

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 05052 **Sanierung Haldenhofbrücke**
LV: 05052 **Sanierung Haldenhofbrücke**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Allgemeines.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung.....	2
01.02.	Beweissicherung.....	5
02.	Sanierung Brücke.....	7
02.01.	Technische Bearbeitung.....	7
02.02.	Gerüste.....	9
02.03.	Beton, Stahlbeton.....	10
02.04.	Korrosionsschutz instandsetzen.....	13
02.05.	Dünnschichtbelag.....	17
02.06.	ÜKO.....	19
	Zusammenstellung.....	20

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Allgemeines			
01.01.	Baustelleneinrichtung			
01.01.0010.	StL-Nr. 19.101/107.14 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.*Zuf.herst.AG,abb. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle nach Unterlagen des AG herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ur-sprünglichen Zustand wieder herstellen.	1,000 Psch		.....
01.01.0020.	StL-Nr. 19.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderli-chen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Been-digung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises wer-den nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bau-zaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.	10,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0030.	StL-Nr. 19.101/407.00 Baustellenschild anfert. und aufst. Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Unterlagen des AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern.	1,000 St	.....	.....
01.01.0040.	StL-Nr. 19.101/307.10 Bürowagen für AG an- und abfahren 1 Arbeitsplatz Bürowagen für den AG anfahren, nach Unterlagen des AG aufstellen, mit allen Einrichtungen abbauen und abfahren. Standplatz anlegen und herrichten. Bürowagen mit einem Ablagetisch und einem verschließbaren Akten-/Kleiderschrank, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Schreibtischlampe sowie zwei weiteren Stühlen ausstatten. Elektrische Beleuchtung, Wasch- und Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Bürowagens durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet. Bürowagen, 1 Arbeitsplatz.	1,000 Psch	.....	.....
01.01.0050.	StL-Nr. 19.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.	1,000 Psch	.....	.....
01.01.0080.	StL-Nr. 19.101/620 Lichtbilder herst. und liefern Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.				
		1,000	St	.....	.....
Summe 01.01.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Beweissicherung			
01.02.0010.	Eingangsbeweissicherung Beweissicherung Beweissicherung Baubereich Vor Baubeginn sind an relevanten Bereichen (Lagerflächen, Straßenflächen, genutzte Zuwegungen, Gebäuden, Grundstückseinfassungen wie Mauern usw.) vorhandene Schäden mittels Foto durch ein unabhängiges, zugelassenes Ingenieurbüro aufzunehmen. Schäden aller Art sind zu dokumentieren. Es ist von der bauausführenden Firma ein Protokoll über die Besichtigung anzufertigen. Die Fotodokumentation ist als CD bereitzustellen. Die Unterlagen sind dem AG vollständig und unaufgefordert vor Baubeginn zu übergeben. Anschließendes Gutachten nach Beendigung der Baumfällarbeiten, aufbauend auf der vorliegenden Beweissicherung, anfertigen	1,000 PSCH		.....
01.02.0020.	Zwischenbeweissicherung Beweissicherung Beweissicherung Baubereich Vor Baubeginn sind an relevanten Bereichen (Lagerflächen, Straßenflächen, genutzte Zuwegungen, Gebäuden, Grundstückseinfassungen wie Mauern usw.) vorhandene Schäden mittels Foto durch ein unabhängiges, zugelassenes Ingenieurbüro aufzunehmen. Schäden aller Art sind zu dokumentieren. Es ist von der bauausführenden Firma ein Protokoll über die Besichtigung anzufertigen. Die Fotodokumentation ist als CD bereitzustellen. Die Unterlagen sind dem AG vollständig und unaufgefordert vor Baubeginn zu übergeben. Anschließendes Gutachten nach Beendigung der Baumfällarbeiten, aufbauend auf der vorliegenden Beweissicherung, anfertigen	1,000 PSCH		.....
01.02.0030.	Schlussbeweissicherung Beweissicherung Beweissicherung Baubereich Vor Baubeginn sind an relevanten Bereichen (Lagerflächen,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 **Sanierung Haldenhofbrücke**
LV: 05052 **Sanierung Haldenhofbrücke**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßenflächen, genutzte Zuwegungen, Gebäuden, Grundstückseinfassungen wie Mauern usw.) vorhandene Schäden mittels Foto durch ein unabhängiges, zugelassenes Ingenieurbüro aufzunehmen. Schäden aller Art sind zu dokumentieren. Es ist von der bauausführenden Firma ein Protokoll über die Besichtigung anzufertigen. Die Fotodokumentation ist als CD bereitzustellen. Die Unterlagen sind dem AG vollständig und unaufgefordert vor Baubeginn zu übergeben. Anschließendes Gutachten nach Beendigung der Baumfällarbeiten, aufbauend auf der vorliegenden Beweissicherung, anfertigen	1,000 PSCH		.....
