

## Direkter Scherversuch DIN 18137

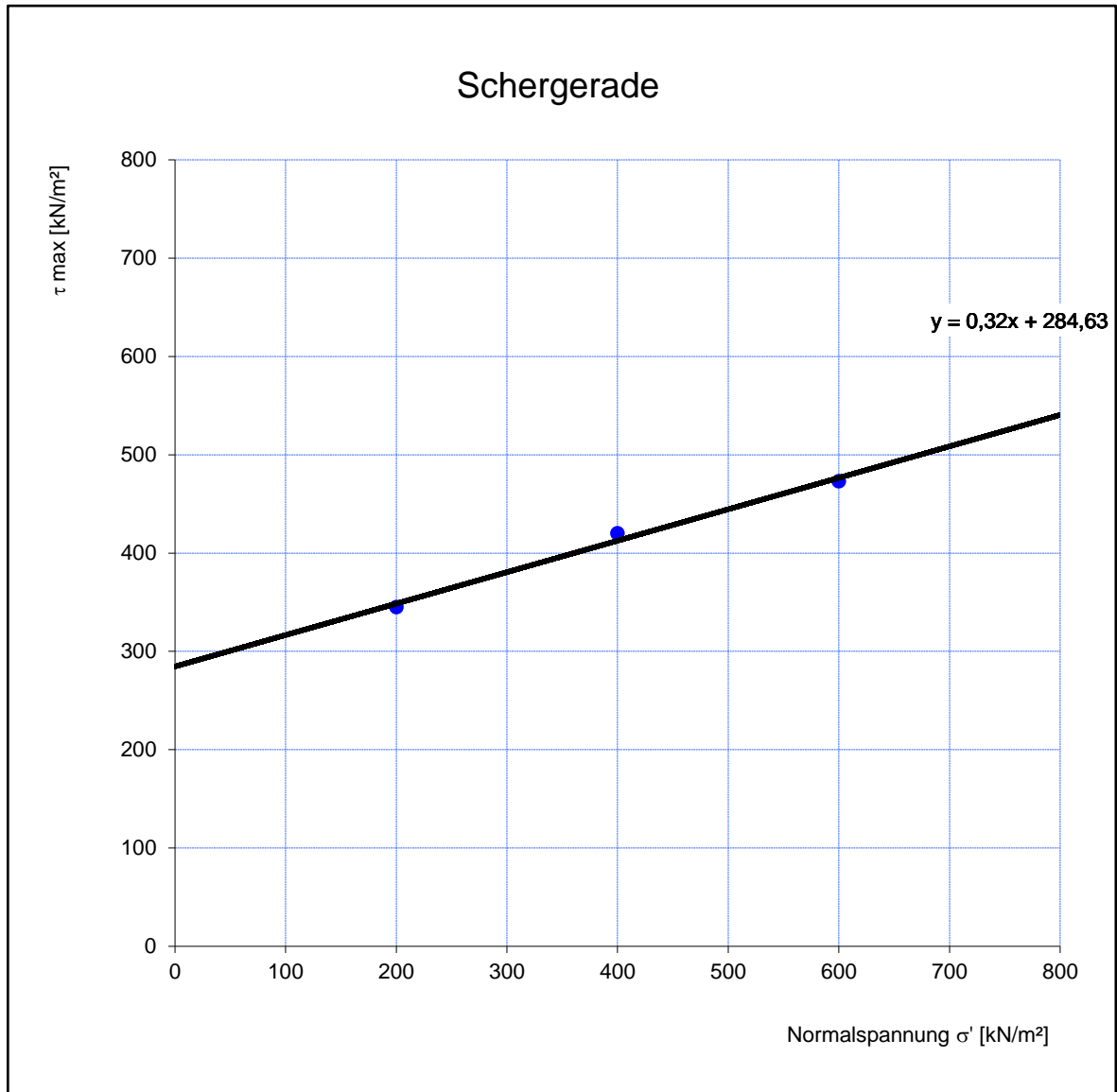
Anlage Nr. : 022445711.1.9

Datum : 24.08.18

Labornummer : 12

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 72/17	Tiefe [m]:	16,25	<b>Scherwinkel</b> $\phi'$ [°] = <b>17,8</b>	<b>Kohäsion</b> $c'$ [kN/m <sup>2</sup> ] = <b>284,6</b>
Bodenart:	Geschiebemergel				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	15	25	60		

Parameter	$\sigma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	200	400	600
Normalspannung:	$\sigma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	$w_1$ [%]	10,0	9,7	10,0
Wassergehalt Ausbau:	$w_2$ [%]	8,1	7,9	8,3
Feuchtwichte:	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	22,2	21,9	21,7
Kornwichte:	$\gamma_s$ [kN/m <sup>3</sup> ]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	$n$ [1]	0,24	0,25	0,25