

## **Ausschreibungstext – PERFECT BOX & PERFECT BOX PLUS 10.2020**

Hinweis: **PERFECT- BOX [1600] - Rahmenkanal mit 2-seitigem V-Gerinne**

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	<p><b>PERFECT-BOX [1600]</b>  Aus güteüberwachten Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2/4. Monolithisch in einem Guss aus geprüftem, leichtverdichtendem Beton Festigkeitsklasse C 40/50 gefertigt und nach den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 1-3 in der Schalung ausgehärtet.  Mit erhöhtem Sulfatwiderstand bis 1500 mg/l.  Expositionsklassen <b>innen und außen:</b> XA2, XC4, XF3.</p> <p>Muffenverbindung mit Langmuffe (<b>Muffentiefe = 165 mm</b>) zur besseren Lagesicherung und werkseitig aufgeklebter Keilgleitringdichtung.  <b>Mit 2- seitigem V- Gerinne mit 15 % Sohlneigung für 4 verschiedene Einbauvarianten.</b></p> <p>Eckverstärkung mit Vouten. Außenkanten abgerundet. Bemessen und bewehrt für SLW 60 nach DIN 1072 bzw. Lastmodell 1 des DIN-Fachberichtes 101 und einer Erdüberdeckung von 0,50 - 1,50 m. Mit eingebauten Kugelkopf-Versetzankern hergestellt in Gießform mit folgenden Abmessungen:</p> <p><b>Technische Daten:</b>  Breite (innen): 1.900 mm  Höhe (innen): 1.250 mm  Länge: 2.500 mm  Wandstärke: 200 mm  Gewicht pro m: 3,83 to  Gewicht pro Stück: 9,58 to</p> <p><b>Volumen pro Meter 2182 Liter (2,18 m<sup>3</sup>/m)</b>, Vouten berücksichtigt.  Die Abflussmenge entspricht einem Rohr <b>DN 1.600 mm</b></p> <p>bauseitige Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abladen/Versetzen der Teile</li> <li>• Transportöffnungen Verschließen</li> <li>• Längsgefälle im Auflager herstellen</li> </ul> <p><b>Hersteller:</b>  <i>Bernhard Müller Betonsteinwerk GmbH</i>  <i>Gewerbegebiet Heid</i>  <i>Ambros-Nehren-Straße 7</i>  <i>D 77855 Achern</i>  <i>Tel.: +49 (7841) 20 4 - 0</i>  <i>Fax: +49 (7841) 20 4-121</i>  <i>(oder gleichwertig). Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.</i></p>

