

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)

Vega aus Auenschluff
Auengley aus Auenschluff
Kolluvisol
Hanggley

Pleistozän

BBn (108)
SS-LL (140)

Braunerde aus pleistozänen fluviatilen Sedimenten
Pseudogley-Parabraunerde aus Löss

Mittlerer Buntsandstein

Böden aus Buntsandstein mit geringem Lösslehmanteil

BBn (187, 224)
SSn (237, 238)
BB-SSg (242)

Braunerde
Pseudogley
Braunerde-Hangpseudogley

lösslehmreichere Böden aus Buntsandstein

SSn (240)
SS-LL (109, 140, 232)

Pseudogley
Pseudogley-Parabraunerde

SGn (448)

Stagnogley

Thüringen

Beispiel: h2l

Leitbodenform nach Bodengeologischer Karte 1:50.000

Holozän

h2l Lehm-Vega (Auenlehm über Sand-Kies)
h3l Lehm-Vega (Nebentäler)

Pleistozän

ds2 Sandig-lehmiger Kies
l6bs Löss, sandig Braunerde-/Parabraunerde über Buntsandstein

Mittlerer Buntsandstein

Böden aus Buntsandstein mit geringem Lösslehmanteil

s2 Lehmiger Sand (Buntsandstein)

lösslehmreichere Böden aus Buntsandstein

s1 Sandiger Lehm (Buntsandstein)

- 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

- FFH - Gebiete
- schutzwürdige Biotop feuchter bis nasser Standorte
- Grenze des Untersuchungsgebiets

Schutzgut Boden

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