

## Direkter Scherversuch DIN 18137

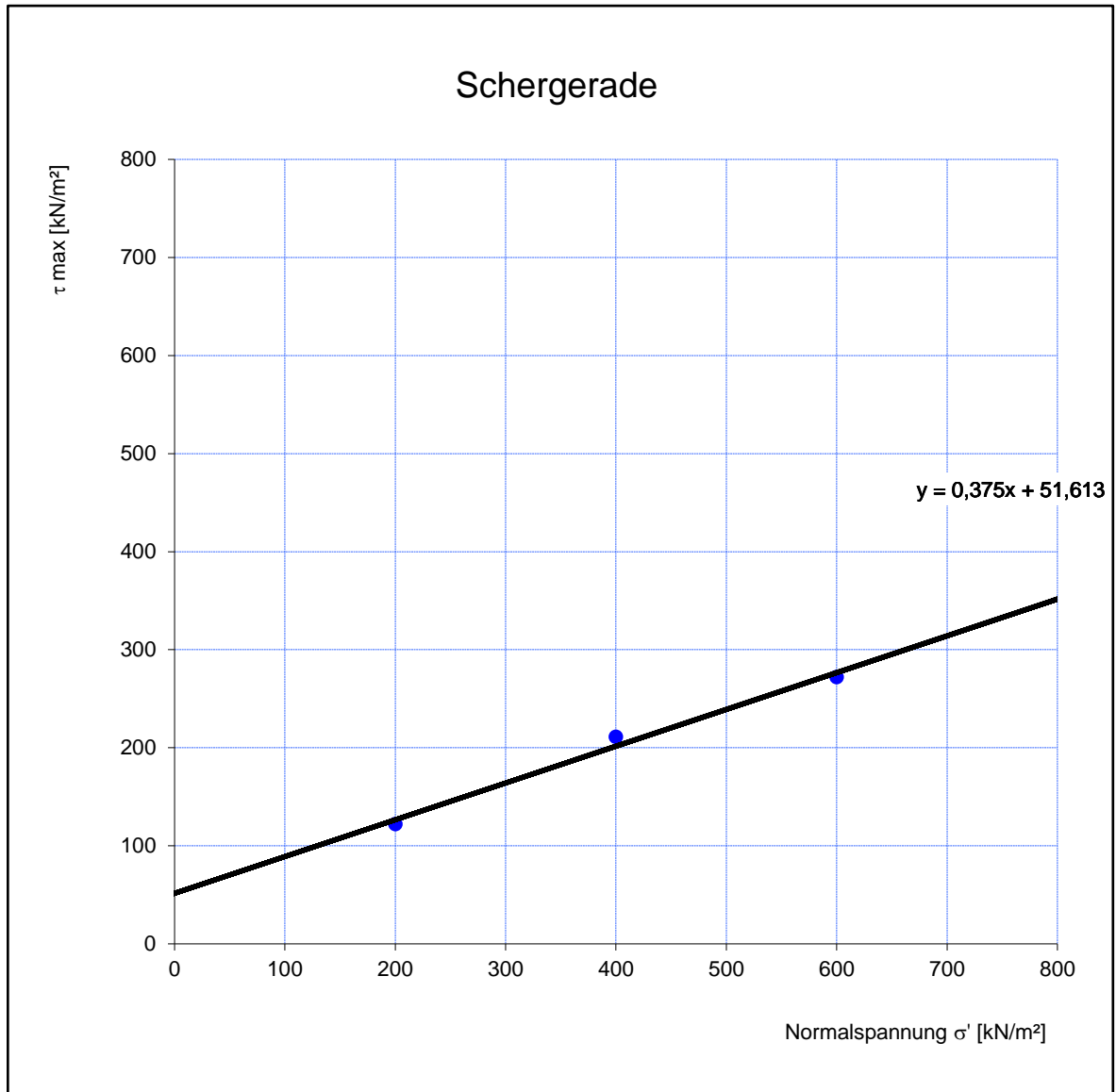
Anlage Nr. : 022445/11.1.10

Datum : 11.07.18

Labornummer : 9

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 79/17	Tiefe [m]:	14,95	<b>Scherwinkel</b> $\phi'$ [°] = <b>20,6</b>	<b>Kohäsion</b> $c'$ [kN/m <sup>2</sup> ] = <b>51,6</b>
Bodenart:	Geschiebemergel				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	10	20	70		

Normalspannung:	$\sigma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	$w_1$ [%]	11,3	11,8	12,0
Wassergehalt Ausbau:	$w_2$ [%]	9,3	9,4	9,1
Feuchtwichte:	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	22,2	22,1	22,0
Kornwichte:	$\gamma_s$ [kN/m <sup>3</sup> ]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	$n$ [1]	0,25	0,25	0,26