

Druckplatte: $d = 300 \text{ mm}$

Massenfaktor: 2

Plattenunterlage: 3sand

Temperatur und Witterung

während des Versuchs: $28 \text{ }^\circ\text{C}$, trocken
am Vortag: trocken

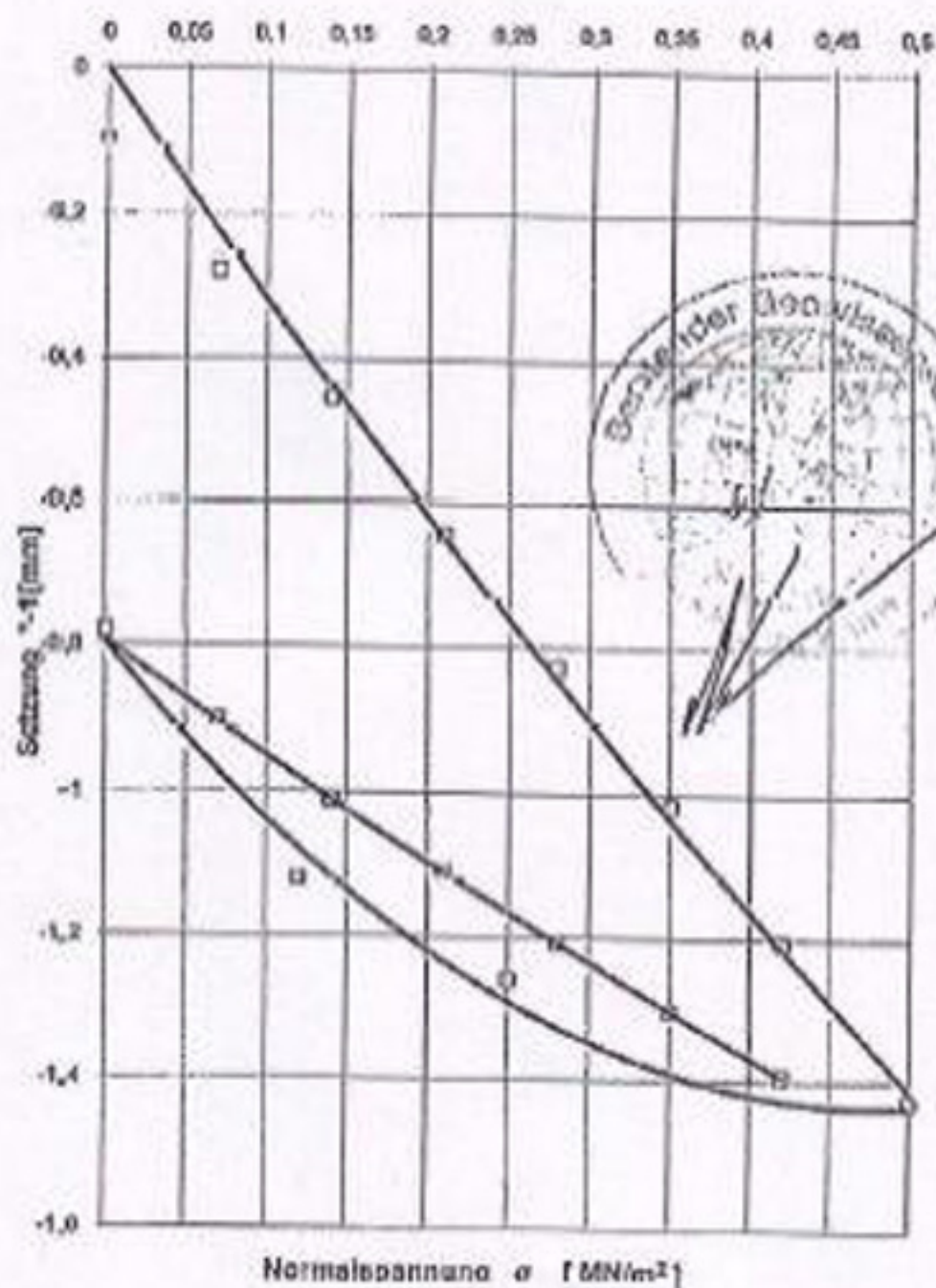
Prüfplanum: OK frostsichere Verfestigung
(Zulassung $u = 0,5 \text{ m}$)
Prüfschicht: nachsichtlich (Fa. Dvorak):
"Underbold" + 30 kg/m^3 Zement
Einbau: am 22.05.2009

Ausführung der Prüfung

am: 25.05.2009
durch: Dipl.-Ing. R. Blahl

Druck-Setzungslinie

Normal- spannung	Massen- faktor	Setzung im Plattenzentrum	Setzung aus Polygon
σ [MN/m ²]	Leistung [mm]	s [mm]	s [mm]
0,0700	0,13	-0,26	-0,28
0,1400	0,24	-0,48	-0,48
0,2100	0,33	-0,68	-0,64
0,2800	0,43	-0,82	-0,84
0,3500	0,50	-1,00	-1,02
0,4200	0,60	-1,20	-1,21
0,5000	0,72	-1,44	-1,43
0,2600	0,63	-1,26	
0,1200	0,58	-1,12	
0,0650	0,30	-0,78	
0,0700	0,46	-0,82	-0,60
0,1400	0,51	-1,02	-1,01
0,2100	0,55	-1,10	-1,11
0,2800	0,60	-1,20	-1,21
0,3500	0,65	-1,30	-1,30
0,4200	0,70	-1,40	-1,39



