



# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2026**

**Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026)**

Bauvorhaben

-  
-  
-  
-

Leistung (LV)

**04**

**Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus  
Brilon-Wald**

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: 32**

Leistungsverzeichnis

# Leistungsverzeichnis

Projekt (2026)

## Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026)

Leistung (LV)

### 04 Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon  
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon  
Fax

Bauleitung

Telefon  
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Stadt Brilon  
Umbau Bushaltestellen im Stadtgebiet  
Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wal

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): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

# Inhaltsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Baubeschreibung	6
		Allgemeine Beschreibung	8
		Abrechnung	9
		Schüttgüter	10
		Bautagesberichte	11
		Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.	12
		Lieferung und Montage Buswartehalle	12
<b>01</b>	<b>1</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung</b>	<b>13</b>
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Räumung	13
<b>02</b>	<b>1</b>	<b>Vorbereitung</b>	<b>14</b>
02.01	Bereich	Ausstattung, Einfriedigungen, Einbauten	14
02.02	Bereich	Oberflächen aufnehmen	15
02.03	Bereich	Aufwuchs beseitigen	15
<b>03</b>	<b>1</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>	<b>16</b>
03.01	Bereich	Fundamentarbeiten	16
<b>04</b>	<b>1</b>	<b>Erdbau</b>	<b>16</b>
04.01	Bereich	Oberboden	16
04.02	Bereich	Bodenbewegung	18
04.03	Bereich	Planum	18
<b>05</b>	<b>1</b>	<b>Pflaster</b>	<b>19</b>
05.01	Bereich	Betonsteinpflaster herstellen Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Randsteine...	19
05.02	Bereich	Barrierefreie Leitsysteme (Pflaster)	20
<b>06</b>	<b>1</b>	<b>Borde, Rinnen</b>	<b>22</b>
06.01	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität D...	22
<b>07</b>	<b>1</b>	<b>Tragschichten ohne/mit Bindemittel</b>	<b>26</b>
07.01	Bereich	Frostschuttschichten	26
<b>08</b>	<b>1</b>	<b>Asphaltschichten</b>	<b>27</b>
08.01	Bereich	Asphaltbeton	27
<b>09</b>	<b>1</b>	<b>Lieferung und Montage Einbauten Wartehalle</b>	<b>29</b>
09.01	Bereich	Wartehalle Ausstattung	29
<b>10</b>	<b>1</b>	<b>Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen DER AN- UND A...</b>	<b>30</b>
10.01	Bereich	Baggerlader, Kompaktlader, Kompaktradrader	30

# Inhaltsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald	
Nr.		Bezeichnung	Seite
10.02	Bereich	Hydraulikbagger, Mobilbagger, Minibagger, Kompaktbagger	31
<b>11</b>	<b>1</b>	<b>Betriebsstunden für Lastkraftwagen</b>	<b>31</b>
11.01	Bereich	Lastkraftwagen Der An- und Abtransport von Lastkraftwagen wird nicht geso...	31
<b>12</b>	<b>1</b>	<b>Stundenlohnarbeiter Facharbeiter (Nachweis) Angeboten wird für die je...</b>	<b>32</b>
12.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter	32

04 LV Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald

## Baubeschreibung

### Baubeschreibung

#### Allgemeines

Die Stadt Brilon beabsichtigt in Brilon-Wald im "Kirchweg" die vorhandene Bushaltstelle "Am Forsthaus" barrierefrei umzugestalten. Die Bushaltestelle soll am vorhandenen Standort 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 Ortsmitte vorgesehen.

Die Bushaltestelle ist auf den Bürgerbus ausgelegt. Allerdings kann die Haltestelle bei Bedarf auch von einem Niederflrbus 12-m-genutzt werden. Die Konstruktion ist auf Niederflrbusse mit Neigetechnik mit einem Busbord ausgelegt. Die Wartezone und der Zugang werden barrierefrei gestaltet und mit taktilen Elementen ausgerüstet.

Der Vorhande Wetterschutz bleibt bestehen und wird durch eine neue Sitzgelegenheit sowie einer Vitrine ergänzt.

##### Unterbau

Die vorhandene angrenzende unbefestigte Fläche ist derzeit ein Grünstreifen. Die Grünfläche wird im erforderlichen Maße der neuen Tiefbordanlage abgetragen. Der Unterbau wird durch tragfähiges Material gem. ZTV-E bis zum Erdplanum aufgebaut.

