

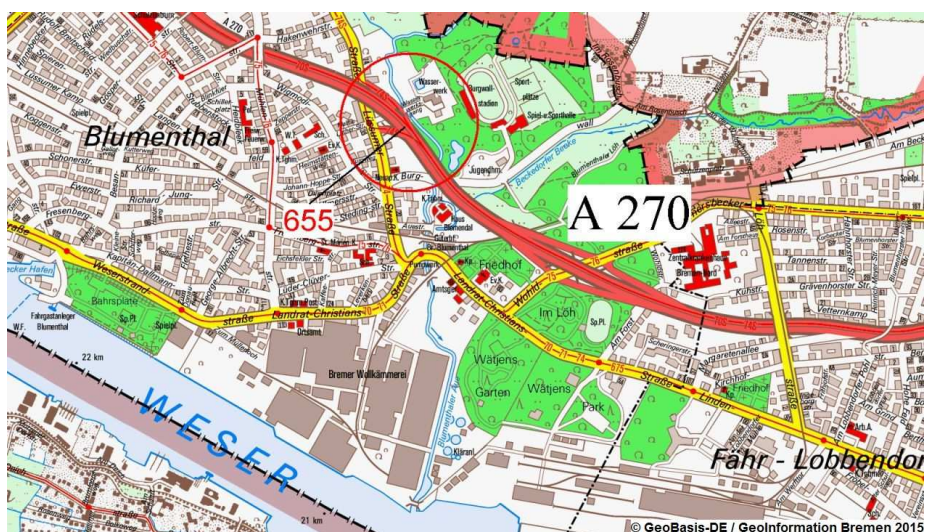


Titelblatt

Bauwerksbuch

nach DIN 1076

Bauwerksname **A 270 / Brückenstrang Blumenthal**
Teilbauwerksname **Brückenhauptstrang Achse 0-17 mit Auf- und Abfahrt**
Nächst gelegener Ort **Bremen-Blumenthal**
Verwaltung/Gemarkung **Bremen - Nord**





Name: A 270 / Brückenstrang Blumenthal/Brückenhauptstrang Achse 0-17 mit Auf-

Bemerkung: Dieses Teilbauwerk wurde 1975 als "1. BA" gebaut

Art: Plattenbrücke

Ort: Bremen-Blumenthal

Konstrukt.: 17-Feld-Spannbetonbrücke

Stadium: Bauwerk unter Verkehr

Stat.Sys.L.: Mehrfeldrig mit Durchlaufwirkung

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

Amt: Amt für Straßen und Verkehr Bremen

SM: Bezirk 6

HP: 31.12.2013 Prüffahr: 2011

EP: 28.05.2014 Prüffahr: 2014

Brkl: DIN: 60 MLC R|K: 100/40 | 100/40

NR-Stufe: NR-Klasse: NR-Nutzungsdauer bis:

Bst.Ubb.: Spannbeton

Q.UBB: Einstegiger Überbau als Vollquerschnitt

Q.HTW: Mit Querschnitt des Überbaus identisch

Felder: 17 Stw: 17.65 - 19.70 - 19.70 - 19.70 - 31.00 - 31.00 - 38.00 - 19.70 - 19.70 - 19.70 - 19.70 - 19.70 - 19.70 - 19.70

Lage	Straße	Von Nk	Nach Nk	Netzknoten abschnitt	Station Mitte [m]	KM	Min B [m]	Min H [m]	Schilder StVO/Menge
*O:	A 270	2817208	2817207		252	9,300	7,50		
U:	G								
O: A270 (Ast) ; A270 (Ast) ; U: Wirtschaftsweg Wasserwerksgang ; Bach Beckedorfer Beeke ; Bach Blumenthaler Aue									



Ges.länge: 441,91 m

Breite: 20,30 m

Br.fläche: 13454 m²

Winkel: 100,0 - Ohne gon

UI/UA: UI/UA bei SBV

Baulast: Bund



Nachrechnung/Ertüchtigung

Version 1.92.2 - Druck vom 03.04.2018

Ifd. Bund / ifd. Land:	0404A / HB005A		
Anzahl Teilbauwerke:	2		
Bauwerksname:	A 270 / Brückenstrang Blumenthal/Brückenhauptstrang Achse 0-17 mit Auf- und		
BL/Amt:	HB / Amt für Straßen und Verkehr Bremen		
Art:	Plattenbrücke		
Konstruktion:	17-Feld-Spannbetonbrücke		
Einteiliger Überbau:	JA		
Stadium Verkehr:	Bauwerk unter Verkehr		
Ziellastniveau:	LM1	ZN-Teilbauwerk:	2,6
Tragfähigkeit:	60	Tragfähigkeitsindex:	573,48
Nachweistufe:		Gesamtlänge [m]:	441,91
Nachweisklasse:		Länge TBw [m]:	20,30
Eingeschränkte Nutzungsdauer:		Breite TBw [m]:	13454
Baujahr:	1975	Fäche TBw [m²]:	0
Hauptbaustoff Überbau:	Spannbeton	DTV - SV aktuell:	
Anzahl Fahrstreifen:	4	DTV - SV Prognose:	
Sachverhalt oben / unten:	A 270 / G		
Sonstige Sachverhalte:	O: A270 (Ast) ; A270 (Ast) ; U: Wirtschaftsweg Wasserwerksgang ; Bach Beckedorfe		
Ort:	Bremen-Blumenthal		
Status der Nachrechnung:		Nachrechnung geplant	
NR durchgeführt [Jahr]:	nein		
Ertüchtigung	geplant - umgehend / kurzfristig:	geplant - mittel- / langfristig:	durchgeführt - mittel- / langfristig:
Maßnahme:			
Realisierung [Jahr]:			
Kosten [Mio EUR]:			
Kompensationsmassnahmen:			
Status Koppelfuge:	KF vorh. - Bj <1980 - keine Nachrechnung durchgeführt		
Status Spannungsrisskorrosion:	Keine SpRK-Gefährdung		
Bemerkungen:	***		



**Inhaltsverzeichnis Bauwerksbuch Brücke**

Seite	Inhalt	Stand
1	Titelblatt	17.07.2007
2	Übersichtsblatt Bauwerksbuch	. .
	2.1 Übersichtsblatt - Nachrechnung	10.11.2015
3	Inhaltsverzeichnis	03.04.2018
4	Bestandsunterlagen	
	4.1 Bauwerksskizze	17.07.2007
5	Hauptbauteile	
	5.1 Teilbauwerk	17.07.2007
	5.2 Brücke	14.05.2007
	5.3 Brückenfelder / -stützungen	14.05.2007
	5.4 Statisches System / Tragfähigkeit	14.05.2007
	5.5 Nachrechnung	10.11.2015
	5.6 Baustoffe	12.08.2013
6	Konstruktionsteile	
	6.1 Vorspannungen	15.02.2007
	6.2 Gründungen	31.03.2003
	6.3 Erd- und Felsanker	. .
	6.4 Brückenseile und -kabel	. .
	6.5 Lager	14.05.2013
	6.6 Fahrbahnübergangskonstruktion	02.05.2007
	6.7 Abdichtungen	02.05.2007
	6.8 Kappen	18.03.2010
	6.9 Schutzeinrichtungen	02.05.2007
	6.10 Ausstattungen	21.05.2013
	6.11 Gestaltung	. .
	6.12 Leitungen	02.05.2007
	6.13 Verfüllungen von Rissen und Hohlräumen	02.05.2007

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

Seite	Inhalt	Stand
	6.14 Betonersatzsysteme	. .
	6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton	10.02.2014
	6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge	. .
	6.17 Baustoffe der Konstruktionsteile	12.08.2013
7	Prüfung / Zustand	
	7.1 Prüfanweisungen	16.11.2004
	7.2 Notwendige Prüffahrzeuge / Prüfgeräte	16.11.2004
	7.3 Durchgeführte Prüfungen	28.05.2014
	7.4 Schäden	28.05.2014
	7.5 Bewertung	28.05.2014
	7.6 Empfehlungen	28.05.2014
8	Planung / Bau / Verwaltung	
	8.1 Entwürfe, Berechnungen	14.05.2007
	8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen	. .
	8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen	08.12.2015
9	Sachverhalte	
	9.1 Straße	14.05.2007
	9.2 Netzzuordnung	14.05.2007
	9.3 Strasseninfo	14.05.2007
	9.4 Durchfahrtshöhen	. .
	9.5 Beläge	18.03.2010
	9.6 Beschilderung	. .
	9.7 Verkehrsmengen	22.10.2010
11	Bauwerksbilder	
12	Anlage BW-BUCH	03.05.2010



5 Hauptbauteile

5.1 Teilbauwerk

Bauwerksart	Plattenbrücke		
Stadium	Bauwerk unter Verkehr		
Teilbauwerksname	Brückenhauptstrang Achse 0-17 mit Auf- und Abfahrt		
Konstruktion	17-Feld-Spannbetonbrücke		
BW-Stationierung	In Stationierungsrichtung		
BW-Richtung	BAB 27 - Farge		
Amt	Amt für Straßen und Verkehr Bremen		
Meisterei	Bezirk 6		
UI/UA	UI/UA bei SBV		
- pflichtiger Partner			
Baulast Konstrukt	Bund		
Unterhaltungslast Übb			
Konkretisierung Überb.			
Unterhaltungslast Untb			
Konkretisierung Unterb.			
Bauwerksakte-Nr.	660-52-655		
Baujahr Überbau	1975	Baujahr Unterbau	1975
Datenerf. abgeschl.	Ja	Int. Sortierschlüssel	0655
Denkmalschutz	nein		
Bemerkungen	Dieses Teilbauwerk wurde 1975 als "1. BA" gebaut 2. BA - siehe Teilbau		
Unterlagen	Statik. Papier ; Zeichnungen: Papier , Mikrofilm 35 mm +		



5 Hauptbauteile

5.2 Brücke

Querschnitt Überbau **Einstegiger Überbau als Vollquerschnitt**Querschnitt Haupttragwerk **Mit Querschnitt des Überbaus identisch**Bauverfahren Überbau **Auf Traggerüst hergestellt**

Gesamtlänge	441,91 m	Zwischenraum Überbauten	
Breite	20,30 m	Konstruktionshöhe min.	0,71 m
Gesamtbreite	20,70 m	Konstruktionshöhe max.	1,29 m
Brückenfläche	13454 m²	Max. Überschüttungshöhe	
Längsneigung max.	1,4 %	Min. Überschüttungshöhe	
Querneigung max.	2,5 %	Lichte Höhe	4,95 m
		Lichte Weite bei Einfeld	
Krümmung	Aufgeweitet und gekrümmt (R < 1500 m)		
Bauwerkswinkel	100 gon	Winkelrichtung	Ohne
Anzahl Felder	17	Anzahl Überbauten	1
Kon. Maßn. für n. Verst.	Nein	Anzahl Stege	1
Koppelfugen	Koppelfugen vorhanden		
Bemerkung Baugrund	das Grundwasser ist z.T. sehr stark betonangreifend gem. DIN 4030		
Bemerkung	- sofern nicht anders angegeben , beziehen sich die Angaben auf den Hauptstrang		
	- lichte Höhe Burgwall: 5,06 m		

5.3 Brückenfelder / -stützungen

Feld	Stützweite m	Stützung	Stützungshöhe m	Anzahl Stützen in Querrichtung
0	0,00	Widerlager , Massivwand	2,80	5
1	17,65	Stützenreihe, massiv	7,60	3
2	19,70	Stützenreihe, massiv	7,60	3
3	19,70	Stützenreihe, massiv	7,60	3
4	19,70	Stützenreihe, massiv	7,40	3
5	31,00	Stützenreihe, massiv	6,00	3
6	38,00	Stützenreihe, massiv	6,80	3
7	31,00	Stützenreihe, massiv	7,50	3
8	19,70	Stützenreihe, massiv	7,50	4
9	19,70	Stützenreihe, massiv	7,60	4
10	19,70	Stützenreihe, massiv	7,60	4
11	19,70	Stützenreihe, massiv	7,70	4
12	19,70	Stützenreihe, massiv	7,70	4
13	19,70	Stützenreihe, massiv	7,70	5



5 Hauptbauteile

5.3 Brückenfelder / -stützungen

(Fortsetzung)

Feld	Stützweite m	Stützung	Stützungshöhe m	Anzahl Stützen in Querrichtung
14	19,70	Stützenreihe, massiv	7,80	5
15	19,70	Stützenreihe, massiv	7,90	7
16	19,70	Stützenreihe, massiv	8,00	7
17	19,70	Stützenreihe, massiv	8,10	7
18	21,51	Stützenreihe, massiv	8,30	5
19	23,80	Stützenreihe, massiv	8,50	2
20	23,80	Stützenreihe, massiv	8,20	2
21	23,80	Stützenreihe, massiv	8,00	2
22	23,80	Stützenreihe, massiv	7,50	2
23	27,10	Pfeiler/Stütze, massiv	5,05	3

Bemerkungen **Feld 0: Widerlager 1****Widerlager Ost , Achse 0 (Hauptstrang)****Feld 1: Stützen Achse 1 (Hauptstrang)****Feld 2: Stützen Achse 2 (Hauptstrang)****Feld 3: Stützen Achse 3 (Hauptstrang)****Feld 4: Stützen Achse 4 (Hauptstrang)****Feld 5: Stützen Achse 5 (Hauptstrang)****Feld 6: Stützen Achse 6 (Hauptstrang)****Feld 7: Stützen Achse 7 (Hauptstrang)****Feld 8: Stützen Achse 8 (Hauptstrang)****Feld 9: Stützen Achse 9 (Hauptstrang)****Feld 10: Stützen Achse 10 (Hauptstrang)****Feld 11: Stützen Achse 11 (Hauptstrang)****Feld 12: Stützen Achse 12 (Hauptstrang)****Feld 13: Stützen Achse 13 (Hauptstrang)****Feld 14: Stützen Achse 14 (Hauptstrang)****Feld 15: Stützen Achse 15 (Hauptstrang , Auffahrt Süd + Abfahrt Nord)****Feld 16: Stützen Achse 16 (Hauptstrang , Auffahrt Süd + Abfahrt Nord)****Feld 17: Stützen Achse 17 (Hauptstrang , Auffahrt Süd + Abfahrt Nord)****Feld 18: - Stützen Achse 18 (Abfahrt Nord)****- Widerlager Achse 18 (Auffahrt Süd)****Feld 19: Stützen Achse 19 (Abfahrt Nord)****Feld 20: Stützen Achse 20 (Abfahrt Nord)****Feld 21: Stützen Achse 21 (Abfahrt Nord)****Feld 22: Stützen Achse 22 (Abfahrt Nord)****Feld 23: - Widerlager Achse 23 (Abfahrt Nord)**



5 Hauptbauteile

5.4 Statisches System / Tragfähigkeit

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk
Einstufung	1975
Stat. System längs	Mehrfeldrig mit Durchlaufwirkung
Stat. System quer	Echte Platte quer biegesteif, Flächentragwerk
Tragfähigkeit	60 nach DIN 1072
	Maßgebende Tragfähigkeiten

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk
Einstufung	1975
Tragfähigkeit	MLC Rad nach STANAG 2021
Einbahnverkehr	100
Zweibahnverkehr	40

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk
Einstufung	1975
Tragfähigkeit	MLC Kette nach STANAG 2021
Einbahnverkehr	100
Zweibahnverkehr	40

5.5 Nachrechnung

Lfd.Nr. Bund	0404A	Lfd.Nr. Bundesland	HB005A
Prioritätszahl Bund	12	Prioritätszahl Bundesland	
Jahr der geplanten Nachrechnung	2015		
Planfeststellung	nicht erforderlich		
Jahr Aus-/Umbau	0	Jahr Erhaltungsprogramm	0
Status Nachrechnung	Nachrechnung geplant		
Verkehrsprognose	0		
Ziellastniveau	Lastmodell 1 nach DIN-Fachbericht 101 - (Hauptlastmodell - LM1)		
Ertüchtigungsniveau			
Status Koppelfuge	KF vorh. - Bj <1980 - keine Nachrechnung durchgeführt		
Status Spannungsrißkor.	Keine SpRK-Gefährdung		



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

<u>Bauteil</u>	Überbau
Hauptbaustoff	Spannbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	380 kg/m³
Oberfläche	Sichtbeton
Festigkeit	B 450 nach DIN 1045 bis 1972
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-32 mm
Betonzusatz	VZ 0,2 Gew.-%
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Baujahr 1975 - Zementart: PZ 35 F

<u>Bauteil</u>	Widerlager
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	380 kg/m³
Oberfläche	Sichtbeton
Festigkeit	B 450 nach DIN 1045 bis 1972
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-32 mm



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

(Fortsetzung)**Betonzusatz BV 0,2 Gew.-%**

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung Widerlager 2**Baujahr 1975****Bauteil: Widerlager Achse 18 (Auffahrt) und 23 (Abfahrt)****Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe****Zementart: PZ 35 F**Bauteil **Widerlagerwand**Baustoff **Stahlbeton**Zement **Portlandzement PZ**Zementgehalt **380 kg/m³**Oberfläche **Sichtbeton**Festigkeit **B 450 nach DIN 1045 bis 1972**Betonstahlgüte **BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**Fertigteile **Nein**Lieferfirma **Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen**Zuschlagstoff **Weserkies 0-32 mm****Betonzusatz BV 0,2 Gew.-%**

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung Widerlager 1 , Baujahr 1975**Bauteil: Widerlager Ost , Achse 0****Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe****Zementart: PZ 35 F**Bauteil **Flügel**Baustoff **Stahlbeton**Zement **Portlandzement PZ**Zementgehalt **380 kg/m³**Oberfläche **Verblendung mit künstlichen Steinen**Festigkeit **B 450 nach DIN 1045 bis 1972**



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

(Fortsetzung)

Betonstahlgüte **BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile **Nein**
Lieferfirma **Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen**
Zuschlagstoff **Weserkies 0-32 mm**
Betonzusatz **BV 0,2 Gew.-%**
Korngröße
Konsistenz
Bemerkung **Widerlager 1 Baujahr 1975 -
Bauteil: Widerlager Ost , Achse 0
Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe
Zementart: PZ 35 F**

