

## Vorschlag einer Leistungsbeschreibung für Einfassungen aus Borden und Rinnen gemäß ATV DIN 18318 und ZTV Pflaster - StB

Die Pebüso Betonwerk GmbH & Co. KG stellt nachfolgend auf Basis der aktuellen Normung einen unverbindlichen Ausschreibungstext für Standardpositionen und Standardartikel zur weiteren Bearbeitung und Anpassung auf individuelle Bauvorhaben zur Verfügung.

Die nachfolgenden Positionen sind nach bestem Wissen und Gewissen aufgestellt. Sie gelten für den Straßenbau, nicht für den Gartenbau. Sie berücksichtigen keine rückseitigen Entwässerungselemente oder besondere Fundamentierungen z.B. für den direkten Anprall. Erdarbeiten sind nicht berücksichtigt. Es wird davon ausgegangen, dass die Unterlage unter dem Fundament ausreichend tragfähig, frostfrei und durchlässig ist, im Regelfall ist die Unterlage die FSS des Straßenaufbaus.

Künstliche Gesteine und Recyclingmaterialien sind in den Texten nicht berücksichtigt. Die technischen und umweltrechtlichen Rahmenbedingungen unterliegen bundesweit abweichenden, föderalen Regelungen. Außerdem sind die Verfahren und Vorgänge der oberen und unteren Umweltbehörden regional ebenfalls unterschiedlich, so dass sich die Konsequenzen aus dem Einsatz solcher Materialien nicht im vollen Umfang abbilden lassen.

Die Dimensionierung erfolgt auf der Angabe der technischen Daten im Bemessungsprogramm und stellt die Standardlösung DIN 18318 bzw. der ZTV Pflaster – Stb dar. Die Texte und Dicken sind ausführlich und berücksichtigen Besonderheiten im peripheren Regelwerk der allgemeinen, technischen Vertragsbedingungen (ATV), der zusätzlichen, technischen Vertragsbedingungen (ZTV) und der technischen Lieferbedingungen (TL).

Die Produktauswahl baut zum Teil aufeinander auf, wie z.B. Übergangsteine oder Abrundungsradien. Das Abändern einzelner Parameter oder Texte außerhalb des Bemessungsprogramms ist nicht zu empfehlen.

Allgemeine Vorbemerkungen werden nicht formuliert, die Langtexte sind konkret. Soweit ein Verzeichnis zitierter Normen und Vorschriften geführt wird, sind folgende Dokumente aufzunehmen:

- DIN EN 1338:2003-08 / Pflastersteine aus Beton – Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 1339:2003-08 / Platten aus Beton – Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 1340:2003-08 / Bordsteine aus Beton – Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 13285:2018-10 / Ungebundene Gemische
- DIN 18318:2019-09 VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - Pflasterdecken und Plattenbeläge, Einfassungen
- TL Gestein-StB:2004/Fassung 2018 / Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau
- TL Pflaster-Stb:2006/Fassung 2015 / Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen
- ZTV SoB-Stb:2004/Fassung 2007 / Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau
- ZTV Pflaster-Stb:2020 / Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau zur Herstellung von Verkehrsflächen mit Pflasterdecken, Plattenbelägen sowie von Einfassungen

Münster, März 2023, Pebüso Betonwerk GmbH & Co. KG

Die Positionstexte basieren auf folgender Datengrundlage:

**Ausschreibung:**

- Erstellungsdatum: 14.03.2023
- Kategorie: Bord- und Rinnensteine
- Bemessungsgrundlage: ATV DIN 18318 und ZTV Pflaster - StB
- Befahrbare Fläche: Ja
- Belastungsklasse größer als 1,0: Ja

**Bordstein:**

- Bezeichnung: Busbord 30/43,5/31 16 cm Einstiegshöhe
- Oberflächenbehandlung: Weißbeton, in der Form erhärtet
- Kurvensteine als Zulage: Nein

**Rinne:**

- Bezeichnung: Ohne Rinne gewählt
- Format: Ohne Rinne gewählt
- Fase: Ohne Rinne gewählt
- Oberflächenbehandlung: Ohne Rinne gewählt
- Art des Gefälles: Ohne Rinne gewählt
- Anzahl der Zeilen: Ohne Rinne gewählt

**Einfahrten:**

- Einfahrten geplant: Nein

**Parkbuchten:**

- Art der Parkbuchten: Keine

Pos.	Einheit	Menge	Text	Preis	
				EP [€]	GP [€]
0001	lfdm		<p><b>Lieferrn von Busbordsteinen</b></p> <p>Lieferrn Busbord 30/43,5/31 mit 16cm Einstiegshöhe gemäß DIN EN 1340 DIT, DIN 483, glatter ausgerundeter Anlauf 75°, Auftritt mit Rautenstruktur, für Geraden nach Verlegeplan und ATV DIN 18318 und ZTV Pflaster - StB für eine befahrbare Verkehrsfläche mit Belastungsklasse &gt; Bk1,0 inkl. Haftvermittler, Materialien zur Dehnungsfugenherstellung bestehend aus dauerhaft rückstellfähigem Material und Fundamentbeton, Dicke &gt;= 200mm, Dicke Rückenstütze &gt;= 150mm, Betonfestigkeit &gt;= 12MPa.</p> <p>Ausführung: Weißbeton, in der Form erhärtet</p>		
0002	lfdm		<p><b>Einbau von Einfassungen</b></p> <p>Einbau Pos. 0001 in Geraden und Kurven in Radien &gt; und &lt;20m mit Fugenabstand 4mm +/-2mm höhen- und fluchtgerecht gem. Verlegeplan in teils nicht zusammenhängenden Einzellängen in das noch frische Betonfundament inkl. Haftvermittler, Herstellung erforderlicher Anpassungen von Einzellängen durch Schneiden, Herstellung der geschalteten Rückenstütze auf 2/3 der Borsteinhöhe, Abschrägung max. 3cm. Die Rückseite der Fugen sind mit einem Mörtel zu verschließen. Herstellung von durchgehenden Dehnungsfugen vor und hinter Einbauten und Einlässen und im Abstand von 6 - 8m mit Breite 8 - 15mm.</p>		
0003	Stk		<p><b>Übergangsteine Busbord auf HB 15/30 untere Bordkante an Rinne bündig</b></p> <p>Lieferrn und Einbauen von Übergangsteinen von Busbord 30/43,5/31 auf Hochbord A4 15/30, Vorderkante bündig, Länge abgesenkter Bereich 100cm, links/rechts, DIN EN 1340 DIT, DIN 483, sonst wie vor</p>		
0003	Stk		<p><b>Übergangsteine Busbord auf HB 15/30 obere Bordkante zum Hochbord bündig</b></p> <p>Lieferrn und Einbauen von Übergangsteinen von Busbord 30/43,5/31 auf Hochbord A4 15/30, Länge abgesenkter Bereich 100cm, links/rechts, DIN EN 1340 DIT, DIN 483, sonst wie vor</p>		