

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, August 2023, Pebüso Betonwerk GmbH & Co. KG

Die Positionstexte basieren auf folgender Datengrundlage:

Ausschreibung:

- Erstellungsdatum: 17.08.2023
- Kategorie: Bord- und Rinnensteine
- Bemessungsgrundlage: ATV DIN 18318 und ZTV Pflaster - StB
- Befahrbare Fläche: Ja
- Belastungsklasse größer als 1,0: Ja

Bordstein:

- Bezeichnung: Ohne Bordstein gewählt
- Oberflächenbehandlung: Ohne Bordstein gewählt
- Kurvensteine als Zulage: Ohne Bordstein gewählt

Rinne:

- Bezeichnung: Drainage Rinnenformstein
- Format: 50/50/18 (12,5)
- Fase: Ohne Fase
- Oberflächenbehandlung: Grau, gebrochenes Hartgestein
- Art des Gefälles: Produkt ohne Gefälle gewählt
- Anzahl der Zeilen: Produkt ohne Zeiligkeit gewählt

Einfahrten:

- Einfahrten geplant: Nein

Parkbuchten:

- Art der Parkbuchten: Keine

Pos.	Einheit	Menge	Text	Preis	
				EP [€]	GP [€]
0001	lfdm		<p>Lieferrn von Rinnen</p> <p>Lieferrn Drainage-Rinnenformsteine B/L/H 50 x 50 x 18(12,5) cm mit gleichmäßigem Muldenprofil ohne Aufkantungen sowie einseitig erhöhter Schulter mit 4,5 cm tiefen Entwässerungsschlitzrn für offenporige Asphaltbeläge, DIN 1340 DIT, DIN 483 MU gem. Verlegeplan nach ATV DIN 18318 und ZTV Pflaster - StB für eine befahrbare Verkehrsfläche mit Belastungsklasse > Bk1,0 inkl. Haftvermittler, . Fugenmaterial: Kunststoffmodifizierter, hydraulisch erhärtender, fließfähiger Fugenmörtel gem. M FP geb, Typ B. Druckfestigkeit 30-40 MPa, Biegezugfestigkeit 5,0-6,0 MPa, Abwitterung <=500g/m² gem. CDF - Test, Haftzugfestigkeit i.M. 1,5 MPa kein EW < 1,2 MPa sowie statischer E-Modul 14.000-17.000 N/mm², Materialien zur Dehnungsfugenherstellung bestehend aus reversibel komprimierbaren Einlagen und einer elastischen Pflasterfugenmasse gemäß den ZTV Fug-StB. und Fundamentbeton, Dicke >= 200mm, Betonfestigkeit >= 12MPa.</p> <p>Farbe: Grau, gebrochenes Hartgestein</p>		
0002	lfdm		<p>Einbau von Rinnen</p> <p>Einbau Pos. 0001 als Produkt ohne Gefälle gewählt in Geraden und Kurven in Radien > und <20m mit Fugenbreite 10-20mm höhen- und fluchtgerecht gem. Verlegeplan in teils nicht zusammenhängenden Einzellängen in das noch frische Betonfundament inkl. Haftvermittler, Herstellung erforderlicher Anpassungen von Einzellängen durch Schneiden. Die Seite(n) der Fugen sind mit einem Mörtel zu verschließen. Herstellung von durchgehenden Dehnungsfugen durch alle flankierenden Bauteile vor und hinter Einbauten und Einlässen und im Abstand von Abstand 6 - 8m mit Breite 8 - 15mm Fugenfüllung unmittelbar, spätestens aber 2 Tage nach dem Versetzen der Rinnensteine.</p>		
0003	Stck		<p>Passteine für Einläufe</p> <p>wie vor, jedoch Passteine 50/18 (13) cm liefern und im vorderseitigen Bereich der Straßenabläufe Pultform 300/500 fachgerecht einbauen. Das seitliche Anpassen der Rinnenformstein an die Straßenabläufe ist einzukalkulieren.</p>		