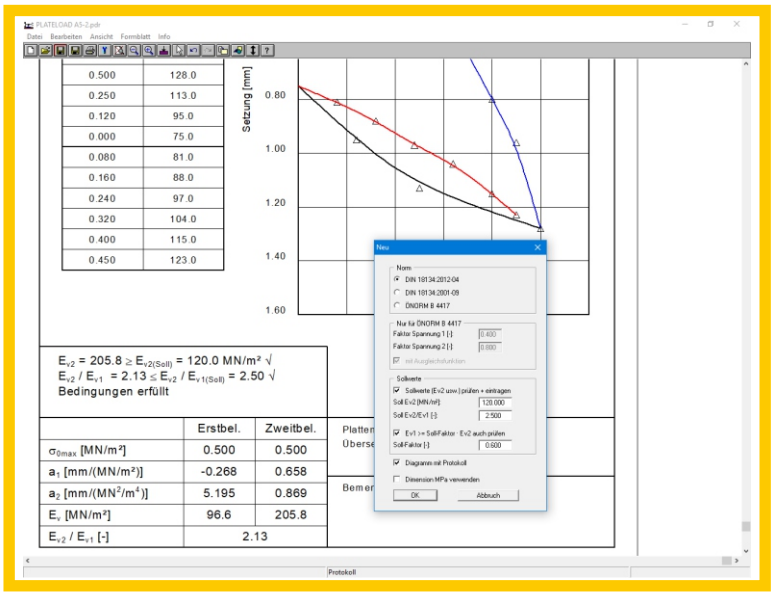
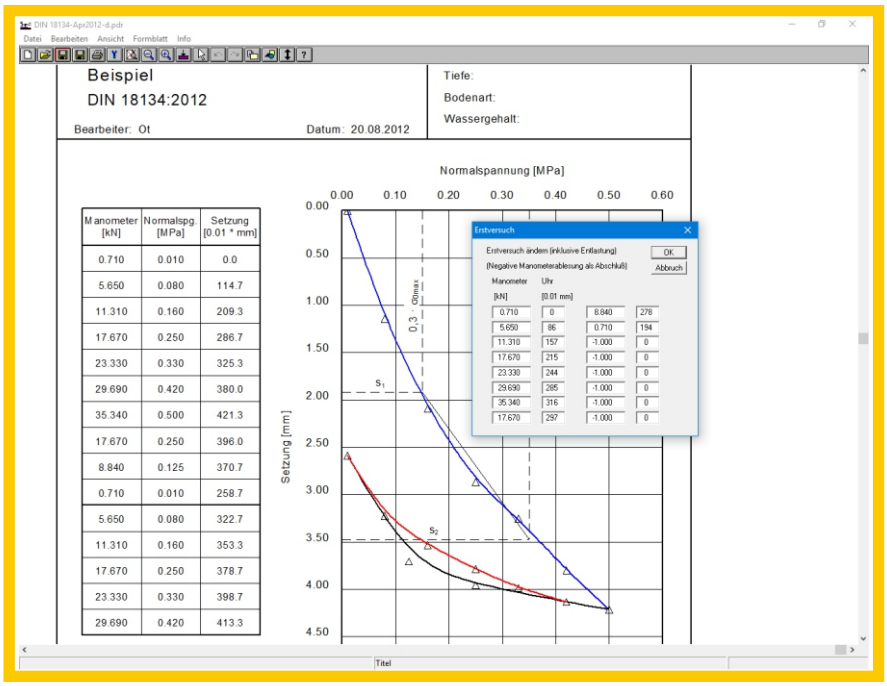
Programmdetails

Artikelnummer
ggu-04-018

Betriebssystem
Windows 7/8/10





Beschreibung

GGU-PLATELOAD *– Auswertung und Darstellung von Lastplattendruckversuchen nach DIN 18134 oder ÖNORM B 4417.*

Leistungsmerkmale:

