



Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	STRASSENBAUARBEITEN.....	2
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG/VERKEHRSLENKUNG.....	2
01.02.	BAUFELD FREIMACHEN.....	5
01.03.	OBERBODEN.....	6
01.04.	ERDARBEITEN.....	7
01.05.	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN.....	10
01.06.	TRAGSCHICHT - SCHOTTER.....	14
01.07.	TRAGSCHICHT - BITUMINÖS.....	15
01.08.	ASPHALTBINDER.....	16
01.09.	PFLASTER.....	19
01.10.	BORDSTEINE.....	22
01.11.	BUSBUCHTEN / FLÜGELRINNE.....	25
01.12.	GEHWEGBEFESTIGUNG.....	26
01.13.	BETONBORDSTEINE.....	32
01.14.	GUSSASPHALTARBEITEN.....	33
01.16.	STUNDENLOHNARBEITEN.....	36
	Zusammenstellung.....	39

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	STRASSENBAUARBEITEN			
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG/VERKEHRSLENKUNG			
01.01.0010.	Baustelleneinrichtung anfahren Die Baustelleneinrichtung einschl. aller Arbeitsgeräte, Maschinen, Fahrzeuge und Baubuden, die zur Erfüllung der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeiten erforderlich sind, anfahren und aufstellen einschl. Herrichten der Bau- und Lagerplätze sowie der Zufahrtswege. Zur Baustelleneinrichtung gehören auch 3 Baustellenschilder gemäß Regelplan 66-Rp 7			
		1,000 psch		.....
01.01.0020.	Baustelleneinrichtung vorhalten Die Baustelleneinrichtung ausschließlich aller Arbeitsgeräte, Maschinen und Fahrzeuge für die vertragliche Ausführungsfrist vorhalten. Das Vorhalten der Arbeitsgeräte, Maschinen und Fahrzeuge ist in die Angebotspreise der Leistungspositionen mit einzurechnen.			
		1,000 psch		.....
01.01.0030.	Baustelleneinrichtung abbauen Baustelleneinrichtung abbauen und abfahren einschl. Aufräumen der Bau- und Lagerplätze und der Zufahrtswege sowie Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes.			
		1,000 psch		.....
01.01.0040.	Baubüro für die Bauüberwachung AG, Container 20 ft Baubüro für die Bauüberwachung es AG aufstellen, für die Dauer der Baumaßnahme vorhalten, täglich reinigen und wieder abbauen. Ausstattung: Strom, Beleuchtung, Heizung, Trinkwasser, Kühlschrank, Abwasserleitung, WC, Kleider-/ und Aktenschrank, 2 Tische (1,80 x 0,80 m), Wandhalter für Zeichnungen DIN A0, fünf Magnetschienen einschl. Magnete, Feuerlöscher, Verbandskasten Art: Container 20 ft			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

Das Eigentum des Auftraggebers- wie techn. Bücher, EDV-Ausrüstung (im Wert von 5000,00 Euro) und sonstige Sachen- sind gegen Feuer und Diebstahl zu versichern.

1,000 psch

.....

01.01.0065. Hinweistafel (1,80 x 1,20 m) herstellen, inkl. Auf- und Abbau
 Die Hinweistafel ist vor Baubeginn als Ankündigungsschild nach Weisung des Auftraggebers herzustellen, inkl. Auf- und Abbau.

Die Kosten für das Einholen der verkehrsbehördlichen Anordnung, sowie für alle Nebenarbeiten und die Wiederherstellung der Aufstellflächen sind in den EP einzurechnen.

2,000 St.

.....

.....

01.01.0100. Verkehrssicherung nach Verkehrskonzept des AG
 Verkehrssicherung und Verkehrslenkung an Arbeitsstellen und Umleitungsstrecke gem. beigefügten Verkehrskonzept des AG aufstellen, umsetzen, vorhalten, warten und betreiben. Nach Bauende abbauen und abfahren, einschließlich Instandsetzung der Standortflächen der Absperrung-, Kennzeichnungs- und Sicherungsanlagen der Baustelle.
 Einsatzzeit nach Unterlagen des AG.

Die Pauschale beinhaltet alle Leistungen (Schilder, Baken, Schranken, Beleuchtung, Erstmarkierungen usw.) die gem. den Regelplänen der RSA bzw. des Verkehrskonzept erforderlich sind, sowie das Anfahren einschließlich der erforderlichen Verkehrsschleusen, Vorhalten und Abbauen einer Baustellen-LSA.

Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.

Zusätzliche Absperr-, Markierungs- und vorübergehende Sicherungsmaßnahmen die auf besondere Anordnung durchzuführen sind werden gesondert vergütet. Hierzu gehören vorübergehende Markierung, bauliche Leitelemente und transportable Schutzeinrichtung.

1,000 psch

.....

01.01.0110. Sicherung hergestellter Flächen (Rinne usw.)
 Die fertig gestellten Flächen, z. B. Rinnen und Gehwege, durch das Aufstellen von Baken, min. 4St/50m, gegen das Überfahren in Längsrichtung sichern.

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

In den Preis ist das Aufstellen, Vorhalten und der Abbau des benötigten Materials einzurechnen.

250,000 m		
-----------	-------	-------

01.01.0130. Kontrollfahrten für die Verkehrssicherung, werktags
 Kontrollfahrten gem. ZTV-SA für die Verkehrssicherung, werktags, durchführen.
 Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren.
 Arbeits- und Hilfsmittel sind vom Auftragnehmer zu stellen.
 Die Dokumentation ist dem Auftraggeber jederzeit zugänglich zu machen.
Die Dokumentation der Kontrollfahrten wird Abrechnungsgrundlage.

90,000 Tag		
------------	-------	-------

01.01.0140. Kontrollfahrten für die Verkehrssicherung, arbeitsfreie Tage
 Kontrollfahrten gem. ZTV-SA für die Verkehrssicherung an arbeitsfreie Tagen durchführen.
 Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren.
 Arbeits- und Hilfsmittel sind vom Auftragnehmer zu stellen.
 Die Dokumentation ist dem Auftraggeber jederzeit zugänglich zu machen.
Die Dokumentation der Kontrollfahrten wird Abrechnungsgrundlage.

48,000 Tag		
------------	-------	-------

01.01.0230. Anrampungen an Hochbordsteinen herstellen
 Anrampungen aus Kaltmischgut, b = max. 50 cm, h = max. 10 cm, für Fußgängerquerungen, Radwegführungen und provisorische Überfahrten liefern und herstellen.
 Nach Bauende ist die Anrampung zu entfernen und die Flächen zu reinigen.

10,000 m		
----------	-------	-------

Summe 01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG/VERKEHRSL..	
---------------------	--	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.02. BAUFELD FREIMACHEN

*** Ausführungsbeschreibung 30
Baumschutz herstellen

Bäume im Zuge der Baumaßnahme vor Beschädigungen schützen.

Bis zu einer Höhe von ca. 2,50 m sind in gleichmäßigem Abstand 3 Ringe aus kokosummantelten Dränagerohren (Durchmesser

10 cm) um den Baum zu legen. Auf die Dränagerohre werden ca. 3,00 m lange Bretter parallel zum Stamm auf dem gesamten Umfang befestigt(verrödelt).

