



Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2026

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026)

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

08

**Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg
Madfeld**

Ausführungsbeginn

17.08.2026

Ausführungsende

15.11.2026

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

14.07.2026

Abgabezeit

11:00 Uhr

Abgabeort

**Stadt Brilon (Zimmer 22)
Am Markt 1
59929 Brilon**

Zuschlagsfrist

14.08.2026

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 33

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (2026)

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026)

Leistung (LV)

08 Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Stadt Brilon
Umbau Bushaltestellen im Stadtgebiet
Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (14.07.2026) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangebotsverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	6
		Allgemeine Beschreibung	8
		Abrechnung	10
		Schüttgüter	10
		Bautagesberichte	11
		Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.	12
		Lieferung und Montage Buswartehalle	13
01	Titel	Baustelleneinrichtung und Räumung	13
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Räumung	13
01.02	Bereich	Schutzvorrichtungen	14
03	Titel	Vorbereitung	15
03.01	Bereich	Ausstattung, Einfriedigungen, Einbauten	15
03.02	Bereich	Oberflächen aufnehmen	15
03.03	Bereich	Aufwuchs beseitigen	16
05	Titel	Erdbau	17
05.01	Bereich	Bodenbewegung	17
05.02	Bereich	Planum	18
06	Titel	Pflaster	18
06.01	Bereich	Natur- und Betonsteinpflaster aufnehmen	18
06.02	Bereich	Betonsteinpflaster herstellen Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Randsteine...	19
06.03	Bereich	Barrierefreie Leitsysteme (Pflaster)	20
07	Titel	Borde, Rinnen	21
07.01	Bereich	Bordsteine aufnehmen	22
07.02	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität D...	22
08	Titel	Tragschichten ohne/mit Bindemittel	26
08.01	Bereich	Frostschuttschichten	26
09	Titel	Asphaltschichten	26
09.01	Bereich	Asphaltbeton	27
10	Titel	Wartehalle, Wetterschutz und Gründung	29
10.01	Bereich	Fundamentarbeiten	29
10.02	Bereich	Wartehalle Stahl-Glaskonstruktion	29
11	Titel	Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen DER AN- UND A...	32

Inhaltsverzeichnis

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld	
Nr.	Bezeichnung		Seite
11.01	Bereich	Baggerlader, Kompaktlader, Kompaktrادلader	32
11.02	Bereich	Hydraulikbagger, Mobilbagger, Minibagger, Kompaktbagger	32
12	Titel	Betriebsstunden für Lastkraftwagen	32
12.01	Bereich	Lastkraftwagen Der An- und Abtransport von Lastkraftwagen wird nicht geso...	32
13	Titel	Stundenlohnarbeiter Facharbeiter (Nachweis) Angeboten wird für die je...	33
13.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter	33

08 LV Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld

Baubeschreibung

Baubeschreibung

Allgemeines

Die Stadt Brilon beabsichtigt an der Straße Tiefer Weg (Madfeld) die vorhandene Bushaltestelle "Tiefer Weg" barrierefrei umzugestalten und eine Wartehalle zu erstellen. Die Bushaltestelle soll am vorhandenen Standort in Fahrtrichtung Thülen/Brilon errichtet werden.

Diese Bauarbeiten sind Gegenstand dieser Baubeschreibung und dem nachfolgenden Leistungsverzeichnis.

1.Geplante Maßnahme

Verkehrssicherung

Die Durchführung der Bauarbeiten im Bereich der an die Baumaßnahme angrenzenden Gehwege, städtischen Straßen und Wege, die Verkehrsregelung, Umleitungen und Straßensperrungen sind mit dem Ordnungsamt der Stadt Brilon, der Polizei und den Anliegern abzustimmen. Der AN muss für die Dauer der Bauzeit gewährleisten, dass der anfallende Anliegerverkehr soweit wie möglich aufrechterhalten wird.

Sämtliche für die Verkehrssicherheit erforderlichen Maßnahmen sind nach den verkehrspolizeilichen Vorschriften sowie der StVO während der Bauarbeiten und auch bei Arbeitsunterbrechungen vorzunehmen und zu sichern. Die Kosten für die Verkehrssicherung, sowie Herstellen von Absperrungen, Beschilderungen, Beleuchtung etc. werden nicht gesondert vergütet und sind in die jeweiligen Positionen des Leistungsverzeichnisses einzurechnen.

Straßenbaubau

Im Rahmen dieser Baumaßnahme wird die vorhandene Bushaltestelle in Fahrtrichtung Thülen/Brilon vorgesehen.

Die Bushaltestelle ist auf einen Niederflrbus 12-m-Liniebus ausgelegt. Die Konstruktion ist auf Niederflrbusse mit Neigetechnik mit einem Busbord ausgelegt.

Die Wartezone und der Zugang werden barrierefrei gestaltet und mit taktilen Elementen ausgerüstet. Zum Wetterschutz der Fahrgäste ist eine Wartehalle in Glas-Stahlkonstruktion vorgesehen.

Die Wartezone mit Anschluss an die Gehwege wird in Pflasterbauweise hergestellt.

- 8,0 cm Betonsteinpflaster
- 3,0 cm Pflasterbett
- 25,0 cm Frostschutzschicht 0/45 mm
- 36,0 cm Gesamtaufbau

Als Schalung für das Fundament können alternativ die zu versetzenden Tiefborde genutzt werden. Auf der Fundamentplatte wird nach der Montage des neuen Wartehauses Rechteckpflaster verlegt.

- 8,0 cm Betonsteinpflaster
- 3,0 cm Pflasterbett
- 9,0 cm Schoterausgleichsschicht 0/11 bis 0/16 mm

