

<b>IFG Ingenieurbüro</b> <b>für Geotechnik</b> Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140			<h1>Wassergehalt</h1>			Bestimmung des natürlichen Wassergehaltes (DIN 18 121-1)		
<b>Projekt:</b> S84 - Strecke VKE 325.1			<b>Projektnummer:</b> 131-07-15					
<b>Probenehmer:</b> Böhmer			<b>Entnahmedatum:</b> 06-09/2016					
<b>Laborant:</b> Genzel/Pfaffenbauer			<b>Labordatum:</b> 02.12.2016					
<b>Labornummer</b>			693			694		
<b>Bezeichnung der Probe</b>			BP 143 / P 2			BP 144 / P 2		
<b>Entnahmetiefe</b>			0,8 - 1,0 m			1,5 - 1,8 m		
<b>Bodengruppe (DIN 18 196)</b>			TL-TM			TL-TM		
Behälternummer			88	49	66	52	80	78
Masse Behälter $m_B$ [g]			58,20	47,01	55,10	34,20	51,07	49,11
feuchte Probe + Behälter $(m+m_B)$ [g]			104,55	90,17	93,11	73,45	102,26	111,51
trockene Probe + Behälter $(m_d+m_B)$ [g]			97,66	84,05	87,86	67,41	94,01	100,69
Masse Porenwasser $(m+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]			6,89	6,12	5,25	6,04	8,25	10,82
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]			39,46	37,04	32,76	33,21	42,94	51,58
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]			17,46	16,52	16,03	18,19	19,21	20,98
<b>mittlerer Wassergehalt</b> [M%]			<b>16,7</b>			<b>19,5</b>		
Bemerkungen:			Schicht 2			Schicht 2		

<b>Labornummer</b>			695					
<b>Bezeichnung der Probe</b>			BP 145 / P 3					
<b>Entnahmetiefe</b>			3,0 - 3,5 m					
<b>Bodengruppe (DIN 18 196)</b>			TL-TM					
Behälternummer			51	63	74			
Masse Behälter $m_B$ [g]			53,87	41,77	37,74			
feuchte Probe + Behälter $(m+m_B)$ [g]			93,33	80,31	81,75			
trockene Probe + Behälter $(m_d+m_B)$ [g]			86,69	73,81	74,47			
Masse Porenwasser $(m+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]			6,64	6,50	7,28			
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]			32,82	32,04	36,73			
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]			20,23	20,29	19,82			
<b>mittlerer Wassergehalt</b> [M%]			<b>20,1</b>					
Bemerkungen:			Schicht 2					