

**Zeitschrift:** Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft  
**Herausgeber:** Aargauische Naturforschende Gesellschaft  
**Band:** 32 (1989)

**Artikel:** Die biologische Bedeutung des Klingnauer Stausee : physikalische und biologische Entwicklung, Bewertung und Pflegevorschläge  
**Autor:** Arter, Hubert E. / Lubini-Ferlin, Verena  
**Bibliographie:** Literatur  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-172853>

### **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:** 15.01.2026

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

## 10. Literatur

- Aarewerke AG: Geschäftsberichte der Jahre 1936 bis 1987.
- ANT, H. (1976): Arealveränderungen und gegenwärtiger Stand der Gefährdung mitteleuropäischer Land- und Süßwassermollusken. Schriftenreihe f. Vegetationskunde Heft 10, Veränderung d. Flora u. Fauna i. d. BRD, Bundesanstalt für Veg.kunde, Natursch. u. Landschaftspfll., Bonn-Bad Godesberg.
- Arbeitsgruppe Rieselfelder, Münster. Jahresbericht.
- ARTER, H. (1986): Die Flußmuscheln (Unionidae) im Kanton Aargau. Aarg. Naturf. Ges. 31: 311–317.
- BÄCHLI, L. (1981): Internationale Fachtagung über Verlandung von Stauhaltungen und Speicherseen im Alpenraum. Mitt. Versuchsanstalt f. Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH (ed.). Nr. 53: 89–96.
- BECKER, H., FINCK, P. (1985): Witterung und Ernährungssituation als entscheidende Faktoren des Bruterfolges der Flußseeschwalbe (*Sterna hirundo*). J. Orn. 126: 393–404.
- BERTHOLD, P. *et al.* (1986): Die Bestandesentwicklung von Kleinvögeln in Mitteleuropa: Analyse von Fangzahlen. J. Orn. 127: 397–437.
- BEZZEL, E. (1982): Vögel in der Kulturlandschaft. 350 pp. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- BEZZEL, E., REICHHOLF, J. (1974): Die Diversität als Kriterium zur Bewertung der Reichhaltigkeit von Wasservogel-Lebensräumen. J. Orn. 115: 50–61.
- BLAB, J. (1976): Untersuchungen zur Ökologie, Raum-Zeit-Einbindung und Funktion von Amphibienpopulationen. 141 pp. Ein Beitrag zum Artenschutzprogramm Schr.-Reihe f. Landschaftspflege und Naturschutz, Heft 18, Bundesforschungsanstalt f. Naturschutz u. Landschaftsökologie, Bonn-Bad Godesberg.
