


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

Freistaat Sachsen			Unterlage Nr.: 1.4	
			Blatt Nr.: 1	
			Datum	Zeichen
Baugrundermittlung Band 2		bearbeitet gezeichnet geprüft Rag-Nr.		
S 84 Neubau Niederwartha - Meißen BA 3 (VKE 325.2)		Geotechnisches Bewertungsband Bau-km 2+500 bis 3+600		
		Maststab 1:1.000 / 1:100		

			Angaben gelten sinngemäß auch für Mühlgeweg					
1)	Baugrund ... im Aushub oder Damm- untergrund	Baugrundschnitten Baugruppen nach DIN 18 196 bzw. Merkblatt Eignung zum Wiedereinbau ²⁾	Sand bzw. Schwemmsand (Schichten 2c bzw. 3) SE, SU, SU*	Tallehn (Schicht 2b), mit Wassergehalt 16.6 ... 17,4%(ø 17,0%) UL, UM, TL	Schwemmsand (Schicht 2c) / Sand (Schicht 3) SE, SU, SU*	Sand (Schicht 3), Auffüllung (Schicht 1) SE, SU, GU		
	2) Böschungs- neigung	ohne Maßnahmen mit Maßnahmen ³⁾	bedingt geeignet 1 : 1,5 –	bedingt geeignet 1 : 1,5 –	bedingt geeignet 1 : 1,5 –	geeignet 1 : 1,8 1 : 1,5		
3)	Planum im Ein- schnitt oder Geländegleich	Baugrundschnitt Frostempfindlichkeit geschützter E ₁₀ -Wert [MN/m ²] 30 ... 50 MN/m ²	Sand (Schicht 2c + 3) F 3 (maßgebend SU*) 30 ... 50 MN/m ²	Tallehn (Schicht 2b) F 3 25 ... 40 MN/m ²	ca. 65 % Schwemmsand (Schicht 2c), ca. 35 % Sand (Schicht 3) F 3 (maßgebend SU*) 30 ... 50 MN/m ²	– – –		
	4) Grundwasser	mittlerer Flurabstand (zu GOK) minimaler kf [m/s]	ungeeignet (wegen SU*- Einlagerungen) >5,0 m 4,5 m 5 x 10 ⁻⁷ m/s	ungeeignet >5,5 m 3,5 m 5 x 10 ⁻⁷ m/s	ungeeignet (wegen SU*- Lagen) >3,0 m >3,0 m –	ungeeignet >3,0 m 1,3 m 5 x 10 ⁻⁷ m/s		
5)	Altlasten	Verunreinigungen ⁴⁾ , Ablagerungen ⁴⁾	günstig (bei Elbhochwasser ungünstig) Aushub-Mühlenweg = Z2 gemäß LAGA	günstig (bei Elbhochwasser ungünstig) Aushubmassen Mühlenweg = Z2 gemäß LAGA	günstig (bei Elbhochwasser ungünstig) Aushubmassen Mühlenweg + Ziegelweg = Z2 gemäß LAGA	ungünstig (maßg. BP 346) Bodenauhshub 3+550 - Bauende >Z2 (DK I)		
	6) Bautechnische Maßnahmen	beim Lösen	–	–	–	–		
beim Einbauen (ohne Planum)		Aushub bei Einbau in Damm mit 2 % Zement verbessern	Abtragmassen mit ca. 3 % Bindemittel verbessern	Abtragmassen mit ca. 2 % Bindemittel verbessern	Dammflanken mit 2 % Zement verbessern			
im Planum		qualifizierte Bodenverbesserung mit 3 ... 4 % Bindemittel (40 cm mit Mischbinder)	qualifizierte Bodenverbesserung mit 3 ... 4 % Bindemittel (40 cm mit Mischbinder)	qualifizierte Bodenverbesserung mit 3 ... 4 % Bindemittel (40 cm mit Mischbinder)	qualifizierte Bodenverbesserung mit 3 ... 4 % Bindemittel (40 cm mit Mischbinder)			
Gründung Brückenbauwerke		–	–	–	–			
zur Standsicherheit		–	Dammaufstandsflächen mit 2 ... 3 % Bindemittel stabilisieren (30 cm mit Kalk)	–	Dammaufstandsfläche mit Gründungspolster + Geogitter stabilisieren			
zur Grundwassersicherung		–	–	–	–			
Versickerung	–	–	–	–	–			
–	beim Kanalbau	–	Kanalgraben mit verbessertem Boden verfüllen	–	–	–		
nicht zutreffende Felder streichen			Sonstige	–	–	–		
1) FGSV-Merkblatt zur Felsgruppenbeschreibung im Straßenbau 2) p = 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.)			2+500	3+050	3+440			