

## Ausschreibungstext Brunnen-Vorschacht mit 2 Kammern

### Anwendung:

Brunnen-Vorschächte sind unterirdische Bauwerke, die sicherstellen, dass ein Wasserspiel auf einem öffentlichen Platz oder im Eingangsbereich einer Behörde/eines Unternehmens dauerhaft funktioniert. Hier werden die Leitungen für die Fontänen o.ä., die Armaturen und die Filter, sowie gelegentlich die Steuerung des Wasserspiels untergebracht.

Brunnenschächte mit 2 Kammern kommen dort zum Einsatz, wo eine trocken aufgestellte Pumpe für die Beaufschlagung des Wasserspiels herangezogen wird. Wird eine Tauchpumpe für das Wasserspiel eingesetzt, genügt auch nur eine Kammer.

Im Werk werden möglichst viele Einbauteile bereits vormontiert, steigert dies doch die Qualität des Gesamtbauwerks.

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:

Brunnen- und Technischacht aus Stahlbetonfertigteilen, Betongüte C35/45 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2/4 (kein Sichtbeton), Expositionsklassen XC4, XF3, XA2

bemessen und bewehrt gemäß prüffähiger statischer Berechnung (Preis ist einzurechnen)

#### 3-teiliger RAB-Monolithschacht

L/B/H = 200/200/200 cm i.L.

$d_w/d_{tw}/d_b = 20 \text{ cm } d_b = 25 \text{ cm}$

Außenmaß: 240/240/270 cm (UK Schacht bis OK Vierung mit Abdeckung)

bestehend aus:

- Bodenteil H = 220 cm mit:  
Geliefert und eingebaut nach Plan:
  - Pumpensumpf als V2A-Schale 30/30/20 cm, wasserdicht und Boden bündig eingebaut mit Mauerkragen und Quellband
  - gelochter Deckel V2A
  - Gefälleestrich zum PS
  - Erdungsband aus V2A 30/3 mm, umlaufend in Bodenplatte, mit Fahne 50 cm nach außen
  - Trennwand d = 20 cm
  - Belüftungsrohr DN 100 nach unten geführt
  - Öffnung als Futterrohr DN 150 oben für Anschluss Entlüftungsrohr seitlich
  - Leiter V2A b = 30 cm, l = 196 cm mit aufsteckbarer Einsteighilfe
  - 1 Stück Erdungsdurchführung M12, aus Edelstahl, mit Kreuzklemme aus Stahl verzinkt
  - 2 Kernbohrungen für Überlauf und Kellerentwässerungspumpe
- Abdeckplatte H = 25 cm 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 mit:
- Außenmaß: 130/130/25 cm mit:
- Gefälle im Betonkranz nach außen
- glatter Oberfläche (Matrizenfertigung)
- gebrochenen Kanten oben außen
- frostsicherer Herstellung (Xf4)

Schwerstes Einzelteil: ca. 13 to

### System RAB Röser Anlagenbau

02625 Bautzen, OT Stiebitz, Dresdener Str. 86a

Tel.: 03591/304242 Fax: 03591/304244

o. glw.