



Emscher Wassertechnik GmbH und Lippe Wassertechnik GmbH sind moderne Dienstleister für das gesamte Leistungsspektrum des Wassermanagements.

Als Tochterunternehmen der Emscher-Genossenschaft und des Lippeverbandes sind wir starker Partner für Industrie, Kommunen und Gewerbe.

Zertifiziert nach:
Standardreferenzverfahren LuBW



EWLW

Emscher Wassertechnik GmbH
Lippe Wassertechnik GmbH

Emscher Wassertechnik GmbH
Lippe Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37
45128 Essen

T 0201 3610-0

info@ewlw.de
www.ewlw.de



EWLW

Urbane Sturzfluten



EWLW

Urbane Sturzfluten

Urbane Sturzfluten: Ein zunehmendes Problem

Zunehmendes Auftreten von Sturzfluten mit Gefahr für Leib und Leben und massive Schäden erfordern Maßnahmen der Kommunen und industrieller Anlagenbetreiber.

Wir bieten:

- / Risiko-, Gefährdungs- und Schadenspotenzialkarten mit MIKE 21, MIKE+
- / Hydrodynamische Simulation von Oberflächen und Leitungsnetzen mit MIKE, HYSTEM-EXTRAN
- / Gekoppelte Modellierung der Abflussvorgänge zwischen Kanalisation und Oberfläche mit MIKE URBAN FLOOD und HYSTEM-EXTRAN

Hydrologische und hydraulische Modellierung

Das hydrologische Gebietsmodell NASIM, das hydraulische Modellpaket MIKE und HYSTEM EXTRAN setzen wir u. a. ein für:

- / Hochwasser- und Sturzflutenschutzkonzepte, Landschaftswasserhaushalt
- / Bemessungsuntersuchung (BHQ, HQx), gekoppelte Modellierung (Oberflächenabfluss und Kanalisation)

Untersuchen – Modellieren – Handlungskonzepte

Unser interdisziplinäres Team erfahrener Ingenieure und Naturwissenschaftler ist für alle Fragestellungen breit aufgestellt.

Wir bieten:

- / Hochwasser-/Sturzflutmodelle mit synthetischen und gemessenen Niederschlags-/Abflussereignissen
- / Bemessung und Konzeption wasserbaulicher Gegenmaßnahmen, alle Leistungsphasen nach HOAI
- / Hydrometeorologische Bilanzierung
- / Untersuchung nach TRAS 310

**Zertifiziert nach:
Standardreferenzverfahren LuBW**