

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

**Bibliographie:** Literatur

#### **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:** 20.01.2026

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

## Literatur

### Geologie des Felsuntergrundes

- Gerber, M. E. & Kopp, J. (1990): Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 1129 Sursee (Nr. 84). – Schweiz. geol. Komm.
- Hantke, R. (1984): Die Fächerpalmreste aus der Molasse der Schweiz und ihrer nordöstlichen Grenzgebiete sowie ihr paläoklimatischer Aussagewert. – Diss. Bot. 72 (Festschrift Welten), 137 – 175.
- Kaufmann, F. J. (1872): Rigi und Molassegebiet der Mittelschweiz. – Beitr. geol. Karte Schweiz 11. Schweiz. geol. Komm.
- Keller, B. (1990): Wirkung von Wellen und Gezeiten bei der Ablagerung der Oberen Meeresmolasse. Löwendenkmal und Gletschergarten – zwei anschauliche geologische Studienobjekte. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern 31, 245 – 271.
- Keller, B. (1992): Hydrogeologie des schweizerischen Molasse-Beckens: Aktueller Wissensstand und weiterführende Betrachtungen. – Eclogae geol. Helv. 85/3, 611 – 651.
- Kopp, J. (1945): Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 186 Beromünster – 187 Hochdorf – 188 Sempach – 189 Eschenbach (Nr. 18). – Schweiz. geol. Komm.
- Müller, W. H., Huber, M., Isler, A. & Kleboth, B. (1984): Erläuterungen zur «Geologischen Karte der zentralen Nordschweiz 1:100 000». – Nagra Tech. Ber. NTB 84 – 25, Nagra, Baden.
- Spicher, A. (1980): Geologische Karte der Schweiz 1:500 000. – Schweiz. geol. Komm.
- Vollmayr, T. & Wendt, A. (1987): Die Erdgasbohrung Entlebuch 1, ein Tiefenaufschluss am Alpennordrand. – Bull. Ver. schweiz. Petroleum-Geol. und -Ing. Vol. 53, Nr. 125, 67 – 79.

### Reuss/Aare-Gletscher als Landschaftsgestalter

- Hantke, R. (1970): Aufbau und Zerfall des würmeiszeitlichen Eisstromnetzes in der

zentralen und östlichen Schweiz. – Ber. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. 60, 5 – 33.

Hantke, R. (1978): Eiszeitalter. Die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete. Band 1. – Ott Verlag, Thun.

Hantke, R. (1980): Eiszeitalter. Die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete. Band 2. – Ott Verlag, Thun.

Hantke, R. (1987): Die Alpen im Eiszeitalter. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern 29, 77 – 98.

Kopp, J. (1962): Die Deckenschotter zwischen Surental und Sagenbachtal. – Eclogae geol. Helv. 55/2.

Läuppi, U. (1983): Geomorphologie im mittelländischen Reussgletschergebiet. – Dissertation Universität Zürich.

Oeschger, H. (1987): Die Ursachen der Eiszeiten und die Möglichkeit der Klimabeeinflussung durch den Menschen. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern 29, 51 – 76.

### Grundwasser und Quellen

Amt für Gewässerschutz (1978): Hydrogeologische Untersuchungen im Surental zwischen dem Sempachersee und Büron. – R. Mengis + R. Schmidt, Luzern, Schlussbericht 78 440, 6. 7. 1978, Luzern.

Amt für Umweltschutz (1988): Gebiete für die Wärmenutzung aus dem Grundwasser – Surental. – ARGE Büro für Hydrogeologie, Weggis, und Geotest AG, Kriens, Bericht Nr. 84145, Januar 1988, Luzern.

Amt für Umweltschutz (1990): Grundwassergebiet Sempach – Neuenkirch. Hydrogeologische Untersuchungen. – Dr. M. Korner, Urdligenwil, Februar 1990, Luzern.

Baumgartner, A. & Liebscher, H.-J. (1990): Lehrbuch der Hydrologie. Allgemeine Hydrologie, Quantitative Hydrologie, Band 1. – Gebrüder Borntraeger, Berlin, Stuttgart.

Hantke, R. (1980): Eiszeitalter. Die jüngste Erdgeschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete. Band 2. – Ott Verlag, Thun.

- Jäckli, H. & Kempf, T. (1972): Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000, Bözberg – Beromünster mit Erläuterungen.
- Küttel, M. (1983/1985): Züge der jungpleistozänen Vegetations- und Landschaftsgeschichte der Zentralschweiz. – Manuskript.
- Läuppi, U. F. (1983): Geomorphologie im mittelländischen Reussgletschergebiet. – Dissertation Universität Zürich.

### Sedimente als Zeugen der See-Entwicklung

- Gächter, R., Mares, A., Grieder, E., Zwyssig, A. & Höhener, P. (1989): Auswirkungen der Belüftung und Sauerstoffbegasung auf den P-Haushalt des Sempachersees. – Wasser, Energie, Luft 81, 325 – 335.
- Höhener, P. (1990): Der Stickstoffhaushalt von Seen, illustriert am Beispiel des Sempachersees. – Dissertation Nr. 9157, ETH-Zürich.
- Niessen, F. & Sturm, M. (1987): Die Sedimente des Baldegggersees (Schweiz). Ablagerungsraum und Eutrophierungsentwicklung während der letzten 100 Jahre. – Archiv für Hydrobiologie 108/3, 365 – 383.
- Obenlünenschloss, J. (1986): Die Sedimente des Sempachersees; Entwicklung vor und nach der Eutrophierung. – Diplomarbeit, Universität Göttingen, 130 S.
- Stadelmann, P. (1980): Der Zustand des Sempachersees. – Wasser, Energie, Luft 72, 311 – 318.
- Sturm, M. (1985): Schwebstoffe in Seen. – EAWAG Mitteilungen 19, 9 – 15.
- Züllig, H. (1982): Untersuchungen über die Stratigraphie von Carotinoiden im geschichteten Sediment von 10 Schweizer Seen zur Erkundung früherer Phytoplankton-Entfaltungen. – Schweiz. Zeitschrift f. Hydrologie 44/1, 98 S.

### Pollen als Datenträger für Vegetations- und Klimageschichte

- Härry, H. (1940): Stratigraphie und Waldgeschichte des Wauwilermooses. – Veröff. Geobot. Inst. Rübel, Zürich, Heft 17, 104 S.

- Küttel, M. (1989): Züge der jungpleistozänen Vegetations- und Landschaftsgeschichte der Zentralschweiz. – Rev. de Paléobiol. 8, 525 – 614.
- Küttel, M. (1993): Die Umwelt der frühneolithischen Siedlung Egolzwil 3 (E3) und ihre Vorgeschichte aufgrund palynologischer Untersuchungen. – Im Druck.
- Küttel, M. & Lotter, A. (1987): Vegetation und Landschaft der Zentralschweiz im Jungpleistozän. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern 29, 251 – 272.
- Lotter, A. (1988): Paläökologische und paläolimnologische Studie des Rotsees bei Luzern. – Diss. Bot. 124, 187 S.
- Lotter, A. F. (1991): Absolute dating of the Late-Glacial Period in Switzerland using annually laminated sediments. – Quat. Res. 35 321 – 330.
- Lüdi, W. (1950): Paul Müllers Pollendiagramme von Weiherbach, Luzern. – Ber. Geobot. Forschungsinst. Rübel, Zürich 1949, 94 – 101.
- Müller, P. (1937): Das Hochmoor von Etzelwil. – Ber. Geobot. Forschungsinst. Rübel, Zürich 1936, 85 – 106.
- Müller, P. (1950): Pollenanalytische Untersuchungen in eiszeitlichen Ablagerungen bei Weiherbach (Kt. Luzern). – Ber. Geobot. Forschungsinst. Rübel, Zürich 1949, 67 – 94.
- Müller, P. (1966): Die Entwicklung der Wälder im Suhrental und die gegenwärtige Flora. – Mitt. Aarg. Naturf. Ges. 27, 5 – 100.
- Troels-Smith, J. (1955): Pollenanalytische Untersuchungen zu einigen schweizerischen Pfahlbauproblemen. – In: Guyan, W. U.: Das Pfahlbauproblem. – Monographien zur Ur- und Frühgeschichte der Schweiz 11, 9 – 58.
- Wegmüller, S. (1976): Pollenanalytische Untersuchungen über die Siedlungsverhältnisse der frühneolithischen Station Egolzwil 5. – In: Wyss, R.: Das jungsteinzeitliche Jäger-Bauerndorf von Egolzwil 5 im Wauwilermoos, 141 – 150.
- Wegmüller, S. (1992): Vegetationsgeschichtliche und stratigraphische Untersuchungen an Schieferkohlen des nördlichen Alpenvorlandes. – Denkschriften SANW 102, 82 S.
- Welten, M. (1982): Pollenanalytische Untersuchungen im Jüngeren Quartär des nördli-

