

## Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes      **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1      **Sanierung Hammersbecker Straße**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	2
1.2.	Verkehrssicherung Fahrbahn.....	4
1.3.	Verkehrssicherung Nebenanlagen.....	9
2.	Straßenbau.....	11
2.1.	Asphalt aufnehmen.....	11
2.2.	Rinne und Entwässerung aufnehmen.....	13
2.3.	Einfassungen aufnehmen.....	15
2.4.	Einfassungen Straße herstellen.....	16
2.5.	Rinne herstellen.....	18
2.6.	Entwässerungsanlagen.....	20
2.7.	Asphalt herstellen.....	23
2.8.	Nähte, Fugen und Randabdichtungen.....	27
2.9.	Probennahmen.....	28
2.10.	Fahrbahnmarkierungen.....	29
3.	Wegebau.....	32
3.1.	Pflaster aufnehmen.....	32
3.2.	Platten aufnehmen.....	34
3.3.	Asphalt aufnehmen.....	35
3.4.	Einfassungen aufnehmen.....	36
3.5.	Bettung aufnehmen.....	37
3.6.	unbrauchbaren Boden aufnehmen.....	38
3.7.	Unterbau herstellen.....	39
3.8.	Einfassungen herstellen.....	40
3.9.	Bettung herstellen.....	41
3.10.	Pflaster herstellen.....	42
3.11.	Plattenbelag herstellen.....	46
3.12.	Oberboden einbauen.....	48
4.	Stundenlohnarbeiten.....	49
4.1.	Verrechnungssatz Arbeitskraft.....	49
	Zusammenstellung.....	51

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung</b>			
1.1.	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
1.1.10.	<p>StL-Nr. 19.101/107.11  <b>Baustelle einrichten</b>  <b>Sämtl. LV-Abschn.*Zufahrt vorh.</b>  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 vorhanden.</p>	1,000 Psch	.....	.....
1.1.20.	<p>StL-Nr. 19.101/112.01  <b>Baustelle räumen</b>  <b>Sämtl. LV-Abschn.</b>  Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.</p>	1,000 Psch	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.30.	<p>StL-Nr. 21.107/004.29.93.01  <b>Schutz für Baumstamm herstellen</b>  <b>StU ü. 50-100 cm*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*Höhe mind. 3,00m</b>  <b>Schutz Verwert.AN</b>                      Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.                      Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.                      Stammumfang über 50 bis 100 cm.                      Polsterung 'nach Wahl des AN '                      Mantel 'nach Wahl des AN '                      Mantelhöhe mindestens 3,00 m.                      Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	10,000 St	.....	.....
1.1.40.	<p>StL-Nr. 21.107/004.49.93.01  <b>Schutz für Baumstamm herstellen</b>  <b>StU ü. 150-200 cm*... Freitext ...</b>  <b>... Freitext ...*Höhe mind. 3,00m</b>  <b>Schutz Verwert.AN</b>                      Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.                      Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren.                      Stammumfang über 150 bis 200 cm.                      Polsterung 'nach Wahl des AN '                      Mantel 'nach Wahl des AN '                      Mantelhöhe mindestens 3,00 m.                      Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.</p>	5,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	<p><b>Verkehrssicherung Fahrbahn</b></p> <p>Hinweis Beschilderungen Für die Baudurchführung erforderliche Halteverbote sind rechtzeitig einzurichten und vorzuhalten. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung. Die Kosten sind in die Verkehrssicherungspositionen einzukalkulieren.</p> <p>Bauabschnitt BA I Der Bauabschnitt BA I ist nach Planung des AG der Straßenabschnitt "Hammersbecker Straße" von Einmündung "Borchshöher Straße" bis Höhe Einmündung Geh- und Radweg der "Gärdesstraße".</p>			
1.2.10.	<p>StL-Nr. 21.105/105.11.00.01.01 <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b> <b>Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG</b> <b>Anordnung Unt. AG*gebührenfrei</b> Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>	1,000 Psch	.....	.....
1.2.20.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> <b>wie Vorposition</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>	30,000 d	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Umbau Verkehrssicherung BA I - BA II Die in der folgenden Position geforderten Leistungen beziehen sich auf die Umstellung von Bauabschnitt BA I auf Bauabschnitt BA II für die Ausführung im Fahrbahnbereich.</p>			
1.2.30.	<p>StL-Nr. 21.105/115.00.00.11 <b>Verkehrssicherung umbauen</b> <b>Anordnung Unt. AG*gebührenfrei</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>	1,000 Psch	.....	.....
	<p>Bauabschnitt BA II Der Bauabschnitt BA II ist nach Planung des AG der Straßenabschnitt "Hammersbecker Straße" von Höhe Einmündung Geh- und Radweg der "Gärdesstraße" bis mittig Einmündung "Mittenmang".</p>			
1.2.40.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10 <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b> <b>wie Vorposition</b> Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>	30,000 d	.....	.....
	<p>Umbau Verkehrssicherung BA II - BA III Die in der folgenden Position geforderten Leistungen beziehen sich auf die Umstellung von Bauabschnitt BA II auf Bauabschnitt BA III für die Ausführung im Fahrbahnbereich.</p>			

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.50.	<p>StL-Nr. 21.105/115.00.00.11  <b>Verkehrssicherung umbauen</b>  <b>Anordnung Unt. AG*gebührenfrei</b>            Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.            Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>	1,000 Psch	.....	.....
	<p>Bauabschnitt BA III            Der Bauabschnitt BA III ist nach Planung des AG der Straßenabschnitt "Hammersbecker Straße" von mittig Einmündung "Mittenmang" bis zum Kreuzungsbereich "Dobbheide".</p>			
1.2.60.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10  <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten</b>  <b>wie Vorposition</b>            Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.            Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>	30,000 d	.....	.....
	<p>Kontrolle Verkehrssicherung            Die in dieser Position genannten Leistungen beziehen sich auf alle Bauabschnitte (sowohl Fahrbahn, als auch Nebenanlagen) und die gesamte Dauer der Bauausführung.            Die Kontrollen umfassen die Absicherung der eigentlichen Arbeitsstelle sowie der dazugehörigen Umleitungsstrecke.</p>			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.70.	<p><b>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.-stellen und Umleitungsstrecke einmal täglich*elektron. Gerät</b></p> <p>Kontrolle der Verkehrssicherung an den Arbeitsstellen in der Fahrbahn, in den Nebenanlagen und der Umleitungsstrecke einschl. temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.</p> <p>Die Kontrolle umfasst die Verkehrsicherung an der Arbeitsstelle, an der Umleitungsstrecke und umfasst auch die möglicher Weise im Nachgang geforderten Verkehrszeichen.</p> <p>Kontrolle einmal täglich. Sonn-, Feiertags- und Nachtzuschläge werden nicht gesondert vergütet und sind in diese Position mit einzukalkulieren.</p> <p>Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.</p>	120,000 d	.....	.....
	<p>Abbau Verkehrssicherung</p> <p>Die in der folgenden Position geforderten Leistungen beinhalten den vollständigen Rückbau der gesamten Verkehrssicherung nach Abschluss der Baumaßnahme im Fahrbahnbereich.</p>			
1.2.80.	<p>StL-Nr. 21.105/120.00.00</p> <p><b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b></p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.</p>	1,000 Psch	.....	.....
	<p>zusätzliche Verkehrszeichen</p> <p>Die in den folgenden Positionen geforderten Verkehrszeichen dienen der zusätzlichen Beschilderung auf Verlangen anordnender Stellen.</p>			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.90.	<p>StL-Nr. 21.105/208.11.20.04.99  <b>Verkehrsschild aufb., abb., vorh.</b>  <b>Ronde,Dreie.Quad.*Größe 1</b>  <b>Typ RA2*Höhe 2,20 m</b>  <b>... Freitext ...</b>  Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.  Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.  Größe 1.  Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.  Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.  Einsatzzeit '30 Tage '</p>	10,000 St	.....	.....
1.2.100.	<p><b>Verkehrstafel aufbauen und abbauen</b>  <b>temp. Wegweiser*Tafel ü. 1,1-2 m2</b>  <b>Typ RA2*Höhe 2,20 m</b>  Verkehrstafel aufbauen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandsetzung werden gesondert vergütet. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.  Verkehrstafel = temporärer Wegweiser, Hinweise, Umleitungsempfehlung, Einengungstafel o. ä.  Größe über 1,10 bis 2,00 m2 nach Unterlagen des AG.  Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.  Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.</p>	2,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Verkehrssicherung Fahrbahn</b>			.....



## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	<b>Verkehrssicherung Nebenanlagen</b>			
1.3.10.	<p>StL-Nr. 21.105/105.19.00.01.01  <b>Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen</b>  <b>Arbeitsstelle*... Freitext ...</b>  <b>Anordnung Unt. AG*gebührenfrei</b>            Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.            Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.            Nach RSA, Regelplan 'B II/2 modf.'            Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Gebührenfrei.</p>	1,000 Psch	.....	.....
1.3.20.	<p>StL-Nr. 21.105/110.10  <b>Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition</b>            Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.            Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.</p>	120,000 d	.....	.....
	<p>Umbau Verkehrssicherung            Die in der folgenden Position geforderten Leistungen beziehen sich auf die Umstellung zwischen den einzelnen Bauabschnitten im gesamten Baufeld (Borchshöher Straße bis Kreuzung Dobbheide).            Diese sind den Örtlichkeiten entsprechend angepasst nach Wahl des AN so zu wählen, dass die Einschränkungen für die Anlieger gering gehalten werden, z. B. zwischen Überfahrten und Zuwegungen.</p>			
1.3.30.	<p><b>Verkehrssicherung umbauen</b>  <b>gebührenfrei</b>            Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer</p>			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	umbauen. Fehlende Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) aufbauen, überschüssige Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Gebührenfrei.	15,000 St	.....	.....
	Abbau Verkehrssicherung Abbau Verkehrssicherung Die in der folgenden Position geforderten Leistungen beinhalten den vollständigen Rückbau der gesamten Verkehrssicherung nach Abschluss der Baumaßnahme in den Nebenanlagen.			
1.3.40.	StL-Nr. 21.105/120.00.00 <b>Verkehrssich. läng. Dauer abbauen</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet.	1,000 Psch	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>Verkehrssicherung Nebenanlagen</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Verke..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.</b>	<b>Straßenbau</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Asphalt aufnehmen</b>			
<b>2.1.10.</b>	<b>Asphalt fräsen über 4 bis 6 cm</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskanten gradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 4 bis 6 cm Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung. hier: Anschlüsse im in Einmündungs-/Kreuzungsbereichen an Bestand	150,000 m2	.....	.....
<b>2.1.20.</b>	<b>Asphalt fräsen über 10 bis 14 cm</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskanten gradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht und Binder. Frästiefe über 10 bis 14 cm Fläche = Fahrbahn. Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung. hier: Fahrbahn Hammersbecker Straße	3.300,000 m2	.....	.....
<b>2.1.30.</b>	<b>Asphaltbefestigung trennen bis 40 cm</b> Asphaltbefestigung am Fahrbahnrand neben der Entwässerungsrinne bis zu 3 cm breit gradlinig trennen. Trennen durch schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 40 cm. Asphaltstreifen aufbrechen und aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. hier: entlang der Fahrbahnrrinnen	1.110,000 m	.....	.....
<b>2.1.40.</b>	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen bis 30 cm</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 24 bis 30 cm. Gesamtaufbruchtiefe nach Unterlagen des AG.			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. hier: Tragschicht Fahrbahn über Leitungsgraben Anschluss Straßenentwässerung bei Haus Nr. 41			
		10,000 m2	.....	.....
<b>2.1.50.</b>	<b>Schachtabdeckung ausbauen</b> Schachtabdeckung ausbauen. Schachtabdeckung der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. hier: in der Fahrbahn Hammersbecker Straße			
		33,000 St	.....	.....
	<b>Summe 2.1.</b>	<b>Asphalt aufnehmen</b>		.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	<b>Rinne und Entwässerung aufnehmen</b>			
2.2.10.	<b>Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen</b> <b>... Freitext ...*Ablauf sichern</b> <b>alles verwerten</b> Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen. Umgebende Fläche Pflaster und Asphalt Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Sämtliche Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. hier: in den Rinnen der Fahrbahn	36,000 St	.....	.....
2.2.20.	<b>Straßenablauf ausbauen</b> <b>BetonFT, teilw.*Tiefe bis 1,25 m</b> <b>... Freitext ...*Ausbau verwerten</b> Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. An- schlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erfor- derlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen, Bodenteil verbleibt im Boden Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf Bremer Modell Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN. hier: in den Rinnen der Fahrbahn	8,000 St	.....	.....
2.2.30.	<b>Straßenablauf einschl. Aufsatz ausbauen</b> Straßenablauf inklusive Aufsatz vollständig ausbauen, einschließlich der erforderlichen Aufbruch-, Erd- und Verfüllarbeiten. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich, abdichten. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Betonfertigteile Abmessung: bis 450 mm lichte Weite Ausbautiefe: 1,25 bis 1,50 m ab OK Aufsatz hier: Straßenablauf vor Haus Nr. 41	1,000 St	.....	.....
2.2.40.	<b>Entwässerungsleitung ausbauen 1,25-1,75m</b> Entwässerungsleitung ausbauen einschließlich Ausheben und Verfüllen der Baugrube sowie der erforderlichen Verbauarbeiten. Der Anschluss der verbleibenden Leitungen			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ist mit einem Verschlusssteller und Muffenkitt abzudichten. Anslusstiefe am Rinnenablauf ca. 0,80 m. Rohre der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß in waagerechter Länge ab Außenkante Rinnenablauf bis örtlich angegebene Anschlussmuffe. Material: Steinzeug / PE-HD Abmessung: bis DN 200 Aushubtiefe: 1,25 m bis 1,75 m hier: Straßenablauf bei Haus Nr. 41</p>	5,000 m	.....	.....
<b>2.2.50.</b>	<p><b>Entw.leitung ausb. Zulage Handschachtung</b> Entwässerungsleitung ausbauen. Zulage für Handschachtung. Aushubtiefe: bis 2,50 m</p>	5,000 m	.....	.....
<b>2.2.60.</b>	<p><b>Rinne a.B/M. aufbrechen, Eigentum AN</b> Pflasterstreifen mit Unterlage als Randeinfassung, Rinne oder ähnlich aufbrechen Aufbruchtiefe gilt ab OK Pflaster. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Pflaster = Betonstein verschiedener Art und Größe. Fugenfüllung = verschiedener Art. Fundament = Beton oder Mörtel. Aufbruchtiefe = 25 bis 55 cm. hier: Fahrbahnrrinnen</p>	450,000 m2	.....	.....
<b>2.2.70.</b>	<p><b>Zulage Fugenfüllung, hydraulisch</b> Zulage für Fugenfüllung. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischem Bindemittel. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. hier: Fahrbahnrrinnen</p>	450,000 m2	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Rinne und Entwässerung aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.3.</b>	<b>Einfassungen aufnehmen</b>			
<b>2.3.10.</b>	<b>Bordsteine i.B.aufn. 10-15/30cm beseitig.</b> Bordsteine in Beton aufnehmen. Abmessung: 10/30 bis 15/30 [B/H] Steine aus Granit Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. hier: Straßenbord Hammersbecker Straße beide Fahrtrichtungen	520,000 m	.....	.....
<b>2.3.20.</b>	<b>Bordsteine i.B.aufn. 10-15/30cm lagern</b> Bordsteine in Beton aufnehmen. Abmessung: 10/30 bis 15/30 [B/H] Wieder verwertbare Bordsteine säubern, innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Steine aus Granit Nicht wieder verwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. hier: Straßenbord Hammersbecker Straße beide Fahrtrichtungen (Fahrtrichtung Borchshöher Straße in Teilen)	70,000 m	.....	.....
<b>Summe 2.3.</b>	<b>Einfassungen aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.4.</b>	<b>Einfassungen Straße herstellen</b>			
<b>2.4.10.</b>	<b>Betonbord 12-15/30 in Beton r&gt;20m</b> Bordstein aus Beton setzen. Bordstein BH 12-15 x 30 cm. Bordsteine in Geraden und Bögen, r > 20,00 m, einschl. Formteile z. B. Absenker für Überfahrten Fugen hinterstreichen mit Fertigzementmörtel Mörtelklasse M 10 EN 998-2. Unterbeton und Rückenstütze in 15 cm Dicke. Rückenstütze bis 15 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton C16/20. hier: gesamter Straßenbord Hammersbecker Straße Fahrtrichtung Dobbheide	520,000 m	.....	.....
<b>2.4.20.</b>	<b>Naturbord 12-15/30 in Beton r&gt;20m, Steine AG</b> Bordsteine aus Naturstein setzen. Naturbord ca. 12 bis 15 cm breit. Bordsteine aus Granit, Steine lagern auf der Baustelle. Bordsteine in Geraden und Bögen, r > 20,00 m. Fugen mit Zementschlämme, mit Mörtelklasse M 10 EN 998-2 vergießen. Unterbeton und Rückenstütze in 15 cm Dicke. Rückenstütze bis 15 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton C16/20. hier: Ersatz für schadhaften Straßenbord Hammersbecker Straße Fahrtrichtung Borchshöher Straße	70,000 m	.....	.....
	Zulage Borde trennen Die in den folgenden Positionen benannten Leistungen gelten für den LV-Abschnitt 2. (Straßenbau) und den LV-Abschnitt 3. (Wegebau).			
<b>2.4.30.</b>	<b>Zulage, Bordstein trennen, Gehrung</b> Bordstein auf Passmaß trennen. Bordsteine wie vorher. Bordstein trennen durch schneiden. Bordstein auf Gehrung trennen.	50,000 St	.....	.....
<b>2.4.40.</b>	<b>Zulage, Bordstein trennen, quer</b> Bordstein auf Passmaß trennen.			



## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bordsteine wie vorher. Bordstein trennen durch schneiden. Bordstein quer trennen.			
		80,000 St	.....	.....
	<b>Summe 2.4.</b>	<b>Einfassungen Straße herstellen</b>		.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.5.</b>	<b>Rinne herstellen</b>			
<b>2.5.10.</b>	<b>Entwässerungs., Betonstein, rot, Ges.-dicke 40cm, 3-zeilig</b> Pflasterstreifen aus Betonsteinen herstellen. Streifen als Rinnenpflaster, Betonsteinpflaster, klinkerrot 250/120/100 mm. Breite = 3 - zeilig. Fugen mit Schacht- und Sielbaumörtel der Mörtelklasse M 10 EN 998-2 (MG III a DIN 1053) Körnung 0-4 mm als feuchte Mischung einschlänmen und die Steine von Verschmutzung reinigen. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 16/20. Gesamtdicke = 40 cm einschließlich Bettung. hier: Rinnenanlage Hammersbecker Straße Fahrtrichtung Dobbheide	430,000 m2	.....	.....
<b>2.5.20.</b>	<b>Bewegungsfuge in Streifen und Rinnen herstellen</b> Bewegungsfuge im Fundament und in Streifen und Rinnen herstellen. Fuge im Fundament und Rinnen. Rinnenbreite über 20 bis 50 cm. Verfüllen mit Unterfüllung aus bit-Weichfaserplatte und eine Pflasterfugenmasse. Fugenbreite = ca. 12 mm. Fugenabstand: fortlaufend alle 12m bei freier Strecke, in geeigneten Abständen zwischen den Abläufen (mittig) sowie im Abstand von 50cm beidseitig von Straßenabläufen (siehe auch AzB)	145,000 St	.....	.....
<b>2.5.30.</b>	<b>Rinne mit Pflast. aus Beton herst.</b> <b>Bordrinne*Pfst.160/160/140</b> <b>o.F., m. Vorsatz.*2-zeilig</b> <b>Fundamentbeton*Fuge Typ B</b> <b>Radius ü. 12-20 m</b> Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehr- zeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzu- stellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druck- festigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Verlegung in Radien über 12,00 m bis 20,00 m nach Unterlagen des AG. hier: Fahrbahnrippen Hammersbecker Straße im Einmündungsbereich Borchshöher Straße zwischen den Abläufen</p>	35,000 m	.....	.....
<b>2.5.40.</b>	<p><b>Rinne mit Pflast. aus Beton herst.</b> <b>Bordrinne*Pfst.160/160/140</b> <b>m.F., m. Vorsatz.*1-zeilig</b> <b>Fundamentbeton*Fuge Typ B</b> <b>Verkehrinsel</b> Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Mit Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Verlegung an Verkehrsiseln nach Unterlagen des AG. hier: Scheinrinne an Mittelinsel Hammersbecker Straße Einmündung Borchshöher Straße</p>	40,000 m	.....	.....
<b>Summe 2.5.</b>	<b>Rinne herstellen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.6.</b>	<b>Entwässerungsanlagen</b>			
<b>2.6.10.</b>	<b>Rinnenabläufe in Höhe anpassen einschl. Material "Bremer Modell"</b> Vorhandene Rinnenabläufe an veränderte Straßenhöhe angleichen einschließlich Materiallieferung. Durch Abnehmen der Gußeisenteile und Austausch gegen neue Gusseisenteile Aufmauern des Höhenausgleichs mit Klinkern in Zementmörtel und Wie- deraufsetzen neuer Gußeisenteile. Material: Gußeisenteil 50x50 cm ausgebautes Material geeigneter Verwertung nach Wahl des An- zuführen hier: Fahrbahnrinne Hammersbecker Straße Fahrtrichtung Dobbheide	1,000 St	.....	.....
<b>2.6.20.</b>	<b>Rinnenabläufe in Höhe anpassen einschl. Material "Längsrekord"</b> wie vor, hier jedoch Material: Gußeisenteil und Betonoberteil "Längsrekord" (30x50 cm) hier: Fahrbahnrinne Hammersbecker Straße Fahrtrichtung Dobbheide im Einmündungsbereich Borchshöher Straße	2,000 St	.....	.....
<b>2.6.30.</b>	<b>Rinnenabläufe in Höhe anpassen einschl. Material "Bremer Modell"</b> Vorhandene Rinnenabläufe an veränderte Straßenhöhe angleichen einschließlich Materiallieferung. Durch Abnehmen der Gußeisenteile sowie des Betonoberteils und Austausch gegen neue Beton- und Gußeisenteile. Aufmauern des Höhenausgleichs mit Klinkern in Zementmörtel und Wie- deraufsetzen der Gußeisenteile. Material: Gußeisenteil, Betonoberteil "Bremer Modell" (40x40 cm) ausgebautes Material geeigneter Verwertung nach Wahl des An- zuführen hier: Fahrbahnrinne Hammersbecker Straße Fahrtrichtung Dobbheide	6,000 St	.....	.....
<b>2.6.40.</b>	<b>Rinnenabläufe in Höhe anpassen einschl. Material "Bremer Modell"</b> Vorhandene Rinnenabläufe an veränderte Straßenhöhe angleichen einschließlich Materiallieferung. Durch Abnehmen der Gußeisenteile und Austausch gegen neue Gußeisenteile.			

