

## Schmutzfrachtberechnung Abwasseranlage Völklingen, Saarland

### Projektbeschreibung

Für das Einzugsgebiet der Abwasseranlage Völklingen war es notwendig die Schmutzfrachtberechnung zu überarbeiten. Die im Jahre 2006 erstellte Schmutzfrachtberechnung musste aufgrund der sich geändernden Bevölkerungsentwicklung sowie geänderter Gebietsgrößen aktualisiert werden.

Das Einzugsgebiet Völklingen – Oberstrom liegt im Südwesten des Saarlandes. Es erstreckt sich von den Saarbrücker Stadtteilen Gersweiler und Altenkessel im Osten sowie der französischen Gemeinde Schoeneck im Südosten über Klarenthal, Luisenthal, Fenne, Heidstock, Fürstenhausen, Ludweiler, Geislautern bis nach Völklingen und Wehrden im Westen.

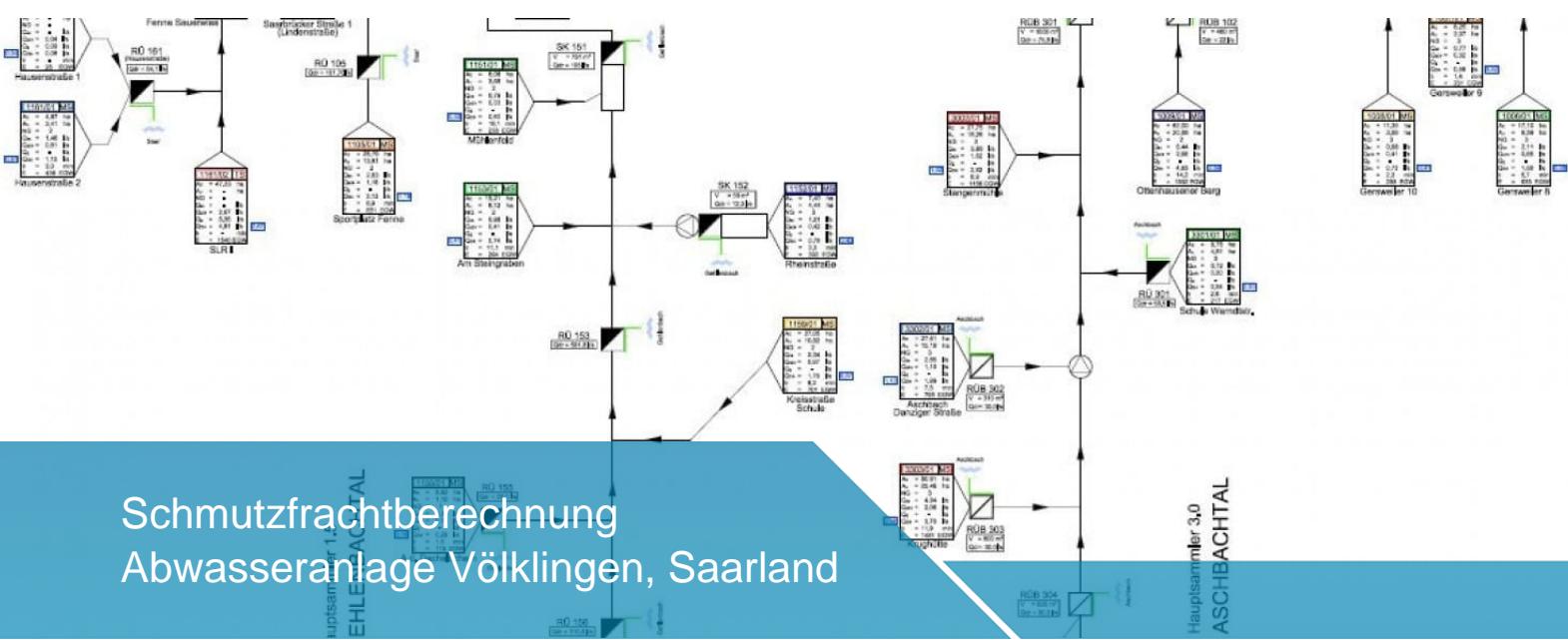
Für den Bereich „Oberstrom“ der Kläranlage Völklingen wurde die Regenwasserbehandlung gemäß ATV-Arbeitsblatt A 128 neu berechnet. Es wurde das Simulationsmodell KOSIM, itwh Hannover, angewandt.

### Kontakt



**Christel Möhlmann,  
Dipl.-Ing. (TU)**

0681 – 95 08 33-35  
moehlmann@wsv-ingenieure.de



## Leistungen

- Schmutzfrachtberechnung

## Eckdaten

### Auftraggeber

Entsorgungsverband Saar (EVS)

### Bearbeitungszeit

2014 – 2015

### Umfang

Anzahl RÜB, Staukanäle, Pumpwerke, RÜ = 86 Stück

Einzugsgebiet AE = 2.099,40 ha

Berechnetes Beckenvolumen = 27.857 m<sup>3</sup>

Kläranlagengröße = 61.868 E + EGW