

Lagerstätten und Bergbau bei Wieden im Südschwarzwald



Geologie, Mineralogie, Bergbaugeschichte,
Grubenbetrieb, Besucherbergwerk
und Geotourismus im Biosphärengebiet

Dieses Werk ist eine Sonderausgabe der Zeitschrift „Der Erzgräber“, herausgegeben vom Verein der Freunde von Mineralien und Bergbau Oberwolfach (Mühlengrün 21, D-77709 Oberwolfach). Es entstand in enger Kooperation mit dem Bergmannsverein Finstergrund Wieden e.V. (Im Grün 7, D-79694 Utzenfeld).

Für den Inhalt der in diesem Heft veröffentlichten Abhandlungen sind die betreffenden Autoren selbst verantwortlich.

Inhalt

Grußwort	2
Vorwort und Dank	3
1 Einführung (WOLFGANG WERNER)	4
2 Geologisch-tektonische und lagerstättengeologische Übersicht (WOLFGANG WERNER & GREGOR MARKL)	
2.1 Vorbemerkungen	11
2.2 Die Gesteine des Grundgebirges – Entstehung und Alter	12
3 Lagerstätteninhalt und Entstehung der Gänge bei Wieden (WOLFGANG WERNER, GREGOR MARKL & HELGE STEEN)	
3.1 Vorbemerkungen, Übersicht	28
3.2 Beschaffenheit und Inhalt der Mineralgänge	31
3.3 Entstehung der Mineralgänge – Mineralisationsablauf und zeitliche Zuordnung	36
4 Mineralogie und Geochemie	
4.1 Die Mineralogie des Fluorits (MALTE JUNGE & LENNART FISCHER)	46
4.2 Die industrielle Verwendung von Fluorit und Baryt (MALTE JUNGE & LENNART FISCHER)	50
4.3 Spezielle Mineralogie und Geochemie der Erze (SÖREN HENNING & TORSTEN GRAUPNER)	53
5 Mineralien (HELGE STEEN)	
5.1 Die Mineralien der Wiedener Fluss- und Schwerspatgänge	59
5.2 Wieden und die Sammler	93
6 Bergbau	
6.1 Bergbau und Bergwirtschaft im Revier Wieden-Todtnau (Übersicht) (HELGE STEEN & WOLFGANG WERNER)	97
6.2 Bergbau- und Fördertechnik auf den Wiedener Gruben (MICHAEL HAUCK)	117
6.3 Die Wiedener Gruben unter dem Aspekt der Denkmalpflege (GUNTAM GASSMANN & ANDREAS HAASIS-BERNER)	137
7 Das Besucherbergwerk Finstergrund	
7.1 Entwicklung, Gegenwart und Zukunft (MICHAEL HAUCK & MARTIN WIETZEL)	141
7.2 Beschreibung des heutigen Besucherbergwerks (BERTHOLD FUCHS)	151
7.3 Das Besucherbergwerk als Touristenmagnet im Biosphärengebiet (BERNADETTE ULSAMER & JAN-HENDRIK FASSBENDER)	166
Glossar	170
Die Autoren	172
Literaturverzeichnis	173

Buchempfehlung

Seit Anfang Juni 2020 ist der neue Sonderband zum Bergbau im Wiedener Revier (Südschwarzwald) erhältlich. Autoren des Sonderbandes sind die Geologen Dr. Michael Hauck / Dr. Wolfgang Werner, welche beide Mitglieder im Bergmannsverein Finstergrund Wieden e.V. sind. Nach der Sichtung zahlreichen Archivmaterials konnte hier die Geschichte des modernen Bergbaues im Revier Wieden mit teils bis jetzt unveröffentlichtem Material realisiert werden. Zudem sind Beiträge zur Geologie, Mineralogie und zur Rolle des Biosphärengebiets Schwarzwald und der lokalen Bergbauhistorie enthalten. Zahlreiche namhafte Autoren haben an diesem Band mitgearbeitet.

Dieser Sonderband dürfte für alle interessant sein, die sich für die lange und wechselhafte Geschichte des Bergbaus in und um Wieden interessieren. Mit dem Kauf unterstützen Sie die Arbeit des Bergmannsvereins zur Erhaltung des montanhistorischen Erbes der Region.

Der Sonderband im DIN-A5 Format enthält 180 Seiten, kostet 18,- EUR und ist erhältlich entweder direkt im Besucherbergwerk Finstergrund, über den Bergmannsverein (info@finstergrund.de) oder bei Dr. Michael Hauck (mbhauck@web.de). Versandkosten extra."