- chen Alpenvorlandes der Schweiz. – Beitr. Geol. Karte der Schweiz N. F. 156, 1 – 174.
- Zoller, H. (1987): Zur Geschichte der Vegetation im Spätglazial und Holozän der Schweiz. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern 29, 123 bis 149.
- Kreislauf des Wassers**
- Amt für Umweltschutz (1986): Bericht über die Niederschläge, Grundwasserstände und Abflussmengen. – Jahrbuch 1986 – 1990, Luzern.
- EAWAG, Amt für Umweltschutz und Gemeindeverband Sempachersee (1987, 1990): Sanierung Sempachersee: Auswertung der Zuflussuntersuchungen 1984 bis 1986 und 1986 bis 1988, Luzern.
- Landeshydrologie und -geologie (1991): Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz. – BUWAL, Bern.
- Regierungsrat des Kantons Luzern (1919): Fixierung der Schleuse am Ausflusse der Sure aus dem Sempachersee und Bestätigung des Reglementes für die Pegelbeobachtungen. – Staatskanzlei, Verhandlungsprotokoll Nr. 225 vom 15. Januar 1919.
- Schweizerische Meteorologische Anstalt (SMA) (1992): Ergebnisse der täglichen Niederschläge auf den Meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz, Station Sempach. – SMA 1976 – 1992.
- Schweizerische Meteorologische Anstalt (SMA) (1992): Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt ANETZ, Luzern; Lufttemperaturen.
- Schweizerische Meteorologische Anstalt (1986 bis 1991): Jahrbücher SMA, Zürich.
- Schweizerische Naturforschende Gesellschaft (SNG) (1978): Die Verdunstung in der Schweiz; Geotechnische und Hydrologische Kommission der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft. Beiträge zur Geologie der Schweiz. – Hydrologie, Nr. 25.
- Wasser- und Ufervegetation**
- Bachmann, H. & Hotz, W. (1922): Gutachten über die mutmasslichen Folgen der Absenkung des Sempachersees. – Manuskript.
- Binz, H.-R. (1989): Mechanische Belastbarkeit natürlicher Schilfbestände durch Wellen, Wind und Treibzeug. – Veröff. Geobot. Inst. Rübel, Zürich, Heft 101.
- Guntli, A. P. (1989): Ligningehalt und andere Merkmale des Schilfhalms (*Phragmites australis* [Cav.] Trin. ex Steudel) in Beziehung zur Röhrichtbewirtschaftung. – Veröff. Geobot. Inst. Rübel, Zürich, Heft 103.
- Heuscher, J. (1895): Der Sempacher-See und seine Fischereiverhältnisse. – Schweizerische Fischereizeitung 3, 162 – 213.
- Hootsmans, M. J. M. & Vermaat, J. E. (1991): Macrophytes, a key to understanding changes caused by eutrophication in shallow freshwater ecosystems. – International Institute for Hydraulic and Environmental Engineering, Delft, The Netherlands.
- Hurter, H.-U. (1972): Nahrung und Ernährungsweise des Blässhuhns *Fulica atra* am Sempachersee. – Orn. Beob. 69, 125 – 149.
- Impekoen, M. (1990): Verteilung und Siedlungsdichte des Teichrohrsängers *Acrocephalus scirpaceus* am Sempachersee. – Orn. Beob. 87, 209 – 222.
- Ingenieurgemeinschaft Ch. Iseli, Biel / Bächtold AG, Bern (1989): Naturnahe Flachufer an Seen. – Arbeitsunterlage See- und Flussufergesetz, Baudirektion des Kantons Bern, Raumplanungsamt.
- Lachavanne, J.-B. (1990): Zustand, Erhaltung und Schutz der Ufer des Hallwilersees. – BUWAL; Universität Genf; Baudepartement des Kantons Aargau, Abteilung Landschaft und Gewässer; Amt für Umweltschutz des Kantons Luzern.
- Lachavanne, J.-B. (1991): Etude des Macrophytes du Hallwilersee. – Baudepartement des Kantons Aargau, Abteilung Landschaft und Gewässer; Amt für Umweltschutz des Kantons Luzern.
- Lachavanne, J.-B. (1992): Zustand, Erhaltung und Schutz der Ufer des Sempachersees. – BUWAL; Universität Genf; Amt für Umweltschutz des Kantons Luzern.
- Lachavanne, J.-B. (1993): Zustand, Erhaltung und Schutz der Ufer des Zugersees. – BUWAL; Universität Genf; Tiefbauamt des Kantons Zug; Kanton Schwyz und Amt für Umweltschutz des Kantons Luzern.

- Naturforschende Gesellschaft Luzern (1985): Flora des Kantons Luzern. – Bearbeitet von der Floristischen Kommission. Verlag Räber, Luzern.
- Perret, P. (1973): Untersuchungen über die Bodenfauna des Litorals im eutrophierenden Sempachersee. – Schweiz. Zeitschr. Hydrologie 35, 70 – 112.
- Plankton – bizarre, schwebende Wasserlebewesen**
- Bürgi, H. R. & Stadelmann, P. (1991): Plankton succession in Lake Sempach, Lake Hallwil and Lake Baldegg before and during internal restoration measures. – Verh. Internat. Verein. Limnol. 24, 931 – 936.
- Geigy, R. & Grobe, D. (1950): Verteilung des Zooplanktons im Sempachersee zu verschiedenen Jahreszeiten (1948 – 1950). – Revue Suisse de Zoologie 57, 533 – 542.
- Grobe, D. & Lacoste, V. (1972): Veränderungen beim Crustaceen-Plankton des Sempachersees zwischen 1950 und 1970, insbesondere bei Cyclopiden. – Revue Suisse de Zoologie 79, 999 – 1015.
- Marti, M. (1986): Das Crustaceenplankton im Sempachersee 1984/85 zu Beginn der seeinternen Massnahmen und im Vergleich zu früheren Untersuchungen. – Lizentiatsarbeit am Zoologischen Institut der Universität Bern, 110 S.
- Insekten des Seeufers**
- Agosti, D. (1983): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XIII. Hymenoptera 2: Formicidae (Ameisen). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 10, 91 – 92.
- Amiet, F. & Rezbanyai, L. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. V. Hymenoptera 1: Apoidea (Bienen). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 7, 72 – 73.
- Aubert, J. (1986): Quelques Plécoptères helvétiques du Natur-Museum de Lucerne. – Ent. Ber. Luzern, Nr. 15, 19 – 25.
- Burckhardt, D. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. VII. Homoptera 1: Sternorrhyncha / Psyllodea (Blattflöhe). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 7, 77 – 79.
- Dieckmann, L. & Herger, P. (1985): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XVI. Coleoptera 4: Curculionidae. – Ent. Ber. Luzern, Nr. 13, 81 – 85.
- Eglin, W. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. III. Neuropteroidea und Mecoptera (Netzflügler und Schnabelfliegen). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 7, 62 – 70.
- Geiger, W. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. VIII. Diptera 1: Limoniidae / Limoniinae (Stelzschnaken). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 7, 80.
- Göllner-Scheiding, U. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XI. Heteroptera (Wanzen). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 8, 83 – 86.
- Herger, P. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. X. Coleoptera (Käfer) – 1. Teil. – Ent. Ber. Luzern, Nr. 8, 68 – 82.
- Herger, P. (1985): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XV. Coleoptera 3: Cerambycidae, Chrysomelidae, Scolytidae und Nachträge. – Ent. Ber. Luzern, Nr. 13, 77 – 80.
- Herger, P. & Uhlig, M. (1983): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XII. Coleoptera 2: Staphylinidae. – Ent. Ber. Luzern, Nr. 9, 101 – 108.
- Lienhard, C. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. IX. Psocoptera (Staubläuse). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 8, 65 – 67.
- Nadig, A. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. IV. Orthoptera / Saltatoria («Spring-schrecken»). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 7, 71.
- Papp, J. (1984): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XIV. Hymenoptera 3: Braconidae (Brackwespen). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 11, 41 – 42.

