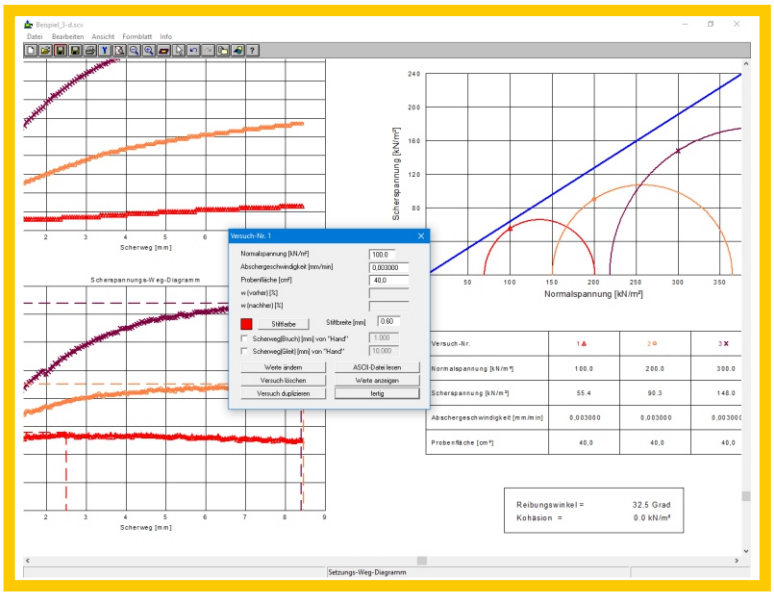
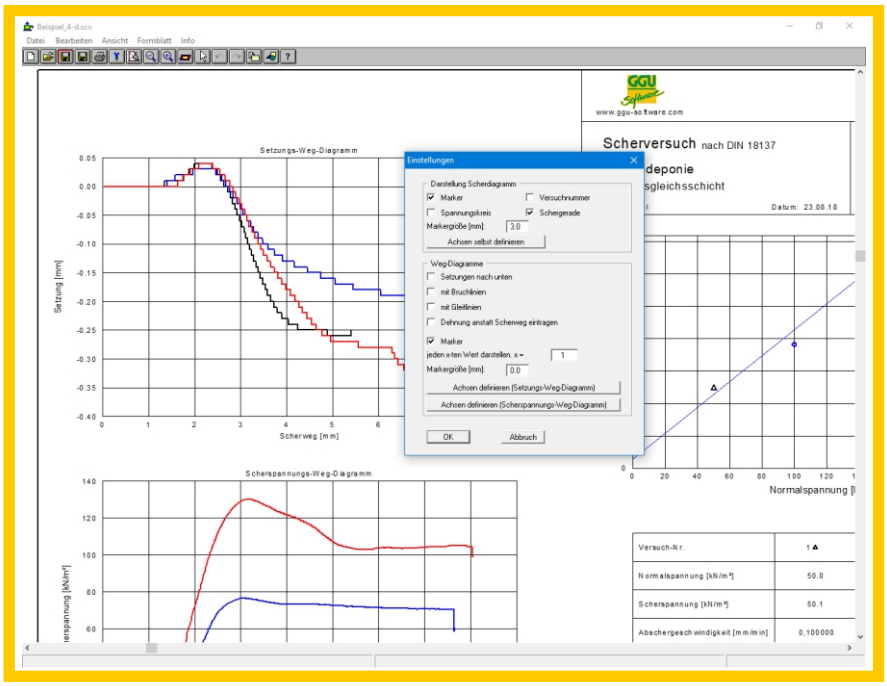
Programmdetails

Artikelnummer
ggu-04-006

Betriebssystem
Windows 7/8/10





Beschreibung

GGU-DIRECTSHEAR *– Auswertung und Darstellung von Kastenscherversuchen.*

Leistungsmerkmale:

- *Import von ASCII-Daten aus Schergeräten verschiedener Hersteller*
- *Import und Export von allgemeinen ASCII-Dateien*
- *Dateneingabe mit Aktivierung und automatischer Anpassung des Ausgabeblattes für die Darstellung von Setzungs-Weg- und Scherspannungs-Weg-Diagramm*
- *Zusammenladen von Dateien möglich*
- *Ergebnisdarstellung im Scherdiagramm als Scherversuch oder Dreiaxialversuch*
- *Darstellung der Schergeraden automatisch oder mit selbst definierten Achsen*
- *Darstellung der Spannungskreise*
- *Achsen im Setzungs-Weg-Diagramm und Scherspannungs-Weg-Diagramm selbst definierbar*
- *Darstellung der Setzungen im Setzungs-Weg-Diagramm nach unten möglich*
- *Tabellarische Darstellung der Versuchsdaten*
- *Freie Gestaltung des Formblatts (A4 und A3)*
- *Drucken und Kopieren von Bildausschnitten, z.B. zur Übernahme in die Textverarbeitung*
- *Integriertes Mini-CAD-System zur zusätzlichen Beschriftung der Grafik*

