

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 51 (1958)

Heft: 1

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

Autor: Genge, Erwin

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-162432>

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: 23.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Rauhwacken	165
Die Trias	167
Einleitung	167
Bereich der gewürmten Kalke (Anisien)	169
a) Unterste gewürmte Kalke	169
b) Unterste Diploporenkalke	171
c) Mittlere gewürmte Kalke	172
d) Helle und hellstriemige Kalke	172
e) Oberste gewürmte 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 Spirigera trigonella	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 Diploporen vorkommen	183
d) Die obersten Partien der gebänderten Kalke (dunkle Dolomite)	184

Bereich der hellen Dolomite (Ladinien)	185
a) Gesteinsarten	185
b) Bemerkungen betreffend die Hangengrenze	185
Bereich der späten 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 multitabulata</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 verringender 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: Gewürmte Kalke, oolithische Kalke (Anisien)
II. Gesteinstypen: Niveau der Kalke mit <i>Spirigerina 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