©Vereinigung Steirischer Mineralien- und Fossiliensammler; download www.zobodat.at

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 mm^2 große scharlachrote Flecken auftraten.

Ein frischer Aufbruch zeigte unter dem Binokkular erdige bis feinkristalline Krusten bzw. häufchenartige 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. HCl6n/H_2O_2 konz. sowie Flüchtigkeit in der Lötrohrflamme ließen auf das Zugegensein 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.

Abschießend sei Herrn Ass. Prof. Dipl.-Ing. Dr. P. Golob - Zentrum für Elektronenmikrokopie, Steyrerg. 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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Der steirische Mineralog

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: 3-5_1992

Autor(en)/Author(s): Kunzfeld Arpad, Offenbacher Helmut

Artikel/Article: Zinnober - Neufund aus dem Grazer Bergland 15