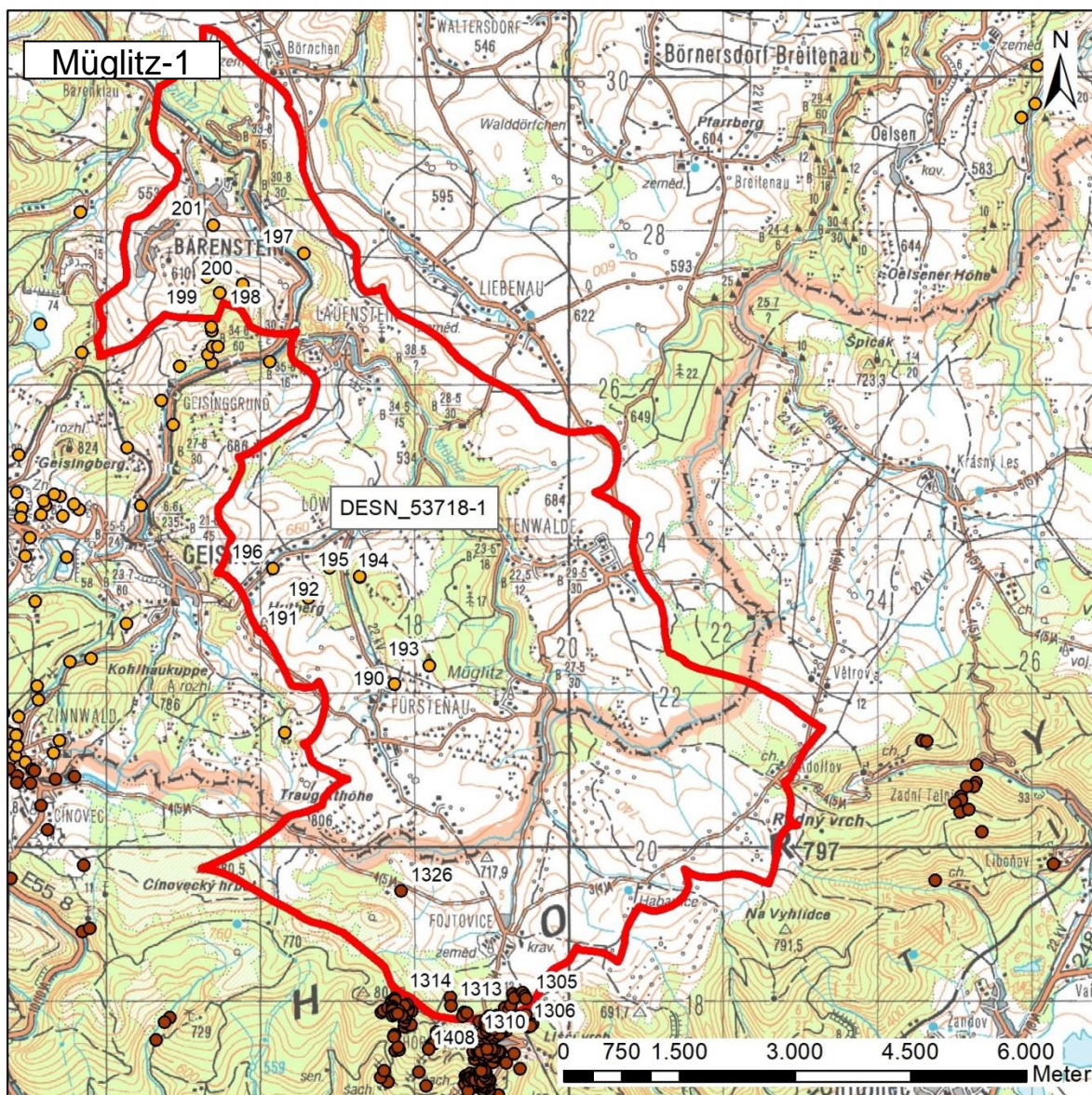


## Steckbrief

## Oberflächenwasserkörper: DESN\_ 53718-1 Müglitz-1



### Legende

- Haldenkataster CZ
- Haldenkataster DE
- OWK Einzugsgebiet

## A. Charakteristik

### Revier Löwenhain-Fürstenwalde

#### Lagerstättencharakteristik

Im Zentrum des Fürstenwalder Biotitgranitblockes zieht über 10 km Länge eine Greisen-Trümerzone von NW nach SE (Löwenhainer Greisenzone). Diese beinhaltet verschiedene Zinnerz-Ganglagerstätten. Die Greisen- und Erzbildungen sind intensiv mit Eruptivbrekzien verknüpft. Im Umfeld des Ortes Löwenhain, am Hutberg und Hirschberg, streichen sie aus und sind dort auch bergmännisch erschlossen worden. Die Länge der Einzeltrümer erreicht 100 m bei einer Mächtigkeit der Vererzung von 0,3 m. Ein kleiner Bereich der Lagerstätte Krupka (CZ) reicht in den OWK hinein, allerdings mit geringer Vererzungs- und Bergbauintensität.

#### Betriebszeiten des Bergbaus

1570 – 1919 Zinnerzbergbau mit vielen Unterbrechungen

#### Geologischer Rahmen

Biotitgneis, Eruptivbrekzien

#### Förderung, Vorräte und Gehalte

- genaue Förderzahlen sind nicht verfügbar
- umfangreiche Erkundung bis 1990
- Vorräte konnten bisher nicht ausgewiesen werden

#### Mineralogische und geochemische Besonderheiten

- Quarz-Glimmer- und Glimmer-Chlorit-Greisen im Biotitgneis (Metagneis-Greisen)
- Neben Kassiterit auch Galenit, Sphalerit und etwas Chalkopyrit
- Wolframit und Molybdänit fehlen weitgehend

#### Schutzgebiete

- Naturpark Erzgebirge

#### Gefährdungspotential für die Wasserqualität

- geringes Gefährdungspotential durch Haldensickerwässer Bergbauggebiet Pirna-Königstein (Schwermetalle)
- geringes Gefährdungspotential durch austretende Grubenwässer (z.B. Tiefer Hiob Stolln) (Schwermetalle)
- Gefährdungspotential des tschechischen Anteils nicht einschätzbar



