

Direkter Scherversuch DIN 18137

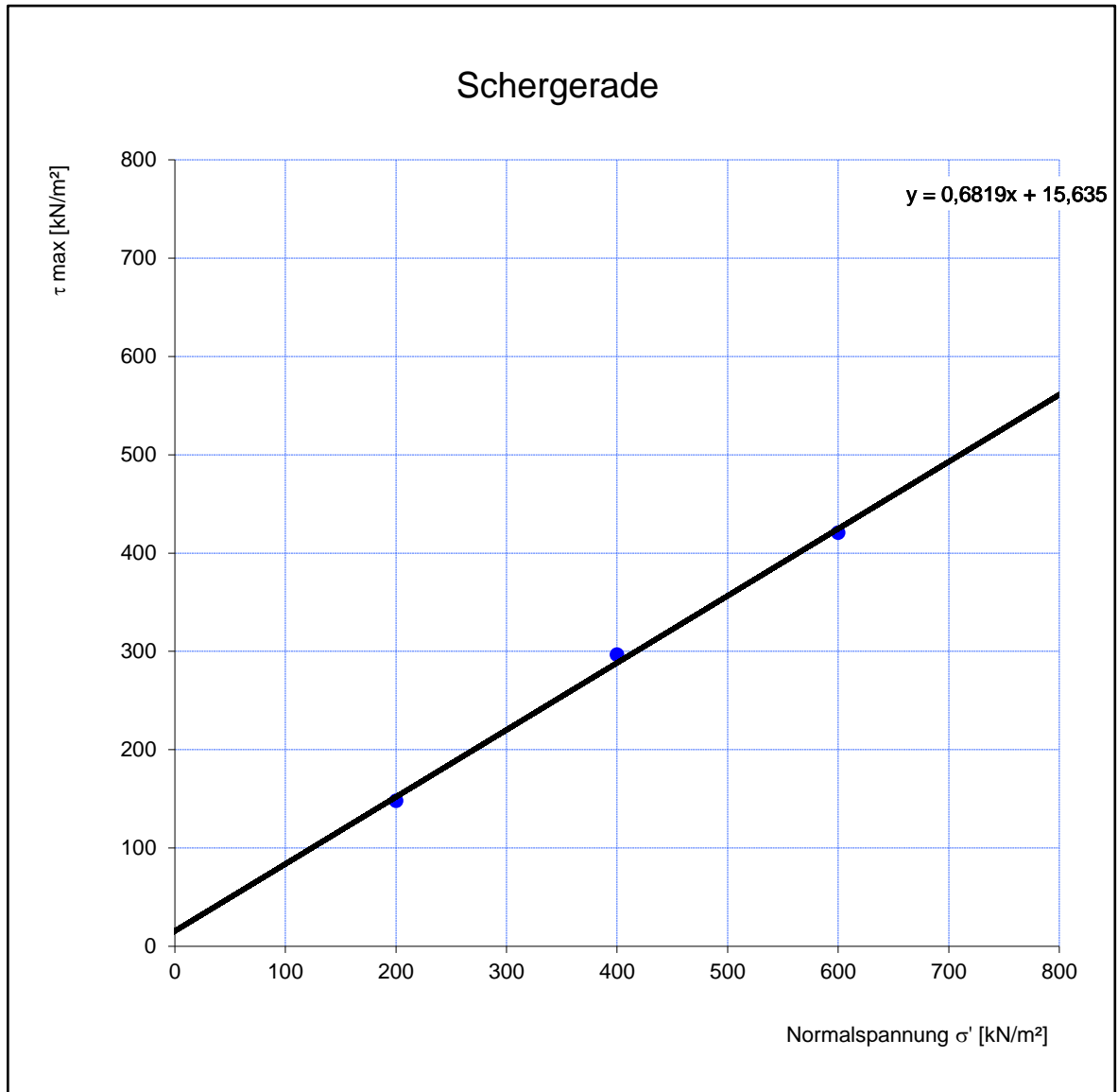
Anlage Nr. : 022445/11.3.4

Datum : 24.08.18

Labornummer : 11

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 64/17	Tiefe [m]:	13,25	Scherwinkel ϕ' [°] = 34,3	Kohäsion c' [kN/m ²] = 15,6
Bodenart:	Beckenschluff				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	12	72	16		

Parameter	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Normalspannung:	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	17,3	18,2	18,0
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	9,8	15,0	14,0
Feuchtwichte:	γ [kN/m ³]	20,8	20,5	20,5
Kornwichte:	γ_s [kN/m ³]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,33	0,34	0,34