



Ergebnisübersicht - grafisch

Allgemeine Angaben

Bemerkung:

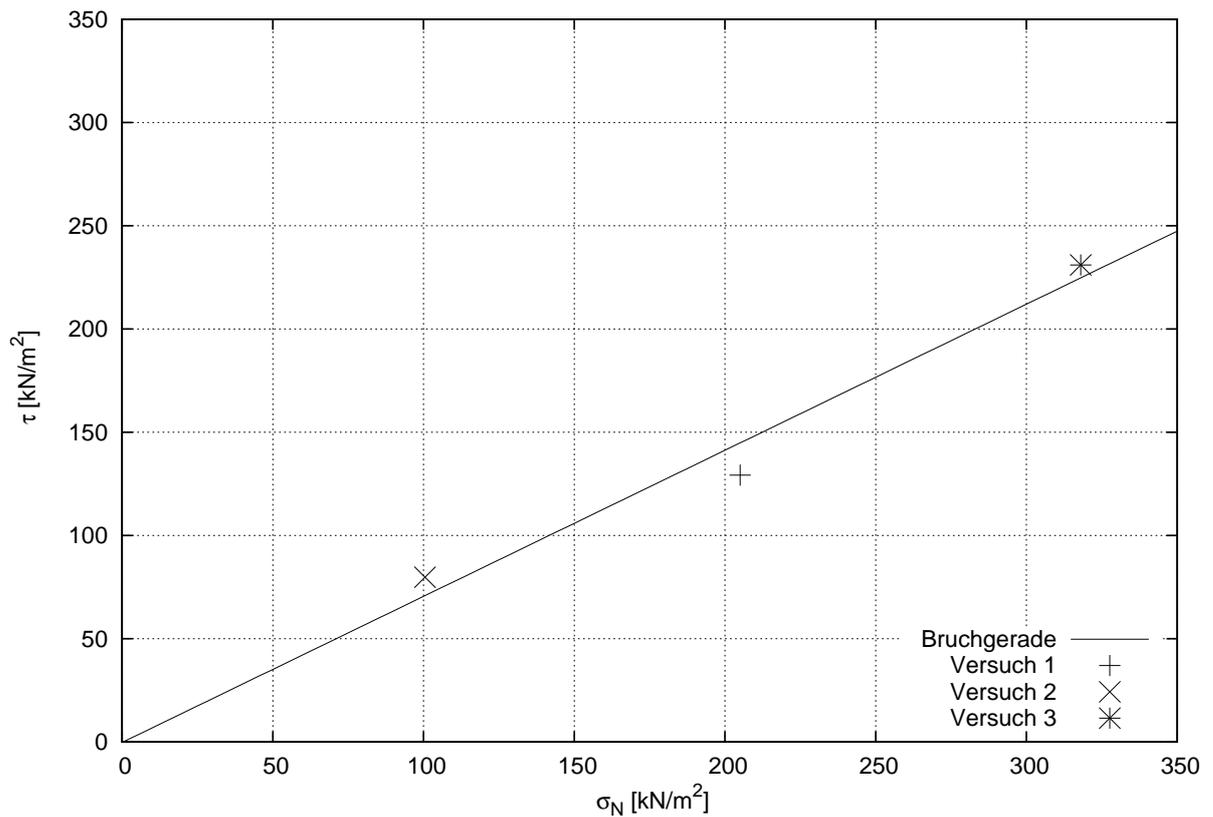
Benennung (DIN EN ISO 14688-1) : fsa'cl'Si

Beschreibung (DIN EN ISO 14688-1) : steif

Scherparameter

effektiver Reibungswinkel φ' : 35.3 [°]

effektive Kohäsion c' : -0.3 [kN/m²]



Datum: 2011-02-21 16:27:56 Schema: s2-gtp-shr Datensatz: 343

Rahmenscherversuch

Probe Nr.: 2

Probenbez.: UG2

Entnahmestelle: B15

Entnahmedatum: 18.05.2010

Tiefe u. Gel.: 4.00 - 4.30 m

Probenqualität DIN 4021: 1

Versuch Nummer: 1

Auftragsnr.(Labor): 10/29

Auftragsnr.(A.geber): 002

Projekt: Brücke Dinalbe

Ort: Schönfeld

Anlage:



