

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **49 (1956)**

Heft 2

PDF erstellt am: **25.09.2024**

### **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>

# Die Unterlage der zentralschweizerischen Klippengruppe Stanserhorn-Arvigrat, Buochserhorn-Musenalp und Klewenalp

Von Max Geiger, Basel

Mit 7 Textfiguren und 1 Tafel (I)

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort . . . . .	408
Einleitung . . . . .	409
Topographischer Überblick . . . . .	409
Geologische Gliederung . . . . .	409
Historische Einleitung . . . . .	410
Stirnregion der Drusbergdecke . . . . .	411
Tektonische Übersicht . . . . .	411
Obere Kreide . . . . .	412
Seewerschichten . . . . .	412
Amdenerschichten . . . . .	413
Wangschichten . . . . .	414
Tertiär . . . . .	415
Lithothamnienkalk . . . . .	416
Assilinengrünsand-Complanatenkalk . . . . .	418
Nummulitengrünsand . . . . .	418
Sandige Globigerinenmergel (Pectinitenschiefer p.p.) . . . . .	419
Quarzsandstein . . . . .	419
Globigerinen-Fleckenmergel (Stadschiefer p.p.) . . . . .	419
Zusammenfassende Betrachtungen . . . . .	421
Flyschzone . . . . .	422
Gliederung der Flyschzone . . . . .	422
Verbreitung und Aufbau . . . . .	424
Lielibach . . . . .	425
Bleikiwald . . . . .	427
Staffel-Bärfallen . . . . .	431
Buoholzbachgebiet . . . . .	431
Steinibach-Flühligraben . . . . .	433
Eggwaldgebiet . . . . .	434
Klippenbasis SE und SW von Stans . . . . .	435

Lithologie und Mikropalaeontologie . . . . .	436
Flysch der Habkernzone (Wildflysch s.l.) . . . . .	436
Basaler Schlierenflysch . . . . .	439
Flysch der Klippenunterlage . . . . .	441
Tektonik der Flyschzone . . . . .	442
Flysch der Habkernzone (Wildflysch s.l.) . . . . .	442
Basaler Schlierenflysch . . . . .	443
Flysch der Klippenunterlage . . . . .	444
Klippendecke . . . . .	444
Sedimentserie der Klippen . . . . .	445
Tektonik der Klippen . . . . .	447
Zusammenfassende Betrachtungen über die Tektonik der Klippen und ihrer Unterlage . .	449
Literaturverzeichnis . . . . .	450

#### Verzeichnis der Textfiguren und Tafeln

Fig. 1. Schematisches Übersichtsprofil durch die zentralschweizerischen Klippen und ihre Unterlage. . . . .	410
Fig. 2. Detailprofil des unteren Lielibaches. . . . .	426
Fig. 3. Detailskizze des Bleikiwaldes. . . . .	428
Fig. 4. Detailprofile durch den Bleikiwald. . . . .	429
Fig. 5. Detailskizze des Buoholzbachgebietes. . . . .	432
Fig. 6. Detailskizze des Flühligrabens und des unteren Steinibaches. . . . .	434
Fig. 7. Detailprofil durch den oberen Steinibach. . . . .	435

Tafel I: Tektonische Karte der zentralschweizerischen Klippengruppe Stanserhorn–Arvigrat, Buochserhorn–Musenalp und Klewenalp und ihrer Unterlage. Maßstab 1:50000.

### Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand auf Anregung von Herrn Prof. Dr. L. VONDERSCMITT. Die geologischen Feldaufnahmen wurden in den Sommermonaten der Jahre 1953–1955 durchgeführt. Die Verarbeitung des gesammelten Materials und die Abfassung des Textes erfolgte im geologischen Institut in Basel.

Mein herzlichster Dank gebührt meinem verehrten Lehrer, Herrn Prof. Dr. L. VONDERSCMITT, für seine mannigfachen Anregungen und Unterstützungen, die er mir im Feld und bei der Ausarbeitung der Resultate zuteil werden liess.

Herrn Prof. Dr. M. REICHEL, der mich in die Mikropaläontologie einführte und mich bei meinen Untersuchungen jederzeit unterstützte, möchte ich ebenfalls bestens danken.

Herrn Dr. H. SCHAUB verdanke ich die Bestimmung der Nummulitenfaunen sowie viele Hinweise bei anregenden Diskussionen über zentralschweizerische Flyschprobleme.