

^{. A4}
Ralf Immendorf (Hrsg.)

Hochwasser

Natur im Überfluß?

C.F. Müller Verlag Heidelberg



Inhaltsverzeichnis

Die Autoren.....	VII
Vorwort des Herausgebers.....	XI
1. Einführung: „Naturkatastrophe" Hochwasser <i>Erich Plate</i>	1
2. Die Ursachen der Hochwasser am Rhein - natürlich oder selbstgemacht ? <i>Heinz Engel</i>	9
3. Das Einzugsgebiet des Rheins - ein geographischer Überblick <i>Ernst Brunotte</i>	31
4. Hochwasser - natürliches „Lebenseelixier" der Auen <i>Peter Hentschel & Jürgen Roth</i>	39
5. Hochwasser und Klimafluktuationen am Rhein seit dem Mittelalter <i>Peter Krähe</i>	57
6. Hochwasservorhersage am Rhein — Wunsch oder Wirklichkeit ? <i>Klaus Wilke</i>	83
7. Leben mit der Flut - das Kölner Hochwasserschutzkonzept <i>Hubertus Oelmann</i>	103
8. Wird die Umweltplanung dem Problem Hochwasser gerecht ? <i>Roland Boettcher</i>	115
9. Fließgewässerr'enaturierung und Auenschutz - eine Möglichkeit zur Hochwasserprävention ? <i>UweKoenzen</i>	145
10. Klimaänderungen und Hochwasser - Zusammenhänge und Auswirkungen <i>Axel Bronstert</i>	163
11. Hochwasser in historischen Karten - das Beispiel der Elbe bei Dresden <i>Reinhard Zeese</i>	183
12. Über den Wolken - Hochwasserbeobachtung via Satellit <i>Eberhard Bach & Andreas Gebhardt</i>	191

Inhaltsverzeichnis

13. „Klient" Hochwasser - (k)ein Fall für die Versicherungswirtschaft ? <i>Ulrich Ebel</i>	211
14. Hochwassersedimente - die „Visitenkarte" des Menschen <i>Renate Gerlach & Ulrich Radtke</i>	223
15. Multimediale Visualisierung von Hochwasserereignissen mit FloodView <i>Sven Fuhrmann, Udo Einspanier & Ulrich Streit</i>	245
Anhang.....	259