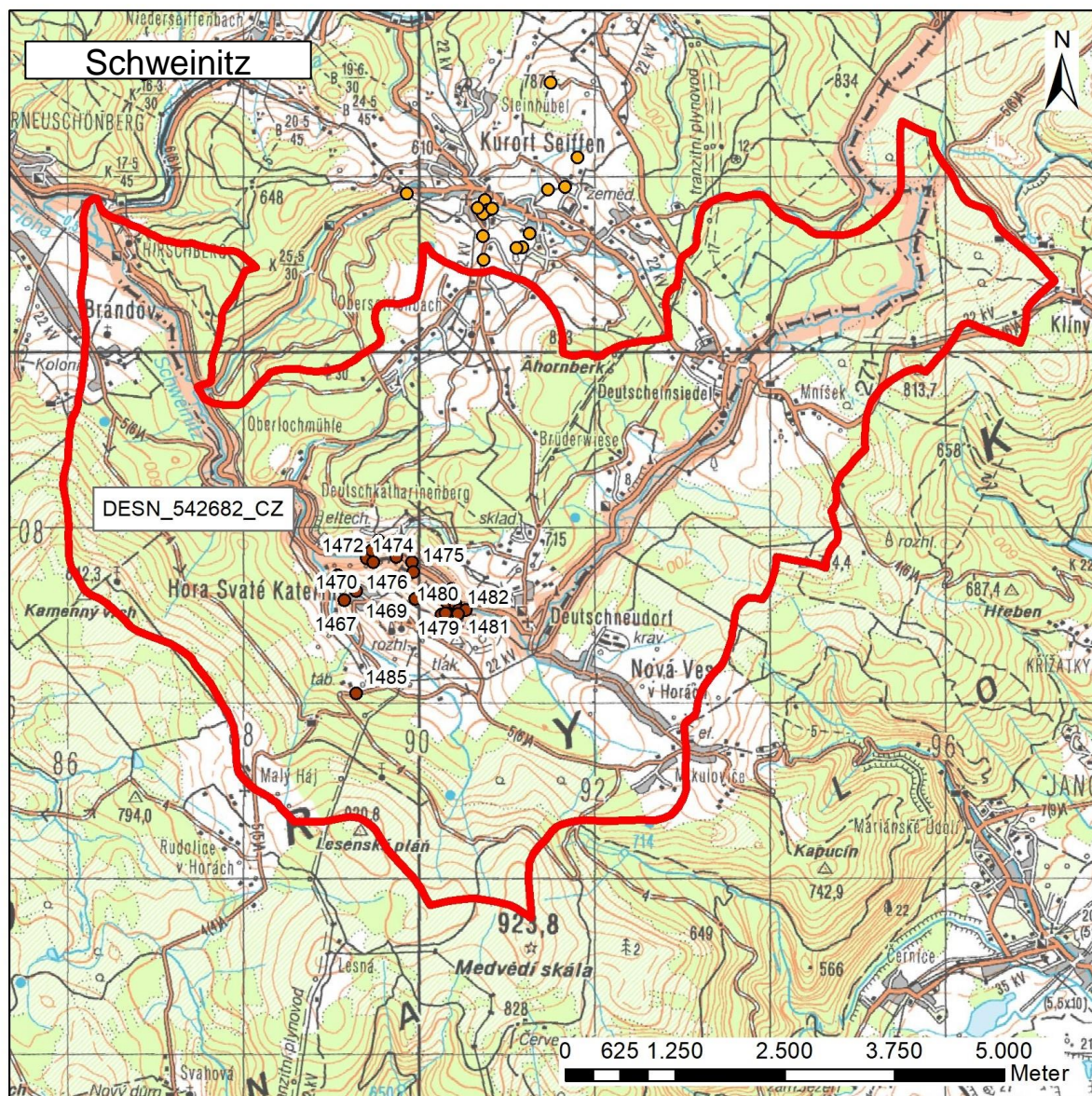


Steckbrief

Oberflächenwasserkörper: DESN_542682_CZ Schweinitz



Legende

- Haldenkataster CZ
- Haldenkataster DE
- OWK Einzugsgebiet

A. Charakteristik

Revier Deutschkatharinenberg

Lagerstättencharakteristik

Das Revier Deutschkatharinenberg liegt im Bereich der Katharinaberger Gneiskuppel und gehört aus Bergbausicht zum Revier Seiffen. Dieses liegt im geologischen Grenzbereich von Freiberg-Fürstenwalder Block und Flöha-Zone. Im Lagerstättengebiet finden sich Erzgänge der kupferreichen kb-Formation.

Betriebszeiten des Bergbaus

- 16. - 19. Jh. Bergbau Cu-Erz

Geologischer Rahmen

Muskowit-Biotit-Paragneis, Muskowitgneis, Granitporphyrgänge, Aplitgranitgänge

Förderung, Vorräte und Gehalte:

- Der Bergbau hatte auf sächsischer Seite geringen Umfang.

Schutzgebiete

- Naturpark Erzgebirge

Gefährdungspotential für die Wasserqualität

- geringes Gefährdungspotential durch Haldensickerwässer Bergbaugbiet Deutschkatharinenberg (Schwermetalle)
- geringes Gefährdungspotential durch austretende Grubenwässer (Fortuna Stolln) (Schwermetalle)

Revier Hora Svaté Kateřiny

Lagerstättencharakteristik

Das Revier Hora Svaté Kateřiny liegt im Bereich der Katharinaberger Gneiskuppel. Im Lagerstättengebiet finden sich Erzgänge der kupferreichen kb-Formation. Die ersten schriftlichen Erwähnungen über Abbau der Erzgänge stammen aus dem 14. Jahrhundert. Der letzte Versuch einer Belebung des Bergbaues erfolgte 1900-1904.

Betriebszeiten des Bergbaus

- 15. - 99. Jh. Bergbau auf Silber und Kupfer

Geologischer Rahmen

Muskowit-Biotit-Paragneis, Muskowitgneis, Granitporphyrgänge, Aplitgranitgänge

Förderung, Vorräte und Gehalte:

- 1714-1786 Förderung von 2.631,5 t Silber und 272,55 t Kupfer

Schutzgebiete

- Naturpark Erzgebirge

Gefährdungspotential für die Wasserqualität

- mittleres Gefährdungspotential durch Haldensickerwässer Bergbaugebiet Hora Svaté Kateřiny (CZ) (Schwermetalle)
 - geringes Gefährdungspotential durch austretende Grubenwässer (z.B. Nikolai Stolln Hora Svaté Kateřiny) (Schwermetalle)
-

B. Identifikationsdaten

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
1469	CZ	Nicolai Gang - důl Nicolai, větrná jáma	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Haufenform	60	2.5	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1470	CZ	Nicolai Gang - štoly dolu Nicolai	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Haufenform	20	2	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1471	CZ	Nicolai Gang - štola Nicolai	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	sonstige	300	3	1000	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1472	CZ	Nicolai Gang - svrchní štola dolu Nicolai	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	sonstige	100	2	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1473	CZ	Maria Himmelfahrter Gangs	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Haufenform	10	2.5	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1474	CZ	Kalbskopf Gangs - ústí dědičné štoly	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	sonstige	100	3	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1475	CZ	Kalbskopf Gangs - svrchní štola	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	sonstige	100	5	250	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1476	CZ	Maria Himmelfahrter Gangs - svrchní štola	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Rücken-Wall	60	3	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1477	CZ	Dreifaltigkeit Gangs - dědičná štola - jáma	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Haufenform	200	6	1000	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1478	CZ	Catharina Berger, Alt Vater Gang - štola	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Rücken-Wall	150	8	1000	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1484	CZ	Catharina Berger, Reicheschieber Gangs-št.2	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Kegelform	100	5	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1483	CZ	Catharina Berger, Reicheschieber Gangs-št.1	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Haufenform	100	5	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1479	CZ	Catharina Berger, Himmelscher Gangs - jáma	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Haufenform	200	6	500	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
100	DE	Morgenröthe Fdgr./Fortuna Fdgr.	Erzgebirgs-kreis	Grobbergehalde		19. Jh.	Ag, Cu	Hangschüttung				Meta-morphite, Gangmaterial		Wald	Cu	0		Cu, As	1
1485	CZ	St. Johannes Gangs - štola	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Rücken-Wall	50	2	50	met. Schiefer	steinig	nálet					

ID Halde	Land	Bezeichnung	Kreis	Objektart	Status	Betriebszeit	Rohstoff	Position	Fläche	Höhe	Volumen	Petrographie	Körn-ung	Rekul-tiv-ierung	Rohstoff-relevante Kompo-nente	Poten-tial für Rohstoff-gewinn-ung	po-ten-tielle Rohstoffe	umwelt-relevante Kompo-nenten	Umwelt-aus-wirkung
1467	CZ	Nicolai Gang - štola Veselé mysli	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Haufenform	120	2.5	300	Meta-morphit	steinig	biologisch					
1468	CZ	Nicolai Gang - štola Kateřina	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Rücken-Wall	200	5	1000	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1481	CZ	Catharina Berger, Eliaser Gang - štola	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Kegelform	80	4	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1480	CZ	Catharina Berger, Seegen Gottes Gang - štola	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	Rücken-Wall	100	4	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					
1482	CZ	Catharina Berger, Eliaser Gangs - štoly	Most	Kippe	verlassen	bis 19.Jahrh.	Pb-Zn	sonstige	100	2	200	Meta-morphit	steinig	Aufwuchs					

C. Quellen

- Graf, J. (1990): Neubewertung und Interpretation von Erkundungsaufschlüssen einer potentiellen Zinnerzlagerstätte des Erzgebirges am Beispiel der Lagerstätte Seiffen. Bergakademie Freiberg, Diplomarbeit, Freiberg 1990
- FbU (1998): Fachinformationssystem „Bergbaubedingte Umweltradioaktivität“ FbU: Radiologische Erfassung, Untersuchung und Bewertung bergbaulicher Altlasten.- Bundesamt für Strahlenschutz/ Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit, 1991-1998.
- Wismut GmbH, Hrsg. (1999): Chronik der WISMUT.– Wismut GmbH, Chemnitz.
- 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
- Martin, M.; Kuhr, J.; Greif, A. (2019): Schadstoffe - Ableitung von Hintergrundwerten, Teil: Ausweisung bergbaulich beeinflusster Oberflächenwasserkörper (OWK). (Bergbaukulisserie für bergbaubelastete Oberflächenwasserkörper (OWK). G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH, Halsbrücke, AG: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.
- Martin, M.; Kuhr, J. (2019): Ermittlung der Hintergrundkonzentration von Metallen im tschechisch-sächsischen Grenzgebiet für eine korrekte Bewertung und spätere Behandlung der Wasserkörperzustände vor dem Hintergrund der WRRL (EG). Projekt Vita-Min, Teilprojekt 1.6; G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH, Halsbrücke, AG: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.
- 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
- Wagenbreth, O.; Wächtler, E.; Becke, A.; Douffet, H.; Jobst, W. (1990): Bergbau im Erzgebirge - Technische Denkmale und Geschichte. Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, Leipzig 1990