



Geologische Karte des Rätikon

VORARLBERG

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt

Neu aufgenommen von W. HEISSEL, R. OBERHAUSER, O. REITHOFER, O. SCHMIDEGG, (1953—1961)

MASSSTAB 1:25.000

Direktion: H. Küpper
Ausgegeben 1965

Verfaßt und erläutert
Geographische Bundesanstalt
Wien 10, Rennbahnweg 23

QUARTAR:

tl	Talenschotterungen	Quellflüsse
l	Lehm (im Löss)	Künstliche Ablagerungen
mp	Sumpfe, Moore	Moränenwälle (Moränenkanten bei Brand)
g	Gehängeschutt	Schotter und Sande, postglazial
st	Schutt- und Schwemmkegel	eluvier Schotterfelder von Bürser Berge
st	Bergsturzblockwerk:	Moräne des Selerogletschers
st	aus Mischkalk (s. T. Burserkalk)	Erratische Kristallblöcke
st	aus Kalk und Dolomit	Warme Grundmoräne
st	Bürser Konglomerat	Moränenschutt l. a.
st	Kristallin	Schotter und Sande im Semintal (T. Rät. Warte)
st	Junge Alluvialterrassen	Bürser Konglomerat (Hinter-Rät)
		Gebirgsgraben
		Liegendmoräne des Bürser Konglomerats (Hinter-Rät)

OBEROSTALPIN:
Mesozoikum (einschl. unterostalpine Serie der Mittagspitze)

kr	Kreideschiefer	Alb-Cenoman	Ufer-Ton
l	Aptychenschichten (Kalk)		
l	Rote Radolarie		
l	und rote Kalkmergel		
l	Liafleckmergel		
l	Breccien, Alpidbreccie		
l	Hornstein Kalk		
l	Rote Liasalke		
l	Oberliasischer Bifflink		
l	Krausen Schichten		
l	Größere Kalkblöcke, Korallenkalk		
l	Plattenkalk		
l	Hauptdolomit		
l	Basalbreccie		
l	Mytilina		
l	Rabiler Schichten l. a.		
l	Rauwacken und Breccien		
l	Kalke		
l	Dolomite ± Zellenalgen		
l	Sandsteine und Tonsteine		
l	Gips		
l	Dolomitsche Rauwacken (im Hinter-Rät)		
l	Artbergschichten (Kalk)		
l	Muschelkalk		
l	Dolomit im Muschelkalk		
l	Reichenhaller Rauwacke		
l	Buntenstein und Verrucosa		
l	Tufflagen und Gänge		
l	Grauwackenzone:		
l	Schiefer und Grauwacke		
l	Altkristallin:		
l	Phyllitine, wechsellagernd mit Biotit		
l	Phyllitine und Glimmerschiefer		
l	Feldspatitischgneis (Altkristallin)		
l	Quarzit		
l	Glimmerschiefer, Granat führend		
l	Feinsirriger Biotitschiefer, Biotitquarzit		
l	Biotitfelsengneis (Schwarzhorngebirge)		
l	Schiefergneis und Gneisglimmerschiefer (Schwarzhorngebirge)		
l	Chloritischiefer		

UNTEROSTALPIN:
Schuppen- und Quarzschichten (größtenteils Arser Zone)

u	Stark gepresste Schiefer, und Schiefer, s. T. Verrucosa
u	Quarzite, Sandsteine, Hornsteine
u	Kalkige Quarzite, Kalke
u	rote Tonsteine
u	Basische Ergüsse, Serpentin + Ophit
u	Breccien (Kalk)
u	Besteigebreccie, s. T. Burserkalk
u	Dolomitschollen, Dolomitschichten
u	Flysch l. A. Verspaltflysch
u	Flyschbanden (Hinter-Rät)
u	Soliver ähnliche Schiefer

FALKNIS-SULZFUHDECKE
(einschl. Fenster von Nußdorf)

f	Couche rouge	Zeile
f	Globerosenschiefer	Paltsch
f	rote Legen	Senon
f	Couche rouge	Turon
f	Globerosenschiefer	Cenoman
f	rote Legen	Alb
f	Glaukonit sandsteine	Apr
f	Trasskalke	Neokän
f	Flyschartige Schiefer	Malm
f	Flugsandsteine u. Neozän	Malm
f	Dünstbankige Kalke	Dogger
f	Falknisbreccie	
f	Sulfidkalk	
f	Echindermenbreccie	

PENNIN:
Vorarlberger Flysch:

p	Hirtenstein	Massiv
p	Planckner-Brücke-Serie	Massiv
p	Bündner Schiefer (Prätigau-Flysch)	Massiv
p	Ruchbergerie	Unterostalpin
p	Gyranspizserie	Unterostalpin

Kristallin:

k	Schwarzhorngebirge (Hinter-Rät)
k	Grüner porphyrischer Granit
k	Granitochollen, s. T. Sulzfuhr
k	Granitgneis des Bilkegrates

Verfaßt und gezeichnet: B. Küpper für die Geologische Bundesanstalt (Leitungsabteilung) in Wien. Originalzeichnung: J. Kerschbaur.