

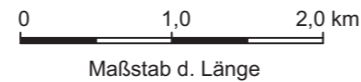
NW

SE

WP Haus Aden

Abbaufeld Königsborn

Haus Aden Nord Haus Aden Grillo



Legende

Deckgebirge (Quartär nicht gesondert ausgehalten)

- Sandsteine, Sandmergelsteine (Campan)
- Tonmergelsteine, Emscher Mergel (Coniac, Santon)
- Kalkstein/Kalkmergelstein, i.W. Obere Plänerkalkgruppe (Cenoman/Turon)
- Essener Grünsand (Cenoman)

Steinkohlengebirge

- Oberkarbon

Bereich des Emscher Mergels mit erhöhter Durchlässigkeit (Mächtigkeit 50 m)

tektonische Störung

Abbaubereich (schematisch)

Tiefpegel

Vollwandrohr

Filterstrecke

Grundwasserspiegel oberflächennahes Stockwerk (Stand 06.2023)

Druckhöhe tiefes Grundwasserstockwerk (Stand 06.2023)

Standwasserniveau im Grubengebäude (Stand 06.2023)

Index	Änderungen	Datum

RAG RAG Aktiengesellschaft

HS Ingenieurbüro Heitfeld-Schetelig GmbH
 Jean-Bremen-Straße 1-3, D-52080 Aachen Tel.: 0241/70516-0 Fax: 0241/70516-20

Benennung: WP Haus Aden - Bewertung des Einwirkungspotenzials von Bodenbewegungen im Rahmen des Grubenwasseranstiegs auf ein optimiertes Anstiegsniveau bei -380 mNHN

Geologisch-bergbaulicher Profilschnitt
NW - SE

Zeichnungs - Nr.: 181-20-004.2

Bearbeitet:
Name: P. Rosner
Datum: 06.10.2023

Gezeichnet:
Name: M. Paffen
Datum: 06.10.2023

Geprüft:
Name: M. Heitfeld
Datum: 06.10.2023

M.d.L.
1 : 50.000
M.d.H.
1 : 20.000

Anlage 4.2