Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 12 (1912-1913)
Heft: 1

Anhang: Tafeln
Autor: [s.n.]

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

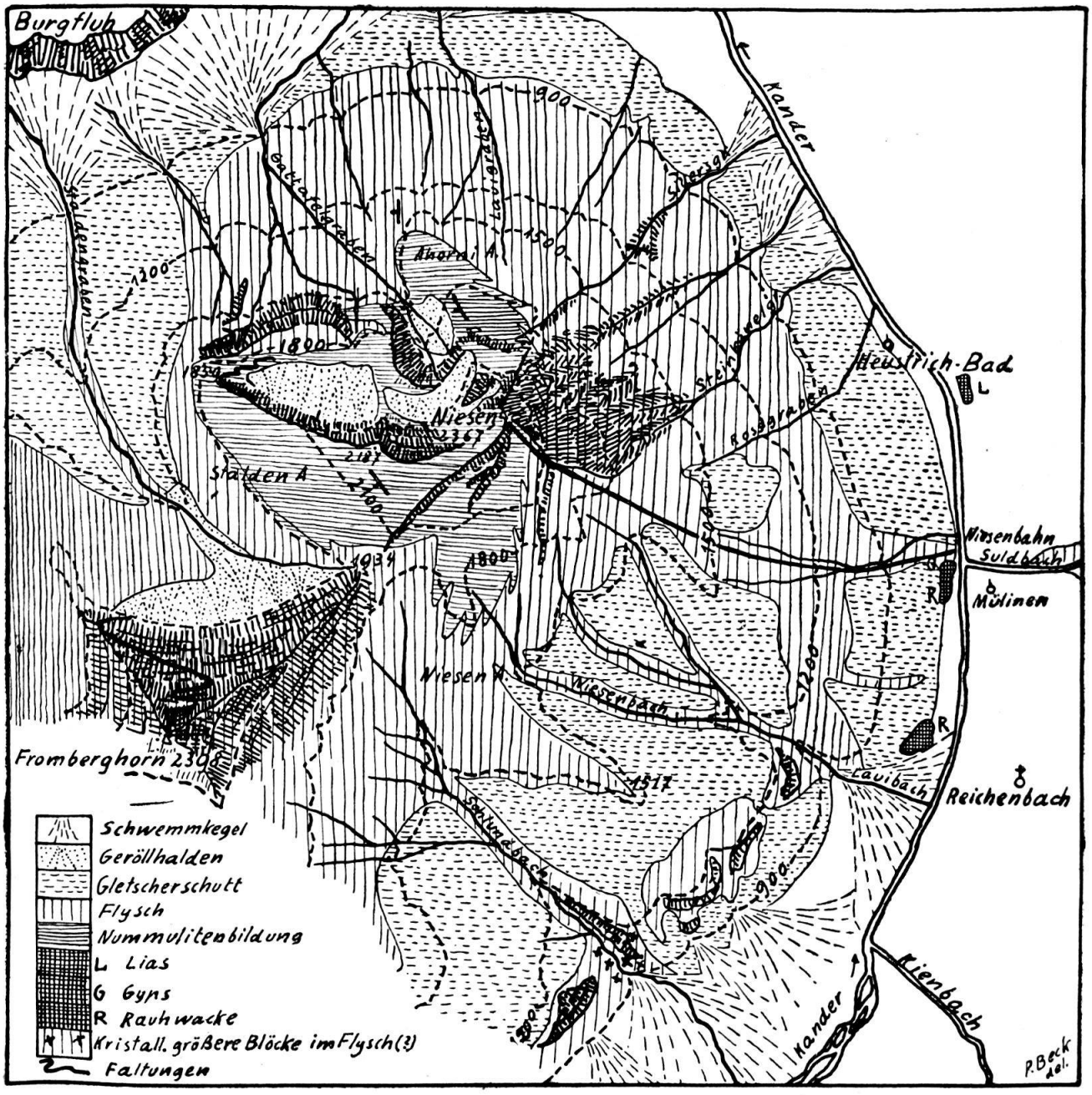
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 18.10.2025

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

Geologische Skizze des Niesen. — 1 : 50,000

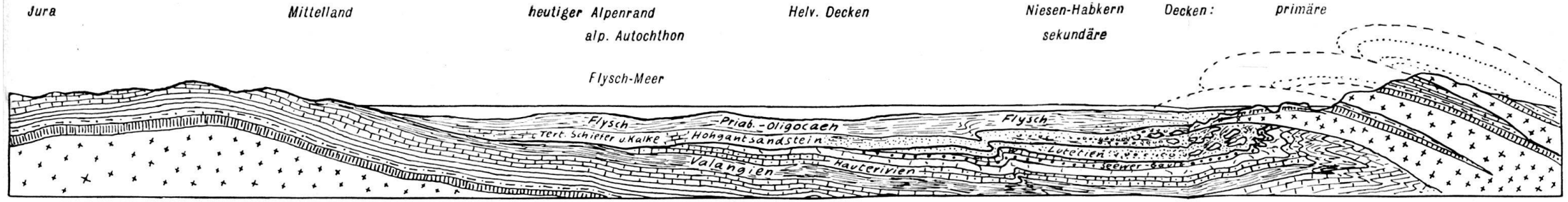
von Paul Beck und Ed. Gerber.



