

1. Record Nr.	UNISA990003324840203316
Autore	CENTRO EUROPEO PER LO SVILUPPO DELLA FORMAZIONE
Titolo	PROFESSIONALE Sectoral partnerships / CEDEFOP
Pubbl/distr/stampa	Luxembourg : Office for official publications of the European Communities, 2009
ISBN	978-92-896-0507-6
Descrizione fisica	45 p. ; 25 cm
Disciplina	374.94
Soggetti	Lavoro - Interventi pubblici Educazione degli adulti - Paesi della Comunità europea
Collocazione	CDE 06.02 (XXIII)
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia

2. Record Nr.	UNINA9910819412403321
Autore	Gude Hans
Titolo	Bodensee : Ökologie und anthropogene Belastungen eines tiefen Voralpensees / / Hans Gude, Dietmar Straile
Pubbl/distr/stampa	Stuttgart : , : Schweizerbart, , [2020] ©2020
ISBN	3-510-65448-X
Descrizione fisica	1 online resource (290 pages)
Disciplina	574.5
Soggetti	Ecology Lake ecology Limnology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Cover -- Title -- Impressum -- Inhalt -- Vorwort -- 1 Ein See mit langer Untersuchungstradition -- 2 Bodensee Einzugsgebiet -- 2.1 Landschaftselemente -- 2.2 Klima -- 2.2.1 Temperatur -- 2.2.2 Wind -- 2.2.3 Niederschlag -- 2.3 Zuflüsse -- 2.4 Landnutzung im Einzugsgebiet -- 2.4.1 Die natürliche Vegetation -- 2.4.2 Die heutige sekundäre Naturlandschaft -- 3 Abiotische Strukturen und Prozesse -- 3.1 Beckenmorphologie und Sedimente -- 3.1.1 Seeteile und Seebecken -- 3.1.2 Zusammensetzung und regionale Verteilung der Sedimente -- 3.1.3 Regionale Muster der Sedimentation -- 3.1.4 Jahreszeitliche Sedimentationsmuster -- 3.2 Wasserstände und Wasserhaushalt -- 3.2.1 Wasserstände -- 3.2.2 Wasserbilanz -- 3.2.3 Austausch- und Verweilzeiten -- 3.3 Schichtungsentwicklung und Durchmischungsprozesse -- 3.3.1 Warmehaushalt des Sees -- 3.3.2 Thermische Schichtung des Sees -- 3.3.3 Oberflächenschwingungen und interne Wellen -- 3.3.4 Stromungen und turbulente Durchmischungen -- 3.3.5 Dichtestromungen -- 3.3.6 Einschichtung und Transport von Flusswasser -- 3.4 Wasserchemismus -- 3.4.1 Jahreszeitliche Änderungen der Tiefenverteilungen der Stoffe -- 4 Die Lebensgemeinschaften des Bodensees -- 4.1 Die Lebensgemeinschaft der Freiwasserzone -- 4.1.1 Pflanzliches Plankton -- 4.1.2 Die tierische Planktongemeinschaft (Zooplankton) -- 4.1.3 Bakterienplankton --

4.1.4 Die Fische -- 4.1.5 Vertikalverteilung und vertikale Wanderungen von Plankton und Fischen -- 4.1.6 Horizontale Verteilungsmuster -- 4.1.7 Der Bodensee als Modellsystem für die pelagische Planktonsukzession -- 4.2 Die Lebensgemeinschaft der Ufer- und Flachwasserzone -- 4.2.1 Zonierung der Flachwasserzone -- 4.2.2 Pflanzliche Lebensgemeinschaften der Ufer- und Flachwasserzone -- 4.2.3 Mikrobielle Lebensgemeinschaften -- 4.2.4 Tierische Lebensgemeinschaften -- 4.3 Die Lebensgemeinschaft des tiefen Seebodens.

4.3.1 Die Besonderheiten des profundalen Lebensraums -- 4.3.2 Raumzeitliche Verteilungsmuster der Lebensgemeinschaften -- 4.3.3 Die wichtigsten Organismengruppen -- 4.4 Biotische Stoff- und Energieflüsse -- 4.4.1 Erfassung von Stoffkreisläufen -- 4.4.2 Schematische Darstellung der wichtigsten Stoff-Flüsse im See -- 4.4.3 Kohlenstoff- und Nährstoff-Flüsse in der Freiwasserzone des Obersees -- 4.4.4 Litorale Stoffumsätze und Sediment-Wasser-Austausch -- 4.4.5 Profundale Stoffumsätze und Sediment-Wasser-Austausch -- 4.4.6 Besonderheiten der biotischen Stoff-Flüsse des Untersees -- 5 Anthropogene Belastungen -- 5.1 Die IGKB als Instrument zum grenzüberschreitenden Gewässerschutz -- 5.2 Nährstoffbelastung (Phosphor, Stickstoff) -- 5.2.1 Eutrophierung - die bislang gravierendste Belastung des Sees -- 5.2.2 Trophierelevante Entwicklungen im Einzugsgebiet -- 5.2.3 Zeitliche Entwicklung von Nährstoff-Frachten -- 5.2.4 Chemische Reaktion des Sees auf die Änderungen der Nährstoffzufuhr -- 5.2.5 Die Reaktion der Lebensgemeinschaften auf die Nährstoffänderungen -- 5.2.6 Eutrophierung und Oligotrophierung im Untersee -- 5.2.7 Zusammenfassende Betrachtung der Trophieentwicklung -- 5.3 Einfluss des Klimawandels und von Klimavariabilität -- 5.3.1 Auswirkungen des Klimawandels -- 5.3.2 Gründe und Auswirkungen interannueller Klimavariabilität -- 5.3.3 Welche Veränderungen sind mit einer weiteren Klimaerwärmung zu erwarten? -- 5.4 Mikroverunreinigungen -- 5.4.1 Die aktuelle Belastungssituation des Bodensee-Wasserkörpers -- 5.4.2 Die aktuelle Belastung der Sedimente -- 5.4.3 Anreicherung in Nahrungsketten -- 5.4.4 Die aktuelle Belastung der Zuflüsse -- 5.4.5 Belastungsmodelle -- 5.4.6 Bewertung des Belastungszustandes -- 5.4.7 Minimierungsmaßnahmen -- 5.4.8 Zusammenfassende Betrachtung mit Ausblick -- 5.5 Eingriffe in den Wasser- und Energiehaushalt.

5.5.1 Flussregulierungen -- 5.5.2 Die "Rheinvorstreckung" -- 5.5.3 Speicherkraftwerke im Einzugsgebiet des Bodensees -- 5.5.4 Wasserentnahme für Trinkwasser -- 5.5.5 Nutzung des Bodenseewassers für Kühlzwecke und Warmegewinnung -- 5.5.6 Anthropogen bedingte Veränderungen der Wasserstände -- 5.6 Belastungen der Ufer- und Flachwasserzone -- 5.6.1 IGKB-Ansatz zur Erfassung und Bewertung von Defiziten der Ufer- und Flachwasserzone -- 5.6.2 Erfassung des Ist-Zustands -- 5.6.3 Uferrenaturierungen und Uferschutz -- 5.7 Neobiota -- 5.7.1 Neophyten -- 5.7.2 Neozoen -- 5.8 Hygienische Belastungen -- 5.8.1 Aktuelle Belastungen mit Fäkalkeimen am Bodensee -- 5.8.2 Belastungsquellen -- 5.8.3 Verbleib der Keime im Gewässer -- 5.8.4 Maßnahmenkonzepte -- 6 Standortbestimmung und Ausblick -- 6.1 Lehren aus dem Fallbeispiel Eutrophierung -- 6.2 Gewässerüberwachung und Zustandsbewertung -- 6.3 Verbleibende Wissensdefizite -- 6.4 Ausblick -- 7 Literatur -- 8 Sach- und Artenregister.