In den Preis sind einzurechnen die Lieferung aller erf. Materialien, An- und Abbau des Materials sowie das Vorhalten für den erforderlichen Zeitraum.

01.02.0020. Baumstammdurchmesser bis 1,00 m

Baumschutz nach DIN für einen Baum mit einem Stammdurchmesser bis 100 cm herstellen und vorhalten.

6,000 Stck

Summe 01.02. BAUFELD FREIMACHEN



Angebotsaufforderung

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	OBERBODEN				
01.03.0010.	Oberboden liefern und als Böschung einbauen Oberboden (Mutterboden) liefern und als Böschung bzw. Angleichung in Vorgärten usw. einbauen. Der Oberboden muss den Anforderungen des Gartenbauamtes der Stadt Bremerhaven, Eckernfeldstraße 5, entsprechen. Zur Schlussrechnung ist eine Bescheinigung des Gartenbauamtes vorzulegen, dass der Oberboden den Anforderungen entspricht.				
		50,000	m3	.....	.....
Summe 01.03.	OBERBODEN				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.04. ERDARBEITEN

*** Ausführungsbeschreibung 40
Boden/Schotter lösen und laden

.
 Der Boden bzw. die Schottertragschicht/-packlage im Baubereich ist gem. Beprobung teilweise belastet. Der nicht wieder einbaufähige Boden der Klasse 2- 4, Gleisschotter bzw. Auffüllung aus Schlacke unterhalb von Deckschichten wird gelöst/aufgebrochen und geladen. Transport, Entsorgung und Deponiegebühren werden gesondert vergütet.

Das Lösen/ Aufbrechen und laden des Bodens bzw. Schotters ist, sowie die Verdichtung des Untergrundes ist in die Leistungspositionen einzurechnen.

01.04.0010. Boden/Sand im Bereich Geh- und Radweg
 Boden/Sand profilgerecht lösen, aufnehmen und laden.

290,000 m³

01.04.0030. Boden/Sand im Bereich Fahrbahn/Parkstreifen
 Boden/Sand profilgerecht lösen, aufnehmen und laden.

30,000 m³

*** Ausführungsbeschreibung 50
Bodenverwertung bzw. -entsorgung

.
 Das nicht wieder einbaufähige nachstehende Material ist auf geeignete LKW geladen und ist zur ordnungsgemäßen Verwertung/Beseitigung abzufahren.
 Die Kosten (einschl. aller anfallenden Gebühren) für Verwertung/Entsorgung sind in die jeweiligen Positionen einzurechnen.

Das zu entsorgende Material wird vorab in situ auf Veranlassung des AG beprobt (Prüfberichte nicht älter als 15 Monate) und nach dem Parametern der Ersatzbaustoffverordnung eingestuft.

Für die Materialien, die von der Baustelle transportiert werden, sind dem AG gemäß der Verordnung über Verwertungs- und

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

Beseitigungsnachweis (Nachweisverordnung-NachwV) des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW/AbfG) unaufgefordert die erforderlichen Nachweise vorzulegen.

Vor Beginn des Abtransports ist im Belastungsfall vom AN zwingend der elektronische Entsorgungsnachweis gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz sowie der zu diesem Gesetz erlassenen Nachweisverordnung zu erstellen und dem AG im System zur Signatur zu übermitteln.

Der elektronische Begleitschein ist, wenn der Entsorgungsnachweis genehmigt wurde, im System zur Signatur vorzubereiten und gemäß der Nachweisverordnung zu signieren.

Werden vom AN für seinen Entsorgungsweg weitere Analyseparameter benötigt, sind diese auf eigene Kosten zu veranlassen. Es besteht diesbezüglich kein Anspruch auf Vergütung.

01.04.0170. Boden-Bauschutt-Gemisch, BM-F2

Boden mit unterschiedlichen mineralischen Fremdbestandteilen >10% bis 50% laden, transportieren, verwiegen und gemäß den geltenden Gesetzen/Regeln der Wiederverwertung zuführen.

Abfall-Bezeichnung: Boden mit Fremdbestandteile

Der Verwerter/Entsorger ist vor Abfuhr des Materials dem AG bekannt zu geben.

580,000 t

01.04.0290. Boden der Klasse 3 liefern und profilgerecht einbauen und verdichten.

Schicht aus frostunempfindlichem Material herstellen.

In Verkehrsflächen der Bauklassen SV, I bis V.

Boden nach DIN 18196 = SE, GE.

Feinanteil Kategorie UF3, im eingebauten Zustand höchstens 5 Masse v.H. Feinanteile.

Lagenweise und Profilgerecht einbauen.

Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.

Belastungsgrad gem. LAGA Z0

Zum Profilausgleich.

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben.

Wird anderes Material, als hier angegeben ist, ohne Zustimmung des Auftraggebers eingebaut, so besteht kein

...Fortsetzung



Angebotsaufforderung

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...				
	Anspruch auf Vergütung.			
		150,000 m³	.....	.....
	Summe 01.04.	ERDARBEITEN		.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.05. ENTWÄSSERUNGSARBEITEN

*** Ausführungsbeschreibung 60
Rohrgraben herstellen

Rohrgraben in der erforderlichen Breite für die Verlegung der Rohrleitungen DN 160 ausheben.
 Die Abrechnung des Rohrgrabens erfolgt nach fester Masse.
 Der Aushubboden ist seitlich zu lagern.
 Nach dem Verlegen der Rohrleitungen ist der wieder-
 einbaufähigen Aushubboden lagenweise einzubauen und
 verdichten.
 Das Aufnehmen der Straßenbefestigung, das Abfahren des
 nicht wiedereinbaufähigen Boden sowie die Anlieferung von
 Bodenklasse 3 wird besonders vergütet.

01.05.0010. mittlere Rohrgrabentiefe bis 1,25 m

35,000 m		
----------	-------	-------

01.05.0020. Kunststoffrohrleitung DN/OD 160 liefern und verlegen

Entwässerungsleitung aus Hochlastkanalkunststoffrohren nach DIN mit einer Ringsteifigkeit $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ gemäß DIN EN ISO in blau oder braun **mit Muffe**, in ausgeschachteter und verbauter Baugrube im angegebenen Gefälle nach Vorschriften der DIN EN als Anschlussleitungen in einem 10 cm starken Kiessandaufleger, gem. Rohrstatik, verlegen.
 Die Muffen und Spitzenden sind vorher zu säubern und mit Gleitmittel vorzustreichen.
 Einzurechnen ist die Lieferung aller Materialien sowie aller Nebenarbeiten.

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben.

Baulänge: bis 6,00 m

35,000 m		
----------	-------	-------

01.05.0030. Bögen liefern

Formstücke (Bögen), DN/OD 160, als
 Zulagepreis.

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben.

70,000 St.		
------------	-------	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.05.0050. Übergangsstück/Rohrkupplung

Übergangsstück DN 160 (Funke VPC-Rohrkupplung oder gleichwertig) zur Verbindung aller gängigen Rohrmaterialien liefern und einbauen

15,000 St.

