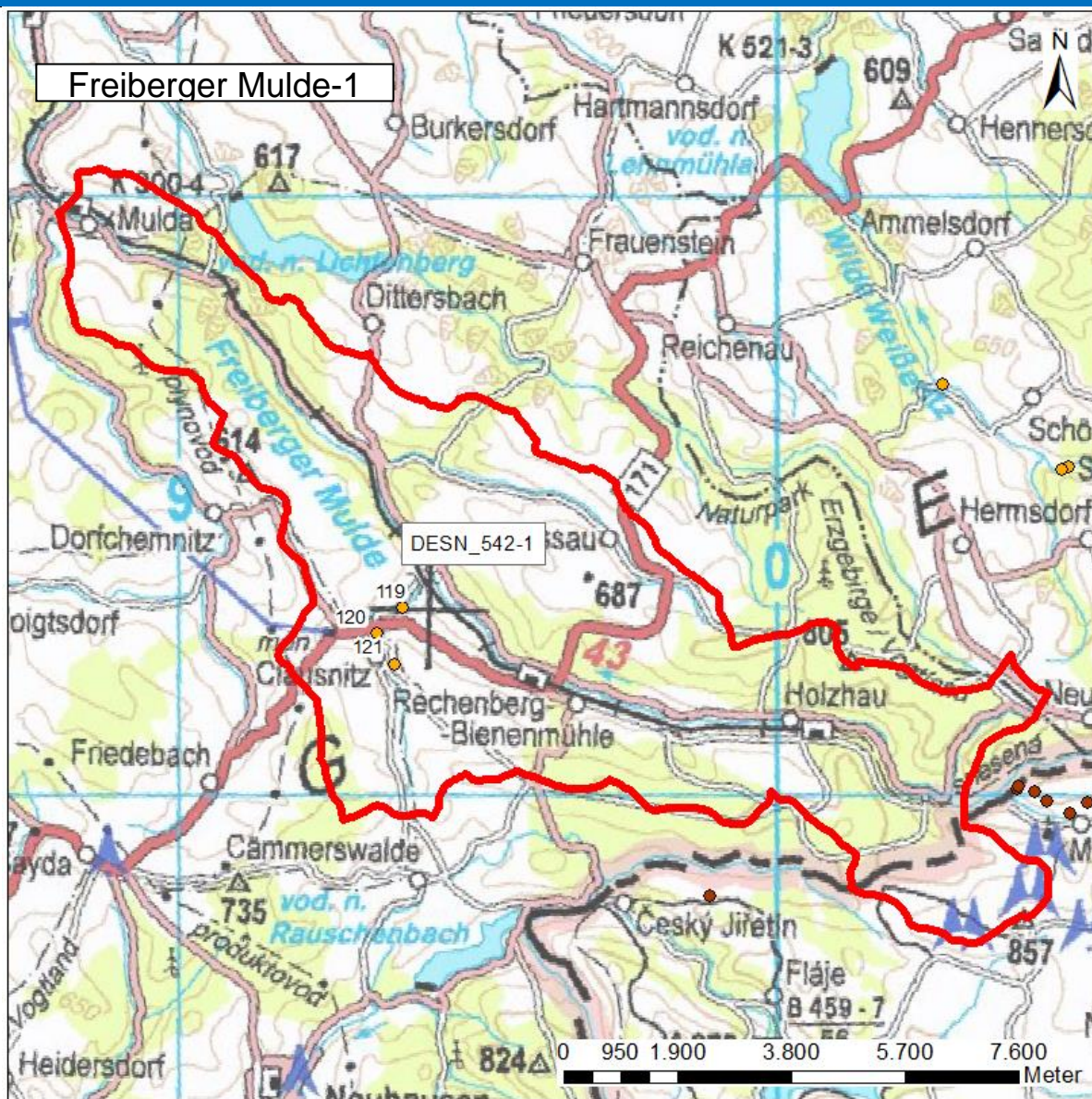


Steckbrief

Oberflächenwasserkörper: DESN_542-1 Freiburger Mulde-1



Legende

- Haldenkataster CZ
- Haldenkataster DE
- OWK Einzugsgebiet

A. Charakteristik

Revier Clausnitz

Lagerstättencharakteristik

Gänge mit Vererzung der kupferreichen Fazies treten im Südostteil der Freiburger Biotitgneisstruktur auf. Lesesteine von Baryt finden sich auf einer Fläche von 20 km² im erweiterten Umfeld des Altbergbaus.

Der OWK Freiburger Mulde-1 liegt unterhalb des Bergbaureviers Moldava (CZ) und oberhalb des eigentlichen Bergbaureviers Freiberg (DE)

Betriebszeiten des Bergbaus

- 15. - 16. Jahrhundert
- Späterkundung in 1980er Jahren

Geologischer Rahmen

Biotitgneis

Förderung, Vorräte und Gehalte

- Abbau von silberhaltigem Kupfererz, keine näheren Angaben verfügbar
- keine Erzvorräte ausgewiesen

Schutzgebiete

- Naturpark Erzgebirge

Gefährdungspotential für die Wasserqualität

- geringes Gefährdungspotential durch Haldensickerwässer Bergbaugebiet Clausnitz (Schwermetalle)
- geringes Gefährdungspotential durch austretende Grubenwässer (z.B. Michaelis Stolln Clausnitz) (Schwermetalle)
- Gefährdungspotential des tschechischen Anteils am OWK (Revier Moldava) nicht einschätzbar

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
119	DE	Michaelis Stolln	Mittelsachsen	Grobbergehalde	auflässig	15. - 19.Jh.	Ag, Cu	Haldenrest				Metamorphite, Gangmaterial		Wald		0		Cu, As	1
120	DE	König Salomo Kunstschatz	Mittelsachsen	Grobbergehalde	auflässig	15. - 19.Jh.	Ag, Cu	Tafelhalde				Metamorphite, Gangmaterial	Sand, Kies, Steine	Wald	Cu	1	Cu	Cu, As	1
121	DE	Stl. Michaelis	Mittelsachsen	Grobbergehalde	auflässig	15. - 19.Jh.	Ag, Cu	Haldenrest				Metamorphite, Gangmaterial		Wald	Cu	1	Cu	Cu, As	1

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). (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