Ergebnisübersicht - tabellarisch

		1	2	3
Normalspannung $\sigma_{-N'}$	[kN/m²]	205.000	100.500	318.000

Versuchskennwerte				
Konsolidationsbeiwert c_v	[m ² /s]	n.b.	n.b.	n.b.
Kriechbeiwert $C_{-\alpha\varepsilon}$	[-]	n.b.	n.b.	n.b.
Anfangstangentenmodul E_{-i}	[MN/m ²]	n.b.	n.b.	n.b.
Dilatanzwinkel ψ	[°]	n.b.	n.b.	n.b.

Prüfkörpergeometrie				
Prüfkörperhöhe h_0	[cm]	n.b.	n.b.	n.b.
Prüfkörperfläche A_0	[cm ²]	n.b.	n.b.	n.b.

Phasenzusammensetzung				
Einbauporenzahl e_0	[-]	0.619	0.619	0.603
Einbausättigungsgrad $S_{R,0}$	[-]	1.000	1.000	1.000
Dichte ρ	[-]	n.b.	n.b.	n.b.
Einbauwassergehalt w_0	[-]	n.b.	n.b.	n.b.
Ausbauwassergehalt w_a	[-]	n.b.	n.b.	n.b.

Versuchsparameter				
Vorschubgeschwindigkeit v	[%/min]	0.2030	0.2030	0.2030

Bruchparameter				
Bruchmodus	[-]	n.b.	n.b.	n.b.
max. Scherspannung τ_{-f}	[kN/m ²]	129.2	79.8	231.0
bezogener Scherweg $s_{-t, f'}$	[-]	0.37250	0.23400	0.26750
bezogene Setzung $s_{-n, f'}$	[-]	0.02534	0.01574	0.02281