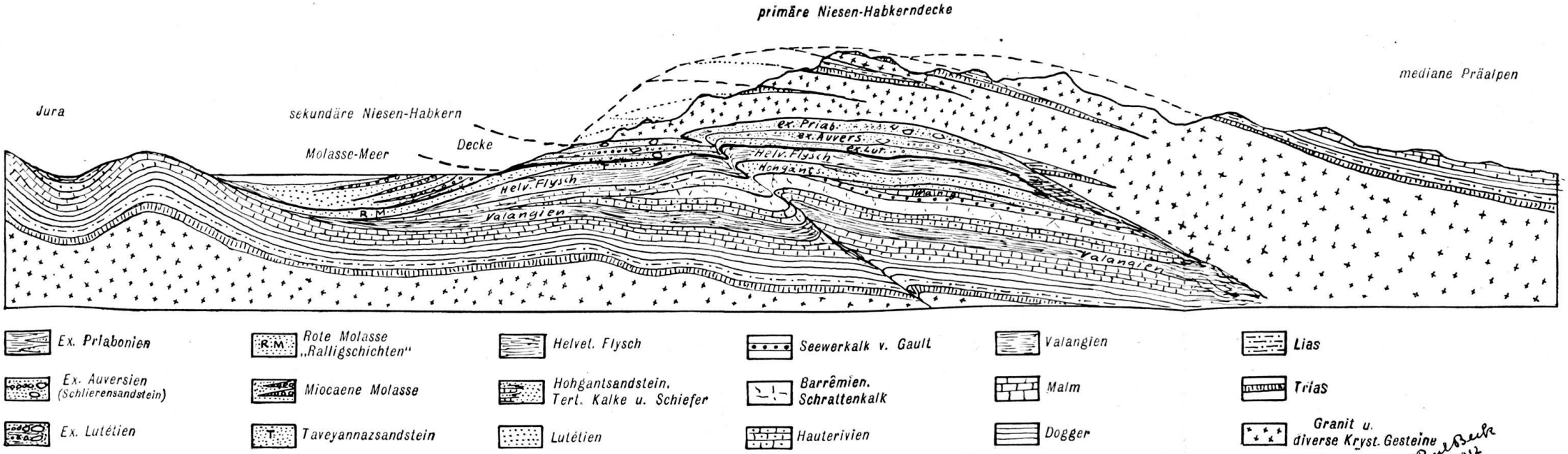
Mit Bewilligung der schweiz. Landestopographie vom 7. Mai 1912.

Versuch einer Darstellung der Entwicklung der Niesen-Habkerndecke.

Profil 1: Bildung der Gesteine der sekundären Habkerndecke durch die Abtragung der auftauchenden primären Oberoligocaen.



Prof. 2: Bildung der Molasse durch die Abtragung der beiden Niesen-Habkerndecken.

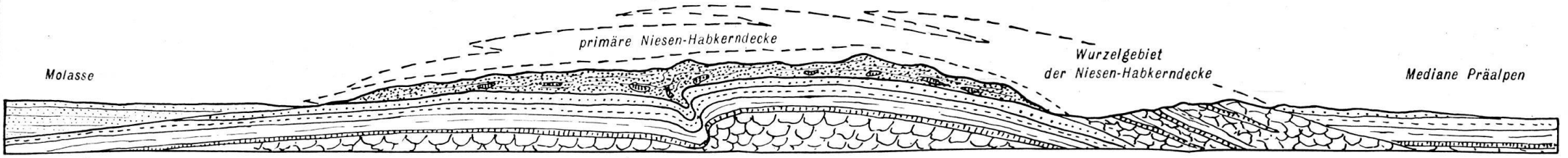


Ex. Priabonien
Ex. Auversien (Schlierensandstein)
Ex. Lutétien
Rote Molasse „Ralligschichten"
Miocaene Molasse
Taveyannazsandstein
Helvet. Flysch
Hohgantsandstein, Tert. Kalke u. Schiefer
Lutétien
Seewerkalk v. Gault
Barrêmien, Schrattenkalk
Hauterivien
Valangien
Malm
Dogger
Lias
Trias
Granit u. diverse Kryst. Gesteine

