

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

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1985

Autor : F.Thalmann ( VOEST-ALPINE AG )



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

Element : **TITAN**

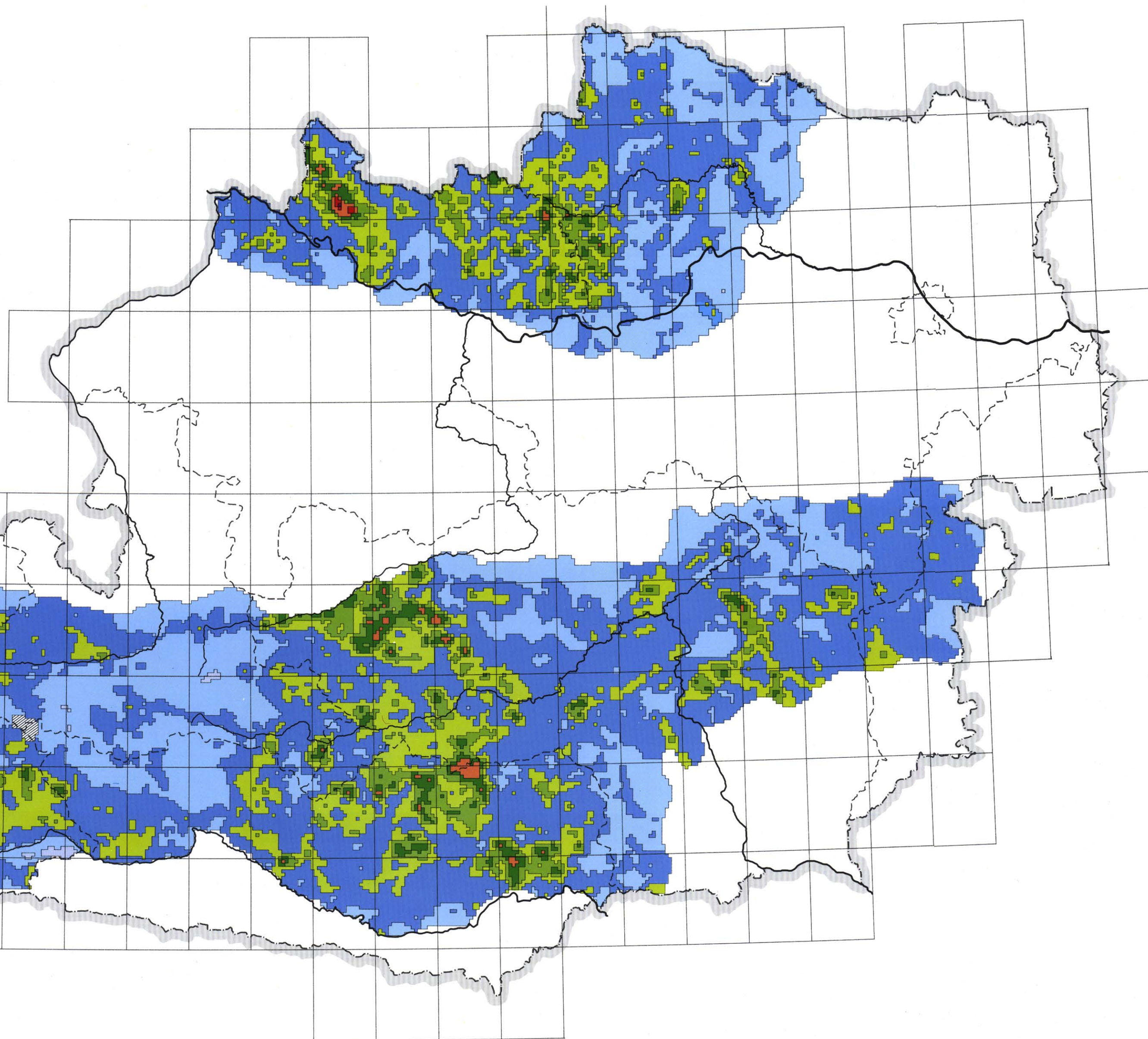
Projektvorbereitung : Geologische Bundesanstalt – O. Schermann

Probenahme, Dokumentation : Bleiberg 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, P.Polak

Auftraggeber : Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie,  
Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung,  
Österreichische Industrieverwaltungs AG,  
VOEST-ALPINE AG

