



Legende

KÄNOZOIKUM NEOGEN

PLIOZÄN

tpf Ton, Schluff, Sand

MIOZÄN

tmB Basalt
tmBb Basaltbrekzie, Schotterbrekzie
tmi Ton, Sand, Kies

MESOZOIKUM

TRIAS

MUSCHELKALK

Oberer Muschelkalk

moT Ceratitenschichten
moC Trochitenschichten

Mittlerer Muschelkalk

mm Mittlerer Muschelkalk

Unterer Muschelkalk

muS Schaumkalk
muWO Oberer Weilenkalk
muT Terebratellbank
muWM Mittlerer Weilenkalk
muO Oolithbank
muWU Unterer Weilenkalk

BUNTSANDSTEIN

Oberer Buntsandstein

so Rot-Formation (ungegliedert)

Mittlerer Buntsandstein

smTC Solling-Formation
Thüringer Chirotherien-Sandstein
smSS Solling-Sandstein
smHW Hardegsen-Formation
Hardegsen-Wechselfolge
smHS Hardegsen-Sandstein
smDW Dethfurth-Formation
Dethfurth-Wechselfolge
smDS Dethfurth-Sandstein
smVW2 Volpriehausen-Formation
Volpriehausen-Wechselfolge 2
smVW1 Volpriehausen-Wechselfolge 1
smVS Volpriehausen-Sandstein

Unterer Buntsandstein

suBW Bernburg-Formation
Bernburg-Wechselfolge

1572 Bohrungen, Grundwassermessstellen,
Schächte (> 20 m Endtiefe) mit K+S-Archivnummern,
mit Schichtenverzeichnis
487 Bohrungen, Grundwassermessstellen,
Schächte (> 20 m Endtiefe) mit K+S-Archivnummern,
außerhalb des Modellgebietes
3270 Quellen mit K+S-Archivnummer

A B Lage des Profilschnittes

— Störung sicher

- - - - - Störung unsicher

Subsionssenkung von Unterbreizbach
Kleinstmögliche nach Geländemorphologie
mögliche Subsionssenkung
(LANGE 1959; Blatt Geisa, Auswertung DGM 5)

Modellgebiet mit 200 m Randstreifen

ESTA-Rückstandshalde Hattorf Stand 05/2020

Geplante Haldenerweiterung
Phase 2

Umriss genehmigte Bestandshalde und
Haldenerweiterung Phase 1
der ESTA-Rückstandshalde Hattorf

Erdfall, Doline (nach FINKENWIRTH, 1977;
JUNG-MANN & BEER, 2005; Auswertung DGM 1)



K + S KALI and Agriculture GmbH
Werra



Hattorf / Unterbreizbach

Geologisches, Hydrogeologisches und
Numerisches Modell für das Umfeld der
Produktions- und Haldenstandorte des Werkes Werra
Teilgebiet 1:
Hattorf/Unterbreizbach

Anlage 6

Quartär-abgedeckte Karte

Maßstab: 1:25.000

Format: DIN A1

Bearbeiter: C.Bieck

Datum: 16.04.2021