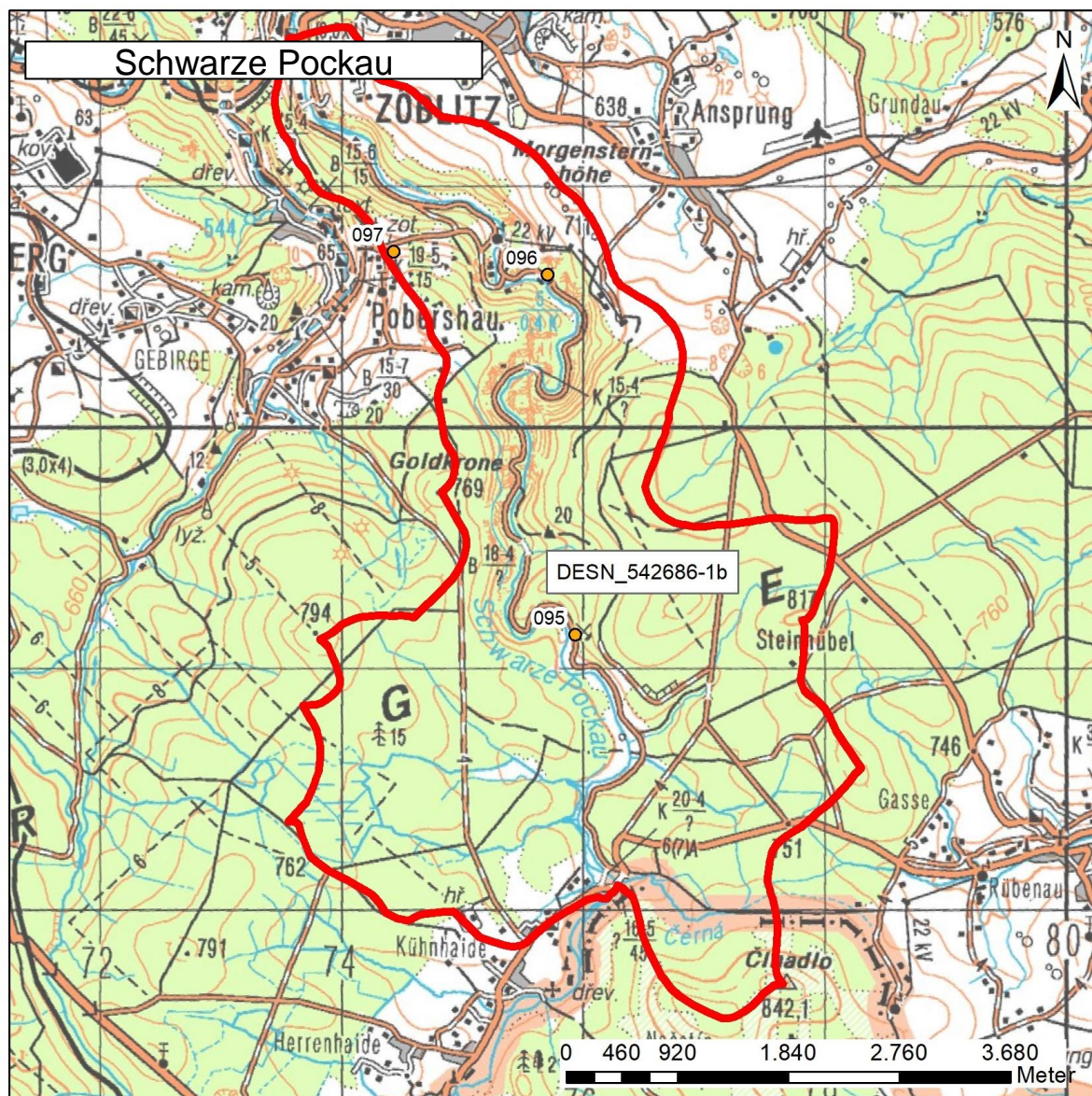


Steckbrief

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 Greisenrümmergeänge 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

Muskovit-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

- mittlers Gefährdungspotential durch Haldensickerwässer Bergbaubereich 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	Körnung	Rekultivierung	Rohstoffrelevante Komponente	Potential für Rohstoffgewinnung	potentielle Rohstoffe	umweltrelevante Komponenten	Umweltauswirkung
095	DE	Wasserüberleitungsstolln geplante Tal-sperre Kühnhaide	Erzgebirgskreis	Grobbergehalde	auflässig	ca. 1990		Hangschüttung				Meta-morphite		Wald		0			
096	DE	Tiefer Blühend Glück Stolln	Erzgebirgskreis	Grobbergehalde	auflässig	19.Jh.	Ag	Hangschüttung				Meta-morphite		Wald		0		As, Cu, Zn, Cd	1
097	DE	Schacht 303	Erzgebirgskreis	Grobbergehalde	auflässig	1949 - 1953	U	Tafelhalde				Meta-morphite	Kies, Steine	Wald		1	Baus toffe	U	1
098	DE	Halden	Erzgebirgskreis	Grobbergehalde	auflässig	19.Jh.	Ag, Sn	Hangschüttung				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