

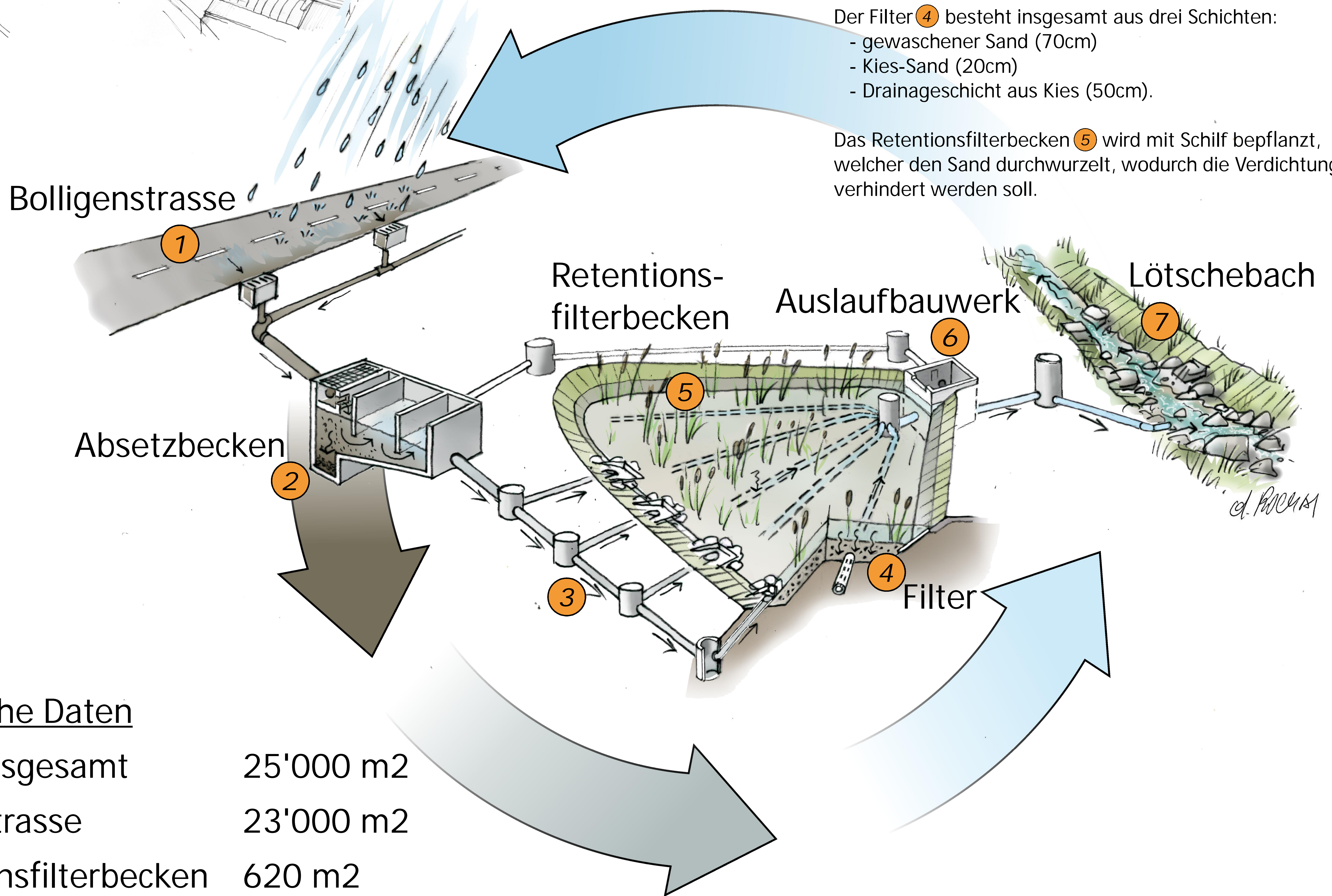
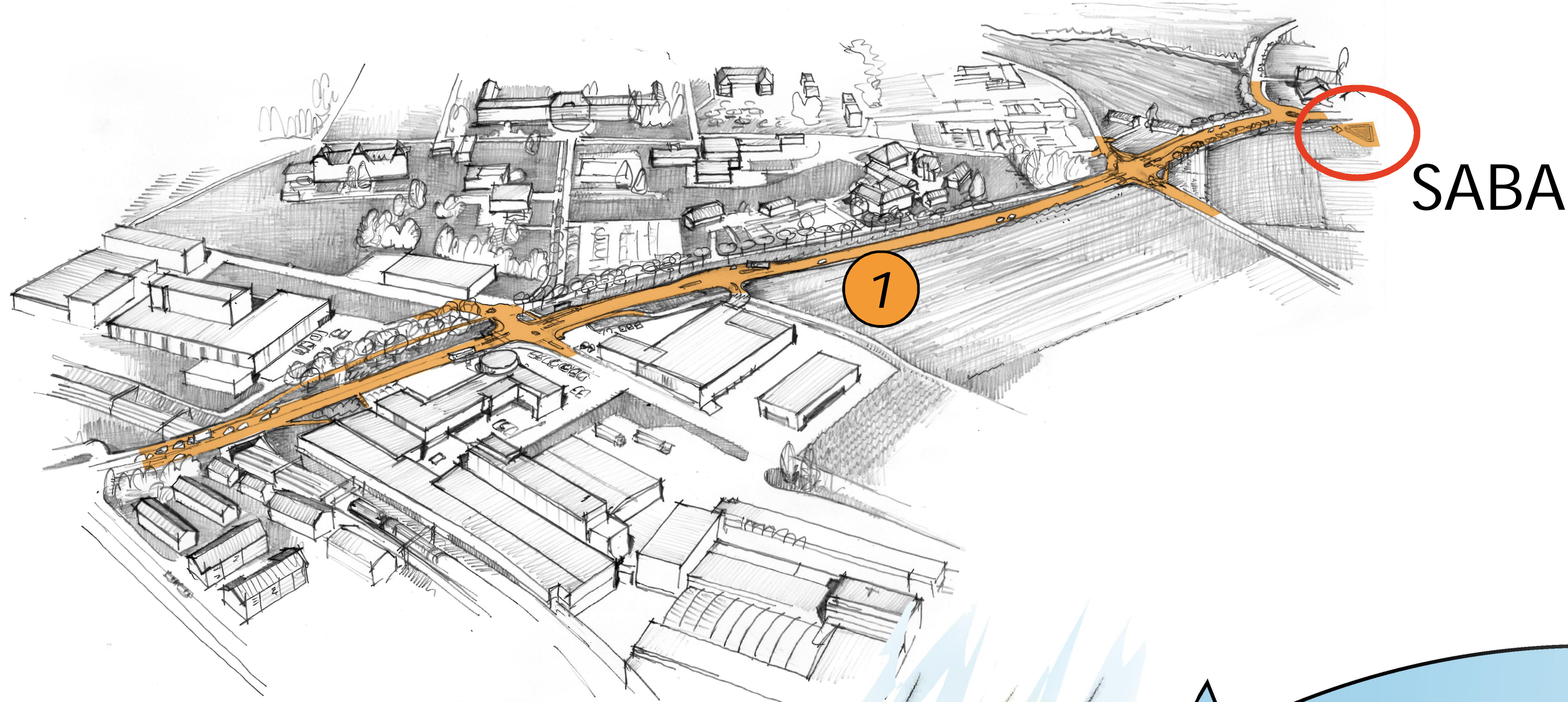
SABA Bolligenstrasse-Nord