Peter, B. (1993): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. XVII. Hymenoptera 4: Symphyta (Pflanzen- bzw. Blattwespen). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 29, 57 – 66.

Rezbanyai, L. (1982a): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. I. Allgemeines. – Ent. Ber. Luzern, Nr. 7, 1 – 14.

Rezbanyai, L. (1982b): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. II. Lepidoptera 1: Macrolepidoptera (Grossschmetterlinge). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 7, 15 – 61.

Schiess, H. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. VI. Odonata (Libellen). – Ent. Ber. Luzern, Nr. 7, 74 – 76.

### Amphibien

Wiprächtiger, P. & Borgula, A. (1985). Die Amphibien des Kantons Luzern. – Luzerner Naturschutzbund, 96 S.

### Fische

EAWAG (1989): Wachstumsuntersuchungen an Felchen des Sempachersees. – Auftrag Nr. 4723, Fischerei- und Jagdverwaltung des Kantons Luzern. Schlussbericht, 22 S.

Pedroli, J.-C., Zaugg, B. & Kirchhofer, A. (1991): Verbreitungsatlas der Fische und Rundmäuler der Schweiz. – Schweiz. Zentrum für die kartografische Erfassung der Fauna, Neuchâtel, 207 S.

Steinmann, P. (1950/51): Monographie der schweizerischen Koregonen. – Schweiz. Z. Hydrol. 12 (1/2), 13 (1).

Ventling-Schwank, A. & Müller, R. (1991): Survival of coregonid (*Coregonus* sp.) eggs in Lake Sempach, Switzerland. – Verh. Internat. Verein. Limnol. 24, 2451 – 2454.

### Brutvögel und Wintergäste

Biber, O. (1984): Bestandesaufnahmen von elf gefährdeten Vogelarten in der Schweiz. – Orn. Beob. 81, 1 – 28.

Demierre, A., Juge, R., Perfetta J. & Lachavanne, J.-B. (1990): Zustand, Erhaltung und Schutz des Sempachersees. – BUWAL und Universität Genf.

Fischer-Sigwart, H. (1902): Ornithologisch-biologische Studien am Sempachersee und ähnlichen Orten im Jahre 1901. – Tierwelt 12, 1 – 21.

Fuchs, E. (1978a): Bestand und Verbreitung des Haubentauchers *Podiceps cristatus* in der Schweiz. – Orn. Beob. 75, 19 – 32.

Fuchs, E. (1978b): Zum Bruterfolg des Haubentauchers *Podiceps cristatus* auf dem Sempachersee. – Orn. Beob. 75, 33 – 37.

Fuchs, E. (1982): Bestand, Zugverhalten und Mortalität des Haubentauchers *Podiceps cristatus* auf dem Sempachersee. – Orn. Beob. 79, 255 – 264.

Furrer, R. (1988): Das Juchmoos. – In: Bossert, A.: Die Reservate der Ala. – Orn. Beob., Beiheft 7.

Glutz von Blotzheim, U. N. (1962): Die Brutvögel der Schweiz. – Aargauer Tagblatt, Aarau.

Hauri, R. (1989): Zum Vorkommen und zur Biologie der Kolbenente *Netta rufina* in der Schweiz 1974 – 1988, mit besonderer Berücksichtigung des Thunersees. – Orn. Beob. 86, 69 – 87.

Hofer, J. (1959): Hoher Neststandort einer Stockente. – Orn. Beob. 56, 98.

Hofer, J. (1970): Geschlechterverhältnis der Haubentaucher auf dem Sempachersee. – Orn. Beob. 67, 218 – 219.

Hofer, J. (1981): Eiderenten am Sempachersee. – Tierwelt 81/22, 2.

Hofer, J. & Marti, C. (1988): Beringungsdaten zur Überwinterung des Gänseäfers *Mergus merganser* am Sempachersee: Herkunft, Zugverhalten und Gewicht. – Orn. Beob. 85, 97 – 122.

Huber, J. (1983): Am Sempachersee sind Eiderenten sesshaft geworden. – Tierwelt 83/48, 18.

Huber, J. (1985a): Die Blässhühner am Sempachersee. – Tierwelt 85/14, 15 – 16.

Huber, J. (1985b): Nachruf auf einen Eiderentenerpel. – Tierwelt 85/49, 2 – 3.

Huber, J. & Schifferli, A. (1947): Zum Vorkommen der Eisente, *Clangula hyemalis* (L.), auf dem Sempachersee. – Orn. Beob. 44, 49.

- Hurter, H. U. (1972): Nahrung und Ernährungsweise des Blässhuhns *Fulica atra* am Sempachersee. – Orn. Beob. 69, 125 – 149.
- Impekoven, M. (1990): Verteilung und Siedlungsdichte des Teichrohrsängers *Acrocephalus scirpaceus* am Sempachersee. – Orn. Beob. 87, 209 – 222.
- Kestenholz, M. (1990): Verteilungsmuster von Stock-, Reiher- und Tafelente, Gänseäger und Blässhuhn im Winterhalbjahr am Sempachersee. – Orn. Beob. 87, 131 – 145.
- Leuzinger, H. (1976): Inventar der Schweizer Wasservogelgebiete von internationaler und nationaler Bedeutung. – Orn. Beob. 73, 147 – 194.
- Ornithologischer Verein Sursee (1988): Pflegeplan und Gestaltungsplan Zellmoos. – Manuskript.
- Schifferli, A. (1902): Ornithologische Beobachtungen vom Sempachersee im Jahre 1901. – Orn. Beob. 1, 337 – 338, 345 – 346, 353 – 354, 361 – 362, 369 – 370, 377 – 378, 394 – 395, 409 – 411.
- Schifferli, A. (1911): Der Teichrohrsänger am Sempachersee. – Orn. Beob. 8, 193 – 196.
- Schifferli, A. (1912): Aus Sumpf und Rohr. – Orn. Beob. 10, 39 – 41.
- Schifferli, A. (1926): Die Blässhühner am Sempachersee. – Orn. Beob. 13, 66.
- Schifferli, L. (1978): Halmknospen vom Schilf als Nahrung des Blässhuhns am Sempachersee. – Orn. Beob. 75, 42 – 44.
- Schifferli, L. (1992): Ergebnisse der Wasservogelzählungen von Mitte Januar, 1988 bis 1991. – Orn. Beob. 89, 81 – 91.
- Suter, W. (1989): Bestand und Verbreitung in der Schweiz überwinternder Kormorane *Phalacrocorax carbo*. – Orn. Beob. 86, 25 – 52.
- Suter, W. (1991): Überwinternde Wasservögel auf Schweizer Seen: Welche Gewässereigenschaften bestimmen Arten- und Individuenzahl? – Orn. Beob. 88, 111 – 140.
- Suter, W. & Schifferli, L. (1988): Überwinternde Wasservögel in der Schweiz und ihren Grenzgebieten, Bestandsentwicklungen 1967 – 1987 im internationalen Vergleich. – Orn. Beob. 85, 261 – 298.
- Turner, H. (1984): Die Wandermuschel *Dreisena polymorpha* in der Schweiz. – Club Conchylia (Darmstadt) 16(4), 40 – 46.
- Wackernagel, H. (1950): Zur Fortpflanzungsbiologie der Zwerghrohrdommel *Ixobrychus m. minutus* (L.). – Orn. Beob. 47, 41 – 56.
- Wüst, R. (1986): Zellmoos. – Vervielf. Bericht Orn. Verein Sursee.
- Vorgeschichtliche Periode der menschlichen Besiedlung
- Bill, J. (1983): Die Keramik. – In: Wyss, R: Die jungsteinzeitlichen Bauerndörfer von Egolzwil 4 im Wauwilermoos, Band 2: Die Funde. – Zürich, 161 – 259.
- Bill, J. (1988): Sempach, ein Siedlungszentrum. – Archäologie der Schweiz 11, 64 – 67.
- Bill, J. (1990): Archäologie im Kanton Luzern 1988 und 1989. – Jahrbuch der Historischen Gesellschaft Luzern, 94 – 140, bes. 133 – 135.
- Egg, M. (1988): Ein antiker Bronzehelm vom Ufer des Sempachersees. – Archäologie der Schweiz 11, 77 – 78.
- Erni-Carron, M. (1990): L'époque de Hallstatt dans le canton de Lucerne. – Seminararbeit, Universität Fribourg.
- Felber, T. (1886): Maria-Zell, am Sempachersee. Ein Vortrag über Veränderungen an der Erdoberfläche und die ersten menschlichen Ansiedlungen. – Herisau.
- Gross, E. & Ritzmann, C. (1990): Die neolithischen und bronzezeitlichen Siedlungen im Zürcher Seefeld. – In: Höneisen, M. (Hrsg.): Die ersten Bauern, Band 1. – Schweizerisches Landesmuseum Zürich 161 – 176.
- Kellner, H.-J. (1984): Keltische Münzfunde aus Luzerner und Schweizer Mooren. – Helveticia archaeologica 15 (57/60), 125 – 130.
- Nielsen, E. H. (1992): Paläolithische und mesolithische Fundstellen im zentralschweizerischen Wauwilermoos. – Archäologisches Korrespondenzblatt 22, 27 – 40.
- Rychner, V. (1988): Les bracelets de Sursee et la métallurgie de la Suisse centrale à l'âge du Bronze final. – Archäologie der Schweiz 11, 71 – 76.
- Singeisen, A. (1988): Vorbericht über die Tauchgrabungen von Sempach. – Archäologie der Schweiz 11, 68 – 70.
- Stampfli, H. R. (1974): Die Tierreste der neolithischen Ufersiedlung Schenkon-Trichter-

