

Direkter Scherversuch DIN 18137

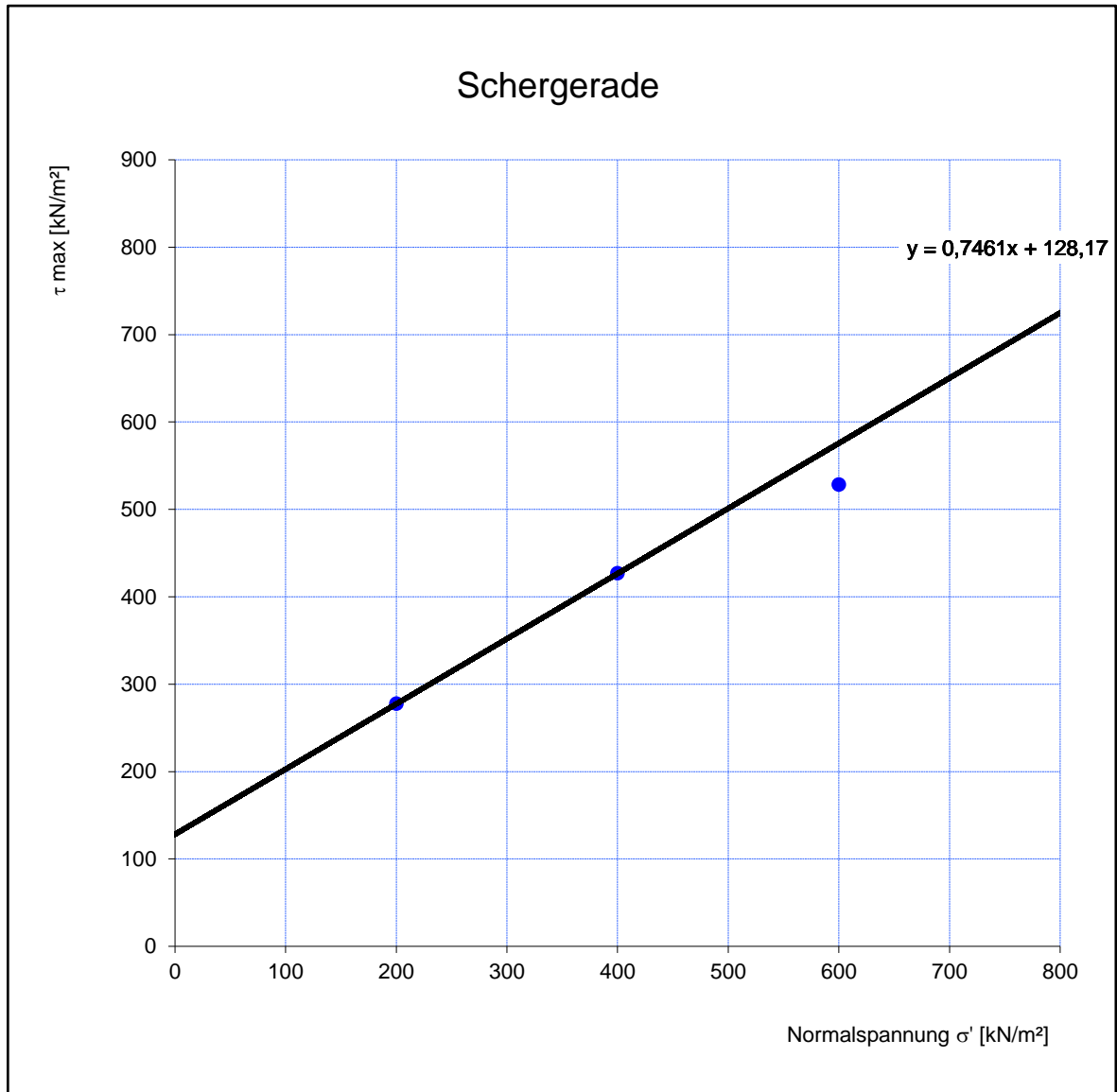
Anlage Nr. : 022445/11.2.1

Datum : 10.02.17

Labornummer : 7

Gez. : Ti

Bauvorhaben: *U 5 Ost E*



Bohrung:	B 9	Tiefe [m]:	5,45	Scherwinkel ϕ' [°] = 36,7	Kohäsion c' [kN/m ²] = 128,2
Bodenart:	Geschiebelehm				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	10	17	73		

Parameter	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Normalspannung:	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	10,4	10,2	12,3
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	6,9	7,2	8,3
Feuchtwichte:	γ [kN/m ³]	20,7	21,8	21,1
Kornwichte:	γ_s [kN/m ³]	25,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,29	0,25	0,29