

Direkter Scherversuch DIN 18137

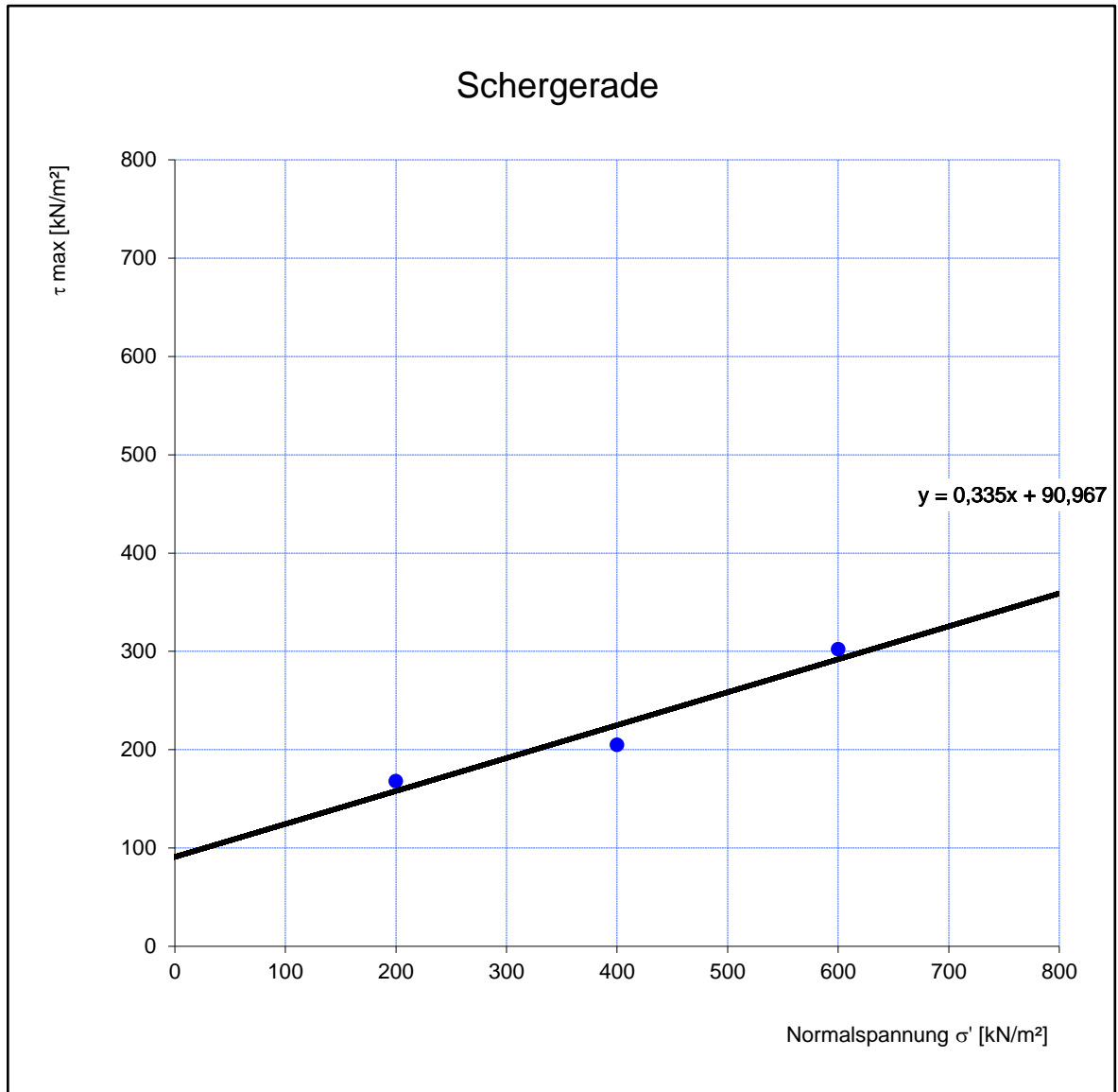
Anlage Nr. : 022445/11.1.12

Datum : 11.07.18

Labornummer : 10

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 85/17	Tiefe [m]:	10,45	Scherwinkel ϕ' [°] = 18,5	Kohäsion c' [kN/m ²] = 91,0
Bodenart:	Geschiebemergel				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	19	31	50		

Normalspannung:	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	14,7	12,9	12,7
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	10,4	9,2	10,1
Feuchtwichte:	γ [kN/m ³]	22,2	22,4	22,3
Kornwichte:	γ_s [kN/m ³]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,27	0,25	0,26