

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

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1987

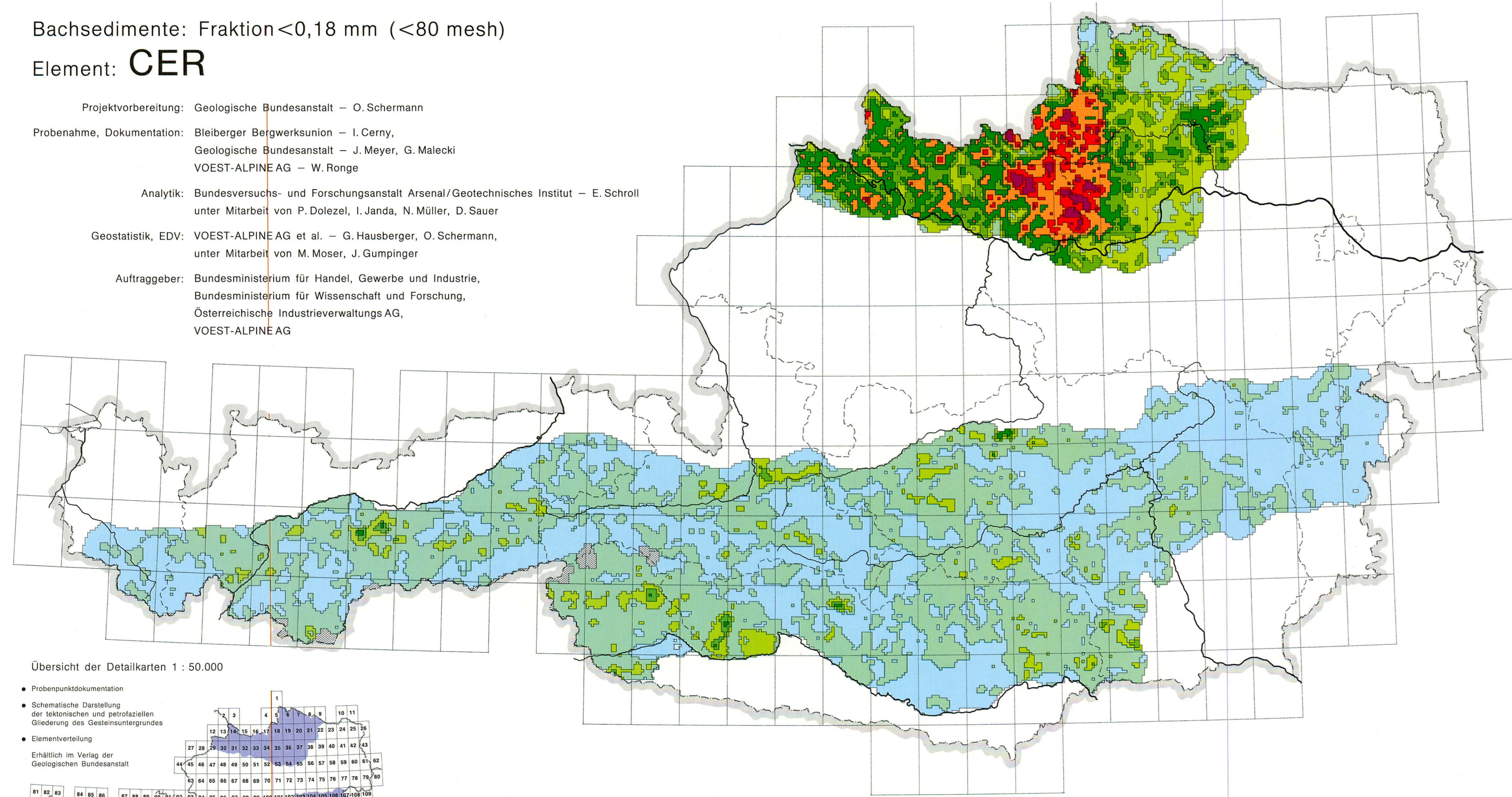


Bachsedimente: Fraktion <0,18 mm (<80 mesh)

