

Korrosionsschutzplan

**Aufsteller: H.Rohlfing GmbH
Niedermehner Straße 13
32351 Stemwede**

BV: Fuß und Radwegbrücke Bahnhof Dülmen

Brückenüberbau

1.Brückenüberbau – Seitenfachwerke inkl. Edelstahlbauteile (Kabelrohre)

Der Korrosionsschutz erfolgt gemäß ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Ausführungsdetails sind der ZTV-Ing zu entnehmen.

Bauteil 1.3.1, in Anlehnung an Beschichtungssystem b) Nr.1

	Sandstrahlen	Sa2,5	mittel (G)	W	-
GB	Stoff-Nr.: 687.03	Farbe grau	70µm	W	A
GB/VA	Stoff-Nr.: E60-732	Farbe etwa RAL 7032	70µm	W	A
1.ZB	Stoff-Nr.: 687.14	Farbe DB 601 grün	80µm	W	A
2.ZB	Stoff-Nr.: 687.12	Farbe DB 702 grau	80µm	W	A
DB	Stoff-Nr.: 687.73	Farbe DB 703 grau	80µm	W	A

Bemerkung:

Die Edelstahlbauteile werden bei der Grundbeschichtung mit dem Zinkstaub abgeklebt und im Nachgang mit dem E60 Korrogrund (E60-732) grundiert.

2.Brückenüberbau – Brückendeckblech von unten

Der Korrosionsschutz erfolgt gemäß ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Ausführungsdetails sind der ZTV-Ing zu entnehmen.

Bauteil 1.2.2, in Anlehnung an Beschichtungssystem 1

	Sandstrahlen	Sa2,5	mittel (G)	W	-
GB	Stoff-Nr.: 687.06	Farbe rotbraun RAL 8012	70µm	W	P
1.ZB	Stoff-Nr.: 687.14	Farbe DB 601 grün	80µm	W	A
2.ZB	Stoff-Nr.: 687.12	Farbe DB 702 grau	80µm	W	A
DB	Stoff-Nr.: 687.73	Farbe DB 703 grau	80µm	W	A

3.Brückendeckblech – Oberseite

Der RHD Belag ist auf Baustelle aufzubringen.

Ausführungsdetails sind der ZTV-Ing zu entnehmen.

Die Oberseite der Gehwegplatte erhält einen 6 mm dicken reaktionsharzgebundenen Dünnbelag mit Korneinstreu, nach ZTV-Ing Teil 7.5.

Sandstrahlen Sa2,5

GB	Gehopon E-24 Metallgrund	Farbe Rot	80µm	W	A
DB	Wiergen D80 Compact	Farbe Grau	6000µm	B	S
Abstreuerung	Quarzsand				

Bauvorhaben: Brücke Dülmen

4. Baustellenstöße und Ausbesserungen

Der Korrosionsschutz erfolgt gemäß ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2, Ausführungsdetails sind der ZTV-Ing zu entnehmen.

Bauteil 1.3.1, in Anlehnung an Beschichtungssystem b) Nr. 1

	reinigen	Sa2,5	mittel (G)	B	-
GB	Stoff-Nr.: 687.06	Farbe rotbraun RAL 8012	70µm <i>80µm</i>	B	P
1.ZB	Stoff-Nr.: 687.14	Farbe DB 601 grün	80µm	B	A
2.ZB	Stoff-Nr.: 687.12	Farbe DB 702 grau	80µm	B	A
DB	Stoff-Nr.: 687.73	Farbe DB 703 grau	80µm	B	A

5. Geländer und Berührungsschutz Brückenüberbau

Der Korrosionsschutz der Geländer erfolgt gemäß an ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2

Bauteil 3.1 c), Beschichtungssystem Nr. 1

	Feuerverzinkung			E	T
	Sweepstrahlen			W	-
1.ZB	Stoff-Nr.: 687.12	Farbe DB 702 grau	80µm	W	A
DB	Stoff-Nr.: 687.73	Farbe DB 703 grau	80µm	W	A

6. Kantenschutz

Es gelten die ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Nr.4.3.3.

Der Korrosionsschutz erfolgt gemäß den ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3, Anhang A, Tabelle A 4.3.2,

Bauteil 5.2.1

KS	Stoff-Nr.: 687.06	Farbe rotbraun RAL 8012	80 µm	W	P
----	-------------------	-------------------------	-------	---	---

Legende:

Beschichtungsstoffe:

Grundbeschichtung	GB	GEHOPON-E87-Zink
Grundbeschichtung RHD	GB	GEHOPHON-E24-Metallgrund
Grundbeschichtung VA	GB	GEOPHON-E60-Korrogrund
Grundbeschichtung / Baustelle	GB	GEHOPHON-E87-Metallgrund
Kantenschutz	KS	GEHOPHON-E87-Metallgrund
Zwischenbeschichtung	1.ZB	GEHOPHON-E87-ZB
Zwischenbeschichtung	2.ZB	GEHOPHON-E87-ZB
Deckbeschichtung	DB	WIEREGEN-M87
Deckbeschichtung RHD	DB	WIEREGEN-D80-Compact

Auftragungsort:

Werkstatt	W
Baustelle	B
Extern	E

Auftragsart /- verfahren:

Pinself	P
Airless	A
Tauchen	T
Spachtel	S

Hersteller Beschichtungsstoffe:

Geholit und Wiemer Lack- und Kunststoffchemie GmbH
Obere Kaiserswerther Straße 18
47249 Duisburg
Tel. 0203-99707-0

Stemwede, den 05.03.2021

Robe Jung

Seite 2 von 2