



Annegret H. Thieken (Hrsg.),  
Isabel Seifert (Hrsg.), Bruno  
Merz (Hrsg.)

## **Hochwasserschäden**

*Erfassung, Abschätzung und Vermeidung*

304 Seiten, Softcover,  
ISBN 978-3-86581-186-8,  
39,90 € (D).

Die Hochwasserereignisse der letzten Jahre haben gezeigt, wie anfällig unsere Gesellschaft gegenüber Naturgefahren ist. Wie lassen sich die entstandenen Schäden erfassen? Gibt es Möglichkeiten, sie in Zukunft zu vermeiden?

Die Autor\*innen des vorliegenden Buches haben Schäden und wichtige Einflussfaktoren von Hochwasser analysiert und daraus bundesweit einsetzbare Modelle für die Abschätzung von Schäden in Privathaushalten, Unternehmen und der Landwirtschaft entwickelt. Sie machen Vorschläge, wie Schäden und die Verletzbarkeit von Bauwerken standardisiert aufgenommen werden können. Aspekte der Schadensminderung fassen sie in einer web-basierten Broschüre zusammen und stellen sie Kommunen als Instrument zur Risikokommunikation zur Verfügung.

Das Buch präsentiert Ergebnisse des interdisziplinären Projektes »Methoden zur Erfassung direkter und indirekter Hochwasserschäden« (MEDIS), das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert wurde. Die Autor\*innen kommen aus den Agrar- und Geowissenschaften, dem Bauingenieurwesen und der Ökonomie.



© Claudia Wunram CSC HZG

## **Annegret H. Thieken**

Annegret H. Thieken, Geoökologin, ist seit März 2008 Professorin für Naturgefahren und Risikomanagement an der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck und wissenschaftliche Leiterin von alpS – Zentrum für Naturgefahren und Risikomanagement GmbH. Sie war zuvor wissenschaftliche Angestellte am Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ) und Koordinatorin des MEDIS-Projektes.

---

## **Isabel Seifert**

Isabel Seifert, Geoökologin, ist seit Mai 2009 wissenschaftliche Mitarbeiterin am Norwegian Institute for Water Research (NIVA) in Oslo. Sie war zuvor wissenschaftliche Angestellte am GFZ im MEDIS-Projekt.

---

## **Bruno Merz**

Bruno Merz, Bauingenieur, ist Direktor des Departments Prozesse der Erdoberfläche am GFZ und Professor für Ingenieurhydrologie und Management von Georisiken an der Universität Potsdam.