A
W

A'
O

Regelquerschnitt 1 - Gleise
Bau-km 0+161,00 m bis 0+176,80
(am Beispiel Profil14 0+170,00 m)

Böschung
2,95 bis 5,25

Bachbett
1,00 bis 5,55

Böschung
2,30 bis 4,30

Wiese
(kein Eingiff)

Rand_1 (links)

Achse Gleise

Rand_2 (rechts)

Rodung Bäume, Beseitigung
Strauch- und Buschbewuchs

vollständiger Oberbodenabtrag, i.M. 0,50 m

vollständiger Oberbodenabtrag, i.M. 0,50 m

BS 2/25

BS 1/25

Herstellung / Anpassung Böschung
• Neigung n= 1: 1,5 bis 1: 3,5
• 20 cm Oberbodenauftrag
• Rasenansaat 20 g/m² nach FLL

vollständiger Bauwerksabbruch
• Rückbau Betonsohle (Dicke unbekannt)
• ggf. Bodenaushub und Profilierung neue Sohle
• Abbruch beidseitiger Flügelmauern aus Natursteinquadern bis Oberkante neue Sohle

Herstellung / Anpassung Böschung
• Neigung n= 1: 1,0 bis 1: 2,5
• 20 cm Oberbodenauftrag
• Weidenspreitlage, örtlich gewonnen

215.14
(hochgedrückt)

214.14
(1. WA)

213.24
(2. WA)

215.64 Auffüllung (SU*, steif)
215.14 Auffüllung (UM, weich bis steif)
214.14 Auffüllung (SU, locker)
213.99 fluv. Schluff (UM, weich) / Auffüllung ??
213.64 fluv. Kies (GU-GW, mitteldicht)
213.24 Sandstein, zersetzt (ST, lokal SE - dicht gelagert)
212.84
212.54
212.24
211.84

OK Wehrrücken: ~214,26

Betonstärke: mind. 55 cm

HW100= 213,61 (+0,87) --> HQ(100)= 10,884 m³/s

MW330= 213,06 (+0,32) --> Q330= 1,500 m³/s

~0,80

+0,14

±0,00

0,50

+0,14

1 : 20

1 : 20

ca. 1:50

ca. 1:50

215.42 Auffüllung (TL, steif)
214.42 Auffüllung (TL, weich)
213.22 fluv. Sand (SE) / Auffüllung ??
212.82 fluv. Sand (SU*, breiig)
212.02 fluv. Sand (SE, mitteldicht)
211.82
211.62

ca. 0+167,30 m und 0+175,50 m
• Einbau 2 Stück Baumbuhnen aus Totholz (örtlich gewonnen)
• zusätzliche Verankerung mit Holzpflöcken und Edelstahl

210,00 (DHHN 2016)

Abstand von Achse	-7,00	-5,78	-3,32	-2,84	-2,75	0,00	2,80	2,85	3,44	5,60	7,00
Deckenhöhe		215,90			212,88	212,74	212,88			215,68	
Bestand	215,96		215,79	215,77	213,24	213,19	213,14	215,93	215,66		215,69

Ingenieurbüro Heiner
Brückla 1
07958 Hohenleuben
Tel.: 036622 / 838447
Fax.: 036622 / 839255
email: ing-buero-fheiner@t-online.de

Geologischer Schnitt A - A'
Maßstab: Länge: 1 : 75
Höhe: 1 : 75

Anlage: 4

Projekt: Gleise - Durchgängigkeit am Mühlenwehr Thalbürgel

Auftraggeber: Ingenieurbüro Dr. Prüfer GmbH, Bad Klosterlausnitz

Bearbeiter: Dipl.-Geol. F. Heiner

Datum: 30.10.2025