

Direkter Scherversuch DIN 18137

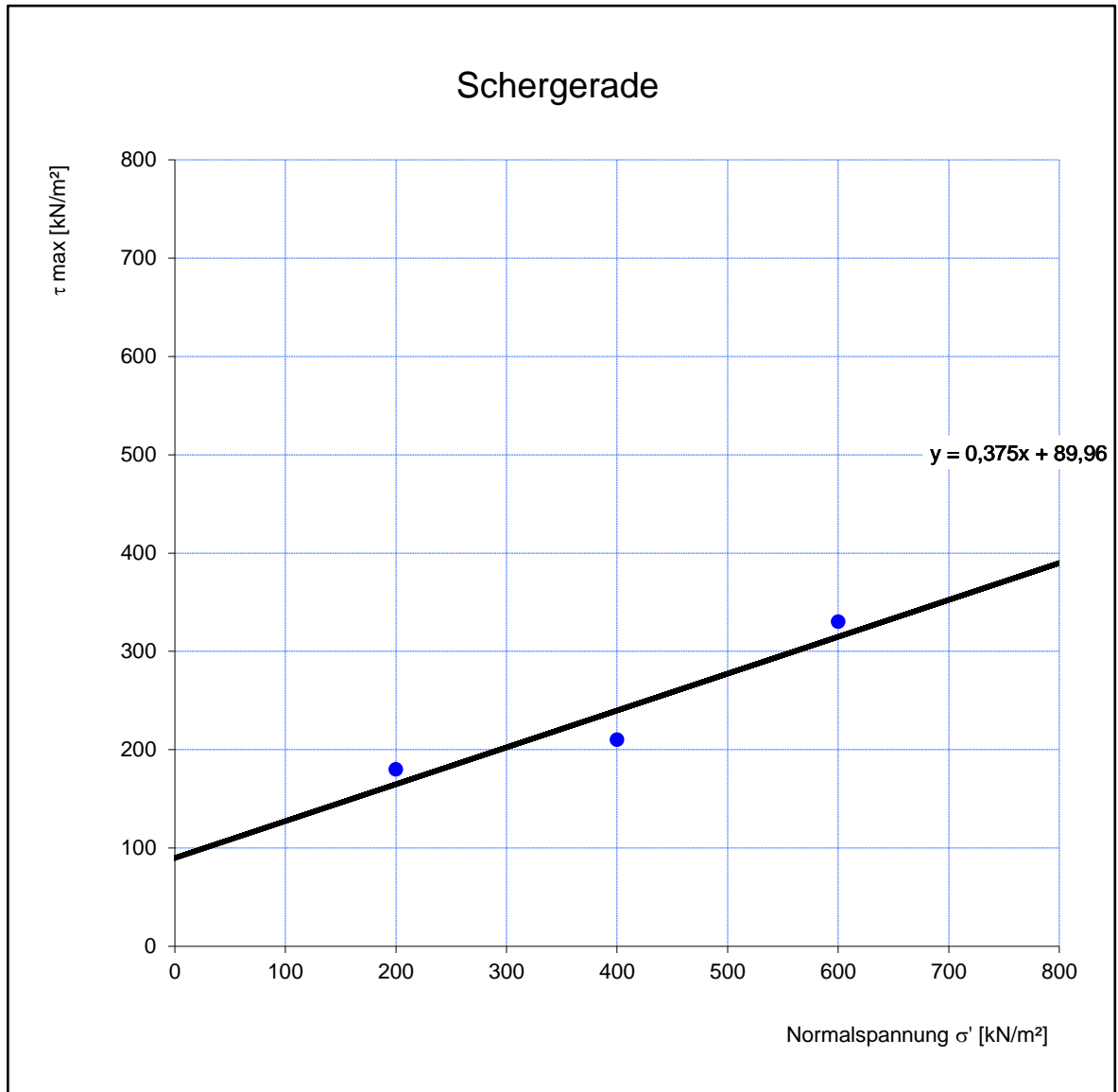
Anlage Nr. : 022445/11.1.8

Datum : 26.03.18

Labornummer : 4

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 63/17	Tiefe [m]:	21,75	Scherwinkel ϕ' [°] = 20,6	Kohäsion c' [kN/m ²] = 90,0
Bodenart:	Geschiebemergel				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	19	28	53		

Normalspannung:	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	13,3	11,9	12,9
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	8,7	7,9	7,0
Feuchtwichte:	γ [kN/m ³]	22,1	21,7	21,8
Kornwichte:	γ_s [kN/m ³]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,26	0,27	0,27