Bauteil **Flügel**
Baustoff **Künstlicher Stein**
Lieferfirma **Bockhorn**
Verbindm.
Bemerkung **Widerlager 1
Verblendung der Flügelwände Widerlager Ost , Achse 0 :
- gem. Regelplan R 24 a
- Bockhorner Klinker
- Format 220x105x 52 mm
- Mörtelgruppe III**

Bauteil **Schleppplatte**
Baustoff **Stahlbeton**
Zement **Portlandzement PZ**
Zementgehalt **350 kg/m³**
Oberfläche **Beschichtung**
Festigkeit **Bn 350 bzw. B 35 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978**



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

(Fortsetzung)

Betonstahlgüte **BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile **Nein**
Lieferfirma **Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen**
Zuschlagstoff **Sieblinie A-U 16**
Diabas / Sand

Betonzusatz **LP 0,05 Gew.-%**
Korngröße
Konsistenz
Bemerkung **Widerlager 1 Baujahr 1975 -**
Bauteil: Widerlager Ost , Achse 0
Betongüte: hoher Frost- und Tausalzwiderstand
Zementart: PZ 35 F

Bauteil **Schleppplatte**
Baustoff **Stahlbeton**
Zement **Portlandzement PZ**
Zementgehalt **350 kg/m³**
Oberfläche **Beschichtung**
Festigkeit **Bn 350 bzw. B 35 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978**
Betonstahlgüte **BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**
Fertigteile **Nein**
Lieferfirma **Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen**
Zuschlagstoff **Sieblinie A-B 16**
Sand / Splitt

Betonzusatz **LP 0,07 Gew.-%**
Korngröße
Konsistenz
Bemerkung **Widerlager 2, Baujahr 1975**
Bauteil: Widerlager Achse 18
Betongüte: hoher Frost- und Tausalzwiderstand
Zementart: PZ 35 F



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Schleppplatte
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	370 kg/m³
Oberfläche	Beschichtung
Festigkeit	
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Sand / Splitt
Betonzusatz	LP
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Widerlager 2 Baujahr 1975 Bauteil: Widerlager Achse 23 Betongüte: hoher Frost- und Tausalzwidehrstand Zementart: PZ 35 F

<u>Bauteil</u>	Pfeiler / Stütze
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	380 kg/m³
Oberfläche	Sichtbeton
Festigkeit	B 450 nach DIN 1045 bis 1972
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-32 mm



5 Hauptbauteile

5.6 Baustoffe

(Fortsetzung)

Betonzusatz **BV 0,2 Gew.-%**

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung **- 1. Bauabschnitt , Baujahr 1975 -**

Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe

Zementart: PZ 35 F



6 Konstruktionsteile

6.1 Vorspannungen

<u>Bauteil</u>	Platte		
Richtung	Längsvorspannung exzentrisch (entsprechend Momentenverlauf)		
Intern-Extern	Interne Vorspannung		
Vorspanngrad	Beschränkte Vorspannung		
Spannverfahren	Leoba AK		
Spannkraft	1212 KN	Einbaujahr	1975
Streckgrenze	1420 N/mm²	Bruchgrenze	1570 N/mm²
DE Zul.-Nr.	Z-13.1-16	EU Zul.-Nr.	keine Zuordnung
Hersteller	ARBED-Felten & Guillaume, Köln-Mühlheim		
Verpressung	Mörtel		
Typ	AK 124		
Einbauort	Überbau Achse 0 bis 17 (Haupt- und Nebenstränge)		
Bemerkung	Spannstahlgüte: St 145/160		
	Anzahl der Litzen, Drähte je Spannglied: 12 ø 12,2 mm		
	Zementart: PZ 45 F		
	Lieferwerk: Erwitte / Westfalen		
	Zusatzmittel: Tricosal 181		

<u>Bauteil</u>	Platte		
Richtung	Quervorspannung		
Intern-Extern	Interne Vorspannung		
Vorspanngrad	Beschränkte Vorspannung		
Spannverfahren	Leoba AK		
Spannkraft	403 KN	Einbaujahr	1975
Streckgrenze	1420 N/mm²	Bruchgrenze	1570 N/mm²
DE Zul.-Nr.	Z-13.1-16	EU Zul.-Nr.	keine Zuordnung
Hersteller	ARBED-Felten & Guillaume, Köln-Mühlheim		
Verpressung	Mörtel		
Typ	AK 41		
Einbauort	Überbau Achse 0 bis 17 (Haupt- und Nebenstränge)		
Bemerkung	Spannstahlgüte: St 145/160		
	Anzahl der Litzen, Drähte je Spannglied: 4 ø 12,2 mm		
	Zementart: PZ 45 F		
	Lieferwerk: Erwitte / Westfalen		
	Zusatzmittel: Tricosal 181		



6 Konstruktionsteile

6.2 Gründungen

<u>Bauteil</u>	Widerlager
Art	Rammpfähle
Typenbez.	Frankipfahl ø 42 cm mit Fuß
Einbauort	Widerlager Ost , Achse 0 (Hauptstrang)
Einbaujahr	1975
Bemerkung	Widerlager 1 - Widerlagerfundament: UK. +6,778 mNN , 14 Pfähle Pzul = 125 Mp , 4 Pfähle Pzul = 135 Mp - südliche Flügelwand: UK. +10,546 mNN , 1 Pfahl Pzul = 125 Mp - nördliche Flügelwand: UK. +10,264 mNN , 1 Pfahl Pzul = 125 Mp - sämtliche Pfähle sind Schrägpfähle , Neigung 4:1 - Pfähle mit Schlagrandverstärkung auf ø 46 cm
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe
Art	Rammpfähle
Typenbez.	Frankipfahl ø 42 cm mit Fuß
Einbauort	Stützen Achse 1 bis 17 (Hauptstrang)
Einbaujahr	1975
Bemerkung	- Neigung der Schrägpfähle: 4:1 bzw. 5:1 - Pzul (Druck) = 135 Mp - Pfähle mit Schlagrandverstärkung auf ø 46 cm - *) Pfähle mit doppeltem Pfahlfuß , Pzul (Druck) = 125 bis 135 Mp - **) Frankipfahl ø 42 cm (ohne Rohrverstärkung) , Zement: Aquafirm 350 L - Stützen Achse 1 (außen): UK. Fundament +1,60 mNN , 2 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle - *) Stütze Achse 1 (innen): UK. Fundament +1,60 mNN , 6 Schrägpfähle - Stützen Achse 2+3 (außen): UK. Fundament +0,80 mNN , 2 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle - *) Stütze Achse 2+3 (innen): UK. Fundament +1,60 mNN , 6 Schrägpfähle - *) Stützen Achse 4+7 (außen): UK. Fundament +0,60 mNN , 2 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle - *) Stütze Achse 4+7 (innen): UK. Fundament +0,60 mNN , 4 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle - Stütze Achse 5 (außen , Nord): UK. Fundament +1,00 mNN , 8 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle - Stütze Achse 5 (innen): UK. Fundament +0,75 mNN , 10 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle - Stütze Achse 5 (außen , Süd): UK. Fundament -0,05 mNN , 8 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle - Stütze Achse 6 (außen , Nord): UK. Fundament +0,60 mNN , 8 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle

**6 Konstruktionsteile**

- Stütze Achse 6 (innen): UK. Fundament +0,60 mNN , 10 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle
- **) Stütze Achse 6 (außen , Süd): UK. Fundament +0,60 mNN , 8 Schrägpfähle , 6 Lotpfähle

- Stützen Achse 8 bis 12 (außen): UK. Fundament +0,80 mNN , 6 Schrägpfähle
- *) Stütze Achse 8 bis 12 (innen): UK. Fundament +0,80 mNN , 8 Schrägpfähle

- *) Stützen Achse 13+14 (ganz außen): UK. Fundament +0,80 mNN , 8 Schrägpfähle
- Stützen Achse 13+14 (außen): UK. Fundament +0,80 mNN , 8 Schrägpfähle
- Stütze Achse 13+14 (innen): UK. Fundament +0,80 mNN , 10 Schrägpfähle

- Stützen Achse 15 bis 17 (außen): UK. Fundament +1,10 mNN , 2 Schrägpfähle , 4 Lotpfähle
- Stütze Achse 15 bis 17 (innen): UK. Fundament +1,10 mNN , 6 Schrägpfähle

Bauteil

Art

Typenbez.

Einbauort

Einbaujahr

Bemerkung

Pfeiler / Stütze**Rammpfähle****Frankipfahl ø 42 cm mit Fuß****Stützen Achse 15 bis 17 (Auffahrt Süd)****1975**

- Stütze Achse 15 : UK. Fundament +1,20 mNN , 6 Schrägpfähle , 2 Lotpfähle
- Stütze Achse 16 : UK. Fundament +1,55 mNN , 6 Schrägpfähle , 2 Lotpfähle
- Stütze Achse 17 : UK. Fundament +1,85 mNN , 6 Schrägpfähle , 2 Lotpfähle
- Neigung der Schrägpfähle: 4:1
- Pzul (Druck) = 135 Mp
- Pfähle mit Schlagrandverstärkung auf ø 46 cm

Bauteil

Art

Typenbez.

Einbauort

Einbaujahr

Bemerkung

Pfeiler / Stütze**Rammpfähle****Frankipfahl ø 42 cm mit Fuß****Stützen Achse 15 bis 22 (Abfahrt Nord)****1975**

- Stütze Achse 15 bis 18 : UK. Fundament +0,95 mNN , 6 Schrägpfähle , 2 Lotpfähle
- Stütze Achse 19+20 : UK. Fundament +1,20 mNN , 6 Schrägpfähle , 2 Lotpfähle
- Stütze Achse 21+22 : UK. Fundament +1,50 mNN , 6 Schrägpfähle , 2 Lotpfähle
- Neigung der Schrägpfähle: 4:1
- Pzul (Druck) = 135 Mp
- Pfähle mit Schlagrandverstärkung auf ø 46 cm



6 Konstruktionsteile

<u>Bauteil</u>	Widerlager
Art	Rammpfähle
Typenbez.	Frankipfahl ø 42 cm mit Fuß
Einbauort	Widerlager Achse 18 (Auffahrt Süd)
Einbaujahr	1975
Bemerkung	Widerlager 2 - Widerlagerfundament: UK. +5,203 mNN , 4 Schrägpfähle + 2 Schrägpfähle (Zug) - südliche Flügelwand: UK. +6,601 mNN , 1 Lotpfahl - nördliche Flügelwand: UK. +6,743 mNN , 1 Lotpfahl - Neigung der Schrägpfähle: 4:1 - Pzul (Druck) = 135 Mp , Pzul (Zug) = 15 Mp - Pfähle mit Schlagrandverstärkung auf ø 46 cm

<u>Bauteil</u>	Widerlager
Art	Rammpfähle
Typenbez.	Frankipfahl ø 42 cm mit Fuß
Einbauort	Widerlager Achse 23 (Abfahrt Nord)
Einbaujahr	1975
Bemerkung	Widerlager 2 - Widerlagerfundament: UK. +5,203 mNN , 6 Schrägpfähle + 2 Schrägpfähle (Zug) - südliche Flügelwand: UK. +5,250 mNN , 1 Lotpfahl - nördliche Flügelwand: UK. +5,389 mNN , 1 Lotpfahl - Neigung der Schrägpfähle: 4:1 - Pzul (Druck) = 135 Mp , Pzul (Zug) = 15 Mp - Pfähle ohne Rohrverstärkung

6.3 Erd- und Felsanker **Keine Angaben**

6.4 Brückenseile und -kabel **Keine Angaben**

6.5 Lager

<u>Bauteil</u>	Widerlager , Massivwand
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung
Einbauort	Widerlager Ost , Achse 0 (Hauptstrang)
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen
Anzahl	4 Stck
Typenbezeichn.	NGa / 2,0 MN
Kritische Temperatur Winter	°C
Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 89 , 90 , 92 und 93



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Widerlager , Massivwand			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	Widerlager Ost , Achse 0 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr		1975
Typenbezeichn.	NGe / 2,0 MN , längsbeweglich			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Lager-Nr. 91			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	nördl. Außenstütze Achse 11 (Hauptstrang)			
Hersteller	GUMBA Gummi im Bauwesen, Grasbrunn (früher: GUMBA, Vaterstetten)			
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr		2012
Typenbezeichn.	TGa 50			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Lager-Nr. 55			
	Erneuerung 2012 durch Fa. Other Montagen, München			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	nördl. Innenstütze Achse 14 (Hauptstrang)			
Hersteller	GUMBA Gummi im Bauwesen, Grasbrunn (früher: GUMBA, Vaterstetten)			
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr		2012
Typenbezeichn.	TGe 60 , querbeweglich			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Lager-Nr. 41			
	Erneuerung 2012 durch Fa. Other Montagen, München			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	südl. Außenstütze Achse 15 (Hauptstrang)			
Hersteller	GUMBA Gummi im Bauwesen, Grasbrunn (früher: GUMBA, Vaterstetten)			
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr		2012
Typenbezeichn.	TGa 45			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Lager-Nr. 35			
	Erneuerung 2012 durch Fa. Other Montagen, München			

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Innenstütze Achse 3 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 5,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 84		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Topflager mit Messingdichtung		
Einbauort	Mittelstütze Achse 13 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	N / 5,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 45		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 21 , außen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 16		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Außenstützen Achse 1 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 5,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 86 und 88		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Innenstütze Achse 1 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 5,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 87		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Außenstützen Achse 2 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 5,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 83 und 85		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Innenstütze Achse 2 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 5,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 84		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Außenstützen Achse 3 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 5,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 80 und 82		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Außenstützen Achse 4 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 6,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 77 und 79		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Innenstütze Achse 4 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 6,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 78		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Außenstützen Achse 5 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 11,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	0 °C	Kritische Temperatur Sommer	0 °C
Bemerkung	Lager-Nr. 74 und 76		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Innenstütze Achse 5 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 11,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 75		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Außenstützen Achse 6 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 11,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 71 und 73		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Innenstütze Achse 6 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 11,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 72		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. Außenstütze Achse 7 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 6,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 68		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Innenstütze Achse 7 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 6,5 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 69		



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	nördl. Außenstütze Achse 7 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 7,0 MN			
Kritische Temperatur Winter	°C		Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 70			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 8 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	2 Stck		Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 5,0 MN			
Kritische Temperatur Winter	°C		Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 64 und 67			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	südl. Innenstütze Achse 8 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 4,0 MN , längsbeweglich			
Kritische Temperatur Winter	°C		Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 65			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	nördl. Innenstütze Achse 8 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 4,0 MN			
Kritische Temperatur Winter	°C		Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 66			



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 9 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr		1975
Typenbezeichn.	NGa / 5,0 MN			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Lager-Nr. 60 und 63			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	südl. Innenstütze Achse 9 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr		1975
Typenbezeichn.	NGe / 4,0 MN , längsbeweglich			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Lager-Nr. 61			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	nördl. Innenstütze Achse 9 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr		1975
Typenbezeichn.	NGa / 4,0 MN			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Lager-Nr. 62			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 10 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr		1975
Typenbezeichn.	NGa / 5,0 MN			
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C	
Bemerkung	Lager-Nr. 56 und 59			

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. Innenstütze Achse 10 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 4,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 57		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	nörtl. Innenstütze Achse 10 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 4,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 58		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. Außenstütze Achse 11 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 5,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 52		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. Innenstütze Achse 11 (Hauptstrang)		
Hersteller	GUMBA Gummi im Bauwesen, Grasbrunn (früher: GUMBA, Vaterstetten)		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	2012
Typenbezeichn.	TGe 40 , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 53		
	Erneuerung 2012 durch Fa. Other Montagen, München		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg. Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	nörtl. Innenstütze Achse 11 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 4,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 54		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 12 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 5,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 48 und 51		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. Innenstütze Achse 12 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 4,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 49		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	nördl. Innenstütze Achse 12 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 4,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 50		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. + nörd. Außenstütze Achse 13 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 6,0 MN , querbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 43 und 47		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. + nörd. Innenstütze Achse 13 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 5,5 MN , querbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 44 und 46		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. Außenstütze Achse 14 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 4,5 MN , querbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 38		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. Innenstütze Achse 14 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 5,5 MN , querbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 39		



6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Topflager mit Messingdichtung			
Einbauort	Mittelstütze Achse 14 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	N / 5,5 MN			
Kritische Temperatur Winter	°C		Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 40			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	nördl. Außenstütze Achse 14 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 6,0 MN , querbeweglich			
Kritische Temperatur Winter	°C		Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 42			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	Pfeiler Achse 15 (Auffahrt Süd)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	2 Stck		Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN			
Kritische Temperatur Winter	°C		Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 6 und 7			
<u>Bauteil</u>	Stützenreihe, massiv			
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung			
Einbauort	nördl. Außenstütze Achse 15 (Hauptstrang)			
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen			
Anzahl	1 Stck		Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 4,5 MN			
Kritische Temperatur Winter	°C		Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 37			

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Mittelstütze Achse 15 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 4,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 36		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 15 (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 26 und 25		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 16 (Auffahrt Süd)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 8 und 9		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 16 (Hauptstrang)		
Hersteller	GUMBA Gummi im Bauwesen, Grasbrunn (früher: GUMBA, Vaterstetten)		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	2012
Typenbezeichn.	TGa 45		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 32 und 34		
	Erneuerung 2012 durch Fa. Other Montagen, München		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Mittelstütze Achse 16 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 4,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 33		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 16 (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 27 und 28		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 17 (Auffahrt Süd)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 4 und 5		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 17 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 4,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 29 und 31		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Mittelstütze Achse 17 (Hauptstrang)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 4,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 30		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 17 , innen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 3,5 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 23		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 17 , außen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 24		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Widerlager Achse 18 (Auffahrt Süd)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 1,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 1 und 3		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Widerlager Achse 18 (Auffahrt Süd)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 1,5 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 2		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 18 , innen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 3,5 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 21		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 18 , außen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 22		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 19 , innen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 3,5 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 19		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 19 , außen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 20		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 20 , innen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 3,5 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 17		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 20 , außen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 18		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 21 , innen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 3,5 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 15		

