

[illegible]

Flachstahl
50x20mm

100

41

41

15

U180

Kanthölzer,
gehobelt d=10cm

OK Gelände

HEA 160

Fußplatte
32x32x2cm

Zementmörtel

Verankerung
4xfZA II

Kopfräger

107.90

107.90

45

temporärer Kopfbalken

Bohrpfahl

44

44

88

107.45

Befestigung des Geländerpostens auf dem U-Profil mit umlaufender Kehlnahnt a=8mm.

Befestigung des U-Profils auf dem HEA 160 mit umlaufender Kehlnahnt a=4mm.

Befestigung HEA 160 auf der Fußplatte mit umlaufender Kehlnahnt a=4cm

Befestigung der Fußplatte mit jeweils 4 Ankern

Ankersystem: Fischer Bolzenanker FAZ II

Anker: Bolzenanker FAZ II 16/25 A4, nicht rostender Stahl, Festigkeitsklasse A4

Verankerungstiefe: 82mm

Stahlgüte:	Kaltprofile aus S 235 JR nach DIN EN 10025 Rohre aus S 235 JR nach DIN EN 10220
Verbindungsmittel:	Fußpunkt – nach RiZ Gel14 und Gel13, Edelstahl gem. ZTV-ING, Teil 8.4 Sonstige – nach ZTV-ING, Teil 8.4, S235JR
<p>Konstruktive Ausführung gem. ZTV-ING, Teil 8.4, Abschn.2</p> <p>Montagefugen sind wie Bewegungsfugen auszuführen. Alle Fugen sind so auszubilden, daß sich in den Hohlprofilen kein Wasser sammeln kann.</p> <p>Sofern Stöße in Handlücken und Holmen angeordnet werden, sind diese über den gesamten Querschnitt voll zu verschweißen und glatt zu schleifen.</p> <p>Kanten sind abzurunden.</p> <p>Fertigung erst nach Vorort-Aufmaßen!</p>	
Korrosionsschutz:	<u>Geländer und sonstiger Stahlbau</u> Feuerverzinkung gem. EN ISO 1461, feuerverzinkte Stahlbuteile Sweep-Strahlen Zwischenbeschichtung: 2.B EP nach TL-/TP KOR Stahlbauten, Anhang E, Bl.87, Solschichtdicke 80µm 2.ZB EP nach TL-/TP KOR Stahlbauten, Anhang E, Bl.87, Solschichtdicke 80µm Deckbeschichtung: PUR nach TL-/TP KOR Stahlbauten, Anhang E, Bl.87 Solschichtdicke: 80µm Farbton Geländer: DB 703

Alle Schweißnähte als V-Naht ausführen (abgeschliffen), Ausnahme Anschluss Geländerfuß und Ankerplatte.
Alle Bewegungs- und Montagefugen sind gem. RiZ Gel9 auszuführen. Die Fugen sind entsprechend der Montagetechnologie einzubauen.

Technical drawing of a bridge cross-section showing the existing structure and proposed modifications. The drawing includes dimensions for the bridge deck, girders, and the new reinforcement. Key dimensions include a total width of 15m, a central span of 3.15m, and a new reinforcement width of 88cm. The drawing also shows the existing structure with a width of 2m and a height of 109.05m. The new reinforcement is shown with a height of 107.95m and a width of 88cm. The drawing is labeled "Vermahlung Geländer" and "OK Gehweg".

- Herstellung:
1. Kopfbalken vom Bauwerk bis einschließlich Querschott herstellen.
 2. HEB 160 Träger auf neuem Kopfbalken herstellen
 3. Ausfachung 10cm stark 20cm hoch, gehobelt herstellen
 4. Abdeckung aus U180 herstellen
 5. Geländer herstellen