- moos (Kanton Luzern). – Mitt. Naturf. Ges. Luzern 24, 133 – 152.
- Steinhauser-Zimmermann, R.: Ein Brandgrab von Sursee (in Vorbereitung).
- Tanner, A. (1979): Die La-Tène-Gräber der nordalpinen Schweiz, Kantone Luzern und Solothurn. – Schriften des Seminars für Urgeschichte der Universität Bern 4, Heft 9.
- Weidmann, T. (1983): Ein reicher Ringfund der Spätbronzezeit aus Sursee. – *Helvetia archaeologica* 14, 179 – 192.
- Wey, O. (1986): Hitzkirch-Seematte – Die Keramik. – Lizentiatsarbeit, Philosophische Fakultät der Universität Zürich.
- Wey, O. (1988): Hitzkirch-Seematte. Ein Siedlungsplatz vor 6000 Jahren. – *Jahrbuch der Historischen Gesellschaft Luzern* 6, 47 – 59.
- Wey, O. (1990): Seeufersiedlungen am Sempachersee. – In: Höneisen, M. (Hrsg.): Die ersten Bauern, Band 1. – Schweizerisches Landesmuseum Zürich, 281 – 284.
- Wyss, R. (1976): Das jungsteinzeitliche Jäger-Bauerndorf von Egolzwil 5 im Wauwilermoos. – Zürich, 71 – 89.
- Zürn, H. (1987): Hallstattzeitliche Grabfunde in Württemberg und Hohenzollern. – *Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg* 25, 2 Bände.

### Römische Zeit

- Bergmann, U. (1992): Kirchbühl bei Sempach. – Schweiz. Kunstmüller GSK, Serie 51, Nr. 504, 32 S.
- Drack, W. & Fellmann, R. (1988): Die Römer in der Schweiz. – Stuttgart.
- Ettlinger, E. (1990): Zu den römischen Funden aus Sursee-Zellmoos. – *Jahrbuch der Historischen Gesellschaft Luzern* 8, 48 – 58; ergänzend unter gleichem Titel (1991): – *Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte* 74, 224 – 226.
- Meyer-Freuler, C. (1988): Die römischen Villen von Hitzkirch und Grossdietwil – Ein Beitrag zur römischen Besiedlung im Kanton Luzern. – *Archäologie der Schweiz* II, 79 ff.
- Meyer-Freuler, C. (1990): Neuere Forschungen zur römischen Villa «Wiesen», Gemeinde Eich. – *Jahrbuch der Historischen Gesellschaft Luzern* 8, 35 – 47.
- Scherer, P. E. (1921): Zwei spätömische Glasgefäße von Sursee. – *Der Geschichtsfreund* 76, 80 – 90.
- Speck, J. (1956): Sursee in schriftloser Vergangenheit. – In: 700 Jahre Stadt Sursee. – Sursee, 35 – 56.
- Speck, J. (1962): Die Ausgrabungen zu St. Martin auf Chilchbüel. – In: Sempacher Schlachtfeier 1962. – Illustrierte Beilage der Sempacher Zeitung 9. 7. 1962.
- Von Gonzenbach, V. (1963): Die Verbreitung der gestempelten Ziegel der im 1. Jahrhundert n. Chr. in Vindonissa liegenden römischen Truppen. – *Bonner Jahrbücher* 163, 76 ff.
- Wandeler, M. (1968): Stadt und Land in römischer Zeit. – Luzern.

### Der See auf historischen Abbildungen

- Liebenau, T. von (1886): Die Schlacht bei Sempach. Gedenkbuch der Säcularfeier. – Verlag C. F. Prell, Luzern. Lieferungen IV, V, VI.
- Marget, J. J. (1818): *Voyage dans les petits Cantons*. – Neuauflage 1993: 13.
- Riedler, M. (1986): Die Schlacht bei Sempach. – Hrsg.: Organisationskomitee «600 Jahre Schlacht bei Sempach», 5 – 14.
- Riedler, M. (1986): Die Wundersame Verwandlung des Arnold Winkelried. – Sonderausgabe «600 Jahre Stadt und Land Luzern» der Luzerner Neusten Nachrichten, Beilage vom 3. Juli 1986.
- Riedler, M. (1991): Die sogenannte Walserkarte des Kantons Luzern. – Kunstverlag Impuls SA, Hochdorf. 12 S.
- Steiner, W. (1532): *Schweizerchronik von 1315 bis zur Gegenwart*.
- Suter, B. (1977): Arnold Winkelried der Heros von Sempach. Die Ruhmesgeschichte eines Nationalhelden. – *Geschichtsfreund*, Beifl. Nr. 17.
- Weisz, L. (1940): Die alten Eidgenossen, Geist und Tat der Innerschweizer in Zeugnissen aus dem 14. und 15. Jahrhundert. – Max Niehaus Verlag, Zürich, 144 – 145.

- Wicki, H. (1974): Sempachs Kampf um seine wirtschaftliche Existenz im 18. Jahrhundert. – Sempacher Zeitung Nr. 27, 6. Juli 1974.
- Wicki, H. (1979): Bevölkerung und Wirtschaft des Kantons Luzern im 18. Jahrhundert. – Luzerner Historische Veröffentlichungen 9, 482 – 507. Verlag Rex Luzern.

### Die sieben Seegemeinden

- Bossart, F. (1946): Ein Heimatbuch, Sursee – Sempach – Beromünster und Umgebung. – Zürich.
- Reinle, A. (1956): Die Kunstdenkmäler des Kantons Luzern, Band 4, Das Amt Sursee. – Basel.
- Riedler, M., Mühlmann, L. & Hardegger, J. (1987): Die Luzerner Gemeinden und ihre Wappen. – Chapelle-sur-Moudon.
- Widmer, P. (1960): Zur Geographie des Suhrentales. – Geographica Helvetica 15/4, 177 – 238.

