

Direkter Scherversuch DIN 18137

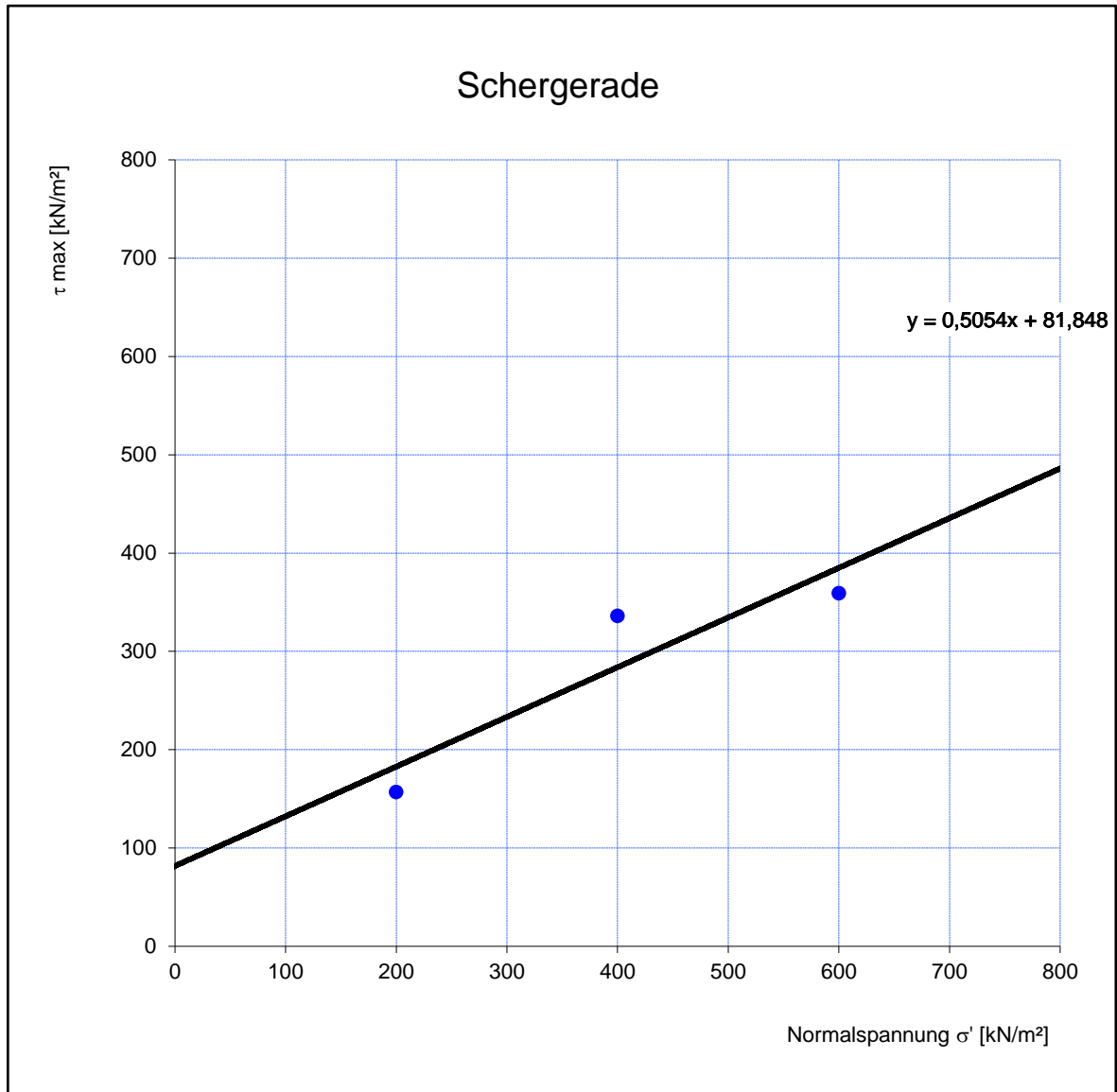
Anlage Nr. : 022445/11.4.6

Datum : 06.09.18

Labornummer : 14

Gez. : Boe

Bauvorhaben: *U5 Ost E*



| | | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------|----------|--|---|
| Bohrung: | B 78-1/17 | Tiefe [m]: | 75,25 | Scherwinkel ϕ' [°] = 26,8 | Kohäsion c' [kN/m ²] = 81,8 |
| Bodenart: | Lauenburger Ton, fs | | | | |
| Versuchsart: | schер | CD | | | |
| Kornverteilung: | Ton [%] | Schluff [%] | Sand [%] | | |
| | 12 | 38 | 50 | | |

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------|------|------|------|
| Normalspannung: | σ' [kN/m ²] | 200 | 400 | 600 |
| Wassergehalt Einbau: | w_1 [%] | 23,8 | 18,4 | 18,0 |
| Wassergehalt Ausbau: | w_2 [%] | 20,0 | 15,5 | 15,6 |
| Feuchtwichte: | γ [kN/m ³] | 20,1 | 21,0 | 20,8 |
| Kornwichte: | γ_s [kN/m ³] | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| Porenanteil: | n [1] | 0,39 | 0,33 | 0,33 |