

**BLEIBERGER BERGWERKS UNION  
GEOLOGISCHE ABTEILUNG**

---

ENDBERICHT 1980  
ZUM FORSCHUNGSTHEMA

"INTEGRIERTE ROHSTOFFORSCHUNG  
IN DER KREUZECKGRUPPE"



Im Forschungsjahr 1980 wurden die Arbeiten in der Kreuzeck-  
gruppe schwerpunktmäßig fortgesetzt, wobei besonderes Augen-  
merk auf die geologische Kartierung (Maßstab 1 : 5.000) in  
Detailbereichen gelegt wurde.

Projektmitarbeiter und Berichterstatter .

Mag. L. GOULD

Dr. J. MEYER

Dr. W. PROCHASKA

Dr. C. REIMANN

Mag. P. WALLNER

Dr. L. WEBER

cand. phil. KRAINER, *Bernhard*

## A) GEOLOGISCHE KARTIERUNG

Folgende Detailbereiche wurden im Maßstab 1 : 5.000 kartiert:

### Südliche Kreuzeckgruppe

1. Radlberg - Pirkebner-Alm, um den geologischen Rahmen der neu aufgefundenen Antimonitvererzung abzugrenzen.  
Bearbeiter: Dr. Meyer
2. Strieden - Rabantalm - Chrysantenbach, um die stratigraphische Position der Antimonitvererzungen und der komplexen Kieserze von Strieden/Knappenstube zu korrelieren.  
Bearbeiter: Dr. Meyer
3. Glatschach bei Dellach (Quecksilber), Lengholz/Zauchen (Eisenkarbonate und goldführende Magnetkiese).  
Bearbeiter: Dr. Weber

### Nördliche Kreuzeckgruppe

1. Politzberg, um den geologischen Rahmen der schichtgebundenen Kiesvererzungen abzugrenzen.  
Bearbeiter: Mag. Wallner/Dr. Prochaska (Petrographie)
2. Stallhofen; geologischer Rahmen der schichtigen, komplexen Sulfiderze zwischen Wunzenbach und Gratschacher Bach.  
Bearbeiter: cand. phil. Krainer

## B) LAGERSTÄTTENKUNDLICHE BEARBEITUNG

Schwerpunktmäßige Bearbeitung folgender Lagerstättenbereiche:

1. Bodenprobennahme im Bereich der Radlbergalm (806 Proben), um die anstehende Antimonitvererzung zu verfolgen.  
Bearbeiter: Dr. Reimann und Helfer
2. Profilaufnahme und Beprobung der schichtgebundenen Kieserze (Kupfervormacht) im Bereich Stallhofen.  
Bearbeiter: Mag. Gould

3. Profilaufnahme und Beprobung im Bereich der Kieslagerstätte Politzberg.

Bearbeiter: Mag. Wallner

4. Geophysikalische Prospektionsübungen der Freien Universität Berlin (Prof. Schneider, Prof. Giese) im Bereich der Kiesvererzung Strieden/Knappenstube mittels integrierter Methoden (SP, IP, VLF, Protonenmagnetometer, Double Dipole, Mise-à-la-masse, Radiometrie) und Boden/Gewässer-Geochemie.

#### ARBEITSPROGRAMM 1981

Fortführung und Intensivierung der geologischen Kartierungstätigkeit (Maßstab 1 : 10.000 bzw. 1 : 5.000 in Detailbereichen) insbesondere in Anomalienbereichen, die sich aus der Bachsedimentbeprobung (GBA/BBU) ergeben haben (Analytik liegt vor).

Geologische Kartierung in geophysikalischen Anomalienbereichen (SP, Magnetik) der südlichen Kreuzeckgruppe.

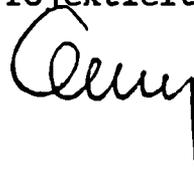
Für die Kartierungstätigkeit stehen 6 Geologen zur Verfügung, weitere 4 Geologen sind in Aussicht. Ferner hat sich das Geologische Institut der Universität Helsinki für Kartierungsübungen bereit erklärt.

Die lagerstättenkundlichen Bearbeitungen (Gesteinsgeochemie, Erzpetrographie, Geophysik) gehen z. T. parallel mit der geologischen Kartierungstätigkeit bzw. sind abhängig von der Geochemieauswertung der Bachsedimentproben.

Für die neu aufgefundenen Antimonanomalien (Bodenproben) auf der Pirkebner/Radlbergalm, die auf 600 Höhenmeter verfolgbar sind, sind einige Schurfgräben vorgesehen, um die Wertigkeit der Anomalien zu überprüfen.

Antimon-Indikationen in diesem Ausmaß sollten wert sein, eine Bohraufklärung für 1982 ins Auge zu fassen.

Projektleiter



Endbericht 1980 zum Forschungsthema "Integrierte Rohstofforschung in der Kreuzeckgruppe"/Bleiberger Bergwerksunion: Geol. Abb.; Cerny, Immo (Projektleiter) . - Bleiberg , 1981 . - Mineralrohstoffforschungsprojekt KA 2/80

INHALT :

0. Technischer Bericht /Cerny, Immo . - 3 Bl. -
1. Meyer, Johann W.: Bericht über geologisch-petrographische Detailuntersuchungen in der Bereichen Radlberger - Pirkebner Alm - Leßnigbach (ÖK 181/182) und Strieden West - Glader - Rabant Berg (ÖK 180) der südlichen Kreuzeckgruppe (Kärnten). - 45 Bl.; 4 Beil.
  2. Reimann, Clemens : Ergebnisse der geochemischen Bodenproben - prospektion 1980 . - 5 Bl.; 1 Beil. gef.
  3. Weber , Leopold : Geologisch-tektonischer Rahmen des Quecksilber - erzvorkommens von Glattschach-Dellach/Drau sowie der Erzvorkommen des Lengholzgrabens (Kreuzeckgruppe/Kärnten) . - 55 Bl.; 2 Ktn.; 18 Abb. -
  4. Wallner, Peter : Montangeologische Bearbeitung des Kieslagers Politzberg , Lamnitztal / Kreuzeckgruppe . - 19 Bl.: 8 Abb. *1 pol. Kte*
  5. Prochaska, Walter : Petrographische Untersuchungen der Nebengesteine des Kiesvorkommens Politzberg , Kreuzeckgruppe , Kärnten . - 6 Bl. : ~~4 Kte gef.~~
  6. Krainer , B.: Bericht über die geologische Kartierung im Bereich der Vererzung STALLHOFEN . - 6 Bl.: 1 Kte gef. -  
*Condit, Lawrence;*
  7. Lagerstättenkundliche Bearbeitung des schichtgebundenen Stallhofen - Kiesvorkommens . - 17 Bl. -
  8. Bericht über Ergebnisse der geophysikalisch-geochemischen Prospektionsübung in der südl. Kreuzeck-Gruppe/Kärnten 24.5. bis 6.6.1980 / erstellt vom P.Giese , V. Haak u.a. . - 15 Bl.: 1 Tab.; 7 Ktn ; 8 Fig.; 1 Verlaufsprotokoll . -
  9. Bericht über Ergebnisse der Nachexkursion zu den geophysikalischen Prospektionsübungen in der südlichen Kreuzeckgruppe/Kärnten 8.9. bis 19.9.1980 / erstellt v. P.Giese , V.Haak u.a. - 20 Bl. -