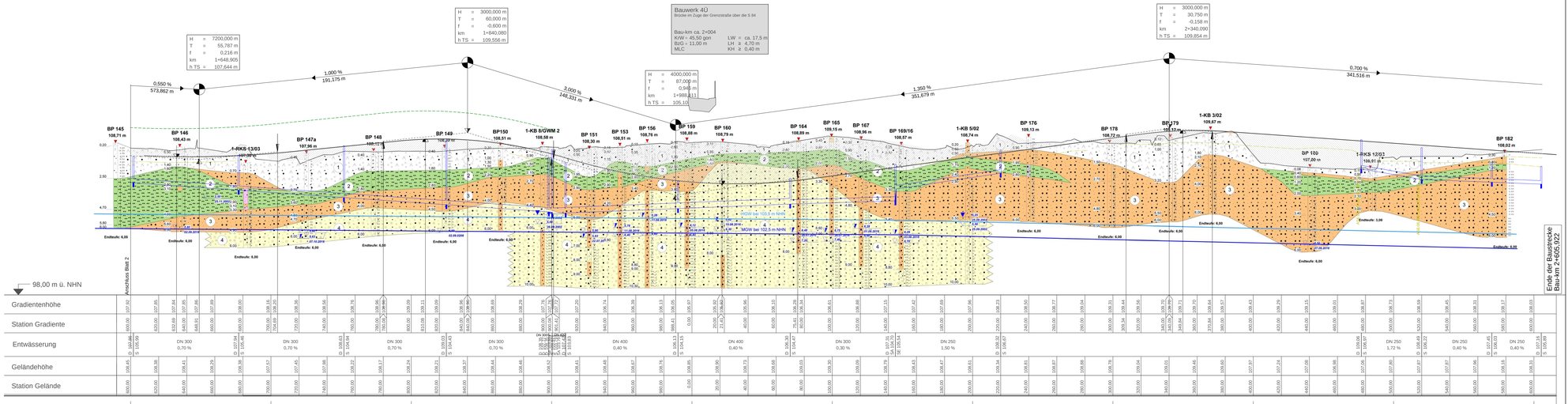
Geotechnisches Bewertungsband Bau-km 1+600 bis 2+600



1) Baugrund im Aushub oder Damm-untergrund	Baugrundschichten	Wechsel aus Auffüllungen zus.Boden bzw. Bauschutt sowie Tallehm	Auffüllung aus Sand, kiesig, schluffig	Auffüllungen über Tallehm	Auffüllungen über Tallehm und Sand bzw. Kies	Auffüllungen über Tallehm	Auffüllungen aus Sand	Tallehm, Feinsand, Auffüllungen
	Baugruppen nach DIN 18 196 bzw. Merkblatt	[GU], [SU], A, UL	[SU], [SU*], [GU]	[SU], [SU*], UL	[SU], [SU*], [UL], UL, SE, GU, GW, SW	[UL], [SU*], UL-UM	[SU], [SU*]	UL, SU*, SU
	Eignung zum Wiedereinbau 2)	ungeeignet	überwiegend gut	überwiegend gut	50% gut / 50% bedingt	bedingt	bedingt	bedingt
2) Böschungs-neigung	ohne Maßnahmen	/	/	/	/	/	/	1:1,8 ... 1:2,0
	mit Maßnahmen 3)	/	/	/	/	/	/	1:1,5
3) Planum im Einschnitt oder Geländegleich	Baugrundschicht	Auffüllungen, meist aus Bauschutt, Schlacke und Kies/sand (A), Wechsel mit Tallehm (UL)	Auffüllung [SU], [SU*], [GU]	Tallehm UL	Sand (SE, SU, SW) bzw. Kies (GU, GW)	Tallehm UL	Auffüllungen [SU], [SU*]	/
	Frostempfindlichkeit	F3	F3 maßgebend	F3	F2	F3	F3 maßgebend	/
	geschätzter E_{V2} Wert [MN/m²]	20 ... 45 MN/m² , sehr wechselhaft	30 ... 60 MN/m²	20 ... 35 MN/m²	35 ... 65 MN/m²	25 ... 45 MN/m²	30 ... 45 MN/m²	/
	Versickerungseignung	nur bei BP 143 in Schicht 3 geignet	ungeignet	nur in Schicht 3 möglich	gut geeignet	nur in Schicht 3 geeignet	nur in Schicht 3 geeignet	nur in Schicht 3 geeignet
4) Grundwasser	Flurabstand (zu GOK) mittlerer	5,5 m	6,0 m	5,5 m	6,0 m	6,0 m	>6,0 m	>6,0 m
	Flurabstand (zu GOK) minimaler	5,0 m	5,5 m	5,0 m	5,0 m	>6,0 m	>6,0 m	>5,5 m
	Durchlässigkeit Grundwasserleiter kf [m/s]	5 x 10^{-5} m/s	/	5 x 10^{-5} m/s	5 x 10^{-5} m/s	5 x 10^{-7} m/s	t = 1,5...3,5 m: 3,5x10^{-5} m/s t > 3,5 m: 1,0x10^{-4} m/s	t = 1,5...3,5 m: 3,5x10^{-5} m/s t > 3,5 m: 1,0x10^{-4} m/s
	Grundwasserverhältnisse entsprechend RStO 01	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig	gunstig
5) Altlasten	Verunreinigungen 4) - Ablagerungen 4)	Bauschutt W2	Bodenaushub >Z2 => Entsorgung Deponie (DK I)	/	Bodenaushub Z1 - Z2 / Schotter Z2, Asphalt KI.A	Bodenaushub Z1 - Z2, Schotter Z2	Bodenaushub Z2 gemäß LAGA	/
6) Bautechnische Maßnahmen	beim Lösen	/	/	/	/	/	/	/
	beim Einbauen (ohne Planum)	/	/	/	50% der Aushubmassen mit Z ... 3% Bindemittel verbessern	Aushubmassen mit Z ... 3% Bindemittel verbessern	/	/
	im Planum	40 cm Bodenaustausch mit Grobschlag 0/100 (in Gevgitter einschlagen)	qual. Bodenverbesserung mit ca. 3% Bindemittel	qual. Bodenverbesserung mit ca. 4% Bindemittel	qual. Bodenverbesserung mit Z ... 3% Bindemittel	qual. Bodenverbesserung mit Z ... 3% Bindemittel	qual. Bodenverbesserung mit Z ... 3% Bindemittel	qual. Bodenverbesserung mit Z ... 3% Bindemittel
	Gründung Brückenbauwerke	/	/	BW 4U Flachgründung	/	/	/	/
	zur Standsicherheit	/	/	BW 4.1 bis 4.4 als Bohrpfahlwand bzw. Spundwand	BW 4.1 bis 4.4 als Bohrpfahlwand bzw. Spundwand	BW 4.3 bis 4.4 als Bohrpfahlwand bzw. Spundwand	/	/
	zur Grundwassersicherung	/	/	/	/	/	/	/
	Versickerung	/	/	/	/	/	/	Rigole am Dammfuß möglich
	beim Kanalbau	/	/	/	/	/	/	/
	Sonstige							
	Bau-km	1+600	1+650	1+850	1+940	2+120	2+240	2+390