- BLESS, R. (1980): Bestandesentwicklungen der Mollusken-Fauna heimischer Binnengewässer und die Bedeutung für Naturschutz und Landschaftspflege. Biol. Abh. 5: 59–60.
- BLOESCH, J. (1977): Bodenfaunistische Untersuchungen in Aare und Rhein. Schw. Z. Hydrol. 39: 46–68.
- BLOESCH, J. (1980): Bodenfaunistische Untersuchungen in Aare und Rhein. Schw. Z. Hydrol. 42: 285–308.
- BÖTTGER, K. (1986): Aspekte der Gehölzbeschattung und Zielvorstellungen der Renaturierungs-Maßnahmen am unteren Schierenseebach, unter besonderer Herausstellung der Odonata. Natur und Landschaft, 61 (1): 10–13.
- BRINKHURST, R. O. (1974): The benthos of lakes. 190 pp. The MacMillan Press LTD, London.
- BRUDERER, B., THÖNEN, W. (1977): Rote Liste der gefährdeten und seltenen Vogelarten der Schweiz. Orn. Beob. Beiheft zu Band 74, Beilage zu Band 79.
- BÜTTIKER, W. (1952): Eine ökologisch-ornithologische Studie über den Aarestau bei Klingnau (Schweiz). Biol. Abh. 1: 1–40. Biologie-Verlag, Wiesbaden.
- BURLA, H., LUBINI, V. (1976): Bestandesdichte und Verbreitungsmuster von Wandermuscheln im Zürichsee. Viertelj. Naturf. Ges. Zürich. 121 (2): 187–199.
- CARP, E. (1972): Proceedings: International Conference on the Conservation of Wetlands and Waterfowl, Ramsar, Iran, 30 January–3 February 1971. International Wildfowl Research Bureau, Slimbridge (Glos., Engl.).
- CARP, E. (1980): Directory of Wetlands of International Importance in the Western Palearctic. United Nations Environmental Programme UNEP.
- Committee on the Applications of Ecological Theory to Environmental Problems (1986): Ecological Knowledge and Environmental Problem-Solving. National Academy Press, Washington D.C.
- COX, G. W. (1985): The evolution of avian migration systems between temperate and tropical regions of the new world. Am. Nat. 126 (4): 451–474.
- DIETRICH, K., KOEPF, C. (1986): Wassersport im Wattenmeer als Störfaktoren für brütende und rastende Vögel. Natur und Landschaft 61 (6): 220–225.