Dr. Bucher Beck Febr. 1912

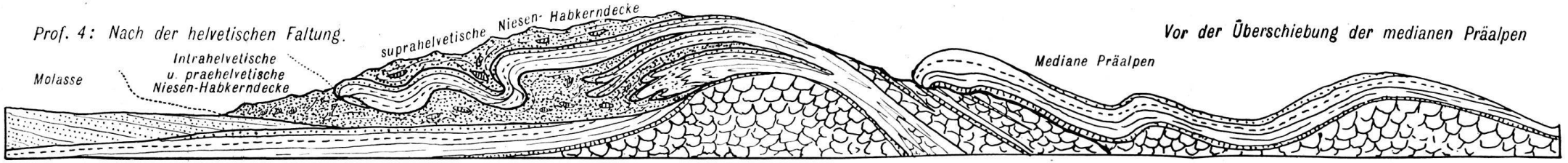
Versuch einer Darstellung der Entwicklung der Niesen-Habkerndecke und ihrer Stellung zu den helvetischen Gebirgen.

Prof. 3: Nach der Abtragung der primären Decke beim Beginn der helvetischen Faltung.



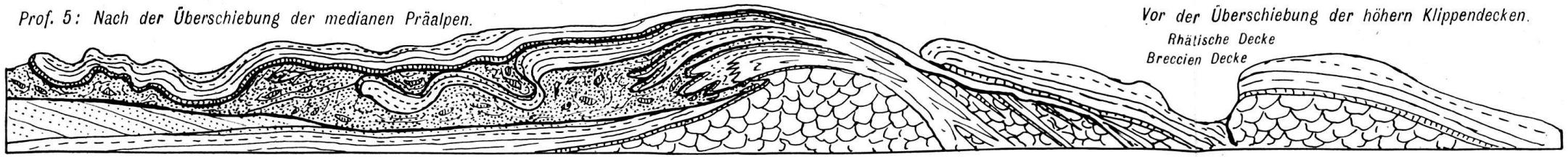
Prof. 4: Nach der helvetischen Faltung.

Vor der Überschiebung der medianen Präalpen

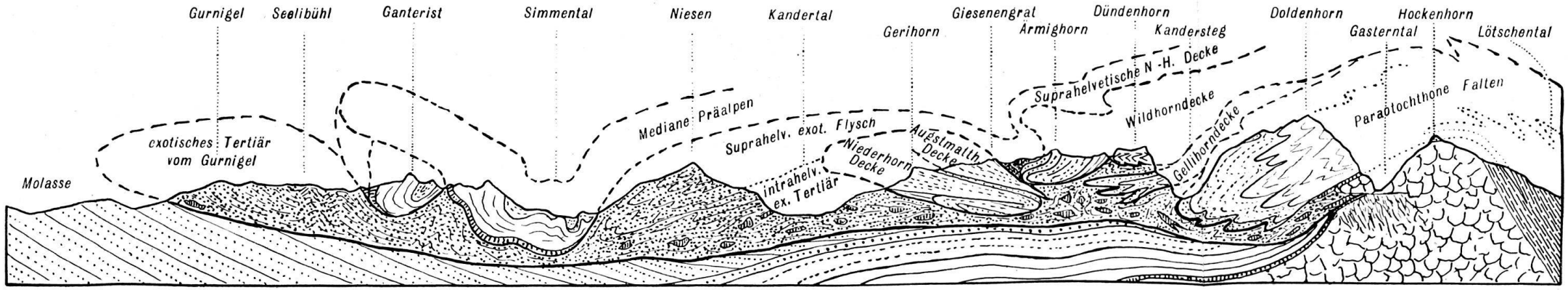


Prof. 5: Nach der Überschiebung der medianen Präalpen.

Vor der Überschiebung der höhern Klippendecken.



Prof. 6: Schnitt vom Gurnigel bis ins Lötschental. Nach Gilléron, Trœsch, Buxtorf, Truninger und eigenen Beobachtungen.



Molasse
Niesen-Habkerndecke mit mesoz. Einschlüssen
Tertiär
Kreide
Jura
Trias
Gasterngranit u. Gnels
Krist. Schiefer

Dr. Paul Beck
Febr. 1912

SADAG. Genève

Die tertiären Gesteine der Niesen-Habkerndecke sind punktiert.

Die höhern Klippendecken und die mesoz. Klippen der Niesen-Habkerndecke sind durch Kreuze dargestellt.

Entwurf zur Darstellung der Verbreitung der Niesen-Habkerndecke zwischen Kander und Rhein

mit Benützung der geol. Karte der Schweiz 1 : 100,000 und der Spezialkarten der schweiz. geolog. Kommission, sowie den dazu gehörigen Texten zusammengestellt

von Paul Beck in Thun.

Masstab: 1 : 375,000.

H. D. = *Helv. Deckengebirge.*

A. = *Autochthones und parautochthones Gebirge.*