

<b>BAUGRUND STRALSUND</b> Ingenieurgesellschaft mbH für ► Geo- und ● Umwelttechnik	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit DIN 18136 - E	
	Proj.-Nr. 14/2157 S-Bahnlinie S4 (Ost) Hamburg - Bad Oldesloe	Prüfber.: 13 Seite: 149
Bodenart: S,u,t' Entnahmestelle: B SH 17 Entnahmetiefe: 7,00 - 7,30 m u. GOK		
Einbau: ungestört Probenhöhe: $h_0 = 160$ mm Probendurchmesser: $d_0 = 104$ mm Probenvolumen: $V_0 = 1359$ cm <sup>3</sup> Verhältnis $h_0 / d_0 = 1,5$	Wassergehalt: $w = 13,8$ % Einbaudichten: $\rho = 2,206$ g/cm <sup>3</sup> $\rho_d = 1,938$ g/cm <sup>3</sup> Porenzahl: $e = 0,378$	
Vorschubgeschwindigkeit $v = 1,60$ mm/min. (= 1,00 % / min.)		
<p>The graph plots uniaxial compressive stress <math>s</math> in N/mm<sup>2</sup> on the y-axis (ranging from 0.00 to 0.16) against strain <math>e</math> in % on the x-axis (ranging from 0.0 to 25.0). The curve starts at (0,0), rises to a peak of approximately 0.147 N/mm<sup>2</sup> at 8.7% strain, and then gradually descends to about 0.075 N/mm<sup>2</sup> at 14% strain. Dashed lines indicate the peak values.</p>		
Einaxiale Druckfestigkeit	$q_u =$	0,147 N/mm <sup>2</sup>
Bruchstauchung	$\varepsilon_u =$	8,7 %
Undränierete Scherfestigkeit	$c_u =$	74 kN/m <sup>2</sup>
Datum: 29. Mai 2015 Bearbeiter: Br.	geprüft / Datum:	

<b>BAUGRUND STRALSUND</b> Ingenieurgesellschaft mbH für ► Geo- und ● Umwelttechnik	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit DIN 18136 - E	
	Proj.-Nr. 14/2157 S-Bahnlinie S4 (Ost) Hamburg - Bad Oldesloe	Prüfber.: 12 Seite: 134
Bodenart: S,u,t' Entnahmestelle: B SH 26 Entnahmetiefe: 9,70 - 10,00 m u. GOK		
Einbau: ungestört Probenhöhe: $h_0 = 150$ mm Probendurchmesser: $d_0 = 104$ mm Probenvolumen: $V_0 = 1274$ cm <sup>3</sup> Verhältnis: $h_0 / d_0 = 1,4$	Wassergehalt: $w = 11,6$ % Einbaudichten: $\rho = 2,249$ g/cm <sup>3</sup> $\rho_d = 2,014$ g/cm <sup>3</sup> Porenzahl: $e = 0,326$	
Vorschubgeschwindigkeit $v = 1,50$ mm/min. (= 1,00 % / min.)		
Einaxiale Druckfestigkeit	$q_u =$	0,136 N/mm <sup>2</sup>
Bruchstauchung	$\epsilon_u =$	20,0 %
Undrained Scherfestigkeit	$c_u =$	68 kN/m <sup>2</sup>
Datum: 4. Mai 2015 Bearbeiter: Br.		

<b>BAUGRUND STRALSUND</b> Ingenieurgesellschaft mbH für ► Geo- und ● Umwelttechnik	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit DIN 18136 - E	
	Proj.-Nr. 14/2157 S-Bahnlinie S4 (Ost) Hamburg - Bad Oldesloe	Prüfber.: 12 Seite: 135
Bodenart: U,t,fs,ms' Entnahmestelle: B SH 26 Entnahmetiefe: 13,70 - 14,00 m u. GOK		
Einbau: ungestört Probenhöhe: $h_0 = 155$ mm Probendurchmesser: $d_0 = 104$ mm Probenvolumen: $V_0 = 1317$ cm <sup>3</sup> Verhältnis $h_0 / d_0 = 1,5$	Wassergehalt: $w = 19,1$ % Einbaudichten: $\rho = 2,041$ g/cm <sup>3</sup> $\rho_d = 1,714$ g/cm <sup>3</sup> Porenzahl: $e = 0,564$	
Vorschubgeschwindigkeit $v = 1,55$ mm/min. (= 1,00 % / min.)		
Einaxiale Druckfestigkeit	$q_u =$	0,099 N/mm <sup>2</sup>
Bruchstauchung	$\varepsilon_u =$	20,0 %
Undränierete Scherfestigkeit	$c_u =$	50 kN/m <sup>2</sup>
Datum: 4. Mai 2015 Bearbeiter: Br.		