

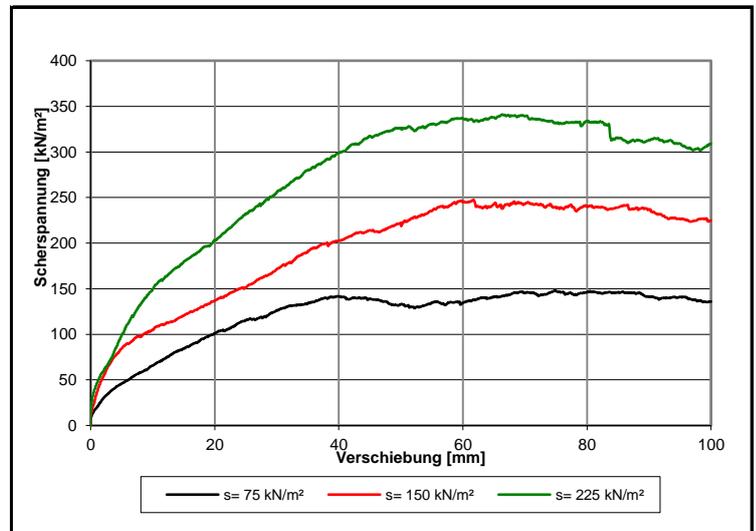


Auftraggeber: Hr. Zeltner, Stahl Gerlafingen	Labornr.: 12-22
Bauvorhaben: -	Projektnr.: 2022-001-StGerla
Entnahmeort: -	Bohr-/Schurfnr.: -
Probenart: -	Tiefe [m]: -

Kantenlänge 50 [cm] Buchsenfläche 2500 [cm²] Schergeschw. 5 [mm/h]

Feuchtdichte ρ	[g/cm ³]	2,0218	2,0565	2,0497			
Trockendichte ρ_d	[g/cm ³]	1,9709	2,0056	1,9943			
		Einbau	Ausbau	Einbau	Ausbau	Einbau	Ausbau
Wassergehalt w	[-]	0,0258	0,0288	0,0254	0,0238	0,0278	0,0333
Konsolidierungsdauer	[h]	1	1	1	1	1	1
Normalspannung σ	[kN/m ²]	75	150	225	75	150	225
Verschiebung Δl	[mm]	39,87	45,43	51,50	39,87	45,43	51,50
Scherspannung τ	[kN/m ²]	141,77	214,12	327,30	141,77	214,12	327,30

Scherspannungs-Verschiebungs-Diagramm

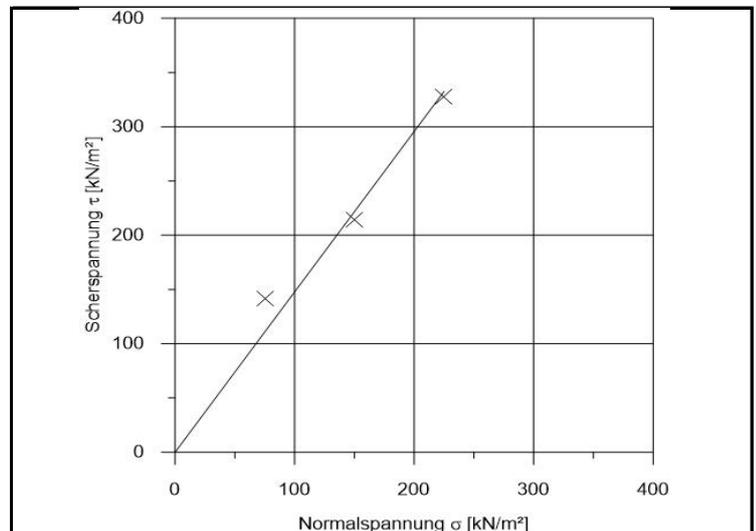


Scherspannungs-Normalspannungs-Diagramm

Scherparameter

$$\varphi' = \underline{55,9} \quad [^\circ]$$

$$c' = \underline{0,0} \quad [\text{kN/m}^2]$$



Bemerkungen:

Datum: 30.09.2022

Laborant: Sib.