

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

Herausgegeben von der Geologischen Bundesanstalt, Wien 1985



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

Element : **KOBALT**

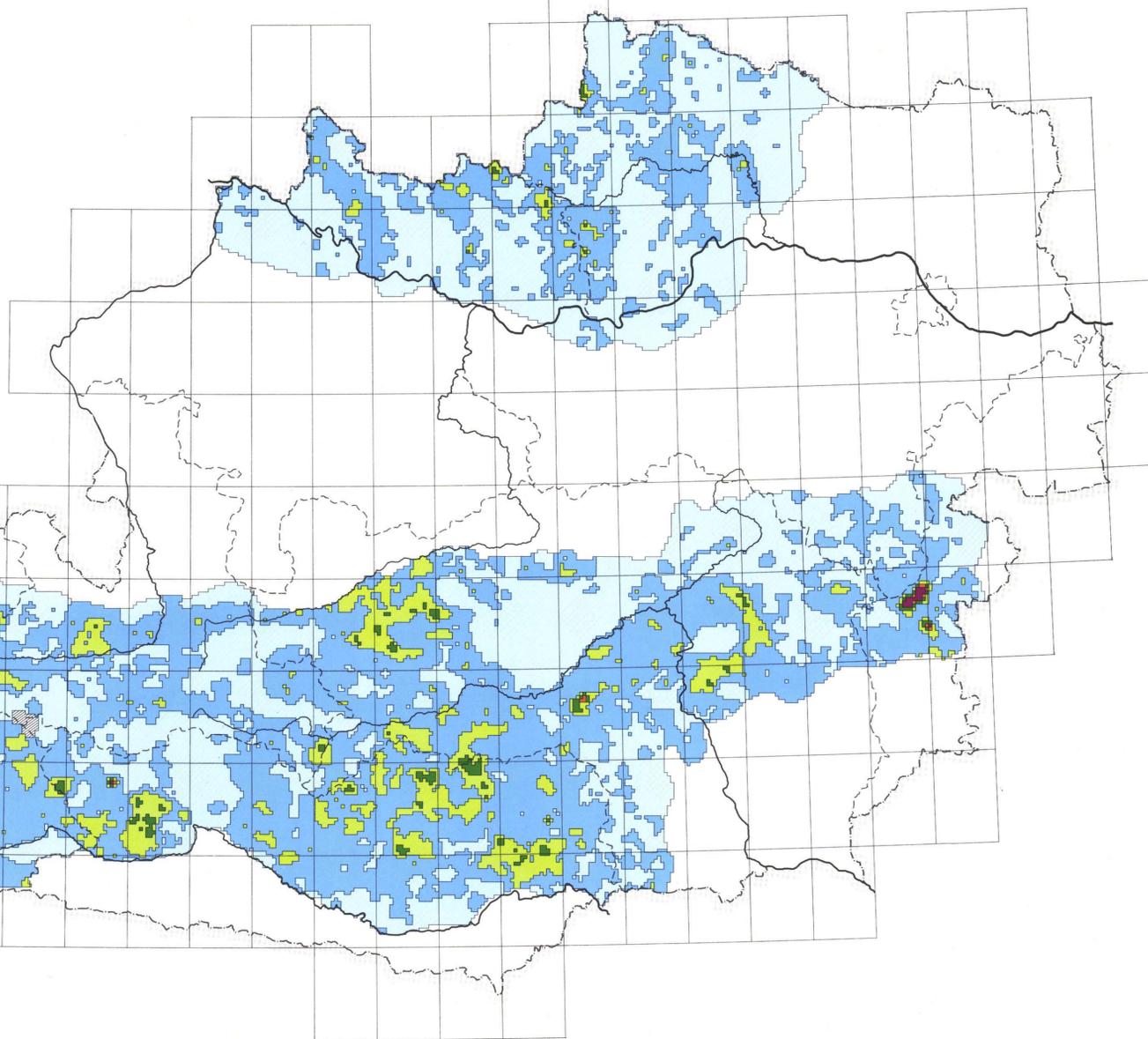
Projektvorbereitung : Geologische Bundesanstalt – O. Schermann

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, P.Polak

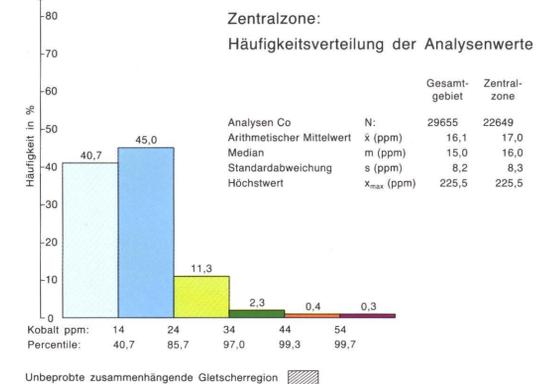
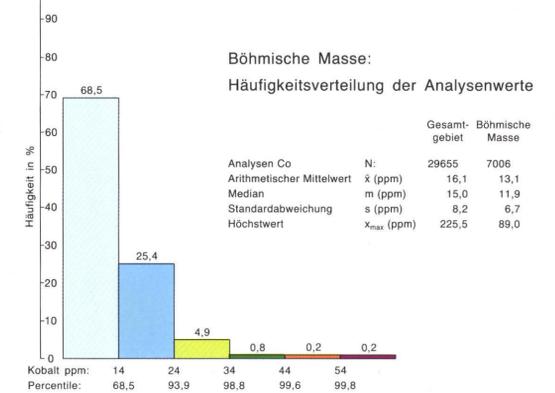
Auftraggeber : Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie,
Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung,
Österreichische Industrieverwaltungs AG,
VOEST-ALPINE AG



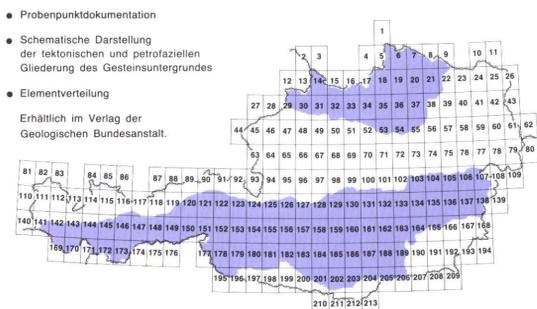
ANALYTIK:
ICP-OES nach Säureaufschluß. Nachweisgrenze 0,3 ppm. Werterfassung ab 3 ppm.

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



Übersicht der Detailkarten 1:50.000

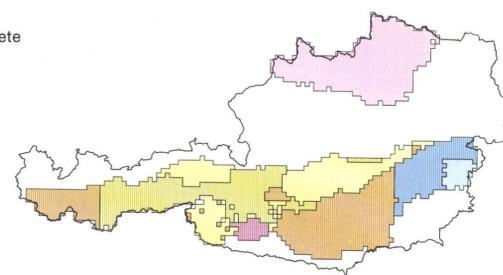


Nach dem Rasternetz der OK 50-Karten des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen

© Geologische Bundesanstalt, A-1031-Wien, Rasumofskygasse 23. Direktion: T. GÄTTINGER.
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.

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: ~ 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
 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

Geologische Übersichtskarte

