

Nachhaltiges Rückstandsmanagement am Standort Hattorf (Haldenerweiterung Hattorf) - Phase 3

Band 3.19.3N der Antragsunterlage

Anlage

Ergänzende Unterlagen zur Standsicherheit der Grubenbaue und zu den Auswirkungen der Konvergenz der Grubenbaue aus dem Haldenerweiterungsverfahren am Standort Hattorf (Stand 04/2016)

Vorhabenträger:

K+S Minerals and Agriculture GmbH
Werk Werra, Standort Hattorf
Hattorfer Straße
36269 Philippsthal



Verfasser:

Dr. Frieder Tonn, WE_GR
K+S Minerals and Agriculture GmbH
Standort Hattorf
Werk Werra
Postfach 1163
36267 Philippsthal



Dr. Tonn



Fischer

Impressum

Fassung von 23.05.2016

Ansprechpartner: Dr. Frieder Tonn, WE_GR

Telefon: 06620 / 79-3069

e-Mail: Frieder.Tonn@k-plus-s.com

Web: www.kali-gmbh.com



Anlagen:

Anlage 1: Untersetzende Stellungnahme zum geomechanischen Gutachten zur Bewertung der Standsicherheit der Grubenbaue unter der Halde Hattorf des Instituts für Gebirgsmechanik 2015, incl. 3 Anlagen:

- Anlage 1: Gewinnungsriß der 1. Sohle mit Basaltgängen
- Anlage 2: Gewinnungsriß des Steinsalzreviers mit Basaltgängen
- Anlage 3: Gewinnungsriß der 2. Sohle mit Basaltgängen

Anlage 2: Notiz zur Bestimmung des Grenzwinkels im Werk Werra

Anlage 3: Notiz zur Senkungsprognose Halde HA

Anlage 4: Geologische Karten der näheren Haldenumgebung mit eingezeichneter Halde und Erweiterungsfläche sowie der Darstellung des Grubengebäudes mit Vertaubungszonen, Laugen- und Gaszutritten:

- Anlage 4.a: Rissausschnitt mit den Grubenbauen der 1. Sohle
- Anlage 4.b: Rissausschnitt mit den Grubenbauen der 2. Sohle
- Anlage 4.c: Rissausschnitt mit den Grubenbauen der 1. und 2. Sohle