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Aufmauern des Höhenausgleichs mit Klinkern in Zementmörtel und Wiederaufsetzen der Gußeisenteile. Material: Gußeisenteil, Betonoberteil "Bremer Modell" (40x40 cm) ausgebautes Material geeigneter Verwertung nach Wahl des AN zuführen hier: Fahrbahnrinne Hammersbecker Straße Fahrtrichtung Dobbheide</p>	36,000 St	.....	.....
<b>2.6.50.</b>	<p><b>Rinnenablauf "Bremer Modell" 40*40 cm einbauen</b> Rinnenablauf, Bremer Modell, 40x40 cm bestehend aus 3 Fertigbetonteilen, Auflagerrahmen, dazugehörigem Aufsatz (Rahmen und Roste in Pult- oder Rinnenform), und verzinktem Laubfang oder Geruchsverschluß, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten einbauen. Die Fugen sind mit Zementmörtel abzudichten. Anschluß an die nach anderen OZ verlegte Rohrleitung mit Steckmuffe oder Schachtfutter herstellen. Unbrauchbarer bzw. überschüssiger Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. hier: Fahrbahnrrinnen Hammersbecker Straße</p>	9,000 St	.....	.....
<b>2.6.60.</b>	<p><b>PE-HD/PP-Rohr DN150 incl. Formteile</b> Entwässerungsleitungen nach DIN EN 1610 incl. aller erforderlichen Formteile, einschl. Rohraufleger in vorhandenem Graben mit Verbau und Aussteifungen herstellen. Tragfähigkeitsklasse und Rohraufleger gemäß statischen Erfordernissen für SLW 60. Material : PE-HD/PP-Rohr nach DIN 16961 Hersteller: 'Wavin' Verbindungssystem: Form II Abmessung: DN 150 hier: Anschlussleitung Straßenentwässerung bei Haus Nr. 41</p>	5,000 m	.....	.....
<b>2.6.70.</b>	<p><b>Bodenaustausch für Leitungsgraben, LKW-Aufmaß</b> Bodenaustausch für Leitungsgraben. Füllsand liefern, verdrängter Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Boden, Frostepfindlichkeitsklasse: F1,ZTVE-StB</p>			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vergütung nach LKW-Aufmaß hier: über Rohrleitungsgraben bei Haus Nr. 41			
		3,000 m3	.....	.....
<b>2.6.80.</b>	<b>Schottertrags. 30 cm, Ev2 150 MN/m2, SV, I und II</b> Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Bauklassen SV, I und II. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MN/m2. Einbaudicke = 30 cm. hier: über Rohrleitungsgraben bei Haus Nr. 41			
		10,000 m2	.....	.....
<b>Summe 2.6.</b>	<b>Entwässerungsanlagen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.7.</b>	<b>Asphalt herstellen</b>			
<b>2.7.10.</b>	<b>AC 32 T S, 30/45</b> Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Einbau in Schadstellen / oder zum Profilausgleich. Bindemittel = 30/45. Ausführung in Teilflächen hier: entlang der Fahrbahnrrinnen und bei Schad- und Fehlstellen im Fahrbahnbereich	60,000 t	.....	.....
<b>2.7.20.</b>	<b>Unterlage reinigen, Asphalt, Hochdruck</b> Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung. Hochdruckreinigungsgerät und selbstaufnehmende Kehrmaschine. Ausführung in Teilflächen hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	3.450,000 m2	.....	.....
<b>2.7.30.</b>	<b>C60BP4-S, gefräste Unterlage, 500 g/m2</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 500 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht oder Asphaltdeckschicht. Ausführung in Teilflächen hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	3.300,000 m2	.....	.....
<b>2.7.40.</b>	<b>AC 22 B S, 10/40-65 A, 9 cm</b> Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Einbaudicke 9 cm. Bindemittel = 10/40-65 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Ausführung in Teilflächen			

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße			
		3.300,000 m2	.....	.....
<b>2.7.50.</b>	<b>AC 22 B S, 10/40-65 A</b> Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 22 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk10. Einbau in Schadstellen / oder zum Profilausgleich. Bindemittel = 10/40-65 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Ausführung in Teilflächen hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	150,000 t	.....	.....
<b>2.7.60.</b>	<b>C60BP4-S, frische Unterlage, 300 g/m2</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht oder Asphaltdeckschicht. Ausführung in Teilflächen hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	3.450,000 m2	.....	.....
<b>2.7.70.</b>	<b>SMA 8 S, 10/40-65 A, 75kg/m2</b> Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 sowie bei Bushaltestellen. Einbaumenge = 75 kg/m2. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsverändernden Zusatz bzw. entsprechend viskositätsverändertes Bindemittel 10/40-65 A nach Unterlagen des AG. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0 und mit 35 M.-v.H. natürlichem Aufhellungsgestein.			



## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Ausführung in Teilflächen hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	3.450,000 m2	.....	.....
<b>2.7.80.</b>	<b>SMA 8 S, 10/40-65 A</b> Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 sowie bei Bushaltestellen. Einbau in Schadstellen / oder zum Profilausgleich. Bindemittel = 10/40-65 A mit viskositätsverändernden Zusatz bzw. entsprechend viskositätsverändertes Bindemittel 10/40-65 A nach Unterlagen des AG. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0 und mit 35 M.-v.H. natürlichem Aufhellungsgestein. Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70. Ausführung in Teilflächen hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	50,000 t	.....	.....
<b>2.7.90.</b>	<b>Abstumpfungsmaßnahmen durchführen, 1,0 kg/m2</b> Abstumpfungsmaßnahme zu Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 1 kg/m2. Maschinell abstreuen. Ausführung in Teilflächen hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	3.450,000 m2	.....	.....
<b>2.7.100.</b>	<b>Schachtabdeckung selbstnivellierend Kl.-D einschl. Lieferung</b> Schachtabdeckung - selbstnivellierend - für Einsteigeschächte gemäß DIN EN 124, Klasse D, einschließlich Adapterring liefern und einbauen. Ausführung = Rahmen und Deckel aus Gusseisen, rund, Bauhöhe 180 bis 190 mm. hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	33,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.110.	<b>Erschwernis infolge Einbauten, ABS-ADS</b> Erschwernis infolge von Einbauten, Schächte und Straßenabläufen. Die gesamte Asphaltfläche ist mit Rinnen und Hochbordsteinen eingefasst. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einschließlich des verminderten Leistungsansatz. hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	1,000 Psch	.....	.....
<b>Summe 2.7.</b>	<b>Asphalt herstellen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.8.</b>	<b>Nähte, Fugen und Randabdichtungen</b>			
<b>2.8.10.</b>	<b>Naht mit PmB-heiß, ABS, 7,5 bis 10cm</b> Naht in Asphaltschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Naht = Längs- und Quernähte. Herstellen der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Nahtflanke mit einer kalt aufzubringenden bitumenhaltigen Masse voldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 10cm. Ausführung in Teilflächen hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	600,000 m	.....	.....
<b>2.8.20.</b>	<b>Naht mit PmB-heiß, ADS, 2,5 bis 3,5cm</b> Naht in Asphaltschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Naht = Längs- und Quernähte. Herstellen der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A auf die Nahtflanke voldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 3,5 cm. Ausführung in Teilflächen hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	700,000 m	.....	.....
<b>2.8.30.</b>	<b>Anschluss als Fuge herstellen</b> Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 30 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2. hier: Fahrbahnbereich Hammersbecker Straße	50,000 m	.....	.....
<b>Summe 2.8.</b>	<b>Nähte, Fugen und Randabdichtungen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.9.</b>	<b>Probennahmen</b>			
<b>2.9.10.</b>	<b>Probenahme von Asphaltmischgut</b> Probenahme von Asphaltmischgut nach TP Asphalt-StB, Teil 27, für Kontrollprüfungen an der Einbaustelle, einschließlich Lieferung der Versandgefäße.			
		3,000 St	.....	.....
<b>2.9.20.</b>	<b>Probennahme Bohrkerne, Schichtdicke &gt;22cm</b> Probenahmen, bestehend aus 4 Bohrkernen nach dem Einbau der laut Bauvertrag letzten herzustellenden Asphaltschicht nach DIN 1996-2, Abschnitt 4.3.2. entnehmen. Schichtdicke = über 22 cm Bohrkerndurchmesser = 150 mm. Entnahmestelle verschließen mit Material nach Unterlagen des AG, maschinell verdichten.			
		3,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.9.</b>	<b>Probennahmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.10.</b>	<b>Fahrbahnmarkierungen</b>			
<b>2.10.10.</b>	<b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> <b>M.Vorm.a.Erneuer.*Breite 0,12 m</b> <b>Str./Lü.untersch*Heißplastik</b> <b>Grobe Nachstreum.*P 7</b> <b>Überrollb. T 3*Asphalt</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstri- chen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erneuerung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke unterschiedlich. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphalt.	520,000 m	.....	.....
<b>2.10.20.</b>	<b>Längsmarkierung Typ II herstellen</b> <b>M.Vorm.a.Erneuer.*Breite 0,12 m</b> <b>Durchgehend*Heißplastik</b> <b>Grobe Nachstreum.*P 7</b> <b>Überrollb. T 3*Asphalt</b> Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstri- chen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erneuerung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphalt.	50,000 m	.....	.....
<b>2.10.30.</b>	<b>Quermarkierung Typ II herstellen</b> <b>Haltlinie*Vorm. Erneuerung</b> <b>Heißplastik*Grobe Nachstreum.</b> <b>P 7*Überrollb. T 3</b> <b>Asphalt</b> Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen.			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung als Erneuerung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphalt.</p>	20,000 m	.....	.....
<b>2.10.40.</b>	<p><b>Quermarkierung Typ II herstellen Radfahrerfurt*Vorm. Erneuerung Heißplastik*Grobe Nachstreum. P 7*Überrollb. T 3 Asphalt</b> Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Radfahrerfurt. Strich mit Vormarkierung als Erneuerung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphalt.</p>	70,000 m	.....	.....
<b>2.10.50.</b>	<p><b>Quermarkierung Typ II herstellen Fußgängerfurt*Vorm. Erneuerung Heißplastik*Grobe Nachstreum. P 7*Überrollb. T 3 Asphalt</b> Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Strich mit Vormarkierung als Erneuerung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphalt.</p>	30,000 m	.....	.....
<b>Summe 2.10. Fahrbahnmarkierungen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.	Straßenbau		.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.</b>	<b>Wegebau</b>			
<b>3.1.</b>	<b>Pflaster aufnehmen</b>			
<b>3.1.10.</b>	<b>Pflasterdecke aufnehmen, Kleinpflaster, auf Baustelle lagern</b> Pflaster in Sand- oder Kiesbettung aufnehmen, säubern und sortiert im Baustellenbereich lagern. Material: Kleinpflaster Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausführung in Teilflächen hier: Schutzstreifen an der Fahrbahn und Mittelinsel Einmündungsbereich Borchshöher Straße	170,000 m2	.....	.....
<b>3.1.20.</b>	<b>Pflaster i.S. aufnehmen in Eigentum AN</b> Pflaster in Sand- oder Kiesbettung aufnehmen. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Material: Beton- und Klinkerpflaster verschiedener Größe Ausführung in Teilflächen hier: Radweg und Überfahrten in den Nebenanlagen	935,000 m2	.....	.....
<b>3.1.30.</b>	<b>Pflaster i.S. aufnehmen und lagern</b> Pflaster in Sand- oder Kiesbettung aufnehmen, säubern und sortiert im Baustellenbereich lagern. Material: Pflaster verschiedener Größe (Ersatzmaterial für Anarbeiten Bestand) Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausführung in Teilflächen hier: Radweg und Überfahrten in den Nebenanlagen	10,000 m2	.....	.....
<b>3.1.40.</b>	<b>Zulage Fugenfüllung, Fugenmasse</b> Zulage für Fugenfüllung. Mit Fugenfüllung aus bitumenhaltiger Fugenmasse. Das Aufbruchgut ist der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausführung in Nebenanlagen hier: Schutzstreifen an der Fahrbahn und Mittelinsel Einmündungsbereich Borchshöher Straße	170,000 m2	.....	.....



## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.50.	<b>Verkehrszeichenpf. des AG in Boden ausbauen.</b> Verkehrszeichenpfosten des AG in Boden ausbauen und im Baustellenbereich lagern. Material = Stahlhohlpfosten. Durchmesser = 6 bis 10 cm. Länge = 3,50 bis 4,50 m. Einbautiefe = 60 bis 75 cm. hier: vorhandene Verkehrszeichen in Nebenanlagen	6,000 St	.....	.....
<b>Summe 3.1.</b>	<b>Pflaster aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.2.</b>	<b>Platten aufnehmen</b>			
<b>3.2.10.</b>	<b>Plattenbelag aufnehmen und entsorgen 7 cm</b> Plattenbelag aufnehmen. Art = Betonplatten, ca. 7 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausführung in Teilflächen hier: Gehweg in den Nebenanlagen	1.210,000 m2	.....	.....
<b>3.2.20.</b>	<b>Plattenbelag aufnehmen und lagern, 7 cmm</b> Plattenbelag aufnehmen. Art = Betonplatten, ca. 7 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Platten säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und lagern. (Ersatzmaterial für Anarbeiten Bestand) Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausführung in Teilflächen hier: Gehweg in den Nebenanlagen	30,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.2.</b>	<b>Platten aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Asphalt aufnehmen			
3.3.10.	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...*... Freitext ... ... Freitext ...* <b>Aufbr. Verw. AN</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche Baustellenüberfahrten Einschließlich Unterlage Sand Dicke der Asphaltbefestigung 25 cm Gesamtaufbruchtiefe: 25 cm Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Ausführung in Teilflächen hier: Baustellenüberfahrten bei Häusern Nr. 3 und 45	60,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.3.</b>	<b>Asphalt aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.4.</b>	<b>Einfassungen aufnehmen</b>			
<b>3.4.10.</b>	<b>Bordsteine i.S.aufn. 8/25/50cm beseitg.</b> Bordsteine in Sand aufnehmen. Abmessung: 8/25/50 [B/H/L] Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausführung in Teilflächen hier: Trennung zwischen Geh- und Radweg und Mittelinsel Einmündung Borchshöher Straße	530,000 m	.....	.....
<b>3.4.20.</b>	<b>Bordsteine i.B.aufn. 8/25/50cm beseitg.</b> Bordsteine in Beton aufnehmen. Abmessung: 8/25/50 [B/H/L] Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausführung in Teilflächen hier: an Grundstücksgrenzen	5,000 m	.....	.....
<b>Summe 3.4.</b>	<b>Einfassungen aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.5.</b>	<b>Bettung aufnehmen</b>			
<b>3.5.10.</b>	<b>Pflaster- / Plattenbettung ohne Bindem. bis 5cm</b> Pflasterbettung oder Plattenbettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel aufbrechen. Aufbruchmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bettungsdicke bis 5 cm. Ausführung in Teilflächen hier: bedarfsgerecht	20,000 m2	.....	.....
<b>3.5.20.</b>	<b>Tragschicht m. hydr. Bindem. aufnehmen bis 15 cm</b> Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Nebenanlagen. Hydraulisch gebundene Tragschicht. Aufbruchtiefe bis 15 cm. Aufbruchstoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Ausführung in Teilflächen hier: Schutzstreifen an Fahrbahn, Mittelinseln Einmündungsbereich Borchshöher Straße	170,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.5.</b>	<b>Bettung aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	<b>unbrauchbaren Boden aufnehmen</b>			
3.6.10.	<b>Unbrauchbarer Boden Kl. 3-5 lösen u. laden in Teilflächen</b> Unbrauchbaren Boden nach Angabe des AG lösen und laden. Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bodenklasse: 3 bis 5. Belastung gem. LAGA : = Z 0 Ausbau in Teilflächen Vergütung nach LKW-Aufmaß. Ausführung in Teilflächen hier: Nebenanlagen Hammersbecker Straße			
		615,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>Summe 3.6.</b>	<b>unbrauchbaren Boden aufnehmen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.7.</b>	<b>Unterbau herstellen</b>			
<b>3.7.10.</b>	<b>Schottertrags. 15 cm, Ev2 80 MN/m2, R.-G.</b> Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2. Einbaudicke = 15 cm. Ausführung in Teilflächen hier: Nebenanlagen	2.400,000 m2	.....	.....
<b>3.7.20.</b>	<b>Schottertrags. 20 cm, Ev2 150 MN/m2, R.-G.</b> Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 150 MN/m2. Einbaudicke = 20 cm. Ausführung in Teilflächen hier: Schwerlastüberfahrten	25,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.7. Unterbau herstellen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.8.</b>	<b>Einfassungen herstellen</b>			
<b>3.8.10.</b>	<b>Betonbord 8/25 in Beton r&gt;20m</b> Bordstein aus Beton setzen. Bordstein TB 8 x 25 cm. Bordsteine in Geraden und Bögen, r > 20,00 m. Fugen hinterstreichen mit Fertigzementmörtel Mörtelklasse M 10 EN 998-2. Unterbeton und Rückenstütze in 10 cm Dicke. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton C16/20. Ausführung in Teilflächen hier: Überfahrten und an Grundstücksgrenzen	110,000 m	.....	.....
<b>3.8.20.</b>	<b>Betonbord o.B. 8/25 r&gt;20m</b> Bordstein aus Beton setzen. Bordsteine in Geraden und Bögen in feine Gesteinskörnung versetzen, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Bordstein TB 8 x 25 cm. Ausführung in Teilflächen hier: an Grundstücksgrenzen	10,000 m	.....	.....
<b>3.8.30.</b>	<b>RE-Läufer auf Betonrückenstütze</b> Rechteckstein aus Beton 21/10,5/8 in grau als Läuferstein auf Rückenstütze vom TB, herstellen. Abschluss OK, TB. Rechteckstein mit Herstellung der Rückenstütze in Beton verlegen. Ausführung in Teilflächen hier: an Grundstücksgrenzen	10,000 m	.....	.....
<b>Summe 3.8. Einfassungen herstellen</b>				.....



## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.9.</b>	<b>Bettung herstellen</b>  Hinweis: Herstellen einer planmäßigen Höhenlage bei unterschiedlichen Bestandsoberflächen, Neigungen und Materialdicken im Bestand ist in die Leistungspositionen einzurechnen.  Erläuterung: In diesem Sinne ist das Regulieren/Angleichen des Planums der unmittelbar angrenzenden Fläche in die Leistungsposition einzurechnen.			
<b>3.9.10.</b>	<b>Bettung aus Baustoffgemisch 0/8, 4 cm</b> Pflasterbettung herstellen. Bettungsmaterial = Baustoffgemisch 0/8. Einbaudicke = 4 cm im verdichtetem Zustand Ausführung in Teilflächen hier: Nebenanlagen und Mittelinsel Einmündung Borchshöher Straße			
		2.500,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.9.</b>	<b>Bettung herstellen</b>			.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.10.</b>	<b>Pflaster herstellen</b>			
<b>3.10.10.</b>	<b>Kleinpflaster herstellen, Steine vorh. Baustel.</b> Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen des AG herstellen. In Geh- und Radweg. Pflastersteine gelagert im Baustellenbereich aufnehmen und fördern. Verlegung in Reihen quer, 4-reihig Ausführung in Teilflächen hier: taktiles Element zwischen Geh- und Radweg und an Doppelüberfahrten	170,000 m2	.....	.....
<b>3.10.20.</b>	<b>Kleinpflaster herstellen, Lagerplatz AG</b> Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen des AG herstellen. In Geh- und Radweg. Pflastersteine vom Lagerplatz nach Unterlagen des AG aufnehmen und fördern. (Ergänzungsmaterial) (Lagerplatz ASV: Senator-Apelt-Straße 3-5; 28197 Bremen) Verlegung in Reihen quer, 4-reihig Ausführung in Teilflächen hier: taktiles Element zwischen Geh- und Radweg und an Doppelüberfahrten	65,000 m2	.....	.....
<b>3.10.30.</b>	<b>Kleinpflaster mit Pflasterfugenmasse verfüllen</b> Fugenschluss in Pflasterdecke herstellen. Abgerechnet wird die Fläche der Pflasterdecke. Pflasterdecke = Kleinpflaster Fuge 30 mm ausräumen. Fugenbreite 8 bis 10 mm. Fugenschlussmaterial = Pflasterfugenmasse. Ausführung in Teilflächen hier: taktiles Element zwischen Geh- und Radweg und an Doppelüberfahrten	235,000 m2	.....	.....
<b>3.10.40.</b>	<b>Betonstein 210/105/80 herst. o. Fase, grau</b> Pflasterdecke aus Betonstein herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. Im Schutzstreifen von Geh- und Radweg. Format für Rastermaß = 210/105/80 mm, grau. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Fugenmaterial = Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H.			

## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verlegung in Reihe, 4-reihig Ausführung in Teilflächen hier: neuer Schutzstreifen und Mittelinsel Einmündung Borchshöher Straße	185,000 m2	.....	.....
<b>3.10.50.</b>	<b>Betonstein 210/105/100 herst. o. Fase, R.-G, rot</b> Pflasterdecke aus Betonstein herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Fahrbahnflächen im Radweg. Format für Rastermaß = 210/105/100 mm, rot. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Fugenmaterial = Baustoffgemisch 0/2. Steine nach Unterlagen des AG verlegt. Ausführung in Teilflächen hier: Radweg in Überfahrtsbereichen	150,000 m2	.....	.....
<b>3.10.60.</b>	<b>Betonstein 210/105/80 herst. o. Fase, R.-G, rot</b> Pflasterdecke aus Betonstein herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Fahrbahnflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß = 210/105/80 mm, rot. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Fugenmaterial = Baustoffgemisch 0/2. Steine nach Unterlagen des AG verlegt. Ausführung in Teilflächen hier: Radweg	700,000 m2	.....	.....
<b>3.10.70.</b>	<b>Betonstein 250/250/100 herst. o. Fase</b> Pflasterdecke aus Betonstein herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Fahrbahnflächen im Gehweg im Bereich von Überfahrten. Format für Rastermaß = 250/250/100 mm, grau. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Fugenmaterial = Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. Verband in Reihe mit halbem Steinversatz und umlaufenden Rahmen. Ausführung in Teilflächen hier: Überfahrtsbereiche Nebenanlagen	250,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10.80.	<b>Pflaster i. S. herstellen, Material auf Baustelle lagernd</b> Pflaster in Sandbettung herstellen. Material: Pflaster verschiedener Größe auf der Baustelle lagernd (Ersatzmaterial für Anarbeiten Bestand) Ausführung in Teilflächen hier: Nebenanlagen in Anschlussbereichen Baubestand	10,000 m2	.....	.....
3.10.90.	<b>Hydranten/Schieber in Pflaster, o.Verguss</b> Hydranten, Schieber o. ä. (nicht Schächte) verschiedener Größe auf erforderliche Höhe bringen einschließlich Stemmarbeiten. In Pflaster- bzw. Plattenflächen ohne Materialwechsel einarbeiten. hier: Nebenanlagen	8,000 St	.....	.....
3.10.100.	<b>Schachtabdeckung angleichen</b> Schachtabdeckung ausbauen, einschließlich der erforderlichen Aufbrucharbeiten, und in Mörtel MG III DIN 1053 Schacht- und Sielbaumörtel niveaugerecht wieder aufsetzen.	2,000 St	.....	.....
3.10.110.	StL-Nr. 23.115/198.11 <b>Pflasterdecken-Anpassung herstellen</b> <b>Einzelgr. b 0,5m2*Steine Pflasterd.</b> Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Ein- bauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbau- teil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	7,000 St	.....	.....
3.10.120.	<b>Pflastersteine trennen Beton</b> Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen zuarbeiten. Pflastersteine schneiden.			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Art = Pflastersteine aus Beton unterschiedlicher Formate. Dicke 8-10 cm. hier: Nebenanlagen			
		250,000 m	.....	.....
	<b>Summe 3.10.</b>	<b>Pflaster herstellen</b>		.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.11.</b>	<b>Plattenbelag herstellen</b>			
<b>3.11.10.</b>	<b>Betonplatten 250-500/500/70 liefern und einbauen</b> Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich handelsüblicher Ergänzungsplatten liefern und herstellen. Äußere Beschaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Platten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Gehwege. Format im Rastermaß 500/250, 500/500, Dicke 70 mm. Verlegung in Reihe quer mit halbem Stein Verstaz. Fugenmaterial = Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. Ausführung in Teilflächen hier: Gehweg	1.075,000 m2	.....	.....
<b>3.11.20.</b>	<b>Betonplatten 250-500/500/70 auf Baustelle lagernd einbauen</b> Plattenbelag mit Platten aus Beton herstellen. Material auf der Baustelle lagernd Äußere Beschaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Platten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Gehwege. Format im Rastermaß 500/250, 500/500, Dicke 70 mm. Verlegung in Reihe quer mit halbem Stein Verstaz. Fugenmaterial = Baustoffgemisch 0/2, mit Durchgang auf dem Sieb 1 mm von 40 bis 70 M.-v.H. Ausführung in Teilflächen hier: Gehweg in Anschlussbereichen Baubestand	30,000	.....	.....
<b>3.11.30.</b>	<b>Platten zuarbeiten, Betonstein</b> Platten auf Passmaß trennen und Platten an Kanten und Einfassungen zuarbeiten. Platten schneiden. Art = Platten aus Beton. Dicke nach Unterlagen des AG. Ausführung in Teilflächen hier: Gehweg	400,000 m	.....	.....
<b>3.11.40.</b>	<b>Verkehrszeichenpf. des AG in Boden ausbauen.</b> Verkehrszeichenpfosten des AG in Boden einbauen Pfoften lagert im Baustellenbereich. Material = Stahlhohlpfoften. Durchmesser = 6 bis 10 cm.			