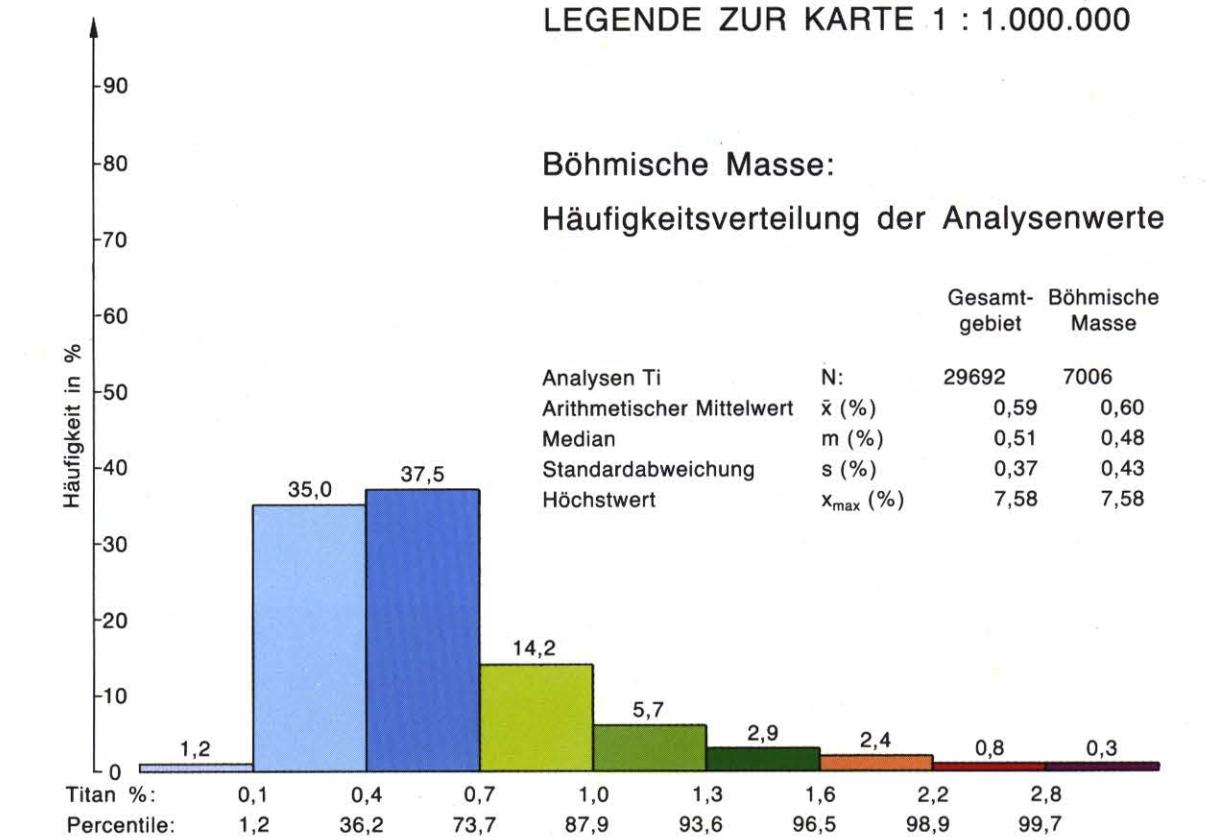


**ANALYTIK:**  
ICP-OES nach Säureaufschluß. Nachweisgrenze 0,004 %. Werterfassung ab 0,05 %.

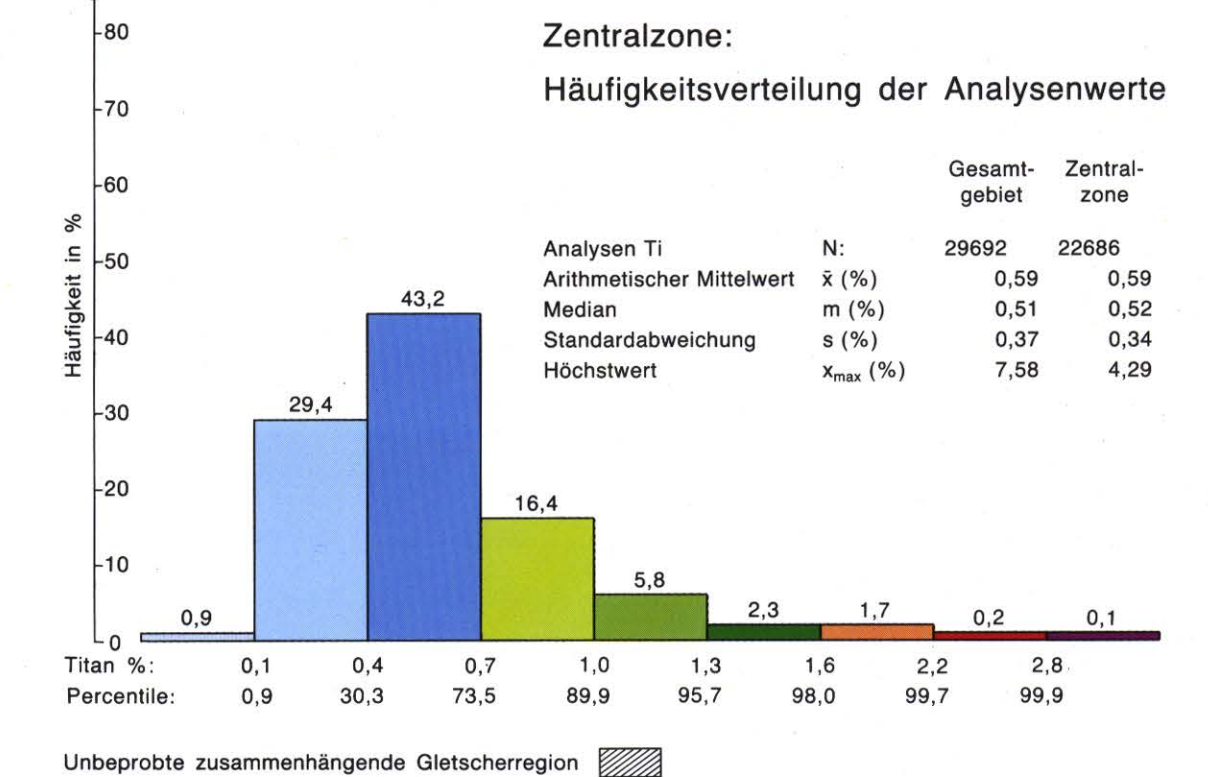
**GEOSTATISTIK:**  
Rasterzelle: 1 km x 1 km  
Berechnungsmodus: Gewichtetes Mittel über die Analysen der nächsten 8 Probenpunkte  
Gewichtung: 1/D<sup>2</sup>  
