

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwegbrücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwegbrücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1				
1. 1				
1. 1. 10				
<p>Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, staendig unterhalten und betreiben, umsetzen und abbauen. 60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Sicherung mit elektrischen Warnleuchten und elektrischer Beleuchtung der Verkehrszeichen am jeweiligen Anfang der Baustelle. Umleitung und Hinweistafeln gem. beigefügten Unterlagen sowie Baubeschreibung Ausfuehrung nach vom AN erstellten und vom AG und der zuständigen Straßenverkehrsbehörde genehmigten Verkehrszeichenplan. Einschließlich aller ggf. anfallenden Gebühren. Die Pauschale gilt für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Die folgenden Verkehrseinrichtungen gelten für sämtliche Abschnitte des Leistungsverzeichnisses:</p> <p><u>Für den Kraftverkehr:</u></p> <p><i>Halbseitige Sperrung der Friedrich-Ebert-Str (K52) unter Einsatz einer Lichtsignalanlage:</i></p> <p>Die Friedrich-Ebert-Str. (K52) wird für die Dauer der Arbeiten am Überbaupfeiler und der fahrbahnseitigen Rampenwand halbseitig gesperrt. Dabei ist der Fahrstreifen in Richtung Daruper Str. (K46) im Bereich des Bauwerks unter Einsatz einer Lichtsignalanlage gemäß RSA Regelplan B I/6 zu sperren.</p> <p><i>Vollsperrung der Friedrich-Ebert-Str. (K52):</i></p> <p>Die Friedrich-Ebert-Str. (K52) wird für die Dauer der Arbeiten am Überbau über der Fahrbahn (und dem Geh-/Radweg, s.u.) für die Dauer von zwei Wochen vollgesperrt. Die Vollsperrung erfolgt gemäß RSA Regelplan B I/17 zwischen der</p>				

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwegbrücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwegbrücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Billerbecker Str. (L581) und dem Abzweig in die Anliegerstraße "Wahrkamp".  
**Die zweiwöchige Vollsperrung muss innerhalb der Sommerferien NRW zwischen Mo., 20.07.2026 und Sa., 29.08.2026 liegen.**

## *Kfz-Umleitungsstrecke:*

Die gegenläufige Umleitungsstrecke für den Zeitraum der Vollsperrung erfolgt durch den Coesfelder Stadtkern über die Daruper Straße (K46), die Münsterstraße, die Große Viehstraße und die Friedrich-Ebert-Straße (K52). Die Umleitungsstrecke ist mit den entsprechenden Verkehrszeichen für Umleitungen zu kennzeichnen.

## *Lenkung des überörtlichen Kraftverkehrs*

Zusätzlich sind zur Lenkung des überörtlichen Verkehrs drei Planskizzen (VZ 458, s. Anhang) mit dem Vorhinweis "Friedrich-Ebert-Str. gesperrt" aufzustellen.

- Eine Planskizze ist an der B525 von Nottuln kommend vor dem Abzweig in die Daruper Str. (K46) aufzustellen.
- Eine Planskizze ist an der B474 von Rosendahl-Holtwick kommend vor der Kreuzung B474/L555 (Konrad-Adenauer-Ring) aufzustellen.
- Eine Planskizze ist an der L555 (Konrad-Adenauer-Ring) von Rosendahl-Osterwick kommend vor der Kreuzung L555/B474 aufzustellen.

Eine Umleitungsbeschilderung ist für diese Verkehrslenkungsmaßnahme nicht vorgesehen.

## Fußgänger-/Radverkehr:

### *Vollsperrung der Geh-/Radwegbrücke:*

Die Geh-/Radwegbrücke wird für die Gesamtdauer der Arbeiten vollgesperrt.  
Die Sperrung erfolgt zwischen dem Beginn der beiden Brückenanrampungen an der Straße "In den Kämpfen".

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Darüber hinaus wird der Geh-/Radweg an der Friedrich-Ebert-Str. (K52) für die Dauer der Arbeiten am Überbau über dem Geh-/Radweg und der Straßefahrbahn, sowie am östlichen Widerlager vollgesperrt.

## *Fußgänger/Radfahrer Umleitungsstrecken:*

Die Umleitung für den Verkehr aus Richtung Stadtkern erfolgt über die Straße "Schützenwall" folgend zur Kreuzung Loddeallee/K52 und führt von dort über den Geh-/Radweg an der Friedrich-Ebert-Str. (K52) zum Geh-/Radweg "In den Kämpfen.

Die Umleitung für den Verkehr in Richtung Stadtkern erfolgt gegenläufig.

Die Umleitung für den Verkehr an der Friedrich-Ebert-Str. zwischen Billerbecker Str. (L581) und Daruper Str. (K46) verläuft gegenläufig über die Zuwegungen zum östlichen Brückenende.

1 Psch

.....

## 1. 1. 20

Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaeten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen des Unterabschnitta 01.03. Die Abrechnung dieser Position erfolgt anteilig nach dem Baufortschritt.

