

GEOCHEMISCHER ATLAS DER REPUBLIK ÖSTERREICH 1:1,000.000 (BÖHMISCHE MASSE UND ZENTRALZONE DER OSTALPEN)

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1986

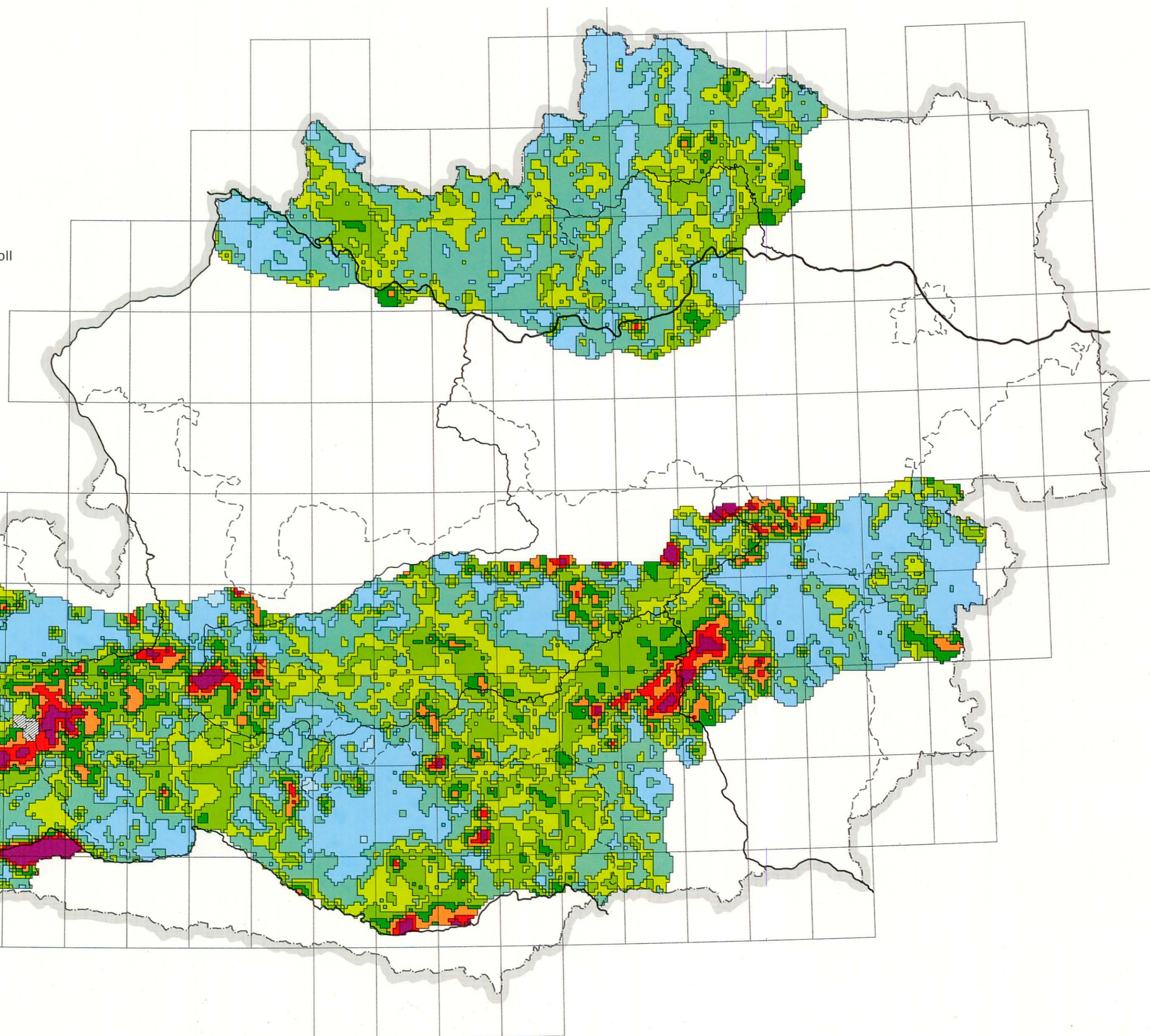
Autor : F.Thalmann (VOEST-ALPINE AG)



Bachsedimente: Fraktion <0,18 mm (<80 mesh)