Suchradius: maximal 5 km; durchschnittlicher Abstand vom Zellenmittelpunkt zu den nächsten 8 Probenpunkten: für 95 % der Rasterzellen <3 km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

LEGENDE ZUR KARTE 1 : 1.000.000

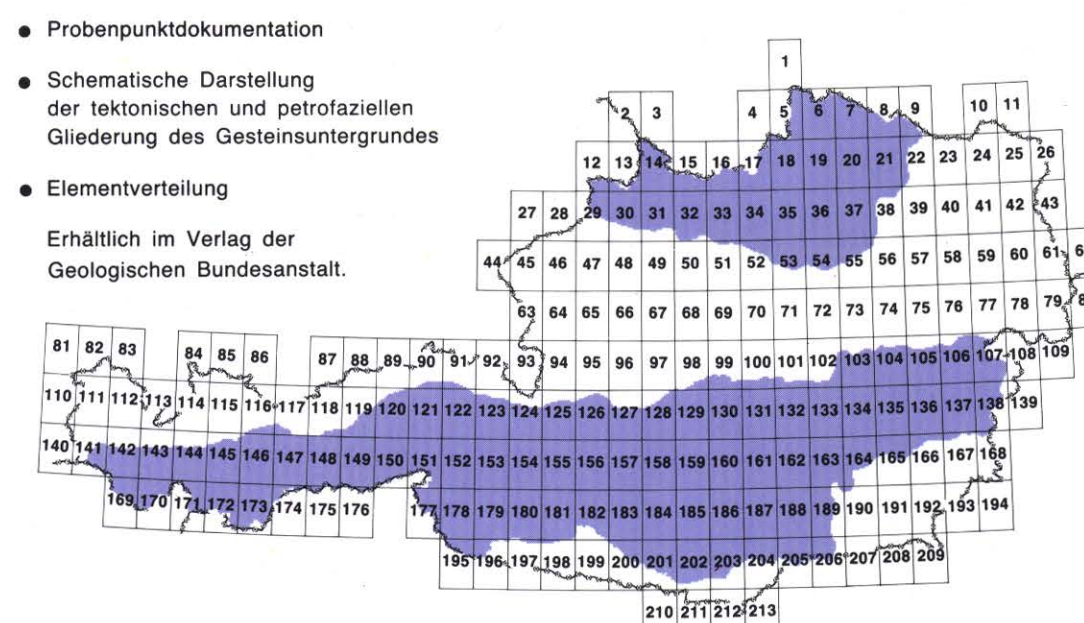
**Böhmische Masse:**  
Häufigkeitsverteilung der Analysenwerte



