

Starkregenuntersuchung Sulzbach



Projekt:	Starkregenuntersuchung Sulzbach
Bearbeitungszeitraum:	2017 - 2018
Auftraggeber:	Zweckverband Hochwasserschutz Schefflental
Leistungsbereiche:	Wasserwirtschaft
Unsere Leistungen:	Hydrologie, Gewässerhydraulik, Starkregenkarte
Land:	Baden-Württemberg

Am 29./30. Mai 2016 kam es im Schefflental zu katastrophalen Überflutungen. Ausgelöst durch lokale Starkregen entstanden Sturzfluten, die insbesondere über kleine Seitengewässer und Hangflächen riesige Wassermengen in die Ortslagen (Sulzbach, Allfeld, ?) abführten. Es entstanden enorme Schäden an vielen privaten Häusern und im Infrastrukturbereich.

Im Rahmen der vertieften Überprüfung der Seitengewässer im Einzugsgebiet der Schefflenz wurde in Anlehnung an den LUBW-Leitfaden eine Starkregenuntersuchung für den Ortsbereich von Sulzbach durchgeführt.

Auf der Basis von Oberflächenabflusskennwerten (OAK) wurden für die Ortslage Sulzbach einschließlich der Hangflächen Starkregenkarten für drei Szenarien (selten, außergewöhnlich und extrem) mit dem Modell HYDRO_AS-2D erstellt, auf deren Grundlage Lösungskonzepte zur Verbesserung des Schutzes vor wild abfließendem Wasser ausgearbeitet wurden.