Summe 01.02.	Beweissicherung			.....
Summe 01.	Allgemeines			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Sanierung Brücke				
02.01.	Technische Bearbeitung				
02.01.0020.	StL-Nr. 14.202/403.19.11.12.91 Bauzeitenplan aufstellen. Balkenpl.*Fort. Bauabl. Lieferung PDF, Version A-1 Papier 4fach Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in Planung, Lieferung, Herstellung, ggf. Montage und Erprobung nach Abschnitten des LV prüffähig aufstellen. Abhängigkeiten der Vorgänge darstellen. Vereinbarte Termine und Abläufe berücksichtigen für alle Leistungen des LV Bauablauf 'Abbruch und Instandsetzungsmaßnahme' als Balkenplan Fortschreibung entsprechend dem Bauablauf Lieferung digital in Dateiformat/Version nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für Datenübergabe = 'Sharepoint ' Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 4fach	1,000	Psch		.....
02.01.0030.	StL-Nr. 14.202/213.29.90.29.13 Ausführungsunterlagen aufstellen Gesamte Instandsetzungsmaßnahme inkl. Abbruch *PDF, Version A-1 *Papier 4fach Druck farbig Die Ausführungsunterlagen sind aus den zur Verfügung gestellten Unterlagen zu entwickeln und aufzustellen für vorhandene Bauwerke/Anlagen Art der Ausführungsunterlagen = 'Instandsetzungskonzepte, Bauablaufpläne, Ausführungspläne, Korrosionsschutzpläne, Vermessungskonzepte, Lagerwechselkonzepte, Schalungspläne, Montagepläne - siehe Baubeschreibung ' Lieferung digital in Dateiformat/Version = 'pdf, dwg ' Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für Datenübergabe = 'Sharepoint ' Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 4fach Druckbild = farbig	1,000	Psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0040.	StL-Nr. 14.202/103.11.12.11.03 Berechnung. Ing.-Bauwerke aufstell. Leistungen LV*alle Nachw. Grundl. nach VU*PDF, Version A-1 Datenübergabe VU*Papier 4fach Druck farbig Berechnungen für Ingenieurbauwerke des Hoch-, Tief-, und Wasserbaus mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Instandhaltung und den Betrieb erforderlichen Nachweisen aufstellen für alle Leistungen des LV Art der Berechnungen = Nachweise der Standsicher- heit, Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit Grundlagen nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für die Datenübergabe nach Vertragsunterlagen Lieferung auf Papier, weiß, Anzahl 4fach Druckbild = farbig	1,000 Psch		.....
Summe 02.01.	Technische Bearbeitung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.	Gerüste			
02.02.0010.	StL-Nr. 22.116/306.10.01.11.01 Arbeitsgerüst herstellen Brücke*Wasserd.Abdeckung Verkehrssich.n.U.*Umweltschutzzeintr. Erdung, Berührung Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten. Einsatzort = Brücke. Gerüst mit wasserdichter Abdeckung. Einrichtungen für Verkehrssicherung nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, betreiben und beseitigen. Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen. Erdungs- und Berührungsschutzmaßnahmen nach Unterlagen des AG herstellen.	1,000 Psch		.....
Summe 02.02.	Gerüste			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.03.	Beton, Stahlbeton			
	Hinweis zu OZ 2.3.10: Der Stahlbeton ist in 3 verschiedenen Bereichen abzubereiten. Gesamtfläche ca. 50 m² bei einer Stärke des Überbaus von 14 cm.			
02.03.0010.	StL-Nr. 22.118/018.43.39.01.13 Fahrbahn Beton abbauen. Überbau*Stahlbeton C35/45* Bew. erhalten Entsorgung ges. Beton nach Unterlagen des AG abbauen. Bauteil = Überbau. Material = Stahlbeton. Druckfestigkeitsklasse über C20/25 bis C35/45. Abbruchdicke 'ca. 14 cm ' Beton in Teilbereichen abbauen. Anschlussbewehrung erhalten. Abbruchgut entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.	50,000 m2	.....	.....
02.03.0012.	StL-Nr. 21.120/306.99.01 Cofrastra entfernen Stahlbauteil entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG aus der Bestandskonstruktion heraustrennen. Bauteil 'Cofrastra Blech ' Stahlsorte 'S350GD+Z ' Abfall nach Wahl des AN verwerten.	2,000 St	.....	.....
02.03.0015.	StL-Nr. 18.219/903.40.50 Abbruchgut fördern unbew. Beton Anfallendes Abbruchgut fördern. Abbruchgut = unbewehrter Beton. Abbruchgut zur Recyclingstelle gemäß Leistungsbeschreibung fördern und abkippen.	18,000 t	.....	.....