*** Ausführungsbeschreibung 70

Anschlussstutzen am Entwässerungskanal

.
Das Herstellen der Anschlussöffnung am Entwässerungskanal hat mittels eines Anbohrgerätes zu erfolgen.

Das Sattelstück (Anschlussstutzen), z.B. Fabekun-Sattelstück oder gleichwertig, ist nach Herstellerangaben in die gebohrte Öffnung einzubauen.

In den Preis ist die Lieferung aller Materialien sowie das Freimachen und die Wiederverfüllung des Entwässerungskanals mit einzurechnen.

01.05.0070. Entwässerungskanal von DN 500 bis DN 800

1,000 St.

*** Ausführungsbeschreibung 80

Straßenablauf liefern und setzen

.
Straßenablauf, bestehend aus Betonfertigteilen und einem Aufsatz der Klasse D 400 (s. Regelplan 66-Rp 5) einbauen und den Anschluss an die Rohrleitung herstellen.

Die Baugrube ist so auszuschachten, dass nach dem Einbau des Straßenablaufs eine ordnungsgemäße Verfüllung und die erforderliche Verdichtung erreicht wird.

Die Betonformteile sind mit Fertigmörtel der MG III mit hohem Sulfatwiderstand aufzusetzen und die Fugen gut zu verstreichen.

Der gusseiserne Rahmen mit der Roste ist in der erforderlichen Neigung mit Fertigmörtel der MG III mit hohem Sulfatwiderstand entsprechend der Ausbauhöhe aufzusetzen.

Die Verfüllung der Baugrube erfolgt mit dem wieder einbau-fähigen Aushubboden. Die Bodenmassen sind lagenweise einzubauen und so zu verdichten, dass ein Abreißen der Anschlussrohre vermieden wird.

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

Das Abfahren des überschüssigen bzw. nicht wieder einbau-
fähigen Bodens sowie die Anlieferung von zusätzlichem Boden
der Klasse 3 wird besonders vergütet.

01.05.0090. mit Roste 30/50, Pultform min. 24 mm Schlitzweite

In den Einheitspreis ist das Liefern aller Materialien
einzurechnen.

16,000 St.

*** Ausführungsbeschreibung 90
Straßenablauf ausbauen.

Straßenablauf einschl. Roste und Rahmen ausbauen, laden und
gem Kreislauf- und Abfallwirtschaftsgesetz dem Recycling zu
führen.

Das Anschlussrohr ist mit Beton zu dichten.

Die Anlieferung zusätzlicher Bodenmassen sowie die Abfuhr des
nicht wieder einbaufähigen Aushubbodens wird besonders
vergütet.

In den Preis ist die Lieferung des Betons einzurechnen.

01.05.0150. Straßenablauf aus Beton

Straßenablauf aus Betonfertigteilen. Die Formteile einschl.
gußeiserner Roste und Rahmen sind zur freien Verwendung
abzufahren.

15,000 St.

01.05.0170. Steinzeugrohrleitung, ø 160 mm, bis zum Abzweig am Straßenkanal aufnehmen.

Die Rohrleitung ist zur freien Verwendung abzufahren. Der
Anschluss am Straßenkanal ist mit einem Verschlusssteller zu
schließen, einschl. Lieferung der Materialien.

Das Freischachten der Rohrleitung und das Verfüllen des
Rohrgrabens wird besonders vergütet.

30,000 m

01.05.0310. Kanaleinsteigschächte-Austausch Konus

Kanalschachtabdeckung (Rahmen, Deckel und Schmutzfänger)
abheben und auf der Baustelle zwischenlagern.

Den Konus (DN 1000) ist freizulegen und abzuheben.

Der Aushubboden ist nach Prüfzeugnis zu entsorgen.

Nach Einbau eines neuen Konus DN 1000/625 x 600 ist die
Baugrube mit Bodenklasse 3 lagenweise zu verfüllen und zu
verdichten. Die Stoßfugen zwischen den Betonfertigteilen sind

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

mit Dichtungsbändern 45/20 mm abzudichten, einschl. Lieferung der Dichtungsbänder. Ausgebaute Dichtungsbänder dürfen nicht wieder verwendet werden. Die Betonfertigteile sind vor dem Einbau-soweit erforderlich- zu reinigen, einschl. evtl. Transport der Fertigteile.
 Nach Ausführung der Regulierungsarbeiten ist die Schacht-abeckung in Fertigmörtel der MG III mit hohen Sulfatwiderstand aufzusetzen und sauber zu verfugen.
 In den Preis ist die Lieferung des Fertigmörtels und der Bodenklasse 3 sowie die Entsorgung des Aushubbodens, den Mörtel, Mauerwerk bzw. Ausgleichsring - und der nicht wiederverwendeten Betonfertigteile einzurechnen.

1,000 St.		
-----------	-------	-------

01.05.0320. Kanalschachtabdeckungen vor Fräsarbeiten ausbauen
 Kanalschachtabdeckung (Rahmen, Deckel und Schmutzfänger) vor dem Fräsen mit einem hydraulischen Schacht-Rahmen-Heber ausbauen und innerhalb der Baustelle zwischenlagern. Die Lagerfuge aus MG III ist zu entfernen und zu entsorgen. Die Öffnung ist mit einem tragfähigen Deckel zu verschließen. Nach dem Fräsen ist die Schachtabdeckung ohne Lagerfuge aufzulegen, inkl. aller Nebenarbeiten.

9,000 St.		
-----------	-------	-------

01.05.0340. Kanalschachtabdeckungen durch Vergußmörtel regulieren
 Kanalschachtabdeckungen regulieren. Die Schachtabdeckung ist mit einem hydraulischen Schacht-Rahmen-Heber bis 3 bis 5 mm unter der erforderlichen Höhe anzuheben. Der Zwischenraum zwischen Schachtabdeckung und Schacht ist mit einem schrumpffreien, schnellabbindenden Vergußmörtel entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien zu vergießen, Anschlußfuge der Schachtabdeckung an bestehender Fahrbahn ist bituminös zu vergießen, einschl. Lieferung aller Materialien.
 Vorhandenes, loses Füllmaterial (Mörtel, Klinkerplatten usw.) ist zu entfernen und zur freien Verwendung abzufahren. Der vorhandene Zwischenraum ist mittels einer Schlauchschalung abzudichten. Bei der Regulierung ist darauf zu achten, dass ein Abstand zwischen geplanter Deckschicht und Schachtkonus von 45 cm nicht überschritten wird.

9,000 St.		
-----------	-------	-------

Summe 01.05.	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN	
---------------------	------------------------------	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.06. TRAGSCHICHT - SCHOTTER

*** Ausführungsbeschreibung 100
Schottertragschicht aus Naturstein

Schottertragschicht aus Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen 0/32 mm unter Beachtung der ZTV SoB-StB herstellen.
 Anforderung an das Baustoffgemisch nach ZTV SoB-StB und TL SoB-StB mit den Kategorien UF₅, LF_{NR}, OC₉₀ sowie den Anforderung an die Korngrößenverteilung.
 Verdichtungsgrad DPr = mindestens 100 %.
 Die Filterstabilität der Schottertragschicht unter Pflasterdecken gegenüber dem Bettungsmaterial muss eingehalten werden, Ungleichförmigkeitszahl $U \geq 13$.

