





best - Richtzeichnungen:					
Abs 5	Dicht 3,9	Flü 2, Bild 1	Gel 4,9,10	Jahr 1	Mess 1
Bösch 1	Elt 2	Flü 2, Bild 2	Gel 11,14	Kap 7	Was 1,7,13

Stahlhohlkasten an den Tiefpunkten mit Schraubstopfen versehen.

Koordinaten				Legende	
Punkt	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert		Kataster
A 10	Fahrbahnachse	480709.018	5728883.544		Bestand
A 20	Fahrbahnachse	480736.309	5728909.025		Neuplanung
					Kanal / Leitungen Bestand

Höhensystem: DE\_DHHN92, NH  
Lagesystem: UTM-ETRS89 (2002)  
Vermessung der Schiene vom 19.09.2015 und 08.07.2019  
Vermessung der Kettenwerke und Abspannung / Mast vom 11.10.2018

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

Alle sichtbaren Kanten sind mittels Dreikantleisten 1,5/1,5 cm zu brechen

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Gutachten der KleeGrate Geotechnik GmbH, Holzstraße 212, 59556 Lippstadt vom 08.02.2017.

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte											
Bodenart	Y <sub>15</sub>	Y <sub>10</sub>	Y <sub>5</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>1</sub>	Y <sub>0</sub>	Y <sub>15</sub>	Y <sub>10</sub>	Y <sub>5</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>1</sub>
Gründung A 10 / 20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
WL-Hinterfüllung	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Baustoffangaben				Bestand	
Bauart	Beton	Bau-	Betonstahl	Spannstahl	
Überbau	B 300	---	St I	St 145/165	
Auflagebänke	B 225	---	St I	---	
Mittelstützen	B 300	---	St I	---	
Fundamente	B 180	---	St I	---	
Vorspannung *)	---	---	---	---	längs / quer

Baustoffangaben				Ersatzneubau	
Bauart	Beton	Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Bauart	Beton-
Kappen, Gesims	C 25/30 LP	XC4/XD3/XF4/WA	r ±0,30/0,50	---	B 500 B
Überbau, Ortbeton	C 35/45	XC4/XD1/XF2/WA	r ±0,30/0,50	---	B 500 B
Überbau Stahl	---	---	---	S355 J2W	---
Widerlager/Flügel	C 30/37	XC4/XD2/XF2/WA	r ±0,30/0,50	---	B 500 B
Fundamente	C 30/37	XC2/XD2/XF2/XA1/WA	r ±0,30/0,50	---	B 500 B
Platte	C 30/37	XC2/XD2/XF2/XA1/WA	r ±0,30/0,50	---	B 500 B
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	---	---	---
Vorspannung *)	---	---	---	---	längs / quer
Kappen, Gesims	---	---	---	---	Mindestvorspannung nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w2-Wert 0,5 nach ZTV-ING 3.1

Bauwerksdaten				Bestand	
Bauart	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund	
Einwirkung Verkehrslast	DIN 1072 Bkl. 60 - 60/30	---	---	---	
Militärstanzklasse STANAG	100/60	---	---	---	
Einzelstützenweiten (L <sub>z</sub> )	(m)	11,58 - 12,57	---	---	
Gesamtlänge zw. Endauflagen (L <sub>g</sub> )	(m)	24,15 m	---	---	
Lichte Weite zw. Widerlagern (L <sub>l</sub> )	(m)	22,85 m	---	---	
Kleinste Lichte Höhe	(m)	5,45 m	---	---	
Breite zw. Geländern	(m)	12,43 m	---	---	
Brückenfläche	(m²)	300 m²	---	---	

Bauwerksdaten				Ersatzneubau	
Bauart	Stahlbeton	Spannbeton	Stahl	Verbund	
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1	---	---	---	
Verkehrskategorie *)	DIN EN 1991-2	3	---	---	
Verkehrslast *)	DIN EN 1992-2/NA	mittlere Entfernung	---	---	
Klasse der Anpralllast Fahrzeugrückhalte-	DIN EN 1991-2	A	---	---	
Militärstanzklasse STANAG	50/50 - 100	---	---	---	
Einzelstützenweiten (L <sub>z</sub> )	(m)	37,45 m	---	---	
Gesamtlänge zw. Endauflagen (L <sub>g</sub> )	(m)	37,36 m	---	---	
Lichte Weite zw. Widerlagern (L <sub>l</sub> )	(m)	33,00 m	---	---	
Kleinste Lichte Höhe	(m)	5,00 m	---	---	
Breite zw. Geländern	(m)	17,75 m	---	---	
Brückenfläche	(m²)	ca. 665 m²	---	---	

## Entwurfsplanung

Bearbeitung:

**BOCKERMANN FRITZE**  
IngenieurConsult GmbH

Dissektor: 111 32130 Enger  
F 03234 9737-50  
M 03234 9737-51  
www.bockermann-fritze.de

Projekt-Nr.: 24405

Datum: 29.11.2019

Zeichen: Ho

Bearb.: 29.11.2019

Gez.: 29.11.2019

Ma: 29.11.2019

Gepr.: 29.11.2019

Datum: 06.12.19

Gez.: Ho

Geändert:

d

c

b

a

wetterfester Stahl

Stadt Paderborn

Strahlen- und Brückenamt

Portanustraße 55, 33102 Paderborn

Strassenklasse und Nr.: -

Streckenbezeichnung: -

Gemarkung: Paderborn

Bauwerk/Baumaßnahme: Erneuerung Bahnhofstraße

Ersatzneubau (SU) über die DB-Strecke 1760

Plandarstellung: Ansicht, Längsschnitt, Draufsicht

Bauwerksplan

Maßstab: 1:100

für den Bauherren:

Stadt Paderborn

Portanustraße 55, 33102 Paderborn

Paderborn, den 16.01.2020

Gesehen:

bearbeitet:

Bockermann Fritze IngenieurConsult

Dissektorstraße 11, 32130 Enger

Enger, den 16.01.2020

Genehmigt: