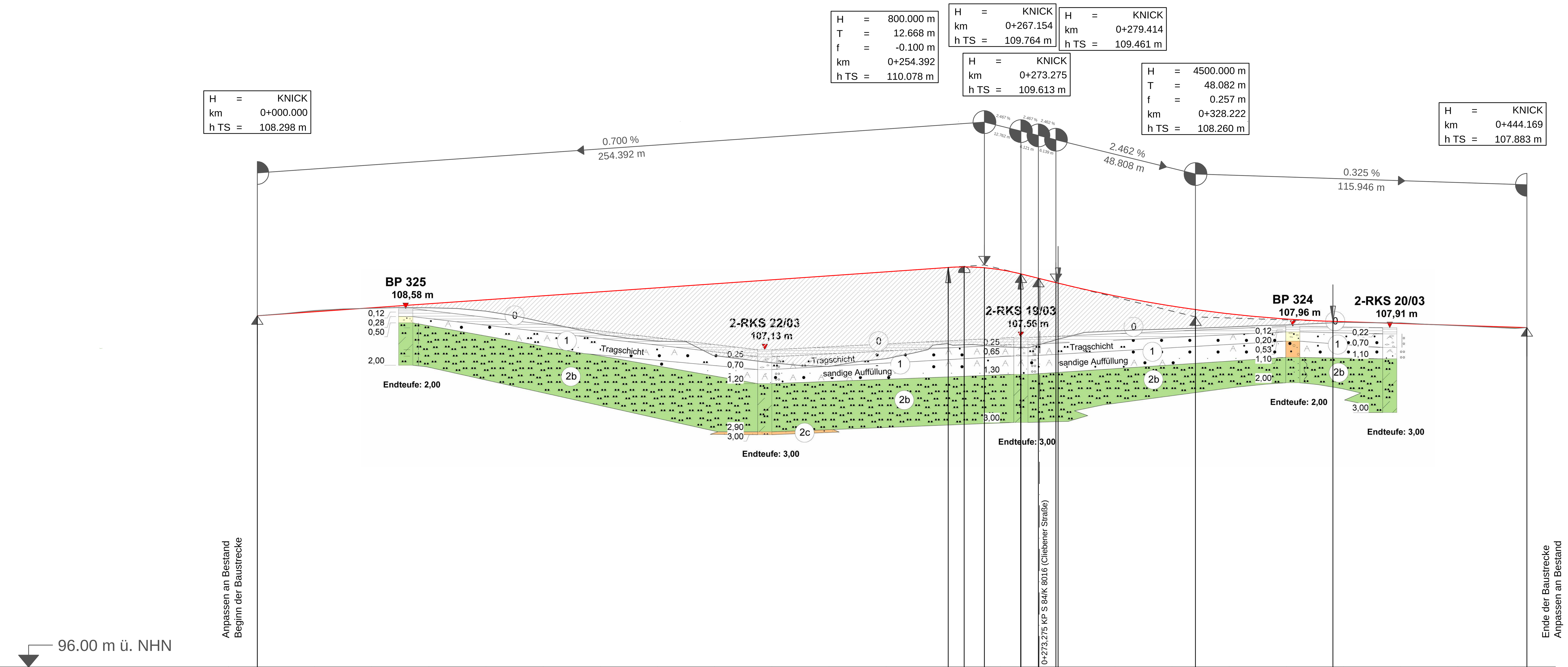
Geotechnisches Bewertungsband Cliebenerstraße
Bau-km 0+000 bis 0+444



Station Gradiente	Gradientenhöhe
0.00	108.30
20.00	108.44
40.00	108.58
60.00	108.72
80.00	108.86
100.00	109.00
120.00	109.14
140.00	109.28
160.00	109.42
180.00	109.56
200.00	109.70
220.00	109.84
240.00	109.98
241.72	109.99
247.32	110.01
254.39	109.98
260.00	109.91
267.06	109.77
267.15	109.76
273.27	109.61
279.41	109.46
280.00	109.45
280.14	109.44
300.00	109.00
320.00	108.64
328.22	108.52
340.00	108.37
360.00	108.19
376.30	108.10
380.00	108.09
400.00	108.03
420.00	107.96
440.00	107.90
444.17	107.88

Station Gelände	Geländehöhe
0.00	108.30
20.00	108.48
40.00	108.56
50.00	108.59
60.00	108.58
80.00	108.46
100.00	108.08
120.00	107.65
140.00	107.42
160.00	106.91
180.00	106.65
200.00	106.52
220.00	106.79
240.00	107.31
241.25	107.33
243.31	107.27
250.00	107.30
260.00	107.21
269.84	107.18
280.00	107.47
300.00	107.77
320.00	107.84
340.00	107.91
360.00	107.98
380.00	108.07
400.00	108.05
420.00	107.95
440.00	107.85
444.17	107.88

