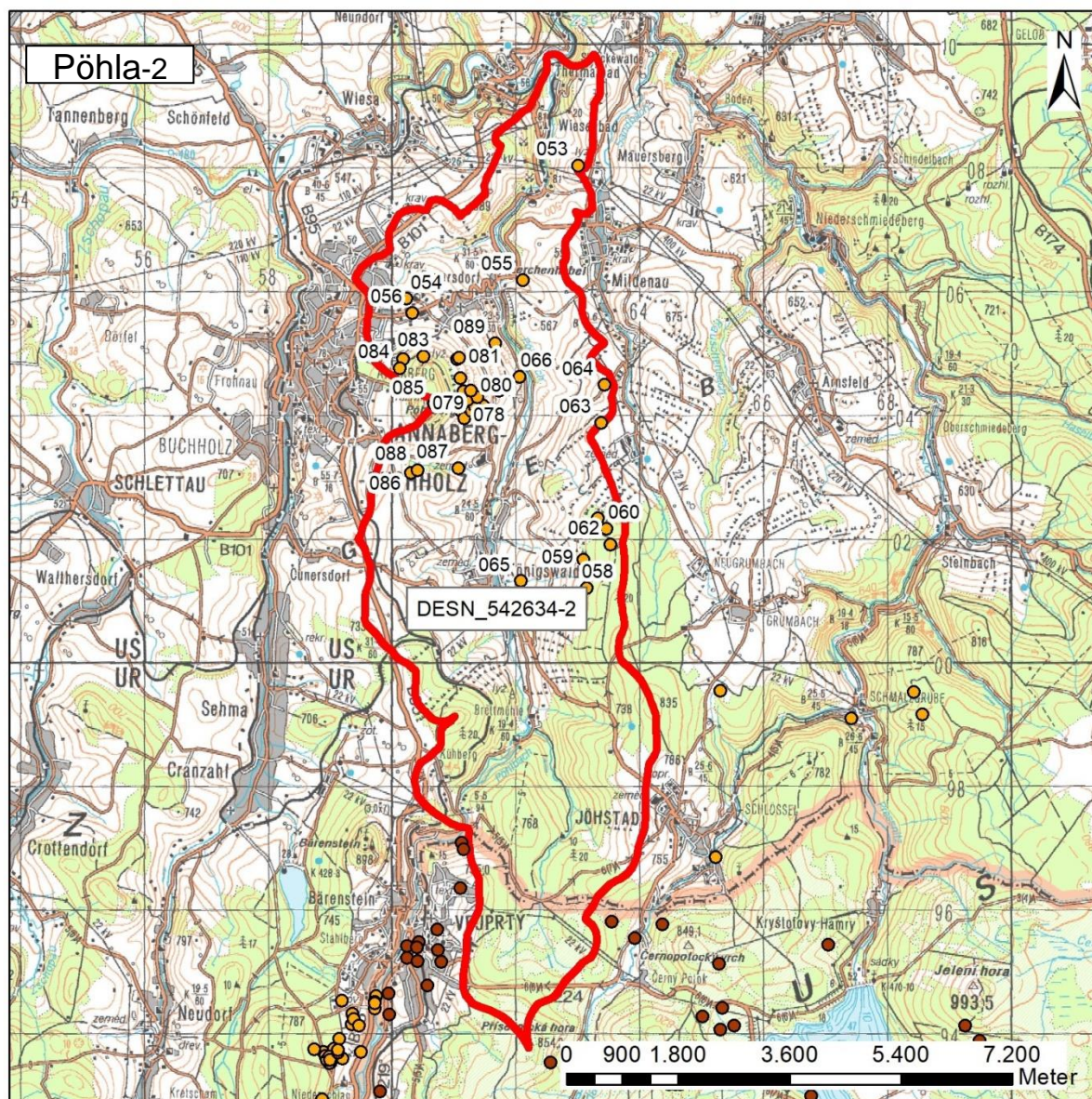


Steckbrief

Oberflächenwasserkörper: DESN_542634-2 Pöhla-2



Legende

- Haldenkataster CZ
- Haldenkataster DE
- OWK Einzugsgebiet

A. Charakteristik

Reviere Pöhlberg - Mildenau - Königswalde

Lagerstättencharakteristik

Die Reviere Pöhlberg - Mildenau - Königswalde sind Teil der Uran- und Polymetallerganglagerstätte Annaberg-Buchholz. Diese liegt zentral in der Annaberger Gneiskuppel, die von Graniten des mittelerzgebirgischen Teilplutons unterlagert wird. Tektonische Strukturen mit NW-SE- und WSW-ENE-Streichen sind hydrothermal mit Ag-Co-Ni-U-Erzen mineralisiert. Es treten mehrere hundert Gänge auf 25 km² Fläche auf. Die Uranvererzung konzentriert sich auf Kreuzungsbereiche der hydrothermalen Gänge mit graphitführenden Gneisen.

