

## Direkter Scherversuch DIN 18137

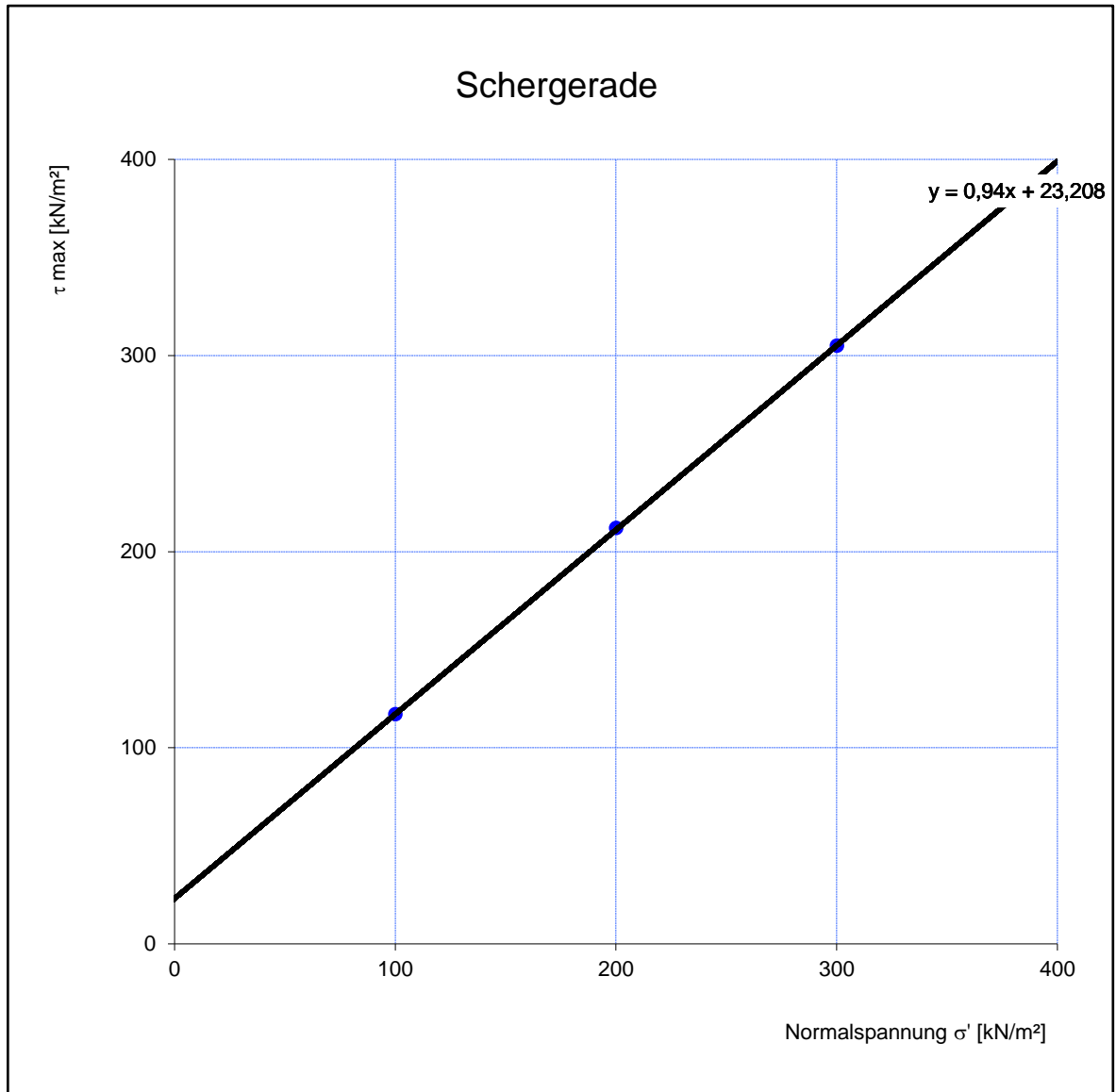
Anlage Nr. : 022445/11.2.2

Datum : 20.04.18

Labornummer : 1

Gez. : Ti

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B3/17	Tiefe [m]:	6,25	<b>Scherwinkel</b> $\phi'$ [°] = <b>43,3</b>	<b>Kohäsion</b> $c'$ [kN/m <sup>2</sup> ] = <b>23,2</b>
Bodenart:	Geschiebelehm, sandig				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	10	18	72		

Normalspannung:	$\sigma'$ [kN/m <sup>2</sup> ]	100	200	300
Wassergehalt Einbau:	$w_1$ [%]	13,5	13,5	12,9
Wassergehalt Ausbau:	$w_2$ [%]	10,1	10,7	10,2
Feuchtwichte:	$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]	20,8	21,5	21,9
Kornwichte:	$\gamma_s$ [kN/m <sup>3</sup> ]	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	$n$ [1]	0,31	0,28	0,27