1	Psch	.....
---	------	-------

## 1. 1. 30

Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. raeumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen des LV.

1	Psch	.....
---	------	-------

## 1. 1. 40

Vorhandene Brückengeländer und deren Verankerungen vor mechanischen Einwirkungen und Verschmutzungen durch Strahl- und Beschichtungsarbeiten schützen.  
 Ausführung in zwei Teillängen.  
 Geländer = Füllstabgeländer aus Aluminium, eloxiert.  
 Verankerung ähnlich RiZ-ING 'Gel 13'.  
 Höhe der Geländer = 1,10m.  
 Anzahl der Pfosten je Geländer = 23  
 Einzellänge der Geländer ~ 40m und 45,5m.  
 Schutzmaterialen nach Fertigstellung der Strahl- und Beschichtungsarbeiten von der Baustelle entfernen.  
 Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten.

85	m	.....	.....
----	---	-------	-------

## 1. 1. 50

Arbeitsgerüst als Standgerüst einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen unterhalb der Brücke

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten und nach Bedarf umsetzen.  
 Einsatzorte = Überbauuntersicht über unbefestigtem Gelände mit Bewuchs aus Bodendeckern, sowie über befestigter Böschung (Neigung ca. 1:1,5) und über zweistreifiger Fahrbahn, sowie für Überbaupfeiler (d = 1,20 m) auf unbefestigtem Gelände it Bewuchs aus Bodendeckern).  
 Lastklasse 4.  
 Lichte Höhe Überbau über 2,50 m bis 5,00 m.  
 Einschließlich Einrichtungen zur Materialbeförderung.  
 Gerüstboden zum Schutz des Geländes und der Fahrbahn gegen Verschmutzung durch Abbruchgut bzw. Baustoffe und Hilfsmittel zur Instandsetzung mit Gewebeverstärkter PVC-Folie abdecken. Schäden an der Folie sind umgehend zu beheben.  
 Einrichtungen zum Schutz der Umwelt einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.  
 Erforderliche Ankerlöcher im Bauwerk bei der Beseitigung fachgerecht, farblich passend und flächenbündig schließen.  
 Erschwernisse aufgrund der örtlichen Situation sind einzurechnen.

1 Psch .....

1. 1. 60

Einrüstung entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-, ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen.  
 Einrüstung in mehreren Teilabschnitten nach Wahl des AN  
 Einrüstung entsprechend dem Arbeitsfortschritt umsetzen und beseitigen.  
 Einrüstung = Einhausung zum Schutz der Umwelt vor Staubimmissionen und Steinschlag während der Strahlarbeiten  
 Bauteil = Überbau, Widerlager, Flügelwände, Überbaupfeiler.  
 Grundfläche = 250m²  
 Einrüstung mit Beleuchtung und Luftkonditionierung zur Entstaubung.  
 Gründung herstellen.  
 Erforderliche Ankerlöcher im Bauwerk bei der Beseitigung fachgerecht, farblich passend und flächenbündig schließen.  
 Einrüstung für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten, unterhalten, technische Anlagen betreiben.

1 Psch .....

1. 1. 70

Geräteeinsatz für Höchstdruckwasserstrahlen und sonstige Betriebsmittel für das HDW-Strahlen auf dem Überbau betriebsfertig aufbauen, entsprechend dem Bauablauf umsetzen und abbauen, einschließlich der erforderlichen Ver-

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

und Ensorgungseinrichtungen.

1 St ..... ..

## 1. 1. 80

Anfallende Flüssigkeiten während der gesamten Dauer der HDW-Arbeiten fassen und einer mobilen Abwasserreinigungsanlage zuführen. Entfernung von HDW Strahlarbeitsbereich zur mobilen Abwasserreinigungsanlage <= 25m. Die mobile Abwasserreinigungsanlage wird gesondert vergütet. Einschließlich aller erforderlichen Geräte, Pumpen, Schläuche und Behälter zur Fassung und Zuführung zur mobilen Abwasserreinigungsanlage. Der Transport, der Auf- und Abbau, sowie der Betrieb und das Umsetzen der Geräte und Einrichtungen zur Strahlwasserfassung und -ableitung sind in diese Position einzurechnen.

1 St ..... ..

## 1. 1. 90

Mobile Abwasserreinigungsanlage transportieren, aufbauen, entsprechend dem Bauablauf umsetzen, vorhalten, betreiben, abbauen und abtransportieren. Vollautomatische mobile Abwasserreinigungsanlage zur Reinigung von Strahlwasser aus HDW-Arbeiten. Klärung des Wassers auf chemischer Basis. Kapazität bis 200l/min. Permanente Überwachung des ph-Wertes. Nach Konditionierung und Sedimentation ist das gereinigte Klarwasser dem Mischwasser-Kanalsystem der Stadt Coesfeld über einen Straßenablauf der K 52 zuzuführen. Die örtlichen Anforderungen zur Einleitung des Wassers in die Kanalisation sind zu berücksichtigen. Einschließlich einer ggf. erforderlichen Einleitungsgenehmigung. Entfernung zum Straßenablauf über 25m bis 50m. Einschließlich ggf. erforderlicher Auffang- und Absetzbehälter, Einschließlich aller erforderlichen Versorgungsanschlüsse, Geräte, Pumpen und Schläuche zur Fassung und Ableitung des Klarwassers. Abgesetzte Stoffe, Suspensionsrückstände, verbrauchte Chemikalien und Betriebsstoffe etc. der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