6 Konstruktionsteile

6.5 Lager

(Fortsetzung)

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 22 , innen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 3,5 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 13		

Bauteil	Stützenreihe, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Pfeiler Achse 22 , außen (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 3,5 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 14		

Bauteil	Pfeiler/Stütze, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager allseits beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Widerlager Achse 23 (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	2 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGa / 1,0 MN		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 10 und 12		

Bauteil	Pfeiler/Stütze, massiv		
Art	Gleitlager mit Topflager einachs.beweg.Edelstahl auf Kunstst., Messingdichtung		
Einbauort	Widerlager Achse 23 (Abfahrt Nord)		
Hersteller	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade, Oberhausen		
Anzahl	1 Stck	Einbaujahr	1975
Typenbezeichn.	NGe / 1,0 MN , längsbeweglich		
Kritische Temperatur Winter	°C	Kritische Temperatur Sommer	°C
Bemerkung	Lager-Nr. 11		



6 Konstruktionsteile

6.6 Fahrbahnübergänge

<u>Bauteil</u>	Platte
Art	Fingerkonstruktion (verzahnte Fuge)
Einbauort	Widerlager Ost (1) , Achse 0 (Hauptstrang)
Anz.der Lamellen	Anzahl 1 Stck Einbaujahr 1975
Lärmminderung	
Gesamtdehnweg	390 mm Konst.Länge 24,70 m
Hersteller	Sollinger Hütte, Uslar (jetzt: Glacier - Sollinger Hütte, Uslar)
Typenbezeichn.	Fingerplatten
Regelgeprüft	Nein Wartungsgang Vorhanden
Kritische Temperatur Winter	°C Kritische Temperatur Sommer °C
<u>Bauteil</u>	Platte
Art	Stahllamellenkonstruktion, Kunststoffhohlprofile mit Traversen, elast.
Einbauort	Widerlager Achse 18 (Auffahrt Süd)
Anz.der Lamellen	2 Stck Anzahl 1 Stck Einbaujahr 1975
Lärmminderung	
Gesamtdehnweg	180 mm Konst.Länge 10,40 m
Hersteller	Sollinger Hütte, Uslar (jetzt: Glacier - Sollinger Hütte, Uslar)
Typenbezeichn.	WSC 75
Regelgeprüft	Nein Wartungsgang Nicht vorhanden
Kritische Temperatur Winter	°C Kritische Temperatur Sommer °C
<u>Bauteil</u>	Platte
Art	Stahllamellenkonstruktion, Kunststoffhohlprofile mit Traversen, elast.
Einbauort	Widerlager Achse 23 (Abfahrt Nord)
Anz.der Lamellen	4 Stck Anzahl 1 Stck Einbaujahr 1975
Lärmminderung	
Gesamtdehnweg	300 mm Konst.Länge 10,40 m
Hersteller	Sollinger Hütte, Uslar (jetzt: Glacier - Sollinger Hütte, Uslar)
Typenbezeichn.	WSC 125
Regelgeprüft	Nein Wartungsgang Nicht vorhanden
Kritische Temperatur Winter	°C Kritische Temperatur Sommer °C



6 Konstruktionsteile

6.7 Abdichtungen

<u>Bauteil</u>	Platte		
Einbauort	Überbau Achse 0 bis 25 (Hauptstrang) , Überbau Achse 14 bis 18 (Auffahrt Süd) , Überbau Achse 16 bis 23 (Abfahrt Nord)		
Unterlage	Beton		
Vorber. Unterl.	Fräsen mit anschl. Strahlen mit festen Strahlmitteln		
Behandl. Unterl.	Grundierung mit Epoxidharz		
Abdichtung	Einlagige Bitumendichtungsbahn		
Schutzschicht	Gussasphalt		
Dicke (Dichtungsschicht+Schutzschicht)	4,5 cm	Fläche	16100 m²
Hersteller			
Firma	Strabag Straßen- u. Tiefbau AG , Hamburg		
Bemerkung	Grundierung: Epoxidharz mit anschl. Kratzspachtelung Abdichtung: 1-lagige Polymer-Bitumenschweißbahn ohne Metallkaschierung Schutzschicht. 3,5 Gußasphalt 0/11 S		

Teilbauwerke 1 und 2

<u>Bauteil</u>	Widerlager		
Einbauort	Widerlager Achse 0 , einschl. Flügelwände (Hauptstrang)		
Unterlage	Beton		
Vorber. Unterl.			
Behandl. Unterl.	Bitumenvoranstrich		
Abdichtung	Dichtungsaufstrich (AIB)		
Schutzschicht	Ohne Schutzschicht		
Dicke (Dichtungsschicht+Schutzschicht)	Fläche	179 m²	Einbaujahr 1975
Hersteller	VEDAG - Esso		
Firma	Deutsche Asphalt GmbH , Bremen		
Bemerkung	Widerlager 1 alle erdberührten Flächen: - 1 Bitumenkaltanstrich (Bitumen BV extra) , Verbrauch 0,3 kg/m² - 2 Bitumenheißanstriche (Bitumen B 85/45) , Verbrauch 2x 1,5 kg/m²		



6 Konstruktionsteile

6.7 Abdichtungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Widerlager		
Einbauort	Widerlager Achse 18 , einschl. Flügelwände (Auffahrt Süd)		
	Widerlager Achse 23 , einschl. Flügelwände (Abfahrt Nord)		
Unterlage	Beton		
Vorber. Unterl.			
Behandl. Unterl.	Bitumenvoranstrich		
Abdichtung	Dichtungsaufstrich (AIB)		
Schutzschicht	Ohne Schutzschicht		
Dicke (Dichtungsschicht+Schutzschicht)		Fläche 152 m²	Einbaujahr 1975
Hersteller	VEDAG - Esso		
Firma	Deutsche Asphalt GmbH , Bremen		
Bemerkung	Widerlager 2		
	alle erdberührten Flächen:		
	- 1 Bitumenkaltanstrich (Bitumen BV extra) , Verbrauch 0,3 kg/m²		
	- 2 Bitumenheißanstriche (Bitumen B 85/45) , Verbrauch 2x 1,5 kg/m²		

6.8 Kappen

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Konstruktion			
Einbauort	Überbau und Widerlagerflügel		
Verankerung			
Kappenlänge		Größte Blocklänge	
Breite	0,30 m	Einbaujahr 1975	
Bemerkung	Gesimse		

6.9 Schutzeinrichtungen

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Massive Aufk. in Geländerebene bis 25 cm Höhe ohne zusätzl. Schrammbord		
Einbauort	südliches Gesims Achse 0 bis 18 , einschl. Flügelwände (Auffahrt Süd + Hauptstrang , links)		
Länge	400,55 m	Höhe 0,14 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	Aufkantung = Teil des Überbaus bzw. der Flügelwände		



6 Konstruktionsteile

6.9 Schutzeinrichtungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Massive Aufk. in Geländerebene bis 25 cm Höhe ohne zusätzl. Schrammbord		
Einbauort	südliches Gesims Achse 18 bis 14 , einschl. Flügelwand (Auffahrt Süd , rechts)		
Länge	72,14 m	Höhe 0,14 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	Aufkantung = Teil des Überbaus bzw. der Flügelwände		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Massive Aufk. in Geländerebene bis 25 cm Höhe ohne zusätzl. Schrammbord		
Einbauort	südliches Gesims Achse 14 bis 17 (Hauptstrang , links)		
Länge	53,91 m	Höhe 0,14 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	Aufkantung = Teil des Überbaus bzw. der Flügelwände		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Massive Aufk. in Geländerebene bis 25 cm Höhe ohne zusätzl. Schrammbord		
Einbauort	nördliches Gesims Achse 17 bis 16 (Hauptstrang , rechts)		
Länge	23,70 m	Höhe 0,14 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	Aufkantung = Teil des Überbaus bzw. der Flügelwände		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Massive Aufk. in Geländerebene bis 25 cm Höhe ohne zusätzl. Schrammbord		
Einbauort	nördliches Gesims Achse 16 bis 23 , einschl. Flügelwand (Abfahrt Nord , links)		
Länge	138,38 m	Höhe 0,14 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	Aufkantung = Teil des Überbaus bzw. der Flügelwände		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Massive Aufk. in Geländerebene bis 25 cm Höhe ohne zusätzl. Schrammbord		
Einbauort	nördliches Gesims Achse 23 bis 0 , einschl. Flügelwände (Abfahrt Nord + Hauptstrang , rechts)		
Länge	503,15 m	Höhe 0,14 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	Aufkantung = Teil des Überbaus bzw. der Flügelwände		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Einfache Distanzschutzplanke		
Einbauort	südliches Gesims Achse 0 bis 18 , einschl. Flügelwände (Auffahrt Süd + Hauptstrang , links)		
Länge	400,55 m	Höhe 0,65 m	Einbaujahr 1999



6 Konstruktionsteile

6.9 Schutzeinrichtungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Einfache Distanzschutzplanke		
Einbauort	südliches Gesims Achse 14 bis 18 , einschl. Flügelwand (Auffahrt Süd , rechts)		
Länge	76,03 m	Höhe 0,65 m	Einbaujahr 1999
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Einfache Distanzschutzplanke		
Einbauort	nördliches Gesims Achse 16 bis 23 , einschl. Flügelwand (Abfahrt Nord , links)		
Länge	140,59 m	Höhe 0,65 m	Einbaujahr 1999
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Einfache Distanzschutzplanke		
Einbauort	nördliches Gesims Achse 23 bis 0 , einschl. Flügelwände (Hauptstrang + Abfahrt Nord , rechts)		
Länge	503,15 m	Höhe 0,65 m	Einbaujahr 1999
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Holmgeländer mit Seil mit einer oder mehreren Knieleisten		
Einbauort	südliches Gesims Achse 0 bis 18 , einschl. Flügelwände (Auffahrt Süd + Hauptstrang , links)		
Länge	400,00 m	Höhe 0,77 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	gem. Richtzeichnung 4 mit zusätzl. Seil in der Knieleiste		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Holmgeländer mit Seil mit einer oder mehreren Knieleisten		
Einbauort	südliches Gesims Achse 14 bis 18 , einschl. Flügelwand (Auffahrt Süd , rechts)		
Länge	72,50 m	Höhe 0,77 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	gem. Richtzeichnung 4 mit zusätzl. Seil in der Knieleiste		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Holmgeländer mit Seil mit einer oder mehreren Knieleisten		
Einbauort	südliches Gesims Achse 14 bis 17 (Hauptstrang , links)		
Länge	52,50 m	Höhe 0,77 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	gem. Richtzeichnung 4 mit zusätzl. Seil in der Knieleiste		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Holmgeländer mit Seil mit einer oder mehreren Knieleisten		
Einbauort	nördliches Gesims Achse 17 bis 16 (Hauptstrang , rechts)		
Länge	21,54 m	Höhe 0,77 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	gem. Richtzeichnung 4 mit zusätzl. Seil in der Knieleiste		



6 Konstruktionsteile

6.9 Schutzeinrichtungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Holmgeländer mit Seil mit einer oder mehreren Knieleisten		
Einbauort	nördliches Gesims Achse 16 bis 23 , einschl. Flügelwand (Abfahrt Nord , links)		
Länge	137,60 m	Höhe 0,77 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	gem. Richtzeichnung 4 mit zusätzl. Seil in der Knieleiste		
<u>Bauteil</u>	Gesamtes Teilbauwerk		
Art	Holmgeländer mit Seil mit einer oder mehreren Knieleisten		
Einbauort	nördliches Gesims Achse 23 bis 0 , einschl. Flügelwände (Hauptstrang + Abfahrt Nord , rechts)		
Länge	502,60 m	Höhe 0,77 m	Einbaujahr 1975
Bemerkung	gem. Richtzeichnung 4 mit zusätzl. Seil in der Knieleiste		
<u>Bauteil</u>	Platte		
Art	Doppelte Distanzschutzplanke		
Einbauort	Gradiente Achse 0 bis 17 (Hauptstrang)		
Länge	445,00 m	Höhe 0,65 m	Einbaujahr 1999

6.10 Ausstattungen

<u>Bauteil</u>	Platte		
Art	Querleitung, Ablauf sertl. Ausführung in Längsleitung		
Leitungsdurchmesser	125 mm		
Einbauort	gesamter Überbau		
Bemerkung	- Abläufe Passavant Nr. 4960.67 - Querleitungen (ML-Rohr) mit Anschluß an die Sammelleitungen		
<u>Bauteil</u>	Platte		
Art	Längsleitung, sonstige Abläufe in Längsleitung		
Leitungsdurchmesser	200 mm		
Einbauort	gesamter Überbau		
Bemerkung	Sammelleitungen (ML-Rohr) NW 200 mit Revisionsöffnungen Passavant Nr. 5350.1 , davon: - 7 Leitungen mit Anschluß an die Falleitungen in den Stützen Achse 5		
<u>Bauteil</u>	Platte		
Art	Bel. auf dem BW, Leuchten auf bes. Pfosten/Masten, befestigt in/an der		
Einbauort	Auffahrt Süd Achse 18 bis 15		
Bemerkung	- 2 Lichtmaste		



6 Konstruktionsteile

6.10 Ausstattungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Platte
Art	Bel. auf dem BW, Leuchten auf bes. Pfosten/Masten, befestigt in/an der
Einbauort	Abfahrt Nord Achse 23 bis 15
Bemerkung	- 5 Lichtmaste
<u>Bauteil</u>	Platte
Art	Bel. auf dem BW, Leuchten auf bes. Pfosten/Masten, befestigt in/an der
Einbauort	Mittelstreifen Achse 0 bis 25
Bemerkung	- 15 Lichtmaste - Anschlußkasten 40x60x20 cm in Widerlager Achse 0
	Teilbauwerke 1 und 2 zusammen
<u>Bauteil</u>	Widerlager
Art	Schacht des sonstigen Ablaufs in Längsleitung
Einbauort	Widerlager Achse 18 und 23
Bemerkung	Widerlager 2 Entwässerungsschacht hinter dem Widerlager: - Schachtabdeckung Passavant Nr. 4007-2 - MSU Antikor-Steigeisen Typ II - Anschluß an den Straßenkanal
<u>Bauteil</u>	Widerlager
Art	Entwässerungsrinne auf der Auflagerbank
Einbauort	Widerlager Achse 18 und 23
Bemerkung	Widerlager 2 Ablauf über eine Tropftülle (ML-Rohr) NW 100 in der seidl. Kammerwand
<u>Bauteil</u>	Widerlager
Art	Entwässerungsrinne auf der Auflagerbank
Einbauort	Widerlager Ost , Achse 0
Bemerkung	Widerlager 1 - gesamter Kammerboden im Gefälle zur Ablaufrinne - Ablaufrinne (quer) Steinzeugschale DN 200 - Ablauf hinter das Widerlager
	2012 im Zuge der OS-C Beschichtung Austausch des RW-Fallrohres im Wartungsgang



6 Konstruktionsteile

6.10 Ausstattungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Widerlager
Art	Böschungstreppe
Einbauort	Widerlager Ost , Achse 0 (beids.)
Bemerkung	Widerlager 1 gem. Regelplan R 39 b
<u>Bauteil</u>	Widerlager
Art	Besichtigungs-/Wartungsgang
Einbauort	Widerlager Ost , Achse 0
Bemerkung	Widerlager 1 - Stahltür 0,80x2,05 m - Sanierung 1999 : Durchgangsmaß durch Erhöhung des Kammerbodens verkleinert , hinter der Tür Steigeisen Antikor 2 DS 20
<u>Bauteil</u>	Stützenschaft, Stützenreihe als Vollquerschnitt
Art	Falleitung, sonstiger Ablauf, Freifallentwässerung
Leitungsdurchmesser	300 mm
Einbauort	Stützen Achse 5
Bemerkung	- je Stütze 1 Falleitung mit Einlauftrichter - Nischen in den Stützen abgedeckt mit Stahlblech t= 3 mm , verzinkt - Ablauf über einen Revisionsschacht auf den Stützenfundamenten - Vorflut: Blumenthaler Aue

6.11 Gestaltung

Keine Angaben

6.12 Leitungen

<u>Bauteil</u>	Platte		
Art	Schutzrohr		
Einbauort	Mittelstreifen Achse 0 bis 25		
Anzahl	1 Stck	Durchmesser 50 mm	Bündelung
Nutz.vereinb.			
Betreiber	Stadtwerke Bremen AG , Abtlg. EVB		
Bemerkung	Kabelschutzrohr (PVC) ø 2 " für Beleuchtung Teilbauwerke 1 und 2		



6 Konstruktionsteile

6.12 Leitungen

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Platte
Art	Schutzrohr
Einbauort	Auffahrt Süd: nördl. Überbaukragarm Achse 18 bis 15
Anzahl	1 Stck
Durchmesser	50 mm
Bündelung	
Nutz.vereinb.	
Betreiber	Stadtwerke Bremen AG , Abtlg. EVB
Bemerkung	Kabelschutzrohr (PVC) ø 2 " für Beleuchtung

<u>Bauteil</u>	Platte
Art	Schutzrohr
Einbauort	Abfahrt Nord: nördl. Überbaukragarm Achse 23 bis 15
Anzahl	1 Stck
Durchmesser	50 mm
Bündelung	
Nutz.vereinb.	
Betreiber	Stadtwerke Bremen AG , Abtlg. EVB
Bemerkung	Kabelschutzrohr (PVC) ø 2 " für Beleuchtung

6.13 Verfüllung von Rissen und Hohlräumen

<u>Bauteil</u>	Platte
Einbauort	Überbauuntersicht im Bereich der Koppelfugen
Schaden/Urs.	
Füllgut	Epoxidharz
Einbaujahr	1982
Hersteller	Sonstiges System
Firma	Dirk Hünninghaus GmbH , Wuppertal
Bemerkung	Hersteller / Produktbez.: Schering , Bergkamen / Euresyst 850 Teilbauwerke 1 und 2

