

Überarbeitungsumfang Band 1.3E3

Haldenwasserbilanz

Der Band 1.3E *Haldenwasserbilanz* in der Fassung vom 15.05.2018 wurde mit der Antragstellung für die Phase 2 mit der Fassung vom 23.06.2021 als Band 1.3E2 vollständig überarbeitet. Mit Stand vom 13.12.2021 bei Einreichung der Antragsunterlagen zur Haldenerweiterung Hattorf Phase 3 erfolgte eine neuerliche umfassende Überarbeitung für den Antrag. Die Aktualisierung wurde durch die Aufnahme des „E3“ in der Bandnummerierung kenntlich gemacht.

Bei der Überarbeitung wurde das technische Konzept der Phase 3 zugrunde gelegt. Hierbei erfolgte eine Anpassung für die zeitliche Abschnittsbildung einer geplanten Flächenvorbereitung.

Das Potential zur Sickerwasserminimierung durch die hydraulische Trennung sowohl im Bereich der Phase 1 als auch der Phase 2 sowie des Polders bzw. der Topabdeckung der Bestandshalde und Erweiterung (Phase 1-3) und die Ausbildung eines Haldenkerns im Anschüttungsbereich zwischen Bestandshalde und Erweiterung wurden bei der Bilanzierung ausgewiesen. Ebenso wurde die Reduzierung des Haldenwasseranfalls durch die Maßnahmen der Abdeckung ermittelt.

Die Restinfiltration der Bestandshalde wurde dem Hydrogeologischen Strukturmodell (HSM, Band 3.13.2E3) sowie den Anhang des Bandes 3.13.3N entnommen.

Die neuen Erkenntnisse für die Berechnung des hydraulischen Gradienten flossen in die Ermittlung der Restinfiltration ein. Unter Zugrundelegung eines zusätzlichen Dargebots resultierend aus der Anschüttung der Haldenerweiterung an die Bestandshalde erfolgte eine präzierte Darstellung der Restinfiltration für die Phasen 1 bis 3.

Mit Bezug auf den Vorabzug der Stellungnahme der Umtec vom 20.04.2023 und die darauf Bezug nehmende E-Mail des RP KS vom 21.04.2023 wurde die Stellungnahme seitens upi mbH vom 17.05.2023 als Anlage 18 dem Band 1.3E3 in der hier vorliegenden Fassung mit Stand 01.06.2023 hinzugefügt. Das Gutachten selbst wurde nicht angepasst.