

# Geologische Karte des Walgauer Vorarlbergs

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt  
Gedruckt mit Förderung der Vorarlberger Landesregierung

Neu aufgenommen von W. HEISSEL, R. OBERHAUSER, O. SCHMIDEGG, (1953-1964)  
unter Übernahme randlicher Teile der geologischen Karte des Fürstentums Liechtenstein, 1953

Zusammendruck und Vergrößerung aus den Blättern der Österreichischen Karte 1:50.000  
Buchs 140 und Feldkirch 141

Ausgegeben 1967  
Direktion: H. Küpper



- TEKTONISCHE ÜBERSICHTSSKIZZE**
- Helvetikum: Säntisdecke
  - Ultrahelvetikum: Liebensteiner Decke - Schuppenzone
  - Penninikum: Wilflyschzone - Feuerstätter Decke
  - Penninikum: Vorarlberger Flysch, Gaschlo-Serie, Bergella Flysch
  - Unterostalpin: Falknidecke von Nüziders u. Bergella
  - Unterostalpin: Arosa-Zone
  - Oberostalpin: Basisschollen
  - Oberostalpin: Lechtal-Decke
  - Synklinalachsen
  - Tektonische Grenzen

- QUARTÄR**
- Talanschlüngen, Lehm (s. Leuch) (al)
  - Sümpfe, Moore
  - Gehängeschutt
  - Schutt- und Schwemmkegel
  - Böckwerk: aus Muschelkalk (s. T. Birkwaller)
  - ... Kalk und Dolomit
  - ... Bürser Konglomerat
  - ... Flysch - sandig, kalkig
  - Junge Alluvialterrassen
  - Quellflüsse
  - Moränenwälle
  - Alluviale Schotter und Sande
  - Älterer Schotter vom Bürser Berg
  - Erratisches Kristallin
  - Moränenschutt i. a.
  - Schotter und Sande im Saminatal (s. Birkwaller)
  - Schotter, Sande, Lehme (s. Birkwaller)
  - Bürser Konglomerat (s. Birkwaller) Gehängereccin
  - Flysch - sandig, kalkig
  - Liegendmoräne des Bürser Konglomerat (s. Birkwaller)

- HELVETIKUM**
- Säntisdecke**
- Am Amdener Schichten
  - M Seewerkalk
  - Grünmoade
  - sk Schrottenkalk
  - ds Draabergschichten
- Schuppenzone (Liebensteiner Decke)**
- gs Globigerinen-Schiefer
  - ls Leimern-Schichten

- PENNINIKUM**
- Vorarlberger Flysch**
- Gaschlo-Serie
  - Mürsbondstein
  - Planer-Brücke-Serie
  - Preisenkogelkalk
  - Reiselberger Sandstein
  - Basisserie
- Wildflyschzone (Feuerstätter Decke)**
- Globigerinen Flysch
  - Quarzite der Rinderbach
  - Bürser Tone Schichten
  - Globotruncanenkalk in Sastener-Serie
  - Flyschsandstein

- UNTEROSTALPIN**
- Fenster von Nüziders, Saminatal**
- Globotruncanenschichten
  - dig. schlecht erschlossen, s. T. verrucosus
  - Quarzite, Sandsteine, Hornsteine
  - Kalkige Quarzite, Kalk
  - rote Tonsteine
  - Basische Ergussive, im Valbach
  - Flyschsandstein, bei Tschingel und Nüziders
- Arosa-Zone**
- Stark gewackelte Schiefer- und Sandsteine
  - Quarzite, Sandsteine, Hornsteine
  - Kalkige Quarzite, Kalk
  - rote Tonsteine
  - Basische Ergussive, im Valbach
  - Flyschsandstein, bei Tschingel und Nüziders

- OBEROSTALPIN**
- Lechtaldecke und Basisschollen**
- Kreideschiefer
  - Aglyschschichten (s. oben)
  - Basidolite und rote Kalkmergel
  - Liasfleckmergel
  - Rote Liaskalk (Adelner Schichten)
  - Rhätolias
  - Oberrhätischer Rifkalk
  - Kössener Schichten
  - Partnachschiefer
  - Masselkalk
  - Dolomit im Maschelkalk
  - Buntsandstein, Quarzite von Tschardun
  - Alb-Cenoman Turon
  - Ma/m
  - Lias
  - Rhät
  - Rhät-Nor
  - Nor
  - Basaltbreccie

- Basisschichten**
- Rauhacken und Breccien
  - Kalke
  - Dolomite
  - Sandsteine und Tonsteine
  - Gips
  - Arberggichtchen
  - Partnachschiefer
  - Maschelkalk
  - Dolomit im Maschelkalk
  - Buntsandstein, Quarzite von Tschardun

- Störungen, Brüche, Klüfte**
- Tektonische Grenzen (Ober- und Unterostalpin)
  - Tektonische Schollen
  - Abbruchschlingen, Schlipfe
  - Bergzerbrüngen
  - Abbrüche von Rutschungen
  - Erosionsränder an Terrassen und Schuttkegeln
  - Gipsrischer
  - Tuffvorkommen vor- und nach Nüziders
  - Dalinen, Pagen, Toranischer (G-Glasehner)
  - Schottergruben
  - Höhlen

- Schichtflächen**
- steiler über 85°
  - steil 55-85°
  - mittel 35-55°
  - flach 5-35°
  - stöhnig unter 5°
  - steil über 50°
  - mittel 35-55°
  - genetisch 5-35°
  - wegrecht < 31°
- Faltenschichten**
- Säugeliere
  - Niedere Wirbeltiere
  - Wirbellose
  - Mikrofossilien
- Verteilung der Aufnahmegebiete:**
- Helvetikum
  - Oberostalpin
  - Biser
  - Schneifels
  - Schneifels und Oberostalpin
- MASSTAB 1:25.000**
- 0 1 2 km
- Druck: Bundesamt für Eich- u. Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien