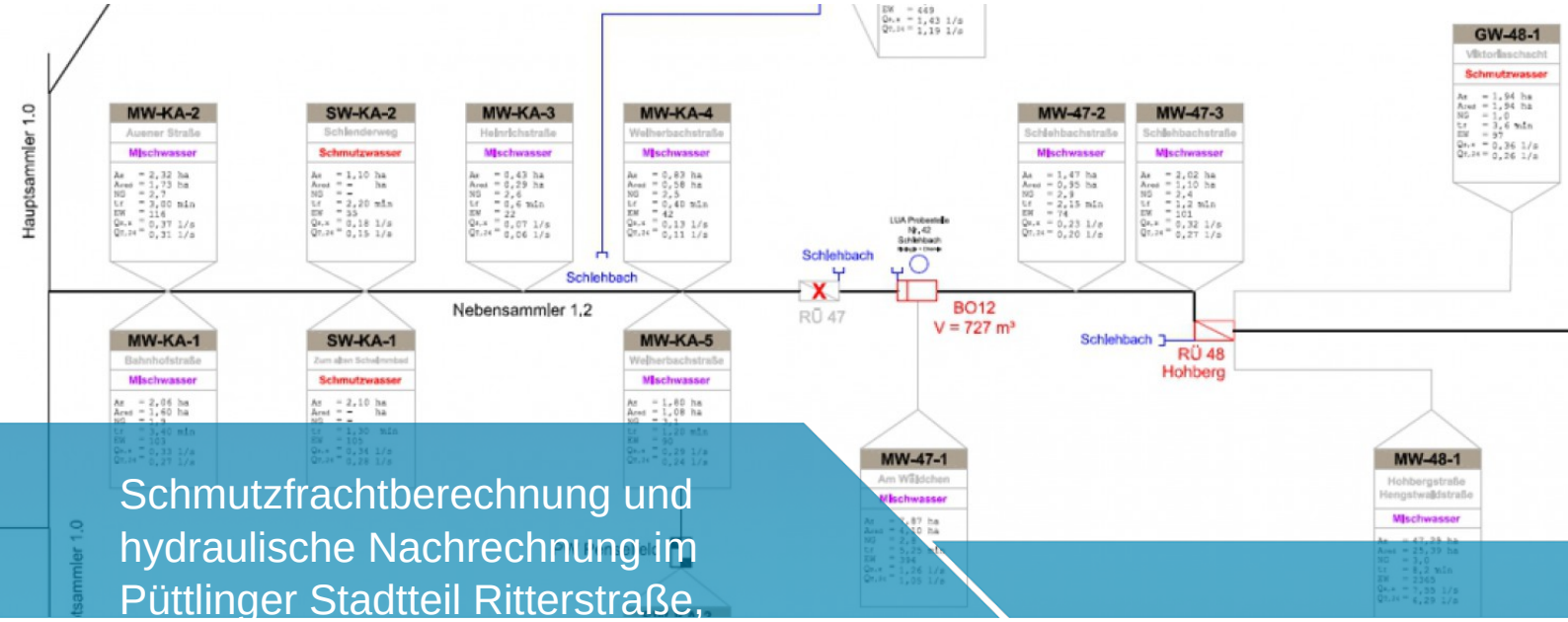
WSV
BERATENDE INGENIEURE



Schmutzfrachtberechnung und hydraulische Nachrechnung im Püttlinger Stadtteil Ritterstraße,

Projektbeschreibung

Die Stadt Püttlingen überplant derzeit das Einzugsgebiet des Schlehbaches im Stadtteil Ritterstraße. Hintergrund ist das Hochwasserereignis vom 06.06.2010, welches zu Überflutungen im Bereich des Neubaugebietes „Schlehbach“ führte.

Parallel zu den hydrologischen Betrachtungen des natürlichen Einzugsgebietes des Gewässers Schlehbach wurde eine Schmutzfrachtberechung und eine hydraulischen Nachrechnung zur Optimierung der Regenwasserbehandlung beauftragt.

