

Plattendruckversuch nach DIN 18134

Projekt:	2014-12	Prüfstelle:	4
Proj.-Nr.:	A-135-14	Bodenart:	Sand
Auftraggeber:	-	Schichtstärke:	70 cm
Plattendurchmesser[mm]:	300.00	Wetter:	sonnig, trocken
Laborant:	La	Tiefe u. GOK:	51,5
Datum:	22.07.2014		
Bemerkungen:	lockere Sandauflage (d=10 cm) vor Beginn entfernt		

	Spannung [MN/m ²]	Kraft [kN]	Setzung Platte [0.01 mm]		Spannung [MN/m ²]	Kraft [kN]	Setzung Platte [0.01 mm]
1	0.08	5.56	96	16	0.45	31.81	472
2	0.16	11.31	178				
3	0.24	16.96	258				
4	0.32	22.62	318				
5	0.40	28.27	382				
6	0.45	31.81	420				
7	0.50	35.34	456				
8	0.25	17.67	438				
9	0.12	8.48	414				
10	0.00	0.00	340				
11	0.08	5.56	366				
12	0.16	11.31	392				
13	0.24	16.96	414				
14	0.32	22.62	434				
15	0.40	28.27	456				

$$E_v = 1,5 \cdot r / (a(1) + a(2)) \cdot (\max)$$

	(max) [MN/m ²]	a(0)	a(1)	a(2)	E _v [MN/m ²]		E _{v2} /E _{v1}	
					Soll-Wert	Ist-Wert	Soll-Wert	Ist-Wert
Erstbelastung	0.50	0.11	11.21	-4.67	1	25,36	25.36	
Zweitbelastung	0.45	3.41	3.21	-0.74	2	74,6	79.15	2,5 / 3.12

