

Direkter Scherversuch DIN 18137

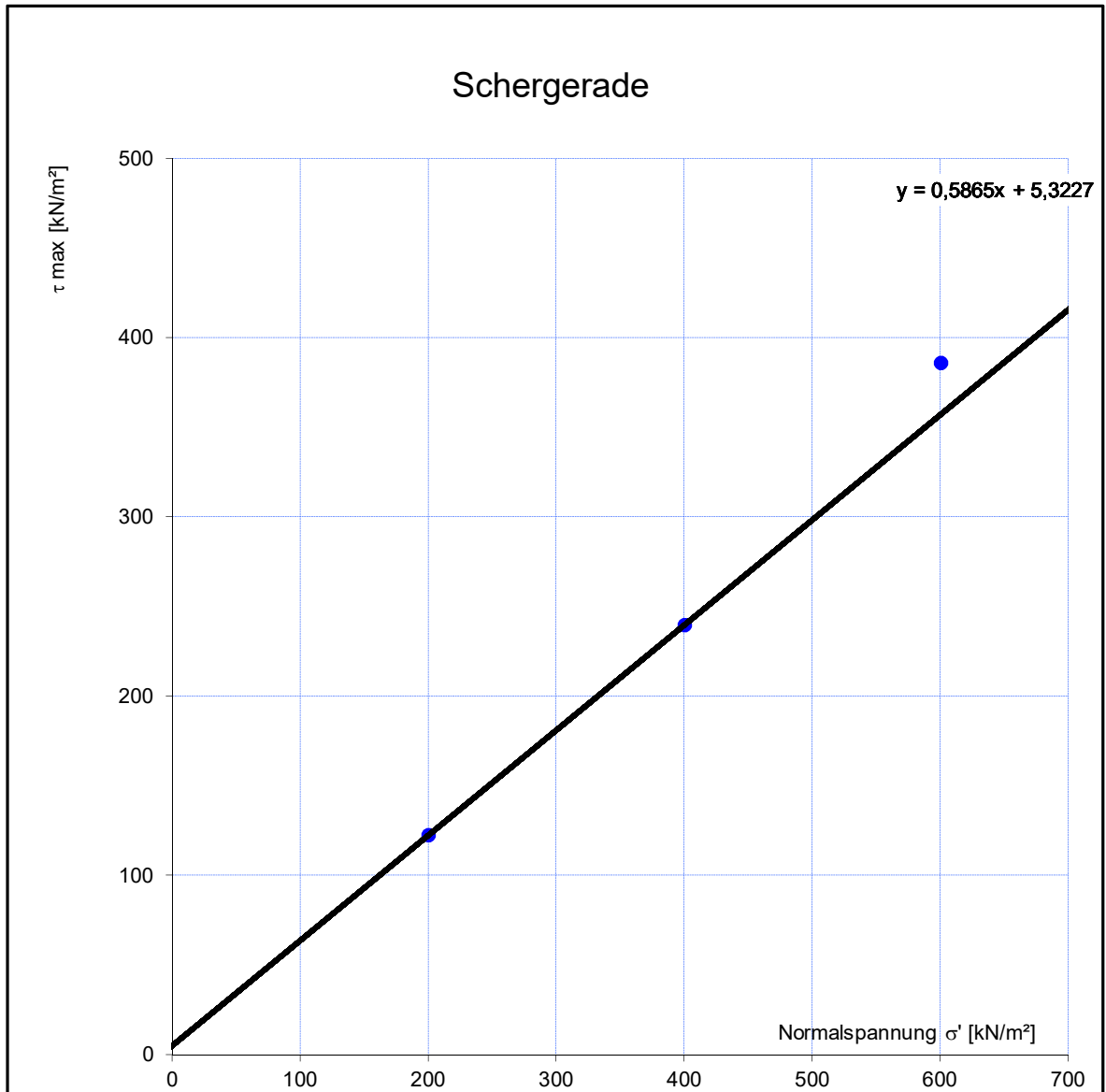
Anlage Nr. : 022445/11.1.4

Datum : 08.02.17

Labornummer : 1

Gez. : Ti

Bauvorhaben: *U 5 Ost E*



Bohrung:	B 55	Tiefe [m]:	27,25	Scherwinkel $\phi' [^\circ] =$ 30,4	Kohäsion $c' [kN/m^2] =$ 5,3
Bodenart:	Mg				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	10	20	70		

Parameter	Symbol	200	400	600
Normalspannung:	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	13,0	12,5	13,0
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	9,0	9,6	9,2
Feuchtwichte:	γ [kN/m ³]	22,0	22,1	22,1
Kornwichte:	γ_s [kN/m ³]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,27	0,26	0,26