



Hochwasserschutzkonzept für den Wahl- und Rödelbach, Heusweiler, Saarland

Projektbeschreibung

Im Ortsgebiet der Gemeinde Heusweiler besteht an den Gewässern Wahlbach und Rödelbach ein Hochwasserproblem in einem ca. 22 km² großen Einzugsgebiet östlich der Gemeinde. Die beiden Gewässer fließen im Ortsgebiet von Dilsburg zusammen und bilden den Wahlbach, der ca. 900 m westlich des Zusammenflusses in das Gewässer Köllerbach mündet. Bei einem Regenereignis am 03.07.2009 sind erhebliche Überschwemmungen in den Ortslagen Wahlschied, Berschweiler und Dilsburg aufgetreten. Ziel der Untersuchungen war die konzeptionelle Aufzeigung von potenziellen Eingriffsmaßnahmen bezüglich Retentionsflächen und baulichen Maßnahmen, einschließlich einer groben Kostenschätzung.

Kontakt

Bernd Wagner, Dipl.-Ing. (FH)

wagner@wsv-ingenieure.de
[0681 - 95 08 33-0](tel:0681-950833-0)



Hochwasserschutzkonzept für den Wahl- und Rödelbach, Heusweiler, Saarland

Leistungen

- Vermessungstechnische Aufnahme
- Hydrodynamische Kanalnetzberechnung
- Zweidimensionales Strömungsmodell
- Niederschlags-Abfluss-Modell HQ 10, HQ 100, HQ 1000
- Vorschlag von Hochwasserschutzmaßnahmen wie Schaffung von 7 Hochwasserrückhaltebecken mit insgesamt ca. 176.000 m³ Speichereinhalt
- Kostenschätzungen und Prioritätenliste der Einzelmaßnahmen

Eckdaten

Auftraggeber

Gemeinde Heusweiler

Bearbeitungszeit

2011 - 2013

Umfang

Einzugsgebiet = 22 km²
Gewässerlänge = 12 km
36 Kanaleinleitstellen
88 Modellknoten