

Direkter Scherversuch DIN 18137

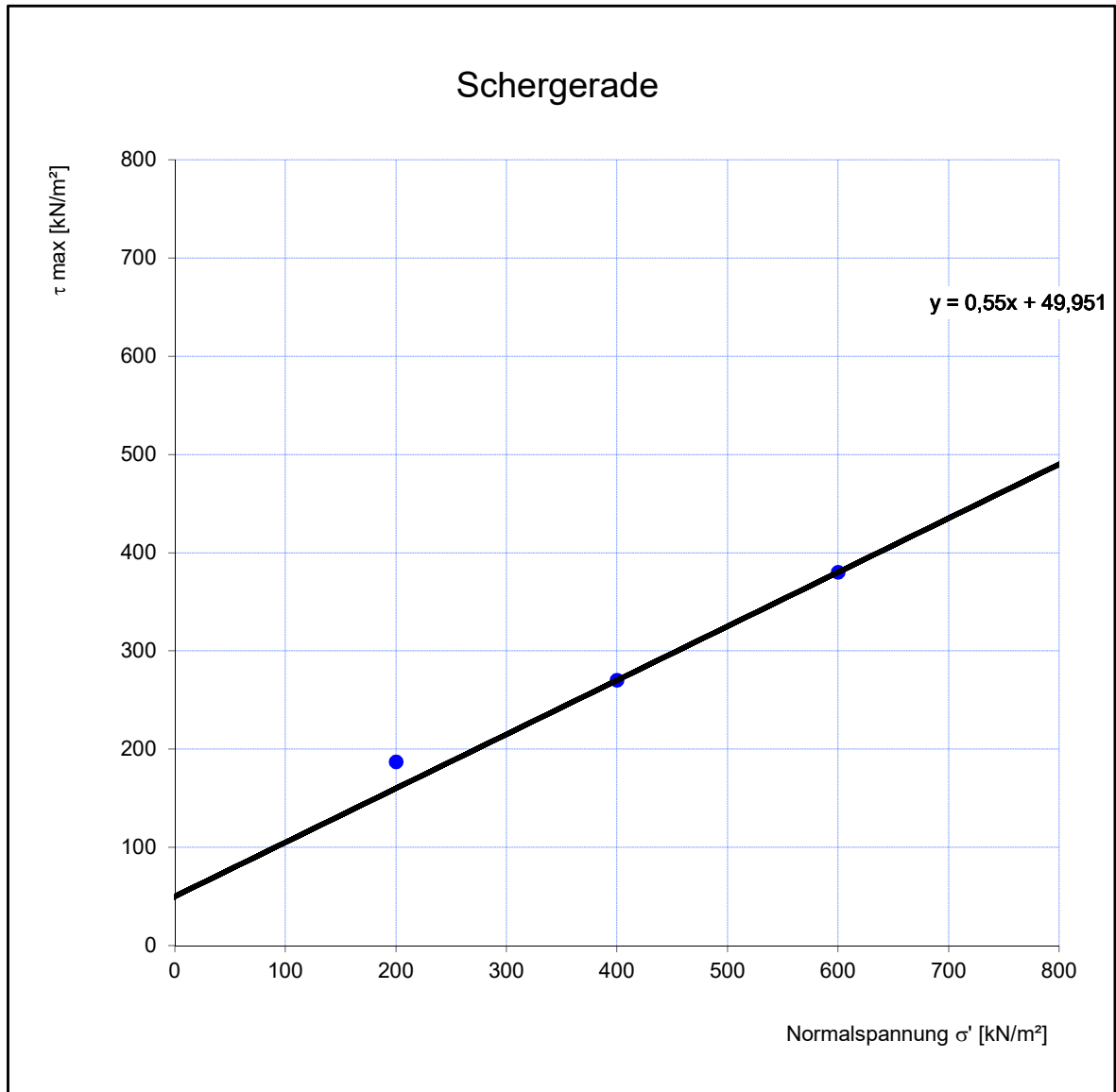
Anlage Nr. : 022445/11.1.3

Datum : 13.02.17

Labornummer : 13

Gez. : Ti

Bauvorhaben: *U 5 Ost E*



Bohrung:	B 50	Tiefe [m]:	10,25	Scherwinkel $\phi' [^\circ] =$ 28,8	Kohäsion $c' [kN/m^2] =$ 50,0
Bodenart:	Mg				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	20	39	41		

Normalspannung:	σ' [kN/m ²]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	11,6	11,9	11,6
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	7,4	9,9	10,5
Feuchtwichte:	γ [kN/m ³]	21,8	22,3	20,4
Kornwichte:	γ_s [kN/m ³]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,26	0,25	0,31