- DRENT, R. H., DAAN, S. (1980): The prudent parent: energetic adjustment in avian breeding. *Ardea* 68: 225–252.
- DUSEJ, G. (1986): Tagfalter der Umgebung des Klingnauer Stausees im Sommer 1986. Unveröffentl. Bericht im Auftrag der «Arbeitsgruppe Klingnauer Stausee» Baudep. Kt. Aargau.
- EGLOFF, F. (1977): Wasserpflanzen des Kantons Zürich. Viertelj. Naturf. Ges. 122: 2–140.
- Eidg. Dept. des Inneren, Europarat (1982): Übereinkommen über die Erhaltung der europäischen wildlebenden Pflanzen und Tiere und ihrer natürlichen Lebensräume vom 19. September 1979. EDI, Bern.
- ERZINGER, E. (1954): Natürliche Veränderungen am Stausee Klingnau, Schweiz. *Naturschutz* 1: 16–69.
- EVANS, P. R. *et al.* (ed.) (1984): Coastal waders and wildfowl in winter. 331 pp. Cambridge University Press.
- FISCH, D., LEHMANN, P. (1983): Über die Beziehung von Teich- und Bläbühnküken (*Gallinula chloropus*, *Fulica atra*) zu ihrer Nestumgebung – Eine vergleichende Untersuchung. Lizentiatsarbeit Universität Bern.
- FÜGLISTER, K. M. (1971): Brutplätze der Bekassine in der Schweiz. *Orn. Beob.* 68: 2–9.
- GOSTELI, M. (1987): Die Landschnecken am Klingnauer Stausee. Bericht im Auftrag der «Arbeitsgruppe Klingnauer Stausee» Baudep. Kanton Aargau.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N. (1962): Die Brutvögel der Schweiz. Verlag Aargauer Tagblatt, Aarau.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N. (1973): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bd. 5. 699 pp. Akad. Verlagsgem. Frankfurt a. M.
- HALLER, W. (1955): Vom Klingnauer Stausee und seiner Vogelwelt. *Jahrbuch des Standes Aarau* 2: 10–17.
- HANTKE, R. (1978): Eiszeitalter. Bd. 1, Otto Verlag, Thun.
- INGOLD, P., KAPPELER, S., LEHNER, B. (1982): Zum Problem der Gefährdung der Vogelbestände an unseren Gewässern durch erholungssuchende Menschen. Der Einfluß der Spaziergänger, Fischer und Bootsfahrer auf das Brutgeschehen des Haubentauchers (*Podiceps cristatus*) am Großen Moossee. *Mitt. Naturf. Ges. Bern*, Bericht d. Naturschutzinspektorates des Kt. Bern 1982.
- JOHNSON, R. F. (ed.) (1985): Current Ornithologie, Vol. 2. Plenum Press, New York.
- KAPPELER, S., LEHNER, B. (1983): Zum Einfluß des Tourismus auf das Fortpflanzungsgeschehen der Haubentaucher (*Podiceps cristatus*) auf dem Großen Moossee (Kanton Bern). Lizentiatsarbeit Univ. Bern.
- KELLER, H. (1985): Die Aarelandschaft zwischen Schinznach Bad und Brugg. *Brugger Neujahrsblätter*, Effingerhof AG.
- KELLER, H., HARTMANN, J. (1986): Ausgestorbene, gefährdete und seltene Pflanzen im Kanton Aargau. *Mitt. Aarg. Naturf. Ges.* 31: 189–215.
- KLN-Inventar (1984): Inventar der zu erhaltenden Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (3. Revision). Schweiz. Bund für Naturschutz, Schweizer Heimatschutz, Schweizer Alpen-Club, Basel.
- Kraftwerk Klingnau (1955): Gutachten zur Stausee-Auflandung. Aarewerke AG, Zürich.
- KUHN, N. (1984): Gesicht unserer Auen. Bundesamt f. Forstwesen, Bern.
- KUHN, N. (1985): Verbreitung, allgemeine ökologische Bedingungen und Eigenschaften europäischer Auenwälder. ICBP-Symposium «Auenwälder in Europa», 24. 2. 1985.
- LACHAVANNE, J.-B. und R. WATTENHOFER (1975): Les macrophytes du Léman. Ed. Cons. Botanique Genève et Comm. Internat. protection des eaux du Léman.
- LACHAVANNE, J.-B., JUGE, R., NÖTZLIN, A., PERFETTA, J. (1985): Ecological and chorological study of Swiss Lake Aquatic Plants: a basic method to determine the bioindicator value of species. *Internat. Verein. Limnol.* 22 (2): 2947–2949.
- LACHAVANNE, J.-B., JAQUET, J.-M., JUGE, R., PERFETTA, J. (1986): Zustand, Erhaltung und Schutz der Ufer des Vierwaldstättersees. Bundesamt f. Forstwesen und Landschaftsschutz/BUS/Aufsichtskommission Vierwaldstättersee und Universität Genf.

