

Hochwasserrisiko: Abschätzung, Bewertung, Management

Bruno Merz¹, Heiko Apel¹, Nguyen Viet Dung^{1,2}, Sergiy Vorogushyn¹

¹ Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum, Telegrafenberg, 14473 Potsdam, bmerz@gfz-potsdam.de

² Southern Institute of Water Resource Research, 28 Vo Van Kiet Avenue, District 5, Ho Chi Minh City, Vietnam

Weltweit sind die Schäden durch Hochwasser in den letzten Jahrzehnten stark angestiegen. Vor diesem Hintergrund wird in den letzten Jahren zunehmend diskutiert, inwieweit der Umgang mit dem Hochwasserrisiko neu konzipiert werden muss. Hier vollzieht sich in Deutschland, aber auch in Europa und international, ein Wandel, weg vom Sicherheitsdenken hin zum Risikomanagement. In diesem Beitrag wird in die Georisiko-Thematik eingeführt, indem am Beispiel von Hochwasser grundlegende Aspekte des Risiko-basierten Entscheidens diskutiert werden. Es werden die verschiedenen Phasen und Aspekte des Kreislaufs des Risikomanagements, von der Identifizierung der Risiken bis zum Risikodialog, kurz beleuchtet. Die Risikoanalyse wird anhand des Fallbeispiels Hochwasser im Mekong-Delta intensiver diskutiert, wobei insbesondere auf die Bedeutung von Monitoringdaten bei der Kalibrierung und Validierung eines großskaligen Überflutungsmodells eingegangen wird.