02.03.0017.	StL-Nr. 18.219/903.19.50 Abbruchgut fördern alter Dünnschichtbelag (abgefräst OZ 02.5.10) Anfallendes Abbruchgut fördern. Abbruchgut = Fremdschicht.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbruchgut 'abgefräster Beton/ alter Dünnschichtbelag ' Abbruchgut zur Recyclingstelle gemäß Leistungsbe- schreibung fördern und abkippen.	6,500 t	.....	.....
02.03.0018.	StL-Nr. 12.102/209.61 Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. sonstige Stoffe*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und ent- sorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterla- gen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich ge- mischter Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 09 03. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	24,500 t	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.3.25: Bewehrungsstahl für die zusätzliche Rissbewehrung & Ersatzbewehrung an den Positionen Haldenhof&Gehren für die neue Fahrbahn mit 23 cm Stärke.			
	Hinweis zu OZ 2.3.26 Edelstahlbewehrung ersetzen falls notwendig			
02.03.0020.	StL-Nr. 22.118/113.41.12.04 Schalung herstellen und beseitigen. Überbau*Ebene Flächen Schaltafeln*Gleichm.Stöße Parallel Grad. Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitzten nach Unterlagen des AG herstellen, vor- halten und beseitigen. Bauteil = Überbau. Schalung für ebene Flächen. Sichtflächenschalung = Schaltafeln. Schalung mit gleichmäßig versetzten Stößen. Schalungsverlauf parallel zur Gradiente.	50,000 m2	.....	.....
02.03.0023.	Randabdichtung (allseitig) zwischen Schalung und Bestand Randabdichtung (allseitig) zwischen Schalung und Bestand	3,000 Stk	.....	.....
02.03.0024.	StL-Nr. 21.120/322.92.13.00 Stahlbauteil herst. u. verschweißen Randbleche für neue Fahrbahn; seitlich und quer.*S355 Schleifen*Kehlnaht Stahlbauteil entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen, Form			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	an den Bestand anpassen und verschweißen. Nahtbereiche für das Verschweißen der Bauteile vorbereiten. Erforderliche Schweißbadsicherung herstellen. Fugenform vollständig verschweißen. Bauteil 'Randbleche für neue Fahrbahn ' Stahlsorte = Baustahl S355. Vorbereitungsverfahren = Schleifen. Schweißnahtform = Kehlnaht.	8,000 St	.....	.....
02.03.0025.	StL-Nr. 22.118/213.49 Betonstahl einbauen Überbau* Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Überbau. Stahlsorte 'BSt 500 B '	1,500 t	.....	.....
02.03.0026.	StL-Nr. 22.118/213.49 Betonstahl einbauen Überbau* Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Überbau. Stahlsorte 'Edelstahlbewehrung '	0,050 t	.....	.....
02.03.0027.	StL-Nr. 18.219/133.99.00.90 Stahlbeton herstellen Stahlbeton gemäß ZTV-W LB 219, Abschnitt 3, zur Ergänzung und/oder Verstärkung von Bauteilen gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) herstellen. Gesondert vergütet werden: Bewehrung, Verankerung im Altbeton inkl. Bohrung, Schalung, Kantenschalung, Nachbehandlung, Verwendbarkeits- und Gütenachweise gemäß ZTV-W LB 219. Bauteil 'Fahrbahn ' Expositions-/Feuchtigkeitsklass. 'C35/45 XD3, XC4, XF4 ' Oberflächen-Herstellung 'rau nach Vorgabe Hersteller Dünnschichtbelag '	12,000 m3	.....	.....
Summe 02.03.	Beton, Stahlbeton			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.	Korrosionsschutz instandsetzen Hinweis Stahloberfläche instansetzen Die Lager sind vor der Instandsetzung des Korrosionsschutes auszubauen. Sofern diese größere Beschädigungen aufweisen sind diese ebenfalls instand zu setzen und nach Abschluss der Korrosionsschutzarbeiten am Endquerträger wieder einzubauen. Für den Ausbau der Lager mit hydraulischen Pressen muss ggf. am Enquerträger und auf dem Widerlager eine Lastverteilerplatte installiert werden.			
02.04.0010.	StL-Nr. 24.121/106.12.11 Lagerteil ausbauen Widerlager*Elastomerlager Presse Unterbau*Hilfsauflager Lagerteil ausbauen und nach Wahl des AN verwerten. Bauwerk, Lagerkonstruktion und Lagerkräfte nach Unterlagern des AG. Ausbau auf Widerlager. Lagerteil = Elastomerlager. Aufgelagertes Bauteil anheben. Pressenansatz auf Unterbauten. Angehobenes Bauteil ablassen. Hilfsauflager auf- und abbauen sowie vorhalten.	4,000 St	.....	.....
02.04.0015.	Lager instandsetzen Lager instandsetzen diverse Schrauben, Steifen etc. neu beschichten oder austauschen (siehe Baubeschreibung).	4,000 Stk	.....	.....