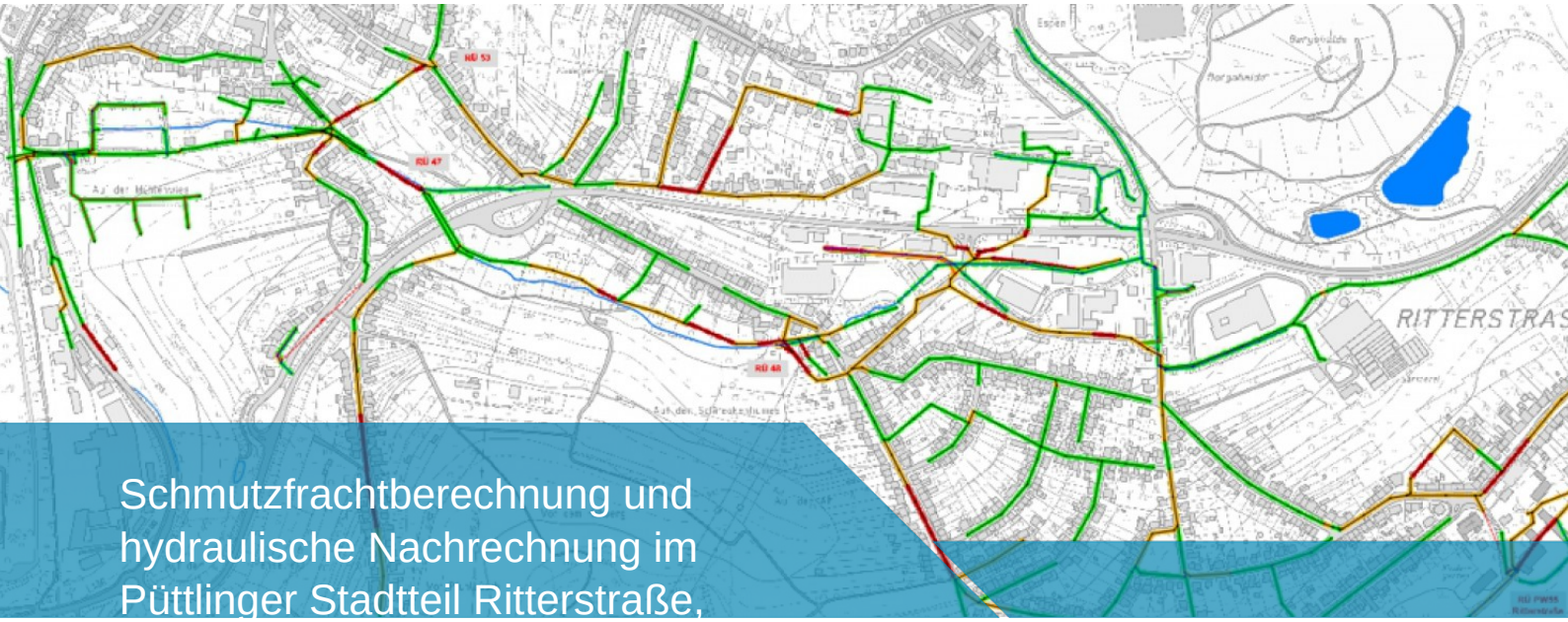
Zielsetzung dieser Schmutzfrachtberechnung ist die Optimierung der Becken- und Regenüberlaufstandorte der bestehenden Bauwerke RÜ 47 und RÜ 48 im Hinblick auf die heutigen Berechnungsansätze und Rahmenbedingungen sowie den zu verbessernden Hochwasserschutz.

Kontakt

Bernd Wagner, Dipl.-Ing. (FH)

0681 – 95 08 33-0
wagner@wsv-ingenieure.de

WSV
BERATENDE INGENIEURE



Schmutzfrachtberechnung und hydraulische Nachrechnung im Püttlinger Stadtteil Ritterstraße,

Leistungen

- Ergänzende tiefbautechnische Aufnahme von Schächten
- Hydraulische Nachrechnung der Mischwasserkanalisation
- Schmutzfrachtberechnung

Eckdaten

Auftraggeber

Stadt Püttlingen

Bearbeitungszeit

2012

Umfang

Kanalnetzlänge Mischwasser = 24,67 km
Einzugsgebiet = 106 ha
Berechnetes Beckenvolumen = ca. 800 m3
Geschätzte Investitionskosten = ca. 2,9 Mio €

WSV Beratende Ingenieure GmbH
Heinrich-Barth-Straße 31
66115 Saarbrücken

Telefon: 0681 – 95 08 33-0
Telefax: 0681 – 95 08 33-99

E-Mail: kontakt@wsv-ingenieure.de
Webseite: www.wsv-ingenieure.de