



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.

Das Modell...

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

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](#)