Element: KALZIUM

Projektvorbereitung: Geologische Bundesanstalt – O. Schermann
 Probenahme, Dokumentation: Bleiberger Bergwerksunion – I. Cerny,
 Geologische Bundesanstalt – J. Meyer, G. Malecki
 VOEST-ALPINE AG – W. Ronge
 Analytik: Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Arsenal/Geotechnisches Institut – E. Schroll
 unter Mitarbeit von P. Dolezel, I. Janda, N. Müller, D. Sauer
 Geostatistik, EDV: VOEST-ALPINE AG et al. – G. Hausberger, O. Schermann,
 unter Mitarbeit von M. Moser, J. Gumpinger
 Auftraggeber: Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie,
 Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung,
 Österreichische Industrieverwaltungs AG,
 VOEST-ALPINE AG

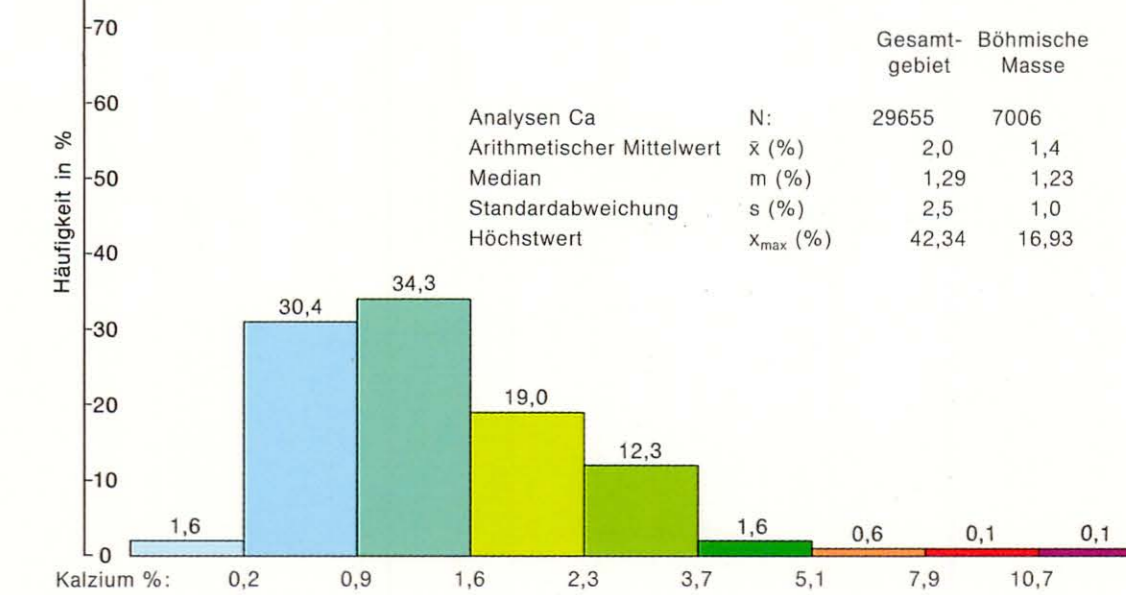


ANALYTIK:
 ICP-OES nach Säureaufschluß, Nachweisgrenze 0,003 %. Werterfassung ab 0,01 %.

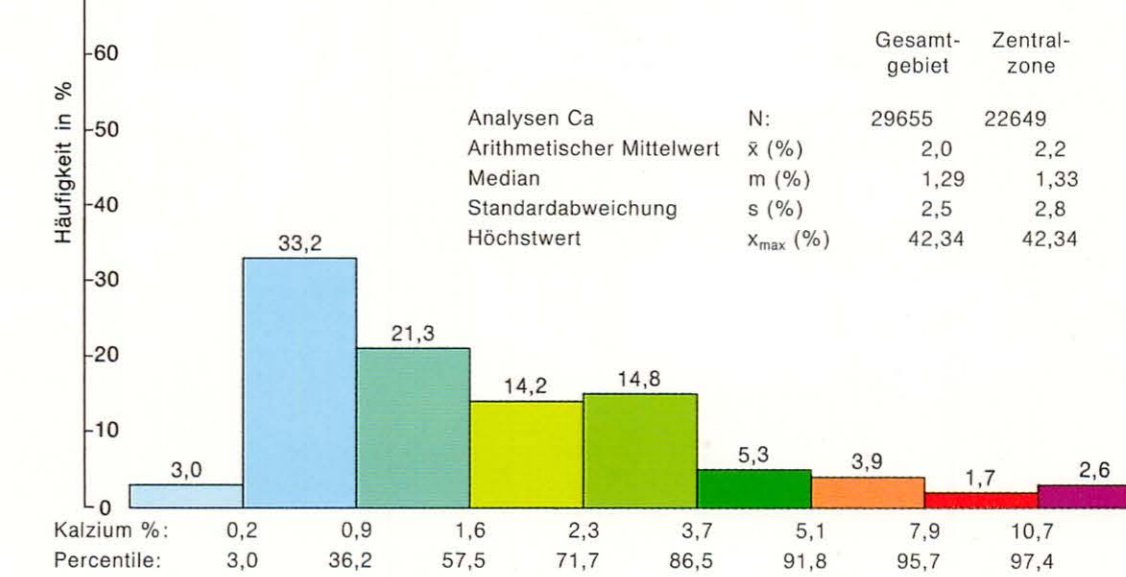
GEOSTATISTIK:
 Rasterzelle: 1 km x 1 km
 Berechnungsmodus: Gewichtetes Mittel über die Analysen der nächsten 8 Probenpunkte
 Gewichtung: 1/D²
 Suchradius: maximal 5 km; durchschnittlicher Abstand vom Zellenmittelpunkt zu den
 nächsten 8 Probenpunkten: für 95 % der Rasterzellen <3 km
 für 75 % der Rasterzellen <2 km
 Glättung der Rasterwerte mit einer 3x3 Matrix