02.04.0020.	StL-Nr. 24.121/113.11.11.11.17 Elastomerlager einbauen Widerlager*1 Achse fest Dollen/Schrauben*Verschieb.+/-1cm Rechteck/N=0,5 MN*HL = 0,1 MN HQ = 0,1 MN*EP-Zinkst/EP HS Elastomerlager einschließlich oberer und unterer Ankerplatte nach Unterlagen des AG einbauen. Für den Korrosionsschutz zu beachten: Bei betonberührten Flächen Randstreifen von fünf cm mitbeschichten. Bei Berührungsflächen Stahl/Elastomer nur Randstreifen von zwei cm beschichten. Ggf. vorhandene Kontaktfläche zwischen Lager- und Ankerplatte vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2, und beschichten mit einer Grundbeschichtung auf Alkalisilikat-Grundlage			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Zinkstaub nach Blatt 85, Sollsichtdicke = 40 mym. Einbau auf Widerlager. Elastomerlager mit Festhaltekonstruktion für eine Achse. Mindestpressung wird unterschritten. Verankerung durch Dollen oder Schrauben. Zulässige Verschiebung +/- 1 cm. Lager rechteckig, aufnehmbare Normalkraft 0,5 MN. Aufnehmbare Kraft in Bauwerkslängsrichtung 0,1 MN. Aufnehmbare Kraft in Bauwerksquerrichtung 0,1 MN. Korrosionsschutz: Stahlflächen vorbereiten, Vorbereitungsgrad Sa 2 1/2. Grundbeschichtung auf Epoxidharz-Zinkstaub-Grundlage nach Blatt 87, 70 mym. Zwischenbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95, 150 mym. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer auf Epoxidharz-Grundlage, lösemittelarm (high solid), nach Blatt 94/95, 80 mym.	4,000 St	.....	.....
	Hinweis Stahloberfläche instansetzen			
	Der Korrosionsschutz ist insbesondere in den Bereiche der Widerlager instandzusetzen.			
02.04.0030.	StL-Nr. 19.822/248.11.33.19 Korrosionsschutz teilerneuern Überbauträger*Zustand Unt. AG Handentr.u.reinig*EP/PUR EG, Bl. 87 auf Baustelle*... Freitext ... Korrosionsschutz nach Unterlagen des AG teilerneuern. Schadstellen der Altbeschichtung vorbereiten. Gesamtes Bauteil reinigen. Ausflecken mit Grund- und Zwischenbeschichtungsstoffen mit ausreichender Überlappung. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Baustellenschweißnähten und Verbindungsmitteln aufbringen Deckbeschichtung über die gesamte Fläche aufbringen. Bauteil = Überbauträger. Ausgangszustand der beschichteten Oberfläche nach Unterlagen des AG. Schadstellen vorbereiten durch Hand- oder maschinelle Entrostung. Oberflächenvorbereitungsgrad = PSt 3. Intakte Oberfläche reinigen. Beschichtungsstoffe auf Epoxidharz- und Polyurethan-Basis nach Blatt 87. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer. Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet 'nach Aufmaß'	10,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.04.0040.	StL-Nr. 12.102/209.31 Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. Metall*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Abfallschlüsselnummer = 17 04 09. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	0,100 t	.....	.....
	Hinweis Stahloberfläche instansetzen Kleinere Schäden sind ebenfalls auszubessern soweit diese über das vorhandene Gerüst an den Widerlagern erreichbar sind.			
02.04.0050.	StL-Nr. 19.822/248.11.33.19 Korrosionsschutz teilerneuern Überbauträger*Zustand Unt. AG Handentr.u.reinig*EP/PUR EG, Bl. 87 auf Baustelle*... Freitext ... Korrosionsschutz nach Unterlagen des AG teilerneuern. Schadstellen der Altbeschichtung vorbereiten. Gesamtes Bauteil reinigen. Ausflecken mit Grund- und Zwischenbeschichtungsstoffen mit ausreichender Überlappung. Zusätzliche Beschichtung als Schutz an Kanten, Baustellenschweißnähten und Verbindungsmitteln aufbringen. Deckbeschichtung über die gesamte Fläche aufbringen. Bauteil = Überbauträger. Ausgangszustand der beschichteten Oberfläche nach Unterlagen des AG. Schadstellen vorbereiten durch Hand- oder maschinelle Entrostung. Oberflächenvorbereitungsgrad = PSt 3. Intakte Oberfläche reinigen. Beschichtungsstoffe auf Epoxidharz- und Polyurethan-Basis nach Blatt 87. Deckbeschichtung mit Eisenglimmer. Vorbereitungsarbeiten auf der Baustelle durchführen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abgerechnet 'nach Aufmaß'	2,000 m2	.....	.....
02.04.0060.	StL-Nr. 12.102/209.31 Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. Metall*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und ent-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 **Sanierung Haldenhofbrücke**
LV: 05052 **Sanierung Haldenhofbrücke**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterla- gen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe verunrei- nigt sind. Abfallschlüsselnummer = 17 04 09. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	0,050	t	.....	.....
Summe 02.04.	Korrosionsschutz instandsetzen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