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Länge = 3,50 bis 4,50 m. Einbautiefe = 60 bis 75 cm. Ausführung in Teilflächen hier: in den Nebenanlagen			
		6,000 St	.....	.....
<b>3.11.50.</b>	StL-Nr. 23.115/227.11.00 <b>Plattenbelag-Anpassung herstellen</b> <b>Einzelgr. b 0,5m2*Pl. Plattenbelag</b> Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten bis 0,50 m2. Ausführung mit Platten des Plattenbelages. Das Zuarbeiten der Platten ist einzurechnen.			
		7,000 St	.....	.....
	<b>Summe 3.11.</b>	<b>Plattenbelag herstellen</b>		.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.12.	<b>Oberboden einbauen</b>			
3.12.10.	<b>Oberboden liefern und andecken</b> <b>Seitenstreifen*3 cm unter Fahrb.</b> <b>Andeck. ü. 5-15cm*Abrechng.Auftrag</b> Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung im Seitenstreifen und angrenzenden Grundstücken. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Abrechnung nach Auftragsprofilen. Ausführung in Teilflächen hier: Straßenbegleitgrün und Anliegergrundstücke			
		5,000 m3	.....	.....
<b>Summe 3.12.</b>	<b>Oberboden einbauen</b>			.....
<b>Summe 3.</b>	<b>Wegebau</b>			.....



## Leistungsverzeichnis

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
<b>4.1.</b>	<b>Verrechnungssatz Arbeitskraft</b>			
	Hinweis zum Verrechnungssatz für Arbeitskraft			
	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden wie folgt vergütet: Zuschläge für Nachtarbeit 20% Zuschläge für Sonntagsstunden und für Feiertagsstunden, sofern diese auf einen Sonntag fallen 75% Zuschläge für Feiertagsstunden, sofern diese nicht auf einen Sonntag fallen, wie z.B. am Oster- oder Pfingstmontag 200% Zuschläge für Stunden am 1. Mai und am 1. Weihnachtsfeiertag, auch wenn sie auf einen Sonntag fallen 200%			
<b>4.1.10.</b>	<b>Baustellenleiter</b> Baustellenleiter (Werkpolier, Bauvorarbeiter)	12,000 h	.....	.....
<b>4.1.20.</b>	<b>Facharbeiter</b> Facharbeiter (Spezialbaufacharbeiter, Gehobener Baufacharbeiter)	40,000 h	.....	.....
<b>4.1.30.</b>	<b>Arbeiter</b> Arbeiter (Baufacharbeiter, Baufachwerker, Bauwerker)	40,000 h	.....	.....

## Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 2026-0002-bes **Sanierung Hammersbecker Straße**  
**LV:** 1 **Sanierung Hammersbecker Straße**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Summe 4.1.</b>	<b>Verrechnungssatz Arbeitskraft</b>		.....
	<b>Summe 4.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

<b>Projekt:</b>	2026-0002-bes	Sanierung Hammersbecker Straße
<b>LV:</b>	1	Sanierung Hammersbecker Straße

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Kurztext</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrssicherung Fahrbahn	.....
1.3.	Verkehrssicherung Nebenanlagen	.....
	<b>Summe 1.</b>	
	<b>Baustelleneinrichtung und Verke..</b>	.....

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>2.</b>	<b>Straßenbau</b>	
2.1.	Asphalt aufnehmen	.....
2.2.	Rinne und Entwässerung aufnehmen	.....
2.3.	Einfassungen aufnehmen	.....
2.4.	Einfassungen Straße herstellen	.....
2.5.	Rinne herstellen	.....
2.6.	Entwässerungsanlagen	.....
2.7.	Asphalt herstellen	.....
2.8.	Nähte, Fugen und Randabdichtungen	.....
2.9.	Probennahmen	.....
2.10.	Fahrbahnmarkierungen	.....
	<b>Summe 2. Straßenbau</b>	.....

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

<b>Projekt:</b>	2026-0002-bes	Sanierung Hammersbecker Straße
<b>LV:</b>	1	Sanierung Hammersbecker Straße

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>3.</b>	<b>Wegebau</b>	
3.1.	Pflaster aufnehmen	.....
3.2.	Platten aufnehmen	.....
3.3.	Asphalt aufnehmen	.....
3.4.	Einfassungen aufnehmen	.....
3.5.	Bettung aufnehmen	.....
3.6.	unbrauchbaren Boden aufnehmen	.....
3.7.	Unterbau herstellen	.....
3.8.	Einfassungen herstellen	.....
3.9.	Bettung herstellen	.....
3.10.	Pflaster herstellen	.....
3.11.	Plattenbelag herstellen	.....
3.12.	Oberboden einbauen	.....
	<b>Summe 3.                      Wegebau</b>	.....

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

<b>Projekt:</b>	2026-0002-bes	Sanierung Hammersbecker Straße
<b>LV:</b>	1	Sanierung Hammersbecker Straße

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>4.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	
4.1.	Verrechnungssatz Arbeitskraft	.....
	<b>Summe 4.                      Stundenlohnarbeiten</b>	.....

## Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt: 2026-0002-bes Sanierung Hammersbecker Straße  
LV: 1 Sanierung Hammersbecker Straße

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>1</b>	
1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	.....
2.	Straßenbau	.....
3.	Wegebau	.....
4.	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Summe LV</b>		<b>1 Sanierung Hammersbecker Straße</b> .....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		<b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 55