Die Restflächen erhalten eine Mutterbodenabdeckung.

Die Wartezone, mit Anschluss an die Gehwege, wird in Pflasterbauweise hergestellt. Zuvor sind die asphaltierten Gehwegflächen aufzunehmen.

8,0 cm Betonsteinpflaster  
3,0 cm Pflasterbett  
39,0 cm Frostschutzschicht 0/45 mm

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald
Baubeschreibung		
50,0 cm Gesamtaufbau		
Als Abgrenzung zur Fahrbahn werden Rundborde und im Haltebereich Busborde eingebaut.		
Im Bereich des Baufeldes befindet sich ein Haltstellenschild welches aufgenommen und versetzt wird.		
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.		
<b><u>2. Zuwegung</u></b>		
Die Baustelle kann von zwei Seiten angefahren werden.		
<b><u>3. Abrechnung</u></b>		
Die gesamte Leistung ist mit dem AG aufzumessen.		
Die Aufmaße sind in Absprache mit dem AG aufzugliedern.		
<b><u>4. Bodenklassen</u></b>		
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.		
Im Stadtgebiet Brilon besteht eine natürlich vorkommende "geogene" bzw. durch den ehemaligen Bergbau zu Tage geförderte Belastung des Bodens mit Schwermetallen, hauptsächlich mit Blei.		
Wie Untersuchungen des Hochsauerlandkreises ergeben haben besteht aus diesem Grunde jedoch keine Gesundheitsgefahr.		
Der Bodenaushub ist zur selbstständigen Ausschüttungsfläche "Lange Wenden" in Brilon abzufahren.		
Entfernung ca. 11 km. Deponiegebühren fallen hier nicht an.		
<b><u>5. Bauablauf</u></b>		
<b>An die Bauarbeiten werden hohe Anforderungen gestellt. Insbesondere muß die ausführende Baufirma die terminliche Abwicklung sicherstellen.</b>		
<b>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.</b>		
<b>Es ist sicherzustellen, dass ein Straßenbaumeister und qualifiziertes Fachpersonal in ausreichender Menge <u>vor Ort</u> zur Verfügung stehen.</b>		
<b>Spätestens eine Woche vor Baubeginn ist ein detaillierter Bauzeitenplan vorzulegen.</b>		

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald
Baubeschreibung		
<p><b>Auf die Belange der ansässigen Anlieger ist weitgehend Rücksicht zu nehmen und die Behinderungen sind so gering wie möglich zu halten.</b></p>		
<u>Allgemeine Beschreibung</u>		
Versorgungsträger/-leitungen		
<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>		
Beeinträchtigung durch den Baubetrieb während der Bauzeit		
<p>Für beschädigte bzw. zerstörte, außerhalb des Baubereiches liegende</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Oberflächen, Einrichtungen und Befestigungen privater Grundstücke</li><li>- Wegeseitengräben und Wasserläufe</li><li>- Verkehrswegeoberflächen und Bankettbereiche haftet der AN. Sie sind gegenüber dem Eigentümer / Baulastträger kostenfrei wieder herzustellen.</li></ul> <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>		
Grenzmarkierungen		
<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>		
Technische Vorbemerkungen		



**04      LV      Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald**

Allgemeine Beschreibung

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.

Eigenüberwachungen

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.

Sonstiges

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.

Alle Arbeiten sind in enger Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber, der Bauleitung sowie der Bauüberwachung durchzuführen.

Alle Arbeiten verstehen sich komplett ausgeführt, in fix und fertiger Arbeit.

Erschwernisse

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.

Materialbestellung

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.

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.

Arbeitsablauf/Bauzeitenplan

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.

Abrechnung

Die Positionen des gesamten Leistungsverzeichnisses sind untereinander deckungsfähig und berechtigen nicht zu Nachforderungen.