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben.

Wird anderes Material, als hier angegeben ist, ohne Zustimmung des Auftraggebers eingebaut, so besteht kein Anspruch auf Vergütung.

01.06.0020. bei einer verdichteten Schichtdicke von 20 cm
 für LKW-Überfahrten, Geh- und Radwege
 Verformungsmodul $EV_2 = 120 \text{ MN/m}^2$

1.200,000 m²

Summe 01.06. TRAGSCHICHT - SCHOTTER

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.07.	TRAGSCHICHT - BITUMINÖS			
	*** Ausführungsbeschreibung 120 Bituminöse Tragschicht herstellen.			
	. Das Mischgutmaterial maschinell profilgerecht einbauen und mit geeigneten Gerät nachverdichten. Die Materiallieferung wird gesondert vergütet. Handeinbau bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.			
01.07.0050.	Bit. Tragschicht von Hand einbauen Bituminöses Tragschichtmaterial entsprechend der ZTV Asphalt-StB nach Weisung der Bauleitung zweilagig von Hand einbauen und verdichten. Die Materiallieferung wird gesondert vergütet.	15,000 t	.....	.....
01.07.0060.	Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S liefern Tragschichtmaterial gemäß der ZTV Asphalt-StB für Verkehrsflächen Bk 100 - Bk 1,8 frei Verwendungsstelle liefern. Bindemittel: 50/70 Kalksteinfüller	15,000 t	.....	.....
Summe 01.07.	TRAGSCHICHT - BITUMINÖS			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.08.	ASPHALTBINDER			
01.08.0020.	Unterlage reinigen mit Wasserhochdruck Unterlage reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = gefräste Asphaltbefestigung, zusammenhängende Teilflächen Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	3.400,000 m ²	.....	.....
01.08.0040.	Bitumenemulsion C60 BP4-S aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch bzw. gefräst Bindemittel = C60 BP 4-S Bindemittelmenge 300g/m ²	150,000 m ²	.....	.....
01.08.0090.	Asphaltbinder AC 16 B S liefern und von Hand einbauen Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S gemäß ZTV Asphalt-StB von Hand nach Weisung der Bauleitung herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 100 - Bk 1,8 Einbaudicke = bis 6,0 cm Bindemittel = 25/55-55 A Kalksteinfüller. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0 Einbau in Fahrbahnen. Unterlage Asphalttragschicht AC 32 T S	5,000 t	.....	.....
01.08.0170.	Asphaltdeckschicht AC 16 DS PmB herstellen inkl. Lieferung Mischgut Asphaltdeckschicht für Belastungsklasse Bk 32 - Bk 3,2 herstellen. Einbaudicke: 6,0 cm Bindemittel: 25/55/-55 A + max. 1 % viskositätsreduzierende Zusätze Kalksteinfüller Grobe Gesteinskörnung: C 100/0 Aufhellungstoffe > 2,00 mm: min. 15 % Asphaltdeckschicht AC 16 DS ohne Verwendung von Asphalt-			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

granulat.

Handeinbau bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.

3.400,000 m²**01.08.0190. Asphaltdeckschicht AC 16 DS PmB als Ausgleich herstellen**

Asphaltdeckschicht für Belastungsklasse Bk 32 - Bk 3,2
nach Weisung der Bauleitung als Profilausgleich, für
Anrampungen und Schadstellen liefern und einbauen.

Bindemittel: 25/55/-55 A + max. 1 % viskositätsreduzierende
Zusätze

Kalksteinfüller

Grobe Gesteinskörnung: C 100/0

Aufhellungstoffe > 2,00 mm: min. 15 %

Asphaltdeckschicht AC 16 DS ohne Verwendung von Asphalt-
granulat.

80,000 t

*** Ausführungsbeschreibung 130

Abstumpfungsmaßnahme durchführen

.

Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit
durch gleichmäßiges maschinelles Aufbringen und Einwalzen
von Abstreumaterial durchführen.

Nichtgebundenes Material aufnehmen und der Verwertung
nach Wahl des Auftragnehmers zuführen.

01.08.0260. Gemäß Ausführungsbeschreibung 130**Abstumpfungsmaßnahme mit Edelsplitt**

Abstreumaterial: gebrochene, **bindemittelumhüllte**
Gesteinskörnung, hellen Anorthosit, der
Lieferkörnung 2/5 mm

Abstreumenge: 1,0 bis 2,0 kg/m²3.400,000 m²**01.08.0280. Naht in Asphaltschicht bis 6,0 cm herstellen**

Längsnaht, Nähte im Aufweitungsbereich oder Quernaht am
Ausbauanfang und Ausbauende.

Herstellen der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle.

Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

Fortsetzung...

die Nahtflanke volldeckend auftragen bzw. anspritzen.

Menge: 50 g/m je cm Schichtdicke
 Schichtdicke: bis 6,0 cm

350,000 m		
-----------	-------	-------

01.08.0320. Asphaltbewehrung liefern und verlegen

Asphaltbewehrungsgitter (**kein Gittervlies**) aus **Glasfasern** mit einseitiger Verlegehilfe ($\leq 30 \text{ g/m}^2$) liefern und nach Herstellerangaben zwischen Fräsfläche und Asphaltbinder-schicht bzw. Asphaltdeckschicht verlegen.

technische Eigenschaften:

- Bitumengehalt der penetriert Glasfasern $\geq 65 \%$
- Zugfestigkeit längs/quer $\geq 100/100 \text{ kN/m}$
- Dehnung $\leq 3,0 \%$
- Maschenweite 30/30 mm

In den EP sind das Aufbringen, der vom Hersteller des Bewehrungsgitters empfohlene Bitumenemulsion in Art und Menge sowie die Überlappungsverluste einzurechnen.

Die vom Hersteller empfohlene Fräsprofiltiefe ist in der Fräsposition zu berücksichtigen.

Desweiteren sind die Einbauvorschriften des Herstellers zu beachten.

Die Fräsbarkeit des bewehrten Asphalts sowie ein Produktdatenblatt der angebotenen Asphaltbewehrung ist dem Angebot beizufügen.

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben.

3.400,000 m ²		
--------------------------	-------	-------

Summe 01.08.	ASPHALTBINDER	
---------------------	----------------------	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.09. PFLASTER

*** Ausführungsbeschreibung 140
Pflasterdecke herstellen

.
 Pflasterdecke herstellen einschl. liefern und Einbringen des
 geforderten Pflasterbettes 4 - 6 cm.
 Das Pflaster ist in regelrechtem Verband nach Weisung der
 Bauleitung profilgerecht zu setzen, mit geeignetem
 Fugenmaterial einzuschlämmen, zu rammen bzw. zu rütteln.
 Nach dem Rammen bzw. Rütteln sind die Fugen mit
 Baustoffgemisch 0/2 nachzuschlämmen, einschl. Lieferung aller
 erforderlichen Materialien.
 Das innerhalb der Baustelle lagernde Pflaster ist vom
 Auftragnehmer zur Verwendungsstelle zu transportieren,
 einschl. Auf- und Abladen.

