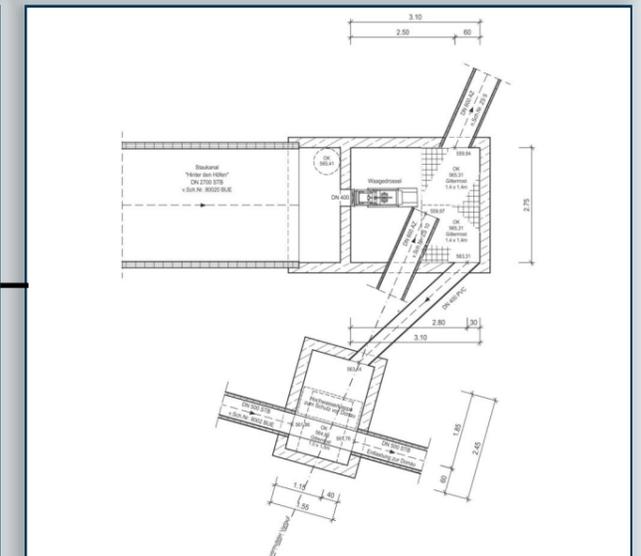
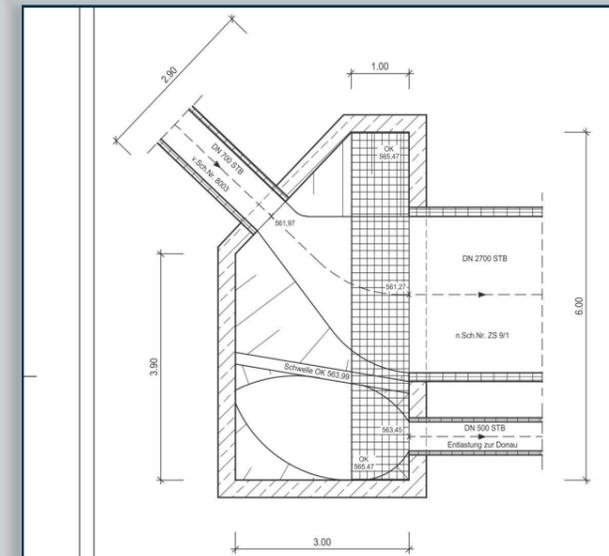
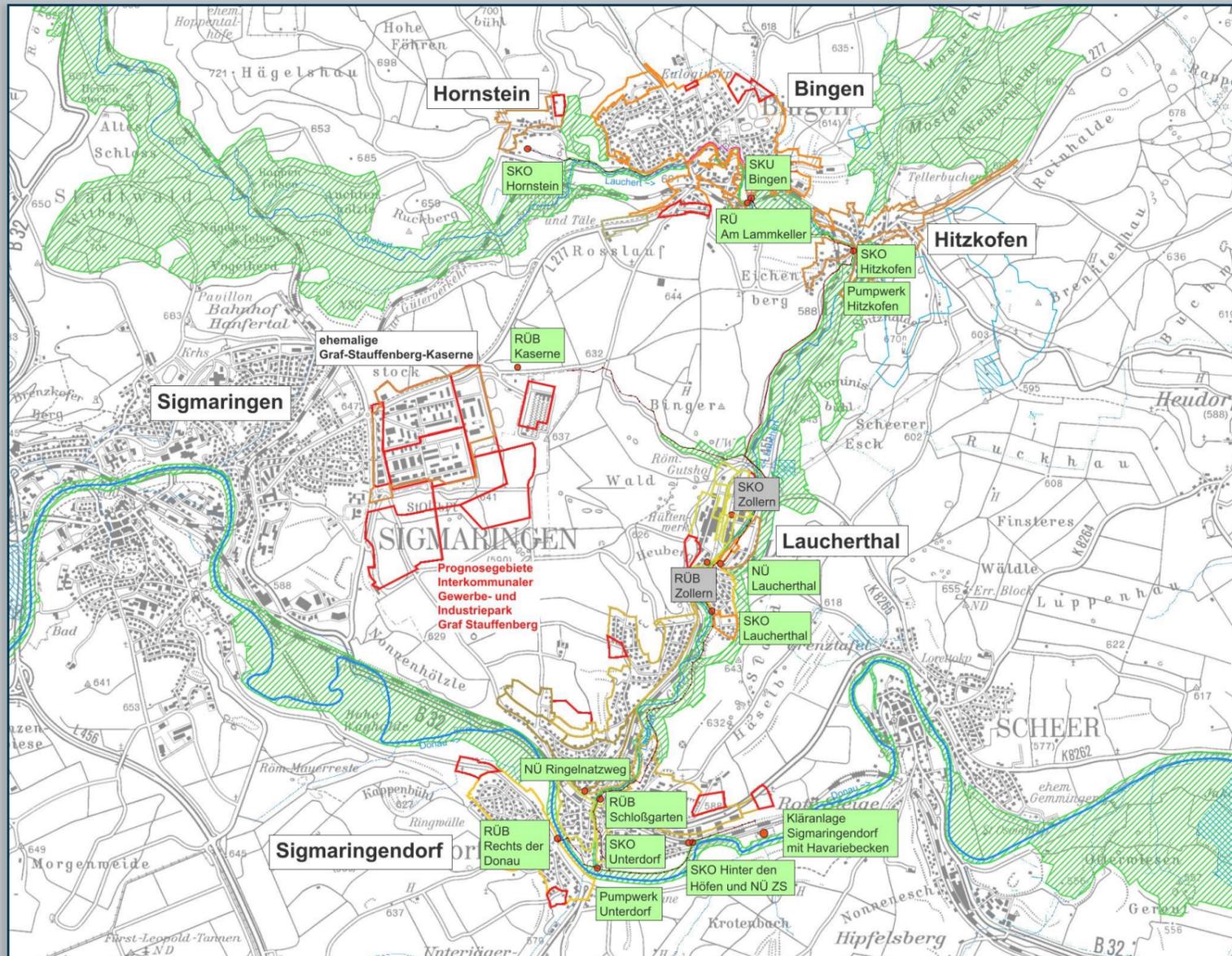


Schmutzfrachtberechnung

Abwasserverband Donau-Lauchert



Projektbeschreibung

Im Rahmen der erneuten Beantragung der wasserrechtlichen Einleiterlaubnis für die Entlastungsabflüsse aus den Regenwasserbehandlungsanlagen des Abwasserverbands Donau-Lauchert wurde eine Schmutzfrachtberechnung mittels der Software KOSIM der itwh GmbH durchgeführt.

Die Entlastungen der Regenwasserbehandlungsanlagen leiten in die Lauchert wie auch in die Donau ein, die in Flora-Fauna-Habitat-Schutzgebiete liegen. Parallel zum Projekt erfolgten daher limnologischen Untersuchungen, um den Einfluss der Einleitungen auf den Gewässerzustand beurteilen und daraus gewässerbezogenen Anforderungen an die Einleitungen formulieren zu können.

Hieraus wurden für kritische Einleitungen Optimierungsvorschläge erarbeitet und durch weitere Simulationen belegt.

Technische Daten:

Regenwasserbehandlungsanlagen:

16 Bauwerke (Staukanäle, RÜB, Regen- & Notüberläufe)

Vorhandenes Speichervolumen:

4.400 m³

Angeschlossene abflusswirksame Fläche:

120 ha

Trockenwetterabfluss: ca. 495.000 m³/a

Planung:

2018–März 2021

