



## Erstellung eines Hochwasserschutzkonzeptes für den Schlehbach, Püttlingen, Saarland

### Projektbeschreibung

Im Jahr 2010 ist es nach Starkregenereignissen zu erheblichen Überflutungen im Einzugsgebiet des Schlehbaches gekommen. Durch eine detaillierte Erfassung der Bestandssituation mit anschließender Berechnung des Niederschlags-Abfluss-Verhaltens wurde das historische Ereignis nachgebildet und im Anschluss der Nachweis erbracht, dass die vorgeschlagenen Hochwasserschutzmaßnahmen zu einer erheblichen Verbesserung der Hochwassersituation am Schlehbach führen.

Die Leistungen wurden federführend in Arbeitsgemeinschaft mit eepi GmbH und Institut Prof. Webel GmbH erbracht.

### Kontakt



**Bernd Wagner, Dipl.-Ing.  
(FH)**

0681 – 95 08 33-0  
[wagner@wsv-ingenieure.de](mailto:wagner@wsv-ingenieure.de)



## Erstellung eines Hochwasserschutzkonzeptes für den Schlehbach, Püttlingen, Saarland

### Leistungen

- Vermessungstechnische Aufnahme
- Hydrodynamische Kanalnetzberechnung
- Zweidimensionales Strömungsmodell (Hydro-As-2d)
- Niederschlags-Abfluss-Modell
- Vorschlag von Hochwasserschutzmaßnahmen wie Objektschutz, Umbauten der Kanalisation, Umgestaltung Rechenbauwerke, Schaffung Hochwasserrückhalteraum von ca. 30.000 m<sup>3</sup>
- Kostenschätzungen und Prioritätenliste der Einzelmaßnahmen

### Eckdaten

#### Auftraggeber

Stadt Püttlingen

#### Bearbeitungszeit

2011 – 2012

#### Umfang

Einzugsgebiet = 300 ha  
Gewässerlänge = 1,5 km