

## Ausschreibungstext Entleerungsschacht

### Anwendung:

Entleerungsschächte, ob rund oder eckig, kommen sowohl im Abwasserbereich, wie auch im Wasserversorgungsbereich vor. Sie ermöglichen, eine Leitung - z.B. zu Wartungszwecken oder bei einem Rohrbruch - zwischen 2 Schiebern zu entleeren. Neuartige Manschetten der Fa. Erhard (Megaflex-Manschette) ermöglichen es sogar, eine unter Druck stehende Leitung zu reparieren.

Solche Schachtbauwerke werden sinnvollerweise bereits im Werk mit den erforderlichen Armaturen, Formstücken und Rohrleitungen fix und fertig ausgebaut. Dadurch kann eine bessere Qualität insbesondere der Wanddurchführungen gewährleistet werden. Diese sollten nämlich - um etwa Druckstöße aufzunehmen - nach der kompletten Rohrleitungs- und Armaturenmontage ausgerichtet und fixiert werden. Anschließend sind die Öffnungen der mit Mauerflansch versehenen Wanddurchbrüche mit einem hochwertigen Vergussbeton sicher zu verschließen. Dies geschieht vorzugsweise im Werk, unabhängig von Witterungseinflüssen u.ä.

Aber nicht nur die Qualität wird gesteigert, sondern es werden auch Kosten gespart, weil die Unwägbarkeiten des Baustellenbetriebs auf ein Minimum reduziert werden. So wird die Wasserhaltung, die Vorhaltung und Größe der Baugrube optimiert - mit einem Wort: Man hat die Sache im Griff!

Durch die monolithische Herstellung in hochwertigen Schalungen (zumeist aus Stahl), entsteht außerdem ein statisch günstiges System durch die Aufnahme von Einspannmomenten sowohl in den Wänden, wie auch im Boden. In Kombination mit hochwertigen Betonen können so Ressourcen geschont und gleichzeitig höchste Sicherheit und Dauerhaftigkeit gewährleistet werden.

### Ausschreibungstext:

Entleerungs-Schacht rechteckig aus Stahlbetonfertigteilen, Betongüte C35/45 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2/4 (kein Sichtbeton), Expositionsclassen XC4, XF3, Xa2

bemessen und bewehrt gemäß prüffähiger statischer Berechnung (Preis ist einzurechnen) für Schacht-Nr ???

#### 3-teiliger rechteckiger RIB-Monolithschacht

Innenmaße: L/B/H = 200/150/200 cm

$d_w = 15-20$  cm (gemäß Statik),  $d_b = 20$  cm

Außenmaße: 230/180/270 cm,

bestehend aus:

- Bodenteil H = 220 cm mit folgenden Einbauten nach Plan (Beispiel):
    - Bodenbündiger V2A-Pumpensumpf 40/40/20 cm, mit Mauerflansch und Quellband wasserdicht eingebaut
    - Gefälleestrich 2% zum PS
    - Belüftungsrohr DN 100 nach unten geführt
    - Öffnung als Futterrohr DN 150 oben für Anschluss Entlüftungsrohr seitlich
    - 2 Stück Vorschweißbund mit Losflansch 125x11,4
    - 2 F-F-Stücke DN 125 mit Mauerflansch
    - 1 T-Stück DN 125/125/65
    - 1 XG-Stück DN 50, Kugelhahn 2" C-Festkupplung mit Blindflansch
    - 1 Ausbaustück DN 125
    - 3 Absperrschieber mit Handrad
    - 1 Q-Stück DN 65
    - 1 Rohrreinigungsstück DN 125/125/125
  - Abdeckplatte H = 25 cm mit 2 Kernbohrungen für Überlauf und Kellerentwässerungspumpe, mit:
    - Öffnung 80/80 cm und
  - Abdeckung quadratisch 80/80 cm i.L.
    - h = 25 cm, ohne Lüftung, Kl. B125 nach DIN EN 124, tagwasserdicht, auspflasterbar
    - Rahmen St 37 verzinkt Außenmaß 94/94 cm mit eingeklebtem Moosgummi
    - Deckel St 37 verzinkt, zum bauseitigen Auspflastern, Wannentiefe 8-10 cm, Außenmaß 86,7/86,7 cm mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe
- Abdeckung selbst:
- bündig fixiert in Schachtvierung aus Beton, Außenmaß 130/130/25 cm, mit:
  - Gefälle im Betonkranz nach außen
  - glatter Oberfläche (Matrizenfertigung)
  - gebrochenen Kanten oben außen
  - frostsicherer Herstellung (XF4)

Schwerstes Einzelteil: ca.8 to

### System RIB Röser Ingenieurbeton

73450 Dorfmerkingen, Felsenstr. 4

Tel.: 07326/9607-0 Fax: -22

o. glw.