

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	13
Häufig verwendete Abkürzungen und Symbole .....	15
1. Einleitung .....	17
2. Die Mosel .....	35
2.1 Flusslauf .....	35
2.2 Ausbau .....	41
2.3 Einzugsgebiet .....	46
3. Niederschlag und Abfluss .....	53
3.1 Niederschlagsverhältnisse .....	53
3.2 Wichtige Pegel und Messverfahren .....	55
3.3 Niedrig- und Mittelwasser .....	59
3.4 Hochwasser .....	61
4. Hochwasserereignisse .....	63
4.1 Hochwasserablauf .....	63
4.1.1 Allgemeines .....	63
4.1.2 Wellenüberlagerung und Auswirkungen des Saarausbaus .....	64
4.1.3 Auswirkungen des Moselausbaus .....	67
4.2 Pegelbeobachtete Ereignisse .....	71
4.2.1 Übersicht .....	71
4.2.2 Beschreibung von Einzelereignissen .....	77
4.3 Historische Ereignisse .....	130
4.4 Statistik und extreme Hochwasserspiegellagen .....	142

5. Weitere Naturereignisse .....	147
5.1 Eisgang .....	147
5.2 Lokale Starkregenereignisse und Sturzfluten .....	153
6. Hochwasservorsorge und -schutz .....	161
6.1 Allgemeines .....	161
6.2 Rückhaltmaßnahmen .....	163
6.2.1 Reaktivierung natürlicher Überschwemmungsgebiete (Gewässerauen) .....	163
6.2.2 Dezentraler Rückhalt in Siedlungen .....	164
6.2.3 Dezentraler Rückhalt im Einzugsgebiet .....	167
6.2.4 Technischer Rückhalt .....	168
6.3 Maßnahmen in der Fläche (Landnutzungsänderungen) .....	171
6.4 Örtlicher Objektschutz .....	173
6.5 Administrative und persönliche Maßnahmen .....	181
7. Zusammenfassung und mögliche Entwicklung .....	189
Anhang .....	193
I. Daten- und Literaturquellen .....	195
II. Abbildungsverzeichnis .....	200
III. Tabellenverzeichnis .....	201
IV. Bildnachweise .....	202
V. Ortsregister .....	204