

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 55 (1962)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Zur östlichen Beheimatung der Klippendecken  
**Autor:** Streiff, Viktor

### Inhaltsverzeichnis

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-162919>

### 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:** 20.02.2026

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

# Zur östlichen Beheimatung der Klippendecken\*)

Von **Viktor Streiff** (Erlenbach bei Zürich)\*\*)

Mit 7 Textfiguren und 4 Tafeln (I-IV)

## INHALTSVERZEICHNIS

|  |     |
|--|-----|
| Summary . . . . .  | 77  |
| Résumé . . . . .   | 78  |
| 1. Einleitung und Problemstellung . . . . .                        | 79  |
| 2. Die HAUG'sche Rückfaltungs-Hypothese . . . . .                  | 81  |
| 3. Die Herkunft der Schamser Decken . . . . .                      | 84  |
| 4. Verbindung der Schamser Decken mit dem Rätikon . . . . .        | 95  |
| Ableitung der Falknis-Serie aus der Gelbhorn-Zone . . . . .        | 111 |
| Ableitung der Sulzfluh-Serie aus der Tschera-Zone . . . . .        | 120 |
| 5. Zusammenfassung der paläogeographischen Zusammenhänge . . . . . | 129 |
| 6. Schlussbemerkungen . . . . .                                    | 131 |
| Verzeichnis der benützten Literatur . . . . .                      | 132 |

### Verzeichnis der Textfiguren:

|   |     |
|---|-----|
| Fig. 1 Die Umhüllung der Suretta-Stirn durch die Schamser Decken . . . . .                                | 86  |
| Fig. 2 Bewegungsmechanismus der Schamser Decken (schematisch) . . . . .                                   | 94  |
| Fig. 3 Die Verbindung der Nivaigl-Serie mit der Falknis-Decke, ca. 1:200000 . . . . .                     | 107 |
| Fig. 4 Tektonische Skizze des Gebietes zwischen Vorarlberg und Oberengadin, 1:500000                      | 109 |
| Fig. 5 Schematisches Querprofil durch die Bündneralpen zwischen Falknis und Bergell, 1:500000 . . . . .   | 110 |
| Fig. 6 Vergleich zwischen den Gesteins-Serien des Falknis und der Gelbhorn-Zone (Sammelprofile) . . . . . | 113 |
| Fig. 7 Schema des faziellen Zusammenhangs zwischen Falknis- und Gelbhorn-Serien . .                       | 114 |

### Verzeichnis der Tafeln:

|   |  |
|---|--|
| Tafel I Die Umbiegung der Gelbhorn-Zone im West-Schams, im Ost-Schams und am Schyn, 1:25000.  |  |
| Tafel II Querprofil durch die Wände des Ost-Schams zwischen Piz la Tschera und Reischenbach, unter Einbeziehung des Stollenprofils Bärenburg-Sils i. D., 1:25000. |  |
| Tafel III Stratigraphische Gliederung der Serien zwischen Adula-Rücken und Suretta-Rücken.  |  |
| Tafel IV Tektonische Karte der Schamser Decken und ihrer Umgebung zwischen Safiental, Schanfigg, Forcellina und Splügenpass, 1:100000.                            |  |

## SUMMARY

Ever since the nappe structure of the Alps has been recognized, the origin of the Prealps has been a matter of controversy amongst alpine geologists. While the French school advocated a connection of these rootless masses with the elements of the Briançonnais, i. e. derived them from the front of the meso- Pennic Bernhard nappe, most Swiss geologists insisted in a correlation

\*) Gedruckt mit Unterstützung durch die Stiftung Amrein-Troller, Gletschergarten Luzern, wofür hier bestens gedankt sei.

\*\*) Es bedrückt den Autor zu tiefst, dass der plötzliche Tod seines verehrten Lehrers **RUDOLF STAUB** mit dem Beenden seiner vorliegenden Arbeit zusammenfällt. So ist nun leider eine Diskussion, an der dem Autor besonders gelegen hätte, nicht mehr möglich.