

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft in Bern  
**Band:** 6 (1949)

**Artikel:** Der Burgäschisee

**Autor:** Büren, G. von

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-319443>

### **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:** 24.02.2026

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

## Inhaltsangabe

Vorwort . . . . .	1
<b>Physiographische Verhältnisse</b>	
<b>Lage, Morphometrie und Genesis</b> des Burgäschisees . . . . .	2
<b>Besitzesverhältnisse</b> (von Fr. Gygax bearbeitet) . . . . .	6
<b>Wasserhaushalt</b> des Sees nebst einigen Bemerkungen über seine Spiegelabsenkung im Sommer 1943 . . . . .	8
<b>Sichttiefe und Farbe des Seewassers</b> . . . . .	10
<b>Thermik:</b> Temperaturen der Seetiefe, Temperatursprungschicht und Eisverhältnisse . . . . .	14
<b>Chemismus:</b> Trocken- und Glührückstand, Glühverlust, Oxydabilität, Alkalinität, Wasserstoffionen-Konzentration, Sauerstoff, Kieselsäure, Eisen und Ammoniak . . . . .	28
<b>Biologische Verhältnisse</b>	
<b>Das Plankton,</b> nebst Bemerkungen zur Morphologie und Biologie seiner Komponenten . . . . .	44
Phytoplankton . . . . .	44
Zooplankton . . . . .	53
<b>Die Mikrophyten.</b>	
Aufwuchs . . . . .	57
Die Organismen der „Fladen“ und des Grundschlammes . . . . .	59
Die Natur des Grundschlammes . . . . .	60
<b>Die Vegetation des Burgäschisees und seiner Uferzone</b> mit Bemerkungen über die Auswirkung der Melioration . . . . .	62
<b>Faunistische Beobachtungen.</b>	
Zusammenstellung bisheriger faunistischer Untersuchungen . . . . .	73
Die Fische, von Fr. Gygax bearbeitet . . . . .	74
Die Vögel, von Fr. Gygax bearbeitet . . . . .	76
Literaturverzeichnis . . . . .	80
Kartenmaterial . . . . .	82

