Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der aargauischen Naturforschenden Gesellschaft**

Band (Jahr): **32 (1989)**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

HUBERT E. ARTER UND VERENA LUBINI-FERLIN

Die biologische Bedeutung des Klingnauer Stausees – Physikalische und biologische Entwicklung, Bewertung und Pflegevorschläge

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung 6
Résumé 7
1. Einleitung 8
2. Ausgangslage 12
2.1. Aarelandschaft vor dem Kraftwerkbau 12
2.2. Kraftwerkbau 14
2.3. Hochrheinschiffahrt und Transhelvetischer Kanal 14
2.4. Bauliche Veränderungen seit der Inbetriebnahme des Kraftwerks 16
2.5. Umweltveränderungen, die nicht oder nicht direkt auf den Kraftwerkbau zurückzuführen sind 17
2.6. Verlandung des Stauseebeckens als bestimmender Faktor der biologischen Entwicklung 17
2.7. Darstellung der Verlandungsdynamik des Stauseebeckens 19
2.8. Beschreibung des Stauseebeckens, Zonierung 24
2.9. Hydrographische Situation 25
3. Biologischer Zustand und Entwicklungstendenzen 27
3.1. Vorgehen 27
3.2. Vegetation 28
3.3. Fauna 33
4. Nutzung des Stausees und Auswirkungen auf Vögel 54
4.1. Wer nutzt den Stausee? 54
4.2. Auswirkungen der Nutzung auf die Vogelwelt 55
4.3. Welchen Einfluß haben Störungen auf Vögel? 55
4.4. Wann ist die Störungsempfindlichkeit der Flora und Fauna am größten? 60
5. Beurteilung der heutigen Flora und Fauna 63
5.1. Bewertungskriterien 63
5.2. Bewertung der Fauna und Flora 64
5.3. Bewertung des Lebensraums nach den Kantonalen Kriterien für die Schutzwürdigkeit von Interessengebieten für den Naturschutz (Zusammenfassung) 67
6. Drei Modelle für die Entwicklung des Klingnauer Stausees 68
6.1. Gemeinsame Grundlagen der Modelle 68
6.2. Modelle 72
7. Beurteilung der Entwicklungsmodelle 78
7.1. Bewertung nach den Kriterien des Dekretes über den Natur- und Landschaftsschutz im Kanton Aargau (vgl. Kap. 5.1.1.) 72
7.2. Zielsetzung 80
8. Vorgeschlagene Maßnahmen 81
9. Erfolgskontrolle und künftige Projekte 86
9.1. Erfolgskontrolle 86
9.2. Künftige Projekte 87
10. Literatur 88
Anhang 92