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
Baubeschreibung		
20,0 cm Gesamtaufbau		
<p>Als Abgrenzung zur Fahrbahn werden Hochborde und im Haltebereich Busborde eingebaut. Das Haltstellenschild wird aufgenommen und versetzt.</p> <p>Die Erkundung der Zufahrtswege, Wasser-, Strom- und Telefonanschlüsse ist Sache des Auftragnehmers und wird nicht besonders vergütet. Anfallende Kosten hieraus sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Mit der Herstellung des Straßenoberbaues erwartet der Auftraggeber die Einhaltung des Mindestbindemittelgehaltes der bituminösen Mischgüter.</p> <p>Abweichungen von der ZTV-Asphalt-StB 07 bzw. Unterschreitung des Mindestbindemittelgehaltes auch im Toleranzbereich stellen einen abzugsfähigen Mangel dar. Es wird ein durchgängiger Einbau der Asphaltsschichten erwartet und vorausgesetzt. Umbauarbeiten am Einbaugerät sollten daher vor Beginn des Einbaues erledigt sein.</p> <p>Folgendes ist zur Herstellung der bituminösen Schichten zu beachten:</p> <p>Trotz Bauzeitenplans sind die jeweiligen Einbautermine zur Herstellung der bituminösen Schichten dem AG mindestens 48 Stunden vor Ausführung der Arbeiten anzuzeigen.</p> <p>Für einen optimalen bituminösen Schichtenverbund ist die Auflagerfläche - bit. Tragschicht - staubfrei zu halten, gegebenenfalls zu reinigen und mit einem Haftgrund zu versehen. Der Einbau der Deckschichten erfolgt in den Streckenbereichen ohne Mittelnaht. Anschluss- bzw. Tagesfugen werden in einem Winkel von ca. 60 ° zur Achse angelegt. Es wird dringend empfohlen die Baustrecken vor Abgabe eines Angebotes zu besichtigen. Die im Gehweg befindlichen bzw. hinter dem Gehweg stehenden Bäume dürfen keinesfalls beschädigt werden. Dies ist vor allem hinsichtlich der Größe der Fräse bzw. der Beschickung des Fertiglers zu beachten. Spätere Nachforderungen aufgrund der beengten Verhältnisse oder Behinderungen durch Bäume, Sträucher, Geländer, Schilder, usw. werden nicht anerkannt.</p> <p><u>2. Zuwegung</u></p> <p>Die Baustelle kann von zwei Seiten angefahren werden.</p> <p><u>3. Abrechnung</u></p> <p>Die gesamte Leistung ist mit dem AG aufzumessen. Die Aufmaße sind in Absprache mit dem AG aufzugliedern.</p> <p><u>4. Bodenklassen</u></p> <p>Der Übergang zwischen den einzelnen Bodenklassen ist nicht deutlich ausgeprägt, sodass beim Aufmaß in der Örtlichkeit Schwierigkeiten zu erwarten sind. Zur Vereinfachung der Abrechnung sind die einzelnen Bodenarten in Bodengruppen zusammengefasst. Für das Aufnehmen der Straßenbefestigung sind im Leistungsverzeichnis gesonderte Positionen vorgesehen.</p>		

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
<u>Baubeschreibung</u>		
<p>Im Stadtgebiet Brilon besteht eine natürlich vorkommende "geogene" bzw. durch den ehemaligen Bergbau zu Tage geförderte Belastung des Bodens mit Schwermetallen, hauptsächlich mit Blei.</p> <p>Wie Untersuchungen des Hochsauerlandkreises ergeben haben besteht aus diesem Grunde jedoch keine Gesundheitsgefahr.</p> <p>Der Bodenaushub ist zur selbstständigen Ausschüttungsfläche "Lange Wenden" in Brilon abzufahren. Entfernung ca. 10 km. Deponiegebühren fallen hier nicht an.</p> <p><u>5. Bauablauf</u></p> <p>An die Bauarbeiten werden hohe Anforderungen gestellt. Insbesondere muß die ausführende Baufirma die terminliche Abwicklung sicherstellen.</p> <p>Es wird darauf hingewiesen, dass insbesondere die zeitliche Koordination des zu liefernden Wartehauses abzustimmen ist. Mögliche Bauunterbrechungen durch die Montage des Wartehauses sind mit dem AG abzustimmen und führen zu keinerlei Nachforderungen. Die Pflasterarbeiten können auf dem Fundament erst nach der Montage der Wartehalle ausgeführt werden.</p> <p>Es ist sicherzustellen, dass ein Straßenbaumeister und qualifiziertes Fachpersonal in ausreichender Menge <u>vor Ort</u> zur Verfügung stehen.</p> <p>Spätestens eine Woche vor Baubeginn ist ein detaillierter Bauzeitenplan vorzulegen.</p> <p>Auf die Belange der ansässigen Anlieger ist weitgehend Rücksicht zu nehmen und die Behinderungen sind so gering wie möglich zu halten.</p> <p><u>Allgemeine Beschreibung</u></p> <p>Versorgungsträger/-leitungen</p> <p>Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. bei den Versorgungsunternehmen bzw. beim AG anhand der Bestandspläne und der dazu ergangenen Anweisungen zu unterrichten.</p> <p>Sollten Versorgungsleitungen nicht tief genug verlegt sein, sind die Versorgungsunternehmen und die Bauüberwachung umgehend zu informieren, um entsprechende Änderungen zu veranlassen.</p> <p>Es wird besonders darauf hingewiesen, dass Mehrforderungen aufgrund Unkenntnis zur Lage der vorhandenen Versorgungsleitungen nicht anerkannt werden.</p> <p>Während der Bauausführung werden durch die Versorgungsträger Arbeiten ausgeführt. Dieses ist vom Auftragnehmer bei der Bauablaufplanung und Ausführung zu berücksichtigen bzw. zu dulden. Die Abstimmung dieser Arbeiten hat entsprechend dem Bauablauf durch den Auftragnehmer zu erfolgen.</p> <p>Beeinträchtigung durch den Baubetrieb während der Bauzeit</p>		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
Allgemeine Beschreibung		
<p>Für beschädigte bzw. zerstörte, außerhalb des Baubereiches liegende</p> <ul style="list-style-type: none">- Oberflächen, Einrichtungen und Befestigungen privater Grundstücke- Wegeseitengräben und Wasserläufe- Verkehrswegeoberflächen und Bankettbereiche haftet der AN. Sie sind gegenüber dem Eigentümer / Baulastträger kostenfrei wieder herzustellen. <p>Nach Wiederherstellung der beschädigten bzw. beanspruchten Oberflächen und Bauteile ist mit dem jeweiligen Grundstückseigentümer / Baulastträger eine Abnahme durchzuführen.</p> <p>Aufgrund der Arbeiten an den Versorgungsleitungen kann es sein, dass es dadurch zu eventuellen Behinderungen beim Bauablauf kommen kann. Diese Behinderungen sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die laufende Reinigung aller benutzten Straßen und Wege unaufgefordert auf seine Kosten durchzuführen.</p> <p>Die aus Anlass von Baustoff- oder Maschinentransporte im Bereich der Zufahrtswege zu treffenden Sicherheitsmaßnahmen und Verkehrsregelungen sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Grenzmarkierungen</p> <p>Beschädigte oder verloren gegangene Grenzmarkierungen sind auf Kosten des AN durch das Amt für Bodenmanagement (Katasteramt) oder einen öffentlich bestellten Vermessungsingenieur wiederherstellen zu lassen.</p> <p>Technische Vorbemerkungen</p> <p>Die auszuführenden Arbeiten sind gemäß den DIN-Normen, den Technischen Lieferbedingungen, den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien, der Leistungsbeschreibung, den Ausführungszeichnungen sowie den Herstellervorschriften auszuführen.</p> <p>Eigenüberwachungen</p> <p>Die gemäß den ZTV geforderten Eigenüberwachungen sind durchzuführen und vor Ausführung zwecks Abstimmung mit der Bauüberwachung bzw. dem AG abzustimmen. Die Ergebnisse sind zu protokollieren und eine Durchschrift der Bauüberwachung zu übergeben.</p> <p>Sonstiges</p> <p>Eine Besichtigung des Baugeländes durch den Bieter sollte unbedingt erfolgen. Mehrforderungen infolge Unkenntnis des Baugeländes werden nicht anerkannt. Erschwerniszulagen über die ausgeschriebenen Positionen hinaus, z. B. für Engstellen mit Bäumen, Hochspannungsleitungen etc. werden nicht gesondert vergütet, sie sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Alle Arbeiten sind in enger Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber, der Bauleitung sowie der Bauüberwachung durchzuführen.</p> <p>Alle Arbeiten verstehen sich komplett ausgeführt, in fix und fertiger Arbeit.</p> <p>Erschwernisse</p> <p>Anschlussleitungen an tiefer liegenden Rohren sind so rechtzeitig herzustellen, dass durch kreuzende, darüberliegende Rohre keine Behinderung entsteht. Vergütungen für Kreuzungen mit neu verlegten Rohren erfolgen nur bei nachgewiesener bautechnischer Notwendigkeit.</p>		

