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

Inhaltsverzeichnis

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: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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			
Rés	umé		7
	Einleitung		8
2.			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
		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
		Beschreibung des Stauseebeckens, Zonierung	24
		Hydrographische Situation	25
3.		ogischer Zustand und Entwicklungstendenzen	27
		Vorgehen	27
		Vegetation	28
		Fauna	33
4			54
••		Wer nutzt den Stausee?	54
		Auswirkungen der Nutzung auf die Vogelwelt	55
		Welchen Einfluß haben Störungen auf Vögel?	55
		Wann ist die Störungsempfindlichkeit der Flora und Fauna am größten?	60
5		Beurteilung der heutigen Flora und Fauna	
٥.		Bewertungskriterien	63 63
		Bewertung der Fauna und Flora	64
		Bewertung des Lebensraums nach den Kantonalen Kriterien für die	רט
	5.5.	Schutzwürdigkeit von Interessengebieten für den Naturschutz	
		(Zusammenfassung)	67
6	Drei	Modelle für die Entwicklung des Klingnauer Stausees	68
0.		Gemeinsame Grundlagen der Modelle	68
		Modelle	72
7	Reur	teilung der Entwicklungsmodelle	78
1.	7 1	Bewertung nach den Kriterien des Dekretes über den Natur- und	70
	/.1.	Landschaftsschutz im Kanton Aargau (vgl. Kap. 5.1.1.)	72
	7.2		80
Q		Zielsetzung	81
		geschlagene Maßnahmen	86
7.		lgskontrolle und künftige Projekte	86
		Erfolgskontrolle	87
10		Künftige Projekte	88
		atur	92
Anhang 92			