02.05. Dünnschichtbelag

Der Dünnschichtbelag muss bei der erneuerten Fahrbahn aufgetragen werden.

Die restliche Fläche ist je nach Zustand großflächig zu ersetzen.

Annahme Kalkulation: die gesamte Brückenfläche muss ersetzt werden.

Die Beschichtung der Laufplatte erfolgt mit einem Dünnschichtbelag mit Quarzsand-Abstreuerung nach ZTV-ING Teil 3 Abschnitt 4 (SIB) als Oberflächen-schutzsystem OS-F mit Rutschhemmungsklasse R11.

Die Beläge müssen der "Zusammenstellung der zertifizierten Stoffe und Stoffsysteme nach ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4 (SIB), Oberflächenschutzsysteme (OS-F) für die Anwendung an Bauwerken und Bauteilen der Bundesverkehrswege" der Bundesanstalt für Straßenwesen entsprechen.

02.05.0010. StL-Nr. 18.219/018.91.41.03.99

Fremdschichten abtragen

.*waagerecht

starre Dünnschicht.*Teilflächen

Fräsen*

Fremdschichten gemäß Leistungsbeschreibung mit Zeichnung(en) von Beton entfernen. Anfallende Stoffe aufnehmen. Entsorgung wird gesondert vergütet.

