

Abschlussbetriebsplan unter Tage „Zentralwasserhaltung Zollverein“

Markscheiderisch-fachliche Standsicherheitsbeurteilung der stillgelegten Tagesöffnungen der RAG in der Wasserprovinz Zollverein, die vom Grubenwasseranstieg auf -600m NHN betroffen sind

Für den Abschlussbetriebsplan unter Tage „Zentralwasserhaltung Zollverein“ sind die stillgelegten Tagesöffnungen der RAG Aktiengesellschaft, die von diesem Grubenwasseranstieg betroffen sein werden, nach den uns vorliegenden Unterlagen betrachtet worden. Details sind der angefügten Tabelle zu entnehmen. Tagesöffnungen anderer Altgesellschaften, für die die RAG nicht die Rechtsnachfolge hat, werden nicht betrachtet.

In dem Bereich des Grubenwassersanstieges, das Niveau liegt gemäß Machbarkeitsstudie bei ca. -600m NHN, werden sowohl dauerstandsichere als auch mit Lockermassen verfüllte Schächte eingestaut.

Bis auf 7 Schächte besitzen alle mit Lockermassen verfüllten Schächte eine ausreichende Sicherung gemäß der aktuellen Vorgaben der Bezirksregierung Arnsberg. Es gibt keinen weiteren Handlungsbedarf zum Schutz der Tagesoberfläche im Bereich dieser stillgelegten Schächte.

Die 7 Schächte, welche nicht dem Stand der Technik entsprechen (siehe Tabelle), befinden sich zum Teil in Vorbereitung zur Sanierung. Sanierung und Grubenwasseranstieg beeinflussen sich nicht gegenseitig, so dass hier kein weiterer Handlungsbedarf gesehen wird.

Für die Schächte Dahlbusch 4, 6, 7 wird zurzeit die Verantwortlichkeit geprüft. Die Schächte Graf Bismarck 7 und 8 befindet sich auf einer Deponiefläche. Aufgrund von Umplanungen der Deponie werden sie durch den Betreiber in Zusammenarbeit mit der DMT neu beurteilt und ggfls. ertüchtigt.

Anhand der beigefügten Tabelle kann das Monitoring der stillgelegten Schächte nachvollzogen werden. Sollten bei der Befahrung Besonderheiten wie z.B. Veränderungen des Füllsäulenstandes von Lockermassenfüllsäulen festgestellt werden, erfolgt umgehend eine erneute Bewertung und ggfls. eine Nachverfüllung.

Herne, 14.02.2020



Klaß

Anlage: Tabelle: Standsicherheitsbeurteilung der Schächte ZWH Zollverein