### Fischereiwirtschaft heute

- Hofer, J. (1981): Einige Hinweise über den Sempachersee und seine Fischereiverhältnisse. – Dokumentation zur Exkursion der bayerischen Landesanstalt für Fischerei in die Zentralschweiz.
- Koch, W., Bank O. & Jens, G. (1976): Fischzucht. – Paul Parey, Hamburg.
- Muggli, J. (1993): Die aktuellen fischereilichen Verhältnisse des Sempachersees. – Schriftenreihe Fischerei, BUWAL 41, 21 – 45.
- Steffens, W. (1981): Moderne Fischwirtschaft, Grundlagen und Praxis. – Verlag J. Neumann-Neudamm.

### Landwirtschaft im Einzugsgebiet

- Bundesamt für Statistik: Die Bodennutzung in der Schweiz, Arealstatistik 1979/85.
- Bundesamt für Statistik: Eidgenössische Betriebszählung 1939, 1965, 1980, 1985 und 1990.

Bundesamt für Statistik: Eidgenössische Viehzählung 1838 – 1988.

Eidg. Alkoholverwaltung (EAV) (1951 – 1991): Berichte zur Eidg. Obstbaumzählung 1951, 61, 71, 81 und 91. – Bern.

Eidg. Alkoholverwaltung (EAV) (1982, 1992): Zusammenfassungen der Obstkulturerhebungen. – Bern.

Forschungsanstalt Liebefeld (1989): Schätzung der schweizerischen Nährstoffbilanz für 1985. – Schriftenreihe der FAC, Nummer 4, Liebefeld-Bern.

Kant. Zentralstelle für Obst- und Weinbau, Sursee: Berichte und statistische Nachführungen über den Obstbau im Kanton Luzern.

Koblet, R. (1979): Über den Bestandesaufbau und die Ertragsbildung in Dauerwiesen des Alpenraumes. – Zeitschrift für Acker- und Pflanzenbau 148, 131 – 155.

Lemmenmeier, M. (1983): Luzerns Landwirtschaft im Umbruch. – Luzerner Historische Veröffentlichungen, Band 18.

### Nicht realisierte Stauseuprojekte

Anzeiger für Sempach-Neuenkirch und Umgebung (1920 – 1926).

Staatsarchiv Luzern (1900 – 1940): Sempachersee, Wasserrechte (Archiv 4 Fach 7).

Stadtarchiv Sempach (1919 – 1925): Protokolle und Korrespondenz des Gemeinderates. Faszikel Sempachersee. – Sammlung Drucksachen: Sempacher-Zeitung.

### Nutzung von Wasser, Umweltenergie und Bodenschätzten

Amt für Umweltschutz (1988): Gebiete für die Wärmennutzung aus dem Grundwasser – Surental. – ARGE Büro für Hydrogeologie, Weggis, und Geotest AG, Kriens, Bericht Nr. 84145, Januar 1988, Luzern.

De Quervain, F. (1969): Die nutzbaren Gesteine der Schweiz. – Hrsg.: Schweiz. Geotech. Kommission, Schweiz. Naturf. Ges., Kümmel & Frey, Bern.

Pump & Bohr AG: Prospekt Erdwärmesonden. – Sursee.

Schweizerischer Nationalfonds (1991): NFP Nr. 2: Grundlegende Probleme des Schweizerischen Wasserhaushaltes. Subprogramm D: Nutzung der natürlichen Wärme von Grundwasservorkommen. – Schlussbericht.

### Erlebnis- und Erholungsraum

Archive der Seeclubs Sempach und Sursee: Statuten, Protokolle, Jahresberichte, Festschriften und weitere Dokumente.

Regionalplanungsverband Surental–Sempachersee–Michelsamt (1991): Nutzungskonzept Sempachersee, S. 15 – 17, 24.

Schiffsinspektorat des Kantons Luzern: Schreiben vom 25. 3. 1991.

Schiffsverzeichnis der Kantone Luzern, Aargau, Uri, Schwyz, Obwalden, Nidwalden, Zug; Ausgabe 1988/89. – Blättler AG Druckerei und Verlag Luzern.

Sportfischerverein: Statuten und Bericht «50 Jahre Sportfischerverein Sempachersee, 1932 – 1982».

Stadtarchiv Sempach: Archiv Einwohnergemeinde (Verwaltungsarchiv, V 2.10; Protokoll Gemeinderat, 1966, 557.); Archiv Korporationsgemeinde (Akten Seebad/Camping, S. 1.1, 1963 – 1990; S. 1.2; Akten Bootsvermietung, K. 2; Verwaltungsrechnungen, R. 1.5).

Stadtarchiv Sursee: Archiv Einwohnergemeinde (Ratsprotokolle 1900 – 1948; Akten Bauwesen, Badanstalten 1912 – 1947; Akten G2 Gesundheitswesen, Badeeinrichtungen, Seebad 1912 – 1990); Archiv Korporationsgemeinde (Mappe 48h, Badeanlagen am See, 1912 – 1961).

Surfclubs: Flottenreglement, Zeitungsartikel. Volksmarsch und -triathlon, Rad- und Rollstuhlmarathon, Hellebardenlauf: Ausschreibungen, Ranglisten und Zeitungsartikel.

Yachtclub Sempachersee: Statuten, Jahresberichte und Jahrbücher 1943 – 49, 1954, 1969, 1985, 1989, 1991.

Weitere Auskünfte erteilten:

Baden: Franz Galliker, Gemeindeschreiber, Eich; Georges Stalder, Gemeindeschreiber, Nottwil; Fritz Hüsl, Gemeindeschreiber, Schenkon; Martin Steger, Stadtarchivar, Sempach; Paula Jacob, Eich.

Campieren: TCS, Genf; Beat Herzog und Rudolf Faden, Sempach (Camping «Seeland» in Sempach); Familie Widmer und Campinggäste (Campingplatz Büezwil); Hans Blum (Camping «St. Margrethen» in Nottwil).

Fischen: Heinz Burkhardt.

Rudern: Roman Fässler, Heinrich Furrer.

Seeüberquerung: Thomas Bühlmann.

Segeln: Andres Rüesch.

Surfen: Thomas Jäger.

Übrige: Paul Frei, Robert Kaufmann, Ernst Roth und Markus Stocker.

### Gewässerschutz und Seeforschung

Ambühl, H. (1978): Untersuchungen des Sempachersees von 1975 bis 1978 und seiner Zuflüsse. – Unveröffentlichte Daten der EAWAG, Dübendorf.

Amt für Gewässerschutz (1984): Sanierung Sempachersee, Überprüfung und Sanierung der Zuflüsse. – Schlussbericht, Ingenieurbüro Kost + Nussbaumer + Partner, Sursee, März 1984, Luzern, 47 S.

Amt für Umweltschutz (1988): Merkblatt für den Gewässerschutz in der Landwirtschaft. – 1. Januar 1988, Luzern.

Amt für Umweltschutz (1992): Bericht zur Sanierung des Sempachersees, Situationsanalyse für das weitere Vorgehen. – Zentralstelle für Ökologie in der Landwirtschaft, Luzern, 96 S.

Baumann, P. (1984): Untersuchung im Einzugsgebiet des Sempachersees zur Feststellung der Phosphorbelastung des Sees durch die Landwirtschaft. – Gas, Wasser, Abwasser 64, 89 – 102.

Blum, J. (1987): Im Sempachersee spiegelt sich unser Umweltverhalten. – «Der Staatsbürger», Keller + Co. AG Luzern, Nr. 4, 30 – 34.

Bührer, H., Gächter, R., Stumm, W. (1979): Gutachten über die Sanierungsmöglichkeiten des Sempachersees. – Gutachten der EAWAG Nr. 4564, Dübendorf; Militär- und Polizeidepartement des Kantons Luzern; Kantonales Amt für Gewässerschutz, Luzern, 67 S.