**Zentralzone:**  
Häufigkeitsverteilung der Analysenwerte



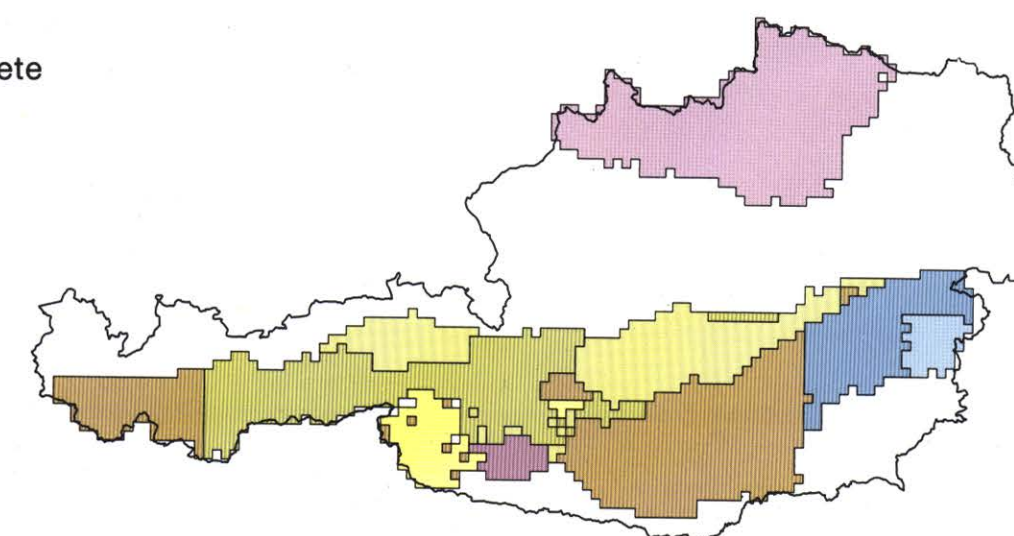
Übersicht der Detailkarten 1:50.000



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

Verteilung der Probenahmegebiete

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



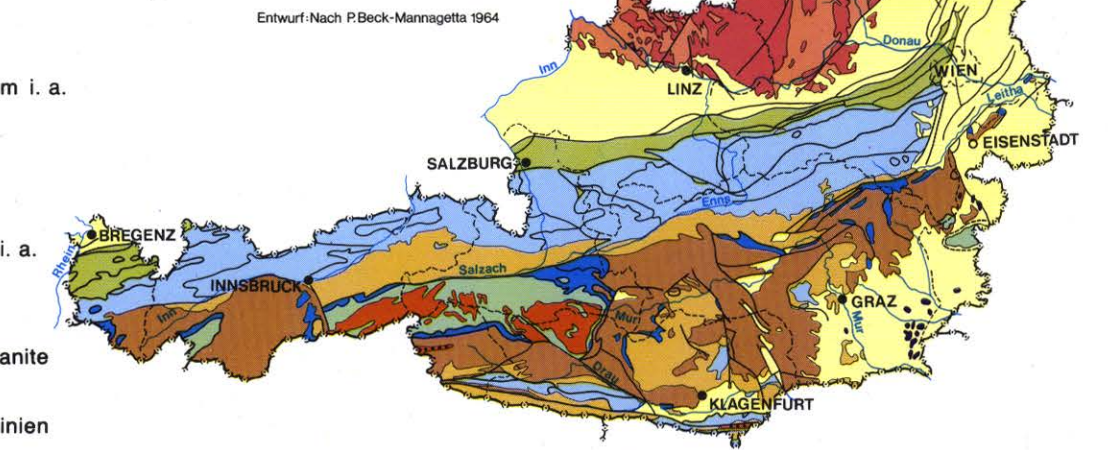
Probenahme

Probenanzahl insgesamt: 29.717  
 Probenrichte: ~1,4 km<sup>2</sup>/Probenpunkt  
 Probenart: Rezentes Bachsediment  
 Probenahme: Nach Richtlinien der  
 GBA – Wien 1978/1979 und ÖN G1031  
 Probenahmebereich: 20 bis 50 m im Bachverlauf  
 Probengewicht: 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 Innersalpin Becken
- Alpen
- Flyschzone, Helvetikum
- Mesozoikum der Nördlichen und Südlichen Kalkalpen
- Paläozoikum, Quarzphyllit

- Metamorphikum l. a.
- Zentralalpines Mesozoikum
- Zentralgneis
- Schieferhülle l. a.
- Intrusiva
- Neogene Vulkanite
- Tektonische Linien

Geologische Übersichtskarte



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

1 : 1.000.000

