

## Direkter Scherversuch DIN 18137

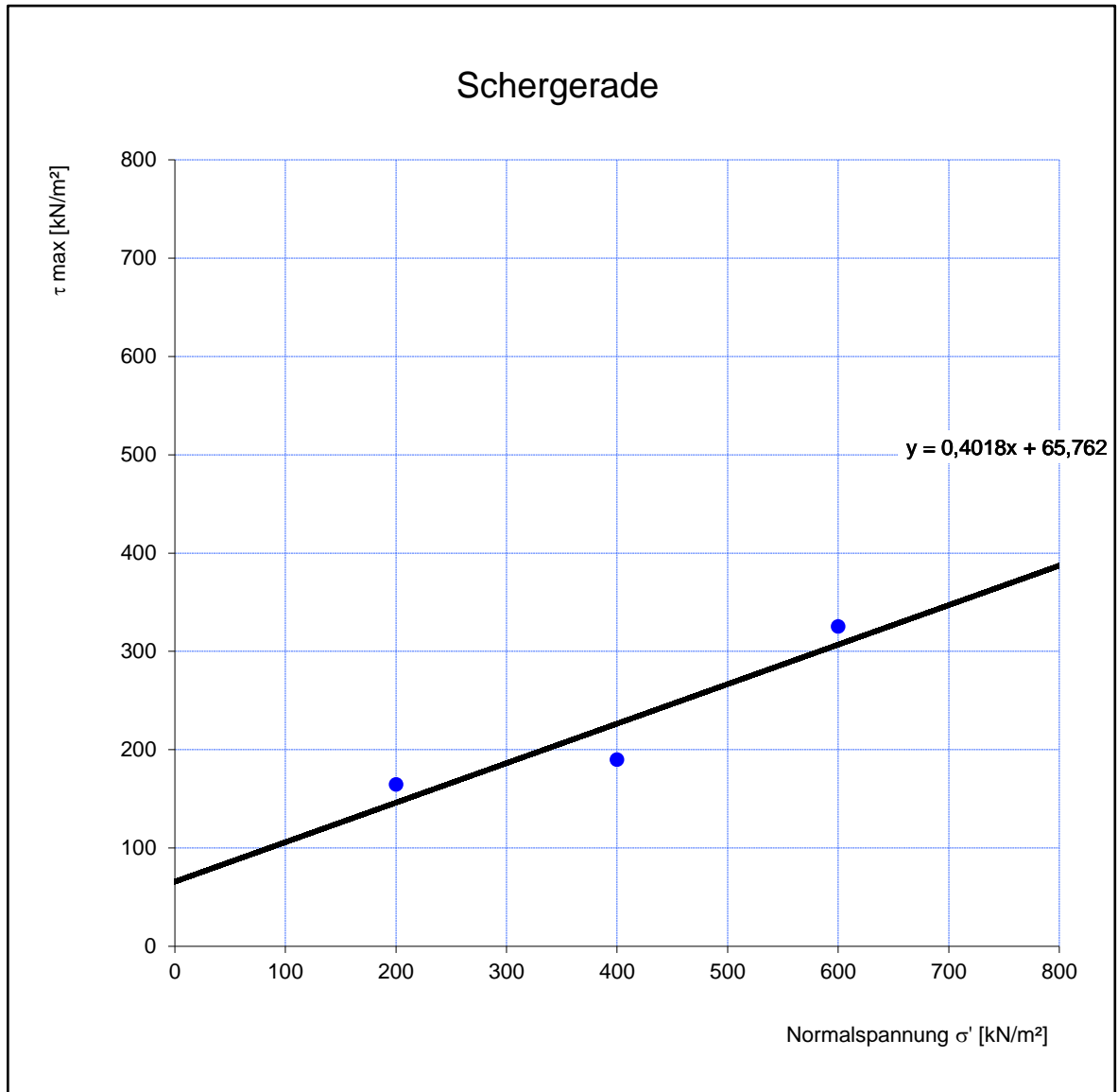
Anlage Nr. : 022445/11.3.2

Datum : 29.06.18

Labornummer : 8

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 35/17	Tiefe [m]:	25,70	<b>Scherwinkel</b> $\phi'$ [°] = <b>21,9</b>	<b>Kohäsion</b> $c'$ [kN/m <sup>2</sup> ] = <b>65,8</b>
Bodenart:	Beckenton, fS-Streifen				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		

Parameter	Symbol	200	400	600
Normalspannung:	$\sigma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	$w_1$ [%]	25,2	27,7	27,3
Wassergehalt Ausbau:	$w_2$ [%]	20,8	21,4	21,9
Feuchtwichte:	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	18,7	19,5	19,4
Kornwichte:	$\gamma_s$ [kN/m <sup>3</sup> ]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	$n$ [1]	0,44	0,42	0,42