

Impact Forecasting Flutmodell für Deutschland

Hochwasser war in Deutschland schon oft die Ursache für schwere Versicherungsschäden, insbesondere 1993 am Rhein oder bei den Ereignissen von 2002 und 2013 an Donau und Elbe. 2021 übertraf das Bernd-Ereignis die höchsten versicherten Hochwasserschäden in Europa und machte deutlich, dass ein besseres Verständnis des Hochwasserrisikos von großer Bedeutung ist. Das neue Flutmodell von Impact Forecasting ist ein offenes, dokumentiertes und anpassbares Werkzeug, das die Versicherungsindustrie befähigt, eine fundierte und noch genauere Risikobetrachtung vorzunehmen.

Vorteile:

- Das Modell quantifiziert fluviale und pluviale Hochwasserschäden einschließlich historischer Großereignisse aus 2002, 2013 und 2021, um noch genauere Ergebnisse zu erhalten
- Vollständig konsistente Tools wie Hochwassergefahren- und -risikokarten sind eine große Hilfe bei der Erstzeichnung, der Kumulstatistik und dem Portfoliomanagement
- Das europäische Hochwasserereignis-Set von Impact Forecasting definiert physisch Großereignisse in ganz Europa mit der Möglichkeit, Schäden mit anderen Hochwassermodellen in der CEE-Region zu kombinieren und länderübergreifende Schätzungen zu ermitteln

Innovationen:

- Hohe Granularität mit einer nie dagewesenen Auflösung von bis zu 10 m, einschließlich der Modellierung großer industrieller Risiken in Ergänzung zu Wohngebäuden
- Zusätzlich zur Vulnerabilität, die auf der Überschwemmungshöhe basiert, berücksichtigt das Modell auch die Fließgeschwindigkeit, basierend auf den Erfahrungen des Hochwassers von 2021 – die Fließgeschwindigkeit kann einen immensen Effekt auf Schäden haben

ELEMENTS Plattform

Die ELEMENTS Plattform ist eine offene, herstellerübergreifende Modellierungsplattform, die sich an die eigene Risikosicht des Kunden anpassen lässt.

Weitere Informationen:

Stephan Schützeck
+49 40 3605-1281
stephan.schuetzeck@aon.com

Carsten Brüsch
+49 40 3605 2499
carsten.bruesch@aon.com

Petr Puncuchar
+420 776 368 670
petr.puncuchar@aon.com

Adam Podlaha
+44 020 7522 3820
adam.podlaha@aon.com
ifsupport@aon.com