- LACHAVANNE, J.-B., PERFETTA, J., NÖTZLIN, A., JUGE, R., LODS-CROZET, B. (1986): Etude chorologique et écologique des macrophytes des lacs suisses en fonction de leur altitude et de leur niveau trophique. Rapp. final FNRS, Univ. Genève.
- LAMBERT, A., JÄGGI, M., PETER, W., SMART, G.M. (1983): Ablagerungen und Sedimentationsvorgänge in der Reuß-Stauhaltung Bremgarten-Zufikon, Felduntersuchungen und Methoden. Mitt. der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, Nr. 67: 1–86.
- LANDOLT, E. (1970): Plantes protégées de Suisse. Ligue Suisse pour la Protection de la Nature.
- LANDOLT, E. (1977): Ökologische Zeigerwerte zur Schweizer Flora. Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich, 64. Heft. 208 p.
- LANDOLT, E., FUCHS, H.P., HEITZ, C., SUTTER, R. (1982): Bericht über die gefährdeten und seltenen Gefäßpflanzen der Schweiz, «Rote Liste». Ber. Geobot. Inst. ETH Zürich, 49: 195–218.
- LEUZINGER, H. (1976): Inventar der Schweizer Wasservogelgebiete von internationaler und nationaler Bedeutung. Orn. Beob. 73 (4): 147–194.
- LUBINI-FERLIN, V. (1986): Der Einfluß von Kläranlagenabwässern auf benthische Wirbellose im Zürichsee. Schweiz. Z. Hydrol. 48 (1): 53–63.
- LUDER, R. (1981): Qualitative und quantitative Untersuchungen der Avifauna als Grundlage für die ökologische Landschaftsplanung im Berggebiet. Orn. Beob. 78 (3): 137–192.
- LÜSCHER, H. (1918): Die Flora des Kantons Aargau. Sauerländer, Aarau. 217 pp.
- MARTI, C., SCHIFFERLI, L. (1987): Inventar der Schweizer Wasservogelgebiete von internationaler Bedeutung – Erste Revision 1986. Orn. Beob. 84 (1): 11–47.
- MARTI, K. (1984): Das Rispenseggenmoor im Mittelland. Diplomarbeit Geobot. Inst. ETHZ.
- MARTI, K. (1985): Die Vegetation der Verlandungsflächen im Klingnauer Stausee. Unveröffentl. Bericht im Auftrag der «Arbeitsgruppe Klingnauer Stausee» Baudep. Kanton Aargau.
- MAURER, R., KELLER, H., STOCKER, G. (1986): Grundlagen des Natur- und Landschaftsschutzes im Aargau. Mitt. Aarg. Naturf. Ges. Bd. 31: 347–437.
- MAURER, R., WILLI, P., EGLOFF, F. (1980): Der Klingnauer Stausee. Natur und Landschaft 55 (2): 55–60.
- MEIER, B. (1980): Das Kraftwerk Klingnau und sein Flachsee. Wasser, Energie, Luft 72 (5/6): 147–151.
- MITTLER, O. (1947): Geschichte der Stadt Klingnau. 1239–1939. Sauerländer AG, Aarau.
- MÜHLBERG, F. (1880): Die Standorte und Trivialnamen der Gefäßpflanzen des Aargaus. Aarau.
- NILSSON, L. (1985): Bestandesdichte und Vergesellschaftung brütender Wasservögel Südschwedens in Beziehung zur Produktivität der Seen. J. Orn. 126 (1): 85–92.
- OSTERWALDER, J. (1937): Das Aarekraftwerk Klingau. City-Druck, Zürich.
- PERFETTA, J., JUGE, R., LACHAVANNE, J.-B. (1988): Zustand, Pflanzenökologische Bewertung und Erhaltung der Ufer des Klingnauer Stausees. Bundesamt für Forstwesen und Landschaftsschutz, Bundesamt für Umweltschutz.
- PIECZINSKA, E. (1976): Some regularities in the functioning of lake littoral. 211–226. In: Selected problems of lake littoral Ecology, Univ. of Warsaw.
- RABOUD, C. (1986): Brutvogelbestandesaufnahme im Klingnauer Stausee. Unveröffentl. Bericht im Auftrag der «Biologischen Arbeitsgruppe Klingnauer Stausee» Baudep. Kanton Aargau.
- REICHHOLF, J. (1970): Der Einfluß von Störungen durch Angler auf den Entenbrutbestand auf den Altwässern am unteren Inn. Vogelwelt 91: 68–72.
- REICHHOLF, J. (1973a): Begründung einer ökologischen Strategie der Jagd auf Enten (*Anatidae*). Anz. orn. Ges. Bayern 12: 237–247.
- REICHHOLF, J. (1973b): Wasservogelschutz auf ökologischer Grundlage – Erhaltung und Gestaltung des international bedeutsamen Wasservogelschutzgebietes am unteren Inn. Natur und Landschaft 48 (10): 274–279.

