

STECKBRIEF GEOTOURISTISCHES OBJEKT

Aufg. Steinbruch im Badloch mit Thermalquelle, Vogtsburg im Kaiserstuhl

Status: mit geschützt
Typ: Aufschlüsse -> Materialentnahmestellen -> Steinbruch, aufgelassen

Land-/Stadtkreis: Breisgau-Hochschwarzwald
Gemeinde: Vogtsburg im Kaiserstuhl
Gemarkung: Oberbergen

TK25-Nr.: 7912.01

Ost/Nord-Werte: 401214 / 5327458
ETRS89 UTM32

Literatur:

Huth, T. & Junker, B. (2004); Huth, T. & Treiber, R. (2019); Schöttle, M. (2005); Wilmanns, O., Wimmenauer, W. & Fuchs, G. (1989); Wimmenauer, W. (1963)


Beschreibung:

Im alten Steinbruch steht der Karbonatit des Badbergmassivs in typischer Ausprägung an. Die Wand ist stark verwittert und durch Limonit braungefärbt. Der Karbonatit, ein vulkanisch entstandener Kalkstein, besteht hier aus über 90 % grobkörnigem Kalkspat, daneben aus Phlogopit (ein Glimmer, der sich beim Erhitzen aufbläht) sowie Magnetit und selten Dysanalyt (Niobmineral). In halber Höhe (ca. 5 m über der Sohle) quert ein Tinguaitgang aus graugrünem feinkörnigem Gestein den Karbonatit. In der Nähe treten mehrere Quellen mit einer ständigen Wassertemperatur von 21 °C (Thermalwasser) und nur geringer Schüttung aus, die in ein Becken mit Wassertretanlage geleitet werden.

