

<b>Zeitschrift:</b>	Eclogae Geologicae Helvetiae
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Geologische Gesellschaft
<b>Band:</b>	65 (1972)
<b>Heft:</b>	2
<b>Artikel:</b>	Geologie der östliche Alviergruppe (Helvetische Decken der Osts Schweiz) unter besonderer Berücksichtigung der Drusberg- und Schrattenkalkformation (Unterkreide)
<b>Autor:</b>	Briegel, Ueli
<b>Bibliographie:</b>	Literaturverzeichnis
<b>Autor:</b>	[s.n.]
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-164103">https://doi.org/10.5169/seals-164103</a>

### 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:** 08.02.2026

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

#### 4. Metamorphose

An einem NW-SE verlaufenden Profil wurden Hurstmergel auf die Illitkristallinität geprüft. Es zeigte sich eine deutliche Zunahme derselben in SE-Richtung, und der Aufschluss Plattis konnte anhand des Kublerindex der Anchizone zugeteilt werden.

#### LITERATURVERZEICHNIS

- BARTENSTEIN, H., und BETTENSTAEDT, F. (1962): *Marine Unterkreide*. In: *Leitfossilien der Mikropaläontologie*. Arbeitskreis deutscher Mikropaläontologen. Borntraeger (Berlin 1962).
- BARTENSTEIN, H., BETTENSTAEDT, F., und BOLLI, H. M. (1957): *Die Foraminiferen der Unterkreide von Trinidad*. Eclogae geol. Helv. 50/1, 5.
- BASKIN, Y. (1956): *A Study of Authigenic Feldspars*. Journ. Geol. 64, 132.
- BENZ, F. (1949): *Geologie des Sarnersee-Gebietes (Kt. Obwalden)*. Eclogae geol. Helv. 41.
- BETTENSTAEDT, F. (1957): *Zur stratigraphischen und tektonischen Gliederung von Helvetikum und Flysch in den Bayerischen und Vorarlberger Alpen auf Grund mikropaläontologischer Untersuchungen*. Z. dt. geol. Ges. 109/2, 566.
- BETTENSTAEDT, F. und WICHER, C. A. (1955): *Stratigraphic Correlation of Upper and Lower Cretaceous in the Tethys and Boreal by the Aid of Microfossils*. In: *Fourth World Petroleum Congress Proceedings*, Section 1/D, Paper 5, S. 493.
- BOLLI, H. M. (1944): *Zur Stratigraphie der Oberen Kreide in den höheren helvetischen Decken*. Eclogae geol. Helv. 37, 217.
- BURCKHARDT, C. (1896): *Monographie der Kreideketten zwischen Klöntal, Sihl und Linth*. Beitr. geol. Karte Schweiz [N. F.] 5, 33.
- CHAROLLAIS, J., et al. (1965/66): *Première, deuxième et troisième note sur les Foraminifères du Crétacé inférieur de la région genevoise*. Archives des Sciences, Genève, 18/3, 615, und 19/1, 23. Colloque du Crétacé inférieur. Mem. Bur. Rech. Géol. Min. 34 (Lyon 1963).
- CONRAD, M. A. (1969): *Les calcaires urgoniens dans la région entourant Genève*. Eclogae geol. Helv. 62/1.
- DUNOYER DE SEGONSAC, G. (1969): *Les minéraux argileux dans la diagenèse passage au métamorphisme*. Mém. Serv. Carte Géol. Als. Lorr. 29.
- ESCHER VON DER LINTH, A. (um 1850): *Verschiedene Reisenotizen*. In seinen Tagebüchern Bde. IV, V, VIII, X, XI (Dep. Geol. Inst. ETH Zürich).
- FICHTER, H. J. (1934): *Geologie der Bauen-Brisen-Kette am Vierwaldstättersee*. Beitr. geol. Karte Schweiz [N. F.] 69.
- FOLK, R. L., und WEAVER, C. E. (1952): *A Study of the Texture and Composition of Chert*. Am. J. Sci. 250, 498.
- FREY, M. (1969): *Die Metamorphose des Keupers vom Tafeljura bis zum Lukmanier-Gebiet*. Beitr. geol. Karte Schweiz [N. F.] 137.
- FRÜH, J. (1899): *Der postglaziale Löss im St. Galler Rheintal*. Vjschr. Natf. Ges. Zürich 24/2.
- FÜCHTBAUER, H. (1950): *Die nichtkarbonatischen Bestandteile des Göttinger Muschelkalks*. Heidelb. Beitr. Min. Petr. 2, 235.
- FUNK, H. (1969): *Typusprofile der helvetischen Kieselkalk-Formation und der Altmann-Schichten*. Eclogae geol. Helv. 62/1.
- (1971): *Zur Stratigraphie und Lithologie des Helvetischen Kieselkalks und der Altmannschichten in der Säntis-Churfürsten-Gruppe*. Eclogae geol. Helv. 64/2.
- GANZ, E. (1912): *Stratigraphie der mittleren Kreide der oberen helvetischen Decken in den nördlichen Schweizeralpen*. Denkschr. Schweiz. naturf. Ges. 47/1.
- GLANGEAUD, L. (1949): *Les caractères structureux du Jura*. Bull. Soc. Géol. France. 19, 671.
- GOLDSCHMID, K. (1926): *Geologie der Morgenhorn-Schwalbern-Gruppe bei Interlaken*. Mitt. Natf. Ges. Bern.
- GYGI, R. A. (1969): *Zur Stratigraphie der Oxford-Stufe der Nordschweiz und des süddeutschen Grenzgebietes*. Beitr. geol. Karte Schweiz [N. F.] 136.

