

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 49 (1956)
Heft: 1

Artikel: Geologische Studien in den Flyschgebieten des Oberhalbsteins (Graubünden)

Autor: Ziegler, Walter H.

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-162065>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Begleiter	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