0+000 0+100 0+200 0+300 0+400

Nr.	Bereich	Merkmal		0+000 bis 0+444
1)	Baugrund im Aushub oder Dammuntergrund	Baugrundschichten		Auffüllungen / Tragschichten (Schicht 1) über Tallehm (Schicht 2b), mit Wassergehalt ~ 22%
		Baugruppen nach DIN 18 196 bzw. Merkblatt		[GU], [GW], [SU], [SW], / UL, UM, TL
		Eignung zum Wiedereinbau 2)		Schicht 1 gut / Schicht 2b bedingt
2)	Böschungsneigung	ohne Maßnahmen		1 : 1,8
		mit Maßnahmen 3)		1 : 1,5
3)	Planum im Einschnitt oder Geländegleich	Baugrundschicht		–
		Frostempfindlichkeit		–
		geschätzter E_{V2} Wert [MN/m²]		–
		Versickerungseignung		ungeeignet
4)	Grundwasser	Flurabstand (zu GOK)	mittlerer	> 3,0 m
			minimaler	> 3,0 m
		Durchlässigkeit Grundwasserleiter	kf [m/s]	–
		Grundwasserverhältnisse entsprechend RStO 01		günstig (bei Elbhochwasser ungünstig)
5)	Altlasten	Verunreinigungen 4) - Ablagerungen 4)		Aushub Cliebener Straße = Z2 gemäß LAGA
6)	Bautechnische Maßnahmen	beim Lösen		–
		beim Einbauen (ohne Planum)		Bodenverbesserung je nach Entnahme, Dammflanken mit 2% Zement stabilisieren
		im Planum		qualifizierte Bodenverbesserung mit 3 ... 4 % Bindemittel (40 cm mit Mischbinder)
		Gründung Brückenbauwerke		–
		zur Standsicherheit		Dammaufstandsflächen außerhalb des alten Straßenbestandes mit 2 ... 3 % Bindemittel stabilisieren (30 cm mit Kalk)
		zur Grundwassersicherung		–
		Versickerung		–
		beim Kanalbau		–
		Sonstige		

0+000

nicht zutreffende Felder streichen
1) FGSV-Merkblatt zur Felsgruppenbeschreibung im Straßenbau
2) g = gut, b = bedingt, = bautechnische Maßnahme unter 6) angeben, n = nicht
3) Maßnahme unter 6) angeben
4) Auf Teilbericht und Seite verweisen (z.B. 3. Bericht, 17.11.02, S. 23 ff.)

Legende

- 0 – Straßen + Wegebefestigung
- 1 – Auffüllung: Sand + Schluff (locker gelagert), Schottertragschichten verbreitet mit Bauschutt, Schlacke, Oberboden und anderen Fremdstoffen. Bodengruppe: [SU], [SU*], [UL], [UM],[OU]
- 2a – Auelehm: Schluff, organisch, steif bis halbfest. Bodengruppe: OU
- 2b – Tallehm: Schluff, stark sandig, steif bis halbfest. Bodengruppe: UL, UM,TL
- 2c – Schwemmsande: Fein- und Mittelsande, stark schluffig, überwiegend locker gelagert, teils steif bis halbfest. Bodengruppe: SU*, UL
- 3 – fluviatile Sande: Sand, schwach kiesig, teilweise schluffig, mitteldicht bis dicht gelagert. Bodengruppe: SE-SU, GE, SU*
- 4 – fluviatile Kiese: Kies, sandig, schluffig, dicht gelagert. Bodengruppe: GU

Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Ausrundungshalbmesser (H = 20000 m), Tangentenlänge (T = 362,155 m), Stichhöhe (f = 4,372 m), Bau-km (km 0+601,335), Höhe Tangentenschnittpunkt (hTS = 415,868 m)
- Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt (-2,0% 432,50 m; 1,821% 789,22 m)
- Damm
- Einschnitt
- Graben/Mulde links
- Graben/Mulde rechts
- Rohrleitung mit Angabe der Dimension, des Materials und der Längsneigung: DN 300 SB 1,2% links; DN 300 SB 1,2% rechts; DN 300 SB 1,2% mitte
- Schacht links, Schacht mitte, Schacht rechts, Schacht mitte u. rechts

1 2 3 4

Entwurfsbearbeitung:

A+S
Schaufußstraße 19, 01277 Dresden
Tel: 0351-31213-30 Fax: 0351-31213-32
E-Mail: info@apluss.de

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs-und-bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Tel: 030-20243-0 Fax: 0 30-20243-291

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gepr.:		
VKE		

Nr.	Nr.	Datum	Name

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH
Purschwitzer Str. 13, 02625 Bautzen, Tel.: (03591) 6771-30, Fax: (03591) 6771-40
Halsbrücker Str. 31a, 09599 Freiberg, Tel.: (03731) 68542, Fax: (03731) 68544
Bischofswerdaer Str. 14a, 01833 Stolpen, Tel.: (035973) 29621, Fax.: (035973) 29626
mail@ifg-direkt.de http://www.ifg-direkt.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	14.11.2017	A. Böhmer
gezeichnet	14.11.2017	E. Johne
geprüft	14.11.2017	A. Böhmer
Projekt-Nr.	131-07-15	

Freistaat Sachsen

Unterlage Nr.: 1.6
Blatt Nr.: 1

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		
Reg.-Nr.		

Baugrunduntersuchung Band 2

S 84
Neubau Niederwartha - Meißen
BA 3 (VKE 325.2)
Cliebenerstraße

Geotechnisches Bewertungsband
Bau-km 0+000 bis 0+444

Maßstab 1 : 1.000 / 1 : 100

Aufgestellt: