

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern
Band: - (1935)

Artikel: Der Gerzensee
Autor: Büren, G. v.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319377>

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: 10.02.2026

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

Inhaltsübersicht

I. Einleitung	29
II. Morphologie.	
1. Die geographische Lage	30
2. Die Form des Seebeckens	31
3. Die Ufer-Entwicklung	32
4. Die Tiefenverhältnisse	32
5. Die Gehänge des Seebeckens	33
III. Hydrologie (Wasserhaushalt).	
1. Zu- und Abfluss	35
2. Grundwasserspeisung	36
3. Die Wasserstandsverhältnisse	37
IV. Physikalische Eigenschaften des Gerzenseewassers.	
1. Die Farbe des Sees	38
2. Die Durchsichtigkeits-Bestimmungen	40
3. Die thermischen Verhältnisse	42
4. Die Vereisung	49
5. Eislöcher	51
V. Chemische Eigenschaften des Gerzensee-Wassers.	
A. Allgemeines	51
B. Spezielles	53
1. Allgemeine Wasseranalysen	54
2. Der Sauerstoffgehalt des Wassers	57
3. Die Kohlensäure	61
4. Der Kalkgehalt	62
5. Die Wasserstoffionen-Konzentration	64
6. Bestimmung der Gesamthärte	66
7. Die Kieselsäure	66
8. Ammoniakstickstoff	67
9. Das Eisen	68
VI. Biologie.	
1. Das Plankton	69
a) Das Phytoplankton	71
Die Zusammensetzung des Phytoplanktons	72
b) Das Zooplankton	74
Die Zusammensetzung des Zooplanktons	75
2. Die Vegetation der Uferzone	77
3. Die Mikrophyten	81
4. Die Beschaffenheit des Seebodens	83
5. Faunistische Beobachtungen	86
Literaturverzeichnis	90
Kartenmaterial	93