



Niederschlag-Abfluss-Modellierung

Hydrologie, Hochwasserschutz, Niederschlag-Abfluss-Modellierung

Mit unserem Niederschlag-Abfluss-Modell kann das Abflussverhalten eines Einzugsgebiets nachgebildet und die Hochwasserganglinie infolge eines Regenereignisses abgeschätzt werden. Dank seines flexiblen Aufbaus lässt sich das Modell schnell um neue Anforderungen und Erkenntnisse erweitern.

Das Modell...

- bildet das Verhalten des Einzugsgebiets nach
- verbessert das Prozessverständnis
- liefert Abflussspitzen und -volumina
- hilft, Hochwasserabflüsse einzuordnen
- hilft, Unsicherheiten einzuschätzen
- berücksichtigt langjährige Messreihen

Das Modell findet Anwendung bei...

- Gefahrenkarten
- Hochwasserschutzmassnahmen
- Notfall- und Einsatzplanungen
- Objektschutz-Nachweisen
- Geschiebemodellierungen
- Ereignis-Auswertungen
- Plausibilisierung von Hochwasserspitzen
- Szenarien-Bildung (Berücksichtigung von Klimawandel, Siedlungsentwicklung etc.)

Hier geht es zur [Publikation Niederschlag-Abfluss-Modell](#)