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben.

Wird anderes Material, als hier angegeben ist, ohne
 Zustimmung des Auftraggebers eingebaut, so besteht kein
 Anspruch auf Vergütung.

01.09.0010. mit altem Großpflaster (Reihenpflaster)

Fläche mit alten Großpflastersteinen verschiedener Höhe
 befestigen.

85,000 m²

*** Ausführungsbeschreibung 150
Pflasterdecke aufnehmen und zwischenlagern

.
 In Sand- bzw. Splittbettung befindliche und mit Sand bzw. Brech-
 sand eingeschlammte Deckenbefestigung aufbrechen und nach
 Weisung der Bauleitung innerhalb der Baustelle transportieren
 (einschl. Auf- und Abladen) und zur späteren
 Wiederverwendung zwischenlagern.

01.09.0100. Großpflaster

160,000 m²

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.09.0120. Kupferschlackensteine/Betonpflastersteine

40,000 m²

*** Ausführungsbeschreibung 170

Pflastermaterial vom bzw. zum Bauhof an- bzw. abfahren

.
Pflastermaterial aufladen und zum städt. Bauhof, Zur
Hexenbrücke 11, Bremerhaven, bzw. zur Baustelle an- bzw.
abfahren und nach Weisung der Bauleitung abladen.
Das Pflastermaterial ist aufgebrochen und lagert auf der
Baustelle bzw. auf dem Bauhof.

01.09.0170. Großpflaster

75,000 m²

*** Ausführungsbeschreibung 220

Belastetes Pflastermaterial laden und entsorgen

.
Belastetes Pflastermaterial aufladen und entsorgen.

Vor Beginn des Abtransportes ist im Belastungsfall zwingend
der Entsorgungsnachweis gemäß Kreislaufwirtschafts- und Ab-
fallgesetz sowie der zu diesem Gesetz erlassenen Nachweis-
verordnung zu erstellen.

Die ausgefüllte elektronisch verantwortliche Erklärung ist dem
Auftraggeber im System zur Signatur zu übermitteln.

Mit den Abtransport darf erst begonnen werden, wenn der Ent-
sorgungsnachweis vorliegt.

Der elektronische Begleitschein ist im System zur Signatur
vorzubereiten.

Die Begleitscheine sind gemäß den Bestimmungen der Nach-
weisverordnung (Entsorgungseinrichtung) elektronisch zu
signieren.

Die Gebühren für den Entsorgungsnachweis und der Deponie
sind in die Leistungsposition einzurechnen.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

01.09.0320. Kupferschlackensteine

Das belastete Pflastermaterial laden und gemäß des
beiliegenden Prüfberichtes entsorgen.

15,000 t		
----------	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 230

**Pflasterdecke mit Pflastervergussmasse vergießen einschl. Lieferung der
Pflastervergussmasse**

Die Pflastervergussmasse muß den "Technischen Liefer-
bedingungen für Fugenfüllstoffe in Verkehrsflächen, TL Fug-
StB, entsprechen.

Die Fugen sind gemäß ZTV Fug-StB min. 30 mm tief durch
Ausspülen oder Ausblasen freizulegen.

Verkantete Steine sind zu richten.

Die Fugen sind bis 3 mm unter Steinoberkante mit Pflaster-
vergussmasse zu füllen.

Das ausgespülte bzw. ausgeblasene Fugenmaterial ist
zusammenzukehren und zur freien Verwendung abzufahren.

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben.

01.09.0350. Großpflaster

einschl. Kupferschlackensteinen und Quadratpflastersteine aus
Beton.

10,000 m²		
-----------	-------	-------

Summe 01.09.	PFLASTER	
---------------------	-----------------	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.10. BORDSTEINE

*** Ausführungsbeschreibung 250
Bordsteine liefern und setzen

Bordsteine in Geraden und Bögen liefern und auf eine 20 cm dicke Unterbettung und mit einer 15 cm dicken Hinterfüllung aus Beton C20/25 X0 setzen, einschl. Lieferung des Betons

Fugen sind mit Fertigmörtel MG III zu verfugen, bei Betonhochbord ist ein Fugenband zu verwenden.

Ausführung der restlichen Erdarbeiten, Nachverdichten des Planums sowie zusätzliches Anfüllen der Bordsteine, soweit die Leistungen in anderen Positionen noch nicht erfasst sind, sowie Aufstellen der Schalung, soweit diese erforderlich ist.

01.10.0030. Granitbord DIN 482, B 6, R<12
 Bögen, Radius kleiner 12m

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben

15,000 m

01.10.0220. Rollbord liefern und setzen mit Haftvermittler
 Rollbord, nach DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Raum, in Geraden und Bögen liefern und setzen.
 Abmessungen B/H 25/15,5-18,5 cm
 Fugen mit Fugenband
 Die Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Tausalz muss belegt werden können.
 Farbe: Lichtgrau
 Produkt: Easycross 2.0 oder gleichwertig

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben

8,000 m

01.10.0230. Rollbord-Anschlusssteine liefern und setzen mit Haftvermittler
 Rollbord-Anschlusssteine (links und rechts) passend zum angebotenen Rollbord inkl. Glasreflektor, nach DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Raum, liefern und setzen.
 Abmessungen L/B/H 25/25/15,5-18,5 cm
 Fugen mit Fugenband
 Die Widerstandsfähigkeit gegen Frost und Tausalz muss belegt werden können.
 Farbe: Lichtgrau

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

Produkt: Easycross 2.0 oder gleichwertig

Angaben zum Produkt unter Bieterangaben

4,000 St.

*** Ausführungsbeschreibung 260

Bordsteine innerhalb trans. und setzen

Bordsteine in Geraden und Bögen auf eine 20 cm dicke Unterbettung und mit einer 15 cm dicke Hinterfüllung aus Beton C 20/25 X0 setzen.

Die Fugen sind mit Fertigmörtel MG III zu verfugen und zu vergießen, bei Betonhochbord ist ein Fugenband zu verwenden, einschl. Lieferung des Betons, Fertigmörtels bzw. Fugenbands, Ausführung der restlichen Erdarbeiten, Nachverdichten des Planums sowie zusätzliches Anfüllen der Bordsteine, soweit die Leistungen in anderen Positionen noch nicht erfasst sind, sowie Aufstellen der Schalung, soweit diese erforderlich ist.

Die Bordsteine lagern innerhalb der Baustelle und sind vom Auftragnehmer zur Verwendungsstelle zu transportieren

01.10.0270. B 6

Bordsteine B 6 DIN 482 bzw. B 7 DIN 482.

270,000 m

*** Ausführungsbeschreibung 270

Bordsteine aufnehmen und lagern

Bordsteine in Geraden und Bögen, in Beton - etwa 0,20 m³/m - versetzt aufnehmen, nach Weisung der Bauleitung transportieren und zur späteren Wiederverwendung zwischenlagern.

