



Generalentwässerungsplan Saarbrücken

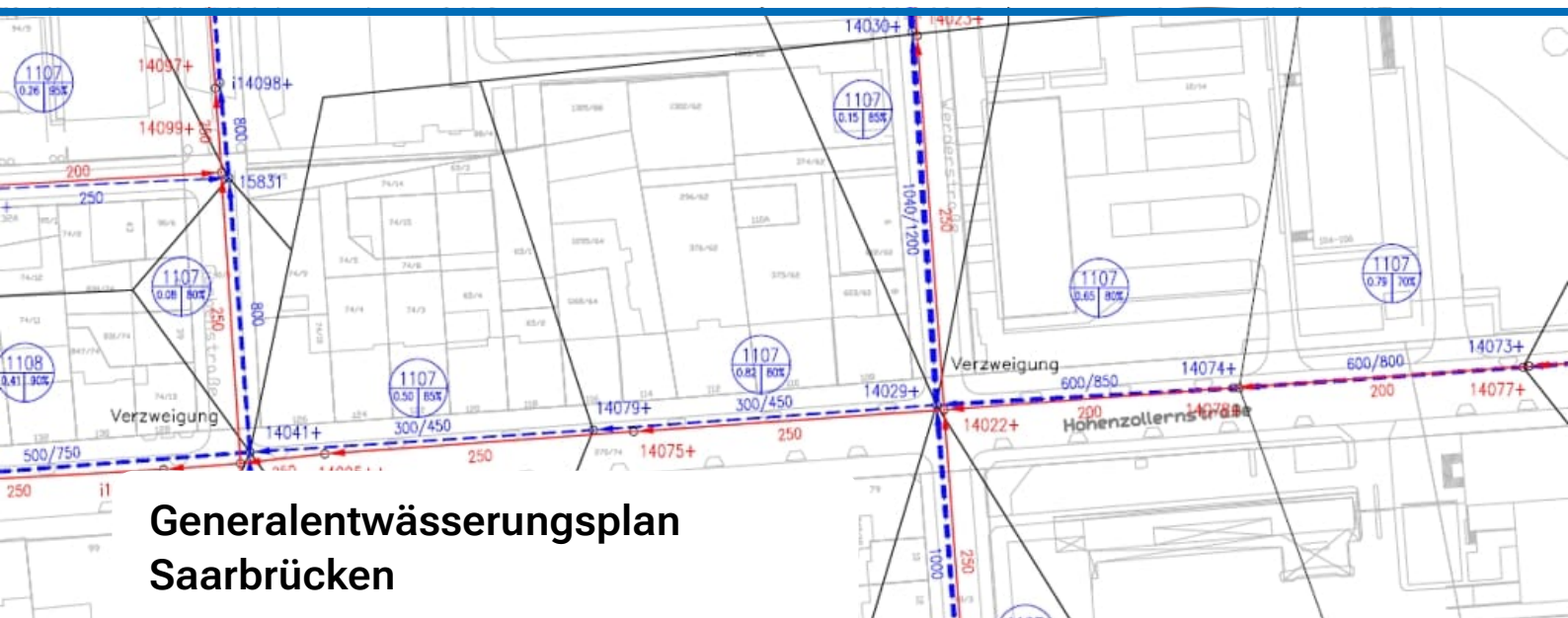
Projektbeschreibung

Innerhalb der Saarbrücker Stadtteile „Alt-Saarbrücken“ 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.

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



Generalentwässerungsplan Saarbrücken

Leistungen

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

Eckdaten

Auftraggeber

Zentraler Kommunal 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