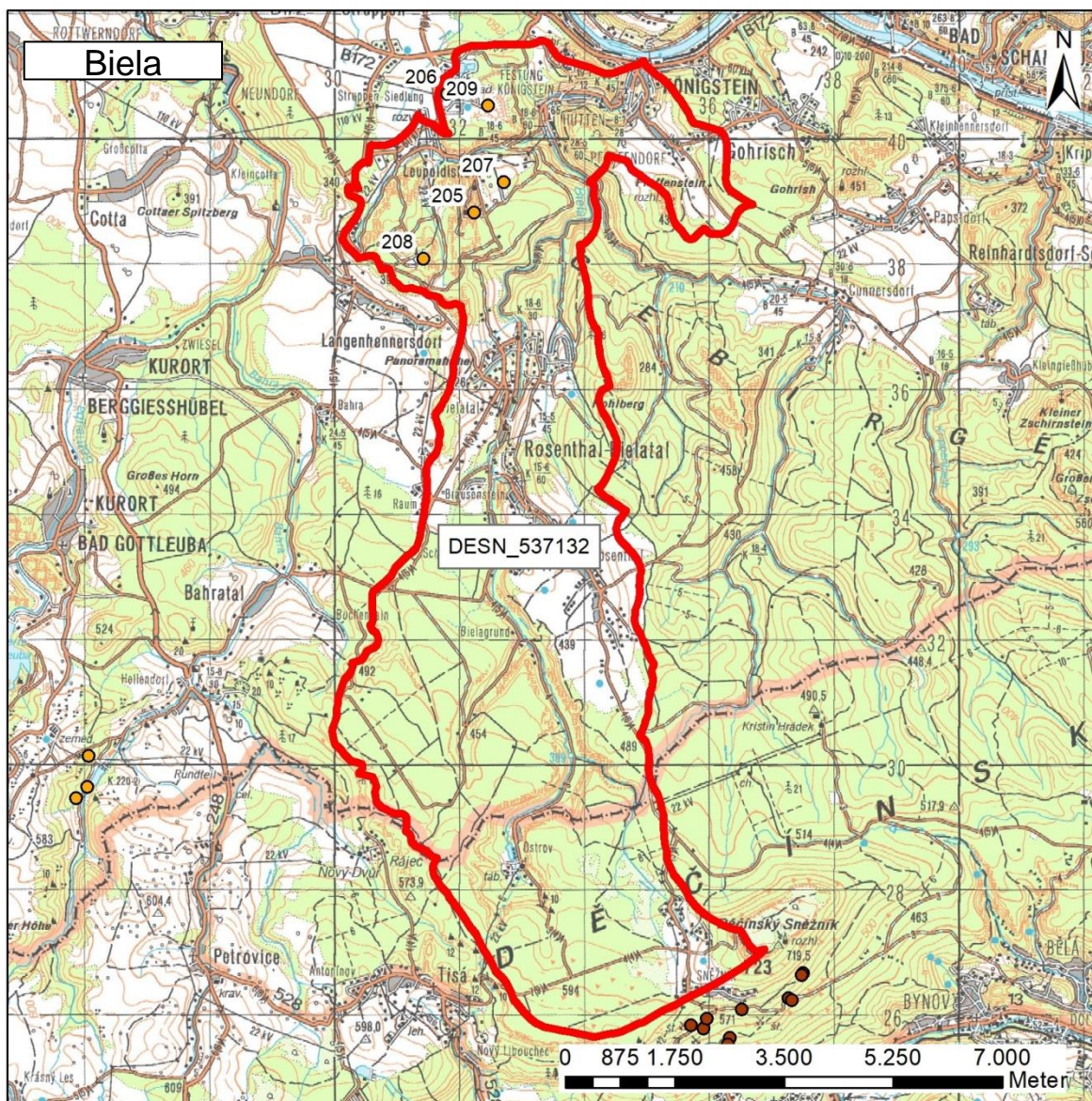


## Steckbrief

## Oberflächenwasserkörper: DESN\_537132 Biela



### Legende

- Haldenkataster CZ
- Haldenkataster DE
- OWK Einzugsgebiet

## A. Charakteristik

### Revier Pirna - Königstein

#### Lagerstättencharakteristik

Die Uran-Lagerstätte Königstein liegt in der Elbtalzone. Auf einem Fundament kristalliner Gesteine lagern diskordant oberkretazische Sedimente. In den basisnahen Sedimentiten ist eine schichtgebundene Uranvererzung in 3 Horizonten bis 50 m mächtig ausgebildet. Es treten linsen- bzw. flözförmige Erzkörper und kluftgebundene vertikale Vererzungen zwischen den Horizonten auf.

#### Betriebszeiten des Bergbaus

- 1966 – 1990 Uranerzbergbau
- Laugungsbergbau bis 300 m Tiefe

#### Geologischer Rahmen

Sandstein, Schieferton, Schluffstein

#### Förderung, Vorräte und Gehalte

- 1966 – 1990 Gewinnung von 20.362,1 t Uran
- Bilanzvorräte: 37,5 Mio. t Roherz mit 7,5 kt Uran 0,2 kg/t)
- momentan noch Restlaugung als Teil des Sanierungsprozesses und Reinigung der Wässer in Wasserbehandlungsanlage

#### Mineralogische und geochemische Besonderheiten

- Uranerze: Uraninit (Pechblende) und Coffinit

#### Schutzgebiete

- keine

#### Gefährdungspotential für die Wasserqualität

- Minimierung des Gefährdungspotential durch Haldensickerwässer Grube Königstein durch Reinigung der Wässer in der Wasserbehandlungsanlage Königstein

## B. Identifikationsdaten

ID Halde	Land	Bezeichnung	Kreis	Objektart	Status	Betriebszeit	Rohstoff	Position	Fläche	Höhe	Volumen	Petrographie	Körn-ung	Re- kul- tiv- ierung	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- nen- ten	Um- welt- aus- wir- kung
205	DE	Schacht 387	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Grobbergehalde	auflässig	1962 - 1990	U	Hangschüttung				Sandstein	Sand, Kies, Steine	Abdeckung, Wald		0		U, Fe, SO4	3
206	DE	Schacht 388 - Schacht 390	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Grobbergehalde	auflässig	1962 - 1990	U	Talschüttung				Sandstein	Sand, Kies, Steine	Bebauung		0		U, Fe, SO4	3
207	DE	Schacht 392	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Grobbergehalde	auflässig	1962 - 1990	U	Hangschüttung				Sandstein	Sand, Kies, Steine	Abdeckung, Wald		0		U, Fe, SO4	3
208	DE	Schacht 398	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Grobbergehalde	auflässig	1962 - 1990	U	Hangschüttung				Sandstein	Sand, Kies, Steine	Abdeckung, Wald		0		U, Fe, SO4	3
209	DE	Halde Schüsselgrund	Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	Grobbergehalde, Laugungsrückstände	auflässig	1967 - 1990	U	Talschüttung	24200 0	40	370 000 0	Sandstein	Schluff, Sand, Kies, Steine	Abdeckung					



## C. Quellen

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). (Bergbaukulissee für bergbaubelastete Oberflächenwasserkörper (OWK). G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH, Halsbrücke, AG: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie.

Wismut (2017): 15 Jahre Sanierung sächsischer Wismut-Altstandorte. – Wismut GmbH, Chemnitz, 2017.

Wismut GmbH, Hrsg. (1999): Chronik der WISMUT. – Wismut GmbH, Chemnitz.

Tonndorf, H. (2000): Die Uranlagerstätte Königstein. Bergbau in Sachsen Bd. 7. Freiberg 2000.