

# Direkter Scherversuch DIN 18137

Anlage Nr. : 022445/11.4.2

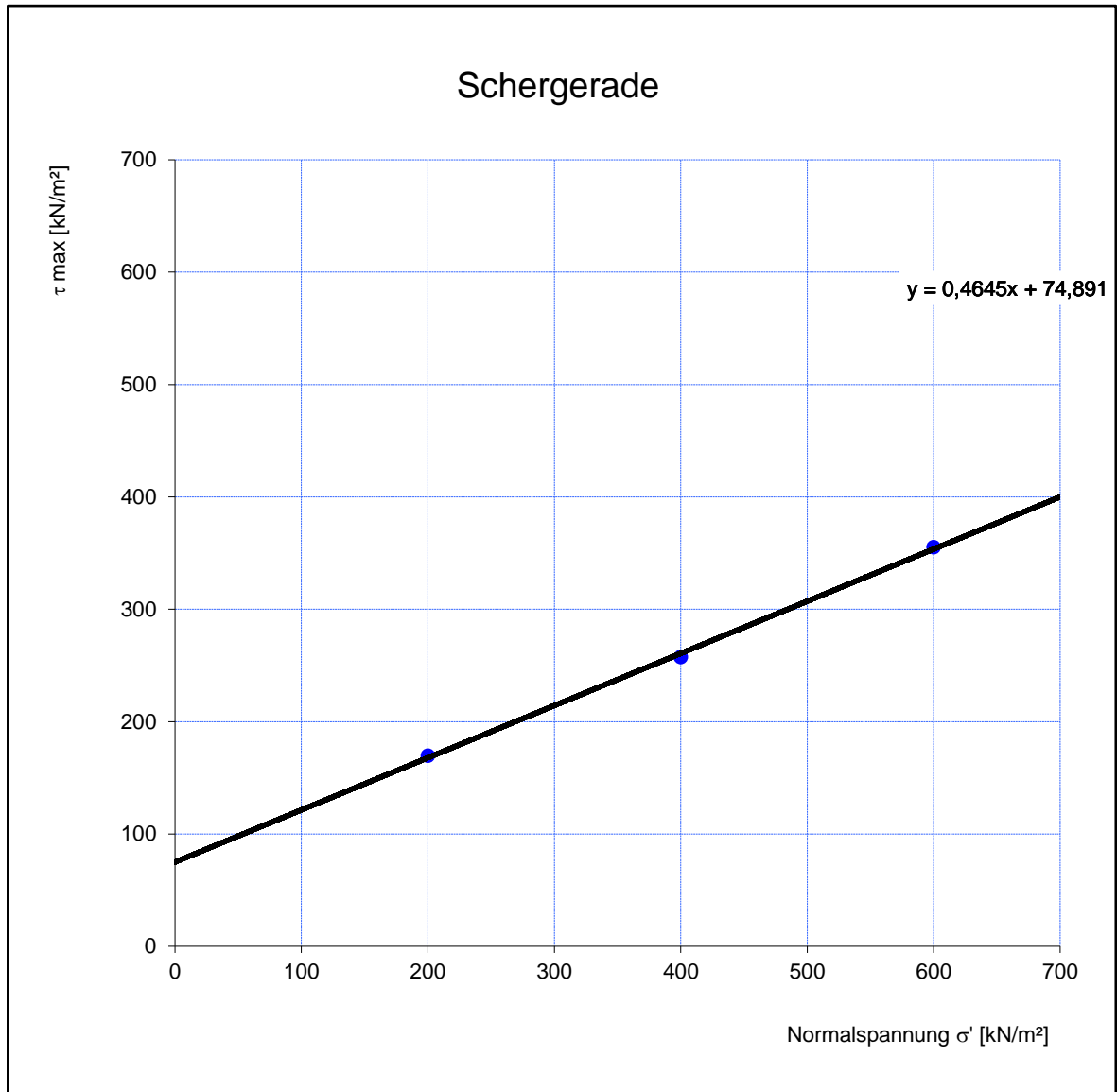
Datum : 08.02.17

Labornummer : 10

Gez. : Boe

Bauvorhaben:

U5 Ost E



Bohrung:	B 49	Tiefe [m]:	38,75	<b>Scherwinkel</b> $\phi'$ [°] = <b>24,9</b>	<b>Kohäsion</b> $c'$ [kN/m <sup>2</sup> ] = <b>74,9</b>
Bodenart:	LT				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	14	64	22		

Normalspannung:	$\sigma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	$w_1$ [%]	22,7	21,4	24,7
Wassergehalt Ausbau:	$w_2$ [%]	19,7	16,6	21,2
Feuchtwichte:	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	19,4	18,7	19,8
Kornwichte:	$\gamma_s$ [kN/m <sup>3</sup> ]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	$n$ [1]	0,40	0,42	0,40