

SAMMELBAND

# Katastrophe oder Chance?

HOCHWASSER UND ÖKOLOGIE



als auch den Gefährdungen und Ängsten der dort lebenden Menschen gerecht wird?

**Der Kommission** für Ökologie ist es gelungen, für ihre Fachtagung führende Experten zu diesen spannenden, vielseitigen und ökologisch sehr wichtigen Fragestellungen zu gewinnen. Der nun erschienene Berichtband enthält Beiträge zu den folgenden Themen: • Hochwässer als historisches Phänomen • Schäden durch Hochwässer in heutiger Zeit • Leben in der Flussdynamik zwischen Trockenfallen und Hochwasser • Droht im nächsten Sommer Hochwasser vom Gletscher? • Landnutzung und Hochwasser • Naturnahe Gestaltung von Gewässern – Wunschvorstellungen und Realität • Ökologische Seite eines modernen Hochwasserschutzes am Beispiel des Integrierten Rhein-Programms Baden-Württemberg • Flussdynamik der Donau bei Ingolstadt in vorgeschichtlicher, geschichtlicher und heutiger Zeit • Verdichtungsdynamik und Hochwässer am unteren Inn • Gallen erzeugende Insekten im Ökosystem Aue • Die Bedeutung von Hochwasser für die Renaturierung der Flusslandschaft Isar

**Hochwasser:**  
Am 17.08.02 waren Zwinger und Theaterplatz in Dresden vollständig überflutet. Die Elbe erreichte am Morgen dieses Tages einen Pegelstand von 9,40 m

## VON CLAUDIA DEIGELE

Seit 1987 veranstaltet die Kommission für Ökologie Symposien zu aktuellen, ökologisch wichtigen Fragestellungen, die sowohl das Grundlagenwissen als auch den derzeitigen Stand der Forschung zu den jeweiligen Problemfeldern aufzeigen sollen. Noch nie war dabei ein Tagungsband so aktuell wie der vor kurzem erschienene Band 24 der Reihe „Rundgespräche der Kommission für Ökologie“ zum Thema „Katastrophe oder Chance? Hochwasser und Ökologie“ – auch wenn die neuesten Daten von dem Sommerhochwasser 2002 noch nicht ausgewertet und daher auch noch nicht in dem Buch enthalten sind. Der Grundgedanke des gleichnamigen Rundgesprächs im Oktober 2001 war, auch einmal die „andere Seite“ von Hochwässern aufzuzei-

gen: Während für Menschen, die flussnahe Bereiche als Siedlungsgebiete oder landwirtschaftlich nutzen, Hochwässer ein enormes Gefährdungspotenzial darstellen – wie die katastrophalen Ereignisse vom Sommer 2002 an Donau und Elbe und ihren Nebenflüssen gezeigt haben –, sind flussnahe Auenlandschaften in ihrer Ökologie auf regelmäßige Überschwemmungen und Hochwässer angewiesen. Für die Fauna und Flora dieser Ökosysteme kann Hochwasser durchaus eine „Chance“ bedeuten.

**Die Zerstörung** dieser Auenlandschaften und damit natürlicher Hochwasserrückhalteräume in den vergangenen Jahrzehnten hat die Hochwässer vielerorts noch verstärkt. Aber wie soll heute ein Hochwasserschutz aussehen, der beiden Aspekten, d.h. sowohl der Ökologie flussnaher Landschaften

*Katastrophe oder Chance? Hochwasser und Ökologie. München: Verlag Dr. Friedrich Pfeil, 2002. 168 S., zahlreiche, teilweise farbige Abbildungen. (Rundgespräche der Kommission für Ökologie/hrsg. von der Bayerischen Akademie der Wissenschaften; 24) EUR 24,- (Broschur), ISBN 3-89937-002-3*

