

DATENBLATT

Versickerungsschächte DN 1500, 2000, 2500 KÜHNE-IDEAL® für Münchener Stadtentwässerung (MSE)

Schächte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen für Abwasserleitungen und Kanäle nach EN 1917, DIN V 4034/1 Typ2

Analog Regelzeichnung Nr. 5-12469-RZ-F der MSE

Aufbau des Absetzschachtes DN 1500 als Beispiel:

Absetzschacht für Münchener Stadtentwässerung DN 1500 mm, analog Regelzeichnung Nr. 5-12469-RZ-F der MSE, Gesamttiefe bis 3600 mm, DIN 4034/1 EN 1917 Typ 2, KÜHNE-IDEAL®, bestehend aus:

2 Schachtring (SR-M) 1500/1000 mm glatt,
1 Schachtring (SR-M) 1500/ 500 mm glatt
1 Übergangsplatte (ÜP-M-S) 1500/1000 mm, Kl. D, exzentrisch,
1 Schachthals (SH-M) 1000/625/300 mm Münchner Modell,
Gleitringdichtung mit Lastausgleich

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 80kN/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), Schachthälse (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.

• **Überprüfung der Qualität:**

- **Eigenüberwachung:** ständige werkseigene Produktionskontrollen 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