

ERGÄNZUNGEN ZUR MINERALFÖHRUNG DER GRAPHITLAGERSTÄTTE
AMSTALL, WEINBERG, NIEDERÖSTERREICH

von

F. Zelezny +)

(eingelangt am 29. April 1985)

In der Graphitlagerstätte Amstall, Weinberg wurden folgende Mineralien - Abbaustand der Lagerstätte 1974 - aufgefunden:

1) Magnetkies

Tombakfarbene, parallellagernde, dichte Massen sowie körnige Einsprengungen im Graphit, magnetisch.

2) Markasit

Kleine Sphäroide, radialstrahlig aufgebaut, Durchmesser 5-8 mm, als konkretionäre Bildungen im Graphit eingewachsen.

3) Bleiglanz

0,1 - 2 mm große Kristallfragmente, würfelig bzw. mit parkettierter Oberfläche, starker Metallglanz, z.T. matt angelaufen.

4) Cerussit

Weißer, matt-fettig glänzender tafelige Kristalle (Korngröße bis 5 mm) mit charakteristischer Längsstreifung.

5) Pyromorphit

Prismatische, gelbgrüne, fettig glänzende Kriställchen (Korngröße einige Zehntel mm) sowie gelbe Krusten, auf Cerussit aufsitzend.

6) Plumbojarosit

Schmutziggelbe, rhomboedrische, zu büscheligen Gruppen aggregierte Kriställchen sowie weißlich-gelbe, kugelig verfilzte Kristallnadeln.

Die Minerale Bleiglanz, Cerussit und Pyromorphit wurden von einer, aus dem anstehenden Gestein zutage tretenden Wasserader als Zerreibsel (vermengt mit dem Grundgestein) abgelagert. Daraus wurden diese unter dem Binokular ausgesondert.

Die Identifizierung wurde nach äußeren Kennzeichen, auf Kohle vor dem Lötrohr und durch spezifische Ionenreaktionen vorgenommen.

Zum Quellenstudium wurden die Arbeiten von HOLZER (1964), HOLZER und ZIRKL (1962, 1963), MEIXNER (1963), NIEDERMAYR (1971), SIGMUND (1937) sowie ZIRKL (1961, 1962) herangezogen.

Die vom Verfasser beschriebenen Minerale sind in diesen Arbeiten nicht erwähnt, sodaß sie für diese Lagerstätte als Neufunde vermerkt werden können.

+) Anschrift des Verfassers:

Friedrich Zelezny
Rechte Wienzeile 75/24, A-1050 Wien

Literatur:

- HOLZER, H. (1964): Die Flinzgraphitvorkommen im außeralpinen Grundgebirge Ober- und Niederösterreichs. - Verh.Geol.BA 1964, 360-371.
- HOLZER, H., ZIRKL, E.J. (1962): Weitere Mitteilungen über niederösterreichische Graphitlagerstätten. - Verh.Geol.BA 1962, 316-330.
- HOLZER, H., ZIRKL, E.J. (1963): Ober einige weitere niederösterreichische Graphitlagerstätten. - Verh.Geol.BA 1963, 79-91.
- MEIXNER, H. (1963): Mineralsammeln in niederösterreichischen Graphitlagerstätten. - Der Karinthin 49, 39-44.
- NIEDERMAYR, G. (1971): Einige neue Mineralfunde aus Österreich. - Tschermaks Miner. Petr. Mitt. 15, 313-316.
- SIGMUND, A. (1937): Die Minerale Niederösterreichs. - Wien-Leipzig: Deuticke.
- ZIRKL, E.J. (1961): Vorläufiger Bericht über die mineralogischen Untersuchungen einiger Graphitvorkommen aus dem niederösterreichischen Waldviertel. - Verh.Geol.BA 1961, 99-101.
- ZIRKL, E.J. (1962): Jarosit und Natrojarosit vom Graphitabbau Weinberg bei Trandorf, Niederösterreich. - N.Jb.Mineral., Mh. 1962, 27-31.