

Synthetische Niederschlagszeitreihen

itwh GmbH Software Websoftware & Datendienstleistungen Synthetische Niederschlagszeitreihen

Funktionalitäten der Software



Für viele hydrologische Fragestellungen werden Niederschlagsdaten benötigt, die das lokale Niederschlagsgeschehen gut abbilden. Da nicht an jedem Standort Messungen zur Verfügung stehen, musste man sich bislang mit benachbarten Regenschreiberstationen zufriedengeben. In Bereichen mit stark unterschiedlicher Topografie, wie z.B. in den deutschen Mittelgebirgen, variiert der Niederschlag sehr stark. Stationen, die nur wenige Kilometer entfernt liegen, weichen deutlich ab. Werden Niederschlagsdaten benachbarter Regenschreiber in Niederschlag-Abfluss-Modellen als Belastungsgröße eingesetzt, liefert die Modelle Ergebnisse, die erheblich von der Realität abweichen können. Die Lösung sind synthetische Niederschlagszeitreihen, die individuell für einen ausgewählten Standort erzeugt werden.

Für von Ihnen festgelegte Standorte generieren wir individuelle synthetische Niederschlagszeitreihen. Sprechen sie uns an. Wir beraten sie gerne.