6.14 Betonersatzsysteme

Keine Angaben

6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton

<u>Bauteil</u>	Überbau
Einbauort	Untersicht Überbau
Oberfläche	Unbehandelter Beton
Art	OS-C
Lieferfirma	Natufill KM 110/Betonflair WG/WS (OS-C)
Bezeichnung	Nafufill KM 110/ Betonflair WS (MC Bauchemie)
Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT
Fläche	
Verbrauch	
Einbaujahr	2012
Bemerkung	Ausbesserung von schadhaften Stellen: - Beton abstemmen - Zentrifix KMH - Nafufill KM 250



6 Konstruktionsteile

6.15 Oberflächenschutzsystem für Beton

(Fortsetzung)

<u>Bauteil</u>	Widerlager		
Einbauort	Widerlagerwände		
Oberfläche	Unbehandelter Beton		
Art	OS-C		
Lieferfirma	Natufill KM 110/Betonflair WG/WS (OS-C)		
Bezeichnung	Nafufill KM 110/ Betonflair WS (MC Bauchemie)		
Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Fläche	Verbrauch	Einbaujahr	2012
Bemerkung	Ausbesserung von schadhaften Stellen: - Beton abstemmen - Zentrifix KMH - Nafufill KM 250		

<u>Bauteil</u>	Kammerwand		
Einbauort	Widerlager Ost, Achse 0		
Oberfläche	Unbehandelter Beton		
Art	Sonstiges Oberflächenschutzsystem		
Lieferfirma	sonstige Oberflächenschutzsysteme		
Bezeichnung	KATepox G - Luxit VP		
Firma	KAT Kunststoff-Anwendungs-Technik GmbH, Bremen		
Fläche	132 m²	Verbrauch	Einbaujahr 1975
Bemerkung	Widerlager 1 Betonflächen der Kammerwände - sandstrahlen - grundieren: KATepox G - beschichten: 2 Lagen Luxit VP, grau pigmentiert		

6.16 Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge

Keine Angaben



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Gründungen)

Konstruktionsbauteil Widerlager**Einbauort Widerlager Ost , Achse 0 (Hauptstrang)**

Bauteil	Rammpfahl
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	
Oberfläche	
Festigkeit	Bn 250 bzw. B 25 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978
Betonstahlgüte	Sonstige Stahlgüte
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Baustellenbeton
Zuschlagstoff	Weserkies 0-16 mm
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe Betongüte: Bn 250 (B 300 alt) Betonstahlgüte: St I G und III K Zementart: PZ 45 F Zementgehalt: 400 kg/m³

Konstruktionsbauteil Stützenreihe**Einbauort Stützen Achse 1 bis 17 (Hauptstrang)**

Bauteil	Rammpfahl
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	
Oberfläche	
Festigkeit	Bn 250 bzw. B 25 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978
Betonstahlgüte	Sonstige Stahlgüte
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Baustellenbeton
Zuschlagstoff	Weserkies 0-16 mm



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Gründungen)

(Fortsetzung)

Betonzusatz

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung

Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe**Betongüte: Bn 250 (B 300 alt)****Betonstahlgüte: St I G und III K****Zementart: PZ 45 F****Zementgehalt: 400 kg/m³****Konstruktionsbauteil Stützenreihe****Einbauort Stützen Achse 1 bis 17 (Hauptstrang)**Bauteil **Pfahlkopfplatte**Baustoff **Stahlbeton**Zement **Sonstige Zemente**

Zementgehalt

Oberfläche **Ohne Verblendung und Bearbeitung**Festigkeit **B 450 nach DIN 1045 bis 1972**Betonstahlgüte **BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**Fertigteile **Nein**Lieferfirma **Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen**Zuschlagstoff **Weserkies 0-32 mm**Betonzusatz **BV 0,2 Gew.-%**

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung

Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe**Zementart: Aquafirm****Zementgehalt: 400 kg/m³****Konstruktionsbauteil Pfeiler / Stütze****Einbauort Stützen Achse 15 bis 17 (Auffahrt Süd)**Bauteil **Rammpfahl**Baustoff **Stahlbeton**Zement **Portlandzement PZ**

Zementgehalt

Oberfläche

Festigkeit **Bn 250 bzw. B 25 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Gründungen)

(Fortsetzung)

Betonstahlgüte	Sonstige Stahlgüte
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Baustellenbeton
Zuschlagstoff	Weserkies 0-16 mm
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe Betongüte: Bn 250 (B 300 alt) Betonstahlgüte: St I G und III K Zementart: PZ 45 F Zementgehalt: 400 kg/m³

Konstruktionsbauteil Pfeiler / Stütze**Einbauort Stützen Achse 15 bis 17 (Auffahrt Süd)**

Bauteil	Pfahlkopfplatte
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Sonstige Zemente
Zementgehalt	
Oberfläche	Ohne Verblendung und Bearbeitung
Festigkeit	B 450 nach DIN 1045 bis 1972
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-32 mm
Betonzusatz	BV 0,2 Gew.-%
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe Zementart: Aquafirm Zementgehalt: 400 kg/m³

Konstruktionsbauteil Pfeiler / Stütze**Einbauort Stützen Achse 15 bis 22 (Abfahrt Nord)**

Bauteil	Rammpfahl
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	
Oberfläche	
Festigkeit	Bn 250 bzw. B 25 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Gründungen)

(Fortsetzung)

Betonstahlgüte	Sonstige Stahlgüte
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Baustellenbeton
Zuschlagstoff	Weserkies 0-16 mm
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe Betongüte: Bn 250 (B 300 alt) Betonstahlgüte: St I G und III K Zementart: PZ 45 F Zementgehalt: 400 kg/m³

Konstruktionsbauteil Pfeiler / Stütze**Einbauort Stützen Achse 15 bis 22 (Abfahrt Nord)**

Bauteil	Pfahlkopfplatte
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Sonstige Zemente
Zementgehalt	
Oberfläche	Ohne Verblendung und Bearbeitung
Festigkeit	B 450 nach DIN 1045 bis 1972
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-32 mm
Betonzusatz	BV 0,2 Gew.-%
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe Zementart: Aquafirm Zementgehalt: 400 kg/m³

Konstruktionsbauteil Widerlager**Einbauort Widerlager Achse 18 (Auffahrt Süd)**

Bauteil	Rammpfahl
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	
Oberfläche	
Festigkeit	Bn 250 bzw. B 25 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Gründungen)

(Fortsetzung)

Betonstahlgüte	Sonstige Stahlgüte
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Baustellenbeton
Zuschlagstoff	Weserkies 0-16 mm
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe Betongüte: Bn 250 (B 300 alt) Betonstahlgüte: St I G und III K Zementart: PZ 45 F Zementgehalt: 400 kg/m³

Konstruktionsbauteil	Widerlager
Einbauort	Widerlager Achse 23 (Abfahrt Nord)

Bauteil	Rammpfahl
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Sonstige Zemente
Zementgehalt	
Oberfläche	
Festigkeit	Bn 250 bzw. B 25 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978
Betonstahlgüte	Sonstige Stahlgüte
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Baustellenbeton
Zuschlagstoff	Weserkies 0-16 mm
Betonzusatz	
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Widerstand gegen chemische Angriffe Betongüte: Bn 250 (B 300 alt) Betonstahlgüte: St I G und III K Zementart: Aquafirm 350 L Zementgehalt: 400 kg/m³



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

6.17 Baustoffe (Lager)

Konstruktionsbauteil Widerlager , Massivwand**Einbauort Widerlager Ost , Achse 0 (Hauptstrang)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **Widerlager Ost , Achse 0**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Widerlager , Massivwand**Einbauort Widerlager Ost , Achse 0 (Hauptstrang)**

Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**
Baustoff **Walzprofil**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **Widerlager Ost , Achse 0**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort nördl. Außenstütze Achse 11 (Hauptstrang)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Stahl**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **Gumba GmbH, 46325 Borken**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Erstaufbringung		
System	Spritzverzinkung		
Bauteiloberfläche	Unbeschichtete Oberfläche		
Oberflächenvorbereitung	Trockenstrahlen mit Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 3		
Hauptbindem.Grndbesch.	Sonstiges		
Hauptpigment.Grndbesch.	Sonstiges		
Hauptbindem.Zwibes.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Zwibes.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Airless - Spritzverfahren		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 11		
Gesamtschichtdicke	260 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung			
Ausführende Firma	Gumba GmbH, 46325 Borken		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung			

Konstruktionsbauteil **Stützenreihe, massiv****Einbauort** **nördl. Innenstütze Achse 14 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Stahl
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	Gumba GmbH, 46325 Borken
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Erstaufbringung
System	Spritzverzinkung
Bauteiloberfläche	Unbeschichtete Oberfläche
Oberflächenvorbereitung	Trockenstrahlen mit Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 3
Hauptbindem.Grndbesch.	Sonstiges
Hauptpigment.Grndbesch.	Sonstiges
Hauptbindem.Zwibes.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Zwibes.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Airless - Spritzverfahren**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. + nördl. Innenstütze Achse 14**Gesamtschichtdicke **260 µm** Beschichtete Fläche

Bezeichnung

Ausführende Firma **Gumba GmbH, 46325 Borken**Einbaujahr **2012**

Bemerkung

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. Außenstütze Achse 15 (Hauptstrang)**Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**Baustoff **Stahl**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **Gumba GmbH, 46325 Borken**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Erstaufbringung**System **Spritzverzinkung**Bauteiloberfläche **Unbeschichtete Oberfläche**Oberflächenvorbereitung **Trockenstrahlen mit Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 3**Hauptbindem.Grndbesch. **Sonstiges**Hauptpigment.Grndbesch. **Sonstiges**Hauptbindem.Zwibesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Airless - Spritzverfahren**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. + nördl. Außenstütze Achse 15**Gesamtschichtdicke **260 µm** Beschichtete Fläche

Bezeichnung

Ausführende Firma **Gumba GmbH, 46325 Borken**Einbaujahr **2012**

Bemerkung



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Innenstütze Achse 3 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Innenstütze Achse 3		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Mittelstütze Achse 13 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Mittelstütze Achse 13		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He Sika Cor EG 1, DB 702 Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Pfeiler Achse 21 , außen (Abfahrt Nord)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch. 2	
Einbauort	Pfeiler Achse 21 , außen		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Außenstützen Achse 1 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Außenstützen Achse 1**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Innenstütze Achse 1 (Hauptstrang)**Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Innenstütze Achse 1**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Außenstützen Achse 2 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Außenstützen Achse 2		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Innenstütze Achse 2 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Innenstütze Achse 2		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He Sika Cor EG 1, DB 702 Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Außenstützen Achse 3 (Hauptstrang)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Außenstützen Achse 3		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Außenstützen Achse 4 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Außenstützen Achse 4**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Innenstütze Achse 4 (Hauptstrang)**Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Innenstütze Achse 4**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Außenstützen Achse 5 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Außenstützen Achse 5		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Innenstütze Achse 5 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Innenstütze Achse 5		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He Sika Cor EG 1, DB 702 Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Außenstützen Achse 6 (Hauptstrang)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Außenstützen Achse 6		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Innenstütze Achse 6 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Innenstütze Achse 6**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort südl. Außenstütze Achse 7 (Hauptstrang)**Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. Außenstütze Achse 7**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Innenstütze Achse 7 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Innenstütze Achse 7		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort nördl. Außenstütze Achse 7 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **nördl. Außenstütze Achse 7**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. + nördl. Außenstütze Achse 8 (Hauptstrang)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung			
System	Sonstiges			
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)			
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen			
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)			
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd			
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)			
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer			
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)			
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer			
Applikation	Streichen			
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2	
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 8			
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche		
Bezeichnung	System Sika			
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT			
Einbaujahr	2012			
Bemerkung	Sika Primer He			
	Sika Cor EG 1, DB 702			
	Sika Cor EG 1, DB 703			

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. Innenstütze Achse 8 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. Innenstütze Achse 8**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort nördl. Innenstütze Achse 8 (Hauptstrang)**Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **nördl. Innenstütze Achse 8**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort südl. + nördl. Außenstütze Achse 9 (Hauptstrang)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **südl. + nördl. Außenstütze Achse 9**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. Innenstütze Achse 9 (Hauptstrang)**

Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**
Baustoff **Walzprofil**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **südl. Innenstütze Achse 9**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort nördl. Innenstütze Achse 9 (Hauptstrang)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung	
System	Sonstiges	
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)	
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen	
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)	
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd	
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)	
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer	
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)	
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer	
Applikation	Streichen	
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch. 2
Einbauort	nörtl. Innenstütze Achse 9	
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche
Bezeichnung	System Sika	
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT	
Einbaujahr	2012	
Bemerkung	Sika Primer He	
	Sika Cor EG 1, DB 702	
	Sika Cor EG 1, DB 703	

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. + nörtl. Außenstütze Achse 10 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. + nördl. Außenstütze Achse 10**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort südl. Innenstütze Achse 10 (Hauptstrang)**Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. Innenstütze Achse 10**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort nördl. Innenstütze Achse 10 (Hauptstrang)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **nördl. Innenstütze Achse 10**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. Außenstütze Achse 11 (Hauptstrang)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **südl. + nördl. Außenstütze Achse 11**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. Innenstütze Achse 11 (Hauptstrang)**

Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**
Baustoff **Stahl**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **Gumba GmbH, 46325 Borken**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Erstaufbringung		
System	Spritzverzinkung		
Bauteiloberfläche	Unbeschichtete Oberfläche		
Oberflächenvorbereitung	Trockenstrahlen mit Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 3		
Hauptbindem.Grndbesch.	Sonstiges		
Hauptpigment.Grndbesch.	Sonstiges		
Hauptbindem.Zwibesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Airless - Spritzverfahren		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	südl. Innenstütze Achse 11		
Gesamtschichtdicke	260 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung			
Ausführende Firma	Gumba GmbH, 46325 Borken		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung			

Konstruktionsbauteil **Stützenreihe, massiv****Einbauort** **nördl. Innenstütze Achse 11 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **nörtl. Innenstütze Achse 11**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort südl. + nörtl. Außenstütze Achse 12 (Hauptstrang)**Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. + nörtl. Außenstütze Achse 12**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort südl. Innenstütze Achse 12 (Hauptstrang)****Bauteil Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.****Baustoff Walzprofil****Stahlgüte S 355 (früher St 52) schweißgeeignet****Lieferfirma GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG****Verbindm. Sonstige Verbindungsmittel****Bemerkung Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt*****Korrosionsschutz:*****Ausführungsumfang Teilerneuerung****System Sonstiges****Bauteiloberfläche Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)****Oberflächenvorbereitung Sweep-Strahlen****Hauptbindem.Grndbesch. Epoxidharz (EP)****Hauptpigment.Grndbesch. Zinkoxyd****Hauptbindem.Zwibesch. Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)****Hauptpigment.Zwibesch. Eisenglimmer****Hauptbindem.Deckbesch. Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)****Hauptpigment.Deckbesch. Eisenglimmer****Applikation Streichen****Anzahl Grundbeschicht. 1 Anzahl Zwi./Deckbesch. 2****Einbauort südl. Innenstütze Achse 12****Gesamtschichtdicke 240 µm Beschichtete Fläche****Bezeichnung System Sika****Ausführende Firma ARGE BW 655 - Schock/ BIT****Einbaujahr 2012****Bemerkung Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort nördl. Innenstütze Achse 12 (Hauptstrang)****Bauteil Topflager mit Messingdichtung****Baustoff Walzprofil**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **nördl. Innenstütze Achse 12**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. + nörd. Außenstütze Achse 13 (Hauptstrang)**

Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer
Applikation	Streichen
Anzahl Grundbeschicht.	1
Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 13
Gesamtschichtdicke	240 µm
Bezeichnung	System Sika
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT
Einbaujahr	2012
Bemerkung	Sika Primer He Sika Cor EG 1, DB 702 Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. + nördl. Innenstütze Achse 13 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. + nördl. Innenstütze Achse 13**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort südl. Außenstütze Achse 14 (Hauptstrang)**Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. Außenstütze Achse 14**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort südl. Innenstütze Achse 14 (Hauptstrang)****Bauteil Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.****Baustoff Walzprofil****Stahlgüte S 355 (früher St 52) schweißgeeignet****Lieferfirma GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG****Verbindm. Sonstige Verbindungsmittel****Bemerkung Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt*****Korrosionsschutz:*****Ausführungsumfang Teilerneuerung****System Sonstiges****Bauteiloberfläche Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)****Oberflächenvorbereitung Sweep-Strahlen****Hauptbindem.Grndbesch. Epoxidharz (EP)****Hauptpigment.Grndbesch. Zinkoxyd****Hauptbindem.Zwibesch. Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)****Hauptpigment.Zwibesch. Eisenglimmer****Hauptbindem.Deckbesch. Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)****Hauptpigment.Deckbesch. Eisenglimmer****Applikation Streichen****Anzahl Grundbeschicht. 1 Anzahl Zwi./Deckbesch. 2****Einbauort südl. + nördl. Innenstütze Achse 14****Gesamtschichtdicke 240 µm Beschichtete Fläche****Bezeichnung System Sika****Ausführende Firma ARGE BW 655 - Schock/ BIT****Einbaujahr 2012****Bemerkung Sika Primer He****Sika Cor EG 1, DB 702****Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Mittelstütze Achse 14 (Hauptstrang)****Bauteil Topflager mit Messingdichtung****Baustoff Walzprofil**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **Mittelstütze Achse 14**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort nördl. Außenstütze Achse 14 (Hauptstrang)**

Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer
Applikation	Streichen
Anzahl Grundbeschicht.	1
	Anzahl Zwi./Deckbesch. 2
Einbauort	nörtl. Außenstütze Achse 14
Gesamtschichtdicke	240 µm
	Beschichtete Fläche
Bezeichnung	System Sika
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT
Einbaujahr	2012
Bemerkung	Sika Primer He
	Sika Cor EG 1, DB 702
	Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Pfeiler Achse 15 (Auffahrt Süd)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Pfeiler Achse 15**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort nördl. Außenstütze Achse 15 (Hauptstrang)**Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. + nördl. Außenstütze Achse 15**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Mittelstütze Achse 15 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Mittelstütze Achse 15		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Pfeiler Achse 15 (Abfahrt Nord)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **Pfeiler Achse 15**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Pfeiler Achse 16 (Auffahrt Süd)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Pfeiler Achse 16		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. + nördl. Außenstütze Achse 16 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Stahl
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	Gumba GmbH, 46325 Borken
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Erstaufbringung
System	Spritzverzinkung
Bauteiloberfläche	Unbeschichtete Oberfläche
Oberflächenvorbereitung	Trockenstrahlen mit Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 3
Hauptbindem.Grndbesch.	Sonstiges
Hauptpigment.Grndbesch.	Sonstiges
Hauptbindem.Zwibesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Airless - Spritzverfahren**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **südl. + nördl. Außenstütze Achse 16**Gesamtschichtdicke **260 µm** Beschichtete Fläche

Bezeichnung

Ausführende Firma **Gumba GmbH, 46325 Borken**Einbaujahr **2012**

Bemerkung

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Mittelstütze Achse 16 (Hauptstrang)**Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**Baustoff **Stahl**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **Gumba GmbH, 46325 Borken**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Erstaufbringung**System **Spritzverzinkung**Bauteiloberfläche **Unbeschichtete Oberfläche**Oberflächenvorbereitung **Trockenstrahlen mit Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 3**Hauptbindem.Grndbesch. **Sonstiges**Hauptpigment.Grndbesch. **Sonstiges**Hauptbindem.Zwibesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Airless - Spritzverfahren**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Mittelstütze Achse 16**Gesamtschichtdicke **260 µm** Beschichtete Fläche

Bezeichnung

Ausführende Firma **Gumba GmbH, 46325 Borken**Einbaujahr **2012**

Bemerkung



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Pfeiler Achse 16 (Abfahrt Nord)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **Pfeiler Achse 16**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Pfeiler Achse 17 (Auffahrt Süd)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Pfeiler Achse 17		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He Sika Cor EG 1, DB 702 Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort südl. + nördl. Außenstütze Achse 17 (Hauptstrang)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung			
System	Sonstiges			
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)			
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen			
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)			
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd			
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)			
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer			
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)			
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer			
Applikation	Streichen			
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2	
Einbauort	südl. + nördl. Außenstütze Achse 17			
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche		
Bezeichnung	System Sika			
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT			
Einbaujahr	2012			
Bemerkung	Sika Primer He			
	Sika Cor EG 1, DB 702			
	Sika Cor EG 1, DB 703			

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Mittelstütze Achse 17 (Hauptstrang)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Mittelstütze Achse 17**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Pfeiler Achse 17 , innen (Abfahrt Nord)**Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Pfeiler Achse 17 , innen**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Pfeiler Achse 17 , außen (Abfahrt Nord)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **Pfeiler Achse 17 , außen**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Widerlager Achse 18 (Auffahrt Süd)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **Widerlager Achse 18**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Widerlager Achse 18 (Auffahrt Süd)**

Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung	
System	Sonstiges	
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)	
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen	
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)	
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd	
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)	
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer	
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)	
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer	
Applikation	Streichen	
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch. 2
Einbauort	Widerlager Achse 18	
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche
Bezeichnung	System Sika	
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT	
Einbaujahr	2012	
Bemerkung	Sika Primer He	
	Sika Cor EG 1, DB 702	
	Sika Cor EG 1, DB 703	

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Pfeiler Achse 18 , innen (Abfahrt Nord)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Pfeiler Achse 18 , innen**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Pfeiler Achse 18 , außen (Abfahrt Nord)**Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Pfeiler Achse 18 , außen**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Pfeiler Achse 19 , innen (Abfahrt Nord)****Bauteil Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.****Baustoff Walzprofil****Stahlgüte S 355 (früher St 52) schweißgeeignet****Lieferfirma GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG****Verbindm. Sonstige Verbindungsmittel****Bemerkung Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt*****Korrosionsschutz:*****Ausführungsumfang Teilerneuerung****System Sonstiges****Bauteiloberfläche Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)****Oberflächenvorbereitung Sweep-Strahlen****Hauptbindem.Grndbesch. Epoxidharz (EP)****Hauptpigment.Grndbesch. Zinkoxyd****Hauptbindem.Zwibesch. Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)****Hauptpigment.Zwibesch. Eisenglimmer****Hauptbindem.Deckbesch. Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)****Hauptpigment.Deckbesch. Eisenglimmer****Applikation Streichen****Anzahl Grundbeschicht. 1 Anzahl Zwi./Deckbesch. 2****Einbauort Pfeiler Achse 19 , innen****Gesamtschichtdicke 240 µm Beschichtete Fläche****Bezeichnung System Sika****Ausführende Firma ARGE BW 655 - Schock/ BIT****Einbaujahr 2012****Bemerkung Sika Primer He****Sika Cor EG 1, DB 702****Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Pfeiler Achse 19 , außen (Abfahrt Nord)****Bauteil Topflager mit Messingdichtung****Baustoff Walzprofil**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **Pfeiler Achse 19 , außen**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Pfeiler Achse 20 , innen (Abfahrt Nord)**

Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung			
System	Sonstiges			
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)			
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen			
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)			
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd			
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)			
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer			
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)			
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer			
Applikation	Streichen			
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2	
Einbauort	Pfeiler Achse 20 , innen			
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche		
Bezeichnung	System Sika			
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT			
Einbaujahr	2012			
Bemerkung	Sika Primer He			
	Sika Cor EG 1, DB 702			
	Sika Cor EG 1, DB 703			

Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv**Einbauort Pfeiler Achse 20 , außen (Abfahrt Nord)**

Bauteil	Topflager mit Messingdichtung
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Pfeiler Achse 20 , außen**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Pfeiler Achse 21 , innen (Abfahrt Nord)**Bauteil **Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt****Korrosionsschutz:**Ausführungsumfang **Teilerneuerung**System **Sonstiges**Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Pfeiler Achse 21 , innen**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Pfeiler Achse 22 , innen (Abfahrt Nord)****Bauteil Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.****Baustoff Walzprofil****Stahlgüte S 355 (früher St 52) schweißgeeignet****Lieferfirma GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG****Verbindm. Sonstige Verbindungsmittel****Bemerkung Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt*****Korrosionsschutz:*****Ausführungsumfang Teilerneuerung****System Sonstiges****Bauteiloberfläche Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)****Oberflächenvorbereitung Sweep-Strahlen****Hauptbindem.Grndbesch. Epoxidharz (EP)****Hauptpigment.Grndbesch. Zinkoxyd****Hauptbindem.Zwibesch. Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)****Hauptpigment.Zwibesch. Eisenglimmer****Hauptbindem.Deckbesch. Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)****Hauptpigment.Deckbesch. Eisenglimmer****Applikation Streichen****Anzahl Grundbeschicht. 1 Anzahl Zwi./Deckbesch. 2****Einbauort Pfeiler Achse 22 , innen****Gesamtschichtdicke 240 µm Beschichtete Fläche****Bezeichnung System Sika****Ausführende Firma ARGE BW 655 - Schock/ BIT****Einbaujahr 2012****Bemerkung Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703****Konstruktionsbauteil Stützenreihe, massiv****Einbauort Pfeiler Achse 22 , außen (Abfahrt Nord)****Bauteil Topflager mit Messingdichtung****Baustoff Walzprofil**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)

Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang **Teilerneuerung**
System **Sonstiges**
Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**
Oberflächenvorbereitung **Sweep-Strahlen**
Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**
Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkoxyd**
Hauptbindem.Zwibesch. **Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Zwibesch. **Eisenglimmer**
Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**
Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**
Applikation **Streichen**
Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**
Einbauort **Pfeiler Achse 22 , außen**
Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete Fläche
Bezeichnung **System Sika**
Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**
Einbaujahr **2012**
Bemerkung **Sika Primer He**
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703

Konstruktionsbauteil Pfeiler/Stütze, massiv**Einbauort Widerlager Achse 23 (Abfahrt Nord)**

Bauteil **Topflager mit Messingdichtung**
Baustoff **Walzprofil**
Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**
Lieferfirma **GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG**
Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**
Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)***Korrosionsschutz:***

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung		
System	Sonstiges		
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)		
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen		
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)		
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd		
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer		
Hauptbindem.Deckbesch.	Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)		
Hauptpigment.Deckbesch.	Eisenglimmer		
Applikation	Streichen		
Anzahl Grundbeschicht.	1	Anzahl Zwi./Deckbesch.	2
Einbauort	Widerlager Achse 23		
Gesamtschichtdicke	240 µm	Beschichtete Fläche	
Bezeichnung	System Sika		
Ausführende Firma	ARGE BW 655 - Schock/ BIT		
Einbaujahr	2012		
Bemerkung	Sika Primer He		
	Sika Cor EG 1, DB 702		
	Sika Cor EG 1, DB 703		

Konstruktionsbauteil Pfeiler/Stütze, massiv**Einbauort Widerlager Achse 23 (Abfahrt Nord)**

Bauteil	Gleitlager mit Topflager einachs. bewegl., Edelst. auf Kunstst., Messingdicht.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 355 (früher St 52) schweißgeeignet
Lieferfirma	GHH Gutehoffnungshütte Sterkrade AG
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:

<u>Ausführungsumfang</u>	Teilerneuerung
System	Sonstiges
Bauteiloberfläche	Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)
Oberflächenvorbereitung	Sweep-Strahlen
Hauptbindem.Grndbesch.	Epoxidharz (EP)
Hauptpigment.Grndbesch.	Zinkoxyd
Hauptbindem.Zwibesch.	Zweikomponenten Polyurethan (2K-PUR)
Hauptpigment.Zwibesch.	Eisenglimmer



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Lager)

(Fortsetzung)Hauptbindem.Deckbesch. **Zweikomponenten-Polyurethan (2K-PUR)**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Streichen**Anzahl Grundbeschicht. **1** Anzahl Zwi./Deckbesch. **2**Einbauort **Widerlager Achse 23**Gesamtschichtdicke **240 µm** Beschichtete FlächeBezeichnung **System Sika**Ausführende Firma **ARGE BW 655 - Schock/ BIT**Einbaujahr **2012**Bemerkung **Sika Primer He
Sika Cor EG 1, DB 702
Sika Cor EG 1, DB 703**

6.17 Baustoffe (Fahrbahnübergangskonstruktionen)

Konstruktionsbauteil Platte**Einbauort Widerlager Ost (1) , Achse 0 (Hauptstrang)**Bauteil **Fingerkonstruktion (verzahnte Fuge)**Baustoff **Walzprofil**Stahlgüte **S 355 (früher St 52) schweißgeeignet**Lieferfirma **Sollinger Hütte GmbH , Uslar (Hann.)**Verbindm. **Sonstige Verbindungsmittel**Bemerkung **Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt*****Korrosionsschutz:***Ausführungsumfang

System

Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Trockenstrahlen mit Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkstaub**

Hauptbindem.Zwibesch.

Hauptpigment.Zwibesch.

Hauptbindem.Deckbesch. **Polyurethan**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Rollen**Anzahl Grundbeschicht. **2** Anzahl Zwi./Deckbesch. **3**Einbauort **Widerlager Ost , Achse 0**Gesamtschichtdicke **380 µm** Beschichtete Fläche

Bezeichnung

Ausführende Firma **HIS Helmut im Sande GmbH , Bremen**Einbaujahr **1999**Bemerkung **Grundbeschichtung: Zinkstaubfarbe auf Epoxidharz-Basis , 70 µm
1.+2. Deckbeschichtung: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , je 80 µm
3. Deckbeschichtung: Eisenglimmerfarbe auf Polyurethan-Basis , 80**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Fahrbahnübergangskonstruktionen)

(Fortsetzung)

mµm

Konstruktionsbauteil Platte**Einbauort Widerlager Achse 18 (Auffahrt Süd)**

Bauteil	Stahllamellenkonstr. mit Kunststoffhohlpr. mit Traversen in Brückenlängsr.
Baustoff	Walzprofil
Stahlgüte	S 235 (früher St 37) schweißgeeignet
Lieferfirma	Sollinger Hütte GmbH , Uslar (Hann.)
Verbindm.	Sonstige Verbindungsmittel
Bemerkung	- Stahlgüte: St 37.2 , St 52.3 - Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt

Korrosionsschutz:Ausführungsumfang

System

Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**Oberflächenvorbereitung **Trockenstrahlen mit Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2**Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkstaub**

Hauptbindem.Zwibesch.

Hauptpigment.Zwibesch.

Hauptbindem.Deckbesch. **Polyurethan**Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**Applikation **Rollen**Anzahl Grundbeschicht. **2** Anzahl Zwi./Deckbesch. **3**Einbauort **Widerlager Achse 18**Gesamtschichtdicke **380 µm** Beschichtete Fläche

Bezeichnung

Ausführende Firma **HIS Helmut im Sande GmbH , Bremen**Einbaujahr **1999**

Bemerkung **Grundbeschichtung: Zinkstaubfarbe auf Epoxidharz-Basis , 70 mµm**
1.+2. Deckbeschichtung: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , je 80 mµm
3. Deckbeschichtung: Eisenglimmerfarbe auf Polyurethan-Basis , 80 mµm



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Fahrbahnübergangskonstruktionen)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil Platte****Einbauort Widerlager Achse 23 (Abfahrt Nord)****Bauteil Stahllamellenkonstr. mit Kunststoffhohlpr. mit Traversen in Brückenlängsr.****Baustoff Walzprofil****Stahlgüte S 235 (früher St 37) schweißgeeignet****Lieferfirma Sollinger Hütte GmbH , Uslar (Hann.)****Verbindm. Sonstige Verbindungsmittel****Bemerkung - Stahlgüte: St 37.2 , St 52.3****- Verbindungsmittel: verschweißt und verschraubt*****Korrosionsschutz:*****Ausführungsumfang****System****Bauteiloberfläche Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)****Oberflächenvorbereitung Trockenstrahlen mit Oberflächenvorbereitungsgrad Sa 2 1/2****Hauptbindem.Grndbesch. Epoxidharz (EP)****Hauptpigment.Grndbesch. Zinkstaub****Hauptbindem.Zwibesch.****Hauptpigment.Zwibesch.****Hauptbindem.Deckbesch. Polyurethan****Hauptpigment.Deckbesch. Eisenglimmer****Applikation Rollen****Anzahl Grundbeschicht. 2****Anzahl Zwi./Deckbesch. 3****Einbauort Widerlager Achse 23****Gesamtschichtdicke 380 µm****Beschichtete Fläche****Bezeichnung****Ausführende Firma HIS Helmut im Sande GmbH , Bremen****Einbaujahr 1999****Bemerkung Grundbeschichtung: Zinkstaubfarbe auf Epoxidharz-Basis , 70 µm
1.+2. Deckbeschichtung: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , je 80 µm
3. Deckbeschichtung: Eisenglimmerfarbe auf Polyurethan-Basis , 80 µm**



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Kappen)

(Fortsetzung)

6.17 Baustoffe (Kappen)

Konstruktionsbauteil	Gesamtes Teilbauwerk
Einbauort	Überbau und Widerlagerflügel
Bauteil	Gesims
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	350 kg/m³
Oberfläche	Sichtbeton
Festigkeit	Bn 450 bzw. B 45 nach DIN 1045 ab 1972 bzw. 1978
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0/8 Splitt 8/25
Betonzusatz	VZ 0,07% LP = 3,8%
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Zementart: PZ 35 F

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

Konstruktionsbauteil	Gesamtes Teilbauwerk
Einbauort	südliches Gesims Achse 0 bis 18 , einschl. Flügelwände (Auffahrt Süd + Hauptstrang , links)
Bauteil	Gesimsaufkantung
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	
Oberfläche	Sichtbeton
Festigkeit	
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-8 mm , Splitt 8-25 mm



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)

Betonzusatz **LP 3,8 Gew.-%**
VZ 0,07 Gew.-%

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung **Betongüte: hoher Frost- und Tausalz widerstand**
Zementart: PZ 35 F
Zementgehalt: 350 kg/m³

Konstruktionsbauteil **Gesamtes Teilbauwerk**

Einbauort **südliches Gesims Achse 18 bis 14 , einschl. Flügelwand (Auffahrt Süd , rechts)**

Bauteil **Gesimsaufkantung**

Baustoff **Stahlbeton**

Zement **Portlandzement PZ**

Zementgehalt

Oberfläche **Sichtbeton**

Festigkeit

Betonstahlgüte **BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher**

Fertigteile **Nein**

Lieferfirma **Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen**

Zuschlagstoff **Weserkies 0-8 mm ,**
Splitt 8-25 mm

Betonzusatz **LP 3,8 Gew.-%**
VZ 0,07 Gew.-%

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung **Betongüte: hoher Frost- und Tausalz widerstand**
Zementart: PZ 35 F
Zementgehalt: 350 kg/m³

Konstruktionsbauteil **Gesamtes Teilbauwerk**

Einbauort **südliches Gesims Achse 14 bis 17 (Hauptstrang , links)**

Bauteil **Gesimsaufkantung**

Baustoff **Stahlbeton**

Zement **Portlandzement PZ**

Zementgehalt

Oberfläche **Sichtbeton**

Festigkeit



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)

Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-8 mm , Splitt 8-25 mm
Betonzusatz	LP 3,8 Gew.-% VZ 0,07 Gew.-%
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Frost- und Tausalzwidehrstand Zementart: PZ 35 F Zementgehalt: 350 kg/m³

Konstruktionsbauteil **Gesamtes Teilbauwerk****Einbauort** **nördliches Gesims Achse 17 bis 16 (Hauptstrang , rechts)**

Bauteil	Gesimsaufkantung
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	
Oberfläche	Sichtbeton
Festigkeit	
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-8 mm , Splitt 8-25 mm
Betonzusatz	LP 3,8 Gew.-% VZ 0,07 Gew.-%
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Frost- und Tausalzwidehrstand Zementart: PZ 35 F Zementgehalt: 350 kg/m³



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil	Gesamtes Teilbauwerk
Einbauort	nördliches Gesims Achse 16 bis 23 , einschl. Flügelwand (Abfahrt Nord , links)
Bauteil	Gesimsaufkantung
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	
Oberfläche	Sichtbeton
Festigkeit	
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-8 mm , Splitt 8-25 mm
Betonzusatz	LP 3,8 Gew.-% VZ 0,07 Gew.-%
Korngröße	
Konsistenz	
Bemerkung	Betongüte: hoher Frost- und Tausalzwidehrstand Zementart: PZ 35 F Zementgehalt: 350 kg/m³
Konstruktionsbauteil	Gesamtes Teilbauwerk
Einbauort	nördliches Gesims Achse 23 bis 0 , einschl. Flügelwände (Abfahrt Nord + Hauptstrang , rechts)
Bauteil	Gesimsaufkantung
Baustoff	Stahlbeton
Zement	Portlandzement PZ
Zementgehalt	
Oberfläche	Sichtbeton
Festigkeit	
Betonstahlgüte	BSt 42/50 RK (III K) nach DIN 488 Ausgabe 1972 und früher
Fertigteile	Nein
Lieferfirma	Liefergemeinschaft Hans Baltus GmbH - Johann Lüssen , Bremen
Zuschlagstoff	Weserkies 0-8 mm , Splitt 8-25 mm



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)

Betonzusatz **LP 3,8 Gew.-%**
VZ 0,07 Gew.-%

Korngröße

Konsistenz

Bemerkung **Betongüte: hoher Frost- und Tausalz widerstand**
Zementart: PZ 35 F
Zementgehalt: 350 kg/m³

Konstruktionsbauteil **Gesamtes Teilbauwerk**

Einbauort **südliches Gesims Achse 0 bis 18 , einschl. Flügelwände (Auffahrt Süd + Hauptstrang , links)**

Bauteil **Holmgeländer mit Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten**

Baustoff **Walzprofil**

Stahlgüte **S 235 (früher St 37) schweißgeeignet**

Lieferfirma **Josef Winkels & Sohn Stahlbau , Niedermörmter**

Verbindm. **Schweißung**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang

System

Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**

Oberflächenvorbereitung **Hand- oder maschinelle Entrostung mit Oberflächenvorbereitungsgrad**

Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**

Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkphosphat**

Hauptbindem.Zwibes.

