



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



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

Stadt Püttlingen

Bearbeitungszeit

2011 – 2012

Umfang

Einzugsgebiet = 300 ha

Gewässerlänge = 1,5 km