

STARKREGEN- RISIKOMANAGEMENT.

ENGINEERING EXCELLENCE.



KOMMUNALES STARKREGEN-RISIKOMANAGEMENT

Intensität und Häufigkeit von Starkregenereignissen haben durch den Klimawandel stark zugenommen. Um Schäden durch Oberflächenabfluss, Erosion und überlastete Entwässerungssysteme zu minimieren, unterstützen wir Sie bei der Starkregenvorsorge und bieten Ihnen ein umfassendes Risikomanagement an. Dieses basiert auf unserer langjährigen Erfahrung mit unterschiedlichsten klimatischen Bedingungen bei zahlreichen Projekten rund um den Globus.



ZWISCHEN 2001 UND 2018 GAB ES IN DEUTSCHLAND MEHR ALS 11.000 STARKREGENEREIGNISSE. (QUELLE: DWD UND GDV)
JEDE GEMEINDE KANN VON STARKREGEN BETROFFEN SEIN.

Starkregenvorsorge ist eine Gemeinschaftsaufgabe für alle Betroffenen Fachleute und Bürger in Ihrer Kommune.

Für ein erfolgreiches Starkregenrisikomanagement sind daher interdisziplinäre Ingenieur- und Beratungsleistungen unter Einbindung aller Betroffenen gefragt. Diese bieten wir „aus einer Hand“ für Sie an und greifen dabei auf unsere jahrelange Erfahrung aus zahlreichen Projekten zurück, die wir weltweit unter den verschiedensten Bedingungen erfolgreich bearbeitet haben. Natürlich unterstützen wir Sie auch bei der Einwerbung von öffentlichen Förderungen für Ihr Projekt. Die Bearbeitung folgt daher auch den jeweils gültigen Leitfäden und Arbeitshilfen ihres Landes.



„Wir stellen uns tagtäglich der Herausforderung, Menschen, Privateigentum und wichtige Infrastruktur vor hydrologischen Extremereignissen zu schützen. Wir bündeln diese Erfahrungen und unser Fachwissen, um betroffene Kommunen beim Starkregenrisikomanagement zu unterstützen.“

Dr. Günther Leonhardt,
Experte für Siedlungsentwässerung

HANDLUNGSKONZEPT – ERSTELLUNG UND UMSETZUNG

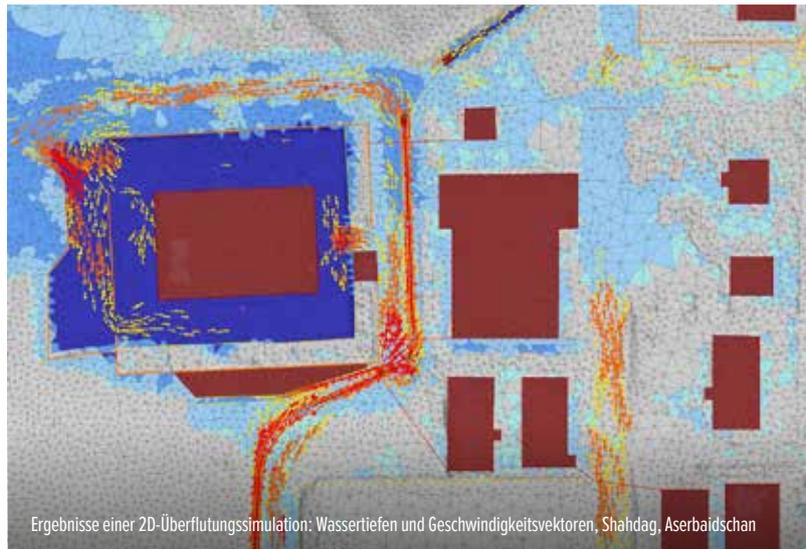
Unsere Arbeitsschritte reichen von einer umfassenden Grundlagenerhebung und der hydraulischen Gefährdungsanalyse bis hin zur Risikoanalyse und Erstellung eines Handlungskonzeptes, welches technische und organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung bzw. Verminderung von Schäden umfasst. Als interdisziplinäres Ingenieur- und Beratungsunternehmen unterstützen wir Sie beim Starkregenrisikomanagement und darüber hinaus. Mit unserem Know-How begleiten wir Sie auch bei der Umsetzung des ausgearbeiteten Handlungskonzeptes. Für die Realisierung technischer Maßnahmen können wir auf langjährige und umfassende Erfahrung in den Bereichen Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung, Kostenmanagement bis zur Abnahme der Bauwerke zurückgreifen.

REFERENZEN

- Standardreferenz Starkregengefahrenkarten der LUBW – Starkregen-Gefährdungsanalyse mittels hydraulischer 2D-Modellierung
- Überflutungsmodellierung und Gefährdungsanalyse Shahdag Mountain Resort, Aserbaidschan
- Planung Oberflächenentwässerungssystem, Regenrückhalteräume, Versickerungs- und Behandlungsanlagen Birago-Kaserne, Österreich



Überflutete Unterführung, Innsbruck, Österreich



Ergebnisse einer 2D-Überflutungssimulation: Wassertiefen und Geschwindigkeitsvektoren, Shahdag, Aserbaidschan



Flächen für den Rückhalt und die Infiltration von Oberflächenabfluss reduzieren die Überflutungsgefahr



Regenrückhaltebecken, Wattens, Österreich



CONSULTING
ENGINEERS

www.ilf.com