Civilserve GmbH · Exklusivvertrieb GGU-Software
Phone: +49 (0) 5492 - 60 99 99 6 · E-Mail: info@ggu-software.com

www.ggu-software.com

Bericht: 2018
Anlage: 1

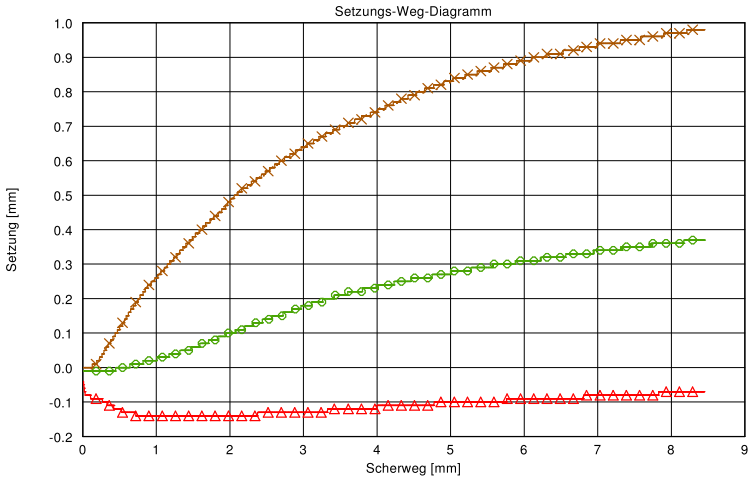
Scherversuch nach DIN 18137

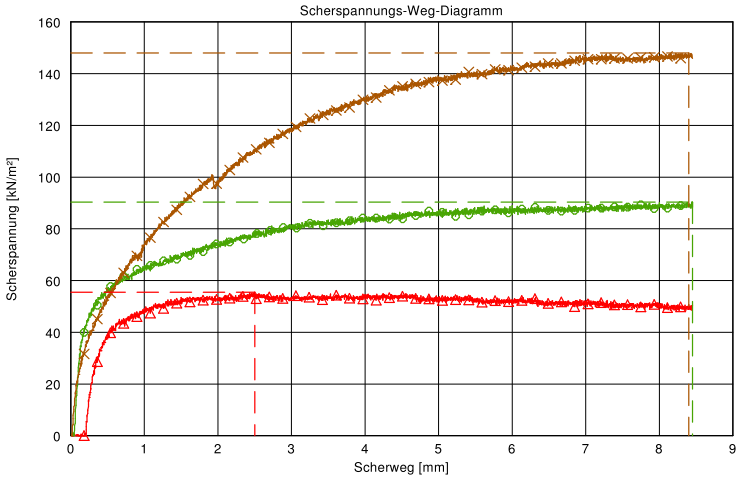
Braunschweig

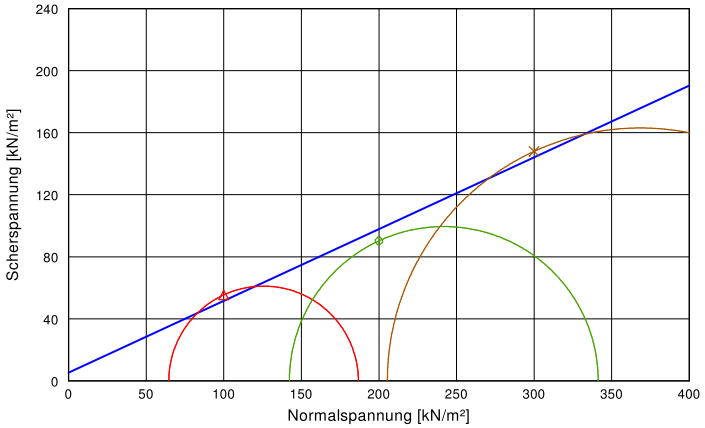
Neubauvorhaben

Bearbeiter: Meyer Datum: 08.05.2018

Prüfungsnummer: SCH 15/1
Entnahmestelle: Bohrung 1
Bodenart: Sand, schluffig
Art der Entnahme: gestört
Probe entnommen am: 03.05.2018







Versuch-Nr.	1 △	2 ○	3 ×
Normalspannung [kN/m²]	100.0	200.0	300.0
Scherspannung [kN/m²]	55.4	90.3	148.0
Abschergeschwindigkeit [mm/min]	0,003000	0,003000	0,003000
Probenfläche [cm²]	40,0	40,0	40,0

Reibungswinkel =	24.8 Grad
Kohäsion =	5.4 kN/m²
Korrelation =	0.990

Civilserve GmbH · Exklusivvertrieb GGU-Software
Phone: +49 (0) 5492 - 60 99 99 6 · E-Mail: info@ggu-software.com