- *Setzungs-Normalspannungs-Diagramm mit Lastsetzungslinie*
- *Import von ASCII-Dateien der Fa. Stenzel, GLA Krefeld, Fa. Froewag, Fa. HMP und Fa. Schirmer*
- *Manometereingabe in bar, MN/m², Mpa, kN und mit 4 Nachkommastellen möglich*
- *Überprüfung von Sollwerten (Ev2 usw.)*
- *Ermittlung der Verformungsmodule nach ÖNorm B 4417*
- *Protokollausgabe der Einzelversuche*
- *Kurzprotokoll auf Diagrammblatt*
- *Darstellung der Sekante gemäß Bild 4 der DIN 18134*
- *Angabe des Wertes aO nach DIN 18134*
- *Freie Gestaltung des Formblattes*
- *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: 2

Plattendruckversuch nach DIN 18 134

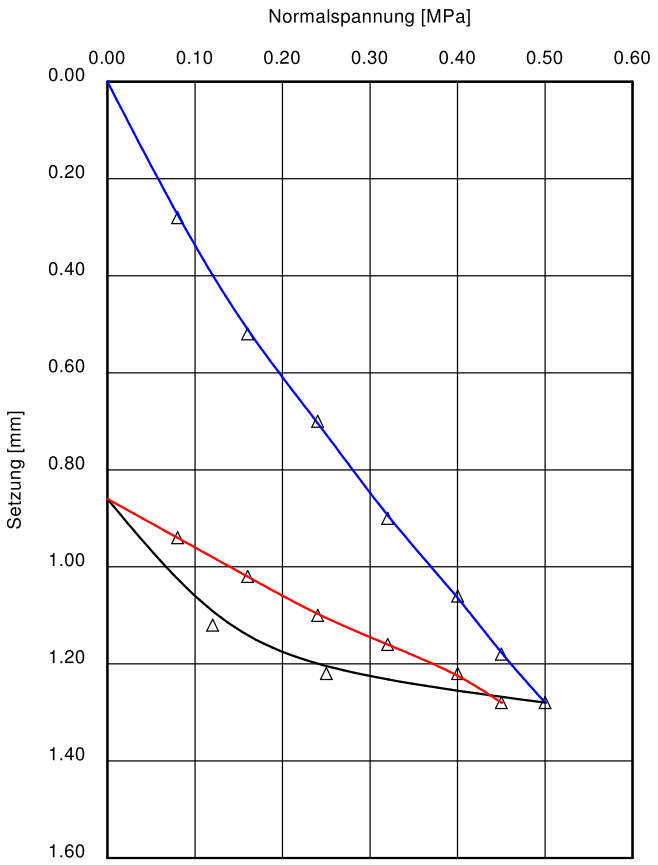
Braunschweig

Neubau Mehrfamilienhaus

Bearbeiter: OG Datum: 25.05.2018

Messpunkt: PL1
Tiefe: OK Feinschotterplanum
Bodenart: RC-Material
Station: F/03

Manometer [MPa]	Setzung [0.01 * mm]
0.000	0.0
0.080	28.0
0.160	52.0
0.240	70.0
0.320	90.0
0.400	106.0
0.450	118.0
0.500	128.0
0.250	122.0
0.120	112.0
0.000	86.0
0.080	94.0
0.160	102.0
0.240	110.0
0.320	116.0
0.400	122.0
0.450	128.0



$E_{v2} = 250.0 \geq E_{v2(Soll)} = 120.0$ MPa √
$E_{v2} / E_{v1} = 2.70 > E_{v2} / E_{v1(Soll)} = 2.50$
$E_{v1} = 92.5 \geq 0.6 \cdot E_{v2(Soll)} = 72.0$ MPa √
Bedingungen erfüllt

Witterung
25.05.2018
17° C trocken
Vortag: trocken

Versuchsbeginn:
9.00 Uhr
Versuchsende:
09.30 Uhr

	Erstbel.	Zweitbel.
σ_{0max} [MPa]	0.500	0.450
a_1 [mm/(MPa)]	2.933	1.030
a_2 [mm/(MPa^2)]	-1.003	-0.260
E_v [MPa]	92.5	250.0
E_{v2} / E_{v1} [-]	2.70	

Plattendurchmesser = 30.0 cm
Übersetzungsverhältnis = 2.000
Plattenunterlage: Sand

Aufbau:
0,15 m 0/32 Schottertragschicht
0,39 m 0/32 Frostschutzschicht