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
Allgemeine Beschreibung		
<p>Materialbestellung</p> <p>Bei vom Leistungsverzeichnis abweichender Materialbestellung hat eine zusätzliche Abstimmung mit dem AG, der Bauleitung und der Bauüberwachung zu erfolgen. Hierzu sind alle Einzelheiten, wie Fabrikat von Armaturen, Rohrleitungen, Formteilen, Ausführungsmaterial der Hausanschlüsse etc. abzustimmen.</p> <p>Entsprechende Nachweise wie Rohrstatiken, Datenblätter der Armaturen, Güteschutzzertifikate des eingesetzten Frostschutzmaterials sind der Bauüberwachung vor Bauausführung unaufgefordert vorzulegen. Der AN trägt bei Nichtachtung dieser Forderungen alle Folgekosten.</p> <p>Arbeitsablauf/Bauzeitenplan</p> <p>Der AN hat der Bauüberwachung innerhalb von 14 Kalendertagen nach Auftragserteilung, mindestens 3 Tage vor Arbeitsbeginn einen detaillierten und verbindlichen Bauzeitenplan vorzulegen. Der Bauzeitenplan sollte Ausführungsfristen, Bauabschnitte, Personal- und Geräteeinsatz, Bauzeitenfenster für z.B. Kabelarbeiten etc. enthalten. Die vorgegebene Bauzeit der Ausschreibung ist dem Bauzeitenplan zugrunde zu legen.</p> <p><u>Abrechnung</u></p> <p>Die Positionen des gesamten Leistungsverzeichnisses sind untereinander deckungsfähig und berechtigen nicht zu Nachforderungen.</p> <p>Schüttgüter</p> <p>Leitungsschüttgüter für Rohrzonen Leitungszone, Kies-Sand-Gemisch 0/11 oder Natursand 0/2 für alle Kunststoffrohre Untere Bettungsschicht, Kies-Sand-Gemisch 0/32 für alle Rohrmaterialien außer Kunststoffrohre Leitungszone ohne untere Bettungsschicht, Kies-Sand-Gemisch 0/11 oder 0/16 für Steinzeugrohre, duktile Gussrohre Obere Bettungsschicht und Seitenverfüllung; Kies-Sand-Gemisch 0/11 oder 0/16 für Stahlbetonrohre Abdeckung, Kies-Sand-Gemisch 0/32 für Stahlbetonrohre</p> <p>Schüttgüter für Grabenverfüllung Rohrgrabenverfüllung oberhalb der Leitungszone, mit Boden, Bodengruppe GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch / Vorabsiebung)</p> <p>Hinweis Natursand Natursand zum Einbau in die Leitungszone von Ver- und Entsorgungsleitungen. Der Auftragnehmer hat nach Auftragserteilung und vor Einbau des Sandes ein Prüfzeugnis über die Verwendbarkeit vorzulegen. Zugelassen zur Bettung und Ummantelung werden nur Sande mit der Beurteilung: nicht aggressiv</p> <p>Lieferscheine Die Originallieferscheine der Materialanlieferungen für Schotter,</p>		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
Schüttgüter		
<p>Vorabsiebung, Sicherungsbeton, Ton etc. sind der Bauüberwachung unaufgefordert innerhalb von zwei Tagen zur Unterschrift vorzulegen / einzureichen.</p> <p>Nicht gegengezeichnete Lieferscheine werden bei Rechnungslegung nicht anerkannt und berechtigen zu keinerlei Vergütung.</p> <p>Folgende Angaben müssen aus dem Lieferschein unbedingt ersichtlich sein:</p> <p>Lieferwerk Lieferscheinnummer Lieferdatum Uhrzeit von Ankunft und Abfahrt des Liefertages Kundenanschrift Kundennummer Abladestelle (Bezeichnung der Baustelle - Ort, Straße, Maßnahme, evtl. Baustellennummer) Abhofirma (Eigene LKW oder externe Fuhrunternehmer) amtliches Fahrzeugkennzeichen Material (Sorte) Gewichte (Brutto, Tara, Netto) Unterschrift des Wiegemeisters Unterschrift des Fahrers Unterschrift des Empfängers</p> <p>Die Lieferscheine sind fortlaufend und aktuell in nachvollziehbaren, prüfbareren Listen zu erfassen. Den Abschlüssen / Schlussrechnungen sind entsprechende positionsbezogene Soll-Ist-Vergleiche für Schüttgüter, Beton und Asphaltmischgut beizulegen.</p> <p>Festsetzung der Umrechnungsfaktoren pro m³ Schüttgut (feste Masse):</p> <p>Frostschutzmaterial: 2,2 to (korngestuftes Mineralgemisch 0/32 - 0/56)</p> <p>Kies-Sand-Gemisch 0/11 - 0/32: 2,2 to Kies 8/32, 16/32: 1,9 to Boden, Bodengruppe GW DIN 18196: 2,2 to (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch 0/32) Vorabsiebung: 2,0 to (intermittierend gestuftes Kies-Sand-Gemisch 0/32 - 0/63) Schotter 0/100: 2,1 to Bruchsteine: 2,5 to Natursand: 1,8 to Brechsand: 2,3 to Mutterboden: 1,4 to Ton : 2,0 to Kalk: 1,4 to</p> <p><u>Bautagesberichte</u></p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet Bautagesberichte zu führen und davon der Bauüberwachung eine Durchschrift zu übergeben. Die Durchschriften sind unaufgefordert innerhalb von zwei Tagen zu übergeben /</p>		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
Bautagesberichte		
<p>einzureichen. Die Originale sind den Schlussrechnungen beizufügen.</p> <p>Dem Auftragnehmer kann der Empfang der Tagesberichte durch die Bauüberwachung bestätigt werden; dadurch erfolgt jedoch kein Anerkenntnis der Richtigkeit der Bautagesberichte.</p> <p>Die Bautagesberichte müssen die Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können. Dies sind zum Beispiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auftragnehmer - ggf. eingesetzte Nachunternehmer - fortlaufende Nummerierung - Uhrzeit von Arbeitsbeginn und Arbeitsende - Wetter - Temperaturen - Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte - Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte von Nachunternehmern - Zahl und Art der eingesetzten Großgeräte - Zugang und Abgang von Großgeräten - Dauer und Ursache eines etwaigen Ausfalls von Großgeräten - Unterbrechung und Verzögerung der Ausführung, einschließlich kürzerer Unterbrechungen der <p>Arbeitszeit mit der Angabe der Gründe</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eingang von Stoffen und Bauteilen - Eingang von Ausführungsunterlagen - Notwendigkeiten etwaiger Abweichungen von den Ausführungsunterlagen, einschließlich <p>Begründung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Angaben zum wesentlichen Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs oder dgl.) - Angaben zu wesentlichen Bauleistungen - Angaben über bestimmte Arten der Ausführung oder Abrechnung - Vermerk über Stundenlohnarbeiten - Vermerk über zusätzliche Bauleistungen, einschließlich Begründung - Vermerk über Aufmaße - besondere Abnahmen nach VOB/B, § 12 - Anordnungen des Auftraggebers - Durchführung von Kontrollprüfungen - bemerkenswerte Ereignisse (Unfälle und dgl.) - Behinderungen - Bedenken - sonstige Vorkommnisse <p>Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.</p>		

