

Plan 1: Bewertung der Bodenfunktionen

Lebensraumfunktion

Ertragspotenzial

- sehr gering
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Biotopentwicklungspotenzial

- hoch
- sehr hoch

Abbau-, Ausgleichs- und Aufbaumedium für stoffliche Einwirkungen

- sehr gering - im Untersuchungsgebiet nicht vorhanden
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Archiv der Natur- und Kulturgeschichte

- D 6 Dauerbeobachtungsflächen Boden und Pflanzen der K+S Minerals and Agriculture GmbH mit hoher Wertigkeit
- DB-2 Dauerbeobachtungsflächen Boden und Pflanzen Haldenerweiterung Phase 1 der K+S Minerals and Agriculture GmbH mit hoher Wertigkeit

Vorbelastungen

- Altlastenverdachtsfläche
- Grundwasserschadensfall (in Sanierung)
- Schädliche Bodenveränderung aufgrund von Bodenversalzung

Bodenformen

Hessen

Beispiel: Abn (38)

Leitbodenform

(Bodeneinheit der Bodenkarte von Hessen 1:50.000)

Holozän

Abn (38)

Gga (42)

Ykn (244)

GGg (51)

Pleistozän

BBn (108)

SS-LL (140)

Mittlerer Buntsandstein

Böden aus Buntsandstein mit geringem Lösslehmanteil

BBn (187, 224)

SSn (237, 238)

BB-SSg (242)

lösslehmreichere Böden aus Buntsandstein

SSn (240)

SS-LL (109, 140, 232)

SGn (448)

Rückstandshalde Hattorf

Kartgrundlage: Ausschnitt aus dem Tageriss Werk Werra /

ESTA-Rückstandshalde Hattorf (WE-GVI, Stand 05/2013)

Haldenerweiterung Beschüttung Stand 14.01.2021

Fläche Phase 1

Vorhabens- und Beschüttungsgrenzen

Schutzgut Boden

Bestandserfassung und Bewertung des Ist-Zustands zur geplanten Erweiterung der ESTA-Halde am Standort Hattorf

K+S Minerals and Agriculture GmbH
Werk Werra
Hattorfer Straße
36269 Philippstal

Thüringen

Beispiel: h2l

Leitbodenform nach Bodengeologischer Karte 1:50.000

Holozän

h2l

h3l

Lehm-Vega (Auenlehm über Sand-Kies)

Lehm-Vega (Nebentäler)

Pleistozän

ds2

l6s

Mittlerer Buntsandstein

Böden aus Buntsandstein mit geringem Lösslehmanteil

s2

Lehmiger Sand (Buntsandstein)

lösslehmreichere Böden aus Buntsandstein

s1

Sandiger Lehm (Buntsandstein)

FFH - Gebiete

schutzwürdige Biotope

feuchter bis nasser Standorte

Grenze des Untersuchungsgebiets

Auftragnehmer:
regioplus Ingenieurgesellschaft
Kalkaweg 37
55127 Mainz

Maßstab: 1:10.000
Format: 110 x 59,4 cm
Stand: 11. Mai 2021