1 St ..... ..

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 1. 100				
Stahl- und Spannbeton Beton mittels HDW-Strahlen zur Freilegung von schlaffer Bewehrung und Entfernung schadhaften Betons erschütterungsfrei abtragen.Freigelegte Bewehrung ausbauen und entsorgen. Stahl- und Spannbeton Festigkeitsklasse C 30/37 und höher. Betonstahl BSt 500 S. Abtragstiefe bis 7,5cm. Breite der Fläche über 3,50m bis 4,0m. Länge der Fläche über 1,0m bis 2,0m. Erschwernisse durch vorhandenene Füllstabgeländer.	8	m2	.....	.....
1. 1. 110				
Nichtrostendem Betonstahl B500B NR. mit hohem Korrosionswiderstand als Stabstahl in in gerippter Ausführung liefern und einbauen. Werkstoff-Nr. 1.4362 (X2CrNiN23-4 / Lean Duplex) nach DIN EN 10088-3:2024-04. Duktilitätsklasse B (hochduktil). Durchmesser 14mm bis 25mm. Stückzahlen, Einzelstablängen und Biegeformen werden nach Ausbau der vorhandenen schadhaften Bewehrung festgelegt. Für das Material muss eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) für die Verwendung als Betonstahl vorgelegt werden.	200	kg	.....	.....
1. 1. 120				
Beton mit Kunststoffzusatz (PCC I/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG zur Wiederherstellung der Betonoberfläche des Überbaus nach Betonabtrag durch HDW-Strahlen profilgerecht und flächenbündig zu den umgebenden Bereichen einbauen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Einschließlich Herstellung einer Haftbrücke. Bauteil = Überbau. Oberfläche schwach geneigt. Betonersatzsystem = PCCI/RC. Belastungsklasse M3 nach DAfStb-Richtlinie. Abgerechnet wird das Nettogewicht der Stoffe im Liefergebände.	1.300	kg	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 1. 130				
Betonunterlage vorbereiten. Vorbereitete Fläche säubern. Abfall entsorgen. Bauteil = Oberseite des Überbaus. Oberfläche von 2,5% bis 8,5% geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen.	165	m2	.....	.....
1. 1. 140				
Betonunterlage vorbereiten. Vorbereitete Fläche säubern. Abfall entsorgen. Bauteil = Unterseite und Außenseiten des Überbaus, Überbaupfeiler, Widerlager und Flügelwände. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen.	460	m2	.....	.....
1. 1. 150				
Betonoberfläche durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren. Bauteil = , Widerlager, Flügelwände, Überbau, Überbaupfeiler	460	m2	.....	.....
1. 1. 160				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen bis 0,01 m2. Tiefe über 1 cm bis 5 cm. Bauteil = Kappen, Widerlager- u. Flügelwände, Überbauoberfläche u. -untersicht. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	150	St	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 1. 170				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen über 0,01 m2 bis 0,05m2. Tiefe über 1 cm bis 5 cm. Bauteil = Kappen, Widerlager- u. Flügelwände, Überbauoberfläche u. -untersicht. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	75	St	.....	.....
1. 1. 180				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen über 0,05 m2 bis 0,1 m2 Tiefe über 1 cm bis 5 cm. Bauteil = Kappen, Widerlager- u. Flügelwände, Überbauoberfläche u. -untersicht. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	50	St	.....	.....
1. 1. 190				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen über 0,1 m2 bis 0,25 m2 Tiefe über 1 cm bis 5 cm. Bauteil = Kappen, Widerlager- u. Flügelwände, Überbauoberfläche u. -untersicht. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	10	St	.....	.....
1. 1. 200				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen über 0,25 m2 bis 0,5 m2 Tiefe über 1 cm bis 5 cm. Bauteil = Kappen, Widerlager- u. Flügelwände,				

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Überbauoberfläche u. -untersicht. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.				
	5	St	.....	.....
1. 1. 210				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen über 0,5 m2 bis 0,75 m2. Tiefe über 1 cm bis 5 cm. Bauteil = Kappen, Widerlager- u. Flügelwände, Überbauoberfläche u. -untersicht. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.				
	2	St	.....	.....
1. 1. 220				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen über 0,5 m2 bis 0,75 m2. Tiefe über 1 cm bis 5 cm. Bauteil = Überbauuntersicht über Auflagerbank. Erschwernis durch geringe Höhe (<= 25cm) des Arbeitsraums. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.				
	2	St	.....	.....
1. 1. 230				
Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 12 mm. Länge bis 0,50 m. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.				
	30	m	.....	.....
1. 1. 240				
Betonfehlstellen und freigelegten Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser mit mineralischem Korrosionsschutz und Haftbrücke beschichten.				

