

Direkter Scherversuch DIN 18137

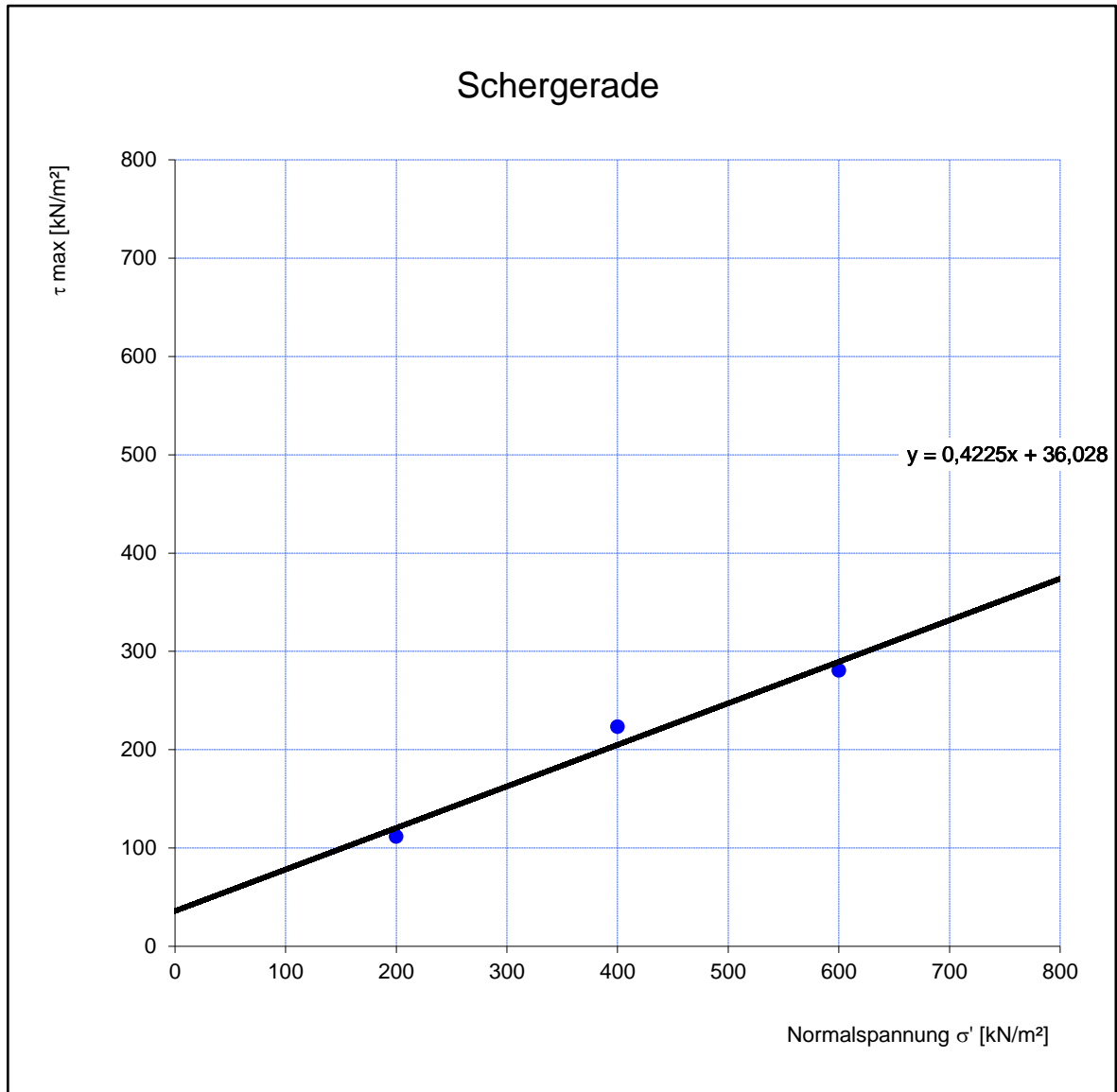
Anlage Nr. : 022445/11.1.11

Datum : 23.04.18

Labornummer : 6

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



Bohrung:	B 81/17	Tiefe [m]:	17,25	Scherwinkel $\phi' [^\circ] =$ 22,9	Kohäsion $c' [kN/m^2] =$ 36,0
Bodenart:	Geschiebemergel				
Versuchsart:	scher	CD			
Kornverteilung:	Ton [%]	Schluff [%]	Sand [%]		
	16	25	59		

Normalspannung:	$\sigma' [kN/m^2]$	200	400	600
Wassergehalt Einbau:	w_1 [%]	12,3	12,5	12,8
Wassergehalt Ausbau:	w_2 [%]	9,0	10,5	8,8
Feuchtwichte:	$\gamma [kN/m^3]$	22,2	22,3	22,2
Kornwichte:	$\gamma_s [kN/m^3]$	26,5	26,5	26,5
Porenanteil:	n [1]	0,25	0,25	0,26