

## Direkter Scherversuch DIN 18137

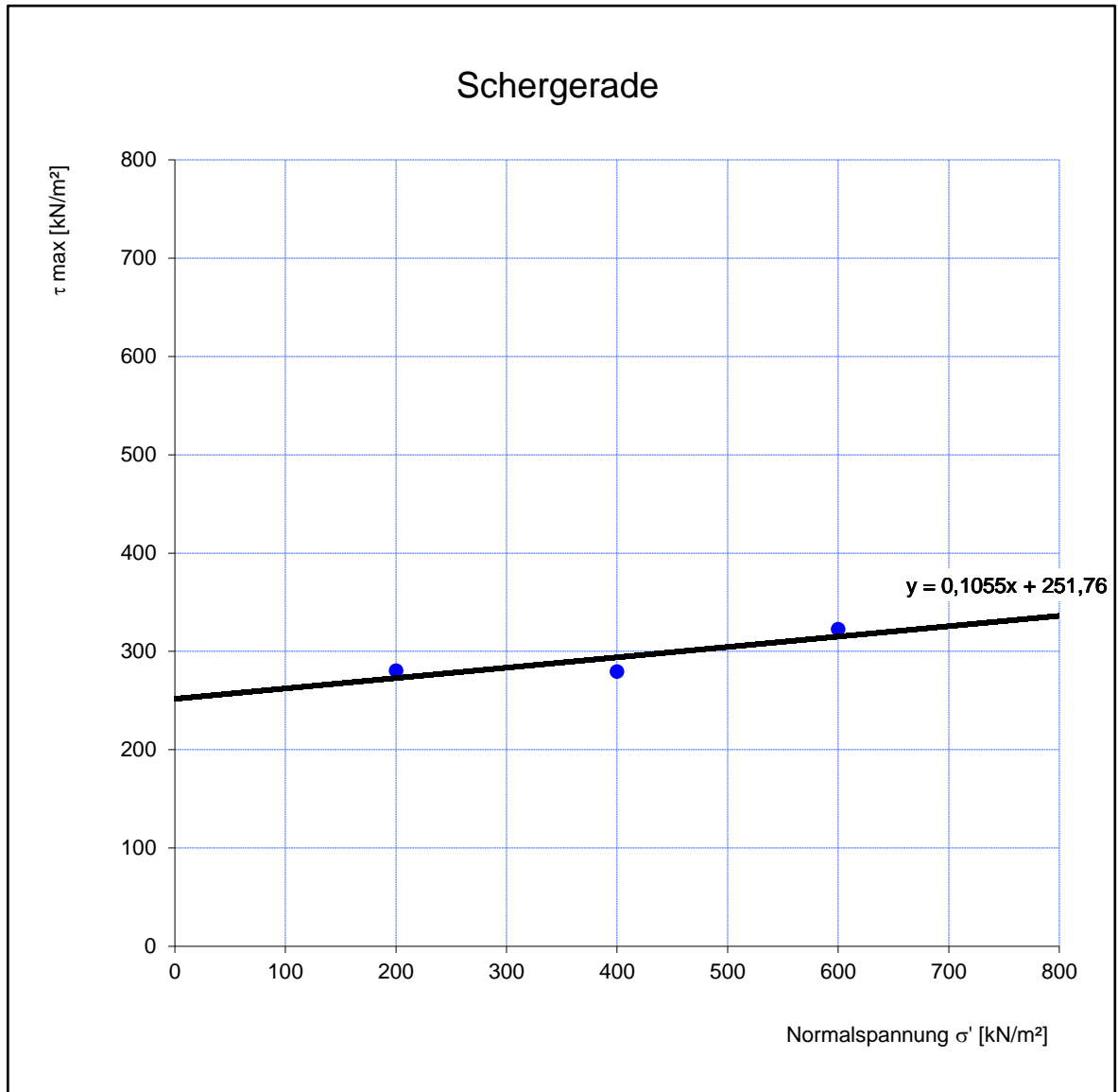
Anlage Nr. : 022445/11.4.4

Datum : 29.06.18

Labornummer : 7

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 67/17	Tiefe [m]:	33,25	<b>Scherwinkel</b> $\phi'$ [°] = <b>6,0</b>	<b>Kohäsion</b> $c'$ [kN/m <sup>2</sup> ] = <b>251,8</b>
Bodenart:	Lauenburger Ton				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	22	73	5		

Normalspannung:	$\sigma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	$w_1$ [%]	29,7	28,8	29,0
Wassergehalt Ausbau:	$w_2$ [%]	25,9	25,7	25,9
Feuchtwichte:	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	19,0	19,2	19,0
Kornwichte:	$\gamma_s$ [kN/m <sup>3</sup> ]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	$n$ [1]	0,45	0,44	0,44