

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

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 16.02.2026

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 Seeflers
Ladislaus 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 <i>Christine Meyer-Freuler</i> | 399 | Klima und Luftqualität <i>Alois Müller, Thomas Joller, Engelbert Ruoss und Justus Gallati</i> |
| 203 | Der See auf historischen Abbildungen <i>Martin Steger, Engelbert Ruoss und Joseph Baumann</i> | 415 | Lebensräume in der Landschaft von heute <i>Simon Birrer und Christoph Marchal</i> |
| 215 | Die sieben Seegemeinden <i>Stefan Röllin</i> | 425 | Schutz von Natur und Landschaft <i>Meinrad Küttel, Bruno Baur, Toni Fähndrich und Urs Meyer</i> |
| 231 | Geschichte der Fischerei <i>Leo Heer</i> | 437 | Einsatz für Erforschung und Schutz des Seengebiets Schweizerische Vogelwarte Sempach Forschungszentrum für Limnologie der EAWAG in Kastanienbaum Naturschutzverein Neuenkirch Pro Sempachersee Ornithologischer Verein Sursee |
| 241 | Fischereiwirtschaft heute <i>Josef Muggli</i> | | |
| 251 | Landwirtschaft im Einzugsgebiet des Sees <i>Josef Blum und Beat Felder</i> | | |
| 269 | Nicht realisierte Staueseuprojekte <i>Martin Steger</i> | | |
| 283 | Nutzung von Wasser, Umweltenergie und Bodenschätzten <i>Felix Renner, Beat Kaufmann und Alois Häckl</i> | | |
| 291 | Naturlandschaft als Therapie – Schweizer Paraplegiker-Zentrum Nottwil <i>Guido A. Zäch</i> | 455 | Gesucht: Winkelried 1993 <i>Peter Knoepfel</i> |
| 295 | Erlebnis- und Erholungsraum <i>Joseph Baumann, Barbara Beck und Stefan Röllin</i> | 467 | Wege zur Genesung des Sempachersees <i>Pius Stadelmann und René Gächter</i> |
| 325 | Dichter, Künstler und der Sempachersee <i>Beatrice Wüst und Joseph Baumann</i> | 475 | Umdenken in der Landwirtschaft <i>Josef Blum</i> |



Aktueller Zustand

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

Lebensraum für die Zukunft

- | | |
|-----|--|
| 483 | Lebensraumverbund als Chance <i>Simon Birrer und Christoph Marchal</i> |
| 487 | Raumplanung und Zukunfts- perspektiven <i>Hans Peter Pfister, Markus Bachmann und Hans Ulrich Pfenninger</i> |
| 513 | Literatur, Autoren, Abbildungen |