



Datenblatt

Probeentnahmeschächte DN 1000, 1200 KÜHNE-IDEAL® Modell „Stadt München“ Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen für Abwasserleitungen und Kanäle nach EN 1917, DIN V 4034/1 Typ2

Mit einem **Probeentnahmeschacht Modell Stadt München** ist es möglich, eine Beprobung des ankommenden Abwassers direkt am Zulauf zum Gerinne durchzuführen.

Aufbau des Probeentnahmeschachtes:

- 1 Schachtunterteil DN 1000 bzw. 1200 mm, Gerinne DN 150 Stzg.- Halbschale gerade, Berme Beton, KG-Anschlüsse, erhöhter Zulauf + 160 mm nach DIN,
- 1 Schachthals SH-M 1000 bzw. 1200 mm mit Steigeisen 1212 E,
- 1 Gleitringdichtung DN 1000 bzw. 1200 vorgeschmiert mit anvulkanisierter Lastübertragung,
- 1 Schachtabdeckung Kl. D 400 kN, ohne Ventilation.

Beim Zulauf befindet sich ein Absturz 160 mm zum Gerinne, um mit einem Probebehälter ankommendes Abwasser abzufangen.

Die Höhendifferenz vom Zulauf zum Ablauf beträgt 180 mm.

Schächte nach DIN 4034 Teil1, Typ 2 und En 1917 sind für Probeentnahmeschächte empfehlenswert.

Die vom Betonwerk Kühne gefertigten und gelieferten Produkte entsprechen o.a. Normen.

1. Anwendungsbereich gemäß EN 1917 DIN V 4034/1 Typ 2:

Kreisförmige Schachtfertigteile mit Muffe aus Beton und Stahlbeton mit den Nennweiten DN 1000 und DN 1200.

2. Anforderungen gemäß EN 1917 DIN V 4034/1 Typ 2:

- Druckfestigkeitsklasse C40/50,
- Wasserdichtheit nach DIN 4033: innerer Prüfdruck 1 bar,
- Scheiteldruckkraft F von Schachtringen:
- bei DN 1000 + DN 1200 entspricht F 80 kN/m,
- Zement mindestens 320 kg/m³,
- Widerstandsfähigkeit gegen chemisch mäßig angreifende Umgebung
Expositionsklasse XA2 nach EN 206-1, DIN 1045-2, DIN 4281 und ATV A 115.

Diese Anforderungen werden bei der Herstellung der Schachtringe (SR-M), Schachthäse (SH-M), Abdeckplatten (AP-M-S) und Schachtunterteile (SU-M) eingehalten. Die Schachtfertigteile werden mit Muffe und Spitzende zur Verwendung von Gleitringdichtungen (DIN 4060) produziert.

3. **Belastbarkeit:** nach ATV-DVWK-A 127, DIN 4034/1 Abschn. 3.4.3, DIN 4034/1 Abschn. Erläuterungen:
Die Standsicherheit von Schächten mit D 1000 + D 1200 und einer Gesamttiefe von ≤ 10 m für eine Verkehrslast bzw. Brückenlast SLW 60 ist gegeben.

4. **Überprüfung der Qualität:**

- **Eigenüberwachung:** ständige werkseigene Produktionskontrollen (WPK) zum Nachweis der Anforderungen,
- **Fremdüberwachung:** durch Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V. und PÜZ BAU - Gesellschaft zur Prüfung und Zertifizierung von Bauprodukten und –verfahren mbH, Kenn.-Nr.: BAY36

Die Firma Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG ist Mitglied im Güteschutz Beton- und Fertigwerke Land Bayern e.V.

Die eingebauten Steigeisen entsprechen DIN 1212 E (EN 13101) bei einem Steigmaß von 250 mm.

Die eingebauten Steigbügel entsprechen DIN 19555 bei einem Steigmaß von 250 mm.

Gez.

Ing. Klaus Gokus
Güteschutzbeauftragter
Qualitätsmanagement
Betonwerk Kühne
GmbH & Co. KG