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Material = zementgebundener, EP-modifizierter 3K  
 Korrosionsschutz und Haftbrücke.  
 Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet.  
 Betonstahl Durchmesser bis 12 mm.

30 kg ..... ..

1. 1. 250

Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz  
 (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen.  
 Ggf. erforderliche Schalung herstellen.  
 Haftbrücke herstellen.  
 Bauteil = Widerlager- u. Flügelwände, Pfeiler,  
 Überbauoberfläche u. -untersicht.  
 Oberflächen schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten.  
 Betonersatzsystem PCC II (RM).  
 Schichtdicke über 2 bis 5 cm.  
 Teilflächen bis 0,01 m2.

150 St ..... ..

1. 1. 260

Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz  
 (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen.  
 Ggf. erforderliche Schalung herstellen.  
 Haftbrücke herstellen.  
 Bauteil = Widerlager- u. Flügelwände, Pfeiler,  
 Überbauoberfläche u. -untersicht.  
 Oberflächen schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten.  
 Betonersatzsystem PCC II (RM).  
 Schichtdicke über 2 bis 5 cm.  
 Teilflächen über 0,01 m2 bis 0,05 m2.

75 St ..... ..

1. 1. 270

Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz  
 (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen.  
 Ggf. erforderliche Schalung herstellen.  
 Haftbrücke herstellen.  
 Bauteil = Widerlager- u. Flügelwände, Pfeiler,  
 Überbauoberfläche u. -untersicht.  
 Oberflächen schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten.  
 Betonersatzsystem PCC II (RM).  
 Schichtdicke über 2 bis 5 cm.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,1 m2.				
	50	St	.....	.....
1. 1. 280				
Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke herstellen. Bauteil = Widerlager- u. Flügelwände, Pfeiler, Überbauoberfläche u. -untersicht. Oberflächen = schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten. Betonersatzsystem PCC II (RM). Schichtdicke über 2 bis 5 cm. Teilflächen über 0,1 m2 bis 0,25 m2.				
	10	St	.....	.....
1. 1. 290				
Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke herstellen. Bauteil = Widerlager- u. Flügelwände, Pfeiler, Überbauoberfläche u. -untersicht. Oberflächen = schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten. Betonersatzsystem PCC II (RM). Schichtdicke über 2 bis 5 cm. Teilflächen über 0,25 m2 bis 0,5 m2.				
	5	St	.....	.....
1. 1. 300				
Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke herstellen. Bauteil = Widerlager- u. Flügelwände, Pfeiler, Überbauoberfläche u. -untersicht. Oberflächen = schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten. Betonersatzsystem PCC II (RM). Schichtdicke über 2 bis 5 cm. Teilflächen über 0,5 m2 bis 0,75 m2.				
	2	St	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 1. 310				
Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke herstellen. Bauteil = Überbauuntersicht <i>über Auflagerbank</i> . Erschwernis durch geringe Höhe (<= 25cm) des Arbeitsraums. Oberflächen = schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten. Betonersatzsystem PCC II (RM). Schichtdicke über 2 bis 5 cm. Teilflächen über 0,5 m2 bis 0,75 m2.	2	St	.....	.....
1. 1. 320				
Fugenflanke der Raumfuge zwischen Widerlager und Rampenbauwerk reprofilieren. Bewehrung liegt nicht frei. Schadhaften Oberfläche des Betonausbruchs säubern und vorbereiten. Haftbrücke auftragen. Breite bis 5cm. Tiefe bis 3 cm. Material = PCC II (RM). Fase (1,5/1,5cm) der Fugenflanke wiederherstellen. Das vorhandene intakte Fugenband ist vor Beschädigungen zu schützen.	4	m	.....	.....
1. 1. 330				
Beschichtung mit erhöhter Dichtigkeit für nicht begeh- und befahrbare Flächen gemäß Oberflächenschutzsystem 4 (OS 4) nach DAfStb-Instandsetzungsrichtlinie auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Ausführung in Teilflächen. Bauteil = Widerlagerwände, Flügelwände, Überbaupfeiler, Überbauuntersicht. Farbe = Lichtgrau (RAL 7035). Oberfläche senkrecht und Untersichten. Beschichtung tw. im Sprühnebelbereich von tausalzbefrachtetem Wasser. Bindemittelgruppe der hwO = Polymerdispersion.	275	m2	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

## 1. 1. 340

Versiegelung auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen.  
Bauteil = Oberseite des Überbaus.  
Oberfläche von 2,5% bis 8,5% geneigt.  
Material = niedrigviskose 2K Grundierung auf Epoxidharzbasis  
mit gutem Eindringvermögen und hoher Haftfestigkeit.  
Auftrag mit Rolle in zwei Arbeitsgängen.  
Die noch frische Oberfläche ist mit gewaschenem Quarzsand  
der Körnung 0,4/0,7 lose abzustreuen. Ggf. vorhandenen  
Überschuss des Abstreumaterials nach Aushärtung entfernen.  
Erschwernisse durch vorhandene Gel.-Pfostenverankerungen  
ähnl. RiZ-ING 'Gel13' sind zu berücksichtigen.

