

## DATENBLATT

### Schächte für Abwasserkanäle und Abwasserleitungen im Privaten Bereich und Straßenbereich nach DIN 4034-1:1996-09, Abschn. 2.1 und 2.3, EN 1917

**Zwischen dem Einbau von genormten Schachtteilen und Schachtunterteilen im Privaten Bereich und im Straßenbereich wird gemäß DIN 4034/1 EN 1917 Typ 2 keine Unterscheidung getroffen. Es kommen dieselben Schachtteile zum Einsatz.**

Schächte für Abwasserkanäle und Abwasserleitungen werden verwendet für die Be- und Entlüftung, Kontrolle, Wartung und Reinigung, ggf. für die Aufnahme von Anlagen zur Hebung von Abwasser und für Änderungen von Kanälen und Leitungen im privaten und öffentlichen Bereich.

Das Steigmaß der **Steigeisen bzw. Steigbügel** ist in Deutschland 250 mm, d.h. 4 Stück pro Steigmeter.

Die Anordnung der Steigeisen oder Steigbügel ist nach BGV C 5, VBG 54 einzuhalten.

Die Steigeisen entsprechen EN 13101.

Die Steigbügel entsprechen DIN 19555.

# DATENBLATT

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

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

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

Kreisförmige Schachtfertigteile mit Muffe aus Beton und Stahlbeton mit den Nennweiten DN 1000, DN 1200 und DN 1500.

- **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 1500 entspricht  $F$  80kN/m,
- Zement mindestens 320 kg/m<sup>3</sup>,
- 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), Schachthälsen (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.

- **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 1500 und einer Gesamttiefe von  $\leq 10$  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 Fertigteilwerke 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