

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern**

Band (Jahr): - **(1942)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

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>

- see. — Mitt. Naturf. Ges. Bern a. d. Jahre 1860 (57—61). Mit Situationsplan.
66. WEHRLE, E. Zur Kenntnjs der Algen im Naturschutzgebiet Weingartner Moor bei Karlsruhe a. Rh. — Beitr. z. naturkundl. Forsch. i. Südwestdeutschland IV, 1939 (1—84), mit Abb. u. Taf.
- 66 a. WERESCAGIN, G. J. (unter Mitwirkung von N. J. ANICKOVA und T. B. FORSCH). Methoden der hydrochemischen Analyse in der limnologischen Praxis. — Arbeiten der Standardisations-Kommission, Nr. 1. — Internationale Vereinigung für theoret. u. angew. Limnologie, 1931 (230 S.).
67. WULFF, H. D. Ueber die Ursache der Sterilität des Kalmus — *Acorus calamus* L. — *Planta* 31, 1940 (478—491), mit 4 Textabb.
68. YUNG, E. La Station de Zoologie lacustre de l'Université de Genève et les Variations quantitatives du Plancton dans le Léman. — IXme Congrès Internat. de Zoologie tenu à Monaco du 25 au 30 mars 1913 (98—112).

Kartenmaterial

- Topographischer Atlas der Schweiz, Blatt 144, Hindelbank 1:25 000, 1933 und Blatt 141, Schüpfen 1:25 000, 1932.
- NUSSBAUM, FR. Exkursionskarte der Umgebung von Bern, geologisch bearbeitet, 1:75 000, Bern (Kümmerly & Frey) 1922.

Inhaltsangabe

Vorwort	81
Die geographischen Verhältnisse der Umgebung des grossen und kleinen Moosseedorfsees	83
Kurze Uebersicht über die geologischen und urgeschichtlichen Verhältnisse im Gebiet der Moosseen	85
Morphometrie	87
Lage — Form — Grössen- und Tiefenverhältnisse	
Hydrologie (Wasserhaushalt)	91
Zu- und Abflussverhältnisse — Wasserstandsänderungen (Limnometrie) — Auswertung der Wasserstandsbeobachtungen mit Bezugnahme auf die meteorologischen Verhältnisse — Die Verdunstung	
Gang der Untersuchungen auf dem See	99
 I. Die physikalischen und chemischen Verhältnisse	
Optik	
Die Sichttiefe	101
Eigenfarbe des Wassers	104
Fluoreszenz	108

Thermik

Technik und Ort der Messungen	109
Jahreszeitlicher Gang der Temperaturen	110
Die Temperatursprungschicht	118
Bemerkungen zu den Temperaturmessungen von Steck aus dem Jahre 1892	120
Oberflächentemperaturen	123
Temperaturen des Seegrundes	127
Vereisung des Moosseedorfsees	128
Wärmebilanz des Moosseedorfsees	133

Chemismus

Trockenrückstand	139
Gesamtanalyse	140
Gesamt- oder Totalkonzentration (Leitfähigkeit)	140
Oxydabilität	142
Alkalinität	143
Die Bestimmung der freien Kohlensäure	145
Die Wasserstoffionenkonzentration oder aktuelle Acidität (pH)	146
Sauerstoff	148
Die Sauerstoffschichtung	149
Der respiratorische Wert	153
Auswertung dieser Verhältnisse für den See als Nutzungsgut	154
Kieselsäure	158
Ammoniak	160
Eisen	161

II. Die biologischen Verhältnisse**Das Plankton**

Die Phytoplankter des Moosseedorfsees, mit Bemerkungen über ihre Morphologie und Biologie	163
Einige Bemerkungen zum Zooplankton des Moosseedorfsees	172
Ueber die Verteilung des Planktons	175

Die Mikrophyten 177**Die Ablagerungen des Moosseedorfsees auf dem Seeboden, der See-
halde und der Uferbank 181****Die Vegetation der Uferzone 186****Die in den See mündenden Bäche und Gräben 195****Der kleine Moosseedorfsee 201****Die Oscillatorien-Diatomeen Filze 205****Die Vegetation des kleinen Moosseedorfsees 208****Einige ornithologische Beobachtungen während meiner Untersuchungen
an den Moosseen 210****Literaturverzeichnis 212****Kartenmaterial 216**