

GEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:25000

Herausgegeben vom Bayerischen Geologischen Landesamt

München 1963

Bundesrepublik Deutschland
8429 PFRONTEN

Bearbeitet von W.Zacher 1961
unter Verwendung der geologischen Aufnahmen
von P.Schmidt-Thomé 1933-35, v.Rad 1958-59, H.Reum 1952-54, 1959, W.Zacher 1957-59

Farben- und Zeichenerklärung:

Holozän	Flutboden und jüngste Ablagerungen		
	Hangschutt Verwitterungsdecke, Vegetationsdecke, Hangschuttkegel		
	Bergsturz, Blockschutt		
	Bachschuttkegel, Kalksinter		
	Moor und anmooriges Gelände		
	Postglazialer Terrassenrand oder Erosionskehle		
	Postglazialer Schotter		
	Spätglazialer Terrassenrand oder Erosionskehle		
	Toteisloch		
	Spätglazialer Schotter		
Quartär	Spätglazialer Terrassenrand oder Erosionskehle		
	Toteisloch		
	Spätglazialer Schotter		
	Hangschuttbrecie Alter unbestimmt		
Pleistozän	Lokalmoräne (mit Wallform)		
	Blockmoräne		
	Drumlín		
	Ferrmoräne mit Wallform		
Helvetikum-Zone	Ferrmoräne im Alpenvorland		
	Wangschichten (Obercampan-Maestricht)		
	Amdaner Schichten („Leisemergel“, Coniac-Untercampan)		
	Seewerkalk (Turon)		
	Brisandstein u. Gamsar Schichten ungegliedert („Gault“)		
	Drusbergschichten (Barrême-Unterapt)		
	Oberkreide	Ultraschichten	
		Liebensteiner Kalk (Turon)	
		Sandkalk	
		dunkle Tonsteine	
Unterkreide	Flysch-Zone		
	Piesenkopf-Schichten (Turon-Santon)		
	Einschaltung von Piesenkopf-Fazies Reilsberger Sandstein (Genoman-Unteruron)		
	bunte Mergel, Oflschwanger Schichten (Oberalb-Untercampan)		
Kreide	Untere Bunte Mergel, Quarzit-Serie („Gault“)		
	Kalkgruppe (Trestschichten)		
	Kalkalpine Zone	Canoman-Turon ungegliedert	
		Canoman-Turon Mergel Sandstein	
Canoman-Turon Lage mit eiszeitlichen Geröllern, Konglomerat und Breccie			
Oberkreide	Tannheimer Schichten (Oberapt-Oberalb) bunte Mergel		
	Aptychenschichten (Valendis-? Unterapt)		

w	Aptychenschichten (Malm)
w	Malmkalk
	Bunte Hornsteinschichten („Radiolarit“)
j	Jura in Kalkfazies
lf	Allgäuschichten („Fleckenmergel“)
lk	Bunter Liasalk (Hietzkalk)
lh	Lias-Kieselkalk
ob	Oberalk massig, gebankt
k, kk	Kössener Schichten Kössener Kalk
pk	Plattenkalk
hd	Hauptdolomit Kalksinterlagerung
	Hauptdolomit Myonit, Basalt Breccie und Rauhwacke
r	Raißler Schichten im allgemeinen
rk, rk	Raißler Schichten Kalk-Rauhwacke und Zellenkalk
rd, rd	Raißler Schichten Dolomit Sandstein
wk	Wettersteinkalk
wd	Wettersteindolomit
p	Partnachschichten Partnachkalk
m	Alpiner Muschelkalk

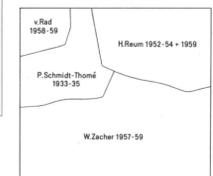
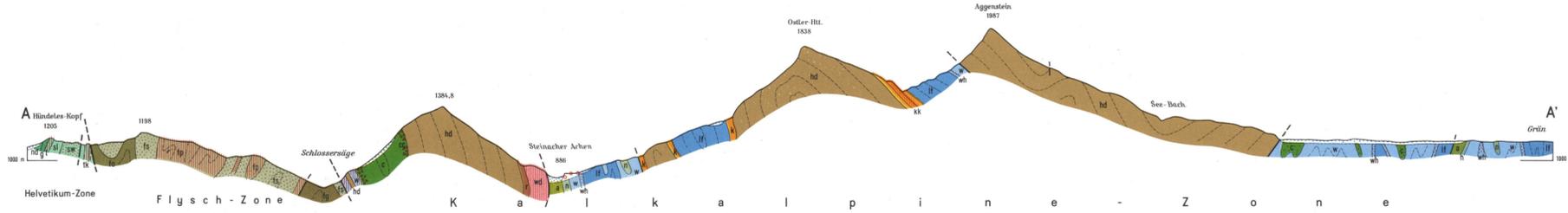
a)	Verwerfung
a)	nachgewiesen
b)	vermutet
—	Überschiebung
+	Streichen und Fallen horizontal
—	bis 30°
—	31-60°
—	61-89°
—	senkrecht
●	Fossilfundpunkt
○	Quelle
⌒	Steinbruch
⌒	Kiesgrube
◇	Bohrung
Profil 1-12 siehe Profiltafel	



Grundlage: Amtliche Topographische Karte 1:25000, Bayer. Landesvermessungsamt München



Kartolithographie: Bayer. Geol. Landesamt
Offsetdruck: K. Knörzer, München



Alle Rechte vorbehalten