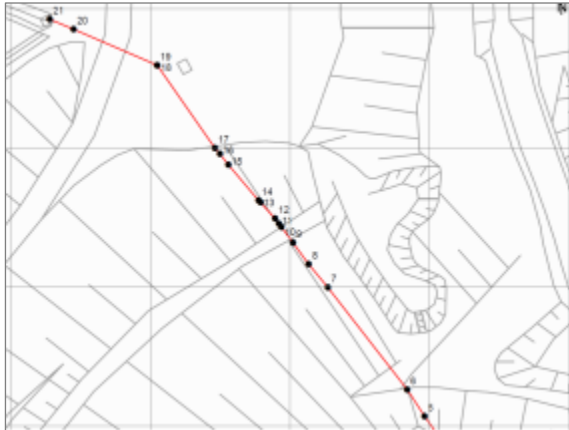


Hydraulischer Nachweis Drosselleitung „Schweinesuhle“, Willibald Halde, Bestwig-Ramsbeck, NRW

Sachtleben Bergbau Verwaltungs-GmbH

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Infrastrukturplanung, Abwassermanagement	(geschützt)	04/2017



Projektbeschreibung:

Ermittlung der hydraulischen Leistungsfähigkeit der Drosselleitung der „Schweinesuhle“ mit vorgegebenen maximalen Wasserspiegelhöhen. Die hydraulischen Berechnungen wurden auf Basis der DWA-Arbeitsblätter DWA-A 110 und DWA-A 111 im stationären Nachweisverfahren durchgeführt.

Weitere Projektdaten:

- Die Sachtleben Bergbau Verwaltungs-GmbH ist in Deutschland für die Sicherung mehrerer Bergbaustandorte, u. a. der Willibald Halde, zuständig
- Länge Drosselleitung: ca. 150 m
DN 150 - DN 500

Anlass:

- Im Zuge der Auswirkungen des Klimawandels ist mit verstärkt auftretenden Starkregenereignissen zu rechnen. Daher hat die Sachtleben Bergbau Verwaltungs-GmbH sich entschlossen zusätzliche Sicherungsmaßnahmen zur Erzielung einer dauerstandsicheren Endverwahrung der Halde durchzuführen. Die hydraulische Leistungsfähigkeit der Drosselleitung bis zum Anschluss an das städtische Netz sollte nachgewiesen werden.

Unsere Leistungen:

- Durchführung der hydraulischen Nachweisberechnung
- Hydraulische Abbildung von Sonderbauwerken
- Dokumentation

Kundennutzen:

- Umfassendes ingenieurtechnisches Know-How
- Planungssicherheit
- Kenntnis über die hydraulische Leistungsfähigkeit