

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft in Bern  
**Band:** 19 (1961)

**Artikel:** Der Lobsigensee  
**Autor:** Büren, G. von / Leiser, G.

#### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-319510>

#### **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:** 10.01.2026

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

## Der Lobsigensee

### Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	41
Geographisches und Morphologisches .....	42
Bohrprofile .....	43
Hydrographisches .....	44
Zu- und Abfluß .....	44
Meliorationsarbeiten und die damit verbundenen Veränderungen im Gebiete des Lobsigensees .....	46
Die Wasserstandsverhältnisse .....	47
Durchsichtigkeitsbestimmungen .....	48
Die Wasserfarbe .....	50
Thermische Verhältnisse .....	53
Chemismus .....	59
Der Mineralstoffgehalt .....	59
Die Alkalinität .....	62
Die Wasserstoffionenkonzentration .....	62
Elektrischer Widerstand und Leitfähigkeit .....	64
Die Kieselsäure .....	64
Der Sauerstoff .....	67
Die Bestimmung der Oxydierbarkeit .....	74
Plankton .....	75
Allgemeines .....	75
Planktonlisten .....	
Bemerkungen zur Morphologie und Ökologie .....	76
a) des Phytoplanktons .....	76
b) des Zooplanktons .....	90
Aufwuchs .....	95
Grundschlamm .....	100
Vegetation des Lobsigensees und seiner unmittelbaren Umgebung .....	106
Der Schilfgürtel .....	106
Die Wasserpflanzen .....	106

Die Flachmoorbestände .....	108
Das Ufergebüsch .....	109
Frühere Vegetationsverhältnisse .....	109
Faunistische Beobachtungen .....	111
Mollusken .....	111
Arthropoden .....	111
Fische .....	114
Vögel .....	115
Literaturverzeichnis .....	116