

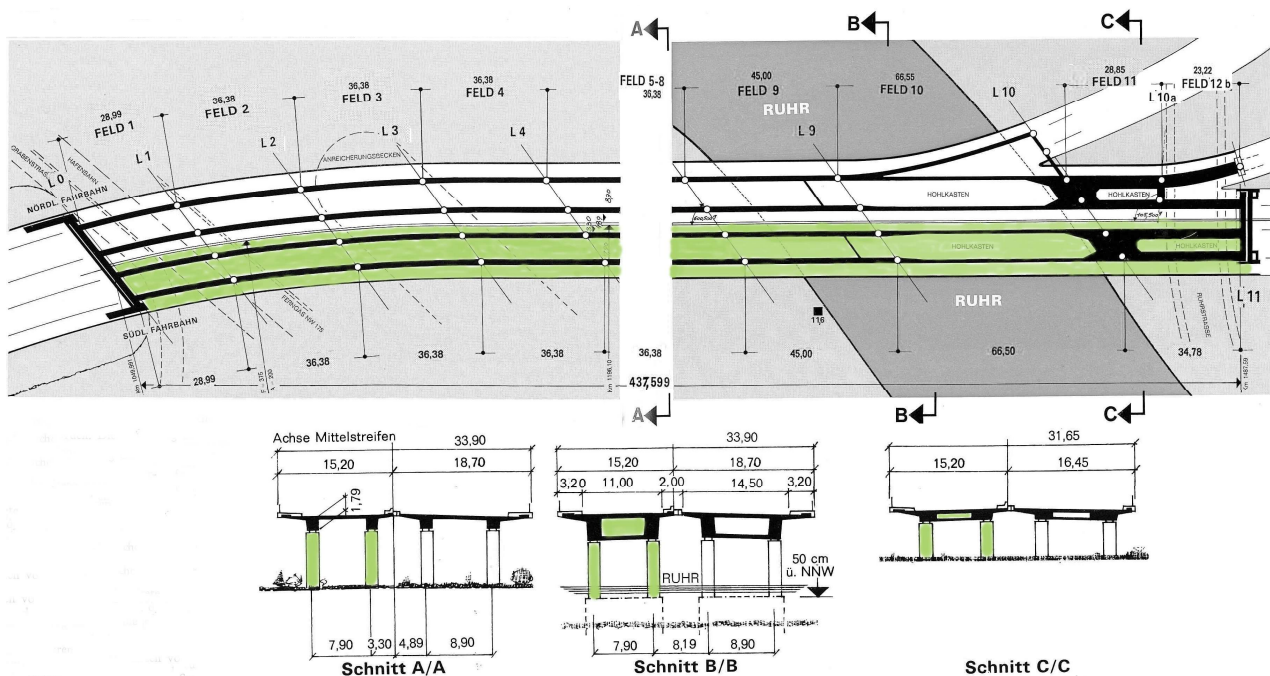


Titelblatt

Bauwerksbuch

nach DIN 1076

Bauwerksname **Konrad - Adenauer - Brücke**
Teilbauwerksname **Konrad - Adenauer - Brücke, Richtung Innenstadt**
Nächst gelegener Ort **Gemarkung Broich**
Verwaltung/Gemarkung **Mülheim an der Ruhr**



2 Übersichtsblatt

Name: **Konrad - Adenauer - Brücke/Konrad - Adenauer - Brücke, Richtung Innenstadt**

Zustand: **2,5** Baujahr: **1969**

HP: 18.11.2024 Prüfwahr: 2021

EP: 22.02.2018 Prüfljahr: 2017

Ges.länge: **437,60 m**

Breite: **15,20 m**

Br.fläche: **6652 m²**

Winkel: **100,0 - gon**

UI/UA: UI/UA bei Gemeinde

Baulast: **Gemeinde**

Bemerkung: **Südlicher Überbau: Bauzeit 1969 - 1971, Erneuerung Fahrbahn- u. Gehwegbelag...**

Art: **Plattenbalkenbrücke, Trägerrostbrücke**

Ort: **Gemarkung Broich**

Konstrukt.: **Durchlaufträger über 11 Felder**

Stadium: **Bauwerk unter Verkehr**

Stat.Sys.L: Mehrfeldrig mit Durchlaufwirkung

Stat.Sys.Q: **Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk**

Amt: 66 - 4

SM:

Brkl: **DIN: 60**

MLC R|K: 100/50 | 50/50

T-Index: **V**

vorläufige Nutzungsdauer bis:

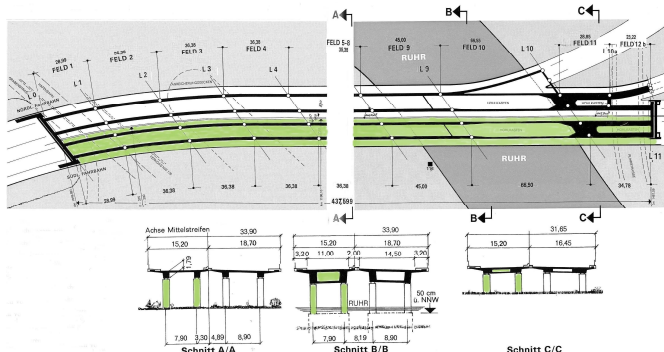
Bst.Ubb.: **Spannbeton**

Q.UBB: **Zweistegiger Vollquerschnitt**

Q.HTW: **Mit Querschnitt des Überbaus identisch**

Felder: 11

Stw: 28.99 - 36.38 - 36.38 - 36.38 - 36.38 - 36.38 - 36.38 - 36.38 - 45.00 - 66.55 - 37.21 m