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald
Schüttgüter		
Schüttgüter		
<p>Leitungsschüttgüter für Rohrzonen</p> <p>Leitungszone, Kies-Sand-Gemisch 0/11 oder Natursand 0/2 für alle Kunststoffrohre</p> <p>Untere Bettungsschicht, Kies-Sand-Gemisch 0/32 für alle Rohrmaterialien außer Kunststoffrohre</p> <p>Leitungszone ohne untere Bettungsschicht, Kies-Sand-Gemisch 0/11 oder 0/16 für Steinzeugrohre, duktile Gussrohre</p> <p>Obere Bettungsschicht und Seitenverfüllung; Kies-Sand-Gemisch 0/11 oder 0/16 für Stahlbetonrohre</p> <p>Abdeckung, Kies-Sand-Gemisch 0/32 für Stahlbetonrohre</p>		
<p>Schüttgüter für Grabenverfüllung</p> <p>Rohrgrabenverfüllung oberhalb der Leitungszone, mit Boden, Bodengruppe GW DIN 18196 (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch / Vorabsiebung)</p>		
<p>Hinweis Natursand</p> <p>Natursand zum Einbau in die Leitungszone von Ver- und Entsorgungsleitungen.</p> <p>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</p> <p>Die Originallieferscheine der Materialanlieferungen für Schotter, 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</p> <p>Lieferscheinnummer</p> <p>Lieferdatum</p> <p>Uhrzeit von Ankunft und Abfahrt des Liefertages</p> <p>Kundenanschrift</p> <p>Kundennummer</p> <p>Abladestelle (Bezeichnung der Baustelle - Ort, Straße, Maßnahme, evtl. Baustellennummer)</p> <p>Abhofirma (Eigene LKW oder externe Fuhrunternehmer)</p> <p>amtliches Fahrzeugkennzeichen</p> <p>Material (Sorte)</p> <p>Gewichte (Brutto, Tara, Netto)</p> <p>Unterschrift des Wiegemeisters</p> <p>Unterschrift des Fahrers</p>		

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald
Schüttgüter		
Unterschrift des Empfängers		
<p>Die Lieferscheine sind fortlaufend und aktuell in nachvollziehbaren, prüfbaren Listen zu erfassen.</p> <p>Den Abschlägen / Schlussrechnungen sind entsprechende positionsbezogene Soll-Ist-Vergleiche für Schüttgüter, Beton und Asphaltmischgut beizulegen.</p> <p>Festsetzung der Umrechnungsfaktoren pro m<sup>3</sup> 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</p> <p>Kies 8/32, 16/32: 1,9 to</p> <p>Boden, Bodengruppe GW DIN 18196: 2,2 to (weitgestuftes Kies-Sand-Gemisch 0/32)</p> <p>Vorabsiebung: 2,0 to (intermittierend gestuftes Kies-Sand-Gemisch 0/32 - 0/63)</p> <p>Schotter 0/100: 2,1 to</p> <p>Bruchsteine: 2,5 to</p> <p>Natursand: 1,8 to</p> <p>Brechsand: 2,3 to</p> <p>Mutterboden: 1,4 to</p> <p>Ton : 2,0 to</p> <p>Kalk: 1,4 to</p>		
<u>Bautagesberichte</u>		
<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 / 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"><li>- Auftragnehmer</li><li>- ggf. eingesetzte Nachunternehmer</li><li>- fortlaufende Nummerierung</li><li>- Uhrzeit von Arbeitsbeginn und Arbeitsende</li><li>- Wetter</li><li>- Temperaturen</li><li>- Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte</li><li>- Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte von Nachunternehmern</li><li>- Zahl und Art der eingesetzten Großgeräte</li><li>- Zugang und Abgang von Großgeräten</li><li>- Dauer und Ursache eines etwaigen Ausfalls von Großgeräten</li><li>- Unterbrechung und Verzögerung der Ausführung, einschließlich kürzerer Unterbrechungen der</li></ul> <p>Arbeitszeit mit der Angabe der Gründe</p>		

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald
Bautagesberichte		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eingang von Stoffen und Bauteilen</li> <li>- Eingang von Ausführungsunterlagen</li> <li>- Notwendigkeiten etwaiger Abweichungen von den Ausführungsunterlagen, einschließlich Begründung</li> <li>- Angaben zum wesentlichen Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs oder dgl.)</li> <li>- Angaben zu wesentlichen Bauleistungen</li> <li>- Angaben über bestimmte Arten der Ausführung oder Abrechnung</li> <li>- Vermerk über Stundenlohnarbeiten</li> <li>- Vermerk über zusätzliche Bauleistungen, einschließlich Begründung</li> <li>- Vermerk über Aufmaße</li> <li>- besondere Abnahmen nach VOB/B, § 12</li> <li>- Anordnungen des Auftraggebers</li> <li>- Durchführung von Kontrollprüfungen</li> <li>- bemerkenswerte Ereignisse (Unfälle und dgl.)</li> <li>- Behinderungen</li> <li>- Bedenken</li> <li>- sonstige Vorkommnisse</li> </ul> <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> <p><b>1. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORSCHRIFTEN UND BESONDERE BEDINGUNGEN</b></p> <p>Die Wartehalle ist nach Abbruch des vorhandenen Wartehauses inklusive Fundament <u>auf dem neuen Fundament</u> 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><b>2. ANGEBOT UND PREISBILDUNG</b></p> <p>Der Bieter hat sich über Art und Umfang der einzelnen Leistungen genau zu unterrichten. Die Angebotspreise</p>		