- HANTKE, R. (1961): *Tektonik der helvetischen Kalkalpen zwischen Obwalden und dem St. Galler Rheintal*. Vjschr. Natf. Ges. Zürich 106/1.
- (1970) *Zur Diffusanz des würmeiszeitlichen Rheingletschers bei Sargans): und die spätglazialen Gletscherstände in der Walensee-Talung und im Rheintal*. Vjschr. Natf. Ges. Zürich 115/1.
- HEIM, ARN. (1910–1917): *Monographie der Churfürsten-Mattstock-Gruppe*. Beitr. geol. Karte Schweiz [N. F.] 20/1–4.
- HEIM, ARN., und BAUMBERGER, E. (1933): *Jura und Unterkreide in den helvetischen Alpen beiderseits des Rheins*. Denkschr. Schweiz, naturf. Ges. 68/2.
- HEIM, ARN., und SCHMIDT, C. (1891): *Geologie der Hochalpen zwischen Reuss und Rhein*. Beitr. geol. Karte Schweiz 25.
- HEIM, ARN., und SEITZ, O. (1934): *Die mittlere Kreide in den helvetischen Alpen von Rheintal und Vorarlberg und das Problem der Kondensation*. Denkschr. Schweiz. naturf. Ges. 69/2.
- HERB, R. (1962): *Geologie von Amden*. Beitr. geol. Karte Schweiz [N. F.] 114.
- JOHNSON, J. H. (1961): *Limestone-Building Algae and Algal Limestones*. The Colorado School of Mines.
- KAUFMANN, F. J. (1867): *Geologische Beschreibung des Pilatus*. Beitr. geol. Karte Schweiz 5.
- KHAN, M. H. (1962): *Lower Cretaceous Index Foraminifera from NW Germany and England*. Micro-paleontology 8/3, 385.
- KOENEN, A. (1902): *Die Ammoniten des norddeutschen Neocomes*. Abh. K. Preuss. Geol. Landesanst. u. Bergak. [N. F.] 24.
- KUBLER, B. (1967a): *La cristallinité de l'illite et les zones tout à fait supérieures du métamorphisme. «Etages tectoniques»*, Colloque Wegmann, Neuchâtel.
- (1967b): *Anchimétamorphisme et schistosité*. Bull. Centre Rech. Pau–S. N. P. A. 1/2, 259.
- LANGE, H. (1968): *Neue Ergebnisse über das Alter der Lochwaldschichten der helvetischen Zone in der Wertachenge (Allgäu)*. Neues Jb. Geol. Pal. 68/3, 164.
- Leitfossilien der Mikropaläontologie (1962). *Arbeitskreis deutscher Mikropaläontologen*. Borntraeger, Berlin.
- LIENERT, O. (1965): *Stratigraphie der Drusbergschichten und des Schrattenkalks im Säntisgebirge unter besonderer Berücksichtigung der Orbitolinen*. Diss. ETH Zürich.
- MEESMANN, P. (1925): *Geologische Untersuchung der Kreideketten des Alpenrandes im Gebiet des Bodenseerheintals*. Diss. Basel.
- MERHART, G. (1926): *Kreide und Tertiär zwischen Hochblanken und Rhein*. Sonderschr. nathist. Komm. Vorarlb. Landesmuseum, Heft 4, Dornbirn.
- Mišík, M. (1964): *Lithofazielles Studium des Lias der grossen Fatra und des westlichen Teils der niederen Tatra*. Sbornik geol. vied. Bratislava.
