

Direkter Scherversuch DIN 18137

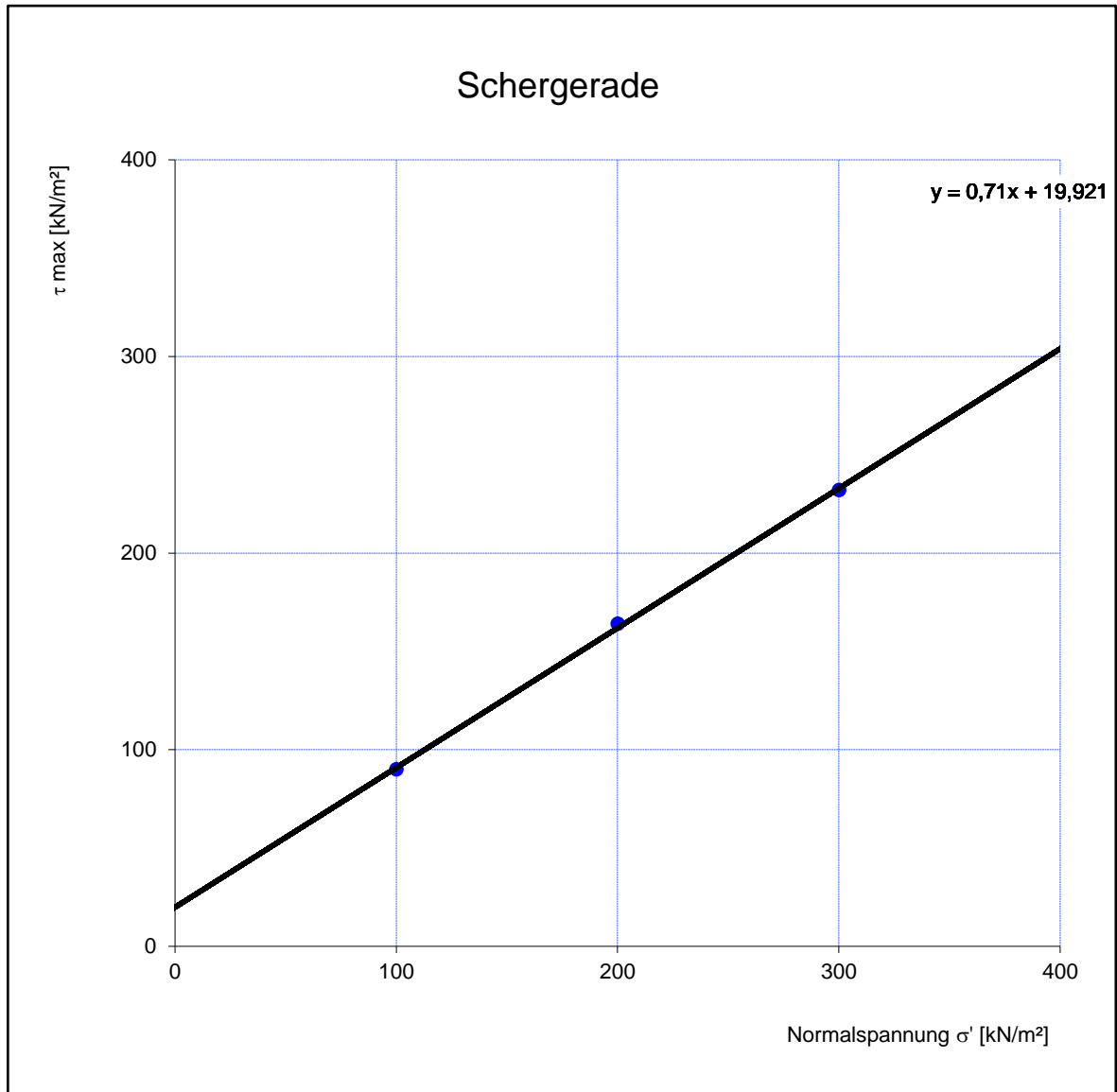
Anlage Nr. : 022445/11.1.6

Datum : 05.01.18

Labornummer : 2

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 67	Tiefe [m]:	19,25	Scherwinkel $\phi' [^\circ] =$ 35,4	Kohäsion $c' [kN/m^2] =$ 19,9
Bodenart:	Geschiebemergel				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	13	21	66		

Normalspannung:	$\sigma' [kN/m^2]$	100	200	300
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	12,7	12,3	12,6
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	11,6	10,7	10,0
Feuchtwichte:	$\gamma [kN/m^3]$	21,3	22,3	22,1
Kornwichte:	$\gamma_s [kN/m^3]$	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,29	0,25	0,26