

Öffentliche Prüfstelle für Baustoffe und Geotechnik Hochschule Konstanz - HTWG

Öffentliche Prüfstelle Hochschule Konstanz Postfach 10 05 43 78405 Konstanz

Hausanschrift:
Brauneggerstraße 55
D-78462 Konstanz

Tel. 07531 /206 - 175 Büro
- 176 Labor Geotechnik
- 177 Labor Beton

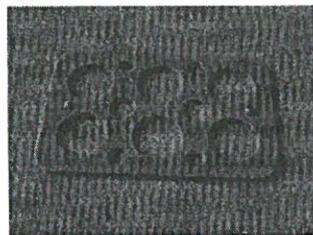
Fax 07531 / 206 -430
e-mail: mpa-oep@htwg-konstanz.de

Ihr Zeichen	Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Datum
	05.12.2014	Ba	06.02.2015

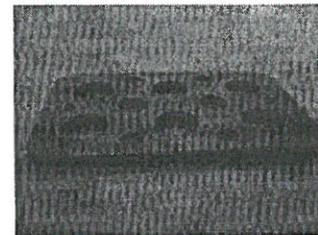
Prüfbericht

Auftrag-Nr.: 2014/339

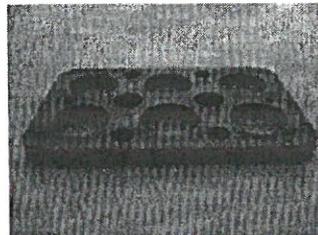
Prüfgegenstand: Distanzplatten



blau



rot



schwarz



schwarz

Probeneingang am: 05.12.2014
in der Öffentlichen Prüfstelle
per Boten

Prüfung: Belastungsprüfung

Ausfertigung: 2fach: **CONSTR AG**
1fach: Öffentliche Prüfstelle, Hochschule Konstanz

1 Allgemeines

Der Öffentlichen Prüfstelle wurden Distanzplatten mit unterschiedlicher Dicke zur Prüfung des Verformungsverhaltens (bei verschiedener Belastung) überbracht.

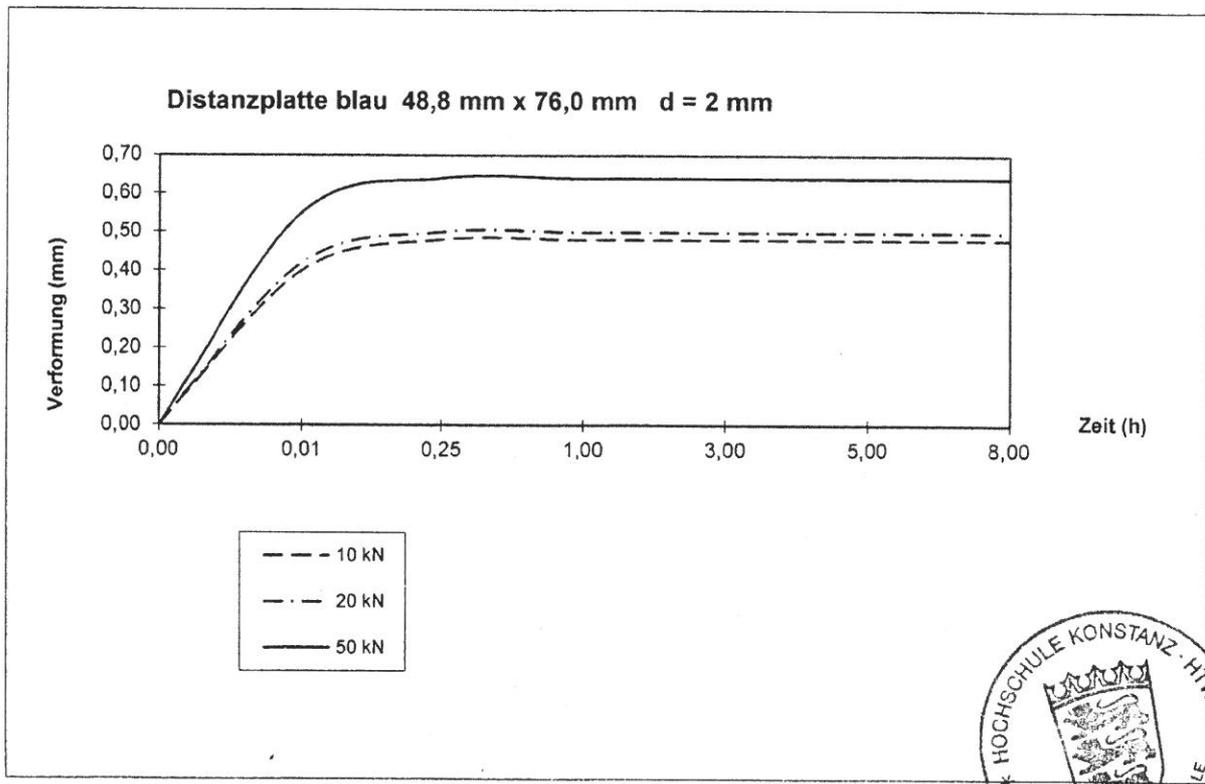
2 Prüfergebnisse

In Absprache mit dem Auftraggeber wurden verschiedene Belastungen (10 bis 150 kN) festgelegt. Jede Platte wurde jeweils nur einer Belastungsstufe ausgesetzt. Die Verformung wurde jeweils über eine Zeitspanne von 8 Stunden gemessen. Die Platten sind mit zwei Noppen an der Oberfläche versehen. Aus diesem Grund wurden alle Platten mit einer Vorlast von 0,5 kN angefahren. Erst dann wurde die Verformung gemessen.

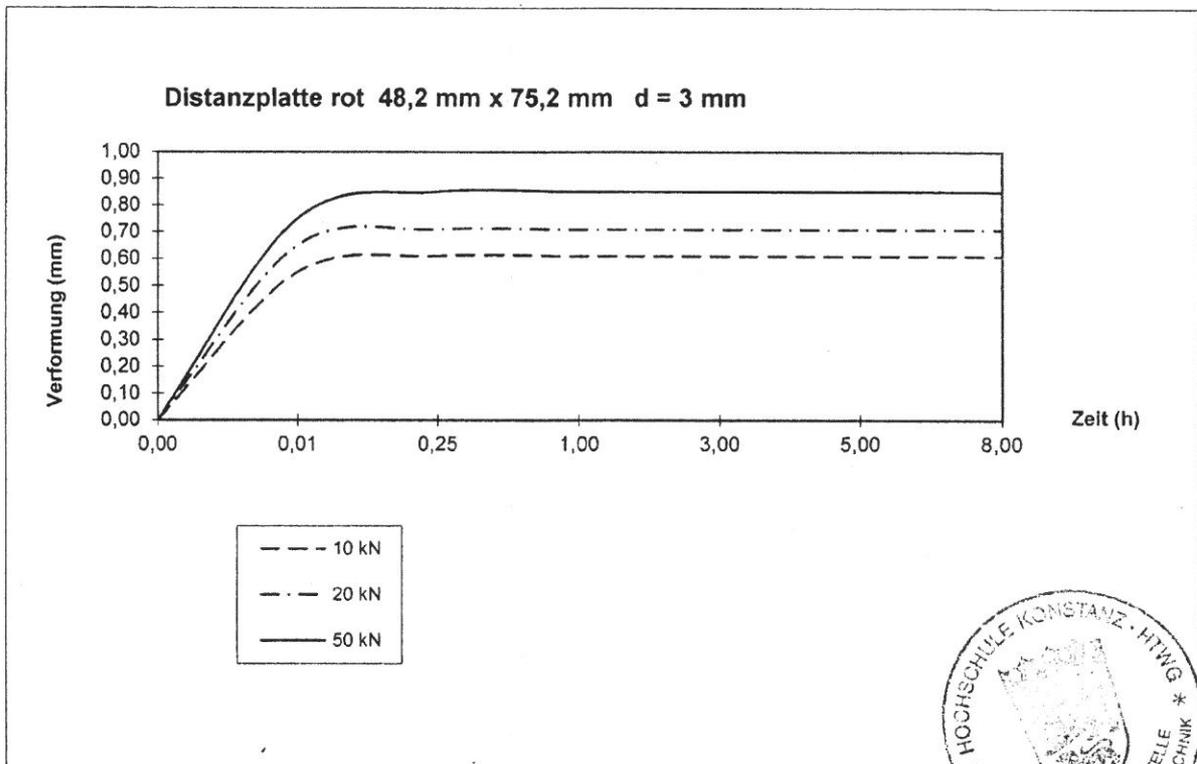
Die Ergebnisse sind in den Anlagen 1 – 4 tabellarisch und graphisch dargestellt.



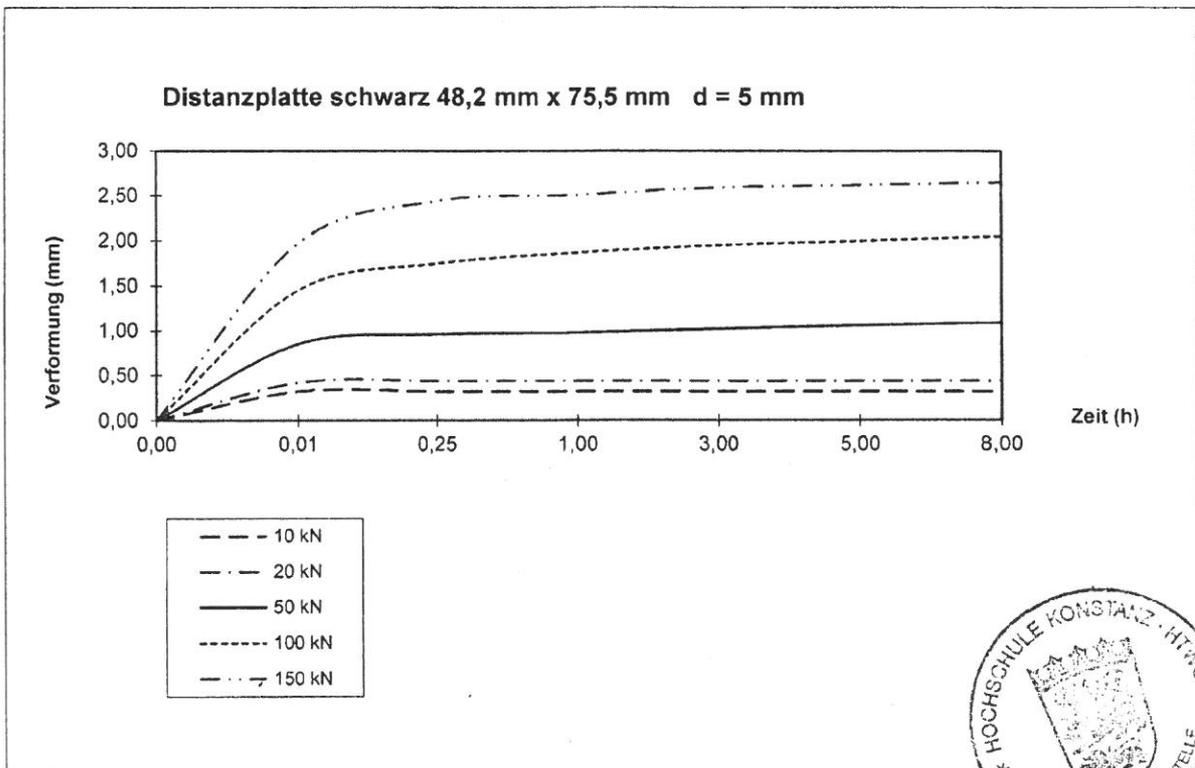
Stunden h:mm	Verformung in mm bei Prüflast - Dauer 8 h (Vorlast 0,5 kN)				
	10 kN	20 kN	50 kN	100 kN	150 kN
0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
0,01	0,40	0,42	0,55	-	-
0,25	0,48	0,50	0,64	-	-
1,00	0,48	0,50	0,64	-	-
3,00	0,48	0,50	0,64	-	-
5,00	0,48	0,50	0,64	-	-
8,00	0,48	0,50	0,64	-	-



Stunden h:mm	Verformung in mm bei Prüflast - Dauer 8 h (Vorlast 0,5 kN)				
	10 kN	20 kN	50 kN	100 kN	150 kN
0,00	0,00	0,00	0,00	-	-
0,01	0,55	0,65	0,75	-	-
0,25	0,61	0,71	0,85	-	-
1,00	0,61	0,71	0,85	-	-
3,00	0,61	0,71	0,85	-	-
5,00	0,61	0,71	0,85	-	-
8,00	0,61	0,71	0,85	-	-



Stunden h:mm	Verformung in mm bei Prüflast - Dauer 8 h (Vorlast 0,5 kN)				
	10 kN	20 kN	50 kN	100 kN	150 kN
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,01	0,32	0,42	0,85	1,45	1,97
0,25	0,32	0,44	0,96	1,75	2,44
1,00	0,32	0,44	0,98	1,87	2,51
3,00	0,32	0,44	1,02	1,95	2,59
5,00	0,32	0,44	1,06	2,00	2,62
8,00	0,32	0,44	1,09	2,05	2,65



Stunden h:mm	Verformung in mm bei Prüflast - Dauer 8 h (Vorlast 0,5 kN)				
	10 kN	20 kN	50 kN	100 kN	150 kN
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
0,01	0,21	0,40	0,75	2,75	-
0,25	0,21	0,40	0,77	3,32	-
1,00	0,21	0,40	0,83	3,64	-
3,00	0,21	0,40	0,93	3,94	-
5,00	0,21	0,40	0,97	4,09	-
8,00	0,21	0,40	1,10	4,23	-

