

## Ein Schachtsystem für die Zukunft



Ein Schachtsystem für die Zukunft aus einem roten, modernen schmutzwasserbeständigem Hochleistungsbeton (SWHB). Der Schmutzwasserschacht gilt als technische Weiterentwicklung zu dem klassischen Klinkerschacht und wurde von dem Institut für unterirdische Infrastruktur (IKT) in einem aufwendigen Prüfverfahren mit dem IKT-Siegel „gleichwertig mit Klinkerausbau“ ausgezeichnet. Der Grundkörper wird im Gegensatz zum herkömmlichen Schacht aus SWHB Beton hergestellt, der die Anforderungen der DIN sowie der FBS-Qualitätsrichtlinie an die Druckfestigkeit, die Wassereindringtiefe, die Maßhaltigkeit sowie die Widerstandsfähigkeit gegenüber biogener Schwefelsäure deutlich übertrifft und damit Sicherheit auf der ganzen Linie verspricht.

- SU-M
- Aus einem modernen schmutzwasserbeständigem Hochleistungsbeton
- ISO 9001, DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 sowie FBS-Qualitätsrichtlinie im Nennweitenbereich von DN 1000 bis DN 1500

### Ihre besonderen Vorteile

- Das Gerinne, die Berme sowie die Auftrittsflächen werden zusammen mit dem Grundkörper in einem Vorgang betoniert, sodass das gesamte Schachtunterteil aus säurewiderstandsfähigem Beton besteht.
- Je nach baulichen Erfordernissen werden die Bauteile individuell konstruiert und hergestellt, jede von Ihnen geforderte Gerinneform können wir regelwerkskonform ausbilden und so eine optimale Hydraulik gewährleisten.
- Schmutzwasserbeständig
- Monolithisch hergestellt, dadurch nur wenige Arbeitsschritte auf der Baustelle notwendig
- Minimiert terminliche Risiken im Vorfeld
- Kurze Bauzeit und fristgerechte Lieferung
- Strömungsoptimiertes Gerinne
- Sichere Schachtanschlüsse
- Leistungsstarke Alternative zum Schachtunterteil mit Klinkerausbau

## Ein Schachtsystem für die Zukunft

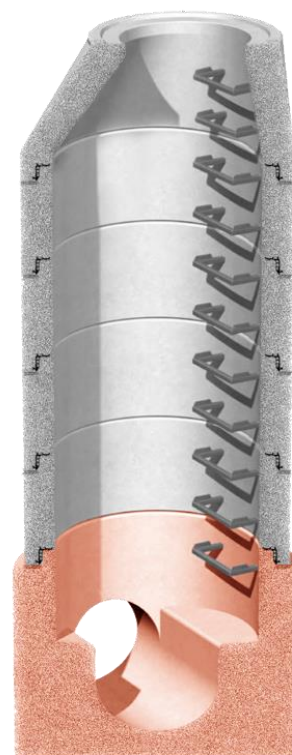


### Betoneigenschaften

- Expositionsklasse XA3
- Schmutzwasserbeständiger Hochleistungsbeton
- Wassereindringtiefe < 1 mm
- Hohe Gefügedichte
- C 60/75

### Technische Daten

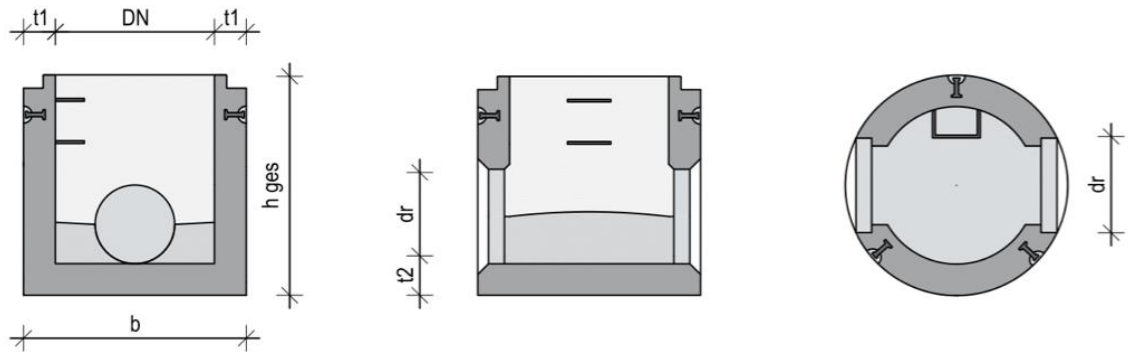
Technische Daten können den nachfolgenden Tabellen entnommen werden.



ISO 9001 zertifiziert  
FBS überwacht  
IKT geprüft

## Technische Daten: Ein Schachtsystem

für die Zukunft



Nennweite

DN

mm

1000

Wandstärke

t

mm

150 / 200

Anschluss-  
Rohr-  
weite

(von-bis)

mm

150 – 600

Min.  
Bauhöhe  
innen

h

mm

650

Min.  
Bauhöhe  
außen

h ges.

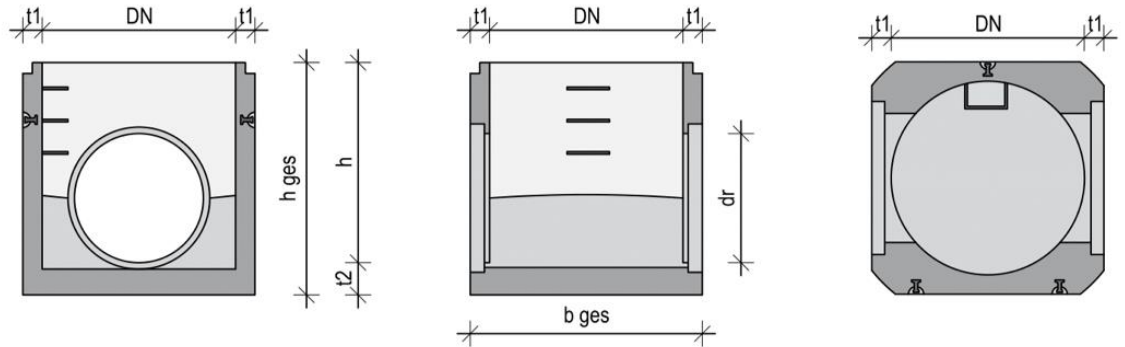
mm

700

Achtung: Die Lage der Anker kann aufgrund der technischen Erfordernisse variieren.

## Technische Daten: Ein Schachtsystem

für die Zukunft



Nennweite

DN

mm

1200

1500

Wandstärke

t

mm

200 / 300

400

Anschluss-  
Rohr-  
weite

(von-bis)

mm

200 – 800

900 – 1000

Min.  
Bauhöhe  
innen

h

mm

650

1100

Min.  
Bauhöhe  
außen

h ges.

mm

700

1250

Achtung: Die Lage der Anker kann aufgrund der technischen Erfordernisse variieren.