doi:10.3931/e-rara-9192 Digitized by Digitized by Google

Menilitopal aus dem Bergener Steinbruch.

(Polauer Berge.)

Von W R. Zartner.

Prof. Jüttner hat im Bergener Steinbruch bei Nikolsburg Menilitopal gefunden. Makroskopisch ist dieser Opal dunkelbraun, wachsglänzend und zeigt muscheligen Bruch. Im Dünnschliff ist seine Farbe gelb, durchzogen mit dunkelbraunen welligen Schlieren. Bei gekreuzten Nikols ist er einheitlich isotrop, er zeigt also keine inneren Spannungen. Eingestreut in der Opalsubstanz beobachtet man vereinzelte rundliche Quarzkörner (bis 0.1 mm groß). Die chemische Analyse ergab folgende Werte:

SiO_2	=	86·22
Al_2O_3	=	2·—
Fe_2O_3	=	3·21
CaO	=	0·62
MgO	=	1·87
H_2O	=	5·95
		99·87
spez. Gew.	=	1·993.

Höhlenfunde bei Freiheit im Riesengebirge.

Von A. Liebus.

I.

Das kleine Heimatmuseum in Freiheit bewahrt einen Fund von Knochenresten, die anläßlich einer zufälligen Grabung in einer kleinen Höhle gefunden wurden, die vielleicht wert sind, allgemein bekannt gemacht zu werden. Nach den Aussagen des Museumsverwalters sind außer den hier aufbewahrten Stücken noch Reste von Schädeln gefunden worden, die wegen ihrer Größe an Bärenschädel erinnern, die sich noch irgendwo im Privatbesitze befinden.

Die Höhle ist heute sehr seicht, liegt oberhalb von Freiheit nahe am Touristenwege nach der Maxhütte am Rehorn in der Nähe einer kleinen Kapelle. Der Boden der Höhle ist festes Gestein, von einer Höhlenfüllung von Höhlenlehm ist nichts mehr vorhanden. Die Höhle liegt in einem der vielen Kalksteineinlagerungen in den kristallinen Schiefern, die früher sehr stark abgebaut wurden. Die Knochen sind etwas gebräunt und sind zum Teile sehr brüchig. Es konnten folgende Knochen und Knochenbruchstücke festgestellt werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: 85

Autor(en)/Author(s): Zartner W.R.

Artikel/Article: Menilitopal aus dem Bergener Steinbruch 22