

Direkter Scherversuch DIN 18137

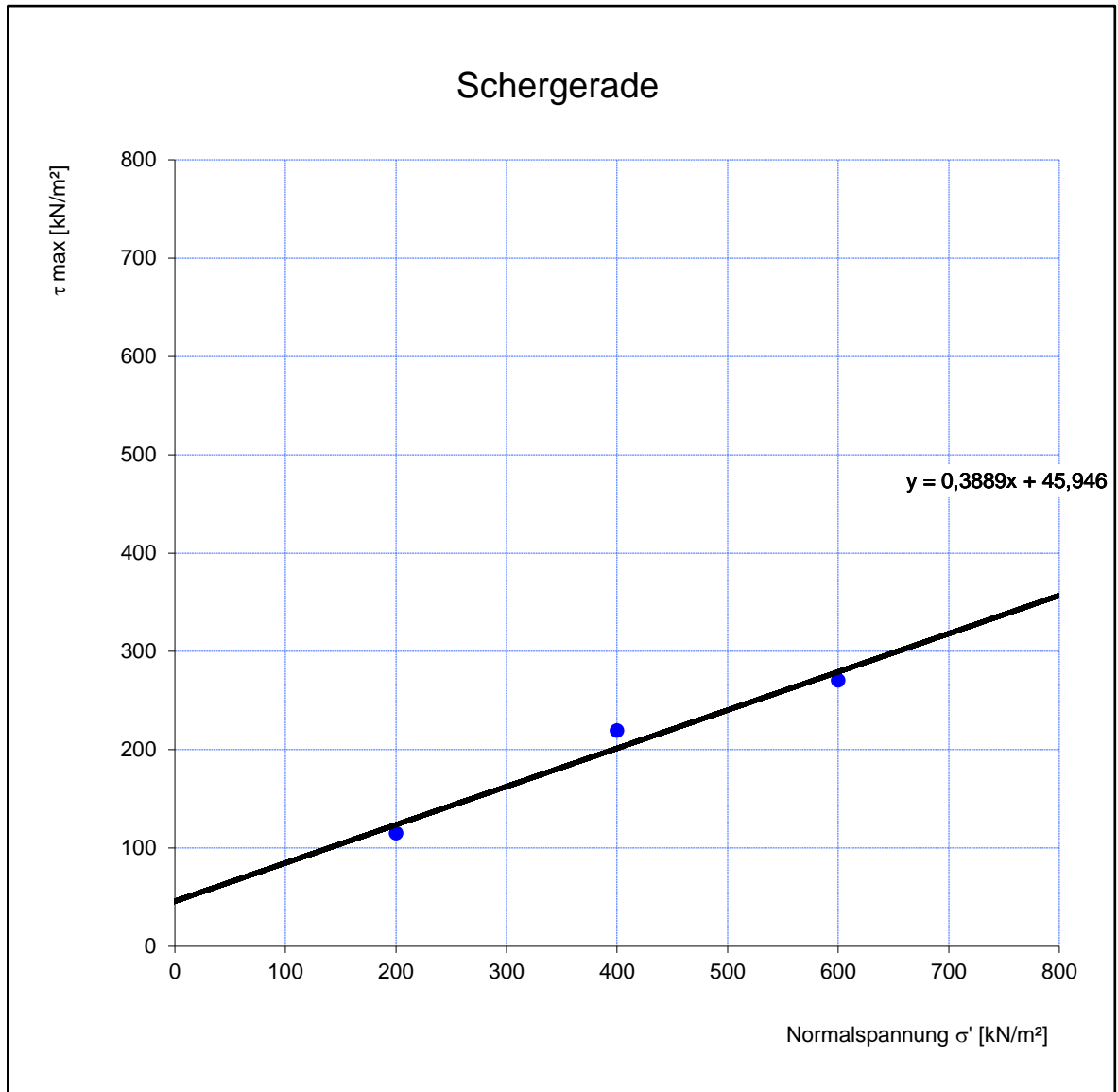
Anlage Nr. : 022445/11.4.5

Datum : 23.04.18

Labornummer : 5

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 78/17	Tiefe [m]:	45,05	Scherwinkel ϕ' [°] = 21,3	Kohäsion c' [kN/m ²] = 45,9
Bodenart:	Lauenburger Ton				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	18	77	5		

Normalspannung:	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	29,3	28,4	26,8
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	25,9	19,2	22,5
Feuchtwichte:	γ [kN/m ³]	18,7	18,2	18,9
Kornwichte:	γ_s [kN/m ³]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,45	0,47	0,44