

MINERALFUNDE BEIM KRAFTWERKSBAU RABENSTEIN BEI FROHNLEITEN

H. Offenbacher, Graz*)

APATIT

Im April dieses Jahres wurde beim Aushub der Fundamentwanne beim Kraftwerksbau Rabenstein, etwa 200 Meter nördlich des ehemaligen Murstollens, eine Blei-Zink-Vererzung angefahren, in deren Randbereich — besonders in einem serizitischen Quarzit — Gangbildungen auftraten.

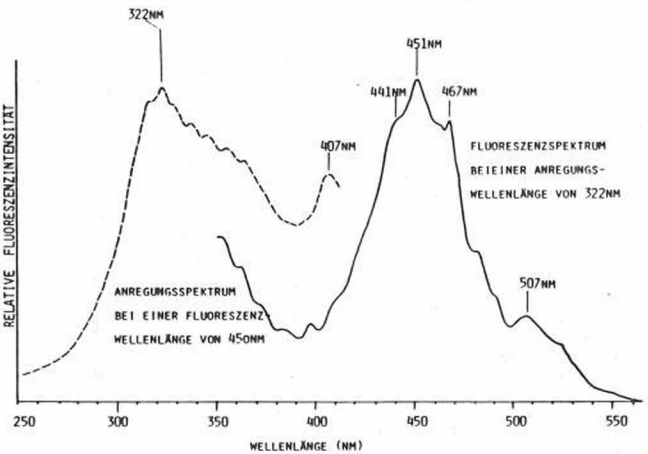
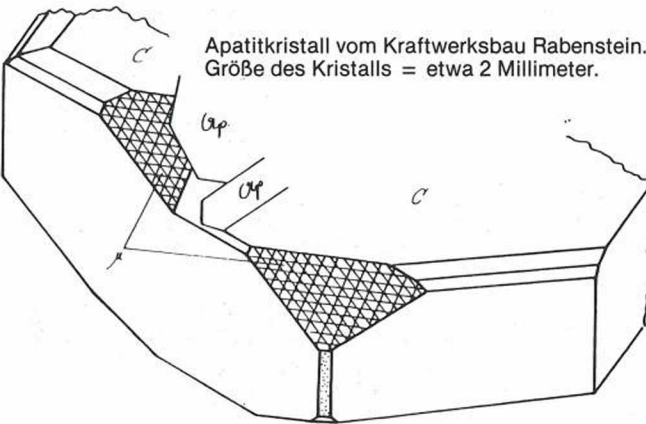
Der Mineralinhalt der zum Großteil ausgefüllten Gänge besteht vorwiegend aus Quarz, Karbonat, Albit, grobkristalliner Zinkblende, Bleiglanz, sowie kleinen Butzen von rosafarbenem fahl bläulich fluoreszierendem Apatit.

Auf kleinen Hohlräumen treten neben Bergkristall, tafeligen Albitkriställchen und Dolomit (?) immer wieder

malzbraune bis hellgrünlichgelbe verzwilligte oft mehrere Millimeter große Zinkblendekristalle, sowie Bleiglanzkuboktaeder auf.

In einer kleinen Höhlung sitzen neben Albitkriställchen ungefähr zwei Millimeter große rosafarbene Apatittäfelchen, die sowohl im KW- als auch im LW-UV fluoreszieren. In Tracht und Habitus ähneln diese Apatitkristalle jenen von der Sunk.

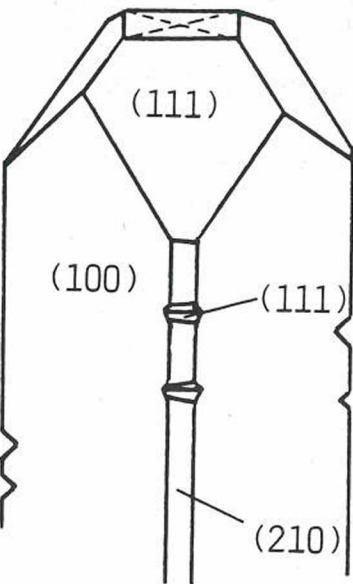
Das Excitations- und Fluoreszenzspektrum zeigt ein Anregungsmaximum von 322 nm, das Fluoreszenzmaximum liegt bei 451 nm, Nebenmaxima können bei 467 nm und 507 nm beobachtet werden.



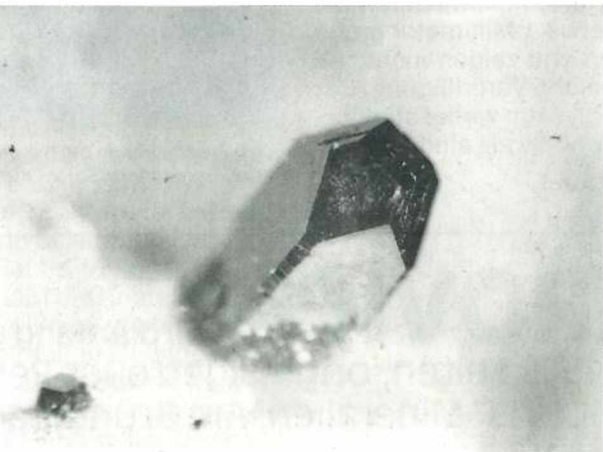
NADELPYRIT

In einem kleinen Klüftchen im Serizitphyllith, unweit der Blei-Zink-Vererzung im Bereiche des Fundamentwannen-Aushubes, konnte auf Flachrhomboedrischen farblosen Calcitkriställchen ein etwa 3 Millimeter langer und knapp 1 Millimeter dicker Pyritkristall aufgefunden werden, der eine Kombination von stark

gestrecktem Würfel, Oktaeder und Pentagondodekaeder darstellt. Das Pentagondodekaeder bildet schmale Leisten zwischen den gestreckten Hexaederflächen und ist durch von Oktaederflächen begrenzten Kerben unterbrochen.



Nadeliger Pyritkristall vom Kraftwerksbau Rabenstein



*) Anschrift des Verfassers:
Dr. Helmut Offenbacher
Steinfeldgasse 2
8020 Graz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Die Eisenblüte, Fachzeitschrift für Österreichische Mineraliensammler](#)

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: [6_14_1985](#)

Autor(en)/Author(s): Offenbacher Helmut

Artikel/Article: [Mineralfunde beim Kraftwerksbau Rabenstein bei Frohnleiten 8](#)