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: 12.12.2025

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

Inhaltsverzeichnis

Seite

Historischer Ueberblick 39

1. **Ueberblick über den geologischen Aufbau der Niesenkette** . . 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 Einwicklung der Préalpes unter die Niesendecke 107
   d. Die tektonische Zugehörigkeit der Niesendecke 108

5. **Anhang: Die Terrassensysteme der Niesenkette** 110