

INHALT

Geleitwort	7
Vorwort	8
Aus der Geschichte der Hochwasserkatastrophen	9
Die Ursachen des Jahrtausendhochwassers 1783/84	9
Der rote Himmel im Sommer 1967	11
Die „Gefrörne“ auf dem Bodensee und der letzte Eisgang auf dem Rhein	12
Die Hochwasserserie auf dem Rhein ab 1970	13
Die beiden Extremhochwasser am Rhein 1993 und 1995	20
Das Hochwasser an der Oder im August 1997	25
Die mittleren Hochwasser 1998/99 und der Lawinenwinter	26
Die Gewässer der Schweiz und der Bodensee	28
Das Hochwasser in der Schweiz und am Bodensee Mai bis Juli 1999	30
Die Jahreswende 1999/2000 und der Orkan	32
Das Hochwasser an Elbe und Mulde im August 2002	34
Die Elbe	34
Die Zuflüsse aus dem Erzgebirge	35
Die Wetterlage Anfang August 2002	36
Das erste Niederschlagsereignis vom 6. bis 8. August 2002	36
Das zweite Niederschlagsereignis vom 12. und 13. August 2002	37
Beginn und Reihenfolge der Hochwasser an Mulde und Elbe	37
Erfolgte und nicht erfolgte Meldungen	39
Reißende Flüsse aus dem Osterzgebirge	40
Die alles zerstörende Flut an der Mulde und ihren Zuflüssen	41
Das Hochwasser in Tschechien	43
Der Zustand der Deiche an der Elbe	45
Das Hochwasser der Elbe erreicht Pirna und Dresden	45
Die Abflussmengen der Elbe mit und ohne hydraulische Steuerung	46
Die Einsätze des THW-Ortsverbandes Beuel	49
Der Umlaufkanal und die Magdeburger	51
Die Wehrgruppe Quitzöbel an der Havelmündung	53
Der Bericht von General Hans-Peter von Kirchbach	55
„Cévenol“ – ein Vergleich	56
Der große Pumpeinsatz des THW in Arles an der Rhône	58
Die globale Wetterlage und ihr Einfluss auf die Hydrographie	62

Das Hochwasserschutzkonzept der Stadt Bonn	66
Die DIN 19712 für Flussdeiche	67
Die Hochwasserkarten des Stadtbauamtes Bonn	69
Die geänderte Situation beim THW und die Erfahrungen	71
Die Hochwasserkarten des THW Beuel	72
Das Hochwasser vom Januar 2003 und die Prognose von 10,05 m .	74
Sommer 2003 und 2004	76
Ist Wasser im Keller eine Katastrophe?	77
Der Wintereinbruch im November 2004	79
Jüngste Entwicklungen	80
2005 – Ein Sommer mit Unterbrechungen	80
Die Überschwemmungen in der Schweiz, in Vorarlberg, Tirol und Bayern	
Ende August 2005	80
Beurteilung der globalen Extremüberschwemmungen	83
Zusammenfassung	85
Diagramme und Abbildungen	87
Quellen- und Literaturverzeichnis	117
Abkürzungen und Erläuterungen	118
Nachwort und Dank	120