LEGENDE ZUR KARTE 1 : 1.000.000

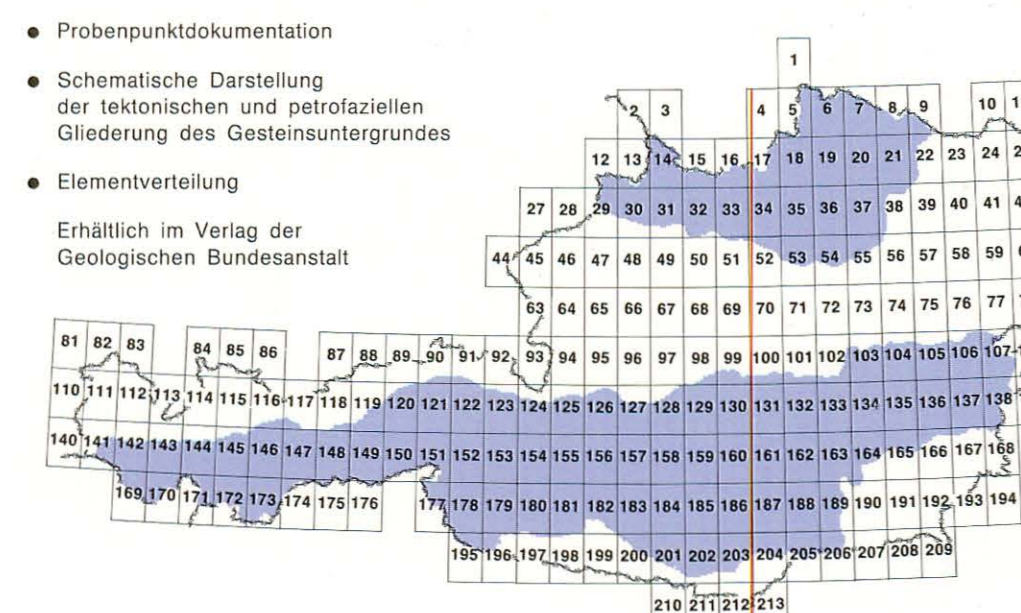
Böhmische Masse:
 Häufigkeitsverteilung der Analysenwerte