165	m2	.....	.....
-----	----	-------	-------

## 1. 1. 350

RHD-Belag in Anlehnung an ZTV-ING, Teil 6, Abschnitt 5 als  
unmittelbar begeh- u. befahrbare Beschichtung herstellen.  
Bauteil = grundierte Oberseite des Überbaus.  
Oberfläche von 2,5% bis 8,5% geneigt.  
Material = reaktionshärtender, dickschichtiger 2K  
Flüssigkunststoff auf Epoxid-Polyurethanharz-  
Basis.  
Schichtdicke = über 3mm bis 5mm.  
Farbe = ca. RAL 1002  
Ggf. erforderliches Stellmittel wird nicht gesondert vergütet.  
Die noch frische Oberfläche ist mit gewaschenem Quarzsand  
der Körnung 0,7/1,2 - Verbrauch ~6kg/m² - abzustreuen.  
Überschüssigen Quarzsand entfernen.  
Griffigkeit mind. 55 SRT.  
Erschwernisse durch vorhandene Gel.-Pfostenverankerungen  
nach RiZ-ING 'Gel14' sind zu berücksichtigen.

165	m2	.....	.....
-----	----	-------	-------

## 1. 1. 360

Vorbereitete Betonfläche grundieren und Kratzspachtelung auf  
der frischen EP-Grundierung herstellen.  
Bauteil = Überbauaußenseiten und Gesimsoben und -  
außenseiten der Flügelwände.  
Oberfläche: waagrecht, geneigt und senkrecht.  
Kratzspachtelung mit einem hitzebeständigen  
Reaktionsharzmörtel MV 1:3 bis 1:4 in möglichst geringer  
Auftragsstärke.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Noch feuchte, gekratzspachtelte Oberfläche mit feuer-  
 getrocknetem Quarzsand der Lieferkörnung 0,2/0,7mm im  
 Überschuß abstreuen bzw. einarbeiten, einschl. Lieferung des  
 Materials.  
 Farbton d. Grundierung, Spachtelung: transparent, ca. RAL  
 1002.  
 Ausführung in Teilflächen.  
 An den Rändern der Beschichtung sind gerade Absätze  
 (Abklebungen) herzustellen.  
 Beschichtung an Geländerpfostenfüße anarbeiten.  
 Es handelt sich um die Flächen mit rauen Bereichen. Die  
 Rauhtiefe dieser Flächen beträgt min. 1,5 mm und max. 5 mm.  
 Material: Reaktionsharz nach ZTV-Ing entsprechend "Bast-Liste  
 der geprüften Stoffe für Grundierung, Kratzspachtelung und  
 Versiegelungen unter Asphalt-belägen auf Betonbrücken".  
 Das Reaktionsharz für die Kratzspachtelung wird nicht  
 gesondert vergütet, der Quarzsand ist in den EP einzurechnen.  
 Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.  
 Erschwernisse durch örtliche Gegebenheiten wie z. B. Geländer  
 werden nicht gesondert vergütet.  
 Arbeitsgerüst wird gesondert vergütet.

20 m2 ..... ..

## 1. 1. 370

Abriebfeste, UV-beständige Deckversiegelung mit hohem Frost  
 -/ Tausalzwidestand auf abgestreuter Kratzspachtelung  
 herstellen.  
 Bauteil = Überbauaußenseiten und Gesimsobere und -  
 außenseiten der Flügelwände.  
 Oberfläche: waagrecht, geneigt und senkrecht.  
 Material: Deckversiegelung auf PUR-Basis nach ZTV-Ing  
 entsprechend "Bast-Liste der geprüften Stoffe für Grundierung,  
 Kratzspachtelung und Versiegelungen unter Asphalt-belägen  
 auf Betonbrücken".  
 Farbe: Dem RHD-Belag der Überbauoberseite angepasst.  
 Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.  
 Material mit Gummischieber gleichmäßig aufziehen und noch  
 im frischen Zustand mit Walze im Kreuzgang nachrollen.  
 Erschwernisse durch örtliche Gegebenheiten wie z. B. Geländer  
 werden nicht gesondert vergütet.  
 Arbeitsgerüst wird gesondert vergütet.

20 m2 ..... ..