- REICHHOLF, J. (1975): Der Einfluß von Erholungsbetrieb, Angelsport und Jagd auf das Wasservogelschutzgebiet am unteren Inn und die Möglichkeiten und Chancen zur Steuerung der Entwicklung. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 12: 109–116.
- REICHHOLF, J. (1982): Die Stauseen am unteren Inn – Ergebnisse einer Ökosystemstudie. Akad. f. Naturschutz u. Landschaftspflege, Bericht Nr. 6: 47–89.
- REICHHOLF, J. (1984): Über die Funktion des Reviers beim Höckerschwan (*Cygnus olor*). Verh. orn. Ges. Bayern 24: 125–136.
- ROLLIER, M., ROTH, U. (1978): Lastschiffahrt und Landschaft. Schriftenreihe Aqua Viva, 3: 1–64.
- ROUGHGARDEN, J. (1979): Theory of Population Genetics and Evolutionary Ecology: An Introduction. 634 pp. MacMillan Publ. Co. Inc. NY.
- RUCKSTUHL, M., SANDOR, A. (1987): Der Einfluß menschlicher Störungen auf Wasservögel am Klingnauer Stausee. Unveröffentl. Bericht im Auftrag der «Arbeitsgruppe Klingnauer Stausee». Baudep. Kanton Aargau.
- RUCKSTUHL, M. (1988): Jahreszyklus und räumliche Verteilung der Höckerschwäne (*Cygnus olor*) am Klingnauer Stausee. Diplomarbeit Universität Zürich.
- RÜGER, A., PRENTICE, C., OWEN, M. (1986): Results of the IWRB international waterfowl census 1967–1983. IWRB Special Publication No. 6 Slimbridge, Glos, England.
- Schweiz. Bund für Naturschutz (ed.) (1987): Tagfalter und ihre Lebensräume. SBN, Basel. 516 pp.
- SIEGRIST, R. (1913): Die Auenwälder der Aare. Mitt. Naturf. Ges. 13: 1–182.
- SIEGRIST, R. (1953): Die Flußschotter der Eiszeit im Aargau und ihre natürliche Besiedlungsmöglichkeit. Mitt. Aarg. Naturf. Ges. 24 (Beiheft).
- STAUFFER, H. U. (1961): Veränderungen der Flora des Aargaus. Mitt. Aarg. Natf. Ges. 26: 36–57.
- SUTER, W. (1982): Vergleichende Nahrungsökologie von überwinternden Tauchenten (*Aythya bucephala*) und Bläßhuhn (*Fulica atra*) am Untersee-Ende/Hochrhein (Bodensee). Orn. Beob. 79: 225–254.
- TURNER, H., WÜTHRICH, M. (1985): Systematic Catalogue of Swiss Mollusca. Swiss Federal Institute of Forestry Research, Birmensdorf.
- VICENTINI, H. (1984): Zur Faunistik und Ökologie von Oligochaeten im Zürichsee. 61 pp. Dissertation Universität Zürich.
- VISCHER, D. (ed.) (1981): Verlandung von Stauhaltungen und Speicherseen im Alpenraum. Mitt. der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETHZ, Nr. 53: 9–25.
- WÄCHTER, K. (1984): Felder-Mähversuch im Stausee Klingnau – Ein zusammenfassender Zwischenbericht. Aarewerke AG, Kraftwerk Klingnau.
- WEISS, H. (1981): Die friedliche Zerstörung der Landschaft. 200 pp. Orell Fuessli, Zürich.
- WESTRICH (1985): Zur Bedeutung der Hochwasserdämme in der Oberrheinebene als Refugium für Wildbienen (Hymenoptera, Apoidea). Natur und Landschaft 60 (3): 92–97.
- WILLI, P. (1970): Zugverhalten, Aktivität, Nahrung und Nahrungserwerb auf dem Klingnauer Stausee häufig auftretender Anatiden, insbesondere von Krickenten, Tafelenten und Reiherenten. Orn. Beob. 67: 141–217.
- WILLI, P. (1973): Phänologie der seltenen Wasservögel auf dem Klingnauer Stausee. Orn. Beob. 70: 27–48.
- WINKLER, R. (1976): Die wichtigsten ornithologischen Ereignisse 1972, 1973 und 1974 in der Schweiz.
- WINKLER, R. (1979): Liste der Schweizer Vogelarten. Schweiz. Vogelwarte Sempach.
- WINKLER, R. (1984): Avifauna der Schweiz, eine kommentierte Artenliste. I. Passeriformes. Orn. Beob. Beiheft 5.
- WINKLER, R. (1987): Avifauna der Schweiz, eine kommentierte Artenliste. II. Non-Passeriformes. Orn. Beob. Beiheft 6.
- WÜST, W. (1982): Avifauna Bavariae Bd. 1. 727 pp. München.