

Die Philosophie unseres Unternehmens:

Software ist wie ein Werkzeugkasten. Sie muss nützliche, einfach zu bedienende Werkzeuge enthalten. Diese sollen einerseits dabei helfen, Routinearbeit zu erledigen aber auch Spezialaufgaben und neue Herangehensweisen möglich machen. Die Werkzeuge der Software sind die Module.

Wir bei toposoft haben den Anspruch, sehr langlebige Module zu erstellen. Wir haben aber auch den Anspruch, diese Module immer wieder den sich ändernden Ansprüchen anzupassen.

Unser Metier ist die Verarbeitung von Massendaten. Große Mengen von Messdaten und Prognosedaten werden von unseren Modulen herangeholt, gespeichert, zusammengefasst, aufbereitet und verschickt. Das geschieht teils voll automatisch, teils in Interaktion mit Ihnen. Allen Modulen gemeinsam ist als Grundlage die robuste, performante und bewährte Zeitreihen-Datenbank.

Unsere Module sind lebendig.
Seit Jahrzehnten fließt Ihr und
unser Wissen in sie ein.

Software für die Wasserwirtschaft

Produkte unseres Unternehmens:

| | |
|------------------|---|
| TopoDesk | Messdaten-Managementsystem |
| Callisto | Automatischer Messdatenabruf- und Alarmierungsdienst |
| Pulsaro | Automatischer Exportdienst von Messdaten nach Zeitplan und Ziel |
| ECO | Automatischer Prüf- und Korrekturdienst |
| TSTP | Time Series Transfer Protocol |
| RastIO | Rasterdaten für Web oder QGIS |
| Toast | TopoVit-Layouts in den Webauftritt integrieren |
| TopoMobil | Android-App zum Digitalisieren von Messdaten im Gelände |

Für weitere Informationen:

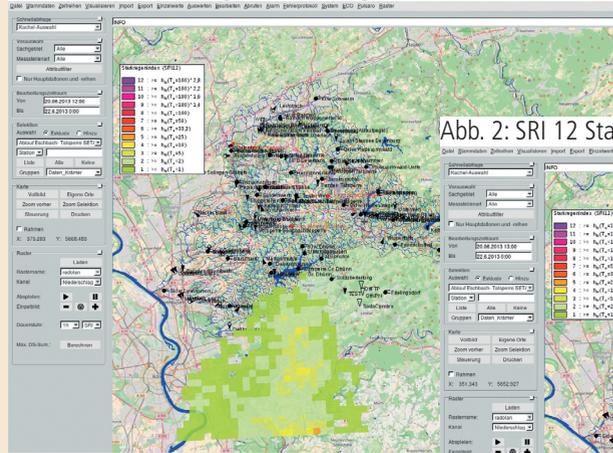
www.toposoft.de

toposoft GmbH · Soerser Weg 10 · 52070 Aachen
+49 241 927892-0 · post@toposoft.de



Visualisierung von Starkregenauswertungen - als Modul integriert in TopoCity und TopoDesk

