

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 35 (1942)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Neue Beobachtungen zur Gliederung der Flyschbildungen der Alpen zwischen Reuss und Rhein

**Autor:** Leupold, Wolfgang

### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-160263>

### **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:** 27.04.2026

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

# Neue Beobachtungen zur Gliederung der Flyschbildungen der Alpen zwischen Reuss und Rhein.<sup>1)</sup>

Von Wolfgang Leupold, Zürich.

## Inhalt.

	Seite
Einleitung . . . . .	247
I. Der Bau des Glarner Flysches . . . . .	249
A. Die Stratigraphie des Sardonaflysches . . . . .	252
B. Der Flysch von Martinsmad südlich über Elm . . . . .	258
C. Der intermediäre oder Lavtinaflysch . . . . .	260
D. Tektonische und fazielle Zusammenhänge zwischen Blattengrat- und Sardonaflysch . . . . .	263
II. Die Flyschmassen auf dem Rücken der helvetischen Hauptdecke der Nordschweiz . . . . .	266
A. Übersicht . . . . .	266
B. Der Einsiedler Flysch . . . . .	268
C. Der Wäggitale Flysch . . . . .	270
D. Östliche Verlängerung des Wäggitale Flysches . . . . .	272
III. Fazielle und tektonische Beziehungen zwischen den Flyschmassen auf dem Rücken der nordschweizerischen helvetischen Hauptdecke und den darunter eingewickelten Flyschmassen (Glarner Flysch und subalpiner Randflysch) . . . . .	273
IV. Überblick über die westliche Verlängerung der Flyschmassen auf dem Rücken der helvetischen Decken in der Zentral- und Südwestschweiz . . . . .	281
A. Tektonische Gliederung der Flyschmassen der Zentralschweiz . . . . .	281
B. Herkunft der Wangschuppen und der Leimerenschuppen . . . . .	282
C. Verhältnis der Leimerenfazies zur Schlieren-Gurnigel-Fazies . . . . .	284
V. Zusammenfassung: Gliederung und Herkunft der Flyschmassen in der nördlichen Aussenzone der Schweizeralpen . . . . .	286
Literatur . . . . .	290

## Einleitung.

Seit 10 Jahren befasst sich der Autor im Auftrage der Geologischen Kommission der S.N.G. mit Studien zur tektonischen und stratigraphischen Gliederung der Flyschbildungen in den zentralschweizerischen und nordostschweizerischen helvetischen Alpen. In drei Mitteilungen wurde über die bisherigen Ergebnisse in dieser Zeitschrift bereits einmal referiert (24, 25, 26). Zwei grössere Arbeiten, welche aus diesen Untersuchungen herausgewachsen sind, eine umfangreiche Studie zur Stratigraphie des alpinen und westeuropäischen Alttertiärs (Preisarbeit der Schläfli-Stiftung der S.N.G. für 1939) und eine zusammenfassende Arbeit über die schweizerischen Flyschbildungen konnten noch nicht publiziert

<sup>1)</sup> Veröffentlicht mit Zustimmung der Geologischen Kommission der S. N. G.