Der Betonunterbau ist restlos zu beseitigen und zur freien Verwendung abzufahren.

01.10.0310. B 6

Bordsteine B 6 DIN 482 bzw. B 7 DIN 482.

285,000 m

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

*** Ausführungsbeschreibung 280

Bordsteine laden und vom/zum Bauhof ab-/anfahen

Bordsteine, Gerade und Bögen vom städt. Bauhof, Zur Hexen-
brücke 11, zur Baustelle bzw. von der Baustelle zum Bauhof
anfahen, einschl. Auf- und Abladen.

Die Bordsteine sind auf Paletten aufzustapeln und nach
Weisung auf dem Bauhof abzuladen.

In den Preis ist die Lieferung der Paletten einzurechnen.

01.10.0330.

B 6

Bordsteine B 6 DIN 482 bzw. B 7 DIN 482.

25,000 m

01.10.0340.

Bordsteine schneiden

Granitbordstein A4, B6 bzw. B7 oder Hoch- bzw. Flachbordsteine
aus Beton sowie Buskapsteine.

40,000 St.

01.10.0360.

Bordsteinbruch aufladen und abfahren

Granitbord A4, B6 bzw. B7 oder Hochbordsteine aus Beton
HB 12/15 x 30 cm nach Weisung der Bauleitung laden und
gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz dem Recycling
zuföhren.

35,000 m

Summe 01.10.

BORDSTEINE

.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.11. BUSBUCHTEN / FLÜGELRINNE

*** Ausführungsbeschreibung 300
RINNEN

Rinnen herstellen

Rinnen herstellen, Pflastermaterial auf min. 20 cm Beton C 20/25 nach ZTV-Beton einbauen, einschl. aller Nebenarbeiten und Lieferung aller Materialien.
 In den EP ist das Schneiden evtl. Passstücke mit einzurechnen.
 Die Rinne ist in einem Arbeitsgang herzustellen und mit einer 1-2 cm breiten Fuge an den Straßenablauf anzuschließen.
 Bewegungsfugen sind gem. DIN 18318 im Abstand von max. 6 m anzuordnen und auszuführen. Die Bewegungs- und Anschlussfugen am Straßenablauf sind gem. ZTV-Fug zu vergießen. Die übrigen Fugen sind mit Zementmörtel zu verfüllen.

01.11.0140. Rinne 0,33 m aus Beton-Rinnensteinen 16/16/14 herstellen (Haftvermittler)

Flügelrinne (Pendelrinne) 0,33 m breit, gem. Regelplan 66-Rp 1 aus Beton-Rinnensteinen 16/16/14 einschließlich Bindersteinen zweireihig mit Pflasterbinder (Haftvermittler) herstellen.

Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338, Typ DI, mit Vorsatz
 Pflasterverband: in Reihe
 Maße: 16/16/14 cm
 Farbe: 'grau'
 Oberfläche eben

250,000 m		
-----------	-------	-------

Summe 01.11.	BUSBUCHTEN / FLÜGELRINNE	
---------------------	---------------------------------	-------

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.12. GEHWEGBEFESTIGUNG

*** Ausführungsbeschreibung 310
Gehwegbefestigung herstellen

Gehwegfläche im regelrechtem Verband herstellen. Die Gehwegbefestigung ist in der geforderten Pflasterbettstärke von 4 cm und einer Fugenbreite von 3 mm zu verlegen und einzuschlämmen einschl. Lieferung aller Materialien und Einbringen des Pflasterbettes.

Lücken an Bogenbordsteinen und Einbauten sowie Fehlflächen im Gehweg sind mit geschnittenen Passstücken zu pflastern. Das Schneiden der Gehwegbefestigung wird besonders vergütet. Die ZTV- Pflaster-StB ist zu beachten.

Beschreibung für neues Material zur Herstellung von Gehwegbefestigungen:

Gehwegplatten aus Beton DIN EN 1339

Oberseite planmäßig eben mit allseitiger Verschiebesicherung.
 Rastermaß, Steindicke 80 mm, 150 x 300 mm D I K
 300 x 300 mm D I K

Farbe: naturgrau

Betonrechteckpflastersteinen aus Beton DIN EN 1338

Oberseite planmäßig eben
 Format: Rastermaß, Steindicke 80 mm, 200x100mm D I K
 Farbe: siehe Position

Pflasterklinker DIN EN 1344 / DIN 18503

Format: 200 x 100 x 80 mm
 Ausführung: mit Fase
 Typ: R1, T4, FP 100, A3, U3

Angaben zum Pflasterbett- und Fugenmaterial unter Bieterangaben.

Wird anderes Material, als hier angegeben ist, ohne Zustimmung des Auftraggebers eingebaut, so besteht kein Anspruch auf Vergütung.

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.12.0010.	Gehwegplatten 30/30/8 cm grau liefern Platten aus Beton ohne Fase , mit allseitigen Verbundnocken, einschl. Binderplatte 30/15/8 cm. Die Oberseite muss planmäßig eben sein.	720,000 m ²	.....	.....
01.12.0040.	Gehwegplatten 35/35/6,5 cm zwischengelagert Die Gehwegplatten lagern innerhalb der Baustelle und sind zur Verwendungsstelle zu transportieren.	50,000 m ²	.....	.....
01.12.0090.	Betonrechteckpflastersteine 20/10/8 cm grau ohne Fase liefern Pflastersteine aus Beton ohne Fase, einschl. Quadratstein für Halbstein- bzw. Ellenbogenverband. Die Oberseite muss planmäßig eben sein.	220,000 m ²	.....	.....
01.12.0170.	Pflasterklinker 20/10/8 cm rot liefern Pflasterverband: Reihe bzw. Blockverband	55,000 m ²	.....	.....
01.12.0230.	Pflasterklinker und Weißbetonrechteckstein als Schutzstreifen 0,30 m am Bord liefern Schutzstreifen aus einem als Läufer verlegten Betonrecht- eckpflasterstein, Farbe: weiss (Vorsatz) am Bord mit einem 20 cm breiten Streifen aus Pflasterklinker im Blockverband herstellen.	110,000 m	.....	.....
01.12.0260.	Pflasterklinker bis 30/15/6,3 cm zwischengelagert Pflasterverband: Reihe bzw. Blockverband	35,000 m ²	.....	.....
01.12.0340.	Taktile Leiteinrichtung (Rillenplatte) gemäß DIN 32984 herstellen Taktile Rippenplatten gem. DIN 32984, Reflexionsgrad $\geq 0,60$ aus mit verschleissfester weißer Oberfläche aus Faserbeton Typ D I K. Rastermaß: 30 x 30 x 8 cm zuzüglich Rippenhöhe Rippenform: Trapezform Anzahl der Rippen: 6 Stück (Beginn der Platte mit einem halben Tal) Achsabstand: 50 mm			

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

Rippenhöhe: 4 mm
 Rippenbreite: 15/19 mm

Verlegung talbündig zum umgebenden Pflaster.