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 1. 380				
Vorhandene Kastenrinne aufnehmen und neu setzen. Kastenrinne aus Edelstahl mit Gitterabdeckung aus verzinktem Stahl zwischen den Überbauenden und den angrenzenden Pflasterflächen aufnehmen und flächenbündig neu setzen. Kastenrinne bestehend aus jeweils zwei Rinnenkästen und einem mittigen Sammel-/Ablaufkasten. Anschlussrohrleitung aus Kunststoff DN100 bis DN150. Länge der Kastenrinne über 2,30 bis 2,70 m. Lichte Breite der Kastenrinne = 20 cm. Lichte Tiefe der Rinnkästen = 25 cm. Lichte Tiefe des Ablaufkastens = 45 cm. Bettung aus Zementmörtel/Beton abbrechen. Neue Bettung aus Beton herstellen. Dicke der Bettung über 10 bis 20 cm. Kastenrinne an vorhandene Anschlussrohrleitung DN100 bis DN150 anschließen. Einschließlich der Höhenanpassung der Anschlussrohrleitung.				
	2	St	.....	.....
Summe 1. 1	Überbau und Widerlager (Kr. COE)			.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2	<b>Rampe (St. Coesfeld)</b>				
1. 2. 10	<p>Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaeten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen des Unterabschnitts 01.03. Die Abrechnung dieser Position erfolgt anteilig nach dem Baufortschritt.</p>	1	Psch		.....
1. 2. 20	<p>Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. raeumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen des LV.</p>	1	Psch		.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

## 1.2. 30

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke aus Bodendecker (Efeu) abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung in der Baustelle.  
 Pflanzenmaterial vom Boden trennen und entsorgen.  
 Boden vor den Rampenwänden auf einer Breite von 50 cm zum Auftrag der Betonoberflächen-beschichtung (OS-C) abtragen und wieder andecken.  
 Dicke des Abtrages = 20 cm.  
 Andeckung auf Böschungen.  
 Dicke der Andeckung über 20 cm.  
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

6 m3 ..... ..

## 1.2. 40

Vorhandene Brückengeländer und deren Verankerungen vor mechanischen Einwirkungen und Verschmutzungen durch Strahl- und Beschichtungsarbeiten schützen.  
 Ausführung in zwei Teillängen.  
 Geländer = Füllstabgeländer aus Aluminium, eloxiert.  
 Verankerung ähnlich RiZ-ING 'Gel 13'.  
 Höhe der Geländer = 1,10m.  
 Anzahl der Pfosten je Geländer = 21 (außen) u. 16 (innen)  
 Einzellänge der Geländer = 38,5m und 25,8m.  
 Schutzmaterialien nach Fertigstellung der Strahl- und Beschichtungsarbeiten von der Baustelle entfernen.  
 Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten.

64 m ..... ..

## 1.2. 50

Arbeitsgerüst als Standgerüst einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen unterhalb der Brücke herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten und nach Bedarf umsetzen.  
 Einsatzorte = Rampe in unbefestigtem ebenem Gelände mit Bewuchs aus Bodendeckern sowie in unbefestigter Böschung (Neigung ca. 1:1,5) mit Bewuchs aus Bodendeckern neben zweistreifiger Fahrbahn.  
 Lastklasse 4.  
 Höhe Rampe über bis 4,50 m über Gelände.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Einschließlich Einrichtungen zur Materialbeförderung.  
 Gerüstboden zum Schutz des Geländes und der Fahrbahn  
 gegen Verschmutzung durch Abbruchgut bzw. Baustoffe und  
 Hilfsmittel zur Instandsetzung mit Gewebeverstärkter PVC-Folie  
 abdecken. Schäden an der Folie sind umgehend zu beheben.  
 Einrichtungen zum Schutz der Umwelt einbauen, vorhalten,  
 unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.  
 Erforderliche Ankerlöcher im Bauwerk bei der Beseitigung  
 fachgerecht, farblich passend und flächenbündig schließen.  
 Erschwernisse aufgrund der örtlichen Situation sind  
 einzurechnen.

1 Psch .....

## 1.2. 60

Einrüstung entsprechend statischen, konstruktiven, sicherheits-,  
 ausrüstungs- und umwelttechnischen Erfordernissen.  
 Einrüstung in mehreren Teilabschnitten nach Wahl des AN  
 Einrüstung entsprechend dem Arbeitsfortschritt umsetzen und  
 beseitigen.  
 Einrüstung = Einhausung zum Schutz der Umwelt vor  
 Staubimmissionen und Steinschlag während der Strahlarbeiten.  
 Bauteil = Rampe.  
 Grundfläche = 150m²  
 Einrüstung mit Beleuchtung und Luftkonditionierung zur  
 Entstaubung.  
 Gründung herstellen.  
 Erforderliche Ankerlöcher im Bauwerk bei der Beseitigung  
 fachgerecht, farblich passend und flächenbündig schließen.  
 Einrüstung für den Zeitraum der eigenen Leistung vor-  
 halten, unterhalten, technische Anlagen betreiben.

1 Psch .....

## 1.2. 70

Betonoberfläche durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen,  
 Nester usw.) untersuchen.  
 Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren.  
 Bauteil = Rampenwände, Gesimsaußen, -ober- und unterseiten

265 m2 ..... ..

