

Verfahrensbeschreibung Schacht in Schacht System

PE Schacht in Schacht System:

- Materialwandstärke ca. 10,0 mm
- Einbautiefen mit Dichtungssystem bis 5,00 m Tiefe, 0,5 bar druckbeständig
- Höhere Schachttiefen bei vorheriger Verschweißung der Schachtbauteile möglich

1. Sichtung der Örtlichkeiten



Schacht in Straßenkörper



Sichtung Schachtinnenteil

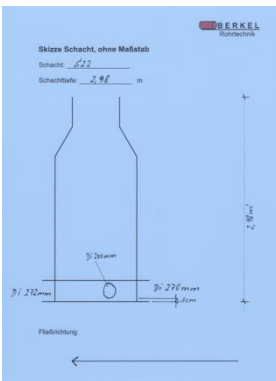
2. Nach Auftragsvergabe erfolgt die Schachtaufnahme

Im Falle der Auftragsvergabe erfolgt eine Schachtreinigung mit Ausführung einer Schachtaufnahme.

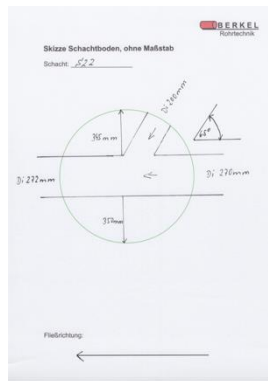
Hier werden alle relevanten Daten für die Bestellung des PE Schachtes erfasst.

Im Einzelnen:

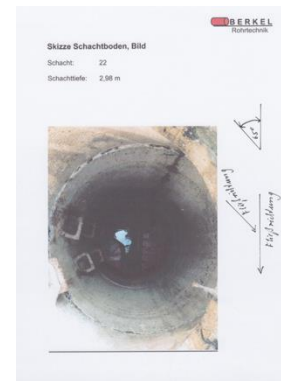
- Schachttiefe
- DN Zuläufe
- DN Ablauf
- bei mehreren Zuläufen Winkel der einzelnen Zuläufe
- Höhendifferenzen Zu- und Abläufe zum tiefsten Punkt
- DN Zuläufe in der Schachtwand
- Höhenangaben Zuläufe in der Schachtwand



Schachtskizze Seitenansicht

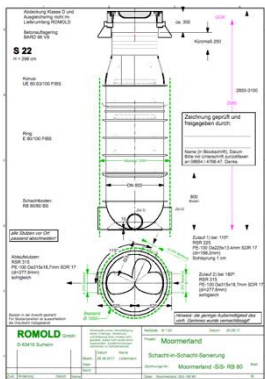


Schachtboden



Schachtbild

Informationen als Grundlage der Bestellung der einzelnen Schächte



Schachtzeichnung Hersteller zur weiteren Freigabe der Fertigung

Nach der Freigabe der Zeichnung durch den Hersteller wird mit den Vorbereitungsarbeiten für die Schachtsanierung begonnen.
Sanierungsschritte Vorbereitung:



Aufnahme der Oberfläche, Freilegung Schachtkonus mit ev. Querschlag, Abnahme Konus



Abnahme Schachtkonus, ev. Einsetzen eines Ausgleichringes

Schachtreinigung, Entfernung des losen Materials, ev. Vorabdichtung der schadhaften Schachtwände

Nach Beendigung der Vorbereitungsarbeiten beginnt der Einbau der einzelnen Schachtbauteile.



Einbau Schachtunterteil mit hochsulfatbeständigem Spezialmörtel



Einbau Schachtmodule



Einbau Schachtkonus



Verfüllung des Ringraums mit hochsulfatbeständigen Zement



Verfüllung der Baugrube mit Schotter zur Aufnahme Lastverteilung Schachtauflager, nach Aushärtephase Verfüllung lagenweise für anschließende Oberflächenarbeiten



Oberfläche in Betonstein Pflaster



mit Setzungspflaster

Herstellung Anschlüsse mit vorhandenem Altrrohr, Anbindung mit Edelstahlhülse



Altrrohr vor der Anbindung



Anschluss mit Anbindung