8,000 m²**01.12.0350. Taktile Leiteinrichtung (Noppenplatte) gemäß DIN 32984 herstellen**

Taktile Noppenplatten gem. DIN 32984, Reflexionsgrad $\geq 0,60$
 aus mit verschleißfester weißer Oberfläche aus Faserbeton
 Typ D I K.

Rastermaß: 30 x 30 x 8 cm zuzüglich Noppenhöhe
 Noppenform: Kegelstumpf
 Anzahl der Noppen: 32 Stück (diagonal)
 Noppenhöhe: 5 mm
 Noppenbreite: Ø 17/27 mm

Verlegung talbündig zum umgebenden Pflaster.

8,000 m²

*** Ausführungsbeschreibung 320

Gehwegbefestigung aufnehmen und lagern

Gehwegbefestigung aufnehmen, innerhalb der Baustelle
 transportieren und zur späteren Wiederverwendung
 zwischenlagern.

Die Gehwegbefestigung muss aufgestapelt werden.

Fehlerhafte Gehwegbefestigung ist auszusortieren und
 abzufahren, einschl. Auf- und Abladen.

Die Abfuhr wird gesondert vergütet.

01.12.0380. Gehwegplatten bis 36/36/6,5 cm

einschl. Binderplatten.
 Bettungsmaterial Pflastersplitt bzw. Pflastersand.

50,000 m²

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

01.12.0430. Pflasterklinker bis 30/15/6,3 cm flach verlegt
 Bettungsmaterial Pflastersplitt bzw. Pflastersand.

35,000 m ²		
-----------------------	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 330

Pflastermaterial laden und vom bzw. zum Bauhof an- und abfahren

.
 Pflastermaterial laden, zum städt. Bauhof, Zur Hexenbrücke 11,
 27570 Bremerhaven, bzw. zur Baustelle an- bzw. abfahren,
 abladen.

Das Pflastermaterial ist sortenrein aufzustapeln.

Das Pflastermaterial ist aufgebrochen und lagert auf
 der Baustelle bzw. auf dem städt. Bauhof.

Bei Anlieferung ist das Material auf EURO-Paletten
 aufzustapeln.

Im EP ist das Liefern der EURO-Palette einzurechnen..

01.12.0520. Pflasterklinker bis 30/15/6,3 cm

10,000 m ²		
-----------------------	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 340

Gehwegbefestigung aufnehmen und abfahren

.
 Gehwegbefestigung aufnehmen und zur freien Verwendung
 abfahren.

Es werden nur die dem nachgewiesenen Recycling zugeführten
 Mengen vergütet.

01.12.0530. Gehwegplatten bis 36/36/6,5 cm
 Bettungsmaterial Pflastersplitt bzw. Pflastersand.

550,000 m ²		
------------------------	-------	-------

01.12.0590. Pflasterklinker bis 24/12/6,3 cm flach verlegt
 Bettungsmaterial Traßkalkmörtel.

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

Der Traßkalkmörtel ist aufzunehmen und zur freien Verwendung abzufahren.

	30,000 m ²		
--	-----------------------	-------	-------

01.12.0600. Pflasterklinker bis 30/15/6,3 cm flach verlegt
 Bettungsmaterial Pflastersplitt bzw. Pflastersand.

	10,000 m ²		
--	-----------------------	-------	-------

01.12.0610. Pflasterklinker bis 24/12/6,3 cm hochkant verlegt
 Bettungsmaterial Pflastersplitt bzw. Pflastersand.

	20,000 m ²		
--	-----------------------	-------	-------

01.12.0640. Pflasterklinker und Betonrechteckstein als Schutzstreifen 0,50 m am Bord
 Schutzstreifen aus einem als Läufer verlegten Betonrechteck-
 pflasterstein am Bord mit einem 40 cm breiten Streifen aus
 Pflasterklinker im Blockverband aufnehmen und zur freien
 Verwendung abfahren.

Bettungsmaterial Pflastersplitt bzw. Pflastersand.

	220,000 m		
--	-----------	-------	-------

01.12.0690. Trennstreifen aus Pflasterklinker und Betonrechteckpflastersteine
 Trennstreifen aus einem als Läufer verlegten Weißbetonstein
 und beidseitig flach verlegten Pflasterklinker als Läufer.

Bettungsmaterial Pflastersplitt bzw. Pflastersand.

	100,000 m		
--	-----------	-------	-------

Passstücke schneiden
Passstücke schneiden

01.12.0710. Platten 30/30/8 cm

	500,000 St.		
--	-------------	-------	-------

01.12.0730. Klinker bis 24/12/8 cm

	200,000 St.		
--	-------------	-------	-------

01.12.0740. Klinker bis 30/15/6,3 cm

	70,000 St.		
--	------------	-------	-------



Angebotsaufforderung

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.12.0750.	Betonsteine bis 21/10,5/8 cm	40,000 m	.....	.....
Summe 01.12.	GEHWEGBEFESTIGUNG			.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.13.	BETONBORDSTEINE			
01.13.0020.	Tiefbord 8/20 DIN EN 1340 liefern und in Beton setzen zementgrau Bordstein aus Beton TB 8 x 20 x 100 DIT mit Fase an der oberen Längskante liefern. Der Bordsteine ist auf eine 10 cm dicke Unterbettung und mit ei- ner 10 cm dicken Hinterfüllung aus Beton C 20/25 X0 setzen, einschl. Lieferung des Betons. Ausführung der restlichen Erdarbeiten, Nachverdichten des Pla- numms sowie zusätzliches Anfüllen der Bordsteine, soweit die Leistungen in anderen Positionen noch nicht erfasst sind, sowie Aufstellen der Schalung, soweit diese erforderlich ist.			
		290,000 m	.....	.....
01.13.0060.	Tiefbord 8/20 schneiden			
		30,000 St.	.....	.....
01.13.0080.	Tiefbord 8/20 aufnehmen und zur freien Verwendung abfahren			
		260,000 m	.....	.....
Summe 01.13. BETONBORDSTEINE				.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

01.14. GUSSASPHALTARBEITEN

01.14.0020. Asphaltdeckschicht aus MA 11 S herstellen (zweilagig)
 Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenkten Gussasphalt
 MA 11 S für die Belastungsklasse Bk 100 - Bk 1,8 herstellen.

Einbaudicke: 6,0 cm (zweilagig) einschließlich
 eingedrückten Abstreumaterial
 Bindemittel: 20/30 mit Zusatz von 3%
 viskositätsverändernder
 organischer Zusatz

Kalksteinfüller
 Aufhellungstoffe > 2,00 mm: min. 15 %

Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.

25,000 m²

01.14.0030. Asphaltdeckschicht aus MA 11 S als Ausgleich
 Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenkten Gussasphalt
 MA 11 S für Belastungsklasse Bk 100 - Bk 1,8
 nach Weisung der Bauleitung als Profilausgleich, für
 Anrampungen und Schadstellen liefern und einbauen.

Bindemittel: 20/30 mit Zusatz von 3%
 viskositätsverändernder
 organischer Zusatz

Kalksteinfüller
 Aufhellungstoffe > 2,00 mm: min. 15 %

Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat.

