

Inhalt

Vorwort	3
Verfasserinnen und Verfasser	5
Bilderverzeichnis	8
Tabellenverzeichnis	10
1 Einleitung	11
2 Begriffe	12
2.1 Definitionen	12
2.2 Formelzeichen	15
3 Resilienz: Begriffsbestimmungen und methodische Ansätze	17
3.1 Resilienz – zwischen Konzept und Modewort	17
3.2 Resilienz – wesentliche Eigenschaften	17
3.3 Herausforderungen bei der Bewertung von Resilienz	20
3.4 Ansätze zur Bewertung von Resilienz	25
3.5 Multidimensionale Resilienz	26
4 Ansätze für die Bewertung von Resilienz	29
4.1 Vorbemerkung	29
4.2 Einführung	29
4.3 Resilienz als qualitative Eigenschaft	31
4.4 Resilienz als Bemessungs- und Rechengröße	32
4.5 Resilienz ausgedrückt durch Indikatoren	35
4.5.1 Allgemeines	35
4.5.2 Qualitative Ansätze	36
4.5.3 Quantitative Ansätze	36
4.6 Resilienz als Erweiterung einer modellbasierten, multikriteriellen Hochwasserrisikoanalyse	39
5 Beispiele für die Bestimmung von Resilienz	41
5.1 Vorbemerkung	41
5.2 Resilienz als Eigenschaft	41
5.3 Resilienz als Bemessungs- und Rechengröße	41
5.4 Resilienz ausgedrückt durch Indikatoren	43
5.4.1 Vorbemerkung	43
5.4.2 Untersuchungsgebiet: Maxvorstadt, München, Bayern	43
5.4.3 Ergebnisse des skalierbaren <i>Flood Resilience Index</i> (FRI) als Funktion der Zeit	45
5.5 Resilienz als Erweiterung einer modellbasierten, multikriteriellen Hochwasserrisikoanalyse	46
5.6 Erweiterte Betrachtungen durch Einbeziehung der Funktionalität	48
6 Wirkung von Maßnahmen auf die Resilienz	51
7 Praxisbeispiele	56

Resilienz im Hochwasser- und Starkregenrisikomanagement

Anhang A Zusammenfassung der kombinierten Gleichungen, Parameter und Referenzwert bezogen auf den FRI (<i>Flood Resilience Index</i>) in Abschnitt 5.4.3.....	77
Quellen und Literaturhinweise	78