Lage	Straße	Von Nk	Nach Nk	Netzknoten abschnitt	Station Mitte [m]	KM
O:	Straße					
Lage	Min B [m]	Min H [m]	Schilder StVO/Menge			
O:						
U: Fluss Ruhr						

**Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke****(Fortsetzung)**

Seite	Inhalt	Stand
1	Titelblatt	12.12.2008
2	Übersichtsblatt Bauwerksbuch	. .
	2.1 Übersichtsblatt - Nachrechnung	. .
3	Inhaltsverzeichnis	12.08.2025
4	Bestandsunterlagen	
	4.1 Bauwerksskizze	12.12.2008
5	Hauptbauteile	
	5.1 Teilbauwerk	12.12.2008
	5.2 Brücke	12.11.2009
	5.3 Brückenfelder / -stützungen	17.11.2009
	5.4 Statisches System / Tragfähigkeit	10.11.2008
	5.5 Nachrechnung	. .
	5.6 Baustoffe	09.01.2009
6	Konstruktionsteile	
	6.1 Vorspannungen	03.11.2008
	6.2 Gründungen	20.10.2008
	6.3 Erd- und Felsanker	03.11.2008
	6.4 Brückenseile und -kabel	. .
	6.5 Lager	23.10.2008
	6.6 Fahrbahnübergangskonstruktion	10.07.2015
	6.7 Abdichtungen	10.11.2008
	6.8 Kappen	20.11.2009
	6.9 Schutzeinrichtungen	16.11.2009
	6.10 Ausstattungen	27.11.2023
	6.11 Gestaltung	10.11.2008
	6.12 Leitungen	16.02.2011
	6.13 Verfüllungen von Rissen und Hohlräumen	. .

**Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke****(Fortsetzung)**

Seite	Inhalt	Stand
	6.14 Betonersatzsysteme	. .
	6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton	. .
	6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge	. .
	6.17 Baustoffe der Konstruktionsteile	09.01.2009
7	Prüfung / Zustand	
	7.1 Prüfanweisungen	20.07.2010
	7.2 Notwendige Prüffahrzeuge / Prüfgeräte	. .
	7.3 Durchgeführte Prüfungen	18.11.2024
	7.4 Schäden	22.01.2025
	7.5 Bewertung	18.11.2024
	7.6 Empfehlungen	22.01.2025
8	Planung / Bau / Verwaltung	
	8.1 Entwürfe, Berechnungen	10.11.2008
	8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen	. .
	8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen	13.10.2021
9	Sachverhalte	
	9.1 Straße	09.01.2009
	9.2 Netzzuordnung	. .
	9.3 Strasseninfo	. .
	9.4 Durchfahrtshöhen	. .
	9.5 Beläge	. .
	9.6 Beschilderung	. .
	9.7 Verkehrsmengen	. .
11	Bauwerksbilder	
12	Anlage BW-BUCH	10.11.2008



4 Bauwerksskizze KEINBILD

(Fortsetzung)

Keine Bauwerksskizze vorhanden



5 Hauptbauteile

5.1 Teilbauwerk

Bauwerksart	Plattenbalkenbrücke, Trägerrostbrücke		
Stadium	Bauwerk unter Verkehr		
Teilbauwerksname	Konrad - Adenauer - Brücke, Richtung Innenstadt		
Konstruktion	Durchlaufträger über 11 Felder		
BW-Stationierung			
BW-Richtung	West - Ost (Duisburg - Essen)		
Amt	66 - 4		
Meisterei			
UI/...	UI/UA bei Gemeinde		
- pflichtiger Partner			
Baulast Konstrukt	Gemeinde		
Unterhaltungslast Übb			
Konkretisierung Überb.	--		
Unterhaltungslast Untb			
Konkretisierung Unterb.	--		
Bauwerksakte-Nr.	51.10.00		
Baujahr Überbau	1969	Baujahr Unterbau	1969
Datenerf. abgeschl.	Nein	Int. Sortierschlüssel	
Denkmalschutz			
Bemerkungen	Südlicher Überbau: Bauzeit 1969 - 1971, Erneuerung Fahrbahn- u. Gehwegbelag 2003, Erneuerung äußere Entwässerungsleitungen 2005-2007.		



5 Hauptbauteile

5.2 Brücke

Querschnitt Überbau **Zweistegiger Vollquerschnitt**

Querschnitt Haupttragwerk **Mit Querschnitt des Überbaus identisch**

Bauverfahren Überbau **Auf Traggerüst hergestellt**

Hohlkörperplatte

Gesamtlänge	437,60 m	Zwischenraum Überbauten	0,04 m
Breite	15,20 m	Konstruktionshöhe min.	1,79 m
Gesamtbreite	15,38 m	Konstruktionshöhe max.	3,42 m
Brückenfläche	6652 m²	Max. Überschüttungshöhe	0,08 m
Längsneigung max.	3,0 %	Min. Überschüttungshöhe	0,08 m
Querneigung max.	2,0 %	Lichte Höhe	4,55 m
		Lichte Weite bei Einfeld	

Krümmung **Nicht gekrümmt ($R > 1500$ m), nicht aufgeweitet**

Bauwerkswinkel **100,0 gon**

Winkelrichtung

Anzahl Felder **11**

Anzahl Überbauten **1**

Kon. Maßn. für n. Verst.