## **Ausschreibungstext – PERFECT BOX & PERFECT BOX PLUS 10.2020**

**Hinweis:** PERFECT- BOX- PLUS [1600] - Rahmenkanal mit 2-seitigem V-Gerinne & PEHD-Liner

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	<p><b>PERFECT-BOX-PLUS [1600]</b>  Aus güteüberwachten Stahlbetonfertigteilen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2/4. Monolithisch in einem Guss aus geprüftem, leichtverdichtendem Beton Festigkeitsklasse C 40/50 gefertigt und nach den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinie, Teil 1-3 in der Schalung ausgehärtet.  Mit erhöhtem Sulfatwiderstand bis 1500 mg/l und nachgewiesene erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen chemische Angriffe.  Expositionsklassen <b>innen:</b> XA3, XD3, XS3.  Expositionsklassen <b>außen:</b> XA2, XC4, XF3.</p> <p>Muffenverbindung mit Langmuffe (<b>Muffentiefe = 165 mm</b>) zur besseren Lagesicherung und werkseitig aufgeklebter Keilgleitringdichtung und <b>Fugenverschlussdichtung. Mit werkseitig fest einbetoniertem PEHD-Liner und 2- seitigem V- Gerinne mit 15 % Sohlneigung für 4 verschiedene Einbauvarianten.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>nachgewiesene erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen chemische Angriffe</b></li> <li>✓ <b>Auszugsfestigkeit von 400 kN/m<sup>2</sup> Liner</b></li> <li>✓ <b>Linerwandstärke: 1,65 mm</b></li> </ul> <p>Eckverstärkung mit Vouten. Außenkanten abgerundet. Bemessen und bewehrt für SLW 60 nach DIN 1072 bzw. Lastmodell 1 des DIN-Fachberichtes 101 und einer Erdüberdeckung von 0,50 - 1,50 m. Mit eingebauten Kugelkopf-Versetzankern hergestellt in Gießform mit folgenden Abmessungen:</p> <p><b>Technische Daten:</b></p> <p>Breite (innen): 1.900 mm  Höhe (innen): 1.250 mm  Länge: 2.500 mm  Wandstärke: 200 mm  Gewicht pro m: 3,83 to  Gewicht pro Stück: 9,58 to</p> <p><b>Volumen pro Meter 2182 Liter (2,18 m<sup>3</sup>/m)</b>, Vouten berücksichtigt.  Die Abflussmenge entspricht einem Rohr <b>DN 1.600 mm</b></p> <p>bauseitige Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abladen/Versetzen der Teile</li> <li>• Transportöffnungen Verschließen</li> <li>• Längsgefälle im Auflager herstellen</li> </ul> <p><b>Hersteller:</b>  Bernhard Müller Betonsteinwerk GmbH  Gewerbegebiet Heid  Ambros-Nehren-Straße 7  D 77855 Achern  Tel.: +49 (7841) 20 4 - 0  Fax: +49 (7841) 20 4-121  (oder gleichwertig). Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.</p>

## **Ausschreibungstext – PERFECT BOX & PERFECT BOX PLUS 10.2020**

### Hinweis: **Zulagen**

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	Zulage zum Meterpreis für Krümmer
	1 Stück	Zulage zum Meterpreis für Böschungstück
	1 Stück	Zulage zum Meterpreis für Passstück. Mindestabrechnungslänge 1,0 m
	1 Stück	Zulage für Einstiegsöffnung DN 1000 mm mit Teil 1 Fügung
	1 Stück	Zulage für Stirnwand
	1 Stück	Zulage zum Meterpreis für werkseitig vormontierte prüfbare Doppelkeilgleitdichtung aus Elastomeren mit hohlraumfreien Querschnitt gemäß DIN EN 681-1 / DIN 4060 und der FBS-Qualitätsrichtlinie. Geprüft und Güteüberwacht durch das MPA Berlin-Brandenburg. Muffentiefe = 165mm.

### Hinweis: **Statik**

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	<b>Prüffähige statische Berechnung ohne Bewehrungspläne pro Bauwerk</b> (als PDF-Datei) **
	1 Stück	<b>Prüffähige statische Berechnung mit Bewehrungsplänen pro Bauwerk</b> (als PDF-Datei) **
	1 Stück	<b>Geprüfte statische Berechnung ohne Bewehrungspläne pro Bauwerk</b> (als PDF-Datei) ** Prüfung durch Prüfstatiker des Herstellers
	1 Stück	<b>Geprüfte statische Berechnung mit Bewehrungsplänen pro Bauwerk</b> mit Bewehrungspläne (DIN A3) Prüfung durch Prüfstatiker des Herstellers
	1 Stück	<b>** Prüffähige Statik in Papierform</b>

## **Ausschreibungstext – PERFECT BOX & PERFECT BOX PLUS 10.2020**

Hinweis: Bauseitige Leistungen

Position	Anzahl	Bezeichnung
	1 Stück	Rahmenkanal liefern, abladen und versetzen sowie Transportöffnungen verschließen.

### **Bauseitige Leistungen (Was Sie nicht vergessen sollten):**

- Zufahrt / Stellplatz
- Baugrube ausheben
- Wasserhaltung
- Sauberkeitsschicht
- Kranleistung
- Abladen/Versetzen der Teile
- Baugrube verfüllen
- Material abfahren
- Fugenausbildung
- Transportöffnungen verschließen
- Aufbau / Abdeckung
- Leiter