



## Datenblatt

# Schächte für Brunnen und Sickeranlagen nach DIN 4034/2

Die vom Betonwerk Kühne gefertigten und gelieferten Schächte mit Falz entsprechen **DIN 4034/2**.

### 1. Anwendungsbereich:

**Kreisförmige Schachtfertigteile mit Falz aus Beton und Stahlbeton.**

### 2. Anforderungen gemäß DIN 4034/2:

- **Druckfestigkeitsklasse  $\geq$  C35/45,**
- **Scheiteldruckkraft  $F$  von Schachtringen:**
  - bei D 800 entspricht  $F$  61 kN/m,
  - bei D 1000 entspricht  $F$  50 kN/m,
  - bei D 1200 entspricht  $F$  42 kN/m,
  - bei D 1500 entspricht  $F$  34 kN/m,
- **Wasserdichtheit,**
- **Widerstandsfähigkeit gegen chemischen Angriff, Expositionsklasse XA1 (schwach angreifend) nach DIN EN 206-1.**

Diese Anforderungen werden bei der Herstellung der Schachtringe (SR-F), Brunnenringe (SR-F), Schachthälse (SH-F) und Übergangs (ÜP-F)-/ Abdeckplatten (AP-F) eingehalten. Jede Bauform hat ein Falzende und wird mit Transportbewehrung oder statischer Bewehrung produziert.

### 3. Standicherheit nach ATV-DVWK-A 127 und gemäß DIN 4034/2, Abschn. 5.4.2: **zulässige Einbautiefe (Maß $h$ zwischen Schachtboden und Geländehöhe) für Verkehrslasten LM1 und SLW60**

- bei D 800 entspricht  $h$  10 m,
- bei D 1000 entspricht  $h$  10 m,
- bei D 1200 entspricht  $h$  10 m,
- bei D 1500 entspricht  $h$  5 m

**und einer Wandstärke von mindestens 90 mm.**

**4. 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.

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

**BETONWERK KÜHNE GmbH & Co. KG Geretsried**

82538 Geretsried Sudetenstr. 70  
Telefon 08171/93966 - Telefax 08171/80302  
[info@betonwerk-kuehne.de](mailto:info@betonwerk-kuehne.de)

KG: Register-Gericht München HRA 44936, Karl Kühne GmbH: Register-Gericht München HRB 44026  
Geschäftsführer: Michael Kühne, Gerhard Knill