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2. 80				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen bis 0,01 m2. Tiefe bis 5 cm. Bauteil = Rampenwände u. -gesimse. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	50	St	.....	.....
1.2. 90				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen über 0,01 m2 bis 0,05m2. Tiefe bis 5 cm. Bauteil = Rampenwände u. -gesimse. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	75	St	.....	.....
1.2. 100				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen über 0,05 m2 bis 0,1 m2 Tiefe bis 5 cm. Bauteil = Rampenwände u. -gesimse. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	30	St	.....	.....
1.2. 110				
Schadhaften Beton entfernen. Abstemmen aller losen und geschädigten Betonteile an markierten Flächen bis auf festes Betongefüge. Flächen über 0,1 m2 bis 0,25 m2 Tiefe bis 5 cm. Bauteil = Rampenwände u. -gesimse. Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	3	St	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2. 120	Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten. Abfall entsorgen. Durchmesser bis 12 mm. Länge bis 0,50 m. Norm-Reinheitsgrad = Sa 2 1/2.	25	m	.....	.....
1. 2. 130	Betonfehlstellen und freigelegten Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser mit mineralischem Korrosionsschutz und Haftbrücke beschichten. Material = zementgebundener, EP-modifizierter 3K Korrosionsschutz und Haftbrücke. Betonstahl vorbereiten wird gesondert vergütet. Betonstahl Durchmesser bis 12 mm.	10	kg	.....	.....
1. 2. 140	Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke herstellen. Bauteil = Rampenwände u. -gesimse Oberflächen schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten. Betonersatzsystem PCC II (RM). Schichtdicke über 2 bis 5 cm. Teilflächen bis 0,01 m2.	50	St	.....	.....
1. 2. 150	Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke herstellen. Bauteil = Rampenwände u. -gesimse Oberflächen schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten. Betonersatzsystem PCC II (RM). Schichtdicke über 2 bis 5 cm. Teilflächen über 0,01 m2 bis 0,05 m2.	75	St	.....	.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2. 160				
Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke herstellen. Bauteil = Rampenwände u. -gesimse Oberflächen schwach geneigt bis senkrecht und Untersichten. Betonersatzsystem PCC II (RM). Schichtdicke über 2 bis 5 cm. Teilflächen über 0,05 m2 bis 0,1 m2.	30	St	.....	.....
1. 2. 170				
Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (PCC) auf vorbereiteter Betonunterlage instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke herstellen. Bauteil = Rampenwände u. -gesimse. Oberflächen = senkrecht. Betonersatzsystem PCC II (RM). Schichtdicke über 2 bis 5 cm. Teilflächen über 0,1 m2 bis 0,25 m2.	3	St	.....	.....
1. 2. 180				
Betonunterlage vorbereiten. Vorbereitete Fläche säubern. Abfall entsorgen. Bauteil = Oberseite des Überbaus. Oberfläche von 2,5% bis 8,5% geneigt. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage mit festen Strahlmitteln strahlen bei gleichzeitigem Absaugen. Beschichtungen, Voranstrich und Nachbehandlungsfilme sowie Verunreinigungen entfernen.	200	m2	.....	.....
1. 2. 190				
Beschichtung mit erhöhter Dichtigkeit für nicht begeh- und befahrbare Flächen gemäß Oberflächenschutzsystem 4 (OS 4) nach DAfStb-Instandsetzungsrichtlinie auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Ausführung in Teilflächen. Bauteil = Rampenwände und -gesimsaußen- und -unterseiten				

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Farbe = Lichtgrau (RAL 7035).  
 Oberfläche senkrecht und Gesimsuntersichten.  
 Beschichtung tw. im Sprühnebelbereich von  
 tausalzbefrachtetem Wasser.  
 Bindemittelgruppe der hwO = Polymerdispersion.

220 m2 ..... ..

## 1. 2. 200

Vorbereitete Betonfläche grundieren und Kratzspachtelung auf  
 der frischen EP-Grundierung herstellen.  
 Bauteil = Gesimsobere und -außenseiten der Rampe.  
 Oberfläche: waagrecht, geneigt und senkrecht.  
 Kratzspachtelung mit einem hitzebeständigen  
 Reaktionsharzmörtel MV 1:3 bis 1:4 in möglichst geringer  
 Auftragsstärke.  
 Noch feuchte, gekratzspachtelte Oberfläche mit feuer-  
 getrocknetem Quarzsand der Lieferkörnung 0,2/0,7mm im  
 Überschuß abstreuen bzw. einarbeiten, einschl. Lieferung des  
 Materials.  
 Farbton d. Grundierung, Spachtelung: transparent, ca. RAL  
 1002.  
 Ausführung in Teilflächen.  
 An den Rändern der Beschichtung sind gerade Absätze  
 (Abklebungen) herzustellen.  
 Beschichtung an Geländerpfostenfüße anarbeiten.  
 Es handelt sich um die Flächen mit rauen Bereichen. Die  
 Rauhtiefe dieser Flächen beträgt min. 1,5mm und max. 5mm.  
 Material: Reaktionsharz nach ZTV-Ing entsprechend "Bast-Liste  
 der geprüften Stoffe für Grundierung, Kratzspachtelung und  
 Versiegelungen unter Asphalt-belägen auf Betonbrücken".  
 Das Reaktionsharz für die Kratzspachtelung wird nicht  
 gesondert vergütet, der Quarzsand ist in den EP einzurechnen.  
 Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.  
 Erschwernisse durch örtliche Gegebenheiten wie z. B. Geländer  
 werden nicht gesondert vergütet.  
 Arbeitsgerüst wird gesondert vergütet.