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
Lieferung und Montage Buswartehalle		
<p>1. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORSCHRIFTEN UND BESONDERE BEDINGUNGEN</p> <p>Die Wartehalle ist nach Abbruch des vorhandenen Wartehauses inklusive Fundament auf dem neuen Fundament fachgerecht zu montieren. Der AN hat innerhalb von 1 Woche nach Auftragszugang einen detaillierten Fundamentplan mit allen erforderlichen Maßen zur Verfügung zu stellen.</p> <p>Die Liefer- und Montagetermine sind mit dem AG 1 Woche nach Auftragseingang detailliert abzustimmen und verbindlich festzulegen.</p> <p>Der AN hat vor Fertigstellung der Wartehalle ein Höhenaufmass über die Fundamente und Bodenplatte zu erstellen.</p> <p>Ist für die Montage eine zeitweise Sperrung der Straße erforderlich, so ist dies vorab mit dem zuständigen Baulastträgers sowie dem Betreiber des ÖPNV abzustimmen.</p> <p>Weicht die vom Bieter angebotene Wartehalle in den Abmessungen, den Materialanforderungen und / oder Oberflächenbeschichtungen von den ausgeschriebenen ab, so hat er die von ihm angebotenen Abmessungen, Materialien und / oder Oberflächenbeschichtungen in einer von ihm zu fertigenden Anlage zum LV detailliert sowie prüf- und vergleichbar aufzuzeigen.</p> <p>2. ANGEBOT UND PREISBILDUNG</p> <p>Der Bieter hat sich über Art und Umfang der einzelnen Leistungen genau zu unterrichten. Die Angebotspreise sind verbindlich, die Einrede des Irrtums ist ausgeschlossen.</p> <p>Die angebotenen Preise sind grundsätzlich Festpreise. Lohn- sowie Festpreisgleitklauseln werden nicht vereinbart.</p> <p>3. VERKEHRSSICHERHEIT</p> <p>Sämtliche für die Verkehrssicherheit erforderlichen Maßnahmen sind nach den verkehrspolizeilichen Vorschriften sowie der StVO während der Bauarbeiten und auch bei Arbeitsunterbrechungen vorzunehmen und zu sichern. Die Kosten für die Verkehrssicherung, sowie Herstellen von Absperrungen, Beschilderungen, Beleuchtung etc. sind in die jeweiligen Positionen des Leistungsverzeichnisses einzurechnen.</p> <p>4. ZUSÄTZLICHE BAUSTELLENEINRICHTUNG UND -RÄUMUNG WARTEHALLE</p> <p>Die Kosten für die Baustelleneinrichtung, die -vorhaltung und -räumung sind in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen des Leistungsverzeichnisses einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>01 Titel Baustelleneinrichtung und Räumung</p> <p>01.01 Bereich Baustelleneinrichtung und Räumung</p> <p>01.01.1 Baustelle einrichten und räumen</p> <p>Baustelle einrichten und räumen. Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen, Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Bauwagen, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume und Abortanlagen, sowie heranbringen von Wasser, Gas und Strom von den vom Auftraggeber bezeichneten Stellen bis zur jeweiligen</p>		
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
01	Titel	Baustelleneinrichtung und Räumung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Räumung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Anschlußstelle im Bereich der Baustelle, ausgenommen Einrichtungen für Sonderarbeiten wie z. B. Wasserhaltung, Vortriebsarbeiten usw., jedoch nur soweit dafür im Leistungsverzeichnis besondere Ansätze enthalten sind. Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte bei der 1. Abschlagszahlung berücksichtigt. Die Restsummen werden je nach Baufortschritt fällig.</p>			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Bereich 01.01		Baustelleneinrichtung und Räumung , Netto:	.....
01.02	Bereich	Schutzvorrichtungen		
	<p>Hinweis zur OZ Hinweis zur OZ Der Bauzaun kommt nur auf Anweisung der örtlichen Bauüberwachung zum Tragen. Die Absicherung der Baugruben ist in die Verkehrssicherung einzukalkulieren.</p>			
01.02.1	<p>Bauzaun, Rahmenelement, h= 2,00 m Bauzaun aus Rahmen-Elementen mit Maschendrahtfüllung oder Baustahlgewebe und Betonfuß standsicher herstellen, vorhalten , unterhalten und entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung , der Rest nach Entfernen des Bauzaunes berechnet. Rahmenelement : Innen und Außen thermisch verzinkt, Höhe = 2,00 m</p>			
		30 m	EP	GP
Summe Bereich 01.02		Schutzvorrichtungen , Netto:	.....
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung und Räumung , Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Titel	Vorbereitung		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
03	Titel	Vorbereitung
Die Leistungen schließen gemäß den		
Die Leistungen schließen gemäß den Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.		
03.01 Bereich Ausstattung, Einfriedigungen, Einbauten		
	Hinweis zur OZ Hinweis zur OZ Haltestellenschild	
03.01.1	Verkehrsschilder ausbauen, seitlich lagern, einbauen Pfosten mit oder ohne Verkehrsschilder einschl. vorhandener Pfostenfundamente ausbauen, seitlich lagern und wieder einbauen. Vorh. Fundamente abstemmen. Bruch und Schutt gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, mit geeignetem Material verfüllen und verdichten. Das Ausheben des neuen Fundamentloches und das Liefern des erforderlichen Betons ist einzukalkulieren.	
	2 St	EP GP
03.01.2	Abfallbehälter einschl. Fundament aufnehmen, lagern, einbauen Abfallbehälter einschl. Fundament aufnehmen, lagern, einbauen. Vorh. Fundament abstemmen und entsorgen. Die Fundamentlöcher, soweit erforderlich, herstellen. Abfallbehälter in Betonfundament einbauen . Beton wird nicht gesondert vergütet .	
	1 St	EP GP
Summe Bereich 03.01		
Ausstattung, Einfriedigungen, Einbauten , Netto:		.....
03.02 Bereich Oberflächen aufnehmen		
	Hinweis zur OZ: Asphalt entlang der bestehenden Bordanlage	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
03	Titel	Vorbereitung		
03.02	Bereich	Oberflächen aufnehmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.1	bit.Straßenbefestigung beseitigen Bitum. Straßenbefestigung, i.M. ca. ' 18-20' cm dick, aufbrechen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	10 m²	EP	GP
03.02.2	Abbruchkante herstellen,Schneidmaschine Gerade Abbruchkante an vorh. bitum. Befestigung, i.M. ca. '18-20 ' cm dick, mit Schneidmaschine scharfkantig herstellen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	21 m	EP	GP
Summe Bereich 03.02		Oberflächen aufnehmen, Netto:		
03.03	Bereich Aufwuchs beseitigen			
03.03.1	Baugelände abräumen, Aufwuchs Baugelände abräumen. Räumgut geht in das Eigentum des AN und wird beseitigt. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs und dgl. bis 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Boden gemessen, einschl. Wurzelwerk.	11 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.03		Aufwuchs beseitigen, Netto:		
Summe Titel 03		Vorbereitung, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
05	Titel Erdbau			