## B. Identifikationsdaten

ID Halde	Land	Bezeichnung	Kreis	Objektart	Status	Betriebszeit	Rohstoff	Position	Fläche	Höhe	Volumen	Petrographie	Körn-ung	Rekul-tiv-ierung	Roh-stoff-relevante Kom-po-nente	Poten-tial für Roh-stoff-gewin-nung	po-ten-tielle Roh-stoffe	um-welt-relevante Kom-po-nen-ten	Um-welt-aus-wir-kung
190	DE	Müller Erb-stolln	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	19. Jh.	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit		Grün-land		0		As	1
191	DE	Halde	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	19. Jh.	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit		Wald		0		As	1
192	DE	Halde	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	19. Jh.	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit		Wald		0		As	1
193	DE	St. Johannis Fdgr.	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	16. - 1875	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit		Wald		0		As	1
194	DE	Bergbauggebiet Hutberg	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	16. - 1880	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit	Sand, Kies, Steine	Wald		0		As	1
195	DE	Bergbauggebiet Hirschberg	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	16. - 19.Jh.	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit	Sand, Kies, Steine	Wald		0		As	1
196	DE	Vogelköpfer Erbstolln	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	19.Jh.	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit		Wald		0		As	1
197	DE	Gabe Gottes Fdgr.	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	19.Jh.	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit		Wald		0		As	1
198	DE	Feigenblatt Fdgr.	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	15. - 19.Jh.	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit		Wald		0		As	1
199	DE	Grünwald Stolln	Sächsische Schweiz-Os-terzgebirge	Grobberge-halde	auflässig	15. - 19.Jh.	Sn	Hang-schüttung				Metamor-phite, Metaso-matit		Wald		0		As	1