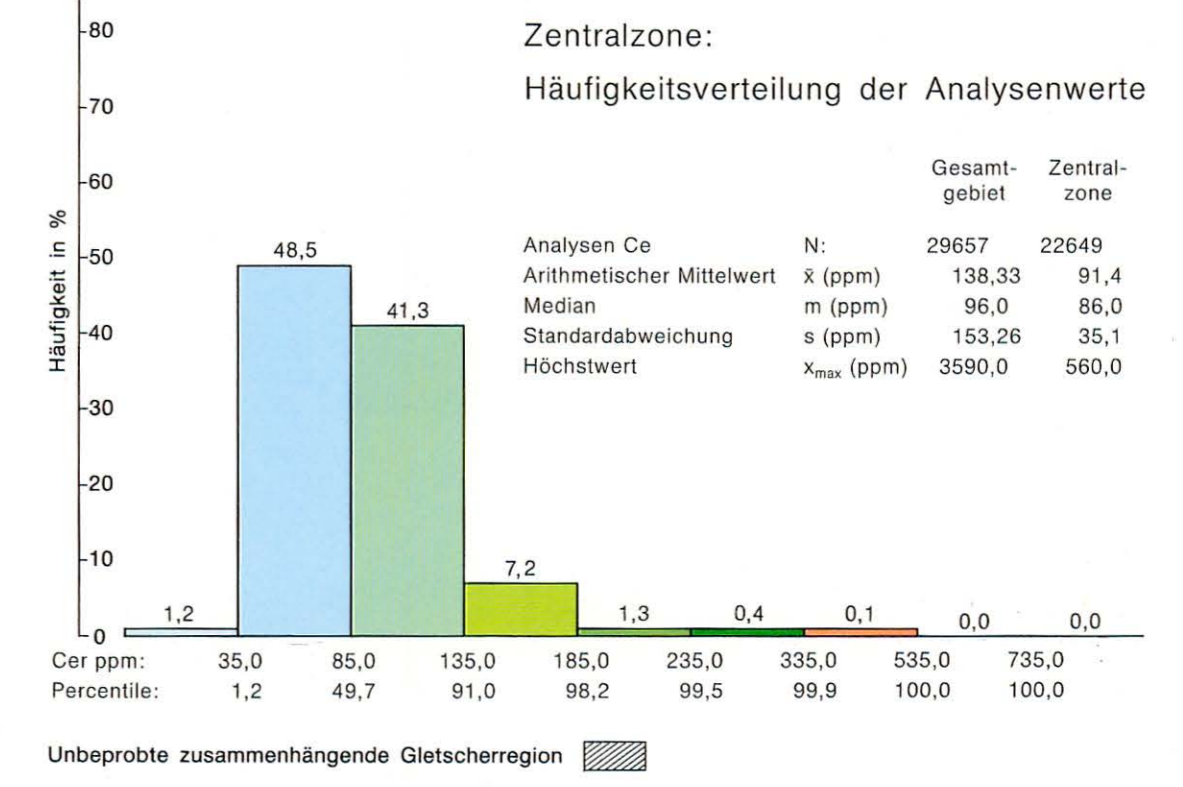
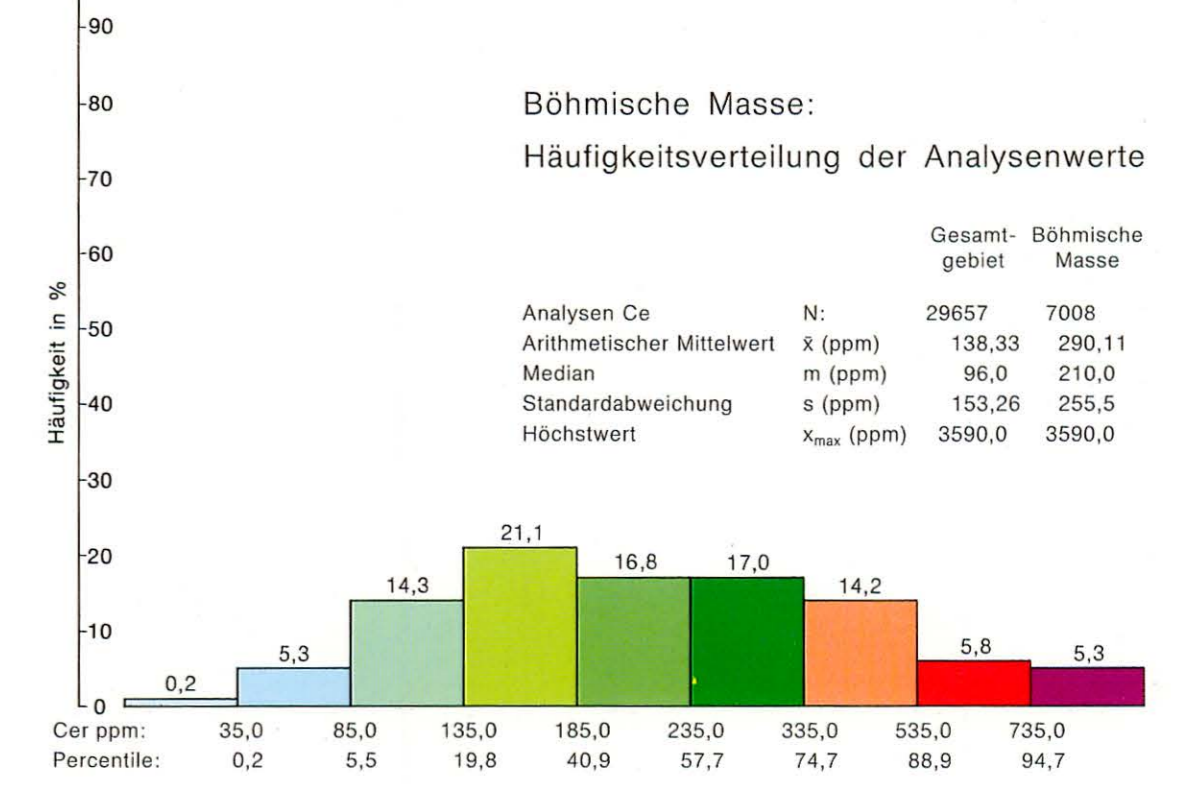
Element: **CER**