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
05	Titel	Erdbau
Bemerkungen Erdbau		
Bemerkungen Erdbau Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV E - StB		
05.01 Bereich Bodenbewegung		
05.01.1	Boden Kl. 3-5 lösen, beseit., Aufm. Abtrag Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden und fördern. Klassen 3 bis 5 Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	
	5 m³	EP GP
05.01.2	Boden Kl. 3-6, v. Hand lösen, Zulage Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht von Hand lösen, laden und fördern. Klassen 3 bis 6 Berechnet wird der Mehraufwand für die Handarbeit gegenüber der in den Erdaushubpositionen berechneten Maschinenarbeit.	
	1 m³	EP GP
05.01.3	Boden Kl. 7 lösen, beseitigen, Aufm. Abtrag Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden und fördern. Abweichung der Sollhöhe beim Planum im Fels + - 3 cm. Klassen 7 Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	
	1 m³	EP GP
Summe Bereich 05.01 <div style="text-align: right;">Bodenbewegung , Netto:</div>		
05.02 Bereich Planum		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
05	Titel	Erdbau		
05.02	Bereich	Planum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.02.1	Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.			
		30 m²	EP	GP
Summe Bereich 05.02				
			Planum , Netto:	.....
Summe Titel 05				
			Erdbau, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
06 Titel Pflaster				
Bemerkung Pflaster				
Bemerkung Pflaster				
Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.				
Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart:				
ZTV Pflaster - StB				
TL Pflaster - StB				
06.01 Bereich Natur- und Betonsteinpflaster aufnehmen				
06.01.1	Betonsteinpflaster aufnehmen, Sand/Splitt-Bettung, Aufbruchgut AN Betonsteinpflaster aufnehmen einschl. Bettung. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert berechnet. Art = Beton- und / oder Verbundsteinpflaster, mit Fugenverfüllung aus Sand und Bettung aus Sand oder Splitt. Aufbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
		30 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
06	Titel	Pflaster		
06.01	Bereich	Natur- und Betonsteinpflaster aufnehmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.01.2	Betonsteinpflaster aufnehmen, Sand/Splitt-Bettung, Steine lagern Betonsteinpflaster aufnehmen einschl. Bettung. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert berechnet. Art = Beton- und / oder Verbundsteinpflaster, mit Fugenverfüllung aus Sand und Bettung aus Sand oder Splitt. Steine säubern und sortiert im Baustellenbereich lagern.	3 m²	EP	GP
Summe Bereich 06.01				
		Natur- und Betonsteinpflaster aufnehmen, Netto:		
06.02	Bereich	Betonsteinpflaster herstellen Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Randsteine, Keilstein...		
06.02.1	Rechteck. 200/100/80 anthrazit, m. Fase, Bettung Sand-Splitt 0/5, Fuge Sand-Splitt 0/3 Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV Pflaster-StB herstellen in Fahrbahn- und Nebenflächen. Einzelflächen in verschiedenen Größen Pflastersteine - DIN EN 1338 - Rechtecksteine Rastermaß: 200/100 mm Pflastersteindicke: 80 mm Pflastersteine aus Beton, mit Fase Farbe = anthrazit Hersteller = beliebig Verband = Läufer-, Binder- oder Fischgrät nach Angabe des AG Erforderliche Halbsteine oder Bischofsmützen werden nicht gesondert vergütet. Bettungsmaterial = Brechsand-Splitt 0/5 Fugenmaterial = Brechsand-Splitt 0/3 Für das abschließende Einschlämmen ist Brechsand-Splitt 0/3 oder Edelbrechsand 0/2 zu verwenden.	26 m²	EP	GP
06.02.2	Rechtecksteine des AG, seiti. gelagert Betonsteinpflaster aus Pflastersteinen gemäß ZTV Pflaster-StB herstellen in Fahrbahn- und Nebenflächen. Einzelflächen in verschiedenen Größen Pflastersteine - DIN EN 1338 - Rechtecksteine des AG,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
06	Titel	Pflaster		
06.02	Bereich	Betonsteinpflaster herstellen Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Randsteine, Keilsteineu...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	seitlich gelagert			Übertrag:
	Verband = Läufer-, Binder- oder Fischgrät nach Angabe des AG			
	Für das abschließende Einschlämmen ist Brechsand-Splitt 0/3 oder Edelbrechsand 0/2 zu verwenden.			
		3 m²	EP	GP
06.02.3	Schnittkante herstellen, 6 - 10 cm Schnittkante herstellen mit Diamant-Schneidegerät im Nassschnittverfahren, Betonsteinpflaster, Sollstärke 6 - 10 cm.			
		30 m	EP	GP
Summe Bereich 06.02				
	Betonsteinpflaster herstellen Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Ran...			.....
06.03	Bereich Barrierefreie Leitsysteme (Pflaster)			
06.03.1	Barriflex-Noppenplatte Noppenplatten aus aus Brevolith- ultra hochfestem Beton, DIN EN 1338, DIN 32984 gemäß ZTV-Pflaster-StB verlegen Einzelflächen in verschiedenen Größen. Plattengröße: 300 / 300 mm Plattendicke: 80 mm Farbe: Weißzement Oberfläche: Noppen als Kugelkalotten versetzt angeordnet Hersteller: Betonwerk Brilon o. glw. System: Barriflex Bordsteinsystem Bettungsmaterial: Diabas-Baustoffgemisch 0/8 mm Fugenmaterial: Diabas-Brechsand 0/2 mm			
	Lohn	Gerät		
	Material	Sonstiges	2 m2	EP
				GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
06	Titel	Pflaster		
06.03	Bereich	Barrierefreie Leitsysteme (Pflaster)		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.03.2	Barriflex-Rippenplatten Rippenplatten aus Brevolith- ultra hochfestem Beton, DIN EN 1338, DIN 32984 gemäß ZTV-Pflaster-StB verlegen Einzelflächen in verschiedenen Größen. Plattengröße: 300 / 300 mm Plattendicke: 80 mm Farbe: Weißzement Oberfläche: Rippen trapezförmig Hersteller: Betonwerk Brilon o. glw. System: Barriflex Bordsteinsystem Bettungsmaterial: Diabas-Baustoffgemisch 0/8 mm Fugenmaterial: Diabas-Brechsand 0/2 mm Lohn Gerät Material Sonstiges	4 m2	EP	GP
Summe Bereich 06.03 <div style="text-align: right;">Barrierefreie Leitsysteme (Pflaster) , Netto:</div>				
Summe Titel 06 <div style="text-align: right;">Pflaster, Netto:</div> <div style="text-align: right;">zzgl. MwSt. (19,0 %):</div> <div style="text-align: right;">Gesamtsumme, Brutto:</div>				
07	Titel	Borde, Rinnen		
	Bemerkung	Bemerkung Borde Bemerkung Borde Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Pflaster - StB TL Pflaster - StB		
07.01	Bereich	Bordsteine aufnehmen		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
07	Titel	Borde, Rinnen		
07.01	Bereich	Bordsteine aufnehmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweis zur OZ: Bestehende Hochbordanlage Die vor dem Hochbord verlaufende Rinne 1-zeilig soll erhalten bleiben. Der Abbruch der Bordanlage inkl. Fundament ist mit der entsprechenden Sorgfalt auszuführen.				
07.01.1	Betonbordstein aufnehmen, Aufbruch beseitigen Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, verschiedene Größen, in Beton versetzt, Unterbeton ca. 15 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen. Bordsteine und übriges Aufbruchgut gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.			
		30 m	EP	GP
Summe Bereich 07.01 Bordsteine aufnehmen , Netto:				