Abb. 1: SRI 12 Starkregenauswertung: 20.06.13, 12:00



Zeitlicher Verlauf des Starkregenereignisses am 20. Juni 2013 in Wuppertal

Abb. 2: SRI 12 Starkregenauswertung: 20.06.13, 13:00

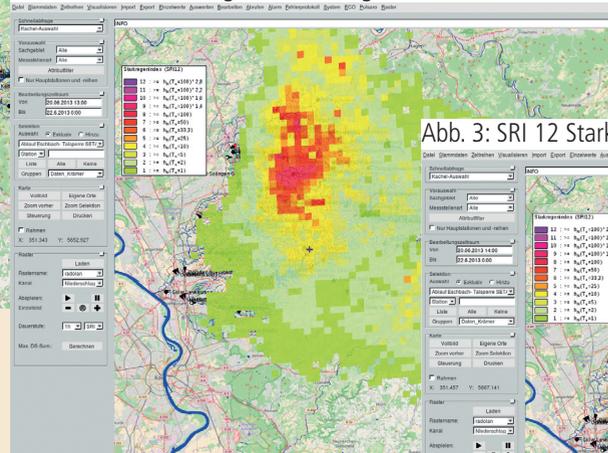


Abb. 3: SRI 12 Starkregenauswertung: 20.06.13, 14:00

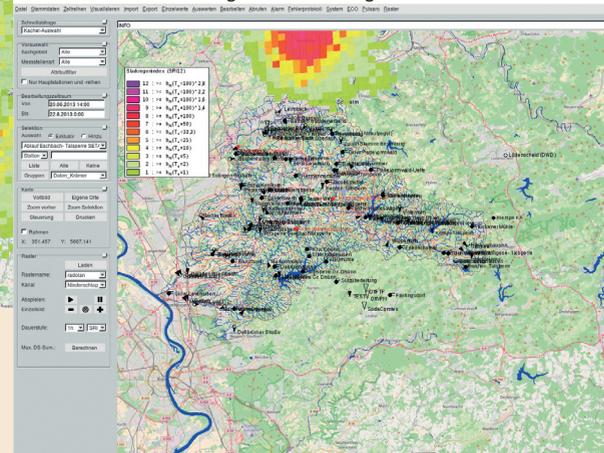
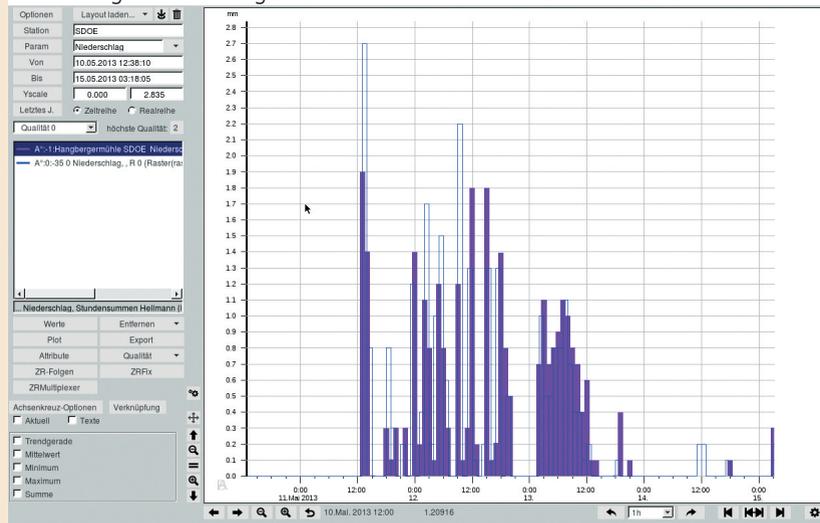


Abb. 4: Gegenüberstellung Bodenstationsdaten und Radardaten als Zeitreihe



Jede T_n -Rasterkachel können Sie sich als Zeitreihe darstellen lassen, um so Niederschlagsdaten von Bodenstationen mit den Radarmessdaten zu vergleichen.

Funktionalität und Leistungsübersicht des Moduls:

- Rastergeometrie wird kundenspezifisch automatisch angelegt
- Fehlende Radolan-Daten werden automatisch vom ftp-Server des DWD geladen (im Online-Modus)
- Bsp. für Offline-Modus: HDF5-Dateien laden
- Verteilungsparameter (u, w) werden über das KOSTRA-Raster ermittelt
- Wahlweise werden über gewählte Zeitspannen für die gewünschte Dauerstufe max. Summen berechnet
- Mit diesen Statistik-Rastern werden zum h_{N-} Raster die Jährlichkeiten bestimmt
- T_n -Raster wird anhand des SRI12-Starkregenindex eingefärbt und dargestellt

Werten Sie mit nur einem Mausklick Radardaten automatisiert, schnell und übersichtlich aus.