2,000 t

01.14.0040. Asphaltdeckschicht MA 11 S als Auffüllung im Rinnenbereich
 Asphaltdeckschicht aus temperaturabgesenkten Gussasphalt
 MA 11 S für Belastungsklasse Bk 100 - Bk 1,8 zwischen
 Pflasterrinne bzw. Betonrinne und bituminöser Befestigung
 liefern und in einer Breite von max. 10 cm bis zu einer Stärke
 von 15 cm mehrlagig einbauen.

Bindemittel: 20/30 mit Zusatz von 3%
 viskositätsverändernder
 organischer Zusatz

Kalksteinfüller

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

Fortsetzung...

		10,000 t		
--	--	----------	-------	-------

01.14.0050. Gussasphaltoberfläche bearbeiten, Verfahren A

Oberfläche der Gussasphaltschicht bearbeiten.
 Abstreumaterial, leicht bituminisiert, auf die noch heiße
 Oberfläche aufbringen und mit einer Gummirad- bzw.
 Glattmantelwalze andrücken.

Abstreumaterial: grobe Gesteinskörnung der
 Lieferkörnung 2/5, heller Anorthosit, PSV_{angegeben}(51)
 Abstreumenge: 12 bis 15 kg/m²

Nicht gebundenes Material abkehren und der Verwertung nach
 Wahl des Auftragnehmers zuführen.

		25,000 m ²		
--	--	-----------------------	-------	-------

01.14.0130. Bituminöse Befestigung bis d = 30 cm aufbrechen

Bituminöse Fahrbahnbefestigung aufbrechen und zur freien
 Verwendung abfahren.
 PAK-Belastungsgrad < 25 mg/kg.
 Die außerhalb der Aufbruchstelle verbleibende bituminöse
 Befestigung darf nicht angehoben werden.

		450,000 m ²		
--	--	------------------------	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 360

Bituminöse Befestigung fräsen

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante
 geradlinig auf Frästiefe herstellen.

Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.

Fläche = Fahrbahn
 Breite der Gesamtfläche über 200 cm

In den EP ist das Fräsen im Bereich von Zwickel, an Rinnen
 sowie an Borsteine zu berücksichtigen.

Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

Fortsetzung...

Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

01.14.0190. Frästiefe über 5,0 bis 9,0 cm

3.400,000 m²

*** Ausführungsbeschreibung 370
Asphaltbefestigung schneiden

Der Schnitt ist mit einer geeigneten Schneidemaschine gradlinig auszuführen.

01.14.0300. Schnitttiefe bis 10 cm

100,000 m

01.14.0330. Schnitttiefe bis 30 cm

230,000 m

01.14.0350. Anschlussnaht mit Fugenverguss

Anschlussnaht an bestehende Asphaltdeckschicht oder Bauteil mit geeigneter Maschine in der Dicke der Asphaltdeckschicht aufschneiden und mit bituminöser Fugenverguss gemäß ZTV Fug-StB vergießen.
 Die noch heiße Fugenmasse ist mit Abstreumaterial abzustreuen und anzudrücken.

Fugenspalttiefe. max. 5,0 cm

Fugenspaltbreite: 15 mm

Abstreumaterial: gebrochene, bitumentumhüllte
 Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3

110,000 m

Summe 01.14. GUSSASPHALTARBEITEN

.....

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 Nordstraße/Spadener Straße
 LV: 1 Umbau des Kreuzungsraums

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

01.16. STUNDENLOHNARBEITEN

*** Ausführungsbeschreibung 400
Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte

.
 Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung
 des Auftraggebers ausführen.
 Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein
 Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält,
 insbesondere den tatsächlichen Lohn, einschl.
 vermögens-wirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für
 Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und
 dgl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge
 für Überstunden sind eingerechnet, Zuschläge für
 Nacht-, Sonntags- und Feiertags-arbeit sind jedoch
 nicht eingerechnet.
 Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der
 abgerechneten Stunden

01.16.0010. Gemäß Ausführungsbeschreibung 400
Berufsgruppe I
 (Werkpoliere bzw. Baumaschinenmeister)

10,000 Std

01.16.0030. Gemäß Ausführungsbeschreibung 400
Berufsgruppe III
 (Spezialbaufacharbeiter bzw. Baumaschinenführer)

20,000 Std

01.16.0040. Gemäß Ausführungsbeschreibung 400
Berufsgruppe IV
 (gehobener Baufacharbeiter bzw. Maschinenwarte oder
 Kraftfahrer)

5,000 Std

01.16.0050. Gemäß Ausführungsbeschreibung 400
Berufsgruppe V
 (Baufacharbeiter bzw. Baumaschinisten)

10,000 Std

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

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

01.16.0060. Gemäß Ausführungsbeschreibung 400
Berufsgruppe VI
 (Baufachwerker bzw. Maschinenfachwerker)

10,000 Std

*** Ausführungsbeschreibung 410
Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte

.
 Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung des Auftraggebers ausführen.
 Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebskosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für Bedienungspersonal.
 Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät.
 Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.

01.16.0080. Gemäß Ausführungsbeschreibung 410
Bagger bis 0,4m³

5,000 Std

01.16.0100. Gemäß Ausführungsbeschreibung 410
Frontlader bis 45 kW

5,000 Std

*** Ausführungsbeschreibung 420
Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen

.
 Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des Auftraggebers auszuführen.
 Angeboten wird für den jeweiligen LKW ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des LKW enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für den Fahrer.
 Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche

...Fortsetzung

**Angebotsaufforderung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	Fahrzeug. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden und nach der tatsächlichen Nutzlast des jeweiligen LKW (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge).				
01.16.0190.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 420 LKW-Kipper, ca 7,5 t Nutzlast				
		5,000	Std	.....	.....
01.16.0200.	Gemäß Ausführungsbeschreibung 420 Kleintransporter, ca 1,5 t Nutzlast				
		5,000	Std	.....	.....
Summe 01.16.	STUNDENLOHNARBEITEN				.....
Summe 01.	STRASSENBAUARBEITEN				.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	STRASSENBAUARBEITEN	
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG/VERKEHRSLENKUNG	.....
01.02.	BAUFELD FREIMACHEN	.....
01.03.	OBERBODEN	.....
01.04.	ERDARBEITEN	.....
01.05.	ENTWÄSSERUNGSARBEITEN	.....
01.06.	TRAGSCHICHT - SCHOTTER	.....
01.07.	TRAGSCHICHT - BITUMINÖS	.....
01.08.	ASPHALTBINDER	.....
01.09.	PFLASTER	.....
01.10.	BORDSTEINE	.....
01.11.	BUSBUCHTEN / FLÜGELRINNE	.....
01.12.	GEHWEGBEFESTIGUNG	.....
01.13.	BETONBORDSTEINE	.....
01.14.	GUSSASPHALTARBEITEN	.....
01.16.	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
	Summe 01. STRASSENBAUARBEITEN	.....
LV	1	
01.	STRASSENBAUARBEITEN	.....
	Summe LV 1 Umbau des Kreuzungsraums	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR
in Höhe von 19,00 % EUR
..... **EUR**



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 664-2026-0003 **Nordstraße/Spadener Straße**
LV: 1 **Umbau des Kreuzungsraums**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 40