- MOESCH, C. (1881): *Geologische Beschreibung der Kalkstein- und Schiefergebilde der Kantone Appenzell, St.Gallen, Glarus und Schwyz*. Beitr. geol. Karte Schweiz 14.
- MOULLADE, M. (1966): *Etude stratigraphique et micropaléontologique du Crétacé inférieur de la Fosse Vocontienne*. Doc. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon 15.
- MOUSSON, A. (1856): *Über den Löss des St. Galler Rheinthal*. Vjschr. Natf. Ges. Zürich 1/3.
- NICKLÈS, R. (1890): *Contribution à la paléontologie du Sud-Est de l'Espagne*. Mém. Soc. Géol. France 4.
- OBERHAUSER, R. (1963): *Die Kreide im Ostalpenraum Österreichs in mikropaläontologischer Sicht*. Jb. Geol. B. A. Wien 106.
- OBERHOLZER, J. (1933): *Geologie der Glarner Alpen*. Beitr. geol. Karte Schweiz [N. F.] 28.
- RICHTER, M. (1969): *Vorarlberger Alpen*. Sammlung geol. Führer, Borntraeger, Berlin.
- STAEGE, D. (1944): *Geologie der Wilerhornguppe zwischen Brienz und Lungern*. Eclogae geol. Helv. 37.
- THIERSTEIN, H. (1969): *Geologisch-mikropaläontologische Untersuchungen in der Grabser Voralp (Churfürsten)*. Diplomarbeit Geol. Inst. ETH Zürich.
- (1971): *Foraminiferen und Nannoplankton aus einem Profil durch santonen Amdenerschichten in den östlichen Churfürsten*. Eclogae geol. Helv. 64/1.
- TOBLER, A. (1899): *Über Faziesunterschiede der unteren Kreide in den nördlichen Schweizer Alpen*. Neues Jb. Min. Geol. u. Pal. 2.
- VACEK, M. (1879): *Über Vorarlberger Kreide*. Jb. K. K. geol. Reichsanst. 29/4.
- VOLL, G. (1969): *Klastische Mineralien aus den Sedimentserien der schottischen Highlands und ihr Schicksal bei aufsteigender Regional- und Kontaktmetamorphose*. Habil. Berlin, D. 83.

- WEIBEL, M. (1961): *Die Schnellmethoden der Gesteinsanalysen*. Schweiz. Min. Petr. Mitt. 41, 285.
- WICHER, C. A. (1952): *Involutina, Trocholina und Vidalina, Fossilien des Riffbereichs*. Geol. Jb. 66.
- ZIEGLER, M. A. (1967): *A Study of the Lower Cretaceous Facies Developments in the Helvetic Border Chain, North of Lake Thun (Switzerland)*. Eclogae geol. Helv. 60/2.
- ZIMMERMANN, F. (1936): *Zur Stratigraphie der Wangschichten zwischen Rheintal und Thunersee*. Diss. Bern.
- Für Vorarlberger Literatur verweise ich auf die Verzeichnisse in MEESMANN (1925) und RICHTER (1969) sowie in:
- ALEXANDER et al. (1964): Dt. geol. Ges. 116, 134.

Weiter existieren noch unpublizierte Arbeiten der TH München von den Herren GLÜSCHKE, HOFMANN, KLESSE und RÖLZ und der FU Berlin von den Herren LANGE, LIEDHOLZ und SCHNEIDER.