
| <b>2</b>   | <b>Rückbau-, Erd-, Betonbau-, Entwässerungs- und<br/>Rohrleitungsarbeiten.....</b> | <b>26</b> |
| <b>2.1</b> | <b>Rückbau Entwässerung und Oberflächenbefestigung.....</b>                        | <b>26</b> |
| <b>2.2</b> | <b>Erdarbeiten, Leitungsgräben, Verbau, Betonarbeiten.....</b>                     | <b>31</b> |
| <b>2.3</b> | <b>offene Wasserhaltung.....</b>                                                   | <b>33</b> |
| <b>2.4</b> | <b>Entwässerung Schächte und Leerrohre.....</b>                                    | <b>34</b> |
| <b>2.5</b> | <b>Einleitstelle 8.5 und 8.6.....</b>                                              | <b>39</b> |
| <b>2.6</b> | <b>Wasserentnahmestelle 8.1.....</b>                                               | <b>40</b> |
| <b>2.7</b> | <b>ungebundene Schichten des Oberbaus.....</b>                                     | <b>41</b> |
| <b>2.8</b> | <b>Pflaster, Borde.....</b>                                                        | <b>42</b> |
| <b>2.9</b> | <b>Stundenlohnarbeiten.....</b>                                                    | <b>43</b> |
| <b>3</b>   | <b>Gleisoberbau.....</b>                                                           | <b>44</b> |
| <b>3.1</b> | <b>Bereich Gleistragplatten.....</b>                                               | <b>45</b> |
| <b>3.2</b> | <b>Weiche 67 neu.....</b>                                                          | <b>47</b> |
| <b>3.3</b> | <b>Weiche 68 neu.....</b>                                                          | <b>48</b> |
| <b>3.4</b> | <b>Weichenverbindung.....</b>                                                      | <b>49</b> |
| <b>3.5</b> | <b>Gleis 8 westlich der Weiche 68.....</b>                                         | <b>50</b> |
| <b>3.6</b> | <b>Stundenlohnarbeiten.....</b>                                                    | <b>51</b> |
| <b>4</b>   | <b>Stahlbetonbau.....</b>                                                          | <b>52</b> |
| <b>4.1</b> | <b>Stahlbetonplatte.....</b>                                                       | <b>53</b> |
| <b>5</b>   | <b>Asphaltbau.....</b>                                                             | <b>54</b> |
| <b>5.1</b> | <b>Flächenbefestigung, Asphaltarbeiten.....</b>                                    | <b>54</b> |
| <b>5.2</b> | <b>Fahrbahnmarkierung.....</b>                                                     | <b>58</b> |
| <b>5.3</b> | <b>Stundenlohnarbeiten.....</b>                                                    | <b>59</b> |