

BETONWERK KÜHNE GmbH & Co. KG Geretsried

82538 Geretsried Sudetenstr. 70

Telefon 08171/93966 - Telefax 08171/80302

info@betonwerk-kuehne.de - bestellungen@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de

KG: Register-Gericht München HRA 44936, Karl Kühne GmbH: Register-Gericht München HRB 44026

Geschäftsführer: Michael Kühne, Gerhard Knill

seit 1958



Neu seit 12. April 2017: Unsere betriebseigenen Statiken für Schachtringe Falz (DIN 4034/2) DN 1500, 2000, 2500, 2800 – KÜHNE-IDEAL®

Sehr geehrte Damen und Herren,

für **Schachtringe mit Falz DN 1500, 2000, 2500, 2800** und einer Wanddicke von 90 bzw. 100 mm ist gemäß DIN 4034-2:2013-05 die **Standicherheit von Schächten anhand einer prüffähigen Statik** nachzuweisen.

Lt. unseren **betriebseigenen Statiken vom 12. April 2017** – seitdem bereits praxiserprobt – ergeben sich für Schachtringe nach DIN 4034/2 aus dem Hause Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG **zulässige Einbautiefen für Schachtringe:**

DN mm	Wanddicke in mm	Rechnerische Schachttiefe ohne Innendruck in m	Rechnerische Schachttiefe bei Starkregenereignissen in m	Nach DIN 4034/1 (Muffe) bzw. DIN 4034/2 (Falz) empfohlene Schachttiefe für Muffen- und Falzschächte in m		Nach eigener Statik und von uns empfohlene Schachttiefe für Falzschächte DIN 4034/2 KÜHNE-IDEAL® in m
800	80	-	-	-	10 (4034/2)	10 (4034/2)
1000	90	-	-	10 (4034/1)	10 (4034/2)	10 (4034/2)
1200	90	-	-	10 (4034/1)	10 (4034/2)	10 (4034/2)
1500	90	56,8	22,0	10 (4034/1)	5 (4034/2)	10
2000	90	44,7	16,8	-	-	10
2500	100	38,6	13,5	-	-	10
2800	90	keine Berechnung	keine Berechnung	-	-	7,5

Die statische Berechnung erfolgte für beliebige Schachtringhöhen. Das Gleiche gilt für gelochte Schachtringe, wenn maximal 10% der Schachtringhöhe durch Löcher in einer senkrechten Linie entfernt wurden. Der Arbeitsraum um die Schachtringe darf nur mit verdichtbaren Kies-Sandgemischen verfüllt werden. Die Belastung für Schachtringe DN 1500, 2000, 2500 wurde gerechnet mit einem Erddruck aus SLW 60 (33,3 kN/m²). Bei Schachtringen DN 2800 ging man von einem Erddruck aus SLW 30 (16,7 kN/m²) aus. Der Einbau hat fachgerecht zu erfolgen.

Für Ihre Bauvorhaben können wir Ihnen ab sofort unsere Statiken zum Nachweis der Standicherheit mit Schachtmaterial KÜHNE-IDEAL® zur Verfügung stellen.

Rufen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne!

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Betonwerk Kühne
GmbH & Co. KG