

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **51 (1958)**

Heft 1

PDF erstellt am: **08.08.2024**

### **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.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Ein Beitrag zur Stratigraphie der südlichen Klippendecke im Gebiet Spillgerten-Seehorn (Berner Oberland)

Von Erwin Genge jun., Wilderswil (Kanton Bern)

Mit 7 Textfiguren und 8 Tafeln (I–VIII)

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort . . . . .	153
Einleitung . . . . .	154
a) Topographischer Überblick . . . . .	154
b) Tektonische Situation . . . . .	156
Allgemeine geologisch-morphologische Übersicht . . . . .	157
a) Die Spillgerten-Teildecke . . . . .	157
b) Zone zwischen Spillgerten-Teildecke und Twierienhorn-Schuppe . . . . .	157
c) Die Twierienhorn-Schuppe . . . . .	158
d) Zone zwischen Twierienhorn-Schuppe und Niesendecke . . . . .	158
e) Tektonische Stellung der Gipsvorkommen in der Umgebung der Ortschaft Schwenden . . . . .	159
f) Glazialmorphologische Hinweise . . . . .	160
Die Schichtreihe der Spillgerten-Teildecke . . . . .	161
a) Allgemeines . . . . .	161
b) Veränderung des Gesteinscharakters durch Dolomitisation und siderolitische Einflüsse . . . . .	163
c) Stratigraphische Stellung der Rauhacken . . . . .	165
Die Trias . . . . .	167
Einleitung . . . . .	167
Bereich der gewürmelten Kalke (Anisien) . . . . .	169
a) Unterste gewürmelte Kalke . . . . .	169
b) Unterste Diploporenkalke . . . . .	171
c) Mittlere gewürmelte Kalke . . . . .	172
d) Helle und hellstriemige Kalke . . . . .	172
e) Oberste gewürmelte Kalke . . . . .	173
Bereich der oolithischen Kalke (Anisien) . . . . .	174
a) Untypische Kalke . . . . .	174
b) Helle diploporenführende Kalke . . . . .	175
c) Suturenreiche oolithische Kalke . . . . .	176
d) Kalke mit Kieselknöllchen . . . . .	177
e) Monotone oolithische Kalke . . . . .	177
f) Kalke mit <i>Spirigera trigonella</i> . . . . .	178
g) Feinspätige oolithische Kalke . . . . .	179
h) Dreibankserie . . . . .	179
Bereich der gebänderten Kalke (Ladinien) . . . . .	181
a) Gesteinsarten . . . . .	181
b) Beziehungen zwischen Dolomit und Kalk . . . . .	182
c) Die Diploporenvorkommen . . . . .	183
d) Die obersten Partien der gebänderten Kalke (dunkle Dolomite) . . . . .	184

Bereich der hellen Dolomite (Ladinien) . . . . .	185
a) Gesteinsarten . . . . .	185
b) Bemerkungen betreffend die Hangendgrenze . . . . .	185
Bereich der spätigen Lumachellen und überlagernden Dolomite (Carnien ?) . . . . .	186
a) Lumachellen mit <i>Myophoria goldfussi</i> . . . . .	186
b) Die Dolomite . . . . .	188
Bereich der Dolomitbreccien (Norien ?) . . . . .	188
a) Die gelben Schiefer (Leitniveau) . . . . .	188
b) Die Dolomitbreccien . . . . .	189
c) Bemerkungen zur Entstehung der Breccien . . . . .	190
Die Mytilusschichten . . . . .	193
Einleitung . . . . .	193
Die Unterlage der Mytilusschichten . . . . .	194
Festlandsperiode und siderolithische Bildungen . . . . .	194
Die transgressiven Sedimente . . . . .	195
1. Typus: Kohlige, gelbrostige und graue Mergel über nur lokal mit Schutt bedeckter und wenig abgetragener Trias . . . . .	196
2. Typus: Transgressionskonglomerate mit <i>Bauneia multitalulata</i> über mässig stark abgetragener Trias . . . . .	196
3. Typus: Direkter Kontakt zwischen jüngeren Sedimenten und stark abgetragener Trias . . . . .	197
4. Typus: Starke Schuttbedeckung der Trias mit nach oben sich verringernder Korngrösse . . . . .	197
Mytilusschichten und Malmbasis . . . . .	198
a) Allgemeiner Überblick . . . . .	198
b) Die basalen Mytilusschichten . . . . .	198
c) Die unteren Mytilusschichten . . . . .	199
d) Die oberen Mytilusschichten . . . . .	199
e) Die Malmbasis . . . . .	202
Der Malm . . . . .	203
Résumé . . . . .	206
Literaturverzeichnis . . . . .	207

## VERZEICHNIS DER ILLUSTRATIONEN

### Textfiguren

1. Lageskizze . . . . .	154
2. Topographischer Übersichtsplan . . . . .	155
3. Übersichtsprofil der Spillgerten-Teildecke . . . . .	162
4. Ansichtsskizze des «Mäniggrates» . . . . .	166
5. Schichtfolge der basalen Trias (Anisien) . . . . .	170
6. Schematische Darstellung der transgressiven Lagerung von Mytilusschichten und Malm über schiefgestellter und abgetragener Trias . . . . .	195
7. Obere Mytilusschichten-Malmbasis. Gegenüberstellung der Profilaufnahmen von H. H. RENZ (1935), H. WEISS (1949) und E. GENGE jun. (1958). . . . .	200

### Tafeln

I. Gesteinstypen: Gewürmelte Kalke, oolithische Kalke (Anisien)
II. Gesteinstypen: Niveau der Kalke mit <i>Spirigera trigonella</i> (Ob. Anisien)
III. Gesteinstypen: Kalk mit Kieselknöllchen (Ob. Anisien), gebänderte Kalke (Ladinien)
IV. Gesteinstypen: Gebänderte Kalke (Ladinien)
Beziehungen zwischen Dolomit und Kalk: Zufuhrwege
V. Beziehungen zwischen Dolomit und Kalk: Zufuhrwege, räumliche Verteilung
VI. Beziehungen zwischen Dolomit und Kalk: Räumliche Verteilung
VII. Breccienbildung
VIII. Fossilien