

<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> S 112, BW 2, Wasserkretscham			<b>Projektnummer:</b> 043-03-18					
<b>Probenehmer:</b> Thiem			<b>Entnahmedatum:</b> 12.06.2018					
<b>Laborant:</b> Genzel/Pfaffenbauer			<b>Labordatum:</b> 14.06.2018					
<b>Labornummer</b>						412		
<b>Bezeichnung der Probe</b>						BP 6 / P 1		
<b>Entnahmetiefe</b>						2,0 - 2,2 m		
<b>Bodengruppe (DIN 18 196)</b>						UL		
Behälternummer							520	
Masse Behälter $m_B$ [g]							549,30	
feuchte Probe + Behälter $(m+m_B)$ [g]							1758,90	
trockene Probe + Behälter $(m_d+m_B)$ [g]							1628,20	
Masse Porenwasser $(m+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]							130,70	
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]							1078,90	
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]							12,11	
<b>mittlerer Wassergehalt</b> [M%]						<b>12,1</b>		
Bemerkungen:						Schicht 3a		

<b>Labornummer</b>			414			415		
<b>Bezeichnung der Probe</b>			BP 7 / P 2			BP 8 / P 1		
<b>Entnahmetiefe</b>			3,5 - 3,7 m			2,0 - 2,2 m		
<b>Bodengruppe (DIN 18 196)</b>			UL			UL		
Behälternummer			73	87	51		183	
Masse Behälter $m_B$ [g]			47,32	45,94	53,87		153,10	
feuchte Probe + Behälter $(m+m_B)$ [g]			98,54	108,62	124,58		705,80	
trockene Probe + Behälter $(m_d+m_B)$ [g]			90,20	98,48	113,11		623,40	
Masse Porenwasser $(m+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]			8,34	10,14	11,47		82,40	
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]			42,88	52,54	59,24		470,30	
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]			19,45	19,30	19,36		17,52	
<b>mittlerer Wassergehalt</b> [M%]			<b>19,4</b>			<b>17,5</b>		
Bemerkungen:			Schicht 3a			Schicht 3a		