07.02	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität DTI gilt in Ver...		
Vorbemerkung Bordstein- und Rinnenanlagen Vorbemerkung Bordstein- und Rinnenanlagen Bordstein und Rinnenbahn werden gleichzeitig auf ein gemeinsames zwischen Schalung hergerichtetes Fundament aus C 20/25, XO gem. DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 verlegt. Das Ablängen der Bord- und Rinnensteine sowie evtl. erforderliche Gehrungsschnitte wird in den entsprechenden Positionen vergütet. Im Preis eingeschlossen sind die erforderlichen zusätzlichen Erdarbeiten für Bord- und Rinnenanlagen, Herstellung des Planums sowie die Lieferung des Betons.				
07.02.1	Bordstein T 8 x 25, zweischichtig, grau Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - T 8 x 25, Material = zweischichtig, Vorsatzbeton mit gebrochenem natürlichen Hartgestein, Farbe grau Hersteller = beliebig Rückenstütze aus Beton C 12/15,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
07	Titel	Borde, Rinnen		
07.02	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität DTI gilt in Verb...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	bis ca. 12 cm unter OK Bordstein, i.M.15 cm dick, Unterbeton C 12/15, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm.			
		20 m	EP	GP
	Hinweis zur OZ: Schnitt Tiefbord 8 cm * 25 cm			
07.02.2	Bordstein auf passende Länge oder Gehrung schneiden Bordsteine verschiedener Größen auf passende Länge oder Gehrung schneiden. Es ist ein sauberer, scharfkantiger Schnitt herzustellen.			
		2 St	EP	GP
	Vorbemerkung Bordstein- und Rinnenanlagen Vorbemerkung Bordstein- und Rinnenanlagen Bordstein und Rinnenbahn werden gleichzeitig auf ein gemeinsames zwischen Schalung hergerichtetes Fundament aus C 20/25, XO gem. DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 verlegt. Das Ablängen der Bord- und Rinnensteine sowie evtl. erforderliche Gehrungsschnitte wird in den entsprechenden Positionen vergütet. Im Preis eingeschlossen sind die erforderlichen zusätzlichen Erdarbeiten für Bord- und Rinnenanlagen, Herstellung des Planums sowie die Lieferung des Betons.			
07.02.3	Bordstein R 15 x 22 Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - R 15 x 22, Material = RB 15/22 r = 5cm mit farblich abgestimmten Edelsplitten FES, Farbe grau-granit Hersteller = Betonwerk Lintel			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
07	Titel	Borde, Rinnen		
07.02	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität DTI gilt in Verb...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Rückenstütze aus Beton C 20/25, bis ca. 12 cm unter OK Bordstein, i.M. 15 cm dick, Unterbeton C 20/25, Dicke im verdichteten Zustand 20 cm.			
		10 m	EP	GP
	Hinweis zur OZ: Schnitt Bordstein 15 cm * 30 cm			
07.02.4	Bordstein auf passende Länge oder Gehrung schneiden Bordsteine verschiedener Größen auf passende Länge oder Gehrung schneiden. Es ist ein sauberer, scharfkantiger Schnitt herzustellen.			
		10 St	EP	GP
07.02.5	Profilstein-Grundtyp EH 18 Sonderbord Profilstein-Grundtyp EH 18 für Haltestellen liefern und fachgerecht nach Angabe des AG enfugig (5 mm) versetzen. Busbord einschichtig, mit Hohlkehle zur Spurführung anfahrender Busse, Kanten gefast, Auftritt rutschhemmend genoppt. Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen. Unterbeton C 20/25, 20 cm dick gem. DIN 18318 herstellen. Abmessungen: Länge: 100,0 cm Gesamthöhe: 33 cm Breite: 43,5 cm / 33 cm Einstiegshöhe: 18 cm Auftrittsfläche: genoppt Einbautiefe: 15 cm Betonwerk Brilon GmbH & Co. KG Im Kissen 1 59929 Brilon Tel.-Nr.: 02961/9688 - 0 Fax.-Nr.: 02961/9688 - 30			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
07	Titel	Borde, Rinnen		
07.02	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität DTI gilt in Verb...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	brilon@lintel-gruppe.de			Übertrag:
	oder gleichwertig			
	Hersteller: '.....'			
		8 St	EP	GP
07.02.6	Übergangsstein auf Hochbord, Vorderkante bündig, links, Übergangsstein auf Hochbord, Vorderkante bündig, links, rechts, mit Gefälle vom vorbeschriebenen Grundtyp EH= 18 cm auf Bordstein Form HB 15 x 30 L = 100,0 cm liefern und versetzen, wie vor.			
		2 St	EP	GP
07.02.7	Übergangsstein H 15 x 30, Zulage, Baulänge 2 x 1,0 m Übergangsstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - H 15 x 30, Material = Absenker 2tlg rexli zu RB 15/19 r = 2 cm, mit farblich abgestimmten Edelsplitten, Farbe: grau-granit Hersteller = Betonwerk Lintel Übergang zum R 15 x 19, r = 2 cm oder zum R 15 x 22, r = 5 cm, Baulänge 2 x 1,00 m, rechts oder links. Berechnet wird der Mehraufwand für die Übergangssteine gegenüber der durchgemessenen Bordsteinanlage.			
		4 m	EP	GP
Summe Bereich 07.02				
	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Quali...			.....
Summe Titel 07				
		Borde, Rinnen, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
08	Titel	Tragschichten ohne/mit Bindemittel		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
08	Titel	Tragschichten ohne/mit Bindemittel
Bemerkung		
Bemerkung Bemerkung Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV SoB - StB ZTV-Lw ZTV Beton - StB TL Beton - StB		
08.01 Bereich Frostschutzschichten		
08.01.1	Frostschutzmaterial	
	Frostschutzmaterial, gebrochene Mineralstoffe, Körnung 0/45 mm aus gütegeschütztem Material gem. ZTV SoB-StB, frei Baustelle liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Das Frostschutzmaterial muss die Anforderungen der ZTV Pflaster-StB vor allem in Bezug auf die dauerhafte Wasserdurchlässigkeit zwingend erfüllen. Einbau in unterschiedlich großen Teilmengen in unterschiedlichen Einbaudicken zur Vervollständigung der vorhandenen Frostschutzschicht. Verdichtungswerte gem. RStO Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.	
	30 t	EP GP
Summe Bereich 08.01		
	Frostschutzschichten , Netto:	.....
Summe Titel 08		
	Tragschichten ohne/mit Bindemittel, Netto:	.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	Gesamtsumme, Brutto:	.....
09 Titel Asphalttschichten		
Bemerkungen Asphalt		
Bemerkungen Asphalt		
Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die		
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld
09	Titel	Asphaltschichten
Bemerkungen Asphalt		
<p>Lieferung sämtlicher Stoffe ein. Folgende Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen in ihrer z.Zt. gültigen Fassung gelten als vereinbart: ZTV Asphalt-StB ZTV Fug - StB ZTV LW</p>		
09.01 Bereich Asphaltbeton		
<p>Hinweis zur OZ: Hinweis zur OZ: Schichtdicke: 10,0 cm Einbaugewicht: ca. 250 kg/m2</p>		
09.01.1	A.-tragschicht, Regulierung, Handeinbau, Angleichungen, AC 32 TS / AC 22 TS, Bit. 50/70 [t]	
<p>Asphalttragschicht, Handeinbau, in Verkehrsflächen herstellen Einbau in Schadensstellen, zur Profilregulierung und zum Angleichen bei Anschlüssen und Übergängen, Mischgut: AC 32 TS / AC 22 TS Bindemittel Bitumen 50 / 70. Bei Fahrbahnen ohne Randeinfassungen seitliche Abböschungen mit Neigung 1 zu 1 anlegen.</p>		
<p style="text-align: right;">2 t EP GP</p>		
<p>Hinweis zur OZ: Schichtdicke: 3,5 cm Einbaugewicht: ca. 87,5 kg/m2</p>		
