

Generalentwässerungsplan Saarbrücken

Projektbeschreibung

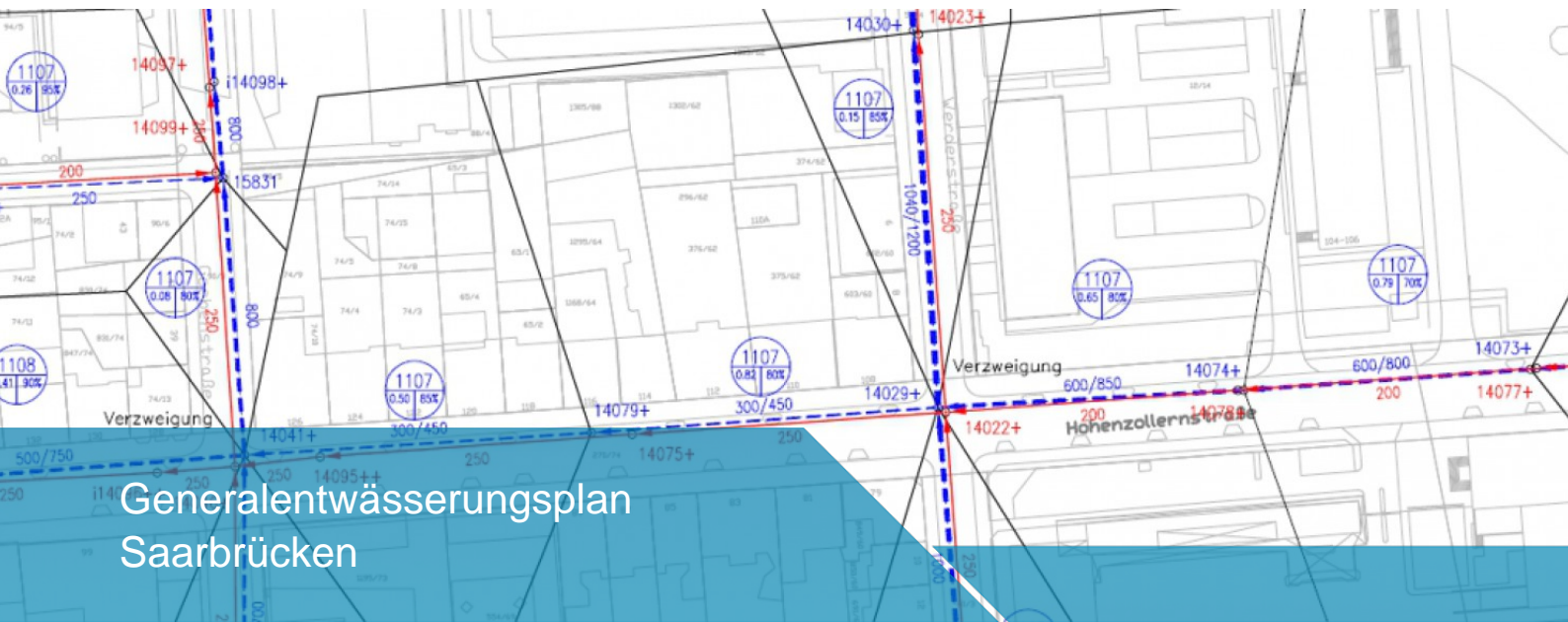
Innerhalb der Saarbrücker Stadtteile „Altsaarbrücken“ und „St. Arnual“ waren hydrodynamische Netzberechnungen zur Vervollständigung des Kanalinformationssystems der Stadt Saarbrücken notwendig. Dabei wurden Rechenläufe in den Jährlichkeiten $T = 1, 2, 3$ und 5 Jahren durchgeführt.

Kontakt



Gerhard Schmidt,
Dipl.-Ing.

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



Leistungen

- Ergänzende tiefbautechnische Aufnahme von Schächten
- Hydraulische Nachrechnung der Schmutz- und Regenwasserkanalisation
- Rechenetzpläne
- Wasserrechtsanträge Einleitstellen Regenwasser

Eckdaten

Auftraggeber

Zentraler Kommunalen Entsorgungsbetrieb (ZKE),
Saarbrücken

Bearbeitungszeit

2009 – 2011

Umfang

71 km Kanalnetzlänge Schmutzwasser
 77 km Kanalnetzlänge Regenwasser
 1.757 Stück Schmutzwasser-Schächte
 1.972 Stück Regenwasser-Schächte
 Einzugsgebiet = 488ha
 Kanalvolumen RW = 24.500 m³
 1 Regenrückhaltebecken
 1 Pumpwerk Regenwasser
 3 Pumpwerke Schmutzwasser
 24 Verzweigungsbauwerke
 1 Stauraumkanal