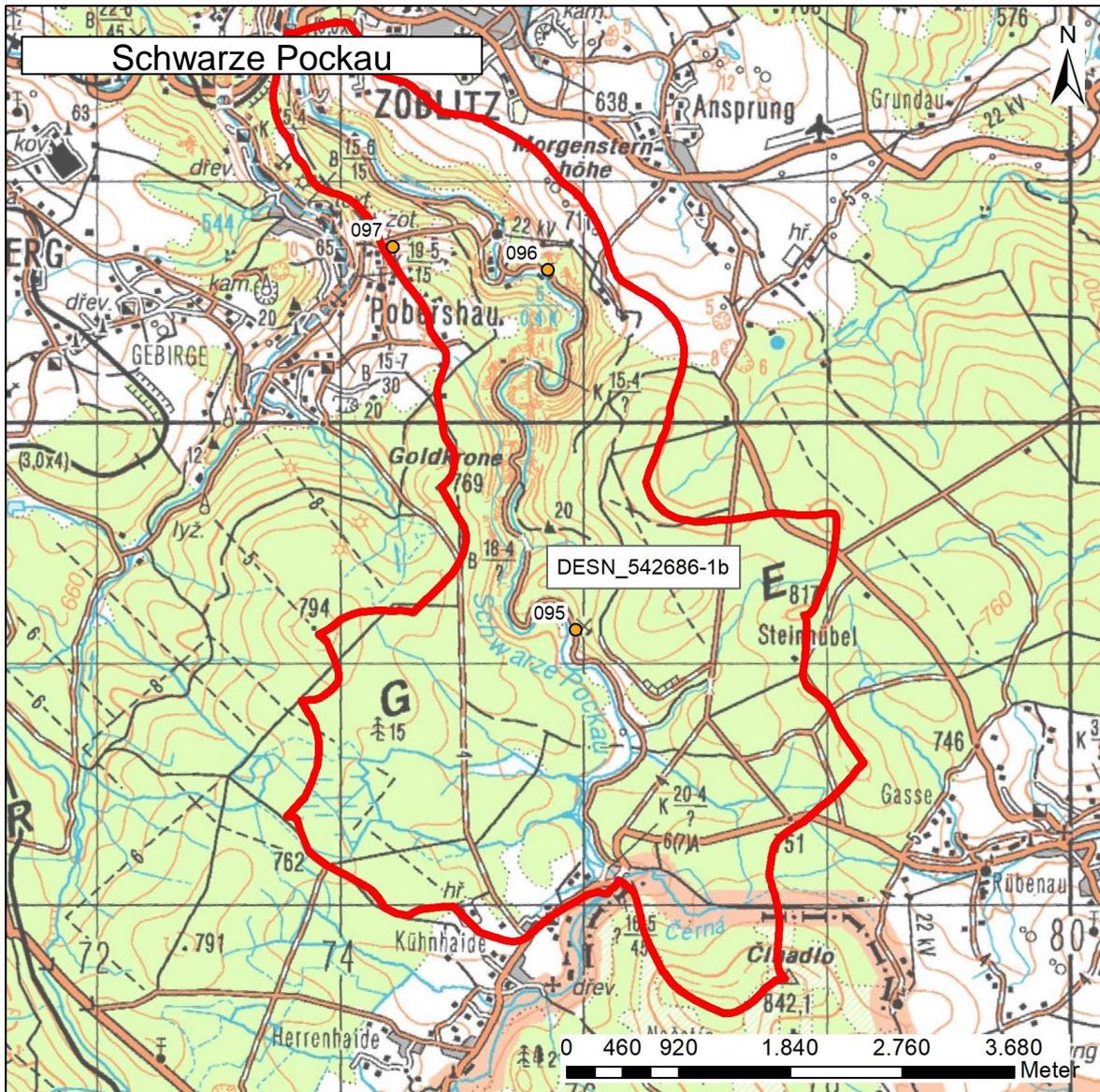


Steckbrief

Oberflächenwasserkörper: DESN_ 542686-1b Schwarze Pockau



Legende

- Haldenkataster CZ
- Haldenkataster DE
- OWK Einzugsgebiet

A. Charakteristik

Revier Pobershau

Lagerstättencharakteristik

Im Gebiet Pobershau treten relativ komplexe Lagerstätten auf, die Zinnerz-Gang-, Zinnerz-Greisen-, Silbererz-Gang-, Eisenerz-Gang-Lagerstätten und Sulfiderzlager beinhalten. Diese liegt in der Marienberger Gneiskuppel im Grenzbereich zur Reitzenhainer Orthogneisstruktur. Unterlagert werden die Metamorphite von einer Granithochlage. Im Exokontakt des Granits treten zahlreiche ENE-WSW-streichende Greisentrümergeänge auf, in denen parallel zum Streichen Quarz-Kassiterit-Trümer eingelagert sind

Betriebszeiten des Bergbaus

- 16. - 19. Jh. Bergbau auf Sn-, Ag- und Fe-Erz-Erze

Geologischer Rahmen

Muskowit-Biotit-Paragneise, Muskowitgneise, Lamprophyr, Monzogranite in größerer Tiefe, Rhyolit

Förderung, Vorräte und Gehalte:

- Umfangreicher Bergbau auf Sn-, Ag- und Fe-Erz-Erze
- Prognostische Vorräte: 2.500 kt Erz mit 5 kt Sn (2 kg/t)•

Schutzgebiete

- Naturpark Erzgebirge

Gefährdungspotential für die Wasserqualität

- mittleres Gefährdungspotential durch Haldensickerwässer Bergbaugesamt Pobershau
- geringes Gefährdungspotential durch austretende Grubenwässer (z.B. Tiefer Blühend Glück Stolln) (Schwermetalle)

B. Identifikationsdaten

ID Halde	Land	Bezeichnung	Kreis	Objektart	Status	Betriebszeit	Rohstoff	Position	Fläche	Höhe	Volumen	Petrographie	Körn-ung	Re- kul- tiv- ier- ung	Roh- stoff- rele- vante Kom- po- nente	Poten- tial für Roh- stoff- gewin- nung	po- ten- tielle Roh- stoffe	um- welt- rele- vante Kom- po- nenten	Um- welt- aus- wirk- ung
095	DE	Wasserüber- leitungsstolln geplante Tal- sperre Kühnhaide	Erzgebirgskreis	Grobberge- halde	auflässig	ca. 1990		Hang- schüttung				Meta- morphite		Wald		0			
096	DE	Tiefer Blühend Glück Stolln	Erzgebirgskreis	Grobberge- halde	auflässig	19.Jh.	Ag	Hang- schüttung				Meta- morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
097	DE	Schacht 303	Erzgebirgskreis	Grobberge- halde	auflässig	1949 - 1953	U	Tafelhalde				Meta- morphite	Kies, Steine	Wald		1	Baus- toffe	U	1
098	DE	Halden	Erzgebirgskreis	Grobberge- halde	auflässig	19.Jh.	Ag, Sn	Hang- schüttung				Meta- morphite		Wald		0			0

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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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