Hauptpigment.Zwibes.

Hauptbindem.Deckbesch. **Polyurethan**

Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**

Applikation **Streichen**

Anzahl Grundbeschicht. **2** Anzahl Zwi./Deckbesch. **3**

Einbauort **Geländer auf dem südl. Gesims Achse 0 bis 18**

Gesamtschichtdicke **400 µm** Beschichtete Fläche **436 m²**

Bezeichnung

Ausführende Firma **HIS Helmut im Sande GmbH , Bremen**

Einbaujahr **1999**

Bemerkung **1.+2. Grundbesch.: Zinkphosphatfarbe auf Epoxidharz-Basis , je 80 µm (Ausbesserung)**
1. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm (Ausbesserung)
2. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm (gesamtes Geländer)
3. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Polyurethan-Basis , 80 µm (gesamtes Geländer)
Farbton der letzten Schicht DB 702



6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)**Konstruktionsbauteil** **Gesamtes Teilbauwerk****Einbauort** **südliches Gesims Achse 14 bis 18 , einschl. Flügelwand (Auffahrt Süd , rechts)****Bauteil** **Holmgeländer mit Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten****Baustoff** **Walzprofil****Stahlgüte** **S 235 (früher St 37) schweißgeeignet****Lieferfirma** **Josef Winkels & Sohn Stahlbau , Niedermörmter****Verbindm.** **Schweißung*****Korrosionsschutz:*****Ausführungsumfang****System****Bauteiloberfläche** **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)****Oberflächenvorbereitung** **Hand- oder maschinelle Entrostung mit Oberflächenvorbereitungsgrad****Hauptbindem.Grndbesch.** **Epoxidharz (EP)****Hauptpigment.Grndbesch.** **Zinkphosphat****Hauptbindem.Zwibes.****Hauptpigment.Zwibes.****Hauptbindem.Deckbesch.** **Polyurethan****Hauptpigment.Deckbesch.** **Eisenglimmer****Applikation** **Streichen****Anzahl Grundbeschicht.** **2** **Anzahl Zwi./Deckbesch.** **3****Einbauort** **Geländer auf dem südl. Gesims Achse 14 bis 18****Gesamtschichtdicke** **400 µm** **Beschichtete Fläche** **79 m2****Bezeichnung****Ausführende Firma** **HIS Helmut im Sande GmbH , Bremen****Einbaujahr** **1999****Bemerkung** **1.+2. Grundbesch.: Zinkphosphatfarbe auf Epoxidharz-Basis , je 80 µm (Ausbesserung)****1. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm (Ausbesserung)****2. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm (gesamtes Geländer)****3. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Polyurethan-Basis , 80 µm (gesamtes Geländer)****Farbton der letzten Schicht DB 702**

6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil Gesamtes Teilbauwerk

Einbauort **südliches Gesims Achse 14 bis 17 (Hauptstrang , links)**

Bauteil	Holmgeländer mit Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten
---------	--

Baustoff	Walzprofil
----------	------------

Stahlgüte **S 235 (früher St 37) schweißgeeignet**

Lieferfirma **Josef Winkels & Sohn Stahlbau , Niedermörmter**

Verbindm. **Schweißung**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang

System

Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**

Oberflächenvorbereitung Hand- oder maschinelle Entrostung mit Oberflächenvorbereitungsgrad

Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkphosphat**

Hauptbindem.Zwibesch.

Hauptpigment.Zwibes.

Hauptbindem.Deckbesch. **Polyurethan**

Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**

Applikation	Streichen
-------------	-----------

Anzahl Grundbeschicht. **2** Anzahl Zwi./Deckbesch. **3**Einbauort **Geländer auf dem südl. Gesims Achse 14 bis 17**

Gesamtschichtdicke	400 μm	Beschichtete Fläche	57 m2
--------------------	---------------	---------------------	--------------

Bezeichnung

Ausführende Firma **HIS Helmut im Sande GmbH , Bremen**

Einbaujahr 1999

Bemerkung	1.+2. Grundbesch.: Zinkphosphatfarbe auf Epoxidharz-Basis , je 80 µm (Ausbesserung)
-----------	--

**1. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm
(Ausbesserung)**

**2. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm
(gesamtes Geländer)**

**3. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Polyurethan-Basis , 80 µm
(gesamtes Geländer)**

Farbton der letzten Schicht DB 702

6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil Gesamtes Teilbauwerk

Einbauort **nördliches Gesims Achse 17 bis 16 (Hauptstrang , rechts)**

Bauteil	Holmgeländer mit Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten
---------	--

Baustoff	Walzprofil
----------	------------

Stahlgüte **S 235 (früher St 37) schweißgeeignet**

Lieferfirma **Josef Winkels & Sohn Stahlbau , Niedermörmter**

Verbindm. **Schweißung**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang

System

Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)

Oberflächenvorbereitung Hand- oder maschinelle Entrostung mit Oberflächenvorbereitungsgrad

Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkphosphat**

Hauptbindem.Zwibesch.

Hauptpigment.Zwibeschk.

Hauptbindem.Deckbesch. **Polyurethan**

Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**

Applikation	Streichen
1. Grundierung 2. Primer 3. Grundputz 4. Armierung 5. Streichen 6. Putz 7. Streichen 8. Putz 9. Streichen 10. Putz 11. Streichen 12. Putz 13. Streichen 14. Putz 15. Streichen 16. Putz 17. Streichen 18. Putz 19. Streichen 20. Putz 21. Streichen 22. Putz 23. Streichen 24. Putz 25. Streichen 26. Putz 27. Streichen 28. Putz 29. Streichen 30. Putz 31. Streichen 32. Putz 33. Streichen 34. Putz 35. Streichen 36. Putz 37. Streichen 38. Putz 39. Streichen 40. Putz 41. Streichen 42. Putz 43. Streichen 44. Putz 45. Streichen 46. Putz 47. Streichen 48. Putz 49. Streichen 50. Putz 51. Streichen 52. Putz 53. Streichen 54. Putz 55. Streichen 56. Putz 57. Streichen 58. Putz 59. Streichen 60. Putz 61. Streichen 62. Putz 63. Streichen 64. Putz 65. Streichen 66. Putz 67. Streichen 68. Putz 69. Streichen 70. Putz 71. Streichen 72. Putz 73. Streichen 74. Putz 75. Streichen 76. Putz 77. Streichen 78. Putz 79. Streichen 80. Putz 81. Streichen 82. Putz 83. Streichen 84. Putz 85. Streichen 86. Putz 87. Streichen 88. Putz 89. Streichen 90. Putz 91. Streichen 92. Putz 93. Streichen 94. Putz 95. Streichen 96. Putz 97. Streichen 98. Putz 99. Streichen 100. Putz	1. Grundierung 2. Primer 3. Grundputz 4. Armierung 5. Streichen 6. Putz 7. Streichen 8. Putz 9. Streichen 10. Putz 11. Streichen 12. Putz 13. Streichen 14. Putz 15. Streichen 16. Putz 17. Streichen 18. Putz 19. Streichen 20. Putz 21. Streichen 22. Putz 23. Streichen 24. Putz 25. Streichen 26. Putz 27. Streichen 28. Putz 29. Streichen 30. Putz 31. Streichen 32. Putz 33. Streichen 34. Putz 35. Streichen 36. Putz 37. Streichen 38. Putz 39. Streichen 40. Putz 41. Streichen 42. Putz 43. Streichen 44. Putz 45. Streichen 46. Putz 47. Streichen 48. Putz 49. Streichen 50. Putz 51. Streichen 52. Putz 53. Streichen 54. Putz 55. Streichen 56. Putz 57. Streichen 58. Putz 59. Streichen 60. Putz 61. Streichen 62. Putz 63. Streichen 64. Putz 65. Streichen 66. Putz 67. Streichen 68. Putz 69. Streichen 70. Putz 71. Streichen 72. Putz 73. Streichen 74. Putz 75. Streichen 76. Putz 77. Streichen 78. Putz 79. Streichen 80. Putz 81. Streichen 82. Putz 83. Streichen 84. Putz 85. Streichen 86. Putz 87. Streichen 88. Putz 89. Streichen 90. Putz 91. Streichen 92. Putz 93. Streichen 94. Putz 95. Streichen 96. Putz 97. Streichen 98. Putz 99. Streichen 100. Putz

Anzahl Grundbeschicht. **2** Anzahl Zwi./Deckbesch. **3**Einbauort **Geländer auf dem nördl. Gesims Achse 17 bis 16**

Gesamtschichtdicke	400 μm	Beschichtete Fläche	23 m2
--------------------	---------------	---------------------	--------------

Bezeichnung

Ausführende Firma **HIS Helmut im Sande GmbH , Bremen**

Einbaujahr 1999

Bemerkung	1.+2. Grundbesch.: Zinkphosphatfarbe auf Epoxidharz-Basis , je 80 µm (Ausbesserung)
-----------	--

**1. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm
(Ausbesserung)**

**2. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm
(gesamtes Geländer)**

**3. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Polyurethan-Basis , 80 µm
(gesamtes Geländer)**

Farbton der letzten Schicht DB 702

6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil Gesamtes Teilbauwerk

Einbauort **nördliches Gesims Achse 16 bis 23 , einschl. Flügelwand (Abfahrt Nord , links)**

Bauteil	Holmgeländer mit Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten
---------	--

Baustoff	Walzprofil
----------	------------

Stahlgüte **S 235 (früher St 37) schweißgeeignet**

Lieferfirma **Josef Winkels & Sohn Stahlbau , Niedermörmter**

Verbindm. **Schweißung**

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang

System

Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**

Oberflächenvorbereitung Hand- oder maschinelle Entrostung mit Oberflächenvorbereitungsgrad

Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkphosphat**

Hauptbindem.Zwibesch.

Hauptpigment.Zwibeschk.

Hauptbindem.Deckbesch. **Polyurethan**

Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**

Applikation	Streichen
-------------	-----------

Anzahl Grundbeschicht. **2** Anzahl Zwi./Deckbesch. **3**Einbauort **Geländer auf dem nördl. Gesims Achse 16 bis 23**

Gesamtschichtdicke	400 μm	Beschichtete Fläche	150 m2
--------------------	---------------	---------------------	---------------

Bezeichnung

Ausführende Firma **HIS Helmut im Sande GmbH , Bremen**

Einbaujahr **1999**

Bemerkung	1.+2. Grundbesch.: Zinkphosphatfarbe auf Epoxidharz-Basis , je 80 µm (Ausbesserung)
-----------	--

**1. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm
(Ausbesserung)**

**2. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm
(gesamtes Gelände)**

**3. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Polyurethan-Basis , 80 µm
(gesamtes Geländer)**

Farbton der letzten Schicht DB 702

6 Konstruktionsteile

6.17 Baustoffe (Schutzeinrichtungen)

(Fortsetzung)

Konstruktionsbauteil Gesamtes Teilbauwerk

Einbauort	nördliches Gesims Achse 23 bis 0 , einschl. Flügelwände (Hauptstrang + Abfahrt Nord , rechts)
------------------	--

Bauteil	Holmgeländer mit Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten
---------	--

Baustoff	Walzprofil
----------	------------

Stahlgüte **S 235 (früher St 37) schweißgeeignet**

Lieferfirma **Josef Winkels & Sohn Stahlbau , Niedermörmter**

Verbindm.	Schweißung
-----------	------------

Korrosionsschutz:

Ausführungsumfang

System

Bauteiloberfläche **Überwiegend alte Beschichtung (Ausbesserung, Teilerneuerung)**

Oberflächenvorbereitung Hand- oder maschinelle Entrostung mit Oberflächenvorbereitungsgrad

Hauptbindem.Grndbesch. **Epoxidharz (EP)**Hauptpigment.Grndbesch. **Zinkphosphat**

Hauptbindem.Zwibesch.

Hauptpigment.Zwibesch.

Hauptbindem.Deckbesch. **Polyurethan**

Hauptpigment.Deckbesch. **Eisenglimmer**

Applikation	Streichen
-------------	-----------

Anzahl Grundbeschicht. **2**

Anzahl Zwi./Deckbesch. 3

Einbauort **Geländer auf dem nördl. Gesims Achse 23 bis 0**

Gesamtschichtdicke **400 μm**

Beschichtete Fläche 548 m2

Bezeichnung

Ausführende Firma **HIS Helmut im Sande GmbH , Bremen**

Einbaujahr 1999

Bemerkung	1.+2. Grundbesch.: Zinkphosphatfarbe auf Epoxidharz-Basis , je 80 µm (Ausbesserung)
-----------	--

**1. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm
(Ausbesserung)**

**2. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Epoxidharz-Basis , 80 µm
(gesamtes Geländer)**

**3. Deckbesch.: Eisenglimmerfarbe auf Polyurethan-Basis , 80 µm
(gesamtes Geländer)**

Farbton der letzten Schicht DB 702



7 Prüfung / Zustand

7.1 Prüfanweisungen

Prüfpflicht

Prüfanweisungen

Höhenkontrollmessung 1 Jahr vor HP, Sperrung erforderlich**Lager Nr. 15 und 108 sind die Gleitspalte jährlich zu messen. Ab 2005**

Tauchereinsatz

Prüfung elektrischer Anlagen

Prüfung maschineller Anlagen

Setzungsmessung

Prüfung Lichtraumprofil

7.2 Notwendige Prüffahrzeuge, Prüfgeräte

Einsatzdauer (Tage)	Gerät
8,0 Tage	Mobiler Überflursteiger über 8 m bis 20 m Höhe

Bemerkung **Mobiler Überflursteiger über 8 m bis 20 m Höhe****Messungen: ja****Sperrung Messung: ja****Standspur: nein**

7.3 Durchgeführte Prüfungen

Art	Datum	Zyklus	Zustand
Einfache Prüfung	28.05.2014	72 Monate	2,6
Hauptprüfung	31.12.2013	12 Monate	2,9
Hauptprüfung	13.01.2012	72 Monate	2,9
Einfache Prüfung	03.12.2007	72 Monate	2,7
Hauptprüfung	02.07.2004	72 Monate	2,7
Einfache Prüfung	12.10.2001	72 Monate	2,2
Hauptprüfung	15.10.1998	72 Monate	2,7

Bemerkung **15.10.1998****Bezirk 6**

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

Unterbau - Pfeiler / Stütze

[7] S=0, V=0, D=0 EP BSP-ID 020-01

Pfeiler / Stütze als Vollquerschnitt, Stellenweise, Graffiti

Fahrbahnübergang - Fingerkonstruktion (verzahnte Fuge)

[78] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 226-12

Fingerkonstruktion (verzahnte Fuge), Schraube, Mehrfach, Verrostet, Am Anfang des Bauwerks, Beidseitig, Abdeckblech im Kappenbereich, Achse 0.

[29] S=0, V=0, D=2 EP BSP-ID 226-13

Fingerkonstruktion (verzahnte Fuge), Stahl / Metall, Ausgeprägt, Verrostet mit Blattrostbildung, Am Anfang des Bauwerks, Unterseite, Achse 0, Oberseite stellenweise angerostet., Bild:ROSTBILDUNG AN DER FINGERKONSTRUKTION



ROSTBILDUNG AN DER FINGERKONSTRUKTION

[45] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 226-12

Konsolblech, Blech, Ausgeprägt, Verrostet mit Blattrostbildung, Unterseite, Achse 0.