Bundesamt für Umweltschutz, Bundesamt für Landwirtschaft (1979): Wegleitung für den

- Gewässerschutz in der Landwirtschaft (Düngung, Anschlusspflicht, Hofdüngerwertung). – Dezember 1979, ergänzt März 1984, Januar 1987.
- Bürgi, H. R. & Stadelmann, P. (1991): Plankton succession in Lake Sempach, Lake Baldegg und Lake Hallwil before and during internal restoration measures. – Verh. Internat. Verein. Limnol. 24, 931 – 936.
- Gächter, R. (1989): Auswirkungen der Belüftung und Sauerstoffbegasung auf den P-Haushalt des Sempachersees. – Wasser, Energie, Luft 81, 335 – 341.
- Gächter, R., Imboden, D., Bührer, H. & Stadelmann, P. (1983): Mögliche Massnahmen zur Restaurierung des Sempachersees. – Schweiz. Z. Hydrol. 45, 246 – 266.
- Gächter, R., Meyer, J. S. & Mares, A. (1988): Contribution of bacteria to release and fixation of phosphorus in the hypolimnion of lakes. – Limnol. Oceanogr. 33, 1542 – 1558.
- Gemeindeverband Sempachersee (1983): Der Sempachersee muss wieder gesund werden. – Informationsschrift des Kantonalen Amtes für Gewässerschutz, Luzern, 16 S.
- Gemeindeverband Sempachersee (1991): «Der Sempachersee muss leben». – Informationschrift des Kantonalen Amtes für Umweltschutz, Luzern.
- Gemeindeverband Sempachersee (1992): Konzept zur Sanierung des Sempachersees. – Broschüre, 9 S.
- Heuscher, J. (1895): Der Sempachersee und seine Fischereiverhältnisse. – Schweiz. Fischereizeitung 3, 163 – 213.
- Höhener, P. (1990): Der Stickstoffhaushalt von Seen, illustriert am Beispiel des Sempachersees. – Dissertation ETH Zürich, Nr. 9157, 132 S.
- Jaag, O. (1949): Die neuere Entwicklung und der heutige Zustand der Schweizer Seen. – Verh. Internat. Verein. Limnol. 10, 192 – 209.
- Jørgensen, B. B. & Revsbech, N. P. (1983). Colourless Sulfurbacteria, *Beggiatoa* spp. and *Thiovulum* spp. in O<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>S Microgradients. – Applied and environmental microbiology 45, 1261 – 1270.
- Kantonales Laboratorium Luzern (1938 – 1978): Untersuchungen des Sempachersees. – Unveröffentlichte Daten, Gewässerschutzamt des Kantons Luzern.
- Kunze, U., Gächter, R. & Stumm, W. (1990): Sanierung des Sempachersees: Auswertung der Zuflussuntersuchungen: Messperiode Januar 1986 bis Dezember 1988. – EAWAG, Auftrag Nr. 4691, Kant. Amt für Umweltschutz, Luzern, und Gemeindeverband Sempachersee, 117 S.
- Marti, D. (1987): Sanierung des Sempachersees: Auswertung der Zuflüsse, Messperiode Mai 1984 bis April 1986. – EAWAG, Auftrag Nr. 4691, Kant. Amt für Umweltschutz, Luzern, und Gemeindeverband Sempachersee.
- Moos, F. & Jozic, M. (1980): Die Belastung von Boden und Gewässern durch die Landwirtschaft im Einzugsgebiet des Sempachersees unter besonderer Berücksichtigung des Phosphatgehaltes. – AGBA AG Ebikon-Luzern; Kant. Amt für Gewässerschutz, Luzern, 54 S.
- Mortimer, C. H. (1971): Chemical exchanges between sediments and water in the Great Lakes. Speculations on probable regulatory mechanisms. – Limnol. Oceanogr. 16, 387 – 404.
- Perret, P. (1973): Untersuchungen über die Bodenfauna des Litorals im eutrophierten Sempachersee. – Schweiz. Z. Hydrol. 35, 70 – 113.
- Stadelmann, P. (1980): Der Zustand des Sempachersees. – Wasser, Energie, Luft 72, 311 – 318.
- Stadelmann, P. (1988): Zustand des Sempachersees vor und nach Inbetriebnahme der seeinternen Massnahmen: Künstlicher Sauerstoffeintrag und Zwangszirkulation 1980 – 1987. – Wasser, Energie, Luft 80, 81 – 96.
- Stadelmann, P. et al. (1985): Bericht der Expertengruppe über das Fischsterben im Sempachersee vom 7./8. August 1984. – Kantonales Amt für Umweltschutz, 23. April 1985, 40 S.
- Thomas, E. A. (1956): Untersuchung des Sempachersees 1954 bis 1956. – Unpubliziert, Kant. Labor Zürich.
- Tschudi, L. (1990): Der Einfluss von Phosphaten aus Bodenpartikeln auf den Trophiegrad der Gewässer. – Dissertation ETH Zürich, Nr. 9107, 114 S.

- Ventling-Schwank A. & Müller, R. (1991): Survival of coregonoid (*Coregonus* sp.) eggs in Lake Sempach, Switzerland. – Verh. Internat. Verein. Limnol. 24, 2451 – 2454.
- Züllig, H. (1982): Untersuchungen über die Stratigraphie von Carotinoiden im geschichteten Sediment von 10 Schweizer Seen zur Erkundung früherer Phytoplanktonentfaltungen. – Schweiz. Z. Hydrol. 44/1, 1 – 98.
- Zustand, Erhaltung und Schutz der Ufer**
- Demierre, A., Juge, R., Perfetta, J. & Lachavanne, J.-B. (1990): Zustand, Erhaltung und Schutz des Sempachersees. – BUWAL und Universität Genf.
- Klima und Luftqualität**
- Abay & Meier (1990): Auswertung der Güterverkehrsnachfrage 1984 im Kanton Luzern – Zürich (Entwurf).
- Albrecht & Partner (1990): Auswirkungen von neuartigen Güterverkehrssystemen auf die Agglomerationen, Fallstudie Luzern. – Entwurf Zwischenbericht: Analyse des Ist-Zustandes beim Güterverkehr, Luzern.
- Amt für Umweltschutz (1986): Lufitreinhalte-Konzept. – Bericht, Luzern.
- Amt für Umweltschutz (1989): Lufthygienischer Massnahmenplan des Regierungsrates des Kantons Luzern für die Agglomeration Luzern (1. Teil). – RRB Nr. 3548, 22. 12. 1989, Luzern.
- Amt für Umweltschutz (1989): Emissionskataster für den Kanton Luzern, Industrie-Kataster. – Bericht, Luzern.
- Arbeitsgemeinschaft Bioindikation (AGB) (1989): Flechtenuntersuchungen im Kanton Luzern. Teilprojekt B: Flechten als Bioindikatoren der Luftverschmutzung. – Schlussbericht, 121 S.
- BUWAL (1988): Schadstoffemissionen des privaten Strassenverkehrs – Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Schriftenreihe Umweltschutz, Nr. 55.
- BUWAL (1989): Ozon in der Schweiz – Bun-
- desamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Schriftenreihe Umweltschutz, Nr. 101.
- Bucher, P. (1993): Stickstoffbilanz für den Kanton Luzern. Die Suche nach Quellen, Senken und Zusammenhängen. – Bericht, Amt für Umweltschutz, 95 S.
- Elektrowatt Ingenieurunternehmung (EWI) (1989): Untersuchungen im Zusammenhang mit dem Lufitreinhalte-Konzept des Bundesrates. – Schlussbericht.
- Elektrowatt Ingenieurunternehmung (EWI) (1991): Lufthygienisch relevante Belastung durch die N 2 von Basel bis Chiasso. – Bericht.
- Elektrowatt Ingenieurunternehmung/Amt für Umweltschutz (1990): Untersuchung der Schadstoffbelastung mit Hilfe von Ausbreitungsmodellen, Ist-Zustand und Immisionsprognose 1995. Handlungsbedarf und Szenarien. – Bericht, Luzern.
- Filliger, P. (1990): Durchlüftungskataster Innenschweiz. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern, 32, 207 – 218.
- Güller + Reinhard + Arend (synergo) (1990): Zur Entwicklung des Güterverkehrs auf den Hauptverkehrs- und übrigen Strassen im Kanton Luzern. – 2. Entwurf des Berichts.
- Güller + Reinhard + Arend (synergo) (1990): SVU-Konzept: Konzept der koordinierten Siedlungs- und Verkehrspolitik unter spezieller Berücksichtigung des Umweltschutzes für die Agglomeration und den Kanton Luzern. – Luzern, August 1990 und 2. Auflage September 1990.
- INFRAS/IRER (1988): Soziale Kosten und Nutzen im Verkehr, Indikatorensesteme. – GVF-Berichte 1/77, 1/88, Bern/Zürich/Neuenburg.
- Kost + Partner (1989): Projekt Raumwärme. – Bericht, Sursee.
- Arbeitsgemeinschaft Rapp AG/A. F. + J. Steffen AG (1989): Planungsbericht zum öffentlichen Verkehr, SVU Kanton Luzern. – Basel/Luzern.
- Arbeitsgemeinschaft Rapp AG/A. F. + J. Steffen AG (1990): Gesamtkonzept für den Individualverkehr, SVU. – Bericht, Basel/Luzern.
- Rickli, B., Filliger, P., Troxler, F. Y., Pfeiffer, R., Brunner, T. & Salvisberg, E. (1989): Das

