



Fertigteilwerke



Fertigteilwerke



Fertigteilwerke

Vielseitige Einsatzgebiete

Die **FUCHS HPC Tube** findet Einsatz bei öffentlichen Gebäuden, bei Industrie und Gewerbe sowie an Sportstätten. Das Speicherbecken findet unter anderem Anwendung für die Zwischenspeicherung und Bevorratung von Regenwasser, das als Dachwasser oder Oberflächenwasser (letztere nur mit Vorschaltung eines Filterschachtes) gesammelt wird.

Vorteile

- Vergünstigungen bei der Berechnung der versiegelten Fläche
- Einsparung von wertvollem Trinkwasser und Trinkwasserkosten
- Bereitstellung von größeren Wassermengen in kürzester Zeit

Nutzung

- Als Regenrückhaltebecken
- Als Schlammfang
- Zur industriellen Reinigung
- Als Löschwasserspeicher nach DIN 14320 oder Löschwassersprinklerbecken
- Zur Bewässerung von Sportstätten und anderen Grünflächen

Unsere Werke

FUCHS Fertigteilwerke West GmbH

Barbarastraße 50 · 46282 Dorsten

Telefon +49 (0)2362 / 926 - 0

Fax +49 (0)2362 / 926 - 152

Mail anfragen.west@fuchs-beton.de

FUCHS Fertigteilwerke Süd GmbH

Spalter Straße 1 · 91187 Röttenbach

Telefon +49 (0)9172 / 700 76 - 0

Fax +49 (0)9172 / 700 76 - 76

Mail anfragen.sued@fuchs-beton.de

FUCHS Fertigteilwerke Ost GmbH

Am See 12 · 01619 Zeithain

Telefon +49 (0)3525 / 7665 - 0

Fax +49 (0)3525 / 7665 - 99

Mail anfragen.ost@fuchs-beton.de

- | | |
|------------------------------|--|
| ■ Regenwasserbewirtschaftung | ■ Brückenbauwerke und Durchlässe |
| ■ Pumpen und Anlagenbau | ■ Auffangbehälter und Wannen nach AwSV |
| ■ Abscheidetechnik | ■ Kabelschächte |
| ■ Klärtechnik | ■ Brückenfertigteile |
| ■ Großbehälter | ■ Sonderfertigteile |
| ■ Sonderbauwerke | ■ Konstruktive Fertigteile |
| ■ Multifunktionsschächte | |

www.fuchs-beton.de

FUCHS HPC Tube

Der schlüsselfertige Regenwasserspeicher



- Einführungsgröße mit 30 m³ Nutzvolumen: ø 1,90-2,20 m, Länge 10 Meter bei nur 19,5 t
- Montagefertiges Speicherbecken: in kürzester Zeit mit nur einem Hub in die Baugrube
- Wenig Aushub durch geringe Einbautiefe
- Produziert im Schleuderbeton-Verfahren mit hochfestem High-Performance-Concrete (HPC) und Spannstahl
- Bis XS1, XD1 ohne Beschichtung
- Befahrbar bis SLW 60

Beton:
einfach
LILA



FUCHS HPC Tube

30 m³ Speicherbecken montagefertig geliefert!

Die **FUCHS HPC-Tube** ist ein schlüsselfertiger Regenwasserspeicher. Das Bauwerk wird bereits im Fertigteilwerk komplett montiert.

Unsere Einführungsgröße hat einen konisch zulaufenden Durchmesser von 1,90 – 2,20 m bei einer Länge von 10 m. Das entspricht einem Nutzvolumen von 30 m³ bei lediglich 19,5 t Gesamtgewicht. Weitere Größen folgen!

Der Aushub für die **FUCHS HPC Tube** ist vergleichbar gering, da sie mit einer optimierten Einbautiefe auskommt. Die Montage vom LKW ist in kürzester Zeit durch einen Hub mit dem Autokran in die vorbereitete Baugrube erledigt.

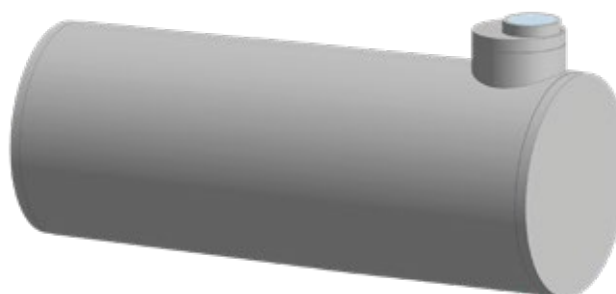


Die FUCHS HPC Tube ist mit einem Hub in der Baugrube

Außergewöhnliches Fertigungskonzept

Im einzigartigen Produktionsverfahren wird High-Performance-Concrete in Kombination mit Spannstahl und der liegenden, runden Schalung mit bis zu 450 Umdrehungen pro Minute und 20 G Radialbeschleunigung verdichtet.

Die **FUCHS HPC Tube** überzeugt mit geringen Wandstärken und einem niedrigen Eigengewicht bei gleichzeitig sehr dichtem Gefüge. Wir produzieren mit hochleistungsfähigen Betongütern von C80/95 bis C100/115. Eine zusätzliche Beschichtung ist bis XS1, XD1 nicht nötig – bei betonangreifenden Speichermedien empfehlen wir diese optional.



Die FUCHS HPC Tube mit 30 m³ Rückhaltevolumen:
Einführungsgröße \varnothing 1,90-2,20 m / Länge 10 m / Gewicht 19,5 t
Weitere Größen folgen Anfang 2021

Technische Features

- Einfache Transportmöglichkeit – zwei Schleppe
- Robuste Bauteileigenschaften durch Herstellqualität
- Schnell realisierte Montage und Inbetriebnahme – kein Verguss, Koppeln, Abdichten nötig
- Porenfreie Oberflächen durch Produktionsverfahren
- Kontrollierte Rissbreitenbegrenzung auf $w < 0,2$ mm
- Gewichtsreduktion & geringe Wandstärken mittels Betongüte
- Bis XS1, XD1 ohne Beschichtung
- Gute Zugängigkeit beim Innenausbau



DIBt-Zulassungen für Produktionsverfahren (Z-15.13-343),
Betondeckungen (Expositionsklassen nach DIN EN 1992-1-1 /
Z-15.13-343) und Spannverfahren (Z-13.1-117)