Inhaltsverzeichnis

Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	5
Übergeordnete Lehren aus der Flutkatastrophe 2021	6
Vorwort Katja Dörner	10
Vorwort Cornelia Weigand	11
Vorwort Kenzo Hiroki	12
Einleitung	13
Die Flutkatastrophe im Juli 2021 in Deutschland	14
Zusammenfassung.....	14
1 Das auslösende Wetterereignis	15
1.1 Hydro-meteorologischer Kontext.....	15
1.2 Die betroffenen Gebiete.....	16
1.3 Klimatologischer Kontext.....	19
1.4 Die Rolle des Klimawandels.....	20
2 Die Flutkatastrophe	21
2.1 Abflüsse und Wasserstände.....	21
2.2 Historischer Kontext.....	22
2.3 Folgen und Schäden.....	25
2.4 Bemerkenswerte Vorkommnisse.....	27
2.5 „Bernds“ Platz in der Statistik.....	29
3 Katastrophenhilfe	30
3.1 Wettervorhersage und Frühwarnung in Deutschland.....	30
3.2 Warnverfahren.....	30
3.3 Vorhersage und Frühwarnung bei den Überschwemmungen im Juli 2021.....	30
4 Lehren für das Katastrophenmanagement	32
4.1 Gestörte Warnwege und individuelles Verhalten.....	32
4.2 Gelernte und noch zu lernende Lektionen.....	33
5 Vorsorge, Schutz und bauliche Aspekte	34
5.1 Wie haben die bestehenden Systeme ihre Aufgaben erfüllt?.....	34
5.2 Hochwasservorsorge – was ist zu tun?.....	35
5.3 Katastrophenvorsorge und Katastrophenmanagement.....	36
5.4 Hochwasserversicherung.....	37
6 Wiederaufbau und künftige Maßnahmen	39
6.1 Nationaler Wiederaufbauplan.....	39
6.2 Grundsätze und Besonderheiten des Wiederaufbaus.....	39
6.3 Forschungsprojekte zur Resilienz.....	40

7	Schlussfolgerungen	42
7.1	Für die Katastrophe verantwortliche Faktoren.....	42
7.2	Bauvorsorge und Hochwasserrisikomanagement.....	43
7.3	Frühwarnung und Verhalten.....	43
7.4	Raumplanung.....	43
	Zusammenfassung der Aktivitäten zur Aufarbeitung der Flutkatastrophe.....	45
	Referenzen.....	49