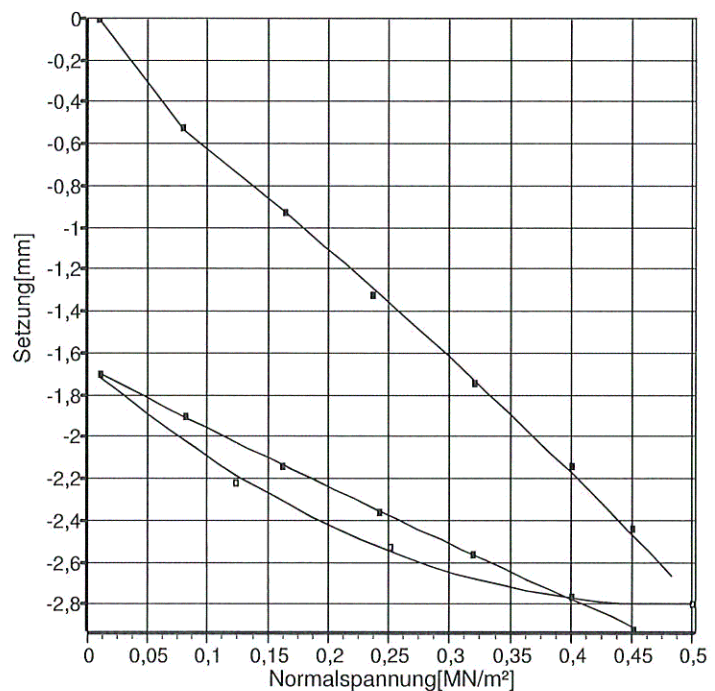


Stadt Markkleeberg Rathausplatz 1 04416 Markkleeberg Geotechnisches Ingenieurbüro Dipl.-Ing. A. Pampel GmbH Stöhrerstraße 14 04347 Leipzig	Messreihenname: 20LG068 - Schurf2 TS Bearbeiter: Stark Datum/Uhrzeit: 2020-09-14 / 10:41 - 10:58 Temperatur/Witterung: 30 °C / sonnig Witterung gestern: sonnig
---	---

Plattendruckversuch nach DIN 18134

Bauvorhaben:	Rathausstraße Markkleeberg	Durchmesser Lastplatte:	300mm
Bodenart:	Schluff. tonig, sandig, feinkiesig	Art der Setzungsmesseinr.	indirekt
Messstelle:	Schurf 2 - Gehweg	Messarmfaktor:	2.000:1
Plattenunterlage:	Sand	Geräte Nr.:	0567
Ausgrabung:	OK Tragschicht		

Wert Nr.	Normal- spannung MN/m ²	Setzung [mm]
Erstbelastung		
1.	0,0095	0,00
2.	0,0794	0,52
3.	0,1635	0,92
4.	0,2365	1,32
5.	0,3204	1,74
6.	0,4006	2,14
7.	0,4500	2,44
8.	0,4997	2,80
Entlastung		
9.	0,2512	2,52
10.	0,1227	2,22
11.	0,0106	1,70
Zweitbelastung		
12.	0,0812	1,90
13.	0,1616	2,14
14.	0,2423	2,36
15.	0,3193	2,56
16.	0,4004	2,76
17.	0,4509	2,92



Belastung Nr.:	1	2	3	Ev1 = 43.5 MN/m ²
sig0 max.[MN/m ²]	0.4997	0.4997		Ev2 = 82.6 MN/m ²
a0 [mm]	0.183	1.670		
a1 [mm/(MN/m ²)]	4.218	2.926		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	1.900	-0.401		Ev2/Ev1 = 1.90
Ev [MN/m ²]	43.5	82.6		

Bemerkungen

Leipzig ,den 17.09.20

Stadt Markkleeberg Rathausplatz 1 04416 Markkleeberg Geotechnisches Ingenieurbüro Dipl.-Ing. A. Pampel GmbH Stöhrerstraße 14 04347 Leipzig	Messreihenname: 20LG068 - Schurf2 PL Bearbeiter: Stark Datum/Uhrzeit: 2020-09-14 / 11:15 - 11:19 Temperatur/Witterung: 28 °C / sonnig Witterung gestern: sonnig
---	---