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

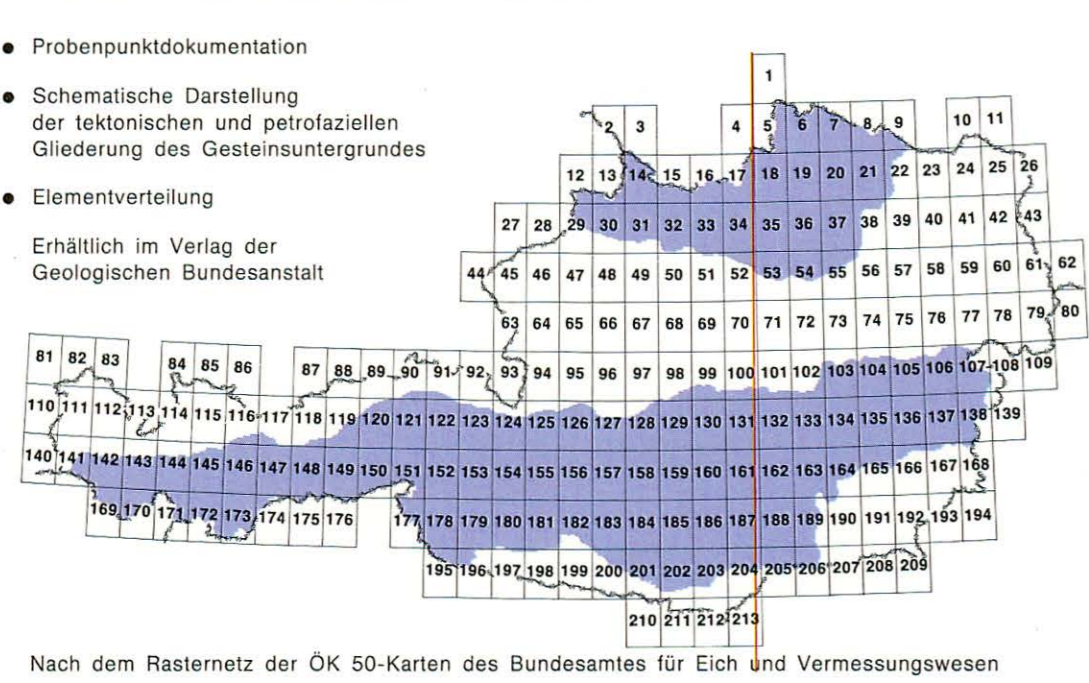
**ANALYTIK:**  
 ICP-OES nach Säureaufschluß. Nachweisgrenze 0,4 ppm. Werterfassung ab 10,0 ppm.  
**GEOSTATISTIK:**  
 Rasterzelle: 1 km x 1 km  
 Berechnungsmodus: Gewichtetes Mittel über die Analysen der nächsten 8 Probenpunkte  
 Gewichtung: 1/D<sup>2</sup>  
 Suchradius: maximal 5 km; durchschnittlicher 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

