

Direkter Scherversuch DIN 18137

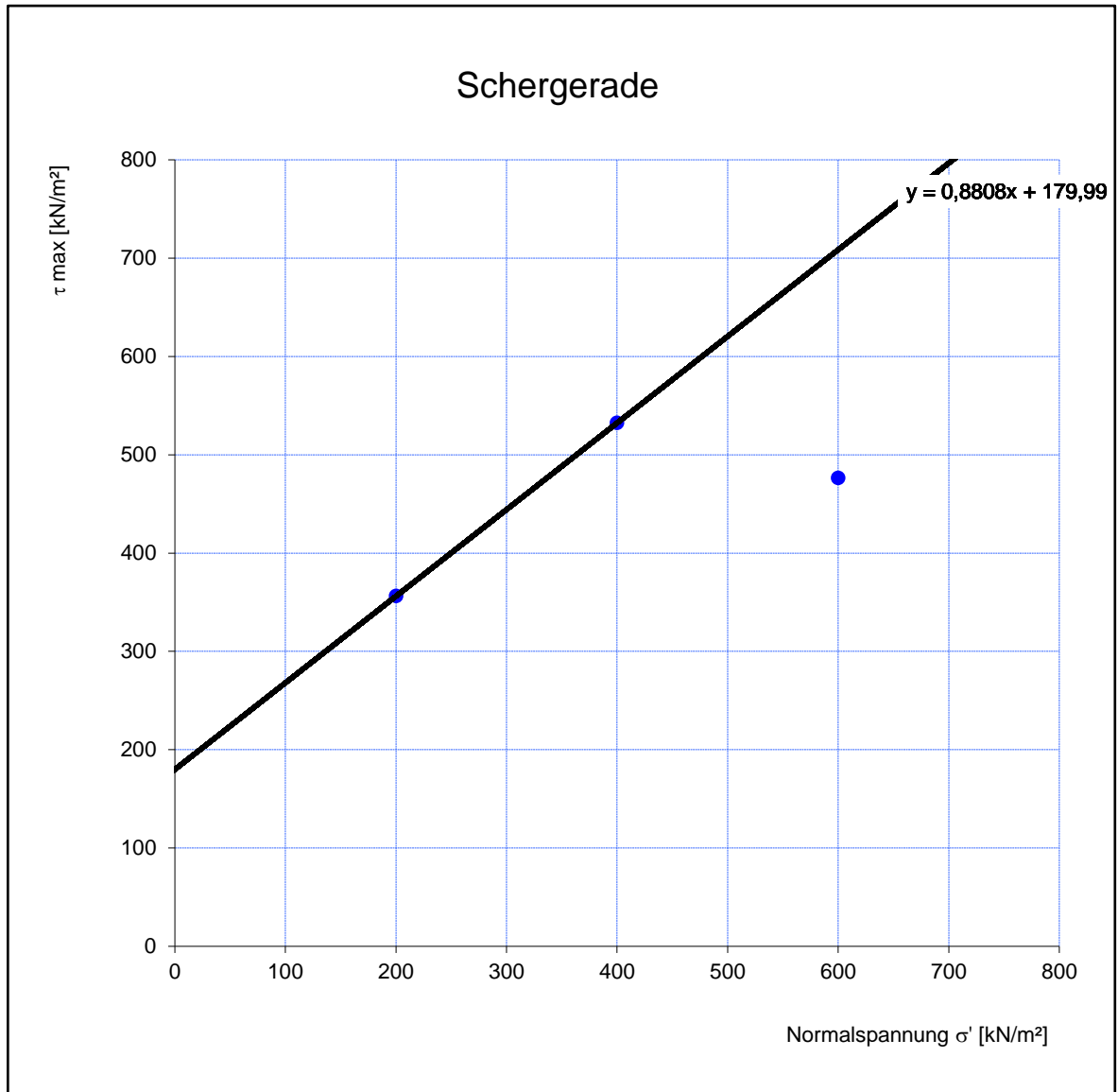
Anlage Nr. : 022445/11.4.3

Datum : 06.09.18

Labornummer : 13

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 57/17	Tiefe [m]:	37,75	Scherwinkel ϕ' [°] = 41,4	Kohäsion c' [kN/m ²] = 178,0
Bodenart:	Lauenburger Ton				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	20	70	10		

Normalspannung:	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	27,7	24,7	24,7
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	25,1	22,9	22,7
Feuchtwichte:	γ [kN/m ³]	18,5	19,7	18,8
Kornwichte:	γ_s [kN/m ³]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,45	0,41	0,43