

DATENBLATT

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

Schächte für erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen (DIN 4034 - Abschn. 2.1) bestehen aus **kreisförmigen Schachtfertigteilen mit Muffe** aus Beton und werden zusammengesetzt aus:

- einem Schachtunterteil (**SU-M** - DIN 4034-Abschn. 2.3.1),
- Schachtring(en) mit Muffe (**SR-M** - DIN 4034-Abschn. 2.3.2),
- einem Schachthals mit Muffe (**SH-M** - DIN 4034-Abschn. 2.3.6) oder einer Übergangsplatte (**UEP-M** - DIN 4034-Abschn. 2.3.5) bzw. einer Abdeckplatte (**AP-M** - DIN 4034-Abschn. 2.3.7).

Zwischen Muffe und Spitze des aufeinanderfolgenden Schachtfertigteiles werden **Dichtmittel** aus Elastomeren nach DIN 4060 eingelegt.

Mit Ausgleichsringen (**AR-V** - DIN 4034-Abschn. 2.3.8) werden Straßen- und Geländehöhen angeglichen.

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.

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 Typ 2

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, DN 1200, DN 1500 und DN 2000 und DN 2500.

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 1500 entspricht F 80kN/m,
bei DN 2000 und DN 2500 – analog zu DIN 4034/1, EN 1917,
- 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.

3. Belastbarkeit: nach ATV-DVWK-A 127, DIN 4034/1 Abschn. 3.4.3, DIN 4034/1 Abschn. Erläuterungen:

Die Standsicherheit von Schächten mit DN 1000 – DN 1500, DN 2000, DN 2500 analog zu DIN 4034/1 und einer Gesamttiefe von ≤ 10 m für eine Verkehrslast bzw. Brückenlast SLW 60 ist gegeben.

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.

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 Fertigteilverwerke 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