Plattendruckversuch nach DIN 18134

Bauvorhaben:	Rathausstraße Markkleeberg	Durchmesser Lastplatte:	300mm
Bodenart:	Schluff. tonig, sandig, feinkiesig	Art der Setzungsmesseinr.	indirekt
Messstelle:	Schurf 2 - Gehweg	Messarmfaktor:	2.000:1
Plattenunterlage:	Sand	Geräte Nr.:	0567
Ausgrabung:	OK Planum		

Wert Nr.	Normal- spannung MN/m²	Setzung [mm]	<div><div>Setzung[mm]</div><div><div></div><div>0</div><div></div></div><div><div></div><div>0</div><div></div></div><div>Normalspannung[MN/m²]</div></div>																																								
Erstbelastung																																											
1.	0,0103	0,00																																									
2.	0,0826	2,80																																									
3.	0,1597	5,92																																									
4.	0,2384	11,70																																									
5.	0,3192	26,34																																									
			<table><tr><td>Belastung Nr.:</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>Ev1 = 0.0 MN/m²</td></tr><tr><td>sig0 max.[MN/m²]</td><td>0.0000</td><td>0.0000</td><td></td><td>Ev2 = 0.0 MN/m²</td></tr><tr><td>a0 [mm]</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>a1 [mm/(MN/m²)]</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td></td><td></td></tr><tr><td>a2 [mm/(MN/m²)²]</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td></td><td>Ev2/Ev1 =</td></tr><tr><td>Ev [MN/m²]</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></table>	Belastung Nr.:	1	2	3	Ev1 = 0.0 MN/m²	sig0 max.[MN/m²]	0.0000	0.0000		Ev2 = 0.0 MN/m²	a0 [mm]	0.000	0.000			a1 [mm/(MN/m²)]	0.000	0.000			a2 [mm/(MN/m²)²]	0.000	0.000		Ev2/Ev1 =	Ev [MN/m²]	0.0	0.0												
Belastung Nr.:	1	2	3	Ev1 = 0.0 MN/m²																																							
sig0 max.[MN/m²]	0.0000	0.0000		Ev2 = 0.0 MN/m²																																							
a0 [mm]	0.000	0.000																																									
a1 [mm/(MN/m²)]	0.000	0.000																																									
a2 [mm/(MN/m²)²]	0.000	0.000		Ev2/Ev1 =																																							
Ev [MN/m²]	0.0	0.0																																									

Bemerkungen

Abbruch. Setzung zu hoch. Messung nicht mehr möglich.

Leipzig ,den 17.09.20

Stadt Markkleeberg
Rathausplatz 1
04416 Markkleeberg

Geotechnisches Ingenieurbüro Dipl.-Ing. A. Pampel GmbH
Stöhrerstraße 14
04347 Leipzig

Messreihenname: 20LG068 - Schurf1 TS
Bearbeiter: Stark
Datum/Uhrzeit: 2020-09-14 / 08:46 - 09:09
Temperatur/Witterung: 17 °C / sonnig
Witterung gestern: sonnig

