

#### KÄNOZOIKUM

##### QUARTÄR

##### HOLOZÄN

- A Aufschüttung, Halden (bei Halde IV Wintershall Ausführung der derzeit zugelassenen Haldenfläche)
- qhl Auesediment, Talauve, Holozän der Nebentäler
- qht Seesediment
- qhw Schwemmfächer

##### PLEISTOZÄN

##### Jungpleistozän

- qpl Hangleh, lehmiger Hangschutt, Löss, Fließerde

##### Mittel- bis Altpleistozän

- qps Schotterterrassen

##### PLEISTOZÄN BIS PLIOZÄN

- q-tpls Helle Feinsande

#### PLIOZÄN

- tpit Ton

##### MIOZÄN BIS PLIOZÄN

- tmB Basalt
- tmBb Basaltbrekzie, Schotterbrekzie

#### MESOZOIKUM

##### TRIAS

##### BUNTSANDSTEIN

##### Mittlerer Buntsandstein

- smHW Hardegsen-Formation Hardegsen-Wechselfolge
- smHS Hardegsen-Sandstein
- smDW Defurth-Formation Defurth-Wechselfolge
- smDS Defurth-Sandstein

#### Unterer Buntsandstein

- smVW Volpriehausen-Formation Volpriehausen-Wechselfolge
- smVS Volpriehausen-Sandstein
- suBW Bernburg-Formation Bernburg-Wechselfolge
- suBS Bernburg-Sandstein
- suCG Calvörde-Formation Grauwüßer feldspateicher Sandstein
- suCS Toniger Sandstein
- suCW Unterer weißer Sandstein

##### Lage des Profilschnitts

- 12 Kontakt
- Schichtorientierung mit Fallwert; Werte aus der Literatur z. T. ohne Angabe des Einfallswinkels (nach GK25 5026 Berka; GK25 5126 Vacha; GUNZERT, 1955; KÄDING, 1959; eigene Messungen)
- Geplante Haldenerweiterungsfläche

#### Störungen

- sicher
- - - vermutet
- - - - - vermutete Störung im Profilschnitt

#### Salinarkast

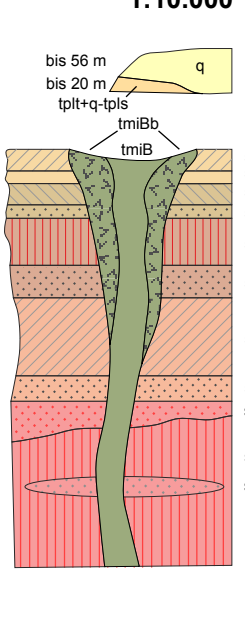
- Salzhangaufengrenze (ZEIBIG et al., 2012; JUNGSMANN & BEER, 2004) s. Kap. 5.2.1
- Salzhanginnengrenze (ZEIBIG et al., 2012; JUNGSMANN & BEER, 2004) s. Kap. 5.2.1
- Subrosionssenkung (ZEIBIG et al., 2012) s. Kap. 5.2
- Kleinräumige, nach Geländemorphologie mögliche Subrosionssenkung (KÄDING, 1959; KÜPER, 1984; Auswertung DGM5; s. Kap. 5.2.3)

#### Quellen mit K+S-Archivnummer

- Bohrungen K+S-Archiv, mit K+S-Archivnummer wenn Endteufe >40 m
- Bohrungen HUG-Archiv, mit K+S-Archivnummer wenn Endteufe >40 m
- Bohrungen TLUG-Archiv, mit AU-Nummer wenn Endteufe >40 m

#### Modellgebiet mit 200 m Randstreifen

#### Mächtigkeitstafel 1:10.000



K+S K+S KALI GmbH - Werk Werra

Jungk Consult GmbH

Verfasser:

Kartiergebiet Wintershall

Teilgebiet 2: Wintershall

Anlage 4

Geologische Karte

Maßstab: 1:25.000

Format: DIN A1

Bearb.: Brosig, Luthardt

Datum: 01.07.2015

Redaktionsschluss 05.11.2014