ID Halde	Land	Bezeichnung	Kreis	Objektart	Status	Betriebszeit	Rohstoff	Position	Fläche	Höhe	Volumen	Petrographie	Körn-ung	Rekul-tivierung	Rohstoff-relevante Kompo-nente	Poten-tial für Rohstoff-gewinnung	po-ten-tielle Rohstoffe	umwelt-relevante Kompo-nenten	Umwelt-aus-wirkung
200	DE	Hiob Stolln	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Grobbergehalde	auflässig	15. - 19.Jh.	Sn	Hangschüttung				Metamorphite, Metasomatit		Wald		0		As	1
201	DE	Salomonis Stolln	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Grobbergehalde	auflässig	19.Jh.	Sn	Hangschüttung				Metamorphite, Metasomatit		Wald		0		As	1
1407	CZ	Halda jižně Sedmihůrské cesty (na pláni)	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Tafelform	5000	4.5	100 00	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1406	CZ	Halda jižně Sedmihůrské cesty (na pláni)	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Terassenform	400	2	400	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1408	CZ	Halda jižně Sedmihůrské cesty (na pláni)	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	400	3.5	600	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1412	CZ	Halda 100 m sz. haldy Neutsogler-Geseng II	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	600	2	500	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1371	CZ	H. sev. Wilhelmzeche Schacht	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	150	3	300	rudní žil.	steinig	Aufwuchs					
1312	CZ	H. jižně jámy Göppelschacht	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Terassenform	500	6	200 0	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1374	CZ	H. sev. haldy Alt Bergmeister	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Rücken-Wall	100	3	200	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1367	CZ	Halda sz. jámy Göppelschacht	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Tafelform	150	4.5	500	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1311	CZ	Halda jámy Göppelschacht	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Tafelform	4800	8	140 00	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1309	CZ	H. sev. haldy Oberer Nikollaier	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	550	2	800	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1308	CZ	Halda Unterer Nikollaier	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	100	3	250	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1310	CZ	Halda Oberer Nikollaier	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	500	3	750	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1307	CZ	Halda ssz. haldy Ditrich	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	800	4	250 0	Metamorphit	steinig	Aufwuchs					
1306	CZ	Halda Ditrich	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	400	3	700	meta-morfit	ka-menit á	Aufwuchs					

ID Halde	Land	Bezeichnung	Kreis	Objektart	Status	Betriebszeit	Rohstoff	Position	Fläche	Höhe	Volumen	Petrographie	Körnung	Rekultivierung	Rohstoff-relevante Komponente	Potential für Rohstoffgewinnung	potentielle Rohstoffe	umwelt-relevante Komponenten	Umweltauswirkung
1305	CZ	Halda Altrer Schacht	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform				meta-morfit	ka-menit á	Aufwuchs					
1314	CZ	Halda jižně Sedmihůrské cesty	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	70	3	120	Magma-tite	steinig	Aufwuchs					
1313	CZ	Halda u j. oBe-zirke pinky u cesty	Teplice	Kippe	verlassen	?	Sn-W	Haufenform	55	1	40	Magma-tite	steinig	Aufwuchs					
1326	CZ	Halda malého lomu nad silnicí	Teplice	Kippe	verlassen	?	ká-men pro hr. a ušl. v.	Haufenform	35	5	60	Magma-tite	kiesig	nálet					

## C. Quellen

- Hösel, G.; Tischendorf, G. u. Wasternack, J. (1997): Erläuterungen zur Karte "Mineralische Rohstoffe Erzgebirge - Vogt-land/Krušné hory". Karte 2: Metalle, Fluorit/Baryt - Verbreitung und Auswirkungen auf die Umwelt 1:100.000. Bergbaumonographie. Freiberg.
- Geokompetenzzentrum Freiberg (2008): Das neue Sächsische Rohstoffkataster der Spat- und Erzvorkommen. Freiberg 2008
- Geokompetenzzentrum Freiberg (2008): Neubewertung von Spat- und Erzvorkommen im Freistaat Sachsen - Steckbriefkatalog. Freiberg 2008
- Martin, M.; Kuhr, J.; Greif, A. (2019): Schadstoffe - Ableitung von Hintergrundwerten, Teil: Ausweisung bergbaulich beeinflusster Oberflächenwasserkörper (OWK). (Bergbaukulissee für bergbaubelastete Oberflächenwasserkörper (OWK). G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH, Halsbrücke, AG: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.
- Wagenbreth, O.; Wächtler, E.; Becke, A.; Douffet, H.; Jobst, W. (1990): Bergbau im Erzgebirge - Technische Denkmale und Geschichte. Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig 1990
- Topinka, Z. (2019): Inventarizace úložných míst rubaniny po minulé hornické činnosti v Krušných horách na území Ústeckého kraje. Projekt Vita-Min; 4G consite s.r.o.; AG: Ústecký kraj