

Plan 2: Zusammenfassende Bewertung der Bodenfunktionen

Zusammenfassende Bewertung der Bodenfunktionen

Der Gesamtbewertungsindex wird aus der Ertragsfunktion, der Funktion als Abbau-, Ausgleichs- und Aufbaumedium für stoffliche Einwirkungen sowie dem Biotopentwicklungspotenzial errechnet.

- keine Bewertung
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Bewertung der Archivfunktion für 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	Thüringen
Beispiel: Abn (38)	Beispiel: h2l
Leitbodenform (Bodeneinheit der Bodenkarte von Hessen 1:50.000)	Leitbodenform nach Bodengeologischer Karte 1:50.000
Holozän Abn (38) Vega aus Auenschluff Gga (42) Auengley aus Auenschluff Ykn (244) Kolluvisol GGg (51) Hanggley	Holozän h2l Lehm-Vega (Auenlehm über Sand-Kies) h3l Lehm-Vega (Nebentäler)
Pleistozän BBn (108) Braunerde aus pleistozänen fluviatilen Sedimenten SS-LL (140) Pseudogley-Parabraunerde aus Löss	Pleistozän ds2 Sandig-lehmiger Kies l66s Löss, sandig Braunerde-/Parabraunerde über Buntsandstein
Mittlerer Buntsandstein Böden aus Buntsandstein mit geringem Lösslehmanteil BBn (187, 224) Braunerde SSn (237, 236) Pseudogley BB-SSg (242) Braunerde-Hangpseudogley	Mittlerer Buntsandstein Böden aus Buntsandstein mit geringem Lösslehmanteil s2 Lehmiger Sand (Buntsandstein)
lösslehmreichere Böden aus Buntsandstein SSn (240) Pseudogley SS-LL (109, 140, 232) Pseudogley-Parabraunerde	lösslehmreichere Böden aus Buntsandstein s1 Sandiger Lehm (Buntsandstein)
SGn (448) Stagnogley	

- Rückstandshalde Hattorf
Kartengrundlage: Ausschnitt aus dem Tageriss Werk Werra / ESTA-Rückstandshalde Hattorf (WE-GVI, Stand 05/2013)
Haldenerweiterung Beschüttung Stand 14.01.2021
- FFH - Gebiete
- Grenze des Untersuchungsgebiets

Schutzgut Boden

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