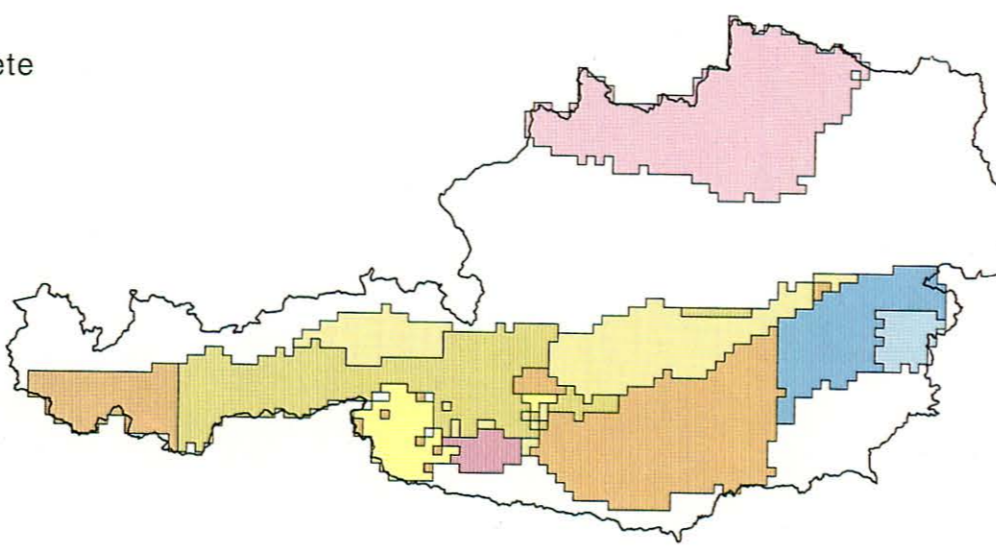


Übersicht der Detailkarten 1 : 50.000



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

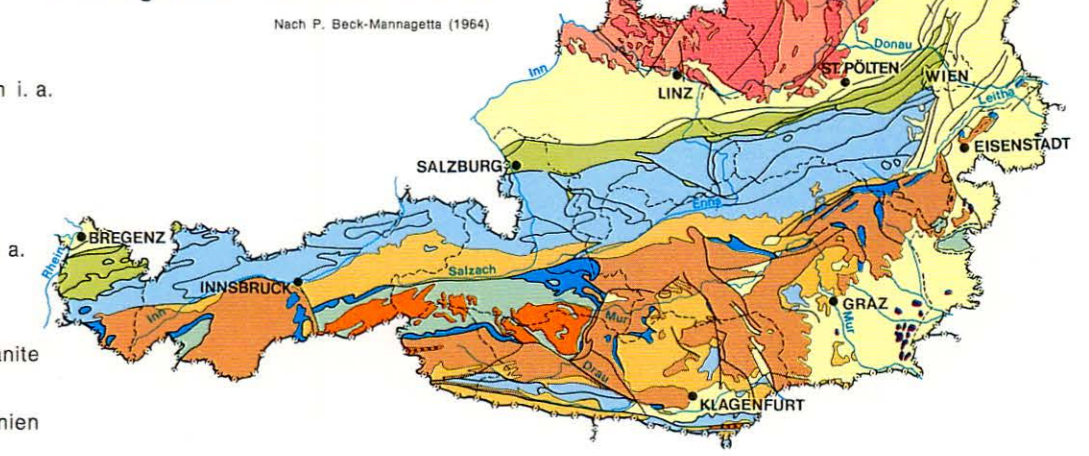


Probenahme

Probenanzahl insgesamt: 29.717  
 Probdichte:  $\approx 1,4$  km<sup>2</sup>/Probenpunkt  
 Probenart: Rezenten Bachsediment  
 Probenahme: Nach Richtlinien der GBA-Wien 1978/1979 und ÖN G 1031  
 Probenahmebereich: 20 bis 50 m im Bachverlauf  
 Probengewicht: ca. 1,5 kg Rohprobe  
 Probenbehandlung: Trocknung bei 55°C und Abspaltung 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

Geologische Übersichtskarte



© 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.

