**BETONWERK KÜHNE GmbH & Co. KG Geretsried**
82538 Geretsried Sudetenstr. 70
Telefon 08171/93966 - Telefax 08171/80302
info@betonwerk-kuehne.de
KG: Register-Gericht München HRA 44936, Karl Kühne GmbH: Register-Gericht München HRB 44026
Geschäftsführer: Michael Kühne, Gerhard Knill

# 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 Spitzende 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.

## Betonwerk Kühne GmbH & Co KG Geretsried

**BETONWERK KÜHNE GmbH & Co. KG Geretsried**
82538 Geretsried Sudetenstr. 70
Telefon 08171/93966 - Telefax 08171/80302
info@betonwerk-kuehne.de
KG: Register-Gericht München HRA 44936, Karl Kühne GmbH: Register-Gericht München HRB 44026
Geschäftsführer: Michael Kühne, Gerhard Knill

# 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.

1. **<u>Anwendungsbereich</u> 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.**

2. **<u>Anforderungen</u> 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 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), Schachthälse (SH-M), Abdeckplatten (AP-M-S) und Schachtunterteile (SU-M) eingehalten. Die Schachtfertigteile werden mit Muffe und Spitzende zur Verwendung von Gleitring-dichtungen (DIN 4060) produziert.

3. **<u>Belastbarkeit</u>: 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 <= 10 m für eine Verkehrslast bzw. Brückenlast SLW 60 ist gegeben.**

**4. <u>Überprüfung der Qualität</u>:**

- **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