

## 4 Abwasseranlagen

### 4.2 Kreisrunde Rohre

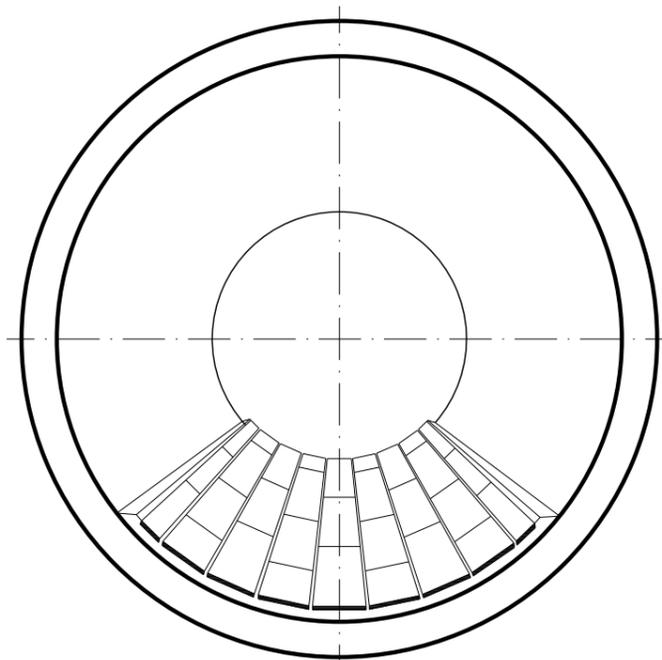
#### 4.2.1 Sohlenauskleidung für Kanäle grösser 1250 mm

##### Die Art der Sohlenauskleidung ist abhängig von der Nutzungsart des Kanals.

Die Sohlenauskleidungsart (z.B. Steinzeugplatten/Polyestersohle etc.) sowie die Einlage eines Hüllrohres für die Steuerkabel, muss von Fall zu Fall entschieden werden.

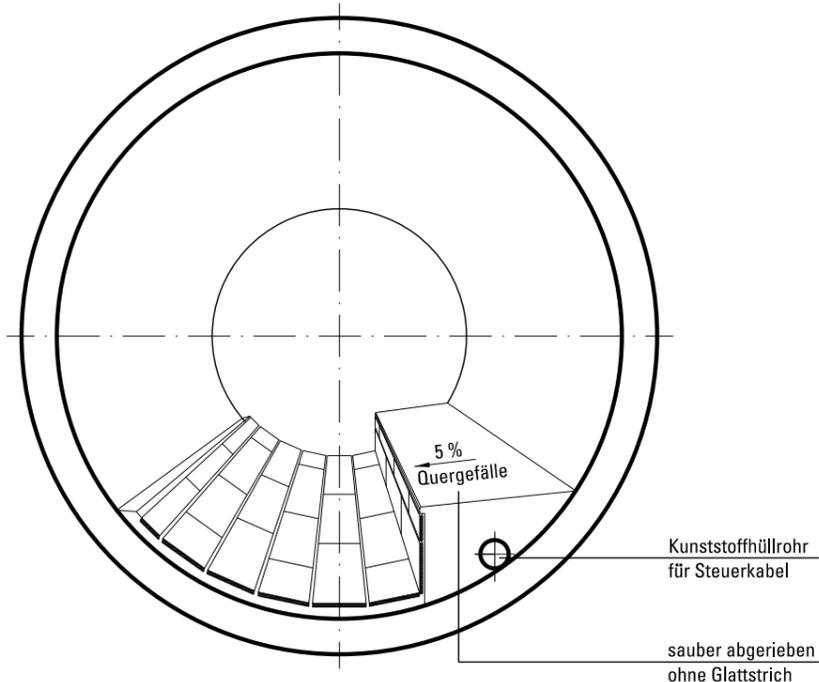
##### Verlegebeispiel mit Steinzeugplatten

Rohre ab NW 1250 mm und Kanäle in Ortsbeton



##### Verlegebeispiel mit Steinzeugplatten und einseitigem Bankett

Rohre ab NW 2500 mm und Kanäle in Ortsbeton



Grundsätzlich sind Sohlenauskleidungen oder Einbau von Sohlenelementen in der Projektphase mit Tiefbau Stadt Bern abzusprechen.

##### Richtlinien für das Verlegen der Steinzeugplatten

###### 1. Vorarbeiten

- Maschinelles Aufrauen der glatten Betonoberfläche.
- Im Bereiche der Plattenabschlüsse (Mörtelabfasung) ist ein Streifen von min. 25 cm Breite vollständig aufzuraufen.
- Oelflecken und andere in den Beton eingedrungene Verunreinigungen sind auszuspitzen.
- Gründliches Reinigen der aufgerauten Oberflächen mit Wasserhochdruck.
- Evt. notwendiger Ausgleichsbeton auf Haftschlämme\* nass in nass aufbringen; Oberfläche roh abziehen.

###### 2. Verlegen der Steinzeugplatten

- Die Betonoberfläche ist für jede Tagesetappe vom Schmutz vorausgegangener Etappen gründlich zu reinigen (mit Besen und Wasser).
- Voranstrich der Betonoberfläche mit Haftbrücken-Schlämme\*.
- Mörtelbettdosierung CEM I 450, 0/4, nass in nass auf Schlämme aufbringen. Schichtstärke 2 - 3 cm.
- Verlegen und gut anklopfen der Steinzeugplatten auf die nass in nass aufgebrauchte Schicht von Einstreuzement oder Haftmörtel\*.
- Randabschlüsse mit Zementglattnstrich auf Haftbrücken-Schlämme\*.

###### 3. Fugen

- Fugenbreite 6 - 8 mm
- Fugenmörtel (Fertigmörtel der Steinzeughersteller oder gleichwertiges Produkt).\*
- Fugen sind voll und plattenbündig zu füllen.
- Reinigung ohne Anwendung öliger oder chemischer Putzmittel.

###### \* Bemerkungen

- Die Gebrauchsanweisungen der Hersteller sind einzuhalten.
- Die Produktwahl ist mit Tiefbau Stadt Bern zwingend abzusprechen.

###### Plattengrösse

- 240 / 115 / 20 mm
- 325 / 115 / 20 mm