- Ausbreitungsklima der Innerschweiz. – Geographisches Institut Universität Bern, 2 Bände.
- Ruoss, E. (1991): Flechtenreichtum – ein Spiegelbild des Naturraumpotentials. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern, 32, 197 – 214.
- Ruoss, E., Held, T., Dussex, N. & Keller, C. (1992): Flechten im Kanton Luzern. – Veröff. Nat.- Mus. Luzern, 3, 98 S.
- Ruoss, E., Vonarburg, C. & Joller, T. (1991): Möglichkeiten und Grenzen der Flechtenbioindikation in den Zentralschweizer Voralpen. – VDI Berichte Nr. 901, 81 – 102.
- Stab für Gesamtverkehrsfragen (GVF) (1986): Verkehrsverhalten in der Schweiz. – Bericht 2/86, Bern.
- Stab für Gesamtverkehrsfragen (GVF) (1988): Transalpiner Güterverkehr, Zählung der Strassenfahrzeuge durch die Schweizer Alpen. – Bericht, Bern.
- Stab für Gesamtverkehrsfragen (GVF) (1988): Perspektiven des schweizerischen Verkehrswesens bis zum Jahre 2010: Güterverkehr. – Kurzfassung des Berichts, Bern.
- Steffen, A. F. + J. AG (1990): Individualverkehr, SVU Kanton Luzern. Geschwindigkeitsbegrenzungen auf Autobahnnetz in Kanton und Agglomeration. – Bericht, Beiblatt zu Massnahme B3 (30. 4. 1990), Beiblatt zu Massnahme B5 (7. 12. 1990).
- Umweltbundesamt Berlin (UBA) (1987): Das Abgasemissionsverhalten von Personenkraftwagen in der BRD. – UBA Bericht 7/87.
- Urech, M., Peter, K., Liebendörfer, L. & Herzig, R. (1990): Bioindikation mit Flechten im Kanton Luzern. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern 31, 219 – 232.
- Lebensräume in der Landschaft von heute
- Birrer, S. (1989): Grundlagen für die Ausscheidung von Naturobjekten und Schutzgebieten. Gemeinde Sursee. – Schweizerische Vogelwarte Sempach.
- Brunner, S. & Rittel, E. (1989): Grundlagen für die Ausscheidung von Naturobjekten und Schutzgebieten. Gemeinde Sempach. – Schweizerische Vogelwarte Sempach.
- Chastonay, B. (1989): Grundlagen für die Ausscheidung von Naturobjekten und Schutzgebieten. Gemeinde Nottwil. – Schweizerische Vogelwarte Sempach.
- Chastonay, B. (1989): Grundlagen für die Ausscheidung von Naturobjekten und Schutzgebieten. Gemeinde Oberkirch. – Schweizerische Vogelwarte Sempach.
- Marchal, C. (1989): Grundlagen für die Ausscheidung von Naturobjekten und Schutzgebieten. Gemeinde Neuenkirch. – Schweizerische Vogelwarte Sempach.
- Pfister, H. P. & Birrer, S. (1990): Inventar naturnaher Lebensräume im Kanton Luzern. – Anthos 3/1990, 18 – 22.
- Pfister, H. P. & Birrer, S. (1991): Lebensraum für die Zukunft. – Schweizerische Vogelwarte Sempach, 40 S.
- Schwank, U. (1989): Grundlagen für die Ausscheidung von Naturobjekten und Schutzgebieten. Gemeinde Eich. – Schweizerische Vogelwarte Sempach.
- Schwank, U. (1989): Grundlagen für die Ausscheidung von Naturobjekten und Schutzgebieten. Gemeinde Schenkon. – Schweizerische Vogelwarte Sempach.
- Schutz von Natur und Landschaft
- Bossert, A. (1988): Die Reservate der Ala. – Orn. Beob., Beiheft 7, 106 S.
- Kälin, A. (1970): Die Stadt Sursee und ihr Umland. – Dissertation, Basel, 194 S.
- Kinzelbach, R. K. (1989): Ökologie – Naturschutz – Umweltschutz. Dimensionen der modernen Biologie Band 6. – Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 180 S.
- Remmert, H. (1988): Naturschutz. – Springer, 202 S.
- Ruoss, E. (1990): Der Naturraum des Kantons Luzern – Lebensraum der Zukunft. – In: Ein Zentrum für Ökologie und Ökonomie in Luzern. – Neuland, Forum für Ökologie und Ethik, 68 – 80.
- Wildermuth, H. (1984): Biotoppflege – eine Form von Gärtnern? – Veröff. Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg 57/57, 11 – 18.

- Zimen, E. (1990): Wildwege Europas. Der Mensch zwischen Natur und Kultur. – Büchergilde Gutenberg, 134 S.
- Gesetzestexte:
- Bundesverfassung der Schweizerischen Eidgenossenschaft vom 29. Mai 1874, SR 101.
- Bundesgesetz über den Natur- und Heimatschutz (NHG) vom 1. Juli 1966, SR 451.
- Bundesgesetz über die Raumplanung (RPG) vom 22. Juni 1979, SR 700.
- Einführungsgesetz zum eidgenössischen Gewässerschutzgesetz vom 14. Mai 1974, SRL 702.
- Fischereigesetz vom 20. März 1979, SRL 720.
- Gesetz über den Natur- und Landschaftsschutz (NLG) vom 18. September 1990, SRL 709a.
- Planungs- und Baugesetz (PBG) vom 7. März 1989, SRL 735.
- Verordnung zum Schutze des Sempachersees und seiner Ufer vom 20. Juli 1964, SRL 711c.
- Verordnung über die Schifffahrt vom 11. Januar 1982, SRL 787.
- Verordnung über umweltgefährdende Stoffe (Stoffverordnung, StoV) vom 9. Juni 1986, SR 814.013.
- richt zur Sanierung des Sempachersees: Situationsanalyse, Vorschläge für weitere Vorgehen, Luzern, 192 S.
- EAWAG (1992): Seesanierung und Seeökologie. Wohin führt die Entwicklung? – Mitt. der EAWAG 34, Dübendorf.
- Gemeindeverband Sempachersee (1983): Der Sempachersee muss wieder gesund werden. – Informationsbroschüre des Kant. Amtes für Gewässerschutz, Luzern, 16 S.
- Gemeindeverband Sempachersee (1991): Der Sempachersee muss leben. – Informationsbroschüre des Kant. Amtes für Umweltschutz, Luzern, 6 S.
- Gemeindeverband Sempachersee (1992): Konzept zur Sanierung des Sempachersees. – Broschüre, 9 S.
- Honegger, J. A. 1992: Vernetztes Denken zur Gesundung des Sempachersees und Baldeggsees und dessen Einzugsgebiets. – Seminarbericht, Kant. Amt für Umweltschutz 27. Febr. 1992, 11 S. mit Anhang.

