

■ Etwa 3 mm großer Zepterquarz auf Calcit - Sepiolith
Foto und Sammlung: H. Offenbacher

Dieser Fund zeigt sehr schön, daß man bei genauerem Hinschauen an Weitendorfer Mineralien noch so manch nette Überraschung erleben kann.

Literatur:

- (1) A. Alker: Zur Mineralogie und Geologie der Steiermark, 22. SdH. d. Ztschr. DER AUFSCHLUSS
- (2) H. Flügel u. H. Heritsch: Das Steirische Tertiärbecken Sg.Ged. Führer Bd. 47
- (3) E. Zirkl: BASALTSTEINBRUCH WEITENDORF, Die Eisenblüte, Jg 6 NF, 1985, No. 13.

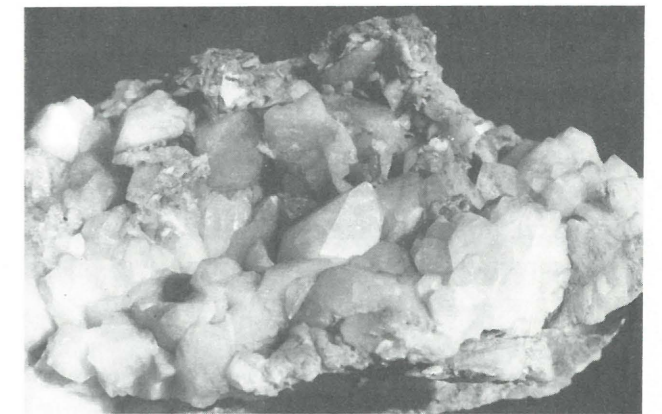
ZINNOBER - NEUFUND AUS DEM GRAZER BERGLAND

Von A. Kunzfeld und H. Offenbacher

Bei einer Begehung der Quarzkristallfundstelle unweit der Ruine Waldstein gelang es einem der Verfasser Quarz-Handstücke aufzusammeln, bei denen kleine Hohlräume mit netten etwa 5 mm großen trüblichen Quarzkristallen ausgekleidet sind. Nach Reinigung mit halbkonzentrierter Salzsäure fiel auf, daß bei einem Handstück im Bereiche der derben Quarzpartien immer wieder maximal 1 mm² große scharlachrote Flecken auftraten.

Ein frischer Aufbruch zeigte unter dem Binokular erdige bis feinkristalline Krusten bzw. hüfchenartige Aggregate, die in kleinen mit Quarzkristallflächen begrenzten Hohlräumen auftraten. Sehr selten sitzen die scharlachroten mikrokristallinen Aggregate auf kleinen wasserklaren Bergkristallen. Säureunlöslichkeit, eine gute Löslichkeit in oxidierenden Medien wie z.B. HCl_{6n}/H₂O₂ konz. sowie Flüchtigkeit in der Lötrohrflamme ließen auf das Zugewesen von Zinnober schließen. Eine Mikrosondenuntersuchung, welche am Zentrum für Elektronenmikroskopie in Graz durchgeführt wurde, bestätigte den Verdacht. Das Auftreten von sekundären Kupfermineralien sowie von Zinnober läßt auf eine schwache niedrig thermale Vererzung im Bereiche der Quarzmineralisation schließen.

Abschließend sei Herrn Ass. Prof. Dipl.-Ing. Dr. P. Golob - Zentrum für Elektronenmikroskopie, Steyregg. 17, 8010 Graz - für seine Bemühungen auf's allerherzlichste gedankt.



■ Quarzstufe von der Ruine Waldstein
Größe der Kristalle etwa 1 cm

Anschrift der Verfasser:

Arpad Kunzfeld
Hans Reselgasse 38
8042 Hart b. Graz

Helmut Offenbacher
Prokesch Osteng. 8
8020 Graz

Literatur:

H. Offenbacher: Über Quarzkristalle von Waldstein b. Deutschfeistritz - Der Steir. Mineralog No. 4 JG 2, Dez. 1991 - S. 9