

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

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1987

Autor: F.Thalmann (VOEST-ALPINE AG)



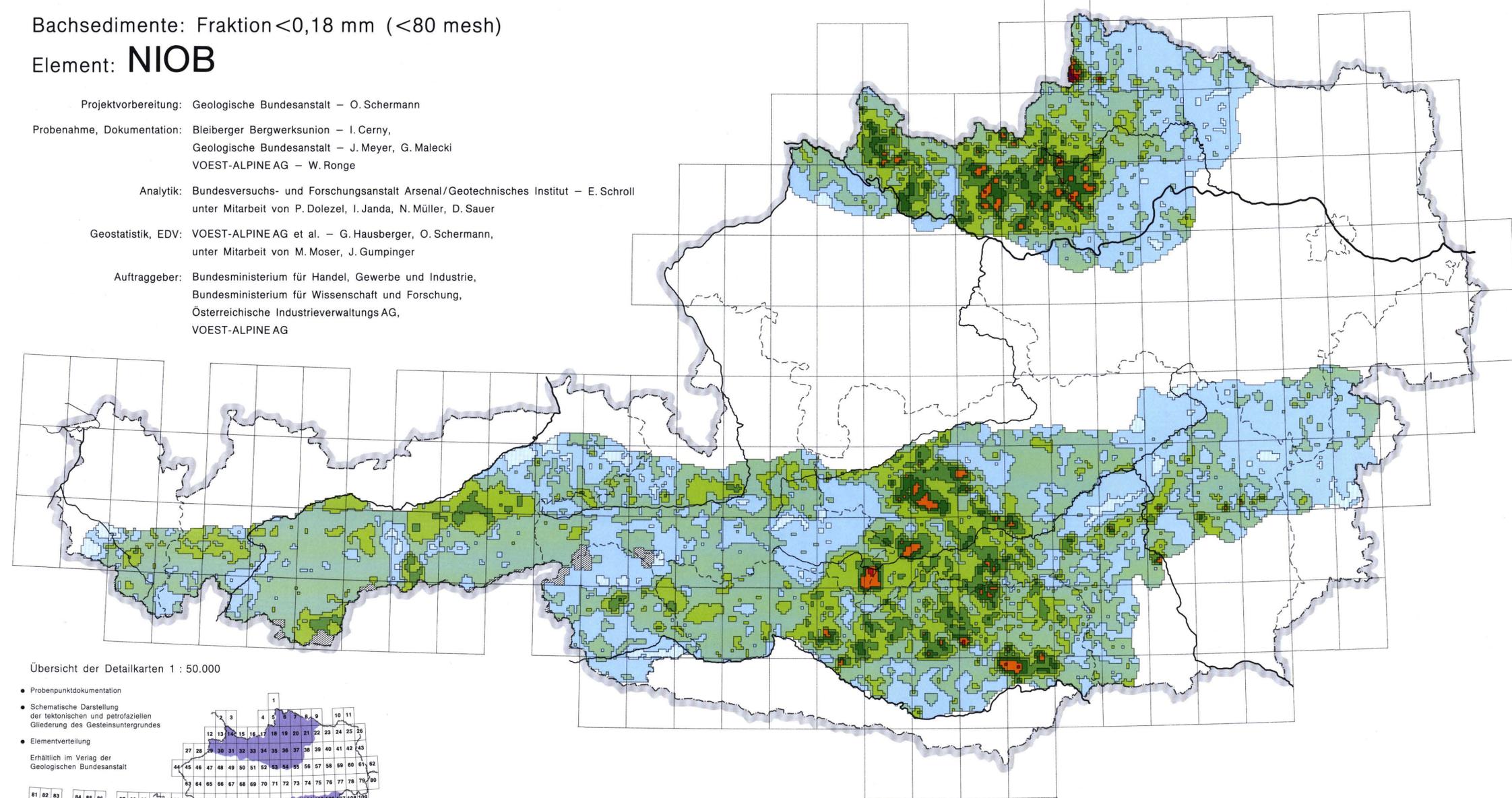
Bachsedimente: Fraktion <0,18 mm (<80 mesh)

Element: **NIOB**

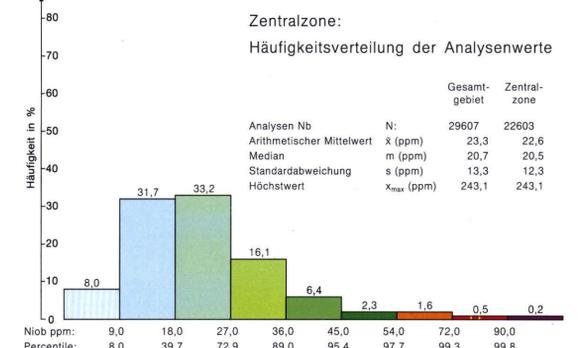
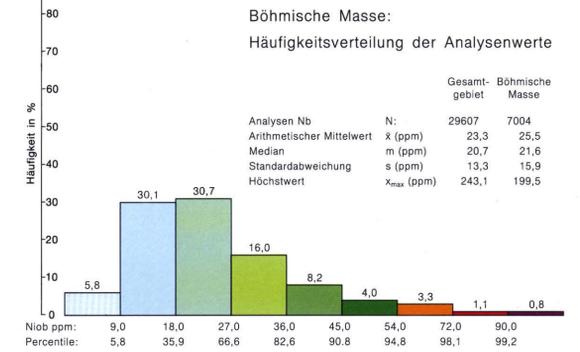
- Projektvorbereitung: Geologische Bundesanstalt – O. Schermann
- Probenahme, Dokumentation: Bleiberger Bergwerksunion – I. Cerny,  
Geologische Bundesanstalt – J. Meyer, G. Malecki  
VOEST-ALPINE AG – W. Ronge
- Analytik: Bundesversuchs- und Forschungsanstalt Arsenal/Geotechnisches Institut – E. Schroll  
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:**  
XRF aus Pulverpräparaten. Nachweisgrenze 0,1 ppm. Weiterfassung ab 5,0 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

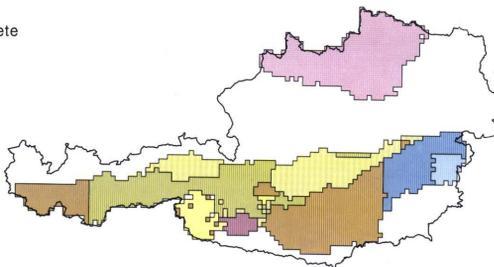


Übersicht der Detailkarten 1 : 50.000

- Probenpunktdokumentation
  - Schematische Darstellung der tektonischen und petrofazialen Gliederung des Gesteinsuntergrundes
  - Elementverteilung
- Erhältlich im Verlag der Geologischen Bundesanstalt
- 
- Nach dem Rasternetz der ÖK 50-Karten des Bundesamtes für Eich und Vermessungswesen

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



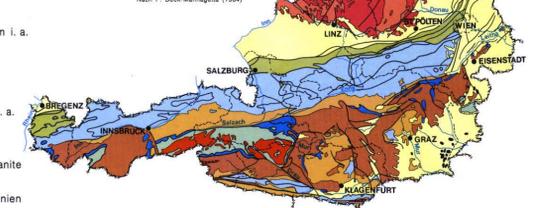
Probenahme

Probenanzahl insgesamt: 29.717  
 Probenrichte: ~1,4 km<sup>2</sup>/Probenpunkt  
 Probenart: Rezentes 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 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
- Schieferhülle i. a.
- Intrusiva
- Neogene Vulkanite
- Tektonische Linien

Geologische Übersichtskarte



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

