

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen
Naturwissenschaftlichen Gesellschaft**

Band (Jahr): **74 (1950-1951)**

PDF erstellt am: **07.07.2022**

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.

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	5
I. <i>Einleitung</i>	7
II. <i>Stratigraphie und Lithologie</i>	9
A. Die Faziestypen der Obern Süßwassermolasse der Ostschweiz	9
1. Die Schüttungsfazies	9
2. Die Mergelfazies	10
3. Faziestypen, die untergeordnet als Einlagerungen in Schüttungs- oder Mergelfazies auftreten	12
a) Kalke	12
Süßwasserkalke	12
«Wetterkalke»	12
b) Fossilhorizonte	13
Limnische Molluskenfundstellen	14
Limnische Kalkalgen	15
Terrestrische Fossilfundstellen	16
B. Zusammenfassende Betrachtung der Fazies der Obern Süß- wassermolasse	18
C. Vulkanismus und Verkieselungserscheinungen	19
1. Vulkanismus	19
2. Verkieselungserscheinungen	24
a) Kohlig-kieselige Gesteine	24
b) Verkieselte Hölzer	24
D. Der Ablauf des geologischen Geschehens zur Zeit der Ablagerung des postmarinen Miozäns im Bodenseegebiet	25
1. Der schichtmäßige Aufbau des Untersuchungsgebietes	25
a) Das Tannenbergs-Sitter-Bodensee-Gebiet	25
b) Das Nollen-Heid-Gebiet	30
c) Das Plateau von Lenggenwil-Niederhelfenschwil und seine östliche Fortsetzung	38
d) Die Gegend von Bischofszell	40
e) Das Gebiet zwischen Tannenbergs und Glatt	42
f) Das Gebiet westlich der Glatt	43

2. Stratigraphische Korrelation der verschiedenen behandelten Gebiete	44
3. Stratigraphische Vergleiche mit dem NW-Bodenseegebiet . .	46
4. Der Sedimentationsverlauf der Oberen Süßwassermolasse des Bodenseegebietes	52
a) Mio 1, Haldenhofschichten	52
b) Mio 2, Steinbalmensandschichten	54
c) Mio 3, Öhninger Schichten	55
d) Mio 4, Heiligenbergschichten	57
e) Mio 5, Gehrenbergschichten	58
III. <i>Tektonik</i>	59
A. Regionale Beschreibung	59
1. Das Tannenberg-Bodensee-Gebiet	59
2. Das Gebiet westlich des Tannenberges	65
3. Das Gebiet Heid-Nollen und das Plateau von Lenggenwil-Niederhelfenschwil	66
a) Gabris-Nollen-Heid	66
b) Das Plateau Lenggenwil-Niederhelfenschwil-Hohlenstein .	68
c) Zusammenfassung	68
4. Das Thurtal Wil-Oberbüren-Bischofszell und das Gebiet von Bischofszell	68
5. Gesamtüberblick	71
B. Die Zusammenhänge mit der Bodenseetektonik	72
1. Die tektonische Einordnung	72
2. Das Alter der Störungen und das Verhalten des Diluviums . .	73
IV. <i>Obere Süßwassermolasse und Alpenfaltung</i>	77
Versuch einer Deutung der stratigraphischen und tektonischen Erscheinungen des ostschweizerischen Miozäns im Rahmen der Geschichte alpiner Morphologie	77
V. <i>Zusammenfassung</i>	81
Literaturverzeichnis	83
Curriculum vitae	88