Anzahl Stege **2**

Koppelfugen **Koppelfugen vorhanden**

Bemerkung Baugrund

Bemerkung **Felder 1-8 als zweistegiger Plattenbalkenquerschnitt (HT-1 und HT-2) mit konstanter Trägerhöhe $h = 1,79$ m. Im Feld 9 wechselt der Trägerquerschnitt in einen Hohlkastenquerschnitt mit variabler Trägerhöhe (max. $h = 3,42$ m bis min. $h = 1,15$ m). Im Bereich der Stützung Achse L 10 geht der Hohlkasten in einen Vollquerschnitt über. Die Brückenachse verläuft im Westen in einem Kreibogen mit $R = 375$ m, der durch einen Übergangsbogen mit $A = 200$ m in eine Gerade übergeht. Da das Widerlager in Achse L0 und die Stützen in Achse L1 bis L10 parallel zum Flußufer stehen, ist die Brücke als Ganzes "links schief" einzustufen.**



5 Hauptbauteile

5.3 Brückenfelder / -stützungen

Feld	Stützweite m	Stützung	Stützungshöhe m	Anzahl Stützen in Querrichtung
0	--	Widerlager , Massivwand	5,80	2
1	28,99	Pfeiler/Stütze, massiv	9,00	2
2	36,38	Pfeiler/Stütze, massiv	8,80	2
3	36,38	Pfeiler/Stütze, massiv	9,00	2
4	36,38	Pfeiler/Stütze, massiv	7,00	2
5	36,38	Pfeiler/Stütze, massiv	6,50	2
6	36,38	Pfeiler/Stütze, massiv	6,40	2
7	36,38	Pfeiler/Stütze, massiv	6,80	2
8	36,38	Pfeiler/Stütze, massiv	6,90	2
9	45,00	Flusspfeiler, massiv	6,00	2
10	66,55	Pfeiler/Stütze, massiv	5,00	2
11	37,21	Widerlager , Massivwand	4,00	2

Bemerkungen **Feld 0: Widerlager West Achse L0**
Feld 1: Stützen Achse L1
Feld 2: Stützen Achse L2
Feld 3: Stützen Achse L3
Feld 4: Stützen Achse L4
Feld 5: Stützen Achse L5
Feld 6: Stützen Achse L6
Feld 7: Stützen Achse L7
Feld 8: Stützen Achse L8
Feld 9: Stützen Achse L9
Feld 10: Stützen Achse L10
Feld 11: Widerlager Ost, Achse L11

5.4 Statisches System / Tragfähigkeit

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk
Einstufung	1971
Stat. System längs	Mehrfeldrig mit Durchlaufwirkung
Stat. System quer	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk
Tragfähigkeit	60 nach DIN 1072 Maßgebende Tragfähigkeiten
Ziellastniveau	
Traglastindex	V



5 Hauptbauteile

Bemerkung	Sonderfahrzeuge: Plattformwagen mit 12 Achsen, 155 t + ZM = 22 t. Einstufung in militärische Lastklassen gemäß statischer Berechnung Dr.-Ing. H. Homberg vom 18.05.1971 Kolonnenverkehr:MLC 50 für Räder- oder Gleiskettenfahrzeuge Einzelfahrzeuge: MLC 100 für Räderfahrzeuge MLC 50+50 für Räder- oder Gleiskettenfahrzeuge
	Berechnungen für Schwerlasttransporte bis 267 t auf dem südl. Überbau liegen vor.

5.4 Statisches System / Tragfähigkeit

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk
Einstufung	1971
Tragfähigkeit	MLC Rad nach STANAG 2021
Einbahnverkehr	100
Zweibahnverkehr	50
Bemerkung	Einstufung in militärische Lastklassen gemäß statischer Berechnung Dr.-Ing. H. Homberg vom 18.05.1971 Kolonnenverkehr:MLC 50 für Räder- oder Gleiskettenfahrzeuge Einzelfahrzeuge: MLC 100 für Räderfahrzeuge MLC 50+50 für Räder- oder Gleiskettenfahrzeuge
	Berechnungen für Schwerlasttransporte bis 267 t auf dem südl. Überbau liegen vor.

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk
Einstufung	1971
Tragfähigkeit	MLC Kette nach STANAG 2021
Einbahnverkehr	50
Zweibahnverkehr	50
Bemerkung	Einstufung in militärische Lastklassen gemäß statischer Berechnung Dr.-Ing. H. Homberg vom 18.05.1971 Kolonnenverkehr:MLC 50 für Räder- oder Gleiskettenfahrzeuge Einzelfahrzeuge: MLC 100 für Räderfahrzeuge MLC 50+50 für Räder- oder Gleiskettenfahrzeuge
	Berechnungen für Schwerlasttransporte bis 267 t auf dem südl. Überbau liegen vor.



5 Hauptbauteile

5.5 Nachrechnung

Keine Angaben



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Überbau
Hauptbaustoff	Spannbeton
Zement	
Zementgehalt	
Oberfläche	
Festigkeit	
Betonstahlgüte	
Fertigteile	
Lieferfirma	
Zuschlagstoff	
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Eingabe nur für Darstellung des verwendeten Baustoffes in der Anzeige Übersicht!