09.01.2	Asphaltbetonschicht AC 8 DS NV Handeinbau herstellen	
<p>Asphaltbetonschicht aus Asphaltbeton gem. ZTV-Asphalt - StB herstellen. Asphaltbeton: AC 8 DS NV splittreich > 60 % Belastungsklasse: 3,2 Bindemittel: Bitumen 25/55-55 Material: Diabas oder Basalt</p>		
<p>Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Einbau in nicht zusammenhängende Einzelflächen in unterschiedlichen Schichtdicken für Vorprofilierungen, Rampen, Klein- und Nebenflächen im Handeinbau. Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.</p>		
<p style="text-align: right;">1 t EP GP</p>		
<p style="text-align: right;">Übertrag:</p>		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
09	Titel	Asphaltschichten		
09.01	Bereich	Asphaltbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.01.3	Bitumenemulsion, C60B4-S, 300 g/m² Lösemittelfreie Bitumenemulsion C60B4-S aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 300 g/m².			
		7,5 m²	EP	GP
09.01.4	Fugen schneiden, 40 x 10 mm Fugen in bituminöser Deckschicht mit einem zwangsgeführten Fugenschneider schneiden. Fugentiefe 40 mm, Fugenbreite 10 mm.			
		16 m	EP	GP
09.01.5	Fugen herstellen u. vergießen, 40 x 10 mm, m. Unterfüllstoff Fugen der bituminösen Decke mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse als Anbau- u. Bauwerksfugen und in Rinnen- u. Randbereichen, einschl. Unterfüllmaterial, nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, herstellen. einschl aller erforderlichen Vorarbeiten. Fugentiefe 40 mm, Fugenbreite 10 mm			
		16 m	EP	GP
Summe Bereich 09.01		Asphaltbeton , Netto:		
Summe Titel 09		Asphaltschichten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
10	Titel	Wartehalle, Wetterschutz und Gründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10 Titel Wartehalle, Wetterschutz und Gründung				
10.01 Bereich Fundamentarbeiten				
10.01.1	Fundament für Wartehalle herstellen Fundament für die Wartehalle herstellen. Folgende Teilleistungen sind einzukalkulieren: Prüffähiger statischer Nachweis des Fundament Erdarbeiten im Boden der Bodenklasse 3-6. Der Boden geht in das Eigentum des AN Kalkulationsgrundlage ist die Fundamentgröße l/b/h = 3250 x 1750 x 250 mm Herstellen des Fundaments einschl. Schalung und Bewehrung. Anforderungen an den Beton min. Beton C 30/37, XC 2, XD 2, XF 2, Betonstahl Matte Q188A oben und unten, Bewehrung wird nicht gesondert vergütet. Betonüberdeckung Üu/Üo 50/50 Verfüllung der Arbeitsräume mit Material des AN ohne gesonderte Vergütung. Aufstellkonstruktion für Wartehalle, Oberfläche sauber abgezogen. Nach beendeten Aufbau sind die Fußplatten mit Beton C30/37 zu unterstopfen.			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 10.01		Fundamentarbeiten, Netto:		
10.02 Bereich Wartehalle Stahl-Glaskonstruktion				
	Hinweis zur OZ Hinweis zur OZ Die Glasscheiben der Seiten- und Rückwand sind zwingend nach dem Verlegen und Abrütteln des Pflasters zu montieren, um eine ausreichende Verdichtung des Frostschutzmaterials zu gewährleisten und Beschädigungen an den Glaswänden beim Abrütteln zu vermeiden. Die Mehrkosten für die nachträgliche Montage der Scheiben, wie zum Beispiel eine zusätzliche Anfahrt oder Lieferung sind in die Position der Wartehalle einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die werksseitige Montage der Scheiben ohne diese für den Pflastervorgang zu demontieren und folglich das Verdichten von Hand im Bereich der Scheiben ist nicht zulässig. Die Mehrkosten für das Verdichten und die Pflasterarbeiten im Bereich der Pfosten ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
10	Titel	Wartehalle, Wetterschutz und Gründung		
10.02	Bereich	Wartehalle Stahl-Glaskonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.02.1	Wartehalle 2-feldig Wartehalle 2 - feldig Wartehalle 2 - feldig Wartehalle liefern und montieren: Bauart: 2-feldig Stahlkonstruktion, vollbadfeuerverzinkt, spezialfarbbeschichtet in RAL-Ton 9007, Satteldach, längsverlaufend Eindeckung in Verbundsicherheitsglas, einsteichend den statischen Erfordernissen (Ausführung für Schneelastzone III) 2 Rückwandelemente und 2 lange Seitenwandelemente mit Seitenscheibe aus Einscheibensicherheitsglas, 8 mm stark Die Seiten- und Rückwandelemente sind mit Sichtstreifen als Durchlaufschutz (je 2 Stück pro Scheibe) aus Keramiksubstrat im Siebdruckverfahren zu versehen. Farbe: weiß (ähnlich RAL 9010) Geregelte Entwässerung durch Dachrinne vorne und hinten, Wasserabführung durch Stahl- / oder Aluminiumprofilrohr oder die Stützen der Wartehalle, Wasserauslass 50 mm über OKF, jeweils an den Tiefpunkten der Wartehalle. Fallrohre Blick von der Straße: links Abmessungen des neuen Fundaments ca.- Maße in m Gesamtbreite: 3,25 m Bautiefe: 1,75 m Abmessungen des neuen Wartehauses ca. -Maße m: Baulänge: 3,00 m Bautiefe: 2,00 m Höhe über OKF: 3,10 m Traufenhöhe über OKF: 2,35 m Seitenwandbreite: 1,50 m Dachneigung: 30° Befestigung der Wartehalle: zum Auf- bzw. Andübeln Die Lieferung der Befestigungsmaterialien sowie die Fundamentpläne sind in den Preis einzukalkulieren .	1 St	EP	GP
10.02.2	Sitzgelegenheit für 3 Personen als Drahtgittersitze Sitzgelegenheit für 3 Personen als Drahtgittersitze Drahtgittersitze Sitzgelegenheit für 3 Personen, mit 3 Drahtgittereinzelsitzen ohne Rückenlehne Sitzrahmen aus Stahlrohr, Sitzfläche aus Drahtgitter Alle Stahlteile nach vorheriger Vollbadfeuerverzinkung spezialfarbbeschichtet in RAL-Farbtönen 9007, Befestigung der Drahtgittersitze: an den Rückwandstützen	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
10	Titel	Wartehalle, Wetterschutz und Gründung		
10.02	Bereich	Wartehalle Stahl-Glaskonstruktion		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.02.3	Armbügel als Aufstehhilfe für Drahtgittersitz Armbügel als Aufstehhilfe für Drahtgittersitz, aus Stahlrundrohr, mit angeschweißter, gebohrter Lasche zur Befestigung am Sitzbankuntergestell. Galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet im RAL-Farbtönen 9007 Inkl. Befestigungsmaterial liefern und montieren.	2 St	EP	GP
10.02.4	Informationsvitrine Format DIN A1 Hoch Informationsvitrine Format DIN A1 Hoch Aluminiumrahmenkonstruktion aus robusten, stranggepreßten Systemprofilen. Format: DIN A 1 Hoch Farbe: RAL nach Wahl Drehflügel, Türanschlag: DIN links, mit Schloß Verglasung mit ESG Sicherheitsglas mind. 4 mm Befestigung an einer gebohrten Rückwandscheibe der Wartehalle incl. Abdichtung zwischen Scheibe und Vitrine, mit einer Rückwand als Magnethaftplatte zur Planbefestigung (Magnete sind nicht im Lieferumfang enthalten) Außenabmessungen, ca.: Höhe: ~905 mm Breite: ~660 mm Bautiefe: ~30 mm Inkl. Befestigungsset Liefern und montieren.	1 St	EP	GP
Summe Bereich 10.02		Wartehalle Stahl-Glaskonstruktion , Netto:		
Summe Titel 10		Wartehalle, Wetterschutz und Gründung, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
11	Titel	Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen DER AN- UND ABTRANSPORT VON GE...		
11.01	Bereich	Baggerlader, Kompaktlader, Kompaktradrader		

