

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern
Band: - (1928)

Artikel: Geologische Untersuchung der Niesenkette
Autor: Bornhauser, Max

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319346>

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: 10.02.2026

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Historischer Ueberblick	39
1. Ueberblick über den geologischen Aufbau der Niesenketten	42
a. Zone des Cols	42
b. Niesendecke	43
c. Préalpes médianes	44
2. Abgrenzung der Niesendecke	44
a. Südrand von Lenk bis Mülenen	44
b. Nordrand von St. Stephan bis Wimmis	52
3. Stratigraphie und Lithologie des Niesenflysches	55
A. Gliederung	55
a. Gipszone	55
b. Frutigserie	57
1. Tonschiefer	59
2. Kalke	62
3. Sandsteine (kieselige Kalke und Sandsteine)	64
4. Breccien und Konglomerate	67
c. Albristserie	68
1. Tonschiefer	69
2. Kalke	70
3. Sandsteine, Breccien und Konglomerate	71
a. Sandsteine	71
b. Breccien und Konglomerate	73
c. Fauna der Sandsteine und Breccien	74
d. Zusammensetzung und Herkunft der Gerölle	75
e. Unterschiede zwischen den grobkl. Basisbildungen und den übrigen Breccien	80
f. Die Kalkbreccien	81
d. Zusammenfassung	83
B. Faciesverhältnisse und Alter	85
1. Die gegenseitigen Beziehungen der verschiedenen Gesteinszonen	85
2. Alter des Niesenflysches	89
3. Zusammenfassende Betrachtung der Gesteinstypen	93
4. Tektonik	101
a. Lokaltektonik	101
b. Streichrichtungen	106
c. Zur Frage der Entwicklung der Préalpes unter die Niesendecke	107
d. Die tektonische Zugehörigkeit der Niesendecke	108
5. Anhang: Die Terrassensysteme der Niesenketten	110