Fahrbahnübergang - Stahllamellenkonstr. mit Kunststoffhohlpr. mit Traversen in B

[89] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 226-01

Stahllamellenkonstr. mit Kunststoffhohlpr. mit Traversen in Brückenlängsr., Ausgeprägt, Schmutzablagerung, Vorne und hinten am Bauwerk, Beidseitig, Achse 0 und Rampen Achse 18, 23

[25] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 226-12

Stahllamellenkonstr. mit Kunststoffhohlpr. mit Traversen in Brückenlängsr., Stahl / Metall, Stellenweise, Angerostet, Am Ende des Bauwerks, Beidseitig, Oben, Auf- und Abfahrt Achse 18 und 23., Bild:ÜKO ANGEROSTET



ÜKO ANGEROSTET

[105] S=0, V=1, D=2 BSP-ID 224-02

Dehnprofil / Elastomer, Gummi, Mehrfach, Schadhaf, Anzahl: 6 Stück, Anzahl: 6 Stelle(n) insgesamt für beide Stahllamellenübergänge, Bild:SCHADHAFTES DEHNPROFIL



SCHADHAFTES DEHNPROFIL

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

Schutzeinrichtungen

[114] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 232-12

Schutzeinrichtung nach RPS 89, Stahl / Metall, Ein Stück, Anprallschaden, Anpralldämpfer, Bild:ANPRALLDÄMPFER BESCHÄDIGT DURCH ANPRALL



ANPRALLDÄMPFER BESCHÄDIGT DURCH ANPRALL

[28] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 234-04

Einfache Distanzschutzplanke ohne Aufsatz, Stahl / Metall, Stellenweise, Angerostet, Beidseitig, Bild:SCHUTZPLANKEN ANGEROSTET



SCHUTZPLANKEN ANGEROSTET

[115] S=0, V=3, D=0 BSP-ID 232-01

Planke der Distanzschutzplanke, Verzinkter Stahl, Mehrfach, Anprallschaden, Beidseitig, Bild:DEFORMIERTE SCHUTZPLANKE DURCH ANPRALLSCHADEN



DEFORMIERTE SCHUTZPLANKE DURCH ANPRALLSCHADEN

[116] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 232-12

Pfosten der Distanzschutzplanke, Verzinkter Stahl, Mehrfach, Beschädigt durch Fremdeinwirkung, Bild:ABGERISSENER PFOSTEN DER SCHUTZPLANKE



ABGERISSENER PFOSTEN DER SCHUTZPLANKE

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

[119] S=0, V=2, D=0 BSP-ID 232-12

Pfosten der Distanzschutzplanke, Verzinkter Stahl, Mehrfach, Abgerissen, Bild:PFOSTEN VON FUßPLATTE ABGERISSEN



PFOSTEN VON FUßPLATTE ABGERISSEN

[39] S=1, V=0, D=2 EP BSP-ID 232-14

Spannband der Distanzschutzplanke, Stahl / Metall, Bereichsweise, Verformt, Beidseitig, Rampe Achse 18, unmittelbar über der Fahrbahnübergangskonstruktion, Bild:SPANNBAND



SPANNBAND

[97] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 232-16

Verankerung der Distanzschutzplanke, Stahl / Metall, Vereinzelt, Bauweise veraltet, Am Ende des Bauwerks, Links, Verankerungsschrauben einbetoniert, Rampe Achse 18

[94] S=0, V=3, D=0 EP BSP-ID 232-02

Doppelte Distanzschutzplanke ohne Aufsatz, Stahl / Metall, Mehrfach, Anprallschaden, Anzahl: 2 Stelle(n), Mitte längs am Bauwerk, Mitte quer, Verankerung der Doppelten Distanzschutzplanke zum Teil abgerissen, Bild:ANPRALLSCHADEN



ANPRALLSCHADEN

[118] S=0, V=1, D=1 BSP-ID 232-11

Planke der doppelten Distanzschutzplanke, Verzinkter Stahl, Mehrfach, Beschädigt durch Fremdeinwirkung, Bild:VERFORMTE SCHUTZPLANKE



VERFORMTE SCHUTZPLANKE

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

[42] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 234-04

Fußplatte der doppelten Distanzschutzplanke, Schweißnaht, Vereinzelt, Angerostet, Mittelstreifen

[43] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 234-04

Verankerung der doppelten Distanzschutzplanke, Kopf der Schraube, Stellenweise, Angerostet, Mittelstreifen

[16] S=0, V=0, D=2 EP BSP-ID 234-03

Geländer als Absturzsicherung, Beschichtung, Bereichsweise, Schadhafte, Beidseitig, an den Dehnstößen

[93] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 231-21

Holmgeländer mit Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten, Stahl / Metall, Bereichsweise, Bemoost, Vorne und hinten am Bauwerk, Beidseitig

[109] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 234-09

Holmgeländer mit Seil, mit einer Knieleiste oder mehreren Knieleisten, Beschichtung, Ausgeprägt, Abgeplatzte Beschichtung, Untergrund rostig, Bild:ABBLÄTTERNDE BESCHICHTUNG



ABBLÄTTERNDE BESCHICHTUNG

[18] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 234-02

Pfostenfuß des Geländers, Zahlreich, Abwitternde Beschichtung, Untergrund rostig, Beidseitig, und auf den Rampen

[81] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 231-17

Unterstopfung, Mörtel, Häufig, Herausgebrochen, Beidseitig, unter dem Geländerpfostenfuß, auch auf den Rampen, Bild:HERAUSBRECHENDER MÖRTEL AM PFOSTENFUß



HERAUSBRECHENDER MÖRTEL AM PFOSTENFUß

[44] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 231-21

Entwässerungsöffnung des Pfostens, Alle, Fehlt, Beidseitig, und auf den Rampen

[90] S=0, V=2, D=0 EP BSP-ID 231-07

Seil des Geländers, Stahl / Metall, Eine Stelle, Gerissen, Am Anfang des Bauwerks, Rechts, Bild:SEIL



SEIL

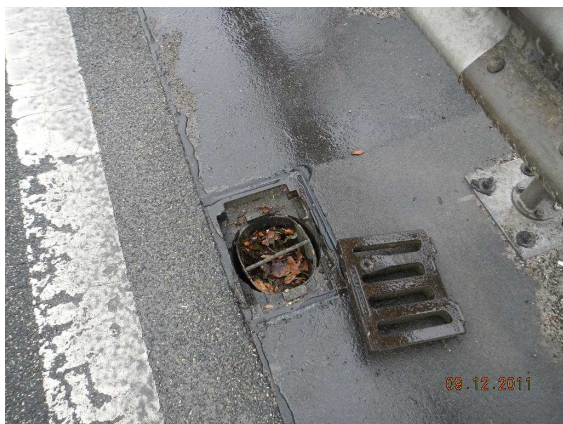
Ausstattungen

[91] S=0, V=2, D=0 EP BSP-ID 252-13

Rost des Ablaufes, Stahl / Metall, Alle, Nicht verschlossen, Beidseitig, Oben auf dem Bauwerk, Rost ohne Scharnier und Rostverriegelung, Bild:ROST

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden



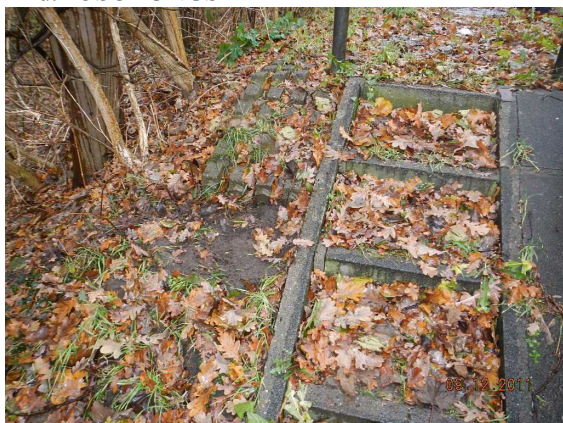
ROST

[82] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 259-02

Rost des Ablaufes, Fugenfüllung, Stellenweise, Rissig

[96] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 251-02

Böschungstreppe, Plattenbelag, Bereichsweise, Schmutzablagerung, Vorne und hinten am Bauwerk, Beidseitig, gering abgesackt, Bild:BÖSCHUNGSTREPPE



BÖSCHUNGSTREPPE

Beläge

[108] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-09

Fahrbahnbelag, Arbeitsfuge, Mehrfach, Offen, rechtwinkelig umlaufend um Messpunkte, Bild:FEHLENDER FUGENVERGUSS



FEHLENDER FUGENVERGUSS

[117] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-09

Fahrbahnbelag, Fugenfüllung der Arbeitsfuge quer, Vereinzelt, Unvollständig, Bild:FUGE ÖFFNET SICH



FUGE ÖFFNET SICH

[107] S=0, V=1, D=0 BSP-ID 241-01

Fahrbahnbelag, Oberfläche, Vereinzelt, Blasen Höhe < 2 cm, Bild:BEULE IM BELAG



BEULE IM BELAG

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden

[26] S=0, V=2, D=2 EP BSP-ID 241-13

Fahrbahnbelag, Gussasphalt, Mehrfach, Ausbrüche im Belag, Am Ende des Bauwerks, Links, Rampen vor dem Fahrbahnübergang, Bild:AUSBRÜCHE IM BELAG VOR ÜBERGANG



AUSBRÜCHE IM BELAG VOR ÜBERGANG

[113] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 241-04

Fahrbahnbelag, Oberfläche, Punktuell, Verschleiß am Belag, Bild:GROBPORIGE OBERFLÄCHE



GROBPORIGE OBERFLÄCHE

[110] S=0, V=0, D=1 BSP-ID 241-04

Fahrbahnbelag, Gussasphalt, Beginnend, Ringrisse, Bild:SCHADSTELLE MIT UMLAUFENDEM RISS



SCHADSTELLE MIT UMLAUFENDEM RISS

[111] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-15

Fahrbahnbelag, Oberfläche, Bereichsweise, Risse mit Belagsausbrüchen, Hinter dem Bauwerk, Bild:AUSBRÜCHE IM BELAG HINTER DEM BAUWERK



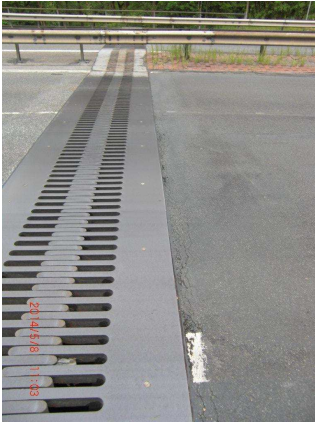
AUSBRÜCHE IM BELAG HINTER DEM BAUWERK

[112] S=0, V=0, D=2 BSP-ID 241-15

Fahrbahnbelag, Gussasphalt, Bereichsweise, Risse mit Belagsausbrüchen, Vor dem Bauwerk, vor der Übergangskonstruktion, Bild:RISSIGER BEREICH VOR DER ÜKO

7 Prüfung / Zustand

7.4 Schäden



RISSIGER BEREICH VOR DER ÜKO

Beschilderung

[46] S=0, V=0, D=1 EP BSP-ID 250-99
Pfosten sonstiger Beschilderung, Stahl / Metall,
Bereichsweise, Verrostet, Am Ende des Bauwerks,
Rechts, Warnbake Achse 11

[47] S=0, V=0, D=2 EP BSP-ID 250-99
Pfosten sonstiger Beschilderung, Schraube,
Bereichsweise, Verrostet, Rampe Achse 23,
Revisionsklappe fehlt, Bild:PFOSTEN
VERKEHRSSCHILD



PFOSTEN VERKEHRSSCHILD

Markierung

[106] S=0, V=1, D=0 BSP-ID 999-99-99

Fahrbahnmarkierung, Kunststoffe / Glas, Bereichsweise,
Verwittert, Bild:MARKIERUNG FEHLT AM RAND
UND IN DER MITTE



MARKIERUNG FEHLT AM RAND UND IN DER
MITTE



7 Prüfung / Zustand

7.5 Bewertung

Standssicherheit (max S = 1)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Standssicherheit des Bauteils, hat jedoch keinen Einfluss auf die Standssicherheit des Bauwerks. Schadensbeseitigung im Rahmen der Bauwerksunterhaltung.

Verkehrssicherheit (max V = 3)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Verkehrssicherheit; die Verkehrssicherheit ist nicht mehr voll gegeben.

Schadensbeseitigung oder Warnhinweis kurzfristig erforderlich.

Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Planke der Distanzschutzplanke
- Doppelte Distanzschutzplanke ohne Aufsatz

Dauerhaftigkeit (max D = 2)

Der Mangel/Schaden beeinträchtigt die Dauerhaftigkeit des Bauteils und kann langfristig auch zur Beeinträchtigung der Dauerhaftigkeit des Bauwerks führen. Die Schadensausbreitung oder Folgeschädigung anderer Bauteile kann nicht ausgeschlossen werden.

Schadensbeseitigung mittelfristig erforderlich.

Wegen Schäden an folgenden Bauteilen:

- Fingerkonstruktion (verzahnte Fuge)
- Dehnprofil / Elastomer
- Spannband der Distanzschutzplanke
- Geländer als Absturzsicherung
- Fahrbahnbelag
- Pfosten sonstiger Beschilderung

Zustandsnote: 2,6

7.6 Empfehlungen

Maßnahmenempfehlung {1}

Art der Leistung **Bauwerksunterhaltung (ohne ME -H-)**

Menge **1**

Geschätzte Kosten -- **EURO**

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit

Kurzfristig

Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**

Projektbezeichnung **Bauliche Unterhaltung**

Bemerkung

- Gerissenes Seil im Geländer erneuern
- Schalungsreste, die zu Kantenpressungen führen, entfernen
- Instandsetzung der Distanzschutzplanke im Mittelstreifen
- Instandsetzen der Distanzschutzplanken außen
- Fahrbahnbelag vor der Fahrbahnübergangskonstruktion Achse 18 erneuern



7 Prüfung / Zustand

7.6 Empfehlungen

(Fortsetzung)**Maßnahmenempfehlung {3}**Art der Leistung **Bauwerksunterhaltung (ohne ME -H-)**Menge **1**Geschätzte Kosten -- **EURO**

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Mittelfristig**Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**Projektbezeichnung **Betriebliche Unterhaltung**

Bemerkung

- Böschungstreppen und Kappen von Schmutz befreien
- Rost der Abläufe verschließen
- Schrauben der Verankerung des Verkehrsschildes Rampe Achse 23 erneuern, Abdeckkappen entfernen
- Bewuchs der in den Verkehrsraum wächst entfer

Maßnahmenempfehlung {4}Art der Leistung **Lagerkontrollmessung erforderlich**Menge **1**Geschätzte Kosten -- **EURO**

Dauer der Maßnahme

Ausführungsjahr

Dringlichkeit **Mittelfristig**Maßnahmenfixierung **Keine Maßnahme festgelegt**Projektbezeichnung **Messung Gleitspalt**Bemerkung **Jährliche Kontrollmessung des Gleitspaltes der Lager nach Schaden [79] und [104]****Zugeordnete Schäden:****[79]**



8 Planung / Bau / Verwaltung

8.1 Entwürfe, Berechnungen

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Art **Einstufungsberechnung**
Aufsteller **Dr. Ropers & Partner , Bremen**
Bearbeiter **Frau Peters , Frau Seifert**
Aufstellungsjahr **2000**
Bemerkungen **Einstufungsberechnung für 44 to.-Fahrzeugkombination**

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Art **Baugrundgutachten**
Aufsteller **Hochschule für Technik - Grundbaulabor , Bremen**
Bearbeiter **Prof. Dr.-Ing. Jagau**
Aufstellungsjahr **1978**
Bemerkungen **- Datum 11.01.1978 , Az 4696 / 78 (Baugrund- und Gründungsbeurteilung)**

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Art **Bauwerksentwurf**
Aufsteller **Amt für Straßen und Verkehr, Bremen**
Bearbeiter **Planungsgesellschaft Peter Krüger - Dipl.-Ing. Walter Ropers**
Aufstellungsjahr **1975**
Bemerkungen **1. und 2. Teilbauwerk**
(Sondervorschlag: Überbau als Massivplatte, durchgehende Pfahlgründung)

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Art **Statische Prüfung**
Aufsteller **Amt für Straßen und Verkehr, Bremen**
Bearbeiter **Herr Wichern**
Aufstellungsjahr **1975**
Bemerkungen **Neubau Teilbauwerk 1**

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Art **Ausführungspläne**
Aufsteller **Planungsgemeinschaft Peter Krüger - Dipl.-Ing. Walter Ropers**
Bearbeiter
Aufstellungsjahr **1975**
Bemerkungen **Teilbauwerk 1**
Freigabe durch ASV Bremen, Herr Meier



8 Planung / Bau / Verwaltung

8.1 Entwürfe, Berechnungen

(Fortsetzung)

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Art **Vermessung**
Aufsteller **Kataster- und Vermessungsverwaltung , Bremen**
Bearbeiter
Aufstellungsjahr **1975**
Bemerkungen **Teilbauwerk 1 und 2**

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Art **Statische Berechnung**
Aufsteller **Planungsgemeinschaft Peter Krüger - Dipl.-Ing. Walter Ropers**
Bearbeiter **Dr.-Ing. H. Theenhaus**
Aufstellungsjahr **1975**
Bemerkungen **Teilbauwerk 1**

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Art **Baugrundgutachten**
Aufsteller **Baustoff-Forschung Dr. Loevenich - R. Loevenich-Grün, Hamburg**
Bearbeiter **R. Loevenich-Grün, Mästner**
Aufstellungsjahr **1973**
Bemerkungen **Wasseruntersuchung, Aufstelldatum 26.09.1973, Prüfbericht Nr. 3712/73**

Bauteil **Gesamtes Teilbauwerk**
Art **Baugrundgutachten**
Aufsteller **Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung**
Bearbeiter **Dr. Genieser - Dipl.-Ing Möker**
Aufstellungsjahr **1969**
Bemerkungen **Ingenieurgeologisches Gutachten, Aufstelldatum 5.9.1969 (Ref.2 - 675/69)**

8.2 Verwaltungsmaßnahmen, Sondervereinbarungen

Keine Angaben



8 Planung / Bau / Verwaltung

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen

<u>Maßnahme</u>	Erneuerung des Anpralldämpfer, Abfahrt		
<u>Art</u>	Instandsetzung von Schutzeinrichtungen		
<u>Veranlassung</u>			
<u>Auftraggeber</u>	Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung		
<u>Auftragnehmer</u>	Bernhard Becker GmbH & Co. KG		
<u>Auftragssumme</u>	92 932,68	EUR	<u>Abschlags-/Abrechnungssumme</u> 112 619,58 EUR
<u>Baubeginn</u>	09.11.2015		<u>Bauende</u> 03.12.2015
<u>Baujahr</u>	2015		<u>Ablauf der Frist für Mängelansprüche</u> 07.12.2020
<u>Bauüberwach.</u>	Amt für Straßen und Verkehr, Frau Papin, Herr Segelken		
<u>Bemerkung</u>	Die Maßnahme beinhaltet den Neubau des Anpralldämpfers in der Abfahrt von der A 270 zur Lüssumer Str. Der neue Anpralldämpfer wird auf einem Betonfundament installiert, welches mit dem Überbau verbunden ist.		

