

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 29 (1936)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Geologie des Rawilgebietes : topogr. Atlas, Blatt 472. Lenk, SE-Ecke  
**Autor:** Schaub, Hans Peter

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-159619>

### **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:** 29.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

**Geologie des Rawilgebietes.**  
(Topogr. Atlas, Blatt 472, Lenk, SE-Ecke.)

Von **Hans Peter Schaub**, Basel.

Mit 2 Tafeln (XXIV & XXV) und 8 Textfiguren.

**Inhaltsverzeichnis.**

	Seite
Vorwort . . . . .	338
Einleitung . . . . .	339
Stratigraphie . . . . .	340
I. Valanginien und Hauterivien . . . . .	341
II. Barrémien und unteres Aptien (Bedoulien) . . . . .	343
1. Altmansschichten . . . . .	343
2. Drusbergschichten . . . . .	344
3. Unterer Schrattenkalk . . . . .	344
4. Untere Orbitolinaschichten . . . . .	344
5. Oberer Schrattenkalk . . . . .	345
III. Oberes Aptien (Gargasien) bis Turonien . . . . .	345
Verbreitung und Faciesprofile . . . . .	346
A. Nordfacies . . . . .	346
B. Mittelfacies . . . . .	348
C. Südfacies . . . . .	349
Ausbildung und Parallelisierung . . . . .	351
a—d. Obere Orbitolina- und Luitereschichten . . . . .	352
1. Kalksandstein . . . . .	352
2. Mergeliger Sandstein . . . . .	353
3. Schwarzer Schiefersandstein . . . . .	354
4. Gelber Schiefersandstein . . . . .	355
5. Fossilschicht . . . . .	355
6. Grünsandiger Kalk . . . . .	368
7. Unterer Seewerkalk . . . . .	369
8. Untere Seewerschiefer . . . . .	370
9. Oberer Seewerkalk . . . . .	371
10. Obere Seewerschiefer . . . . .	371
Bemerkungen über die Globotruncanen. . . . .	371
IV. Wangschichten (Maestrichtien) . . . . .	372

	Seite
V. Eocaen . . . . .	374
1. Lutétien (Complanataschichten) . . . . .	376
2. Bartonien . . . . .	377
a. Hohgantschichten . . . . .	377
b. Globigerinenschiefer . . . . .	379
VI. Quartaerbildungen . . . . .	381
1. Moränen . . . . .	381
2. Bergstürze und Sackungen . . . . .	382
3. Karsterscheinungen und Quellen . . . . .	383
Tektonik . . . . .	384
A. Allgemeines . . . . .	384
a. Unterverschiebungen . . . . .	386
b. Überschiebungen . . . . .	388
c. Streckungsbrüche . . . . .	388
B. Beschreibung der Falten und Mulden . . . . .	391
1. Wildstrubelfalte . . . . .	391
2. Rawilmulde . . . . .	392
3. Wildhornfalte . . . . .	393
4. Iffigenmulde . . . . .	395
5. Niesenhornfalte und Hohbergfalte . . . . .	395
6. Fenster von Schwand . . . . .	397
7. Fenster von Lenk . . . . .	397
C. Verlauf der Falten nach Nordosten . . . . .	398
Zusammenfassung der Ergebnisse . . . . .	401
Literaturverzeichnis . . . . .	404

## Vorwort.

Die vorliegende Arbeit entstand auf Veranlassung von Herrn Prof. A. BUXTORF. Er empfahl mir, die SE-Ecke des Siegfriedblattes 472 Lenk, von dem 1933 eine von der Landestopographie auf photogrammetrischer Grundlage erstellte Darstellung in 1 : 25.000 zugänglich wurde, einer geologischen Neuaufnahme zu unterziehen. Zu diesem Vorhaben erteilte Herr Prof. M. LUGEON in Lausanne, dem wir die 1910 erschienene ausgezeichnete „Carte géologique des Hautes-Alpes Calcaires entre la Lizerne et la Kander“ 1 : 50.000 verdanken, in entgegenkommender Weise seine Zustimmung. Die Neubearbeitung sollte hauptsächlich die stratigraphischen Verhältnisse der Wildhorn-Decke berücksichtigen. Der grosse Masstab der topographischen Unterlage ermöglichte auch die Darstellung vieler tektonischer Einzelheiten.

Die Untersuchungen im Gelände fallen auf die Sommermonate der Jahre 1933—35, die Ausarbeitung der Resultate erfolgte in den geologischen Instituten der Universitäten Basel und Lausanne. Bei der Verfolgung der stratigraphischen Probleme zeigte sich bald, dass das anfangs gewählte Gebiet zu eng begrenzt war; ich dehnte deshalb meine Aufnahmen auf die angrenzenden Blätter Gemmi im E und