

## Direkter Scherversuch DIN 18137

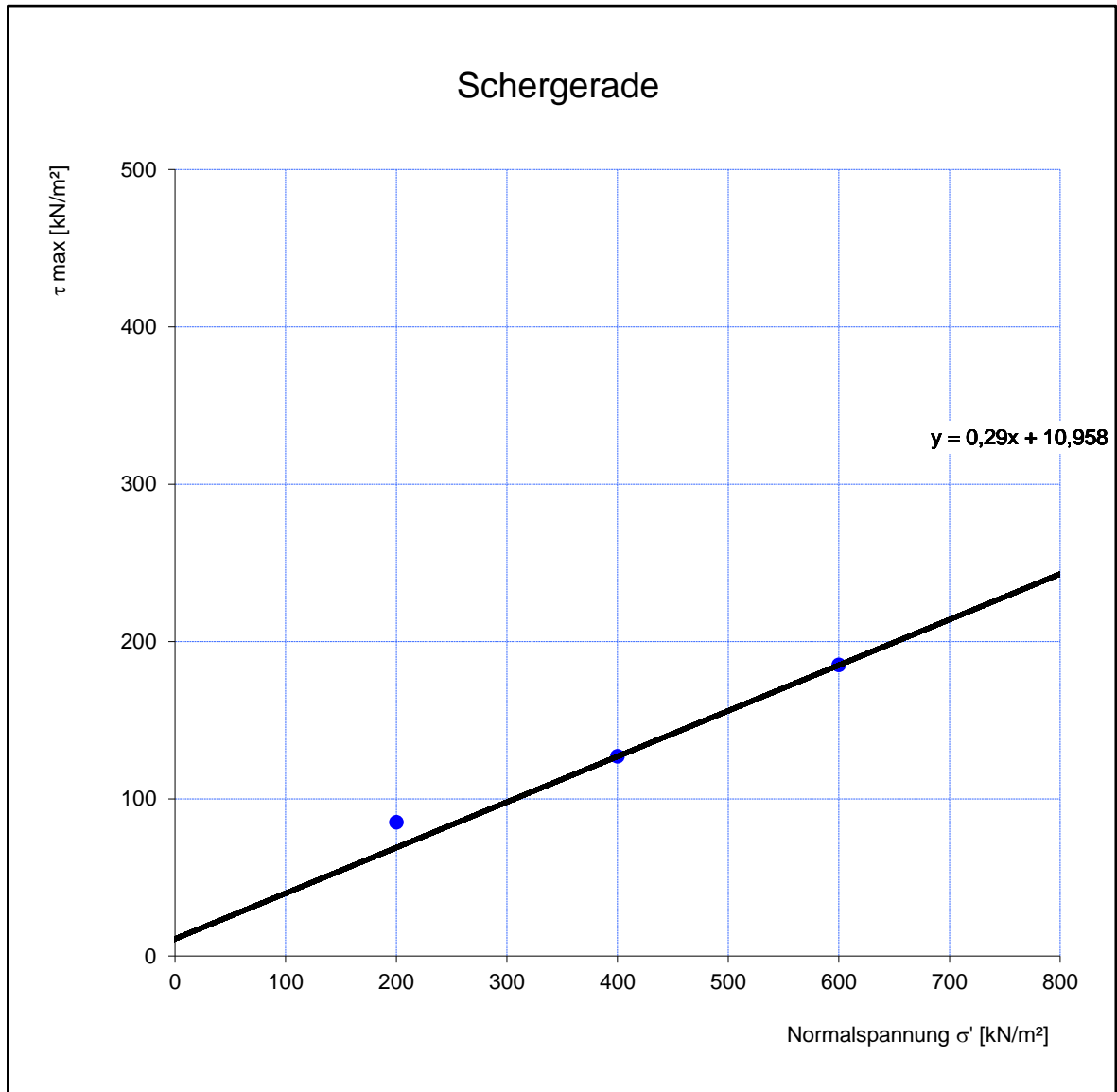
Anlage Nr. : 022445/11.4.1

Datum : 10.02.17

Labornummer : 9

Gez. : Ti

Bauvorhaben: *U 5 Ost E*



Bohrung:	B 49	Tiefe [m]:	36,25	<b>Scherwinkel</b> $\phi'$ [°] = <b>16,2</b>	<b>Kohäsion</b> $c'$ [kN/m <sup>2</sup> ] = <b>11,0</b>
Bodenart:	LT				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	26	68	6		

Normalspannung:	$\sigma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	$w_1$ [%]	28,1	25,3	22,2
Wassergehalt Ausbau:	$w_2$ [%]	23,9	22,3	21,6
Feuchtwichte:	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	19,3	19,7	19,2
Kornwichte:	$\gamma_s$ [kN/m <sup>3</sup> ]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	$n$ [1]	0,43	0,41	0,41