Prüfen
Überwachen
Zertifizieren

EINGEGANGEN
19. FEB. 2018
Betonwerk Kühne

PÜZ BAU

PÜZ BAU GmbH, Postfach 15 02 40 , 80042 München

Betonwerk Kühne
GmbH & Co. KG
Sudetenstr. 70
82538 Geretsried

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-18874-01-00

Nach EN ISO/IEC 17065 durch die DAkkS akkreditierte Produktzertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Bereiche.

Büro München
Beethovenstr. 8
80336 München

Fon: 089-51403-163
Fax: 089-51403-168
www.puezbau.de
pahr@puezbau.de

München, 15.02.2018

Bestätigung

Die Firma Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG stellt KÜHNE-IDEAL® - Schachtfertigteile für Abwasserkanäle und -leitungen, Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr. 12.1.20, nach DIN V 4034/1, EN 1917, Typ 2 her.

Die geforderten Eigenschaften der o.a. Norm werden laufend erfüllt.

Darüber hinaus entsprechen KÜHNE-IDEAL®– Schachtfertigteile für Abwasserkanäle und -leitungen auch erhöhten, über die entsprechende Norm hinausreichenden Anforderungen:

- Prüfungen der Wasserdichtheit unter 1,0 bar Innendruck und mindestens 2x/Jahr unter Anwesenheit der Fremdüberwachung PÜZ BAU – Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH, Kenn.-Nr. BAY36,

- Überprüfung der Abmessungen (Bauhöhe, Wanddicke, Muffenmaße d_{so}, l_{so}, Spitzendmaße d_{sp},l_{sp} bei 10 % der Produktion),

- Prüfungen der Druckfestigkeit an Probewürfel sowie an Bohrkernen aus Schachtwandungen, Schachtunterteilen und Beton für den nachträglichen Einbau von Gerinnen,

- Prüfungen der Scheiteldruckfestigkeit an Schachtringen,

PÜZ BAU

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-18874-01-00

Nach EN ISO/IEC 17065 durch die DAkkS akkreditierte Produktzertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Bereiche.

- Nachweis der vertikalen Festigkeit von mindestens 300 kN bei Abdeckplatten AP-M,
- Prüfungen der Steighilfen auf vertikale und horizontale Belastungen,
- Einhaltung der zusätzlichen Anforderungen an Dichtungen hinsichtlich DIN EN 681-1.

Zur Qualitätssicherung ist eine wirksame Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) eingeführt.

Das Unternehmen Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG ist Mitglied im Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e. V.

Die Fremdüberwachung (FÜ) und Zertifizierung erfolgt durch die PÜZ BAU – Gesellschaft zur Prüfung, Überwachung und Zertifizierung von Bauprodukten und -verfahren mbH, Kenn.-Nr. BAY36.

Mit freundlichen Grüßen

PÜZ BAU GmbH

Dipl.-Ing. Martin Hoch
Leiter der Zertifizierungsstelle

BETONWERK KÜHNE
Sudetenstraße 70 - 82538 Geretsried
Tel. 08171/93966 - Fax 08171/80302
info@betonwerk-kuehne.de - bestellungen@betonwerk-kuehne.de - anfragen@betonwerk-kuehne.de

KÜHNE-IDEAL® Schachtmaterial wandverstärkt mit Muffe

NEU!
seit 9/2017

Zusätzliche, erhöhte Qualitätskontrolle im Betonwerk Kühne

Für unsere Marke **KÜHNE-IDEAL®** haben wir **freiwillig zusätzliche Maßkontrollen** gegenüber den Anforderungen der **DIN V 4034/1, EN 1917, Typ 2** eingeführt durch

DIN EN 1917

- Intensivierung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK),
- mehrmals jährliche intensive Fremdüberwachung durch den Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V., PÜZ BAU GmbH,
- Nachweis der Druckfestigkeiten durch Bohrkerne aus Schachtwandungen und Schachtunterteilen sowie aus Füllbeton zum Einbau von Gerinneleitungen,
- Abmessungsprüfungen der Spitzmuffen bei 10 % der Produktion,
- Prüfung der Wasserdichtheit unter Innendruck 1,0 bar (≙ 10 Meter Wassersäule) in Anwesenheit des Güteschutzes Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V., PÜZ BAU GmbH.
- Mitglied im Güteschutz und Überwachung/Zertifizierung durch PÜZ BAU GmbH.

DIN V 4034 T1

Schachtmaterial KÜHNE-IDEAL® wandverstärkt mit Muffe nach DIN V 4034/1, EN 1917 erfüllt nachhaltig:

- **Druckfestigkeitsklasse C40/50** beim Schachtaufbau und beim Schachtunterteil, Berme-Beton entsprechend der erhöhten Anforderungen,
- erhöhte Anforderungen der **Wasserdichtheit**: innerer Prüfdruck 1,0 bar,
- **Scheiteldruckkraft F** von Schachtringen: bei DN 1000 – DN 1500 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, ATV A 115, ATV M 168.
- Verwendung von **Kompressionsdichtungen aus Elastomeren**, keine Rolldichtungen.

Revisions-, Kontroll-, Absetz-, Pumpenschächte

- Nach DIN V 4034/1, EN 1917 Typ 2,
- nach BG-R 177 und
- nach der Stellungnahme des Güteschutzes Beton- und Fertigteilwerke Land Bayern e.V., PÜZ BAU GmbH

Revisionsschächte - Kontrollschächte

Für erdverlegte Abwasserkanäle und –leitungen, mit Steigeisen oder Steigbügeln

- nach EN 1917 DIN V 4034/1,Typ 2,
- zur Kontrolle, Belüftung, Entlüftung, Wartung, Reinigung, Hebung von Abwasser,
- unbrennbar und im Brandfall in eine Richtung Hitze abführend,
- durch ihr Eigengewicht formstabil, nicht aufschwimmbar und lagegenau bei Erddruck.

Absetzschächte - Pumpenschächte

nach EN 1917 DIN V 4034/1,Typ 2, ohne eingebaute Steighilfen,

- zur Wartung, Reinigung, Hebung von Abwasser,
- in Schachtringbauweise oder mit Monolithböden, wandverstärkt,
- unbrennbar und im Brandfall in eine Richtung Hitze abführend,
- durch ihr Eigengewicht formstabil, nicht aufschwimmbar und lagegenau bei Erddruck.

Unsere Schächte sind gleichwertig ausgestattet mit:

- zweiläufigen **Steigeisen** DIN 1212 E, EN 13101,
- einläufigen **Steigbügeln** Form B DIN 19555, EN 13101,
- **ohne Steighilfen** (für die Montage von Steigleitern).