

## Direkter Scherversuch DIN 18137

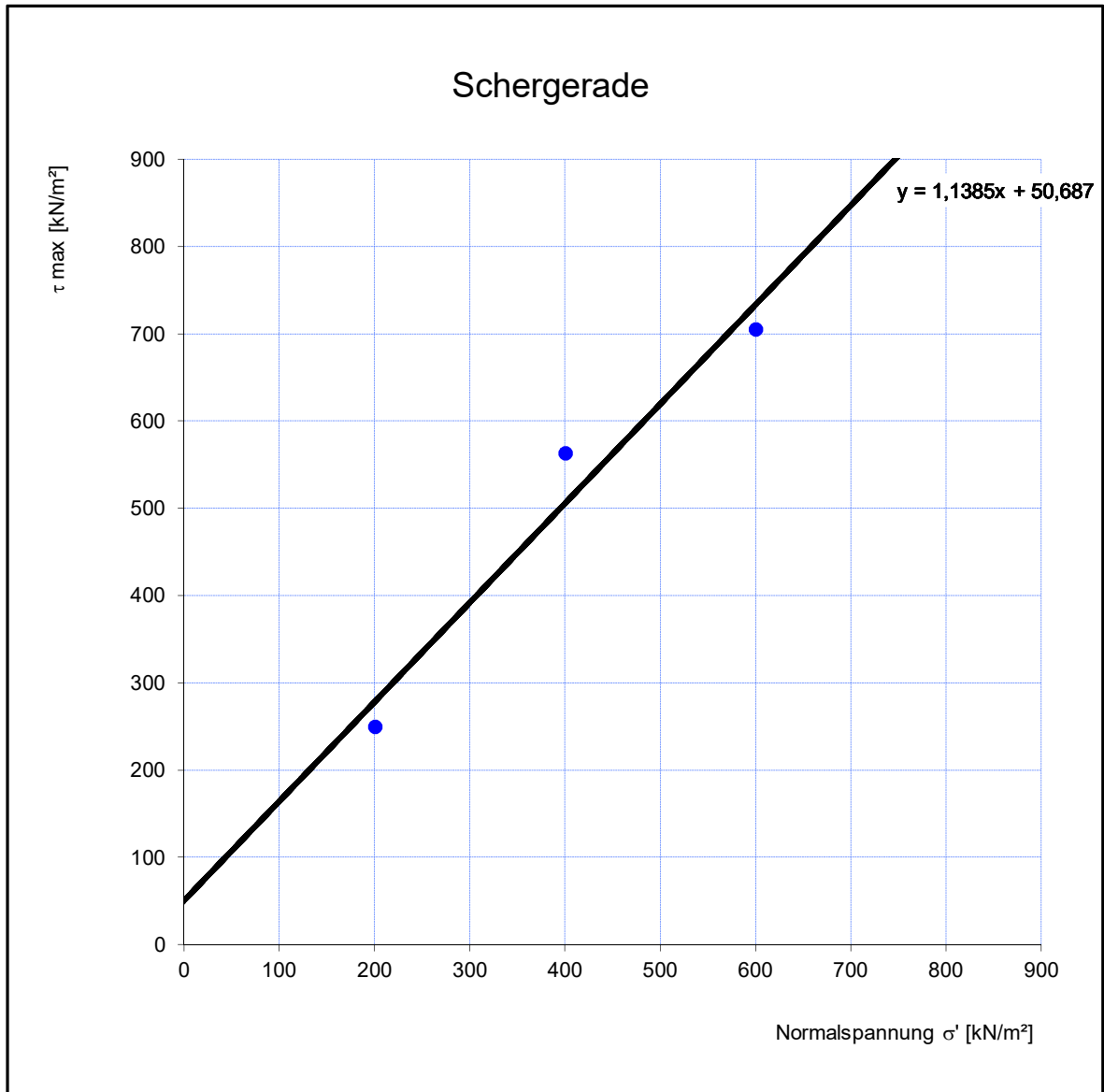
Anlage Nr. : 022445/11.1.2

Datum : 10.02.17

Labornummer : 11

Gez. : Ti

Bauvorhaben: *U 5 Ost E*



Bohrung:	B 10	Tiefe [m]:	12,75	<b>Scherwinkel</b> $\phi'$ [°] = <b>48,7</b>	<b>Kohäsion</b> $c'$ [kN/m <sup>2</sup> ] = <b>50,7</b>
Bodenart:	Mg				
Versuchsart:	schер	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	12	28	60		

Normalspannung:	$\sigma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	$w_1$ [%]	8,8	8,4	7,9
Wassergehalt Ausbau:	$w_2$ [%]	6,3	6,1	6,0
Feuchtwichte:	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	21,7	22,4	22,6
Kornwichte:	$\gamma_s$ [kN/m <sup>3</sup> ]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	$n$ [1]	0,25	0,22	0,21