

Das Auffinden eines Granatfels am Bodenmaiser Silberberg im Bayerischen Wald

Fritz Pfaffl, Zwiesel

Die rechte und linke Seite des Bodenmaiser Silberberges sind unterschiedlich in Morphologie des Geländes, der geologischen Verhältnisse und der Mineralführung. Das alles wurde bisher nicht festgestellt und publiziert. Bei der Begehung des Gipfelweges von den Hochorten zum Berggipfel war der Weg nach einem Unwetter stark ausgeschwemmt worden. Dabei konnte die Grenze Kristallgranit im Liegenden zum Granat-Cordierit-Sillimanit-Gneis im Hangenden freigelegt und fotografiert werden. Zusätzlich waren in dieser Rinne im Lehm fest verbackene hoch interessante Erzstücke (Magnetit, Magnetkies) und ein 5,5x14 cm großes Gesteinsstück mit 50 %igem Granatgehalt (Almandin) auffindbar, das man als Granatfels bezeichnen kann.

Die linke, westliche Bergseite ist viel mehr mit Bergbauspuren bedeckt als die rechte, östliche. Eine Beprobung der oft umfangreichen Abraumhalden ergab hohe Gehalte an Bleiglanz, Zinkblende und Kupferkies, die rechte Seite dagegen Schwefelkies, Magnetkies und Eisenglanz.



Abb. 1: Gerundete mittelbraune Almandinkristalle sind im Feldspat (hellgelb) und einem Gemenge von Biotit und Magnetit eingeschlossen. Natürliche Größe wie im Text angegeben. (Foto: Moser)

Der Verfasser bekam 2015 aus der Mineraliensammlung des langjährigen Silberberg-Obersteigers Klee eine 7,5x5 cm große Mineralstufe von Biotitglimmer mit einem 3x3,5 cm großen Einschluß von dunkelrotem Granat (Almandin).

Quellen

PFAFFL, F. (2015): Das Sulfiderz-Bergbaurevier von Bodenmais im Bayerischen Wald. – Der Bayerische Wald **28/1+2 NF**, 88 - 95, Passau.

PFAFFL, F. (1990): Zur Geologie und Mineralogie des Blattes Bodenmais 1:25.000 (Nr. 6944) im Bayerischen Wald.- Geol. Bl. NO-Bayern, Band 40, 123 - 172, Universität Erlangen.

TROLL, G., LINHARDT, E. U. SKREIES, W. (1987): Petrographic and geochemical studies on country rock of the Bodenmais (Bavaria) sulfide deposit.- N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 726 - 752, Stuttgart.

Anschrift des Verfassers:

Fritz Pfaffl
Pfarrer-Fürst-Straße 10
94227 Zwiesel

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Der Bayerische Wald](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [33_1-2](#)

Autor(en)/Author(s): Pfaffl Fritz

Artikel/Article: [Das Auffinden eines Granatfels am Bodenmaiser Silberberg im Bayerischen Wald 150](#)