

IFG Ingenieurbüro für Geotechnik Bautzen/Niederkaina - Freiberg Tel: (03591) 677130 Fax: (03591) 677140			<h1>Wassergehalt</h1>			Bestimmung des natürlichen Wassergehaltes (DIN 18 121-1)		
Projekt: S 202 - Ersatzneubau Stützwand am Lützelbach			Projektnummer: 076-04-15					
Probenehmer: S. Hunold			Entnahmedatum: 28.07.2015					
Laborant: F. Genzel			Labordatum: 03.08.2015					
Labornummer	274			275				
Bezeichnung der Probe	BK 1 / P 4			BK 2 / P 2				
Entnahmetiefe	3,2 - 3,3 m			1,5 - 1,6 m				
Bodengruppe (DIN 18 196)	SU*-UL			[SU], [GU], [SU*], [GU*]				
Behälternummer	89	53	88	38	42	79		
Masse Behälter m_B [g]	62,81	46,17	58,18	38,99	45,68	62,04		
feuchte Probe + Behälter $(m+m_B)$ [g]	113,93	89,61	96,75	86,59	82,82	101,59		
trockene Probe + Behälter (m_d+m_B) [g]	97,01	76,82	85,25	82,41	79,49	98,44		
Masse Porenwasser $(m+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	16,92	12,79	11,50	4,18	3,33	3,15		
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	34,20	30,65	27,07	43,42	33,81	36,40		
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]	49,47	41,73	42,48	9,63	9,85	8,65		
mittlerer Wassergehalt [M%]	44,6			9,4				
Bemerkungen:	Schicht 3			Schicht 2				

Labornummer	276			277				
Bezeichnung der Probe	BK 3 / P 3			BK 4 / P 2				
Entnahmetiefe	3,3 - 3,4 m			1,5 - 1,6 m				
Bodengruppe (DIN 18 196)	SU*-UL			[SU*]				
Behälternummer	64	87	47	51	48	66		
Masse Behälter m_B [g]	47,92	45,91	52,00	53,85	48,69	55,08		
feuchte Probe + Behälter $(m+m_B)$ [g]	76,63	96,38	98,17	93,87	80,12	91,01		
trockene Probe + Behälter (m_d+m_B) [g]	72,24	89,30	90,98	89,74	76,73	87,18		
Masse Porenwasser $(m+m_B)-(m_d+m_B)=m_W$ [g]	4,39	7,08	7,19	4,13	3,39	3,83		
Trockenmasse $(m_d+m_B)-m_B=m_d$ [g]	24,32	43,39	38,98	35,89	28,04	32,10		
Wassergehalt $w_n=m_W/m_d$ [M%]	18,05	16,32	18,45	11,51	12,09	11,93		
mittlerer Wassergehalt [M%]	17,6			11,8				
Bemerkungen:	Schicht 3			Schicht 2				