Bauteil 'Überbau'

Fläche waagerecht.

starre Dünnschicht (< 1,0 mm) abtragen.

Ausführung in Teilflächen > 1 m².

Abtrag durch Fräsen.

Nachbearbeitung 'nach Herstellervorgabe der Oberflächenbeschichtung'

70,000 m²

02.05.0030. Dünnschichtbelag herstellen

Dünnschichtbelag herstellen

Die Beschichtung der Laufplatte erfolgt mit einem Dünnschichtbelag mit Quarzsand-Abstreuerung nach ZTV-ING Teil 3 Abschnitt 4 (SIB) als Oberflächen-schutzsystem OS-F mit Rutschhemmungsklasse R11.

Die Beläge müssen der "Zusammenstellung der zertifizierten Stoffe und Stoffsysteme nach ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4 (SIB),

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Oberflächenschutzsys-teme (OS-F) für die Anwendung an Bauwerken und Bauteilen der Bundesver-kehrswege" der Bundesanstalt für Straßenwesen entsprechen.	120,000	m2	.....	.....
02.05.0040.	StL-Nr. 12.102/209.61 Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. sonstige Stoffe* Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterla-gen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Sonstige Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich ge-mischter Abfälle), die gefährliche Stoffe enthalten. Abfallschlüsselnummer = 17 09 03. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	1,000	t	.....	.....
Summe 02.05.	Dünnschichtbelag				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
 LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.06.	ÜKO			
02.06.0010.	Neues Abdeckgitter Entwässerungsrinne einsetzen (WL Haldenhof) Neues Abdeckgitter Entwässerungsrinne einsetzen (WL Haldenhof)	1,000 PSCH		.....
02.06.0020.	Neues Fugenprofil einsetzen (WL Gehren) Neues Fugenprofil einsetzen (WL Gehren) inklusive der in der Baubeschreibung vorgeschlagenen Nebenarbeiten. Nebenarbeiten: Betonoberfläche vorbereiten, Stahlprofil aufdübeln, Fugenverguss, elastischer Fugendichtstoff ggf. Asphalt	1,000 PSCH		.....
02.06.0030.	Abdichten der beiden ÜKO Abdichten der beiden ÜKO Je ÜKO an den beiden Widerlagerseiten ist die Fuge zur Rampe und zur Brückenseite zu erneuern. Genaue Angaben siehe Baubeschreibung.	1,000 PSCH		.....
Summe 02.06.	ÜKO			.....
Summe 02.	Sanierung Brücke			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05052	Sanierung Haldenhofbrücke
LV:	05052	Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Allgemeines	
01.01.	Baustelleneinrichtung	.....
01.02.	Beweissicherung	.....
	Summe 01.	Allgemeines
		

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	05052	Sanierung Haldenhofbrücke
LV:	05052	Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
02.	Sanierung Brücke	
02.01.	Technische Bearbeitung	.....
02.02.	Gerüste	.....
02.03.	Beton, Stahlbeton	.....
02.04.	Korrosionsschutz instandsetzen	.....
02.05.	Dünnschichtbelag	.....
02.06.	ÜKO	.....
Summe 02.	Sanierung Brücke	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke
LV: 05052 Sanierung Haldenhofbrücke

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	05052	
01.	Allgemeines	.....
02.	Sanierung Brücke	.....
Summe LV		05052 Sanierung Haldenhofbrücke
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 22

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Liste der verwendeten Standardleistungsbücher und STLB-Bau-Versionen

Projekt:	05052	Sanierung Haldenhofbrücke
LV:	05052	Sanierung Haldenhofbrücke

Standardleistungsbücher

19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
22.116	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	10/22
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
21.120	INGENIEURBAUTEN AUS STAHL	03/21
24.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. INGBAU	11/24
14.202	TECHNISCHE BEARBEITUNG	06/14
18.219	INSTANDSETZUNG V. BETONBAUTEILEN	11/18
19.822	KORROSIONSSCHUTZ VON STAHL	09/19