



## Projektbeschreibung

Im Jahr 2010 ist es nach Starkregenereignissen zu erheblichen Überflutungen im Einzugsgebiet des Schlehbaches gekommen. Duch 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





## 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 m³
- Kostenschätzungen und Prioritätenliste der Einzelmaßnahmen

## **Eckdaten**

Auftraggeber Bearbeitungszeit

Stadt Püttlingen 2011 – 2012

**Umfang** 

Einzugsgebiet = 300 ha Gewässerlänge = 1,5 km