

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **49 (1956)**

Heft 1

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIAE

Vol. 49, N° 1 — 1956

Geologische Studien in den Flyschgebieten des Oberhalbsteins (Graubünden)

Von **Walter H. Ziegler** (Winterthur)

Mit 13 Figuren und 1 Tabelle im Text, und 3 Tafeln (I–III)

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Vorwort | 3 |
| Einführung | 5 |
| A. Geographische Übersicht | 5 |
| B. Historische Übersicht | 5 |
| C. Die tektonische Gliederung des Untersuchungsgebietes im Rahmen seiner weiteren Umgebung | 9 |
| I. Die unteren Flyschzonen des Curvèrgebietes (Untere Flyschschuppe = Muttnerhornflysch) | 11 |
| II. Das Gebiet um Tiefencastel | 17 |
| III. Die Martegnas-Zone | 21 |
| IV. Die „obere Flyschschuppe“: Der Präsanzer Flysch | 23 |
| V. Die Beziehung zwischen „unterer“ und „oberer Flyschschuppe“ | 29 |
| VI. Die „Serie von Savognin“ an der Basis des Arblatschflysches | 30 |
| 1. Das Kristallin | 31 |
| 2. Die Sedimente | 32 |
| VII. Der Arblatschflysch (I. Teil) | 34 |
| 1. Die Arlösschuppe | 34 |
| A. Die Rudnalserie | 34 |
| a) Zusammensetzung und allgemeine Charakterisierung | 35 |
| b) Lithologische Beschreibung der Rudnalserie | 36 |
| 1. Mergelkalke | 36 |
| 2. Sandkalke | 36 |
| 3. Feine Breccien und Sandsteine | 36 |
| 4. Das Konglomerat | 37 |
| a) Die Komponenten | 38 |
| c) Das Alter der Rudnalserie | 39 |
| B. Die Gruppe der Arblatschsandsteine | 39 |
| a) Die Bezeichnung der Serie | 39 |
| b) Zusammensetzung und allgemeine Charakterisierung | 40 |
| c) Lithologische Charakterisierung | 40 |
| 1. Der Arblatschsandstein s. Str. | 40 |
| 2. Feinbreccien | 42 |
| 3. Siltschiefer und Kalksandsteine | 42 |
| 4. Tonschiefer | 42 |
| d) Das Alter der Arblatschsandsteine | 42 |
| C. Die Tektonik der Arlösschuppe | 43 |

| | |
|--|----|
| VIII. Der Livizung-Zug | 44 |
| 1. Das Kristallin | 45 |
| 2. Die Trias | 45 |
| 3. Die Bündnerschiefer | 46 |
| 4. Die Ophiolithe des Livizung-Zuges | 46 |
| IX. Der Arblatschflysch (II. Teil) | 47 |
| 2. Die Förbeschuppe | 47 |
| A. Die Rudnalserie | 47 |
| a) Zusammensetzung und allgemeine Charakterisierung | 48 |
| b) Lithologische Beschreibung der Rudnalserie | 48 |
| 1. Mergelkalke | 48 |
| 2. Breccien | 48 |
| a) Die Komponenten | 49 |
| B. Die Spegnasserie | 49 |
| a) Zusammensetzung und allgemeine Charakterisierung der Spegnasserie | 50 |
| b) Lithologische Beschreibung der Spegnasserie | 51 |
| 1. Sandsteine | 51 |
| 2. Kalke | 53 |
| 3. Die bunten Schiefer | 53 |
| a) Siltige Typen | 53 |
| b) Die tonigen Schiefer | 53 |
| c) Alter und Herkunft der Spegnasserie | 54 |
| C. Die Gruppe der Arblatschsandsteine | 55 |
| a) Zusammensetzung und Charakterisierung | 55 |
| b) Lithologische Beschreibung | 56 |
| 1. Sandsteine und Siltschiefer | 56 |
| 2. Feinbreccien | 57 |
| 3. Das Arblatschkonglomerat | 57 |
| a) Die Komponenten | 58 |
| c) Zur Altersbestimmung der Arblatschsandsteine und ihrer natürlichen Be- gleiter | 59 |
| d) Die Schüttungsrichtung in der Arblatschserie | 60 |
| D. Die Tektonik der Förbeschuppe | 60 |
| X. Das Gebiet des Piz Curvèr | 64 |
| a) Historischer Abriss und Stratigraphie | 64 |
| b) Die Tektonik | 66 |
| XI. Die Plattadeckenelemente | 66 |
| A. Die Berclashuppe meines Gebietes | 66 |
| B. Die höheren Schuppen des Untersuchungsgebietes | 68 |
| XII. Die Beziehungen zwischen Prätigau–Lenzerheide–Oberhalbstein und Arblatschflysch | 68 |
| Schlussbemerkungen | 72 |
| Zusammenfassung | 73 |
| Literaturverzeichnis | 74 |