55 m2 ..... ..

## 1. 2. 210

Abriebfeste, UV-beständige Deckversiegelung mit hohem Frost  
 -/ Tausalz-widerstand auf abgestreuter Kratzspachtelung  
 herstellen.  
 Bauteil = Gesimsobere und -außenseiten der Rampe.  
 Oberfläche: waagrecht, geneigt und senkrecht.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
 Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
 LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
 LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Material: Deckversiegelung auf PUR-Basis nach ZTV-Ing  
 entsprechend "Bast-Liste der geprüften Stoffe für Grundierung,  
 Kratzspachtelung und Versiegelungen unter Asphalt-belägen  
 auf Betonbrücken".  
 Farbe: Dem RHD-Belag der Überbauoberseite angepasst.  
 Die Verarbeitungsvorschriften des Herstellers sind zu beachten.  
 Material mit Gummischieber gleichmäßig aufziehen und noch  
 im frischen Zustand mit Walze im Kreuzgang nachrollen.  
 Erschwernisse durch örtliche Gegebenheiten wie z. B. Geländer  
 werden nicht gesondert vergütet.  
 Arbeitsgerüst wird gesondert vergütet.

55 m2 ..... ..

## 1. 2. 220

Pflaster auf Bettung ohne Bindemittel umpflastern.  
 Steine aufnehmen, säubern und ggf. seitlich lagern. Vor  
 handene Bettung durcharbeiten. Fehlendes Bettungsmate-  
 rial ersetzen. Steine wieder verlegen. Nicht wiederver-  
 wendbares Material in Eigentum des AN übernehmen und  
 von der Baustelle entfernen.  
 Ausführung in Geh- oder Radwegflächen, Parkstreifen,  
 Nebenflächen  
 Einzelflächen über 2 bis 30 m2.  
 Betonpflastersteine ca. 10-20/10/8 cm.  
 Ersatzsteine bis zu 5 v.H. der Fläche liefern.  
 Steine im Fischgrät-, Block- oder Läuferverband verlegen.  
 Bettungsmaterial = Sand oder Kiessand.  
 Fugenmaterial = Sand 0/2.

80 m2 ..... ..

## 1. 2. 230

Vorhandene Kastenrinne auf Rampe aufnehmen und neu  
 setzen.  
 Kastenrinne aus Edelstahl mit Gitterabdeckung aus verzinktem  
 Stahl zwischen den angrenzenden Pflasterflächen aufnehmen  
 und flächenbündig neu setzen.  
 Kastenrinne bestehend aus jeweils zwei Rinnenkästen und  
 einem mittigen Sammel-/Ablaufkasten.  
 Anschlussrohrleitung aus Kunststoff DN100 bis DN150.  
 Länge der Kastenrinne über 2,30 bis 2,70 m.  
 Lichte Breite der Kastenrinne = 20 cm.  
 Lichte Tiefe der Rinnkästen = 25 cm.  
 Lichte Tiefe des Ablaufkastens = 45 cm.  
 Bettung aus Zementmörtel/Beton abbauen. Neue Bettung aus  
 Beton herstellen. Dicke der Bettung über 10 bis 20 cm.

LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

OZ (Pos-Nr.)	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Kastenrinne an vorhandene Anschlussrohrleitung DN100 bis DN150 anschließen. Einschließlich der Höhenanpassung der Anschlussrohrleitung.				
	3	St	.....	.....
<hr/>				
Summe 1.2	Rampe (St. Coesfeld)			.....
<hr/>				
Summe 1	Instandsetzung Geh-/Radwegbrücke K52			.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl.		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
1. 1	Überbau und Widerlager (Kr. COE)	.....
1. 2	Rampe (St. Coesfeld)	.....
1	Instandsetzung Geh-/Radwegbrücke K52	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS (Langtext)

Auftraggeber : Kreis Coesfeld - D E R L A N D R A T  
Projekt : Geh-/Radwgbrücke über K 52  
LV : Instandsetzung Geh-/Radwgbrücke über K52  
LV-Datum : 22.05.2025

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl. OZ (LV-Gruppe)	Summe in EUR
--	-----------------

1	Instandsetzung Geh-/Radwegbrücke K52	.....
---	--------------------------------------	-------

<u>Angebotssumme netto</u>	.....
----------------------------	-------

<u>abzüglich Nachlass</u>	.....	.....
---------------------------	-------	-------

<u>Summe Netto inkl. Nachlass</u>	.....
-----------------------------------	-------

<u>zzgl. 19.00% MwSt.</u>	.....
---------------------------	-------

<u>Angebotssumme brutto</u>	.....
-----------------------------	-------