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
11	Titel	Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen DER AN- UND ABTRANSPORT V...		
11.01	Bereich	Baggerlader, Kompaktlader, Kompaktradrader		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
11.01.1	Kompaktradrader , Schaufelvolumen 1,25 m³ Betriebsstunden eines Kompaktradladers Motorleistung > 40 kW, Schaufelvolumen max 1,25 m3			
		2 h	EP	GP
Summe Bereich 11.01				
	Baggerlader, Kompaktlader, Kompaktradrader , Netto:			.....
11.02 Bereich Hydraulikbagger, Mobilbagger, Minibagger, Kompaktbagger				
11.02.1	Mobilbagger , luftbereift, Löffel 0,9 m³ Betriebsstunden eins Mobilbaggers, luftbereift, Mit Hoch- oder Tieflöffelausrüstung, Motorleistung > 90 kW Löffelinhalt : max 0,90 m3			
		2 h	EP	GP
Summe Bereich 11.02				
	Hydraulikbagger, Mobilbagger, Minibagger, Kompaktbagger , Netto:			.....
Summe Titel 11				
	Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen DER AN- UND A...			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
12 Titel Betriebsstunden für Lastkraftwagen				
12.01 Bereich Lastkraftwagen Der An- und Abtransport von Lastkraftwagen wird nicht gesondert verg...				
12.01.1	LKW-Kipper 13 t (3-Achser) Betriebsstunden eines LKW-Kippers, Nutzlast: ca. 13,0 to (3-Achser)			
		2 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

08	LV	Los 8 - Neubau Bushaltestelle Tiefer Weg Madfeld		
12	Titel	Betriebsstunden für Lastkraftwagen		
12.01	Bereich	Lastkraftwagen Der An- und Abtransport von Lastkraftwagen wird nicht gesondert vergüte...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 12.01				
	Lastkraftwagen Der An- und Abtransport von Lastkraftwagen wird nic...			.....
Summe Titel 12				
		Betriebsstunden für Lastkraftwagen , Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
13 Titel Stundenlohnarbeiter Facharbeiter (Nachweis) Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ei...				
13.01 Bereich Stundenlohnarbeiten Facharbeiter				
13.01.1	Facharbeiter zum Nachweis Facharbeiter			
		5 h	EP	GP
Summe Bereich 13.01				
		Stundenlohnarbeiten Facharbeiter , Netto:		.....
Summe Titel 13				
	Stundenlohnarbeiter Facharbeiter (Nachweis) Angeboten wird für die j...			.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....