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald
Lieferung und Montage Buswartehalle		
sind verbindlich, die Einrede des Irrtums ist ausgeschlossen.		
Die angebotenen Preise sind grundsätzlich Festpreise. Lohn- sowie Festpreisgleitklauseln werden nicht vereinbart.		
3. VERKEHRSSICHERHEIT		
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.		
4. ZUSÄTZLICHE BAUSTELLENEINRICHTUNG UND -RÄUMUNG WARTEHALLE		
Die Kosten für die Baustelleneinrichtung, die -vorhaltung und -räumung sind in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen des Leistungsverzeichnisses einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.		
<b>01 1 Baustelleneinrichtung und Räumung</b>		
<b>01.01 Bereich Baustelleneinrichtung und Räumung</b>		
01.01.1	<b>Baustelle einrichten und räumen</b>	
	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 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.	
	1 psch	GP .....
<b>Summe Bereich 01.01</b>		
	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung , Netto:</b>	.....
<b>Summe 1 01</b>		
	<b>Baustelleneinrichtung und Räumung , Netto:</b>	.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>02 1 Vorbereitung</b>		

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald</b>
02	1	Vorbereitung
Die Leistungen schließen gemäß den		
<b>Die Leistungen schließen gemäß den</b> Die Leistungen schließen gemäß den Allgemeinen Technischen Vorschriften der VOB grundsätzlich die Lieferung sämtlicher Stoffe ein.		
<b>02.01 Bereich Ausstattung, Einfriedigungen, Einbauten</b>		
<b>Hinweis zur OZ</b> Hinweis zur OZ Haltestellenschild		
<b>02.01.1</b>	<b>Verkehrsschilder ausbauen, seitlich lagern, einbauen</b> 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.	
	<b>1 St</b>	EP ..... GP .....
<b>02.01.2</b>	<b>Bänke, lose, aufnehmen und entsorgen</b> Bänke, lose, aufnehmen, laden und entsorgen. Material geht in Eigentum AN über und ist fachgerecht zu entsorgen.	
	<b>1 St</b>	EP ..... GP .....
<b>02.01.3</b>	<b>Abfallbehälter einschl. Fundament aufnehmen, lagern, einbauen</b> 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 .	
	<b>1 St</b>	EP ..... GP .....
<b>Summe Bereich 02.01</b>		
<b>Ausstattung, Einfriedigungen, Einbauten , Netto:</b>		.....
<b>02.02 Bereich Oberflächen aufnehmen</b>		

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald</b>		
02	1	Vorbereitung		
02.02	Bereich	Oberflächen aufnehmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Hinweis zur OZ:</b> Asphalt entlang der bestehenden Bordanlage			
<b>02.02.1</b>	<b>bit.Straßenbefestigung beseitigen</b> Bitum. Straßenbefestigung, i.M. ca. ' 18-20' cm dick, aufbrechen. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
		<b>50 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.2</b>	<b>Abbruchkante herstellen,Schneidmaschine</b> 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.			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.02</b>			<b>Oberflächen aufnehmen, Netto:</b>	.....
<b>02.03</b>	<b>Bereich Aufwuchs beseitigen</b>			
<b>02.03.1</b>	<b>Baugelände abräumen, Aufwuchs</b> 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.			
		<b>25 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.03</b>			<b>Aufwuchs beseitigen, Netto:</b>	.....
<b>Summe 1 02</b>			<b>Vorbereitung, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>03</b>	<b>1 Abbrucharbeiten</b>			