17.5 96.4 8
87 30.4 2

Vermaßung Geleünder

einschießlich
Kopfbalken
m hoch,
len

109.05 108.98 109.05 108.98 108.98
107.95 107.45

Raumfuge
t=2cm

vorhandene
Vorsatzschale
Brücke

neu herzustellender
Kopfbalken

88 73.4 2

M 1:10

Fußplatte
320x320x20mm

HEA 160

4x Fischer
Bolzenanker FA II

Vermaßung Geländer

15 ‰ 79⁸ 79⁸ 79⁸ 79⁸ 79⁸ 79⁸ 79⁸ 79⁸ 79⁸ 79⁸ 15 ‰

1.86 1.78⁴ 1.78⁴ 1.78⁴ 1.86

* OK Gehweg

109.05

109.01⁴

108.987⁷

107.95

107.45

neu herzustellender Kopfbalken

50

88 8.19³ 88

- Herstellung:
1. Kopfbalken vom Bauwerk bis einschließlich Querschott herstellen.
 2. HEB 160 Träger auf neuem Kopfbalken herstellen
 3. Ausfachung 10cm stark 20cm hoch, gehobelt herstellen
 4. Abdeckung aus U180 herstellen
 5. Geländer herstellen

Schalungsstruktur EMG:
Sichtbetonklasse 3, Schalung mit erhöhten Anforderungen an Sichtbeton, einhäutig, Schalungsoberfläche senkrecht, als glatte, saugende Schalung zur Erzielung einer möglichst porenarmen und lunkerfreien sowie absatzlosen Sichtbetonoberfläche

Plan-Nr.: 22-125	Bewehrungsplan bauzeitliche Geländeabfangung	
51-220	Schalplan Straßenbrücke und Vorsatzschale Teil	1/2
51-221	Schalplan Straßenbrücke und Vorsatzschale Teil	2/2
61-250	Schalplan Kappen	
74-300	Geländerübersichtsplan Brücke	
74-310	Geländerübersichtsplan nördlicher Grabenbereich	
74-311	Geländerübersichtsplan südlicher Graben	

Arbeitsfugen nach ZTV-Ing ausbilden (Zuschlagskorn freilegen)!			
Baustoffangaben			
Bauteil	Beton	Expositiionsklasse	Betonstahl
Kopfbalken	C30/37*	XC4, XD1, XF3, XA1, WA	B500B
Bauteil	sonstige Baustoffe		
Verbausträger	Stahl (S 235 J2R)		
Ausfachung	Holz (C24)		

*) langsam bzw. sehr langsam erhärtender Beton ($r < 0,30$)

Alle Kanten sind mit Dreikantleisten Schenkel 1.5/1.5 zu brechen.

Höhenbezug: NN		Logebezug: RD 83	
Index Plandirierung	Datum: gezt: geprüft:	Gleichstellung bestätigt:	
a Plan gleichgestellt	24.08.21 Bläuck K-Jauck	Ingenieurbüro Jauck GmbH Ritterstraße 10 06231 Bad Dürrenberg	
b		Datum: 27.08.21 Unterschrift:	
c			
d			
Bauteiltechnische Prüfung: Prüfnummer: 3232 des Prüfzeichens 2019 Leipzig, den 24.04.19 gezt: Fainer <small>Abnehmer ist Stabschef der Landeswehrmacht der Stabschef Landeswehrmacht der Stabschef der Stabschef der Stabschef</small> ESt-Ing. Andreas Fainer Robert-Schuman-Str. 15 - 04107 Leipzig Telefon: 0341/48 66 300 Telefax 0341/48 66 306		vertraglich/geometr. Prüfung:	
Zustimmung von Dritten:		Gestalterische Prüfung	Baufreiege Verkehrs- und Tiefbauamt:
Auftraggeber/Bauherr:		Bausauführung:	Ausführungsplanung:
	Stadt Leipzig Verkehrs- und Tiefbauamt		Ingenieurbüro Jauck GmbH Ritterstraße 10 06231 Bad Dürrenberg Tel. 03462/542682
Bauverfahren:		07.02.2019 Datum:	gezt. Jauck Unterschrift:
Ersatzneubau Elsterbrücke i.Z.d. Elsterstraße ü.d. Elstermühlgraben		Projekt-Nr.: 18301	
Bauteil/Planbezeichnung:		ASB-Nr.: II/40	
bauteilliche Geländeabgrenzung zwischen den Baubeschnitten des Grabenbereiches		Maststab:	1:50, 25, 10
		Plan-Nr.:	22-120a