n.b. - nicht bestimmt

Rahmenscherversuch

Probe Nr.: 2

Entnahmestelle: B15

Tiefe u. Gel.: 4.00 - 4.30 m

Versuch Nummer: 1

Probenbez.: UG2

Entnahmedatum: 18.05.2010

Probenqualität DIN 4021: 1

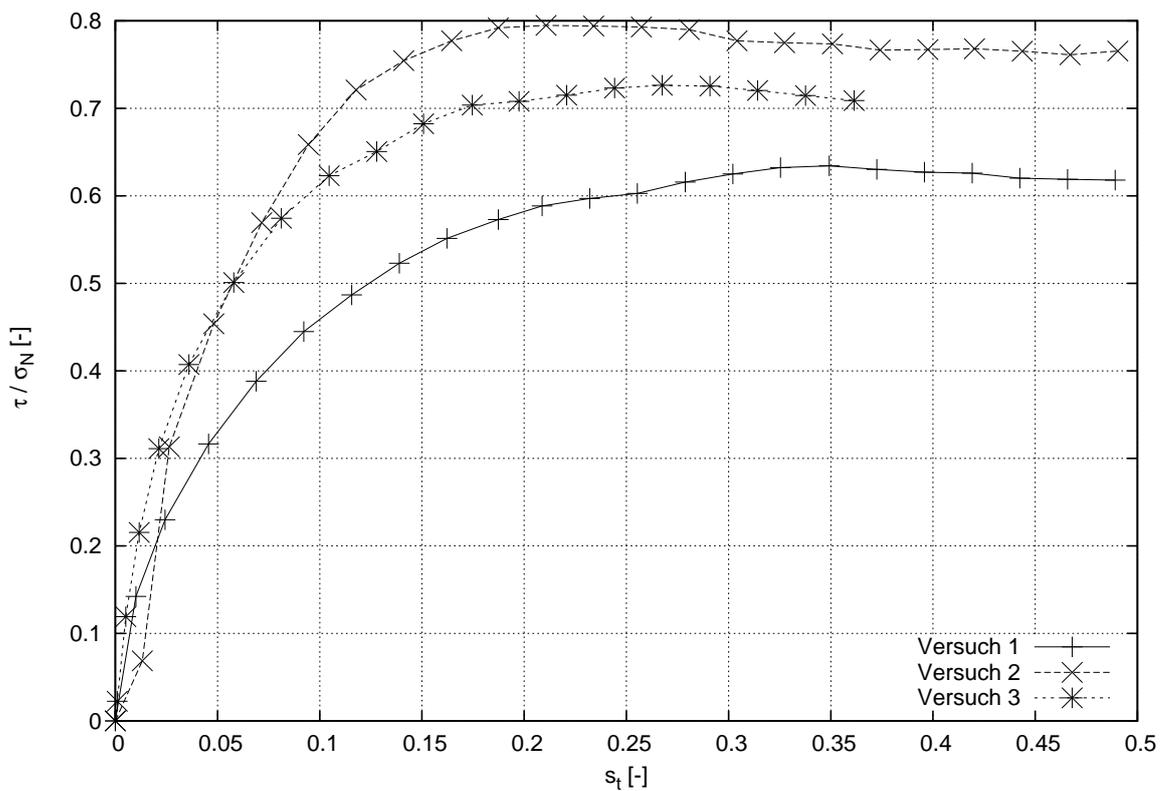
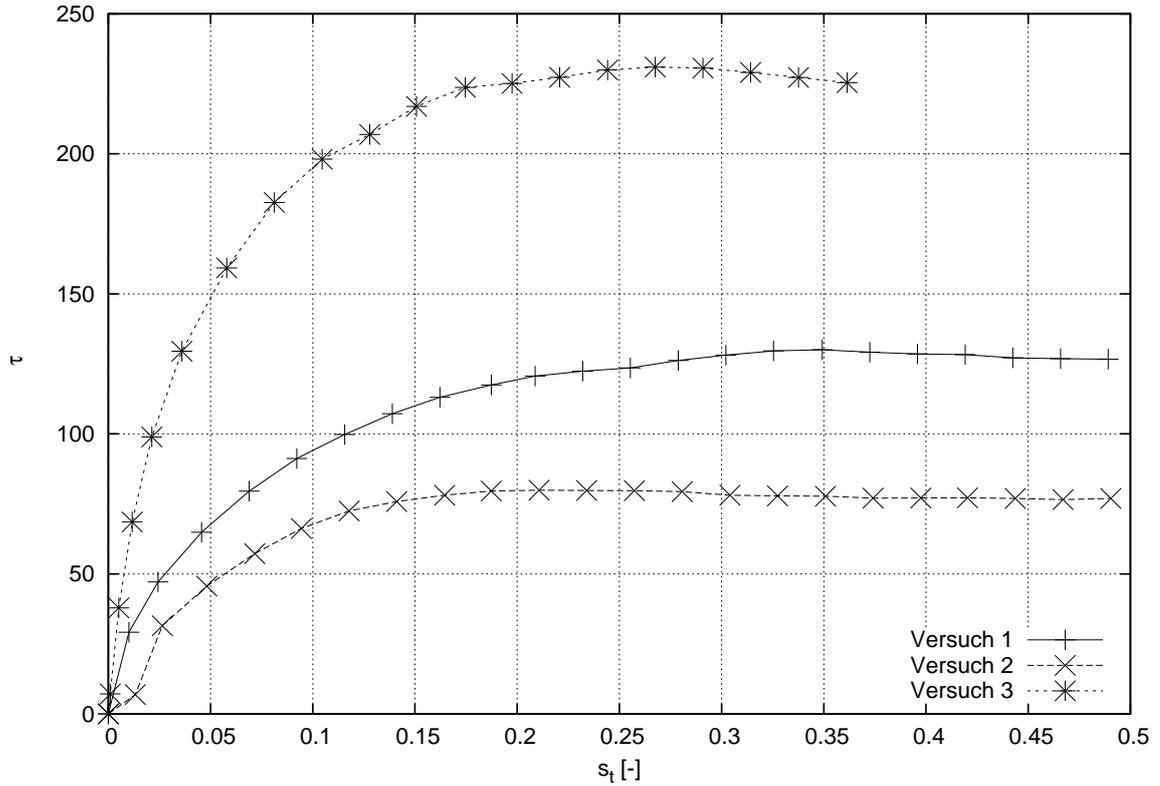
Auftragsnr.(Labor): 10/29