<u>Bauteil</u>	Plattenbalken / Trägerrost
Baustoff	Spannbeton
Zement	
Zementgehalt	
Oberfläche	
Festigkeit	B 450 nach DIN 1045 bis 1972
Betonstahlgüte	BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	
Lieferfirma	
Zuschlagstoff	
Betonzusatz	



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

(Fortsetzung)

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung **Zweistegiger Plattenbalken im Bereich der Achse L0 bis L8**Bauteil **Balken, Hohlquerschnitt**Baustoff **Spannbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **B 600 nach DIN 1045 bis 1972**Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung **Hohlkastenquerschnitt im Bereich Achse L9 bis L11**Bauteil **Widerlager**Baustoff **Stahlbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **B 300 nach DIN 1045 bis 1972**Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

(Fortsetzung)

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Bauteil

Auflagerbank

Baustoff

Stahlbeton

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **B 450 nach DIN 1045 bis 1972**

Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Bauteil

Lagersockel

Baustoff

Stahlbeton

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **B 450 nach DIN 1045 bis 1972**

Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

(Fortsetzung)

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Bauteil

Pfeiler / Stütze als Vollquerschnitt

Baustoff

Stahlbeton

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit

B 450 nach DIN 1045 bis 1972

Betonstahlgüte

BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz



6 Konstruktionsteile

6.1 Vorspannungen

Bauteil	Platte		
Richtung	Längsvorspannung zentrisch (gerade durchlaufend)		
Intern-Extern	Interne Vorspannung		
Vorspanngrad	Volle Vorspannung		
Spannverfahren	Dyckerhoff & Widmann		
Spannkraft	466 KN	Einbaujahr	1970
Streckgrenze	800 N/mm²	Bruchgrenze	1050 N/mm²
DE Zul.-Nr.	keine Zuordnung	EU Zul.-Nr.	keine Zuordnung
Hersteller	Friedrich Krupp Hüttenwerke (früher: Hüttenwerke Rheinhausen)		
Verpressung	Mörtel		
Typ	Dywidag St.80/105		
Einbauort	Enbereich Stützenachse L0 und L11		
Bemerkung	Auspreßmörtel:		
	Zementart:	PZ-375	
	Lieferwerk:	Wittekind	
	Zusatzmittel je 100 kg Zement:	Tricosal - 181, 0,1%	
	Wasserzusatz je 100 kg:	Wasserzementfaktor 0,48 (24 ltr.)	

Bauteil	Platte		
Richtung	Quervorspannung		
Intern-Extern	Interne Vorspannung		
Vorspanngrad	Volle Vorspannung		
Spannverfahren	Dyckerhoff & Widmann		
Spannkraft	466 KN	Einbaujahr	1970
Streckgrenze	800 N/mm²	Bruchgrenze	1050 N/mm²
DE Zul.-Nr.	keine Zuordnung	EU Zul.-Nr.	keine Zuordnung
Hersteller	Friedrich Krupp Hüttenwerke (früher: Hüttenwerke Rheinhausen)		
Verpressung	Mörtel		
Typ	Dywidag St.80/105		
Einbauort	Achse L0 bis L11		
Bemerkung	Auspreßmörtel:		
	Zementart:	PZ-375	
	Lieferwerk:	Wittekind	
	Zusatzmittel je 100 kg Zement:	Tricosal - 181, 0,1%	
	Wasserzusatz je 100 kg:	Wasserzementfaktor 0,48 (24 ltr.)	



6 Konstruktionsteile

<u>Bauteil</u>	Balken, Vollquerschnitt	
Richtung	Längsvorspannung exzentrisch (entsprechend Momentenverlauf)	
Intern-Extern	Interne Vorspannung	
Vorspanngrad	Volle Vorspannung	
Spannverfahren	Dyckerhoff & Widmann	
Spannkraft	466 KN	Einbaujahr 1970
Streckgrenze	800 N/mm²	Bruchgrenze 1050 N/mm²
DE Zul.-Nr.	keine Zuordnung	EU Zul.-Nr. keine Zuordnung
Hersteller	Friedrich Krupp Hüttenwerke (früher: Hüttenwerke Rheinhausen)	
Verpressung	Mörtel	
Typ	Dywidag St.80/105	
Einbauort	Achse L0 bis L8	
Bemerkung	Auspreßmörtel:	
	Zementart:	PZ-375
	Lieferwerk:	Wittekind
	Zusatzmittel je 100 kg Zement:	Tricosal - 181, 0,1%
	Wasserzusatz je 100 kg:	Wasserzementfaktor 0,48 (24 ltr.)

<u>Bauteil</u>	Balken, Hohlquerschnitt	
Richtung	Längsvorspannung exzentrisch (entsprechend Momentenverlauf)	
Intern-Extern	Interne Vorspannung	
Vorspanngrad	Volle Vorspannung	
Spannverfahren	Dyckerhoff & Widmann	
Spannkraft	466 KN	Einbaujahr 1970
Streckgrenze	800 N/mm²	Bruchgrenze 1050 N/mm²
DE Zul.-Nr.	keine Zuordnung	EU Zul.-Nr. keine Zuordnung
Hersteller	Friedrich Krupp Hüttenwerke (früher: Hüttenwerke Rheinhausen)	
Verpressung	Mörtel	
Typ	Dywidag St.80/105	
Einbauort	Achse L9 bis L11	
Bemerkung	Auspreßmörtel:	
	Zementart:	PZ-375
	Lieferwerk:	Wittekind
	Zusatzmittel je 100 kg Zement:	Tricosal - 181, 0,1%
	Wasserzusatz je 100 kg:	Wasserzementfaktor 0,48 (24 ltr.)



6 Konstruktionsteile

6.2 Gründungen

Bauteil **Widerlager**
Art **Flachgründung**
Typenbez. **Flachgründung auf Sauberkeitsschicht**
Einbauort **Achse L0 und L11**
Einbaujahr **1969**
Bemerkung **Gründung auf Kies mit darunterliegendem Grünsand**

Bauteil **Pfeiler / Stütze**
Art **Flachgründung**
Typenbez. **Flachgründung auf Sauberkeitsschicht**
Einbauort **Achse L1, L2 und L4 - L7**
Einbaujahr **1969**
Bemerkung **Gründung auf Kies mit darunterliegendem Grünsand**

Bauteil **Pfeiler / Stütze**
Art **Spundwandgründung**
Typenbez. **Flachgründung auf Sauberkeitsschicht von Spundwänden umschlossen**
Einbauort **Achse L3, L8 und L10**
Einbaujahr **1969**
Bemerkung **Gründung auf Kies mit darunterliegendem Grünsand**

Bauteil **Pfeiler / Stütze**
Art **Spundwandgründung**
Typenbez. **Flachgründung auf verankerter Unterwasserbetonsohle mit Spundwänden umschlossen**
Einbauort **Achse L9**
Einbaujahr **1969**
Bemerkung **Gründung auf Kies mit darunterliegendem Grünsand**

6.3 Erd- und Felsanker

Bauteil **Sohle**
Verfahren **sonstiges Verfahren**
Hersteller **Sonstiger Hersteller**
Zulassungs-Nr.
Typ **IPB 300**
Anzahl **10**
Einbaujahr **1669**
Art **Verankerung der Unterwasserbetonsohle mittels IPB 300**
Einbauort **Achse L9, Spundwandkasten 1**
Bemerkung **Profileinbindetiefe $\geq 5,0$ m in den Grünsand**



6 Konstruktionsteile

6.4 Brückenseile und -kabel

Keine Angaben

6.5 Lager

<u>Bauteil</u>	Widerlager , Massivwand					
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtu					
Einbauort	Achse L0 / HT-1					
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen					
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970		
Typenbezeichn.	NGa / 342					
Kritische Temperatur Winter	°C			Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 145 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 13 a im Ordner Pläne Lager 1-32					
<u>Bauteil</u>	Widerlager , Massivwand					
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun					
Einbauort	Achse L0 / HT-2					
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen					
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970		
Typenbezeichn.	NGe / 347					
Kritische Temperatur Winter	°C			Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 145 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 12 a im Ordner Pläne Lager 1-32					
<u>Bauteil</u>	Widerlager , Massivwand					
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtu					
Einbauort	Achse L11 / HT-1					
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen					
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970		
Typenbezeichn.	NGa / 379					
Kritische Temperatur Winter	°C			Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 136 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 28 im Ordner Pläne Lager 1-32					



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L2 / HT-1			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 781			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 108 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 10 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L1 / HT-2			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 682			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 124 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 14 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L2 / HT-2			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 745			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 108 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 9 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Flusspfeiler, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L3 / HT-1			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 781			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 108 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 10 im Ordner Pläne Lager 1-32			



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L1 / HT-1			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 745			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 124 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 8 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Flusspfeiler, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L3 / HT-2			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 745			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 108 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 9 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L4 / HT-1			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 781			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 108 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 10 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L4 / HT-2			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 745			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 108 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 9 im Ordner Pläne Lager 1-32			



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L5 / HT-1			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 781			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer		°C
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 48 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 5 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L5 / HT-2			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	NGe / 745			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer		°C
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 48 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 4 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Topflager mit Kunststoffdichtung			
Einbauort	Achse L6 / HT-1			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	N / 799			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer		°C
Bemerkung	Horizontalverschiebung ex = ey = +- 0 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 2 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Topflager mit Kunststoffdichtung			
Einbauort	Achse L6 / HT-2			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970
Typenbezeichn.	N / 750			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer		°C
Bemerkung	Horizontalverschiebung ex = ey = +- 0 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 1 im Ordner Pläne Lager 1-32			



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Topflager mit Kunststoffdichtung			
Einbauort	Achse L7 / HT-1			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1970
Typenbezeichn.	N / 799			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung $e_x = e_y = \pm 0$ mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 2 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Topflager mit Kunststoffdichtung			
Einbauort	Achse L7 / HT-2			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1970
Typenbezeichn.	N / 750			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung $e_x = e_y = \pm 0$ mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 1 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunststoff.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L8 / HT-1			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1970
Typenbezeichn.	NGe / 781			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung $e = \pm 48$ mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 5 im Ordner Pläne Lager 1-32			
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunststoff.,Kunststoffdichtun			
Einbauort	Achse L8 / HT-2			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1970
Typenbezeichn.	NGe / 745			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung $e = \pm 48$ mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 4 im Ordner Pläne Lager 1-32			



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Flusspfeiler, massiv				
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtu				
Einbauort	Achse L9 / HT-1				
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen				
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970	
Typenbezeichn.	NGa / 1475				
Kritische Temperatur Winter	°C			Kritische Temperatur Sommer °C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 78 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 21/1 im Ordner Pläne Lager 1-32				
<u>Bauteil</u>	Flusspfeiler, massiv				
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun				
Einbauort	Achse L9 / HT-2				
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen				
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970	
Typenbezeichn.	NGe / 1378				
Kritische Temperatur Winter	°C			Kritische Temperatur Sommer °C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 78 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 23/1 im Ordner Pläne Lager 1-32				
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv				
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun				
Einbauort	Achse L10 / HT-2				
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen				
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970	
Typenbezeichn.	NGe / 1112				
Kritische Temperatur Winter	°C			Kritische Temperatur Sommer °C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 119 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 26/1 im Ordner Pläne Lager 1-32				
<u>Bauteil</u>	Pfeiler/Stütze, massiv				
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun				
Einbauort	Achse L10 / HT-1				
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen				
Anzahl	1 Stck			Einbaujahr 1970	
Typenbezeichn.	NGe / 1285				
Kritische Temperatur Winter	°C			Kritische Temperatur Sommer °C	
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +- 119 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 25/1 im Ordner Pläne Lager 1-32				



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Widerlager , Massivwand		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Chromstahl auf Kunstst.,Kunststoffdichtun		
Einbauort	Achse L11 / HT-2		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1970
Typenbezeichn.	NGe / 408		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Horizontalverschiebung e = +/- 136 mm zugeh. Zeichnung Blatt Nr.: 27 im Ordner Pläne Lager 1-32		

6.6 Fahrbahnübergänge

Bauteil	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Stahllamellenkonstr. Kunststofflachprofile mit Trägerrostfuge, elast....		
Einbauort	WL-Ost Achse L11		
Anz.der Lamellen	2 Stck	Anzahl	1 Stck Einbaujahr 2011
Lärmminderung	Lärmminderung vorhanden		
Gesamtdehnweg	300 mm	Konst.Länge	15,38 m
Hersteller	Friedrich Maurer Söhne, München		
Typenbezeichn.	XL 300		
Regelgeprüft	Ja	Wartungsgang	Vorhanden
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Zugeh. Zeichnung Blatt Nr.110b		
Bauteil	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Stahllamellenkonstr. Kunststofflachprofile mit Trägerrostfuge, elast....		
Einbauort	WL-West Achse L0		
Anz.der Lamellen	2 Stck	Anzahl	1 Stck Einbaujahr 2013
Lärmminderung	Lärmminderung vorhanden		
Gesamtdehnweg	300 mm	Konst.Länge	17,05 m
Hersteller	Friedrich Maurer Söhne, München		
Typenbezeichn.	XL 300		
Regelgeprüft	Ja	Wartungsgang	Vorhanden
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Zugeh. Zeichnung Blatt Nr. 1001b		



6 Konstruktionsteile

6.7 Abdichtungen

Bauteil **Überbau**
Einbauort **Gehweg- u. Mittelkappe Achse L0 bis L11**
Unterlage **Beton**
Vorber. Unterl. **Bürsten**
Behandl. Unterl. **Grundierung mit Epoxidharz**
Abdichtung **Dichtungsschicht auf Beton - Mastix**
Schutzschicht **Ohne Schutzschicht**
Dicke (Dichtungsschicht+Schutzschicht) **1,0 cm** Fläche **1632 m²** Einbaujahr **1971**
Hersteller
Firma **Westdeutsche Asphalt**
Bemerkung **Im Jahre 2003 Erneuerung des Gehwegbelages einschl. Dichtung.**
Ausführende Firma: Teerbau GmbH Bottrop.
Ablauf der Gewährleistung: 20.10.2008.

Bauteil **Überbau**
Einbauort **Fahrbahn Achse L0 bis L11**
Unterlage **Beton**
Vorber. Unterl. **Bürsten**
Behandl. Unterl. **Keine Behandlung**
Abdichtung **Mastix mit hohem Bindemittelgehalt auf Glasfasergittergewebe**
Schutzschicht **Gussasphalt**
Dicke (Dichtungsschicht+Schutzschicht) **8,0 cm** Fläche **4814 m²** Einbaujahr **1971**
Hersteller
Firma **Westdeutsche Asphalt**
Bemerkung **Im Jahre 2003 Erneuerung des Fahrbahnbelages einschl. Dichtung**
Ausführende Firma: Teerbau GmbH Bottrop.
Ablauf der Gewährleistung: 20.10.2008.

6.8 Kappen

Bauteil **Überbau**
Konstruktion **Auf der Abdichtung aufliegendes zusammenhängendes Betonteil**
Einbauort **Linksseitige Kappe als Mittelkappe auf dem Brückenüberbau**
Verankerung **Keine Verankerung vorhanden**
Kappenlänge **437,60 m** Größte Blocklänge **14,00 m**
Breite **1,18 m** Einbaujahr **1971**
Bemerkung **Mittelkappe, Herstellung Fa. Becker, Düsseldorf**



6 Konstruktionsteile

6.8 Kappen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Überbau		
Konstruktion	Auf der Abdichtung aufliegendes zusammenhängendes Betonteil		
Einbauort	Rechtsseitige Kappe als Außenkappe auf dem Brückenüberbau		
Verankerung	Keine Verankerung vorhanden		
Kappenlänge	437,60 m	Größte Blocklänge	14,00 m
Breite	3,20 m	Einbaujahr	1971
Bemerkung	Gehwegkappe, Herstellung Fa. Becker, Düsseldorf		

6.9 Schutzeinrichtungen

<u>Bauteil</u>	Überbau		
Art	Schrammbord > 15 cm		
Einbauort	Linksseitig		
Länge	437,60 m	Höhe	0,25 m
		Einbaujahr	1971
Bemerkung	Im Jahre 2003 Betoninstandsetzung. Ausführende Firma: Teerbau GmbH Bottrop. Ablauf der Gewährleistung: 20.10.2008		

<u>Bauteil</u>	Überbau		
Art	Schrammbord > 15 cm		
Einbauort	Rechtsseitig		
Länge	437,60 m	Höhe	0,25 m
		Einbaujahr	2003
Bemerkung	Im Jahr 2003 Austausch der Bordsteine. Ausführende Firma: Teerbau GmbH Bottrop. Ablauf der Gewährleistung: 20.10.2008.		