Betriebszeiten des Bergbaus

- 1491 – 1892 Silber- und Kobalterzbergbau
- 1947 – 1958 Uranerzbergbau
- Abbau bis 528 mNN

Geologischer Rahmen

Biotigneis, Amphibolit, graphitführender Gneis, Granit im tieferen Untergrund

Förderung, Vorräte und Gehalte (Revier Annaberg-Buchholz):

- 1947 – 1958 Gewinnung von Erz mit 450 t U, 2,8 t Co, 6,5 t Ni und 0,6 t Cu
- Lagerstätte ist abgebaut, keine Vorräte ausgewiesen

Mineralogische und geochemische Besonderheiten

- Haupturanerz: Uraninit
- Erze der BiCoNi-Formation

Schutzgebiete

- Naturpark Erzgebirge

Gefährdungspotential für die Wasserqualität

- geringes Gefährdungspotential durch Haldensickerwässer Bergbaugbiet Pöhlberg (Schwermetalle)
- geringes Gefährdungspotential durch austretende Grubenwässer (z.B. Stolln BBG Pöhlberg) (Schwermetalle)

B. Identifikationsdaten

ID Halde	Land	Bezeichnung	Kreis	Objektart	Status	Be- triebs- zeit	Rohstoff	Position	Fläche	Hö- he	Vol- um- en	Petro- graphie	Körn- ung	Re- kul- tivierung	Roh- stoff- rele- vante Kom- ponen- te	Po- tenti- al für Roh- stoff- ge- win- nung	po- ten- tielle Roh- stoffe	um- welt- rele- vante Kom- ponen- ten	Um- welt- aus- wir- kung
053	DE	Schacht 322	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	1948 - 1950	U	Tafelhal- de				Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		1	Baust offe	As, U, Ni	1
054	DE	Halde auf Flst.463	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung								0			0
055	DE	Halde NW Freibad	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung								0			0
056	DE	Hilfe Gottes Bleiche Stol- len	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung								0			0
057	DE	Schurf 19	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	1948 - 1950	U	Hang- schüt- tung	100			Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		0		U	1
058	DE	Schurf 20	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	1948 - 1950	U	Hang- schüt- tung	100			Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		0		U	1
059	DE	Schurf 21	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	1948 - 1950	U	Hang- schüt- tung	700			Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		0		U	1
060	DE	Schurf 23	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	1948 - 1950	U	Hang- schüt- tung	300			Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		0		U	1
061	DE	Schurf 24	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	1948 - 1950	U	Hang- schüt- tung	600			Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		0		U	1
062	DE	Schurf 25	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	1948 - 1950	U	Hang- schüt- tung	1200			Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		0		U	1
063	DE	Schurf 552	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	1948 - 1950	U	Hang- schüt- tung				Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		0		U	1
064	DE	Schurf 557	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	1948 - 1950	U	Hang- schüt- tung	600			Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		0		U	1
065	DE	Halde am Friedhof	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig			Hang- schüt- tung								0			0
066	DE	Tiefer Freuden Stolln	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung	2100			Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
067	DE	Oberer Freudenstolln	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung	1200			Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
068	DE	Tiefer Heilige Dreifaltigkeit Stolln	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1

ID Halde	Land	Bezeichnung	Kreis	Objektart	Status	Be- triebs- zeit	Rohstoff	Position	Fläche	Hö- he	Vol- um- en	Petro- graphie	Körn- ung	Re- kul- tivierung	Roh- stoff- rele- vante Kom- ponen- te	Po- tenti- al für Roh- stoff- ge- win- nung	po- ten- tielle Roh- stoffe	um- welt- rele- vante Kom- ponen- ten	Umwelt- aus- wir- kung
069	DE	Heilige Drei- faltigkeit Fundgrube	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
070	DE	Haldenkom- plex nördlich Heilige Drei- faltigkeit Fundgrube	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung	700			Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
071	DE	Haldenkom- plex südlich Heilige Drei- faltigkeit Fundgrube	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
072	DE	Haldenkom- plex Flst.372	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
073	DE	Halde Flurstück 372	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
074	DE	Halde Flurstück 372	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
075	DE	Haldenkom- plex Oberer St. Briccus Stolln	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung	1500			Meta- morphite		Wald	Cu	1	Cu	As, Cu, Zn, Cd	1
076	DE	Mittl. St. Bric- cius Stolln	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
077	DE	Unterer St. Briccus Stolln	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
078	DE	Halde Flurstück 388	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung	100			Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
079	DE	Halde Flurstück 388	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung	100			Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
080	DE	Hilfe Gottes Stollen	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
081	DE	Pistorius Stollen	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1

ID Halde	Land	Bezeichnung	Kreis	Objektart	Status	Be- triebs- zeit	Rohstoff	Position	Fläche	Hö- he	Vol- um- en	Petro- graphie	Körn- ung	Re- kul- tivierung	Roh- stoff- rele- vante Kom- ponen- te	Po- tenti- al für Roh- stoff- ge- win- nung	po- ten- tielle Roh- stoffe	um- welt- rele- vante Kom- ponen- ten	Um- welt- aus- wir- kung
082	DE	Beckenstollen	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
083	DE	Hoffnungs Stollen	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	16. - 19. Jh.	Ag, Cu	Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
084	DE	Porphyrstollen	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
085	DE	Halde östl. Buschma- nns Teiche	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung	300			Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
086	DE	Halde südl. Buschmanns Teiche	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung	300			Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
087	DE	Halde Flst. 314	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung	600			Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
088	DE	Halde Flst. 320	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung	300			Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
089	DE	Halde Flurstück 190	Erzge- birgskreis	Grobberge halde	auflässig	vor 1945		Hang- schüt- tung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1

C. Quellen

- FbU (1998): Fachinformationssystem „Bergbaubedingte Umweltradioaktivität“ FbU: Radiologische Erfassung, Untersuchung und Bewertung bergbaulicher Altlasten.- Bundesamt für Strahlenschutz/ Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit, 1991-1998.
- 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
- 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
- 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.
- Martin, M.; Kuhr, J.; Greif, A. (2019): Schadstoffe - Ableitung von Hintergrundwerten, Teil: Ausweisung bergbaulich beeinflusster Oberflächenwasserkörper (OWK). (Bergbaukulisse 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
- Wismut GmbH, Hrsg. (1999): Chronik der WISMUT.– Wismut GmbH, Chemnitz.