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald		
03	1	Abbrucharbeiten		
03.01	Bereich	Fundamentarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01 Bereich Fundamentarbeiten				
03.01.1	Fundamente, Stahlbeton abbr., beseitigen Bauliche Anlage abbrechen. Abbruchgut im Baustellenbereich fördern. Anlage = Fundamente, Material = Stahlbeton. Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.			
		3 m³	EP .....	GP .....
Summe Bereich 03.01		Fundamentarbeiten, Netto:	.....	
Summe 1 03		Abbrucharbeiten, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
04 1 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				
04.01 Bereich Oberboden				
04.01.1	Oberboden abtragen, beseitigen, Aufm. Abtrag. [m³] Oberboden einschließl. vorhandener Vegetationsdecke in vorhandener Dicke abtragen. Unrat vorher und während der Arbeiten aussondern und beseitigen. Oberboden geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Abtragsstärke: '20' cm  Abrechnung nach Abtragsprofilen.			
		10 m³	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald</b>		
04	1	Erdbau		
04.01	Bereich	Oberboden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>04.01.2</b>	<b>Oberboden AN andecken [m²]</b> Oberboden, vom AN frei Baustelle geliefert, profilgerecht andecken. Nicht vermeidbare, neu entstehende Bodenverdichtungen laufend beheben. Fremdstoffe und für die Begrünung ungeigneten Boden aussondern, aufnehmen und beseitigen. Das Anlegen von schräg verlaufenden Rillen in Böschungsflächen vor dem Oberbodenauftrag wird gesondert vergütet. Andeckung auf Böschungen, Banketten, Trennstreifen, u.Ä., Anschluss ca. 5 cm unter Fahrbahnrand, Dicke der Andeckung '20' cm.  Abrechnung nach Auftragsflächen.			
		<b>9 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>04.01.3</b>	<b>Rasensaat auf Oberboden herstellen, Extensivrasen</b> Rasensaat auf Oberboden herstellen. Saatgut ohne Entmischung aufbringen und einarbeiten. Ansaatfläche: Böschungen und Gräben (einschl. Anschlussflächen). Saatgutmenge = 20 g/m² Saatgutzusammenstellung: Extensivrasen ( M 330 Hesnorm oder gleiche Analyse), 0,5 % Achillea Millefolium, Pill. (Schafgarbe), 5,0 % Agrostis Tenuis, Pill. (Rotes Straussgras), 30,0 % Fetuca Ovina (Schafschingel), 15,0 % Festuca Rubra Commutata (Horstrotschwingel), 10,0 % Festuca Rubra Rubra (Ausläufertr. Rotschwingel), 15,0 % Lolium Perenne (Deutsches Weidelgras), 1,0 % Lotus Corniculatus (Hornschotenklee), 1,0 % Medicago Lupulina (Gelbklee), 20,0 % Poa Compressa, Pill. (Platthalmrispe), 2,5 % Sanguisorba Minor (Kleiner Wiesenknopf). Der Verbrauch an Saatgut ist nachzuweisen.			
		<b>9 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.01</b>				
			<b>Oberboden , Netto:</b>	.....
<b>04.02 Bereich Bodenbewegung</b>				

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald		
04	1	Erdbau		
04.02	Bereich	Bodenbewegung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
04.02.1	<b>Boden Kl. 3-5 lösen, beseit., Aufm. Abtrag</b> 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.	1 m³	EP .....	GP .....
04.02.2	<b>Boden Kl. 3-6, v. Hand lösen, Zulage</b> 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 .....
04.02.3	<b>Boden Kl. 7 lösen, beseitigen, Aufm. Abtrag</b> 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 04.02		Bodenbewegung , Netto: .....		
04.03 Bereich Planum				
04.03.1	<b>Planum herstellen, Abweichung +/- 2 cm</b> Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	50 m²	EP .....	GP .....
Summe Bereich 04.03		Planum , Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald</b>		
04	1	Erdbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe 1 04</b>				
		<b>Erdbau, Netto:</b> .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		
<b>05</b>	<b>1 Pflaster</b>			
<b>05.01</b>	<b>Bereich Betonsteinpflaster herstellen Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Randsteine, Keilstein...</b>			
<b>05.01.1</b>	<b>Rechteck. 200/100/80 anthrazit, m. Fase, Bettung Sand-Splitt 0/5, Fuge Sand-Splitt 0/3</b>  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.			
Löhne .....		Geräte .....		
Stoffe .....		Sonstiges .....	<b>40 m²</b>	EP ..... GP .....
<b>05.01.2</b>	<b>Schnittkante herstellen, 6 - 10 cm</b>  Schnittkante herstellen mit Diamant-Schneidegerät im Nassschnittverfahren, Betonsteinpflaster, Sollstärke 6 - 10 cm.			
		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald			
05	1	Pflaster			
05.01	Bereich	Betonsteinpflaster herstellen Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Randsteine, Keilsteineu...			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 05.01					
		Betonsteinpflaster herstellen Formsteine wie Anfang-/Endsteine, Ran... ..			
05.02 Bereich Barrierefreie Leitsysteme (Pflaster)					
05.02.1 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					
Löhne ..... Geräte .....					
Stoffe .....		Sonstiges .....	2,5 m2	EP .....	GP .....
05.02.2 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					
Löhne ..... Geräte .....					
Stoffe .....		Sonstiges .....	5,5 m2	EP .....	GP .....
Summe Bereich 05.02					
		Barrierefreie Leitsysteme (Pflaster), Netto: .....			