Strassen-Abwasser-Behandlungs-Anlage

Referent: Christian Teuscher, Projektverfasser Korrektur Bolligenstrasse Nord, Emch+Berger AG



Kanton Bern
Canton de Berne



Aufgrund der starken Befahrung der Bolligenstrasse **1** wird das Strassenabwasser durch Schadstoffe aus Ölverluste, Verbrennungsrückstände, Brems-, Reifen- und Fahrabrieb verunreinigt.

Bevor das Abwasser in die SABA fließt, wird es im Absetzbecken **2** von Schwimm- und Schwebstoffen gereinigt und mittels verschiedenen Einleitstellen **3** in das Filterbecken geführt.

Das Filterbecken **5** der SABA behandelt das Strassenabwasser und reduziert die Schadstoffe vor der Einleitung in den Lötsebach **7**.

Die Vorgaben der Störfallverordnung werden eingehalten.

Der Filter **4** besteht insgesamt aus drei Schichten:

- gewaschener Sand (70cm)
- Kies-Sand (20cm)
- Drainageschicht aus Kies (50cm).

Das Retentionsfilterbecken **5** wird mit Schilf bepflanzt, welcher den Sand durchwurzelt, wodurch die Verdichtung verhindert werden soll.

Technische Daten

Fläche insgesamt	25'000 m ²
Fläche Strasse	23'000 m ²
Retentionsfilterbecken	620 m ²
Fahrzeuge	23'000 täglich