### Wege zur Genesung des Sempachersees

Amt für Umweltschutz und Zentralstelle für Ökologie in der Landwirtschaft (1992): Be-

### Raumplanung und Zukunftsperspektiven

Regionalplanungsverband Surental–Sempachersee–Michelsamt (1991): Nutzungskonzept Sempachersee. – 38 S.

## Autoren

Arnold Philipp  
Dipl. Natw. ETH  
Amt für Umweltschutz  
Klosterstrasse 31  
6002 Luzern

Bachmann Markus  
Raumplaner  
Kost & Partner AG  
6210 Sursee

Baumann Joseph, Lic. phil.  
Philosoph und Politologe  
Bahnhofstrasse 2  
6210 Sursee

Baur Bruno  
Amt für Natur- und  
Landschaftsschutz  
Murbacherstrasse 23  
6002 Luzern

Beck Barbara  
Journalistin  
Schauensee 24  
6204 Sempach

Bill Jakob, Dr. phil.  
Prähistoriker  
Kantonsarchäologie  
Frankenstrasse 9  
6002 Luzern

---

Birrer Simon Biologe Schweizerische Vogelwarte 6204 Sempach	Häckli Alois Dipl. Bau-Ing. HTL Amt für Umweltschutz Klosterstrasse 31 6002 Luzern	Knoepfel Peter, Prof. Dr. Verwaltungswissenschaftler Centre de Recherche IDHEAP Route de la Maladière 21 1022 Chavannes-près-Renens
Blum Josef, Dr. sc. techn. Agronom Zentralstelle für Ökologie Allmend 6204 Sempach	Heer Leo Dipl. Forsting. ETH Fischerei- und Jagdverwaltung Theaterstrasse 15 6002 Luzern	Küttel Meinrad PD Dr. phil. nat. Palynologe BUWAL 3003 Bern
Bürgi Hansruedi, Dr. rer. nat. Biologe EAWAG/ETH 8600 Dübendorf	Huber Paul, Dr. phil. Regierungsrat des Kantons Luzern Bahnhofstrasse 15 6002 Luzern	Lachavanne Jean-Bernard Prof. Dr. phil. nat. Laboratoire d'écologie et de biologie aquatiques Université de Genève Ch. des Clochettes, 18 1206 Genève
Demierre Alain, Dr. phil. nat. Laboratoire d'écologie et de biologie aquatiques Université de Genève Ch. des Clochettes, 18 1206 Genève	Joller Thomas, Dr. sc. nat. Physiker Amt für Umweltschutz Gibraltarstrasse 3 6002 Luzern	Leuenberger Markus Biologe Schweizerische Vogelwarte 6204 Sempach
Fähndrich Toni Landschaftsarchitekt HTL Amt für Natur- und Landschaftsschutz Murbacherstrasse 23 6002 Luzern	Juge Rhaphaëlle Laboratoire d'écologie et de biologie aquatiques Université de Genève Ch. des Clochettes, 18 1206 Genève	Marchal Christoph Landschaftsarchitekt HTL Schweizerische Vogelwarte 6204 Sempach
Felder Beat dipl. Ing. Agr. HTL Zentralstelle für Obst- und Weinbau Centralstrasse 21 6210 Sursee	Kaufmann Beat, Dr. phil. nat. Geologe Geotest AG Bahnhofstrasse 42 6048 Horw	Marti Christian, Dr. phil. nat. Zoologe Schweizerische Vogelwarte 6204 Sempach
Gächter René, Dr. sc. nat. Biologe, Limnologe EAWAG, Forschungszentrum für Limnologie 6047 Kastanienbaum	Keller Beat, Dr. phil. nat. Geologe R. Mengis & H. G. Lorenz AG Schlossstrasse 3 6005 Luzern	Mbwenemo Bia Mampasi Fischereitechniker EAWAG, Forschungszentrum für Limnologie 6047 Kastanienbaum
Gallati Justus dipl. Physiker Amt für Umweltschutz Gibraltarstrasse 3 6002 Luzern	Kestenholz Matthias Zoologe Schweizerische Vogelwarte 6204 Sempach	Meng Hans Jürg, Dr. sc. nat. Biologe EAWAG, Forschungszentrum für Limnologie 6047 Kastanienbaum

Meyer Urs, dipl. Biologe Vorsteher Amt für Natur- und Landschaftsschutz Murbacherstrasse 23 6002 Luzern	Pfister Hans Peter Dr. phil. nat. Zoologe Schweizerische Vogelwarte 6204 Sempach	Steger Martin Stadtarchivar Stadtverwaltung 6204 Sempach	
Meyer-Freuler Christine Lic. phil. I Oberhaslstrasse 15 6005 Luzern	Renner Felix, Dr. phil. II Geograph Amt für Umweltschutz Klosterstrasse 31 6002 Luzern	Sturm Michael, Dr. phil. nat. Geologe EAWAG/ETH 8600 Dübendorf	
Muggli Josef Fischerei- und Jagdverwaltung Theaterstrasse 15 6002 Luzern	Reser (Rezbanyai) Ladislaus Dr. rer. nat. Entomologe Natur-Museum Kasernenplatz 6 6003 Luzern	Ventling-Schwank Andrea Dr. phil. II Biologin EAWAG, Forschungszentrum für Limnologie 6047 Kastanienbaum	
Müller Alois Maschinen-Ing. ETH Amt für Umweltschutz Gibraltarstrasse 3 6002 Luzern	Röllin Stefan, Dr. phil. hist. Stadtarchivar Rathaus 6210 Sursee	Vogel Andreas dipl. Geologe Gersagstrasse 22 6020 Emmenbrücke	
Müller Rudolf, Dr. sc. nat. Biologe EAWAG, Forschungszentrum für Limnologie 6047 Kastanienbaum	Ruoss Engelbert, Dr. phil. nat. Biologe Natur-Museum Kasernenplatz 6 6003 Luzern	Wiprächtiger Peter Sekundarlehrer Schützenweg 8 6247 Schötz	
Perfetta Jean Laboratoire d'écologie et de biologie aquatiques Université de Genève Ch. des Clochettes, 18 1206 Genève	Schifferli Luc, Dr. phil. nat. Zoologe Schweizerische Vogelwarte 6204 Sempach	Wüst Beatrice Parkweg 4 6210 Sursee	
Pfenninger Hansulrich Raumplaner Kost & Partner AG 6210 Sursee	Stadelmann Pius, Dr. sc. nat. Hydrobiologe Amt für Umweltschutz Klosterstrasse 31 6002 Luzern	Wüst-Graf Ruedi Tierpräparator Chr. Schnyderstrasse 10 6210 Sursee	
Flora des Kantons Luzern Bezugsquelle: Natur-Museum Luzern Mitteilungen der NGL Band 29: Sonderband «Eiszeitforschung» Band 30: Sonderband «Rigi» Band 31: Sammelband	Fr. 48.– Fr. 25.– vergriffen Fr. 30.–	Band 32: Sonderband «Eigental» Band 33: Sonderband «Sempachersee» Bezugsquelle: Grafisches Unternehmen Willisauer Bote, 6130 Willisau Adresse der Redaktion: Dr. Eva Schlegel-Oprecht, Herdschwandstrasse 6, 6020 Emmenbrücke	Fr. 48.– Fr. 48.– Fr. 48.–

---

### Weitere Publikationen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern

Flora des Kantons Luzern Bezugsquelle: Natur-Museum Luzern Mitteilungen der NGL Band 29: Sonderband «Eiszeitforschung» Band 30: Sonderband «Rigi» Band 31: Sammelband	Fr. 48.– Fr. 25.– vergriffen Fr. 30.–	Band 32: Sonderband «Eigental» Band 33: Sonderband «Sempachersee» Bezugsquelle: Grafisches Unternehmen Willisauer Bote, 6130 Willisau Adresse der Redaktion: Dr. Eva Schlegel-Oprecht, Herdschwandstrasse 6, 6020 Emmenbrücke	Fr. 48.– Fr. 48.– Fr. 48.–
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------