

Hydro^{ras}

*Hydrologische Prozessierungssoftware
für Starkregenmodellierung*



Direkt integrierbare Abflußbeiwerte für die rasterbasierte Starkregenmodellierung

Hydro^{ras} unterstützt Sie bei der Berechnung von dynamischen Abflussdaten für anschließende Starkregenmodellierungen oder vergleichbare Anwendungen.

Hydro^{ras} liefert direkt integrierbare, räumlich und zeitlich hoch aufgelöste Abflussbeiwerte, die in FloodArea oder anderen rasterbasierten hydraulischen Modellen ohne weitere Arbeitsschritte verwendet werden können.

Als Eingangsdaten dienen Informationen zur Versiegelung, zur Bodenart, zur Landnutzung und zur Topographie. Niederschlags-szenarien lassen sich individuell einstellen. Dabei stehen Nutzern zahlreiche Optionen offen.

- + Vorgabe unterschiedlicher Niederschlagsverteilungen
- + Berücksichtigung verschiedener Vorbodenfeuchte-Eigenschaften
- + Freie Wahl der räumlichen Auflösung
- + Beliebiger definierbarer Intervall der Ausgabedateien
- + Einbindung in ArcGIS
- + Für FloodArea^{HPC} optimiert

Hydro^{ras} generiert per Knopfdruck räumlich und zeitlich variable Abflussbeiwerte für jedes beliebige Niederschlagsszenario