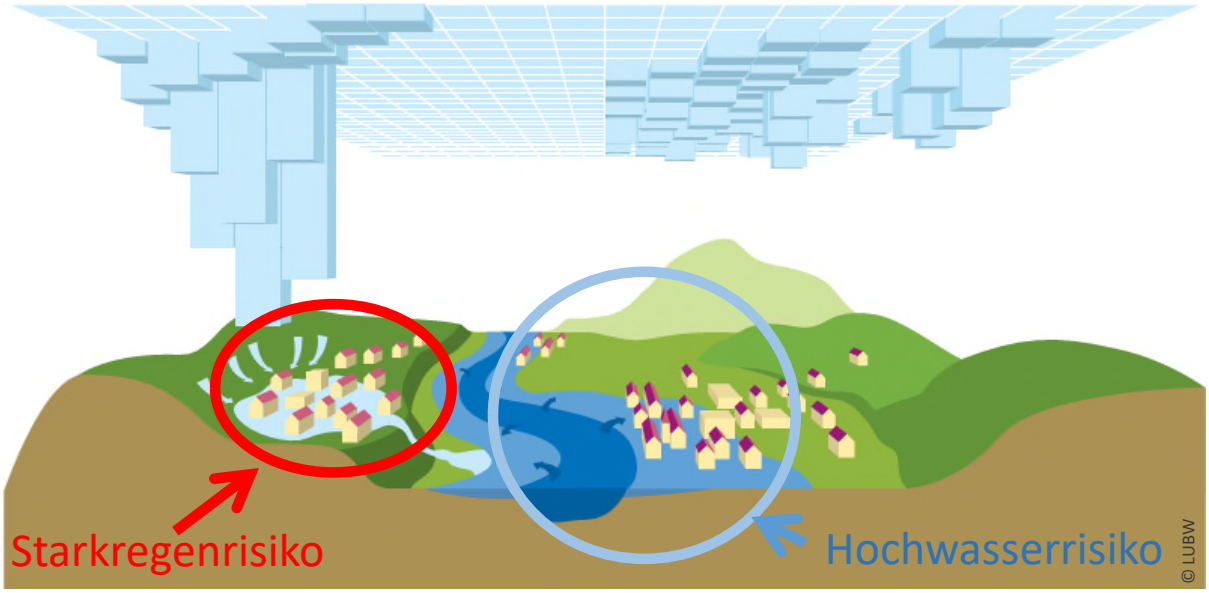

Hochwasser - Keiner ist sicher!

In den letzten Jahren wurde immer wieder deutlich, dass auch in Gebieten fernab von Gewässern Überflutungsgefahren bestehen. Das Risiko resultiert neben dem klassischen Hochwasser am Gewässer aus Oberflächenabfluss in Folge von Niederschlagsereignissen. Die Gefahren von sogenannten Starkregen-ereignissen werden oftmals unterschätzt, wodurch es mitunter zu verheerenden Schäden kommen kann. Neben den erheblichen Sachschäden haben die Überflutungen bereits auch Menschenleben gefordert.

Wann genau sprechen wir von einem Starkregenereignis?

Starkregenereignissen sind durch außergewöhnliche oder auch extreme Niederschlagsmengen in sehr kurzer Zeit definiert. Solche Ereignisse sind räumliche stark begrenzt und nur begrenzt vorhersagbar, da sich die Wetterzellen in nur wenigen Stunden bis Minuten aufbauen. Kleine Bäche schwellen dann zu gewaltigen Strömen an, das Kanalnetz ist binnen weniger Minuten an seinen Grenzen angelangt und Regenrückhaltesysteme sind überlastet. Je nach Lage und Intensität des Niederschlages können große Überflutungstiefen und hohe Fließgeschwindigkeiten auch fernab von Gewässern entstehen. Die Gefahren und Risiken können durch ein sogenanntes Starkregenrisikomanagement ermittelt werden.

Wann sprechen wir von einem Hochwasserereignis?

Hochwasser am Gewässer kann sowohl durch Starkregenereignisse als auch durch Dauerregen entstehen. Steigende Wasserstände in Folge von Dauerregen lassen sich dabei in der Regel gut vorhersagen, da der Zufluss langsam über einen längeren Zeitraum erfolgt. Zudem sind die die Niederschlagsmengen bei solchen Ereignissen häufig deutlich geringer als bei Starkregenereignissen, dafür treten sie in größeren Gebieten auf. Fließt den Gewässern mehr Wasser zu, als diese abführen können, kommt es zu Überschwemmungen seitlich des Gewässers. Das Land Baden-Württemberg hierfür flächendeckende Hochwassergefahrenkarten erstellt.

Weiterführende Links:

Leitfaden der LUBW zum Starkregen: https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/wasser/starkregen
Hochwassergefahrenkarten BW: https://www.hochwasser.baden-wuerttemberg.de/hochwassergefahrenkarten
Alles rund ums Thema Hochwasser: https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/wasser/hoch-und-niedrigwasser
Starkregenrisikomanagement der BIT Ingenieure AG: https://starkregen.bit-ingenieure.de/