# Leistungsverzeichnis

### Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald		
05	1	Pflaster		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe 1 05				
			Pflaster, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald	
05	1	Pflaster	
Bemerkung Pflaster			
<b>Bemerkung Pflaster</b>			
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	1	Borde, Rinnen	
06.01	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität DTI gilt in Ver...	
06.01.1	<b>Bordstein T 8 x 25, zweischichtig, grau</b> 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, 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 .....
	<b>Hinweis zur OZ:</b> Schnitt Tiefbord 8 cm * 25 cm		
06.01.2	<b>Bordstein auf passende Länge oder Gehrung schneiden</b> Bordsteine verschiedener Größen auf passende Länge oder Gehrung schneiden. Es ist ein sauberer, scharfkantiger Schnitt herzustellen.		
		5 St	EP ..... GP .....
	<b>Vorbemerkung Bordstein- und Rinnenanlagen</b> 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.		
		- Fortsetzung auf nächster Seite -	
		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald</b>		
06	1	Borde, Rinnen		
06.01	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität DTI gilt in Verb...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>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.</p>			
<b>06.01.3</b>	<p><b>Bordstein R 15 x 22</b></p> <p>Bordstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - R 15 x 22,</p> <p>Material = RB 15/22 r = 5cm mit farblich abgestimmten Edelsplitten FES, Farbe grau-granit Hersteller = Betonwerk Lintel 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.</p>			
		<b>2 m</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Hinweis zur OZ:</b></p> <p>Schnitt Bordstein 15 cm * 30 cm</p>			
<b>06.01.4</b>	<p><b>Bordstein auf passende Länge oder Gehrung schneiden</b></p> <p>Bordsteine verschiedener Größen auf passende Länge oder Gehrung schneiden. Es ist ein sauberer, scharfkantiger Schnitt herzustellen.</p>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>06.01.5</b>	<p><b>Profilstein-Grundtyp EH 18</b></p> <p>Sonderbord Profilstein-Grundtyp EH 18 für Haltestellen liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm) versetzen.</p> <p>Busbord einschichtig, mit Hohlkehle zur Spurführung anfahrender Busse, Kanten gefast, Auftritt rutschhemmend genoppt.</p> <p>Rückenstütze aus Beton C 20/25 bis 10 cm unter OK Bordstein,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald</b>		
06	1	Borde, Rinnen		
06.01	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität DTI gilt in Verb...		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>15 cm breit herstellen. Unterbeton C 20/25, 20 cm dick gem. DIN 18318 herstellen.</p> <p>Abmessungen:</p> <p>Länge: 100,0 cm</p> <p>Gesamthöhe: 33 cm</p> <p>Breite: 43,5 cm / 33 cm</p> <p>Einstiegshöhe: 18 cm</p> <p>Auftrittsfläche: genoppt</p> <p>Einbautiefe: 15 cm</p> <p>Betonwerk Brilon GmbH &amp; Co. KG</p> <p>Im Kissen 1</p> <p>59929 Brilon</p> <p>Tel.-Nr.: 02961/9688 - 0</p> <p>Fax.-Nr.: 02961/9688 - 30</p> <p>brilon@lintel-gruppe.de</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>Hersteller: '.....'</p>			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>06.01.6</b>	<p><b>Übergangsstein auf Hochbord, Vorderkante bündig, links,</b></p> <p>Übergangsstein auf Hochbord, Vorderkante bündig, links, rechts, mit Gefälle</p> <p>vom vorbeschriebenen Grundtyp EH= 18 cm auf Hochbord</p> <p>L = 100,0 cm liefern und versetzen, wie vor.</p>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>06.01.7</b>	<p><b>Übergangsstein H 15 x 30, Zulage, Baulänge 2 x 1,0 m</b></p> <p>Übergangsstein aus Beton setzen, DIN EN 1340 - H 15 x 30,</p> <p>Material = Absenker 2tlg rexli zu RB 15/19 r = 2 cm, mit farblich abgestimmten Edelsplitten, Farbe: grau-granit</p> <p>Hersteller = Betonwerk Lintel</p> <p>Übergang zum R 15 x 19, r = 2 cm oder zum R 15 x 22, r = 5 cm,</p> <p>Baulänge 2 x 1,00 m, rechts oder links.</p> <p>Berechnet wird der Mehraufwand für die Übergangssteine gegenüber der durchgemessenen Bordsteinanlage.</p>			
		<b>4 m</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			