nicht zutreffende Felder streichen

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

Legende

0 Straßen- und Wegebefestigungen: Asphalt, Beton usw.

1 Auffüllungen
Sand und Schluff, vermischt mit Bauschutt, Schlacke, Oberboden, Gleisschotter und anderen Fremdstoffen
überwiegend locker gelagert
Bodengruppe: (A, [GW], [GU], [SU], [SU*], [UL], [UM], [OH] lokal [OU])

2 Tallehm
Schluff und Ton, sandig bis stark sandig,
überwiegend steif bis halbfest, lokal fest
Bodengruppe: (UL, UM, TL, TM, SU*, ST*, lokal TA)

3 Sand, enggestuft
Sand, schwach kiesig, lokal schluffig,
überwiegend mitteldicht, lokal auch locker oder dicht gelagert
Bodengruppe: (SE, SU, lokal OE, SU*)

4 Kies, weitgestuft
Kies bis Sand, schwach schluffig bis schluffig, lokal steinig,
überwiegend dicht, lokal mitteldicht bzw. sehr dicht
Bodengruppe: (GU, GW, SU, SW, lokal GU*)

Höchster-GW-Stand

Mittlerer-GW-Stand

Hinweis: Die Darstellung der Bohrprofile wurde für den Straßenbau bei -10,0 m gekürzt.

Plangrundlage:

EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH
Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel: 0351 / 4661-0 Fax: (0351) 4661-3000

Zeichenerklärung

DEGES
Deutsche Einheit FernstraßenPlanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10969 Berlin
Tel.: (030) 202 43 - 0
Fax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

Nr.	Nr.	Datum	Name

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH
Reichenhainer Str. 34, 09125 Chemnitz, Tel.: 0371/5 47 71-0, Fax: 0371/5 47 71-14, ausbf@ifg-dresden.de
Bischofswerdaer Str. 9a, 01920 Ohorn, Tel.: 03731 64542, Fax: 03731 64543
Niederlassung Dresden: Tel.: 0351/2 71 26 26, Fax: 0351/2 71 26 25, http://www.ifg-dresden.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	07.08.2017	A. Bohmer
gezeichnet	07.08.2017	E. Johne
geprüft	07.08.2017	A. Bohmer
Projekt-Nr.	131.07-15	

Freistaat Sachsen
Straßenbauamt

Unterlage Nr.: 1.3
Blatt Nr.: 1

Baugrunduntersuchung

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		
Reg.-Nr.		

S 84
Neubau Niederwartha - Meißen
VKE 325.1

Geotechnisches Bewertungsband
Bau-km 1+600 bis 2+600

Maßstab 1 : 1.000 / 1 : 100

Aufgestellt: