

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern
Band: 33 (1993)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis

- 7 Vorwort
Rudolf Kunz, Präsident der Naturforschenden Gesellschaft Luzern
- 8 Dank
- 9 Lebensraum für die Zukunft
Schultheiss Dr. Paul Huber, Regierungsrat des Kantons Luzern
- 16 Der Sempachersee und sein Einzugsgebiet



Entstehung und Aufbau der Landschaft

- 21 Geologie des Felsuntergrundes
Beat Keller
- 33 Reuss/Aare-Gletscher als Landschaftsgestalter
Andreas Vogel
- 45 Grundwasser und Quellen
Beat Kaufmann
- 55 Sedimente als Zeugen der See-Entwicklung
Michael Sturm
- 59 Pollen als Datenträger für Vegetations- und Klimageschichte
Meinrad Küttel
- 69 Kreislauf des Wassers
Felix Renner und Alois Häcki



Tier- und Pflanzenwelt

- 89 Wasser- und Ufervegetation
Philipp Arnold, Alain Demierre, Raphaëlle Juge, Jean-Bernard Lachavanne und Jean Perfetta
- 105 Das Plankton – bizarre, schwebende Wasserlebewesen
Hansruedi Bürgi
- 121 Insekten des Seeufers
Ladislau Rezbanyai-Reser
- 125 Amphibien
Peter Wiprächtiger
- 129 Fische
Rudolf Müller, Andrea Ventling-Schwank, Hans Jürg Meng und Mampasi Mbwenemo Bia
- 143 Brutvögel und Wintergäste
Luc Schifferli, Matthias Kestenholz und Christian Marti



Nutzung früher und heute

- 167 Vorgeschichtliche Perioden der menschlichen Besiedlung
Jakob Bill

- 189 Römische Zeit
Christine Meyer-Freuler
- 203 Der See auf historischen
Abbildungen
*Martin Steger, Engelbert Ruoss und
Joseph Baumann*
- 215 Die sieben Seegemeinden
Stefan Röllin
- 231 Geschichte der Fischerei
Leo Heer
- 241 Fischereiwirtschaft heute
Josef Muggli
- 251 Landwirtschaft im Einzugsgebiet
des Sees
Josef Blum und Beat Felder
- 269 Nicht realisierte Stauseeprojekte
Martin Steger
- 283 Nutzung von Wasser, Umweltenergie
und Bodenschätzen
*Felix Renner, Beat Kaufmann und
Alois Häcki*
- 291 Naturlandschaft als Therapie –
Schweizer Paraplegiker-Zentrum
Nottwil
Guido A. Zäch
- 295 Erlebnis- und Erholungsraum
*Joseph Baumann, Barbara Beck und
Stefan Röllin*
- 325 Dichter, Künstler und der
Sempachersee
Beatrice Wüst und Joseph Baumann



Aktueller Zustand

- 343 Gewässerschutz und Seeforschung
René Gächter und Pius Stadelmann
- 379 Zustand, Erhaltung und Schutz der
Ufer
*Alain Demierre, Raphaëlle Juge,
Jean-Bernard Lachavanne,
Jean Perfetta und Philipp Arnold*

- 399 Klima und Luftqualität
*Alois Müller, Thomas Joller,
Engelbert Ruoss und Justus Gallati*
- 415 Lebensräume in der Landschaft von
heute
Simon Birrer und Christoph Marchal
- 425 Schutz von Natur und Landschaft
*Meinrad Küttel, Bruno Baur, Toni
Fähndrich und Urs Meyer*
- 437 Einsatz für Erforschung und Schutz
des Seegebiets
Schweizerische Vogelwarte Sempach
Forschungszentrum für Limnologie
der EAWAG in Kastanienbaum
Naturschutzverein Neuenkirch
Pro Sempachersee
Ornithologischer Verein Sursee



Lebensraum für die Zukunft

- 455 Gesucht: Winkelried 1993
Peter Knoepfel
- 467 Wege zur Genesung des
Sempachersees
Pius Stadelmann und René Gächter
- 475 Umdenken in der Landwirtschaft
Josef Blum
- 479 Natur- und Landschaftsschutz der
Zukunft
*Meinrad Küttel, Bruno Baur, Toni
Fähndrich und Urs Meyer*
- 483 Lebensraumverbund als Chance
Simon Birrer und Christoph Marchal
- 487 Raumplanung und Zukunfts-
perspektiven
*Hans Peter Pfister, Markus Bachmann
und Hansulrich Pfenninger*
- 513 Literatur, Autoren, Abbildungen