Nr.	σ_{1max} [MN/m ²]	θ_1 [mm/(MN/m ²)]	θ_2 [mm/(MN/m ²)]	$E_V = 0,75 \cdot \sigma / (\theta_1 + \theta_2 \cdot \sigma_{1max})$	
1	0,5000	2,522	0,268	$E_{V1} = 84,70$	$E_{V2}/E_{V1} = 1,90$
2	0,5000	1,592	-0,389	$E_{V2} = 161,00$	

Anforderungen: $E_{V2} > 120 \text{ MN/m}^2$ erfüllt: JA
 $E_{V2}/E_{V1} < 2,5$ erfüllt: JA

Plattendruckversuch nach DIN 18 134

Projekt-Nr.: B08072-2 Anlage: 1 Blatt: 8

Projekt: Procter & Gamble, Crailsheim
Neubau DC und CC

Messstelle: LP 58
LKW-Umfahrt DC, vor Achse C

Druckplatte: $d = 300 \text{ mm}$

Messarmfaktor: 2

Plattenunterlage: Sand

Temperatur und Witterung

während des Versuchs: $20 \text{ }^\circ\text{C}$, trocken
am Vortag: trocken

Prüfplanum: OK frostsichere Verfestigung
(Bodennahe $d = 0,5 \text{ m}$)

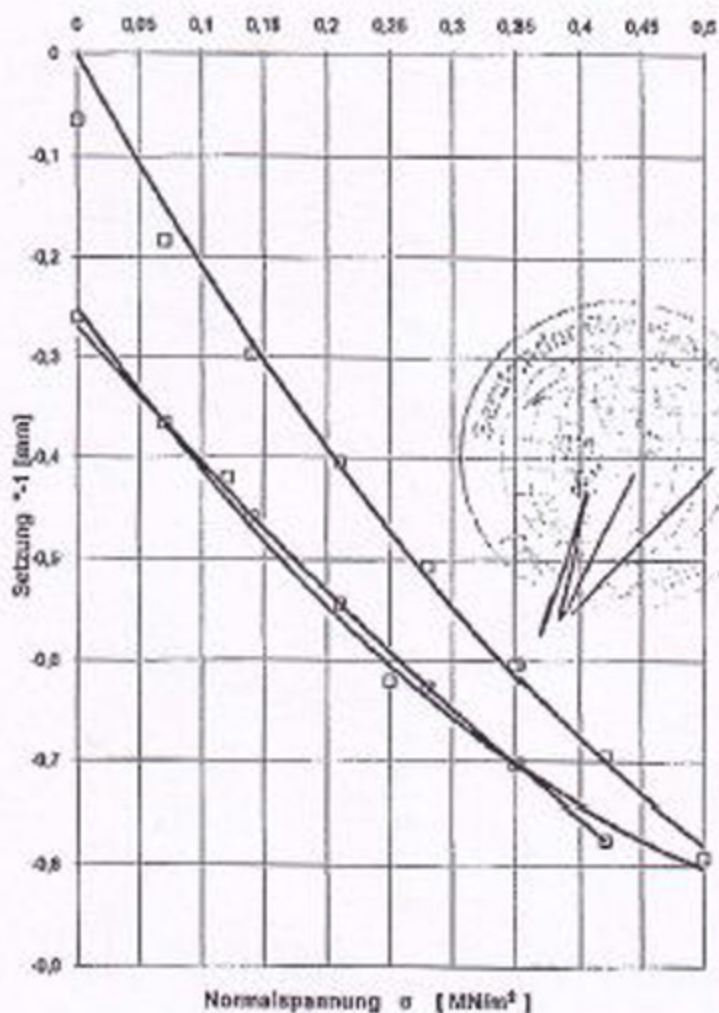
Prüfschicht: nachrichtlich (Fa. Dvorak):
"Underbold" + 30 kg/m^3 Zement
Einbau: am 22.05.2009

Ausführung der Prüfung

am: 25.05.2009
durch: Dipl.-Ing. R. Biehl

Druck-Setzungslinie

Normalspannung	Messwert (ohne Faktor)	Setzung im Plattenzentrum	Setzung aus Polynom
σ [MN/m ²]	Setzung [mm]	s [mm]	s [mm]
0,0700	0,00	-0,18	-0,18
0,1400	0,15	-0,30	-0,30
0,2100	0,20	-0,40	-0,40
0,2800	0,26	-0,52	-0,51
0,3500	0,30	-0,60	-0,60
0,4200	0,34	-0,68	-0,69
0,5000	0,40	-0,80	-0,79
0,2500	0,31	-0,62	
0,1200	0,21	-0,42	
0,0000	0,13	-0,28	
0,0700	0,19	-0,38	-0,37
0,1400	0,23	-0,48	-0,48
0,2100	0,27	-0,54	-0,54
0,2800	0,31	-0,62	-0,63
0,3500	0,36	-0,70	-0,70
0,4200	0,39	-0,78	-0,78



Nr.	σ_{max} [MN/m ²]	s_1 [mm/(MN/m ²)]	s_2 [mm/(MN/m ²)]	$E_V = 0,75 \cdot d / (s_1 + s_2 \cdot \sigma_{max})$	
1	0,5000	1,737	-0,583	$E_{V1} = 164,83$ [MN/m ²]	$E_{V2}/E_{V1} = 1,26$
2	0,5000	1,408	-0,493	$E_{V2} = 193,10$ [MN/m ²]	

Anforderungen:	$E_{V2} >$	120	MN/m ²	erfüllt:	JA
	$E_{V2}/E_{V1} <$	2,5		erfüllt:	JA