

Direkter Scherversuch DIN 18137

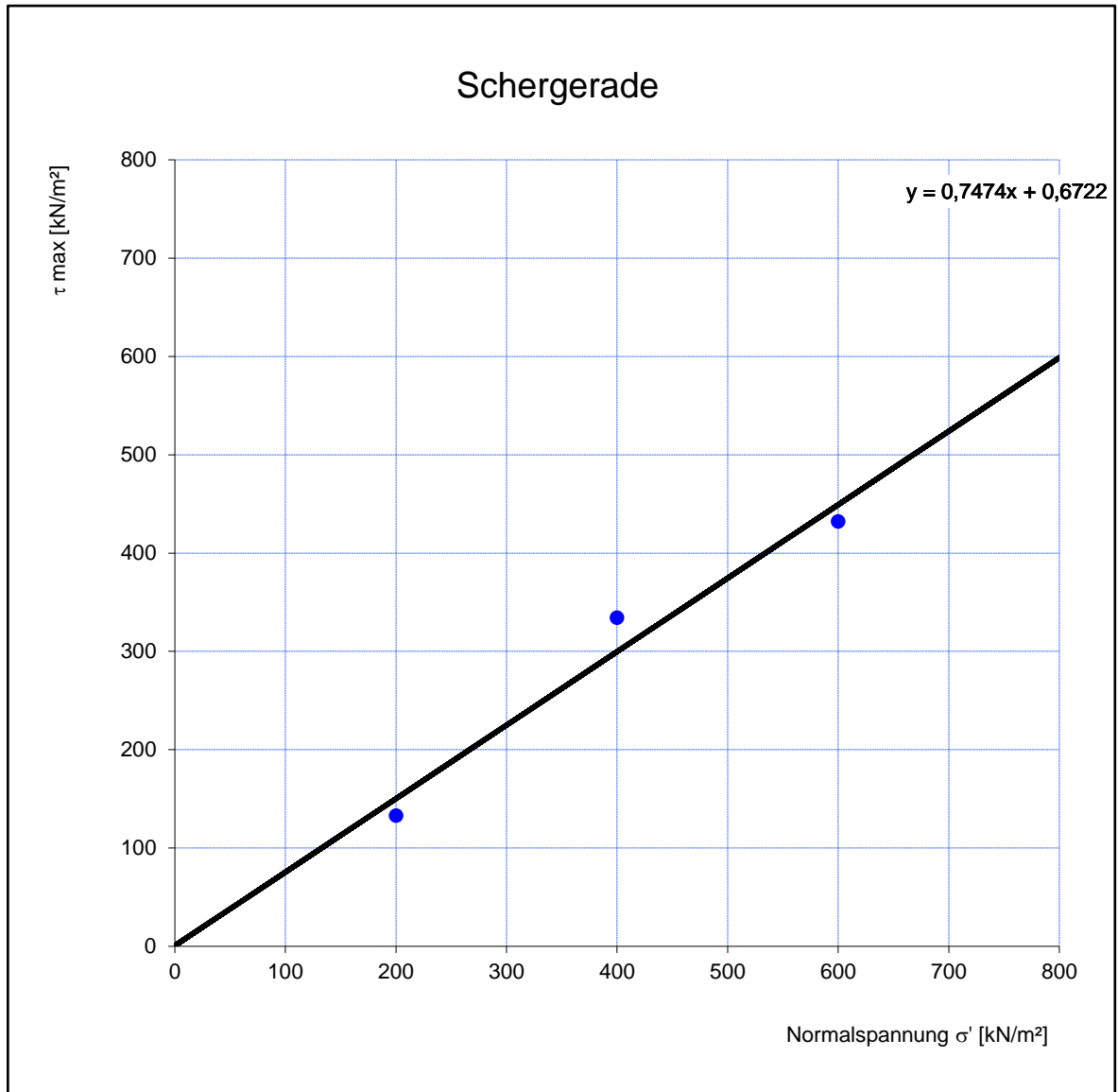
Anlage Nr. : 022445/11.4.7

Datum : 12.09.18

Labornummer : 16

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 83a/17	Tiefe [m]:	65,25	Scherwinkel ϕ' [°] = 36,8	Kohäsion c' [kN/m ²] = 0,7
Bodenart:	Lauenburger Ton, stark sandig				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	12	22	66		

Normalspannung:	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	20,6	17,7	18,0
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	16,0	14,7	15,5
Feuchtwichte:	γ [kN/m ³]	19,1	20,2	20,4
Kornwichte:	γ_s [kN/m ³]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,40	0,35	0,35