Zentralzone:
 Häufigkeitsverteilung der Analysenwerte



Übersicht der Detailkarten 1 : 50.000

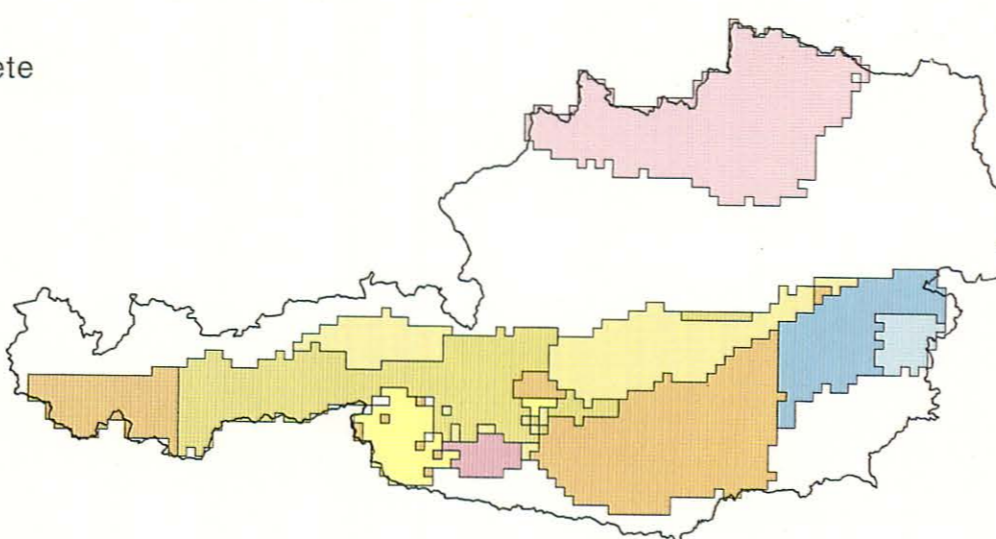


Nach dem Rasternetz der ÖK 50-Karten des Bundesamtes für Eich und Vermessungswesen

© Geologische Bundesanstalt, A-1031-Wien, Rasumofskygasse 23. Direktion: T. GATTINGER, Gestaltung und technische Bearbeitung: O. BINDER, Technische Ausführung: F.A. für Kartographie und Reproduktion der Geologischen Bundesanstalt. Druck: Lithopress, Wien.

Verteilung der Probenahmegebiete

- Bleiberger Bergwerksunion 1980
- Bleiberger Bergwerksunion 1981
- Geologische Bundesanstalt 1978
- Geologische Bundesanstalt 1979
- VOEST-ALPINE AG 1978
- VOEST-ALPINE AG 1979
- VOEST-ALPINE AG 1980
- VOEST-ALPINE AG 1981



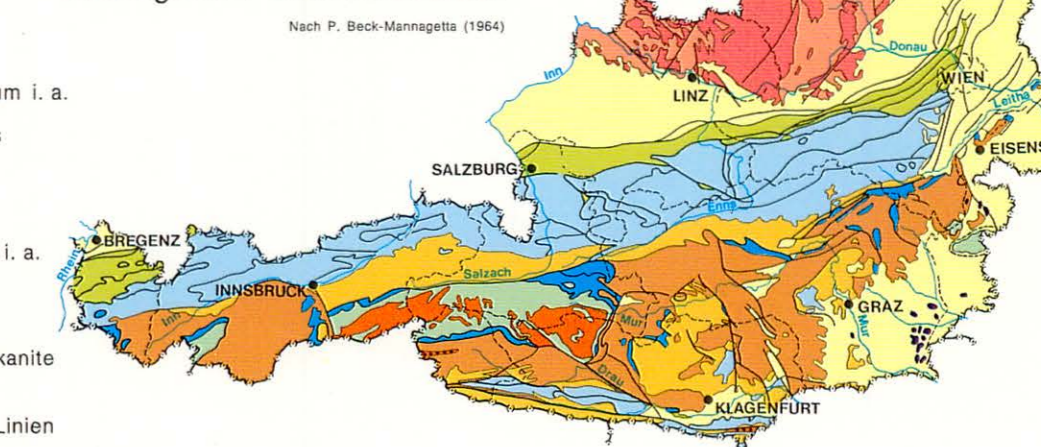
Probenahme

Probenanzahl insgesamt: 29.717
 Probenfläche: ≈1,4 km²/Probenpunkt
 Probenart: Rezentes Bachsediment
 Probenahme: Nach Richtlinien der GBA-Wien 1978/1979 und ÖN G 1031
 Probenahmebereich: 20 bis 50 m im Bachverlauf
 Probenengewicht: ca. 1,5 kg Rohprobe
 Probenbehandlung: Trocknung bei 55°C und Absiebung der Fraktion <0,18 mm (<80 mesh) für die Analytik

- Böhmische Masse**
- Granite, Orthogneise, Granulite und verwandte Massengesteine
 - Metamorphikum
 - Tertiäre Becken
 - Molasse und Inneralpine Becken
 - Alpen
 - Flyschzone, Helvetikum
 - Mesozoikum der Nördlichen und Südlichen Kalkalpen
 - Paläozoikum, Quarzphyllit

- Metamorphikum i. a.
- Zentralalpines Mesozoikum
- Zentralgneis
- Schlierenhülle i. a.
- Intrusiva
- Neogene Vulkanite
- Tektonische Linien

Geologische Übersichtskarte



1 : 1.000.000