Kosten

<u>Art</u>	Abdichtungsinstandsetzung auf Massivüberbauten (m² Instandsetzungsfläche -A-)		
<u>Menge</u>	16,000		
<u>Kostenträger</u>	Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung		
<u>Titel</u>	1201-741-32/6		<u>Haushaltsjahr</u> 2016
<u>Ausgabe</u>	13 944,48	EUR	
<u>Bemerkung</u>	Die Belagsinstandsetzung betraf den Bereich um das neue Fundament für den erneuerten Anpralldämpfer.		

<u>Art</u>	Kappenerneuerung (lfd m -D-)		
<u>Menge</u>	8,000		
<u>Kostenträger</u>	Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung		
<u>Titel</u>	1201-741-32/6		<u>Haushaltsjahr</u> 2016
<u>Ausgabe</u>	15 322,81	EUR	
<u>Bemerkung</u>	Die Betonarbeiten beziehen sich auf die Erstellung eines Betonfundamentes im (hier nicht vorhandenen) Kappenbereich. Das Fundament wurde erforderlich für die Verankerung des neuen Anpralldämpfers. Es ist ca. 7,50m lang und 1,30m breit.		

<u>Art</u>	Einbau / Erneuerung Schutzplanken (lfd m Schutzplanke -G-)		
<u>Menge</u>	24,000		
<u>Kostenträger</u>	Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung		
<u>Titel</u>	1201-741-32/6		<u>Haushaltsjahr</u> 2016
<u>Ausgabe</u>	49 483,48	EUR	
<u>Bemerkung</u>	In dieser Summe enthalten ist das Hauptbauteil, der Anpralldämpfer, der im Rahmen dieser Baumaßnahme ersetzt werden musste. Dieser nimmt mit einer Summe von 32.949,59 € den Großteil der Kosten ein. Es handelt sich um einen VECU-STOP , VS-V120/4:10 mit einen Edelstahlrahmen nach DIN EN 10 088 T2		



8 Planung / Bau / Verwaltung

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen

(Fortsetzung)

<u>Art</u>	Verkehrssicherung (lfd m Baustellenlänge ME -H-)		
Menge	50,000		
Kostenträger	Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung		
Titel	1201-741-32/6	Haushaltsjahr	2016
Ausgabe	20 139,30	EUR	

<u>Art</u>	Baustelleneinrichtung (ohne ME -H-)		
Menge	1,000		
Kostenträger	Bundesrepublik Deutschland, Bundesstraßenverwaltung		
Titel	1201-741-32/6	Haushaltsjahr	2016
Ausgabe	13 729,51	EUR	

<u>Maßnahme</u>	Untersichtbeschichtung und Lagerwechsel			
Art	Überbauinstandsetzung			
Veranlassung				
Auftraggeber	Bundesrepublik Deutschland -Bundesstraßenbehörde-			
Auftragnehmer	ARGE Bw 655 BIT Bauwerkserhaltung, Hamburg und RSI R. Schock, Ritterhude			
Auftragssumme	890 000,00	EUR	Abschlags-/Abrechnungssumme	1 038 494,26 EUR
Baubeginn	24.06.2012		Bauende	30.05.2013
Baujahr	2012	Ablauf der Frist für Mängelansprüche		30.05.2018
Bauüberwachg.	BPR, Herr Rehbock			
Bemerkung	Es werden in der Auftragssumme beide Teilbauwerke mit erfasst.			

Kosten

<u>Art</u>	Überbau Beschichtung OS-C (m² Instandsetzungsfläche -D-)		
Menge	16694,220		
Kostenträger	Bundesrepublik Deutschland -Bundesstraßenverwaltung-		
Titel	1210 741 32	Haushaltsjahr	2012
Ausgabe	835 309,56	EUR	
Bemerkung	Ausgabensumme gilt für beide Teilbauwerke!		

<u>Art</u>	Lager Erneuerung (Stück -C-)		
Menge	6,000		
Kostenträger	Bundesrepublik Deutschland -Bundesstraßenverwaltung-		
Titel	1210 741 32	Haushaltsjahr	2012
Ausgabe	144 053,37	EUR	
Bemerkung	Ausgabensumme gilt für beide Teilbauwerke!!		

**8 Planung / Bau / Verwaltung****8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen****(Fortsetzung)**

Art **Baustelleneinrichtung (ohne ME -H-)**
Menge **1,000**
Kostenträger **Bundesrepublik Deutschland -Bundesstraßenverwaltung-**
Titel **1210 741 32** Haushaltsjahr **2012**
Ausgabe **59 131,33 EUR**
Bemerkung **Ausgabensumme gilt für beide Teilbauwerke!!**

Maßnahme **660-52-655**
Art **Instandsetzung der Abdichtung / Beläge / Markierung**
Veranlassung
Auftraggeber **Bundesrepublik Deutschland**
Auftragnehmer **Strabag Straßen- u. Tiefbau AG , Hamburg**
Auftragssumme **3 222 692,26 DM** Abschlags-/Abrechnungssumme **3 323 939,74 DM**
Baubeginn **15.03.1999** Bauende **06.08.1999**
Baujahr **1999** Ablauf der Frist für Mängelansprüche **09.09.2004**
Bauüberwachg. **Amt für Straßen und Verkehr Bremen**
Bemerkung **Maßnahme für Teilbauwerk A und B:**

- Fahrbahnbelag , einschl. Abdichtung erneuert
- Klemmkonstruktion an den Gesimsaufkantungen entfällt
- Beschichtung der Fahrbahnübergangskonstruktionen erneuert
- Beschichtung der Fahrbahnabschlußprofile erneuert
- Beschichtung der Geländer erneuert
- Schutzplankenpfosten erneuert
- Schlammeimer in der Abläufen erneuert
- Schachtabdeckungen der Reinigungsöffnungen erneuert

Kosten

Art **Vollständige Erneuerung / Instands. des Fahrbahnbelages (m² Instands-fl -A-)**
Menge **16068,430**
Kostenträger
Titel **Belag** Haushaltsjahr **1999**
Ausgabe **3 010 350,12 DM**
Bemerkung **Kosten incl.:**
Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung, Markierung
1. NT Schachtabdeckungen
2. NT Fugenanschlüsse

Fläche für Teilbauwerk 1 und 2

**8 Planung / Bau / Verwaltung****8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen****(Fortsetzung)**

Art **Vollerneuerung Korrosionsschutz Geländer / Brüstung (lfd m -G-)**
Menge **1597,115**
Kostenträger
Titel **Korrosionsschutz** Haushaltsjahr **1999**
Ausgabe **77 676,35 DM**
Bemerkung **incl. Korrosionsschutz der Fahrbahnübergänge
Teilbauwerk 1 und 2**

Art **Einbau / Erneuerung Schutzplanken (lfd m Schutzplanke -G-)**
Menge **2195,150**
Kostenträger
Titel **Schutzplanken** Haushaltsjahr **1999**
Ausgabe **235 913,27 DM**
Bemerkung **Teilbauwerk 1 und 2**

Maßnahme **660-52-655**
Art **Instandsetzung Unterbauten / Stützbauwerke / Schutzbauwerke /**
Veranlassung
Auftraggeber **Bundesrepublik Deutschland**
Auftragnehmer **ARGE Zimmermann & Co. - Herdejürgen GmbH**
Auftragssumme **--** Abschlags-/Abrechnungssumme
Baubeginn Bauende
Baujahr **1999** Ablauf der Frist für Mängelansprüche
Bauüberwachg. **Amt für Straßen und Verkehr Bremen**
Bemerkung **Widerlager Achse 0 :
- Entwässerungsführung im Wartungsgang geändert**

Maßnahme **660-52-655**
Art **Sonstiges**
Veranlassung
Auftraggeber **Bundesrepublik Deutschland**
Auftragnehmer **swb Norvia, Bremen**
Auftragssumme **98 000,00 DM** Abschlags-/Abrechnungssumme **95 420,97 DM**
Baubeginn Bauende
Baujahr **1999** Ablauf der Frist für Mängelansprüche
Bauüberwachg. **Amt für Straßen und Verkehr Bremen**
Bemerkung **Installation von öffentlicher Beleuchtung TBW A und B**

**8 Planung / Bau / Verwaltung****8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen****(Fortsetzung)*****Kosten***Art **Sonstige Bauwerksunterhaltung (ohne ME -H-)**

Menge

Kostenträger

Titel **Beleuchtung**Haushaltsjahr **1999**Ausgabe **95 420,97 DM**Bemerkung **Teilbauwerk 1 und 2**Maßnahme **660-52-655**Art **Lagerinstandsetzung**

Veranlassung

Auftraggeber **Bundesrepublik Deutschland**Auftragnehmer **SHW Schwäbische Hüttenwerke GmbH , Esslingen a.N.**Auftragssumme **--** Abschlags-/AbrechnungssummeBaubeginn **17.07.1991**Bauende **19.07.1991**Baujahr **1991**

Ablauf der Frist für Mängelansprüche

Bauüberwachg. **Amt für Straßen und Verkehr Bremen**Bemerkung **Stütze Achse 19 (Abfahrt Nord) :
- PTFE-Scheibe in Lager-Nr. 20 erneuert**Maßnahme **660-52-655**Art **Überbauinstandsetzung**

Veranlassung

Auftraggeber **Bundesrepublik Deutschland**Auftragnehmer **Dirk Hünninghaus GmbH , Wuppertal**Auftragssumme **--** Abschlags-/AbrechnungssummeBaubeginn **04.10.1982**Bauende **11.10.1982**Baujahr **1982**Ablauf der Frist für Mängelansprüche **11.10.1984**Bauüberwachg. **Amt für Straßen und Verkehr Bremen**Bemerkung **Risseverpressung in der Überbauuntersicht im Bereich der Koppelfugen**

8 Planung / Bau / Verwaltung

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen

(Fortsetzung)

Maßnahme	660-52-655		
Art	Bauwerksunterhaltung		
Veranlassung			
Auftraggeber	Bundesrepublik Deutschland		
Auftragnehmer	Alfred Schnetkamp , Evenkamp / Lönigen		
Auftragssumme	70 548,67	DM	Abschlags-/Abrechnungssumme 70 548,67 DM
Baubeginn	04.10.1981		Bauende 12.10.1981
Baujahr	1981	Ablauf der Frist für Mängelansprüche	
Bauüberwachg.	Amt für Straßen und Verkehr Bremen		
Bemerkung	Sanierung der Dübel zur Befestigung der Schutzplankenpfosten		

Kosten

Art	Bauliche Unterhaltung / Kleinere Reparaturen (ohne ME -H-)		
Menge			
Kostenträger	Bunderepublik Deutschland		
Titel			Haushaltsjahr 1981
Ausgabe	70 548,67	DM	

Maßnahme	660-52-655			
Art	Neubau des Teilbauwerks			
Veranlassung				
Auftraggeber	Bundesrepublik Deutschland			
Auftragnehmer	Kögel-Bau GmbH , NL Bremen			
Auftragssumme	10 768 000,00	DM	Abschlags-/Abrechnungssumme	10 768 000,00 DM
Baubeginn	02.07.1973		Bauende	08.09.1975
Baujahr	1975	Ablauf der Frist für Mängelansprüche	08.09.1980	
Bauüberwachg.	Amt für Straßen und Verkehr Bremen			
Bemerkung	Teilbauwerk A: Achse 0 bis 17 , einschl. Auf- und Abfahrt			

Kosten

Art	Neubau (m² Bauwerksfläche)		
Menge			
Kostenträger	Bundesrepublik Deutschland		
Titel			Haushaltsjahr 1975
Ausgabe	2 265 000,00	DM	
Bemerkung	Gründung und Unterbau		



8 Planung / Bau / Verwaltung

8.3 Bau- und Erhaltungsmaßnahmen

(Fortsetzung)

Art **Neubau (m² Bauwerksfläche)**

Menge

Kostenträger **Bundesrepublik Deutschland**

Titel

Haushaltsjahr **1975**

Ausgabe **8 503 000,00 DM**

Bemerkung **Überbau**



9 Sachverhalt

Straßen im Bauwerksbereich

Straße	Von Abschn.- nullpunkt	Nach Abschn.- nullpunkt	Netzkn.- abschnitt	Station Anfang	Station Mitte	Station Ende	Betriebs-KM Mitte	Lage	Baulast	Amt	AM/ SM	UI	OD
A 270	2817211	2817208		756	--	791	--	oben	Bund	11	20	Kreis	F
A 270	2817208	2817207		--	252	--	9,300		Bund	11	20	Kreis	F
A 270	2817208	2817207		0	--	538	--		Bund	11	20	Kreis	F
A 270	2817208A	2817208B		41	--	395	--	oben					
A 270	2817208A	2817208B		--	156	--	--						
A 270	2817207A	2817207B		0	--	40	--						
A 270	2817208C	2817208D		0	--	354	--	oben					
G 0				0	0	0	0,000	unten					

Straße A 270
Lage Oben liegend
Sachverhalt Bundesautobahn
Name BAB A270
Unterh. zuordn. Ja
Bemerkung Achse 0 bis17

Netzzuordnung A 270

Streckenobjekt von Station **756** nach Station **791**
Von AbschNullp. **2817211** NachAbschNullp. **2817208** Netzknotenabsch.
Kilometrierung Block-Nr.

Punktobjekt: bei Station: **252**
Von AbschNullp. **2817208** NachAbschNullp. **2817207** Netzknotenabsch.
Kilometrierung **9,300 Km** Block-Nr.

**9 Sachverhalt****(Fortsetzung)****Netzzuordnung A 270**

<u>Streckenobjekt</u>	von Station 0	nach Station 538	
Von AbschNullp.	2817208	NachAbschNullp. 2817207	Netzknotenabsch.
Kilometrierung		Block-Nr.	

Strasseninfo A 270

Amt	Amt für Straßen und Verkehr Bremen		
Meisterei	AM Bremen-Hemelingen		
	Anzahl Fahrstreifen	Minimale Durchfahrtsbreite	Nutzbare Fahrbahnbreite
in Stat.richtung	2	7,50 m	--
geg. Stat.richtung	2	7,50 m	--
Baulastträger	Bund		
UI-Partner	Kreis / kreisfreie Stadt		
Ortsdf./fr.Strecke	Freie Strecke	Abst.v.d.Bestandsachse	--
Routing 1			
Routing 2			
Umfahrt Schwer.			
Umfahrt ÖPNV			
Umfahrt PKW			

Beläge A 270

<u>Schichtnummer</u>	--	Deckschicht
Art	Gussasphalt	
Einbauort	Fahrbahnbereich	
Einbaujahr	1999	Einbaumonat 8
Schichtdicke	4 mm	
Fläche		
Ausführ. Firma	Strabag Straßen- u. Tiefbau AG , Hamburg	

Verkehrsmengen A 270

DTV - Gesamt	--
DTV - Jahr	--
LKW - Anteil	--
Zul. Geschw.	--

**9 Sachverhalt****(Fortsetzung)**

Straße **A 270**
Lage **Oben liegend**
Sachverhalt **Ast der Bundesautobahn**
Name **Auffahrt Blumenthal**
Unterh. zuordn. **Nein**

Netzzuordnung A 270

<u>Streckenobjekt</u>	von Station 41	nach Station 395	
Von AbschNullp.	2817208A	NachAbschNullp. 2817208B	Netzknotenabsch.
Kilometrierung		Block-Nr.	

<u>Punktobjekt:</u>	bei Station: 156		
Von AbschNullp.	2817208A	NachAbschNullp. 2817208B	Netzknotenabsch.
Kilometrierung		Block-Nr.	

<u>Streckenobjekt</u>	von Station 0	nach Station 40	
Von AbschNullp.	2817207A	NachAbschNullp. 2817207B	Netzknotenabsch.
Kilometrierung		Block-Nr.	

Straße **A 270**
Lage **Oben liegend**
Sachverhalt **Ast der Bundesautobahn**
Name **Abfahrt Blumenthal**
Unterh. zuordn. **Nein**

Netzzuordnung A 270

<u>Streckenobjekt</u>	von Station 0	nach Station 354	
Von AbschNullp.	2817208C	NachAbschNullp. 2817208D	Netzknotenabsch.
Kilometrierung		Block-Nr.	

**9 Sachverhalt****(Fortsetzung)**

Straße	G 0
Lage	Unten liegend
Sachverhalt	Gemeindestraße
Name	Burgwall
Unterh. zuordn.	Nein
Bemerkung	zwischen Achse 5 und 6

Wasserwerksgang

Lage	Unten liegend
Sachverhalt	Wirtschaftsweg
Bemerkung	zwischen Achse 18 und 19

Beckedorfer Beeke

Lage	Unten liegend
Sachverhalt	Bach
Bemerkung	- zwischen Achse 1 und 2 - SMW +2,20 mNN - WHW +4,00 mNN

Blumenthaler Aue

Lage	Unten liegend
Sachverhalt	Bach
Bemerkung	- zwischen Achse 6 und 7 - SMW +1,70 mNN - WHW +4,00 mNN



11 Bauwerksbilder

Keine Bauwerksbilder vorhanden





12 Sonstige Anlagen