<u>Bauteil</u>	Überbau				
Art	Füllstabgeländer mit Seil				
Einbauort	Rechtsseitig auf der Gehwegkappe				
Länge	446,56 m	Höhe	1,00 m	Einbaujahr	1971
Bemerkung	Geländerlänge gemäß Aufmaß der Fa. Metallbau W. Hamm v. 31.08.1971				

6.10 Ausstattungen

<u>Bauteil</u>	Überbau
Art	Abläufe mit seith. und senkr. Abführung, teilw. Freifall/teilw. Längsleitung
Leitungsdurchmesser	300 mm
Einbauort	Achse L2 bis ca. L9
Bemerkung	Leitungsdurchmesser im Bereich der Achse L0-L2 DN 200 mm.

Im Jahr 2005 Kompletterneuerung der Entwässerung einschl. Rinneneinläufe.
Im Bereich des Plattenbalkens mit GFK-Rohren DN 200 bzw. 300 mm.

Ausführende Firma Lantermann & Kruse GmbH in Essen.
Ablauf der Gewährleistung: 07.07.2010.

Im Jahr 2008 im Bereich des Spannbeton-Hohlkastens
(Achse L9 bis L11) mit "Inlinern".



6 Konstruktionsteile

Ausführende Firma **W. Heikaus in Krefeld.**

Ablauf der Gewährleistung: **29.07.2012.**

Rohrart: **BML-Brückenrohr**

Bauteil **Überbau**
Art **Bel. auf dem BW, Leuchten auf bes. Pfosten/Masten, befestigt in/an der...**
Einbauort **Südl. Überbau, linksseitig, Achse L0 bis L11**
Bemerkung **Lichtmastverankerung vgl. a. Zeichn. Nr. 6943/509**

Bauteil **Überbau**
Art **Fernüberwachung**
Einbauort **Südl. Überbau Achse L0,
südl. Überbau HT1 und HT2 im Feldbereich zw. Achse L3 und L4**
Bemerkung **"OSMOS" Bauwerksmonitoring mittels faseroptischen Sensoren
(Feld zw. Stützung Achse L3 u. L4, MP 7 => HT-2 u. MP 6 => HT-1)
bzw. Wegsensoren (Lager Achse L0, MP 3 u. MP 4).
MP = Messpunkt**

Bauteil **Widerlager**
Art **Besichtigungstür**
Einbauort **WL-West Achse L0 (im Bereich des nördlichen Überbaues),
WL-Ost Achse L11 (im Bereich des nördlichen Überbaues).**

Bauteil **Widerlager**
Art **Besichtigungs-/Wartungsgang**
Einbauort **WL-West Achse L0,
WL-Ost Achse L11.**
Bemerkung **Der Wartungsgang ist jeweils über die Böschungstreppe
im Bereich des nördlichen Überbaues erreichbar,
Sicherung durch abschließbare Besichtigungstür.**

6.11 Gestaltung

Bauteil **Widerlager**
Art **Verblendung mit Ruhrsandsteinen**
Einbauort **Achse L0 und L11**
Bemerkung **Ausführende Firma: Rauen in Mülheim (1971)**

6.12 Leitungen

Bauteil **Überbau**
Art **Telefonleitung**
Einbauort **Achse L0 bis L11 im Bereich der Gehwegkappe**
Anzahl **3 Stck** Durchmesser **100 mm** Bündelung
Nutz.vereinb.
Betreiber **Telekom**
Bemerkung **Innerhalb der Leerrohre befinden sich keine Leitungen!**



6 Konstruktionsteile

6.12 Leitungen

(Fortsetzung)

Bauteil **Überbau**
Art **LSA-Leitung**
Einbauort **Achse L0 bis L11 im Bereich der Gehwegkappe**
Anzahl **1 Stck** Durchmesser **100 mm** Bündelung
Nutz.vereinb.
Betreiber
Bemerkung **Schutzrohr für "grüne Welle", lt. Aussage von Herrn Kosch Amt 66-3
Stand 07.02.2011 nicht mehr in Betrieb.**

Bauteil **Überbau**
Art **LSA-Leitung**
Einbauort **Achse L0 bis L11 im Bereich der Gehwegkappe**
Anzahl **1 Stck** Durchmesser **130 mm** Bündelung
Nutz.vereinb.
Betreiber **Stadt MH**
Bemerkung **Die Leitung wurde im Zuge der Erneuerung der
Fahrbahnübergangskonstruktion WL-Ost
im dortigen Bereich am 07.02.2011 gekappt.**

6.13 Verfüllung von Rissen und Hohlräumen

Keine Angaben

6.14 Betonersatzsysteme

Keine Angaben

6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton

Keine Angaben

6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge

Keine Angaben



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Gründungen)

(Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil Widerlager**Einbauort Achse L0 und L11**Bauteil **Flachgründung**Baustoff **Stahlbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **B 225 nach DIN 1045 bis 1972**Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Konstruktionsbauteil Pfeiler / Stütze**Einbauort Achse L1, L2 und L4 - L7**Bauteil **Flachgründung**Baustoff **Stahlbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **B 225 nach DIN 1045 bis 1972**Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Konstruktionsbauteil Pfeiler / Stütze**Einbauort Achse L3, L8 und L10**Bauteil **Spundwandgründung**Baustoff **Stahlbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **B 225 nach DIN 1045 bis 1972**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Gründungen)