# Leistungsverzeichnis

### Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald		
06	1	Borde, Rinnen		
06.01	Bereich	Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Qualität DTI gilt in Verb...		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Bereich 06.01				
Bordsteine aus Beton setzen, Formteile als Zulage. DIN EN 1340 Quali...				
Summe 1 06				
Borde, Rinnen, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
Gesamtsumme, Brutto:				

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald
06	1	Borde, Rinnen
Bemerkung Borde		
<b>Bemerkung Borde</b> 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		
<b>07 1 Tragschichten ohne/mit Bindemittel</b>		
<b>Bemerkung</b> 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		
<b>07.01 Bereich Frostschutzschichten</b>		
<b>07.01.1</b>	<b>Frostschutzmaterial</b> 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.	
60 t		EP ..... GP .....
		Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald		
07	1	Tragschichten ohne/mit Bindemittel		
07.01	Bereich	Frostschutzschichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 07.01		Frostschutzschichten , Netto: .....		
Summe 1 07		Tragschichten ohne/mit Bindemittel, Netto: .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		Gesamtsumme, Brutto: .....		
08 1 Asphalttschichten				
Bemerkungen Asphalt				
Bemerkungen Asphalt				
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 Asphalt-StB ZTV Fug - StB ZTV LW				
08.01 Bereich Asphaltbeton				
Hinweis zur OZ:				
Hinweis zur OZ:				
Schichtdicke: 10,0 cm				
Einbaugewicht: ca. 250 kg/m2				
08.01.1	A.-tragschicht, Regulierung, Handeinbau, Angleichungen, AC 32 TS / AC 22 TS, Bit. 50/70 [t]			
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.				
		3,5 t	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald</b>		
08	1	Asphaltschichten		
08.01	Bereich	Asphaltbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Hinweis zur OZ:</b> Schichtdicke: 3,5 cm Einbaugewicht: ca. 87,5 kg/m <sup>2</sup>				
<b>08.01.2</b>	<b>Asphaltbetonschicht AC 8 DS NV Handeinbau herstellen</b> 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  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.	2,5 t	EP .....	GP .....
<b>08.01.3</b>	<b>Bitumenemulsion, C60B4-S, 300 g/m<sup>2</sup></b> Lösemittelfreie Bitumenemulsion C60B4-S aufsprühen. Bindemittelmenge ca. 300 g/m <sup>2</sup> .	10 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>08.01.4</b>	<b>Fugen schneiden, 40 x 10 mm</b> Fugen in bituminöser Deckschicht mit einem zwangsgeführten Fugenschneider schneiden. Fugentiefe 40 mm, Fugenbreite 10 mm.	20 m	EP .....	GP .....
<b>08.01.5</b>	<b>Fugen herstellen u. vergießen, 40 x 10 mm, m. Unterfüllstoff</b> Fugen der bituminösen Decke mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse als Anbau- u. Bauwerksfugen und in Rinnen- u. Randbereichen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald		
08	1	Asphaltschichten		
08.01	Bereich	Asphaltbeton		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einschl. Unterfüllmaterial, nach Verarbeitungshinweisen des Herstellers, herstellen. einschl aller erforderlichen Vorarbeiten. Fugentiefe 40 mm, Fugenbreite 10 mm			Übertrag: .....
		20 m	EP .....	GP .....
Summe Bereich 08.01			Asphaltbeton , Netto:	.....
Summe 1 08			Asphaltschichten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
09 1 Lieferung und Montage Einbauten Wartehalle				
09.01 Bereich Wartehalle Ausstattung				
09.01.1	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-Farbtan 9007,			
	Befestigung der Drahtgittersitze: auf der Bodenplatte der vorhandenen Wartehalle.			
		1 St	EP .....	GP .....
09.01.2	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-Farbtan 9007 Inkl. Befestigungsmaterial liefern und montieren.			
		2 St	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

