

Planfeststellungsverfahren Umweltverträglichkeitsstudie



EIGENSCHENK
INGENIEURLEISTUNGEN | FORSCHUNG | BERATUNG

Geologie und Hydrogeologie

Anlage 8: Geologische Normalprofile

[illegible]

Mächtigkeit [m]

0 - 3

Fließerde und Hanglehm, im unteren Bereich Übergang zum Zersatz

1 - 20

Kristallinzersatz, im oberen Bereich stark entfestigt mit zunehmender Tiefe Übergang zum geklüfteten Festgestein

mehrere hundert

Kristallines Grundgebirge, metamorphe und magmatische Gesteine, im oberen Bereich (< 10 m) stark geklüftet und Verwitterungserscheinungen entlang von Trennflächen; mit zunehmender Tiefe abnehmende Klüftungsneigung und Verwitterung

Bereich geplantes Kraftwerk

Mächtigkeit [m]

ca. 10

7 - 8

mehrere hundert

Künstliche Auffüllung im Bereich des Schleusen-vorhafens; vorwiegend schluffige Sande

Schotterkörper des Donautals, sandige Kiese bis kiesige Sande, z.T. mit größeren Blöcken (Hangsturzmateriale der Donauleite)

Kristallines Grundgebirge, metamorphe und magmatische Gesteine, meist stark mylonitisch überprägt, z.T. mit Quarz imprägniert; vielfach bis ca. 1 m unter Felsoberkante stark zerrüttet; vereinzelt Verwitterungserscheinungen entlang von Trennflächen; mit zunehmender Tiefe abnehmende Klüftungsneigung und Verwitterung

Bereich östlich der Schleuse Jochenstein

Mächtigkeit [m]

3 - 4

10 - 12

mehrere hundert

Hochflutablagerungen der Donau, feinsandig-schluffige Deckschicht

Schotterkörper des Donautals, sandige Kiese bis kiesige Sande, z.T. mit größeren Blöcken (Hangsturzmateriale der Donauleite)

Kristallines Grundgebirge, metamorphe und magmatische Gesteine, meist stark mylonitisch überprägt, z.T. mit Quarz imprägniert; vielfach bis ca. 1 m unter Felsoberkante stark zerrüttet; vereinzelt Verwitterungserscheinungen entlang von Trennflächen; mit zunehmender Tiefe abnehmende Klüftungsneigung und Verwitterung

Projekt: ENERGIESPEICHER RIEDL Planart: GEFÜHRMIGUNGSPLAN

[illegible]