(Fortsetzung)

Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Konstruktionsbauteil Pfeiler / Stütze**Einbauort Achse L9**Bauteil **Spundwandgründung**Baustoff **Stahlbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **B 225 nach DIN 1045 bis 1972**Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

6.17 Baustoffe (Erd- und Felsanker)

Konstruktionsbauteil Sohle**Einbauort Achse L9, Spundwandkasten 1**Bauteil **Erd- und Felsanker**Baustoff **Stahl**Stahlgüte **S 235 (früher St 37) schweißgeeignet**

Lieferfirma

Verbindm.



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Kappen)

(Fortsetzung)

6.17 Baustoffe (Kappen)

Konstruktionsbauteil Überbau

Einbauort Linksseitige Kappe als Mittelkappe auf dem Brückenüberbau

Bauteil **Kappe**

Baustoff **Stahlbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **B 450 nach DIN 1045 bis 1972**

Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Konstruktionsbauteil Überbau

Einbauort Rechtsseitige Kappe als Außenkappe auf dem Brückenüberbau

Bauteil **Kappe**

Baustoff **Stahlbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche **Beschichtung**

Festigkeit **B 300 nach DIN 1045 bis 1972**

Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile **Nein**

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung **Gehwegkappe 2,5 cm Gussasphalt auf Glasvlies**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Kappen)

(Fortsetzung)

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

Konstruktionsbauteil Überbau

Einbauort Linksseitig

Bauteil **Schrammbord**Baustoff **Stahlbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche **Sichtbeton**Festigkeit **B 450 nach DIN 1045 bis 1972**Betonstahlgüte **BSt 42/50 nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Konstruktionsbauteil Überbau

Einbauort Rechtsseitig

Bauteil **Schrammbord**Baustoff **Stahlbeton**

Zement

Zementgehalt

Oberfläche **Sichtbeton**Festigkeit **C 30/37 nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1**Betonstahlgüte **BSt 500 S (IV S) nach DIN 488 Ausgabe 1984**

Fertigteile

Lieferfirma

Zuschlagstoff

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil **Überbau**

Einbauort **Rechtsseitig auf der Gehwegkappe**

Bauteil	Füllstabgeländer
Baustoff	Stahl
Stahlgüte	S 235 (früher St 37) schweißgeeignet
Lieferfirma	Metallbau W. Hamm
Verbindm.	Schweißung

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Erstaufbringung
System	Duplexsystem (Verzinkung + Beschichtung)

Bauteiloberfläche

Oberflächenvorbereitung

Hauptbindem.Grndbesch.

Hauptpigment.Grndbesch.

Hauptbindem.Zwibesch.

Hauptpigment.Zwibesch.

Hauptbindem.Deckbesch.

Hauptpigment.Deckbesch.

Applikation

Anzahl Grundbeschicht.

Anzahl Zwi./Deckbesch.

Einbauort **Rechtsseitiges Brückengeländer**

Gesamtschichtdicke Beschichtete Fläche

Bezeichnung

Ausführende Firma **Metallbau W. Hamm**Einbaujahr **1971**Bemerkung **Farbe: Lichtblau RAL 5012**

6.17 Baustoffe (Ausstattungen)

Konstruktionsbauteil **Überbau**

Einbauort **Südl. Überbau, linksseitig, Achse L0 bis L11**

Bauteil	Leuchten auf Masten, befestigt in / an der Tragkonstruktion
Baustoff	Stahl



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Ausstattungen)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 235 (früher St 37)**

Lieferfirma

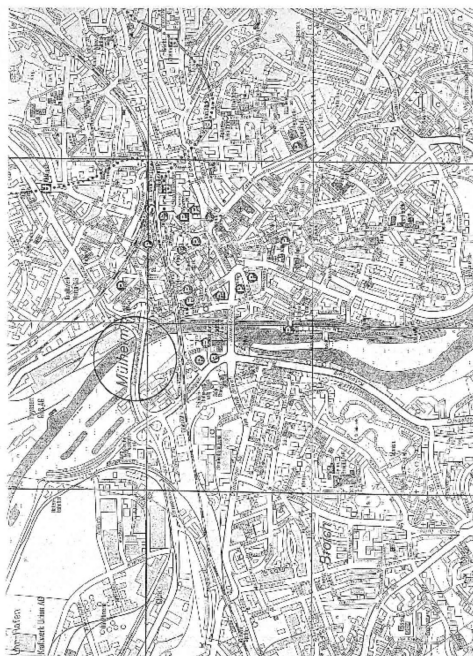
Verbindm. **Verschraubung****Konstruktionsbauteil Widerlager****Einbauort WL-West Achse L0 (im Bereich des nördlichen Überbaues),
WL-Ost Achse L11 (im Bereich des nördlichen Überbaues).**Bauteil **Besichtigungstür**Baustoff **Stahl**Stahlgüte **S 235 (früher St 37)**

Lieferfirma

Verbindm. **Verschraubung**

11 Bauwerksbilder

LAGEPLAN



Lageplan: M = 1 : 15 000

STANAG

[illegible][illegible]

11 Bauwerksbilder

(Fortsetzung)

ÜBERSICHT KAB

