

**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