

SOFTWARE FÜR WASSERSENSIBLE

KONTAKT

InnoAqua GmbH & Co KG
Rennbahnallee 109A
D-15366 Hoppegarten
☎ +49 160 3393 276
✉ info@innoaqua.de
🌐 www.innoaqua.de

INNOAQUA[®]
Software für Wassersensible

SOFTWARE-LÖSUNGEN FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT

- Starkregen- und Überflutungsmodellierung
- Regenwasserbewirtschaftung
- Wasserinfrastruktur-Management
- Support & Projektunterstützung

PARTNER VON:

Innovyze[®]
Empowering water experts

Sieker
Die Regenwasserexperten
The Stormwater Experts

HYDROSCAN
smart water management

HR Wallingford
Working with water



STARKREGENMODELLIERUNG & ÜBERFLUTUNGSNACHWEISE

Starkregen birgt neben extremen Gefahren für Mensch und Tier auch ein immenses Schadenspotenzial für Gebäude, Infrastruktur und Umwelt. Überflutungsnachweise stellen sicher, dass Überflutungsrisiken auf Grundstück-, Quartiers- oder Stadtgebiets-ebene minimiert und ggfls. auftretende Überflutungen schadlos sind. Starkregengefahrenkarten dienen der Analyse und Vorsorge urbaner Sturzfluten. Sie sind Bestandteil im Starkregen-Risikomanagement und spielen eine wesentliche Rolle in der Bewertung und Priorisierung von kommunalen Handlungsstrategien.

Entsprechend der Aufgabenstellung kommen zunehmend hydraulische Berechnungsverfahren zum Einsatz: die 2D-Oberflächenabfluss- und die gekoppelte 1D/2D-Simulation.

PASSENDE SOFTWARE



VORHERSAGE VON ÜBERFLUTUNGSGEFAHREN

Bereiten Sie sich proaktiv auf bevorstehende Überflutungsgefahren vor und entsenden Sie Einsatzkräfte bis zu 3 Stunden im Voraus.

Kombinieren Sie hydraulische Modellierung mit Niederschlagsprognosen und Echtzeit-Sensordaten und erhalten Sie frühzeitig Einsicht gegenüber bevorstehenden wasserbezogenen Gefahren - ob Starkregen, Flusshochwasser, Mischwasserüberläufe oder technischen Betriebsstörungen.

Unsere Echtzeit- und Vorhersagelösungen warnen frühzeitig vor Gefahren und fassen entscheidungsrelevante Informationen für Betreiber und Einsatzkräfte zusammen.

Mit hoher Rechengeschwindigkeit (mehr Zeit zum Handeln) und der notwendigen Präzision.

PASSENDE SOFTWARE



SCHWAMMSTADT-KONZEPTE PLANEN

Immer mehr Kommunen gehen Starkregen und Trockenheit systematisch an - durch Anwendung schwammstadtgerechter Planung und Anpassung der urbanen Hydrologie an den natürlichen Wasserkreislauf. In Berlin dürfen sich Neubauvorhaben nur noch in Ausnahmefällen an die Mischkanalisation anschließen. Stattdessen ist das Regenwasser vollständig vor Ort zu bewirtschaften, z.B. durch Gründächer oder Versickerungsanlagen. Ähnliche Anforderung stellen inzwischen viele Kommunen an Planer und Bauherren. Auch das Arbeitsblatt DWA-A 102 fordert vor dem Hintergrund zunehmender Wetterextreme ein Umdenken.

Unsere neue GIS-basierte Software hilft Ihnen regenwassertechnische Anlagen zielgerichtet zu planen und normgerecht zu bemessen.

PASSENDE SOFTWARE