Auftragsnr.(A.geber): 002

Projekt: Brücke Dinalbe

Ort: Schönfeld

Anlage:



Datum: 2011-02-21 16:27:56 Schema: s2-gtp-shr Datensatz: 343

Rahmenscherversuch

Probe Nr.: 2

Entnahmestelle: B15

Tiefe u. Gel.: 4.00 - 4.30 m

Versuch Nummer: 1

Probenbez.: UG2

Entnahmedatum: 18.05.2010

Probenqualität DIN 4021: 1

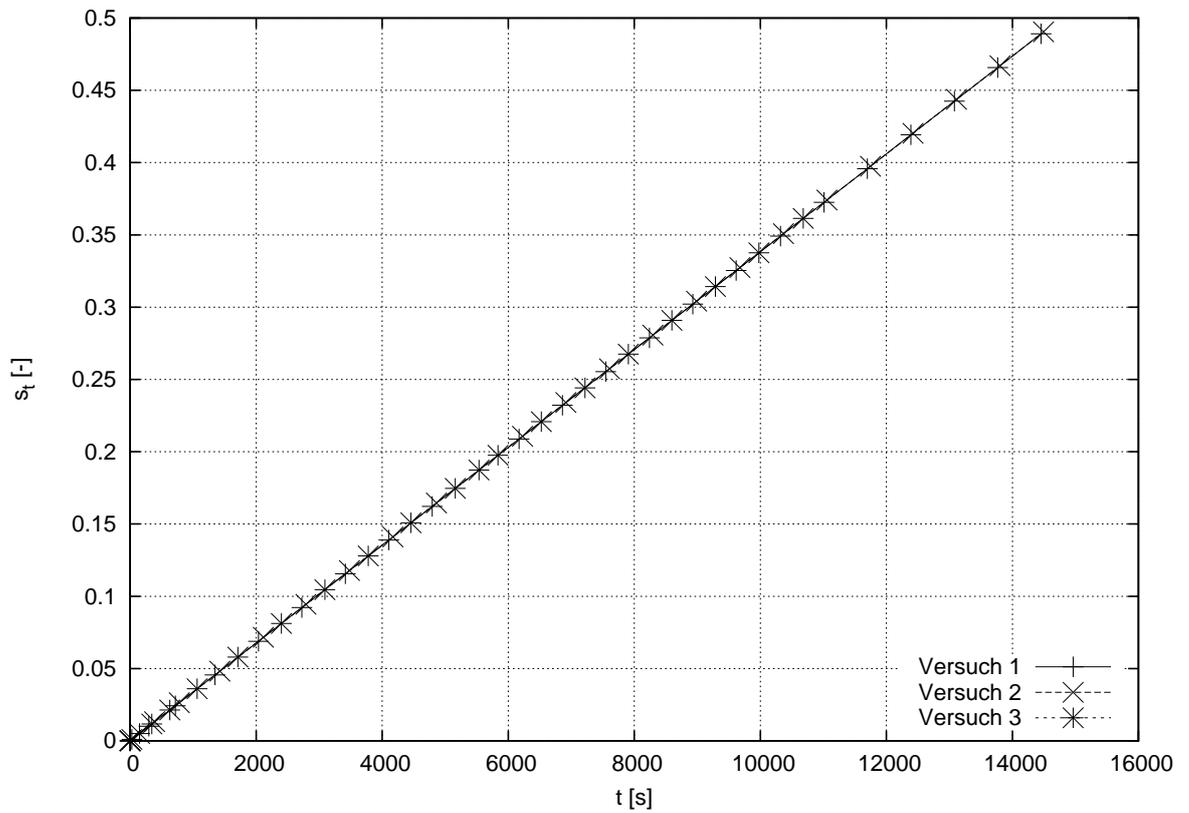
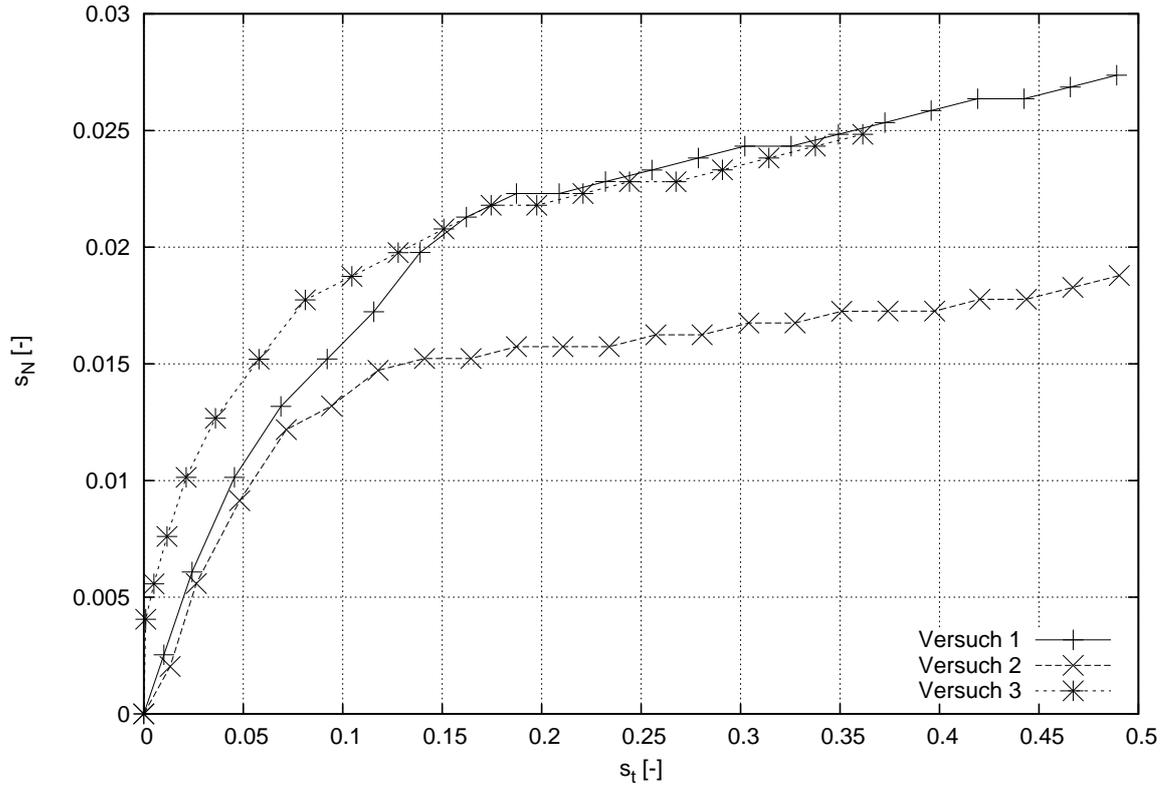
Auftragsnr.(Labor): 10/29

Auftragsnr.(A.geber): 002

Projekt: Brücke Dinalbe

Ort: Schönfeld

Anlage:



Datum: 2011-02-21 16:27:56 Schema: s2-gtp-shr Datensatz: 343

Rahmenscherversuch

Probe Nr.: 2 Probenbez.: UG2
 Entnahmestelle: B15 Entnahmedatum: 18.05.2010
 Tiefe u. Gel.: 4.00 - 4.30 m Probenqualität DIN 4021: 1
 Versuch Nummer: 1

Auftragsnr.(Labor): 10/29
 Auftragsnr.(A.geber): 002
 Projekt: Brücke Dinalbe
 Ort: Schönfeld

Anlage: