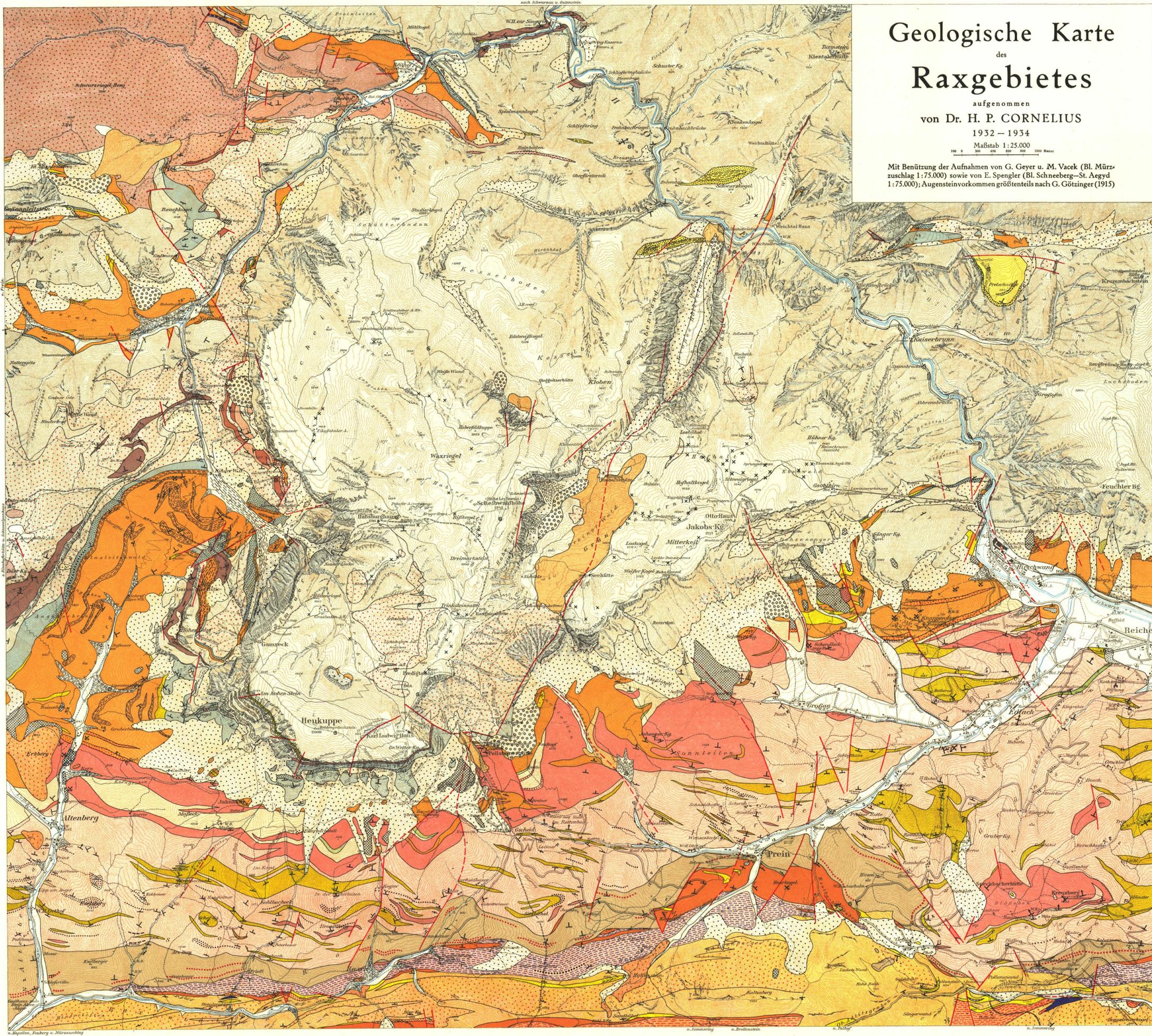


Geologische Karte des Raxgebietes

aufgenommen
von Dr. H. P. CORNELIUS
1932 - 1934

Maßstab 1:25.000

Mit Benützung der Aufnahmen von G. Geyer u. M. Vacek (Bl. Mürz-
zuschlag 1:75.000) sowie von E. Spengler (Bl. Schneeberg-St. Aegyd
1:75.000); Augensteinvorkommen größtenteils nach G. Götzinger (1915)



Farbenerklärung

Kalkalpines Mesozoikum

- Gosaussichten: Sandstein und Mergel
- Gosaussichten: Kalke
- Gosaussichten: Konglomerate, Breccien } Ob. Kreide
- Roter Liaskalk (Luxriegel usw.)
- Hauptdolomit } Nor
- Hallstätter Kalk
- Opponitzer Kalk
- Mürztaler Mergel und Kalk } Karinth
- Lunzer Sandstein
- Reingrabener Schiefer
- Wettersteinkalk
- Grüne Schicht (Tuff)
- Mergellagen im Wettersteinkalk
- Wettersteindolomit } Ladin, z. T. Anis
- Reiflinger Kalk
- Gutensteiner Dolomit
- Breccienlage darin } Anis
- Mergelige Einschaltungen
- Gutensteiner Kalk
- Gips
- Rauhwaacke } der Werfener Schichten (Skyth)
- Kalke
- Tonschiefer und Sandsteine
- Prebichschichten
- Quarzporphyrtuff } Skyth oder Perm?
- Uralitdiabas (Gsohlhirsteig)

Grauwackenzone, obere Decke

- Lydit
- Grauwackenschiefer } Silur
- Quarzitlagen
- Porphyroid
- Phyllitische Schiefer
- Konglomerate
- Kalklagen } Silbersbergserie
- Quarzit
- Grünschiefer
- Aplitgneise, z. T. mit Riebeckit bzw. Ägirin

Grauwackenzone, tiefere Decke

- Tonschiefer und Sandstein, meist graphitisch } Karbon
- Konglomerate
- Thörler Kalk
- Quarzit
- Tattermannschiefer
- Konglomeratlage darin

Semmeringmesozoikum

- Rhät-Lias: Dunkle Kalke und Schiefer
- Marmor
- Dolomit
- Rauhwaacke
- Schwarze Schiefer
- Phyllit bis Glimmerschiefer

Quartär und Rezent

- Bachalluvionen
- Gehängeschutt, Schutthalden
- Schuttkegel
- Bergstürze
- Terrassenschotter
- Moräne: Würmeiszeit und spätere Stadien
- Moräne: Rißeiszeit
- Gehängebreccie

- × × × Fundorte von Augensteinen
 - ⊕ Fundorte von Fossilien
 - ⊗ Aufgelassene Bergbaue
 - ⊗ Bergwerkshalden
 - Verwerfungen, beobachtet
 - - - Verwerfungen, vermutet
 - × sölilig
 - ∨ sehr flach (bis zirka 15°)
 - ∧ flach (15-35°)
 - < mittel (35-55°)
 - > steil (55-75°)
 - ∨ sehr steil (über 75°)
 - × saiger
- Streichen und Fallen