

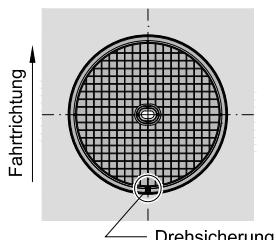
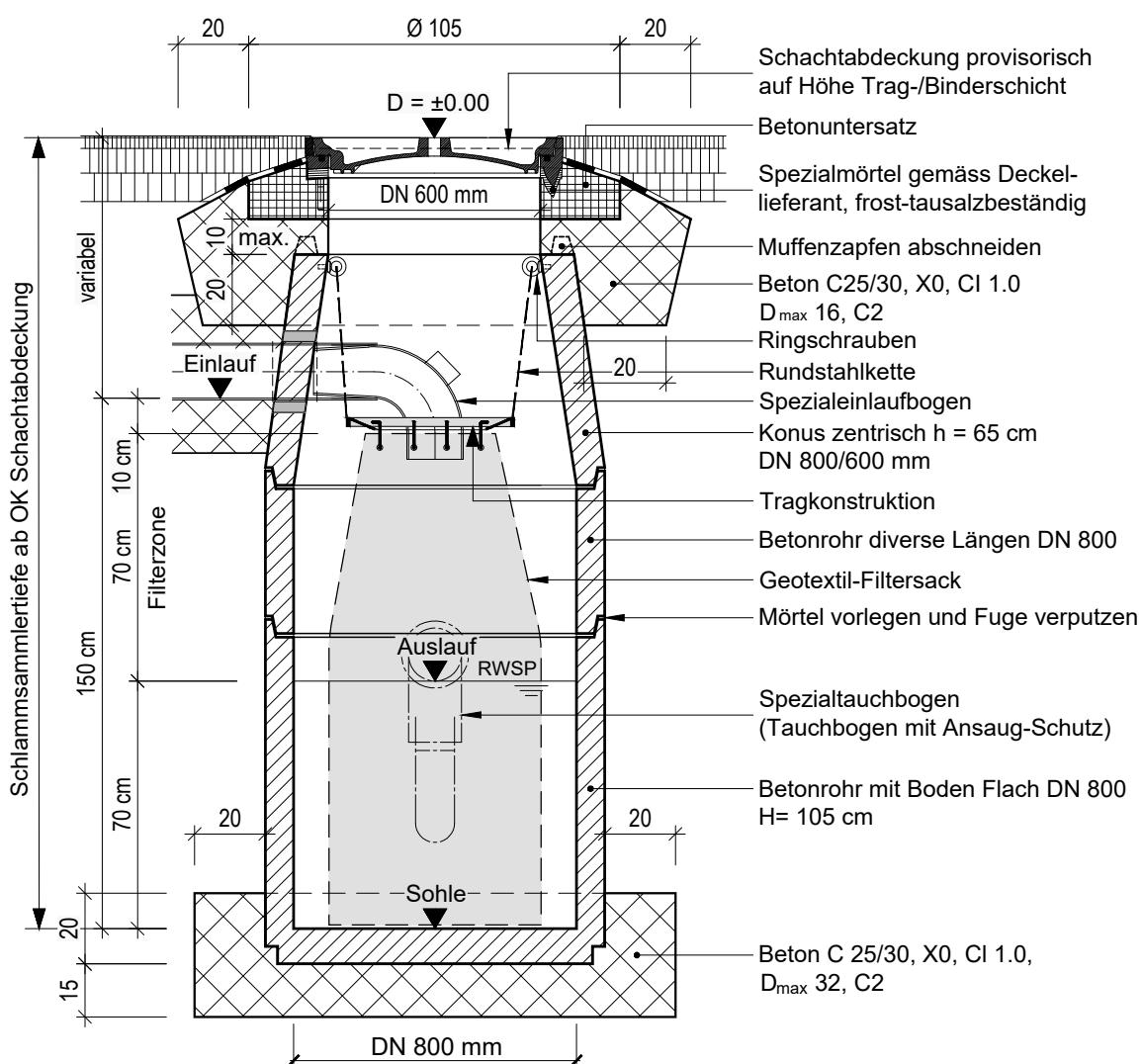


