

Klaus Zintz, Herbert Löffler und Heinz Gerd Schröder

Der Bodensee

Ein Naturraum im Wandel



THORBECKE

INHALT

- 6 *Zum Geleit: Der Bodensee liegt uns am Herzen*
- 8 *Sauberer See: der Lohn der internationalen Zusammenarbeit*
- Die Geschichte des Bodensees*
- 15 Eine Pfalz als Pate: der Name Bodensee
- 16 Die Entstehung des Bodensees
- 17 Der Bodensee: drei Teile, ein See
- 22 Das Einzugsgebiet
- 25 Rückblick in graue Vorzeit: die Besiedelung des Sees
- 27 Ein Stück Kulturgeschichte: die Schiffwracks im See
- Die Beschaffenheit des Sees*
- 30 Größe, Tiefe, Volumen: Steckbrief des Sees
- 32 Ufer, Halde, Steilhänge: die Lebensräume
- 39 Zu- und Abflüsse: die Wasserbilanz
- 42 Das Rheindelta: ein Fluss im See
- 44 Gedankenspiele: Soll der Seespiegel reguliert werden?
- Der Stoffhaushalt des Bodensees*
- 47 Wasser: eine ganz besondere Flüssigkeit
- 50 Sauerstoff: das Lebenselixier
- 52 Warm und kalt: der Bodensee im Jahresgang
- 57 Wetter extrem: Stürme und Seiches
- 60 Phosphor und Stickstoff: die Nährstoffe im Bodensee
- 66 Kalk, Kieselsäure und Co: weitere Stoffe im See
- 71 Der Untersee: ein Seeteil mit Eigenleben
- Das Leben im See*
- 74 Eine Welt im Kleinen: das Plankton
- 88 Der Seeboden: Archiv und Lebensraum
- 92 Die Uferzone: Röhricht, Kiesbänke und Wasserpflanzen
- 98 Felchen, Kretzer, Seeforellen: die Fische
- 106 Ein Refugium für Wasservögel
- Die Nutzung des Bodensees*
- 111 Trinkwasser für Millionen
- 115 Frisch auf den Teller: Fischfang
- 118 Baden, segeln, genießen: Attraktion für Touristen
- Der Schutz des Sees*
- 122 Vorsorge ist besser als Nachsorge: die Abwasserreinigung
- 126 Kiesufer statt Betonmauer: die Uferrenaturierung
- 128 Harte Kämpfe: Nutzungskonflikte
- 131 Für den Ernstfall gewappnet: die Schadensabwehr
- Forschung am See*
- 135 Ohne Forschung kein wirkungsvoller Schutz
- 136 Die Geschichte der Bodenseeforschung
- Die Zukunft des Sees*
- 140 Auf Eroberungskurs: neue Arten im See
- 144 Der Klimawandel: es wird wärmer
- 146 Ungewisse Klimafolgen: was wird aus dem See?
- 151 Internationale Zusammenarbeit: die Ziele des Gewässerschutzes
- 154 *Anhang*