04	LV	Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald			
09	1	Lieferung und Montage Einbauten Wartehalle			
09.01	Bereich	Wartehalle Ausstattung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
09.01.3	<b>Informationsvitrine Format DIN A1 Hoch</b> 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 Holzrückwand der Wartehalle incl. Abdichtung zwischen Holzwand 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 .....
<b>Summe Bereich 09.01</b>					
			<b>Wartehalle Ausstattung, Netto:</b> .....		
<b>Summe 1 09</b>					
			<b>Lieferung und Montage Einbauten Wartehalle, Netto:</b> .....		
			zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....		
10 1	Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen DER AN- UND ABTRANSPORT VON GERÄ...				
10.01	Bereich Baggerlader, Kompaktlader, Kompaktrader				
10.01.1	<b>Kompaktrader , Schaufelvolumen 1,25 m³</b> Betriebsstunden eines Kompaktraders Motorleistung > 40 kW, Schaufelvolumen max 1,25 m3				
			2 h	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 10.01</b>					
			<b>Baggerlader, Kompaktlader, Kompaktrader , Netto:</b> .....		
10.02	Bereich Hydraulikbagger, Mobilbagger, Minibagger, Kompaktbagger				

# Leistungsverzeichnis

Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald</b>		
10	1	Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen DER AN- UND ABTRANSPORT V...		
10.02	Bereich	Hydraulikbagger, Mobilbagger, Minibagger, Kompaktbagger		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>10.02.1</b>	<b>Mobilbagger , luftbereift, Löffel 0,9 m³</b> Betriebsstunden eins Mobilbaggers, luftbereift, Mit Hoch- oder Tieflöffelausrüstung, Motorleistung > 90 kW Löffelinhalt : max 0,90 m3			
		<b>2 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 10.02</b>				
	<b>Hydraulikbagger, Mobilbagger, Minibagger, Kompaktbagger , Netto:</b>			.....
<b>Summe 1 10</b>				
	<b>Betriebsstunden für Bau- und Gewinnungsmaschinen DER AN- UND A...</b>			.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>			.....
<b>11 1</b>	<b>Betriebsstunden für Lastkraftwagen</b>			
<b>11.01</b>	<b>Bereich Lastkraftwagen</b>	<b>Der An- und Abtransport von Lastkraftwagen wird nicht gesondert verg...</b>		
<b>11.01.1</b>	<b>LKW-Kipper 13 t (3-Achser)</b> Betriebsstunden eines LKW-Kippers, Nutzlast: ca. 13,0 to (3-Achser)			
		<b>2 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Bereich 11.01</b>				
	<b>Lastkraftwagen Der An- und Abtransport von Lastkraftwagen wird nic...</b>			.....
<b>Summe 1 11</b>				
	<b>Betriebsstunden für Lastkraftwagen, Netto:</b>			.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
	<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>			.....
<b>12 1</b>	<b>Stundenlohnarbeiter Facharbeiter (Nachweis) Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein V...</b>			
<b>12.01</b>	<b>Bereich Stundenlohnarbeiten Facharbeiter</b>			

# Leistungsverzeichnis

### Bushaltestellen Stadtgebiet 2024 (2026) (2026)

<b>04</b>	<b>LV</b>	<b>Los 4 - Neubau Bushaltestelle Forsthaus Brilon-Wald</b>		
12	1	Stundenlohnarbeiter Facharbeiter (Nachweis) Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraf...		
12.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>12.01.1</b>	<b>Facharbeiter</b> zum Nachweis Facharbeiter		<b>5 h</b>	EP .....      GP .....
<b>Summe Bereich 12.01</b>		<b>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter , Netto: .....</b>		
<b>Summe 1 12</b>				
<b>Stundenlohnarbeiter Facharbeiter (Nachweis) Angeboten wird für die j...</b>		.....		
<b>zzgl. MwSt. (19,0 %):</b>		.....		
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>		.....		