5 Straßenentwässerung – Straßenabläufe (SA)

5.40 Schlammsammler DN 600/800 Typ 10, D400 (Filtersack)

Einzugsgebiet 150–200 m²

Schachtabdeckung höhenverstellbar

Grundriss Schachtabdeckung**Schnitt**



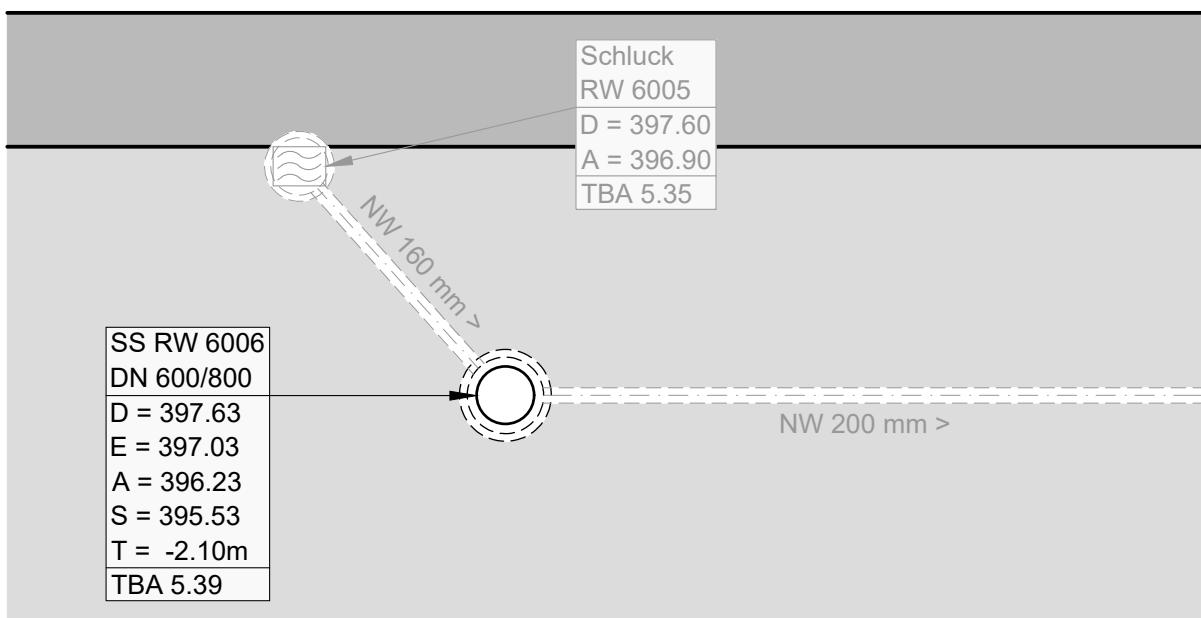
5 Straßenentwässerung – Straßenabläufe (SA)

Provisorischer Tauchbogen

- Nach erfolgter Fertigstellung der Straßenbauarbeiten ist ein provisorischer Tauchbogen im Straßenablauf einzusetzen. Dieser kann beim Straßenunterhalt +41 41 728 48 92 bezogen werden.

Einbau Filterelement

- Nach erfolgter Fertigstellung der Straßenbauarbeiten wird das Filterelement eingebaut;
- Die Bestellauslösung erfolgt durch den Projektleiter/die Projektleiterin gemäss dem Bestellformular des Tiefbauamts (Detail 5.40);
- Für die Bestellauslösung (Schöllkopf AG) ist ein Werkleitungsplan mit allen relevanten Angaben gemäss Vorgaben notwendig;
- Für das Vermessen des Filterelements ist der Straßenunterhalt Tel. +41 41 728 48 92 zur Unterstützung aufzubieten. Die Organisation der Verkehrsdienstleistungen erfolgt durch den Straßenunterhalt und wird dem Projekt belastet;
- Für den Einbau des Filterelements, der Leiteinrichtung, der Tragkonstruktion und der Spezialtauchbögen, die Demontage und Montage der Schachtdeckung sowie den Ausbau des provisorischen Tauchbogens ist der Straßenunterhalt Tel +41 41 728 48 92 aufzubieten. Die Organisation des Saugwagens/Spülfahrzeugs und der Verkehrsdienstleistungen erfolgt durch den Straßenunterhalt und wird dem Projekt belastet;
- Für die Installation der Filterelemente in die Straßenabläufe ist es notwendig, dass die Straßenabläufe vorgängig von Schmutz und möglichen Verunreinigungen gereinigt werden und vollständig entleert sind;
- Der Einbau der Filterelemente erfolgt durch die Schöllkopf AG;

Plandarstellung mit allen relevanten Informationen (Beispiel)



5 Strassenentwässerung – Strassenabläufe (SA)

Anforderung an die Filtereinheit

Geotextil-Filtersack (GTS)

- Produktgruppe: Geoverbundstoffe, zweilagig;
- Rohstoff: Grobfilter (PP-Fasern), Feinfilter (PES-Fasern);
- Verfestigungsart: Mechanisch verfestigt, ohne chemische Bindemittel;
- Gesamtflächengewicht: 800 g/m²;
- Schichtdicke: 6,3 mm (leichte Auflast), 8,0 mm (Ruhezustand);
- Wasserdurchlässigkeit im sauberen Zustand: 0,005 m/s;
- Oberer Teil des GTS verstärkt mit 4 Metallösen (Material: Rostfrei Stahl) zum Einhängen an die Tragkonstruktion.

Tragkonstruktion/Aufhängung

- Abmessungen der runden Schachtabdeckung gemäss Schachtlieferant ist vor Ort zu überprüfen;
- Material: Rostfreier Stahl;
- Behandlung: Entgratet, Beizen;
- Material Ringschrauben: Rostfreier Stahl;
- Material Aufhängung: Rostfreie Rundstahlkette.

Spezialtauchbogen mit Ansaugschutz

- Funktion: Um ein Verschliessen des Tauchbogens durch den GTS zu verhindern, ist ein Ansaugschutz auf den Tauchbogen (verstärkte Bauart) geschraubt;
- Material Ansaugschutz: Rostfreier Stahl d = 5 mm;
- Material Tauchbogen: Polyethylen (PE).

Spezialeinlaufbogen

- Funktion: Gezieltes Einleiten des Oberflächenwassers in den GTS;
- Material: Polyethylen (PE).

