

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 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: 24.01.2026

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 Rudnaserie	47
a) Zusammensetzung und allgemeine Charakterisierung	48
b) Lithologische Beschreibung der Rudnaserie	48
1. Mergelkalke	48
2. Breccien	48
a) Die Komponenten	49
B. Die Spegnaserie	49
a) Zusammensetzung und allgemeine Charakterisierung der Spegnaserie	50
b) Lithologische Beschreibung der Spegnaserie	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 Spegnaserie	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