Plattendruckversuch nach DIN 18134

Bauvorhaben: Rathausstraße Markkleeberg

Durchmesser Lastplatte: 300mm

Bodenart: Grobkies, steinig, sandig, schwach schluffig

Art der Setzungsmesseinr. indirekt

Messstelle: Schurf 1 - Straße

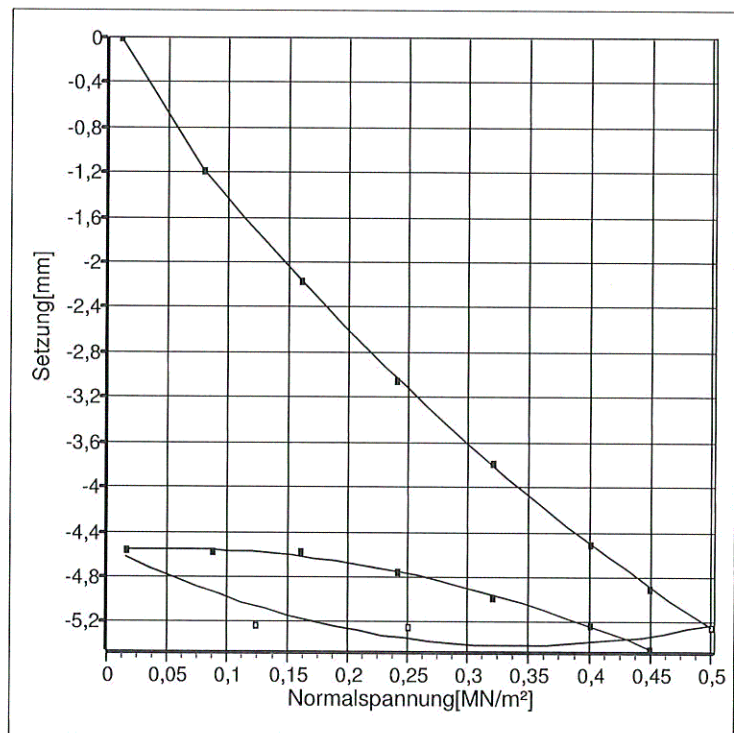
Messarmfaktor: 2.000:1

Plattenunterlage: Sand

Geräte Nr.: 0567

Ausgrabung: OK Tragschicht

Wert Nr.	Normalspannung MN/m ²	Setzung [mm]
Erstbelastung		
1.	0,0099	0,00
2.	0,0794	1,18
3.	0,1606	2,16
4.	0,2398	3,04
5.	0,3200	3,78
6.	0,3999	4,50
7.	0,4494	4,90
8.	0,5000	5,24
Entlastung		
9.	0,2501	5,24
10.	0,1236	5,22
11.	0,0153	4,56
Zweitbelastung		
12.	0,0872	4,58
13.	0,1603	4,58
14.	0,2406	4,76
15.	0,3200	4,98
16.	0,3999	5,22
17.	0,4494	5,44



Belastung Nr.:	1	2	3	
sig0 max. [MN/m ²]	0.5000	0.5000		Ev1 = 22.1 MN/m ²
a0 [mm]	0.145	4.569		Ev2 = 101.2 MN/m ²
a1 [mm/(MN/m ²)]	13.645	-0.594		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	-6.888	5.636		Ev2/Ev1 = 4.59
Ev [MN/m ²]	22.1	101.2		

Bemerkungen

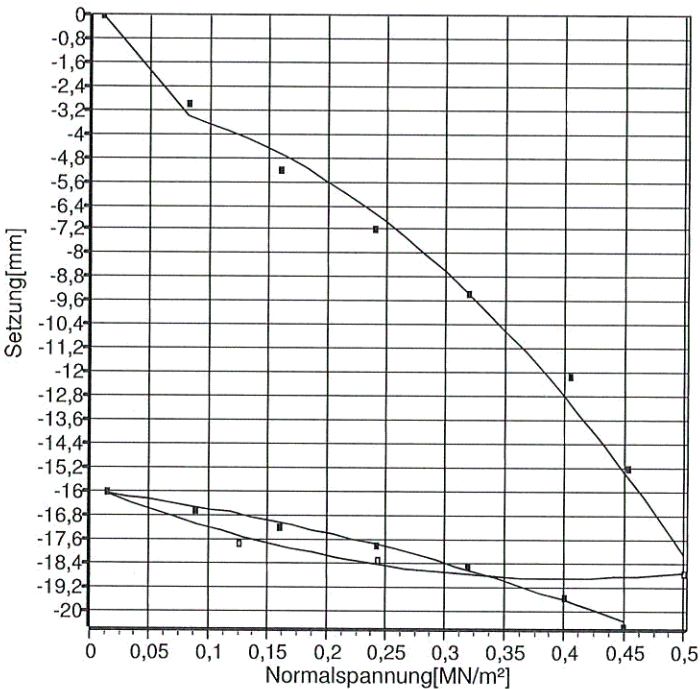
Leipzig ,den 17.09.20

Stadt Markkleeberg Rathausplatz 1 04416 Markkleeberg Geotechnisches Ingenieurbüro Dipl.-Ing. A. Pampel GmbH Stöhrerstraße 14 04347 Leipzig	Messreihenname: 20LG068 - Schurf1 PL Bearbeiter: Stark Datum/Uhrzeit: 2020-09-14 / 09:40 - 09:57 Temperatur/Witterung: 20 °C / sonnig Witterung gestern: sonnig
---	---

Plattendruckversuch nach DIN 18134

Bauvorhaben:	Rathausstraße Markkleeberg	Durchmesser Lastplatte:	300mm
Bodenart:	Schluff. tonig, sandig, feinkiesig	Art der Setzungsmesseinr.	indirekt
Messstelle:	Schurf 1 - Straße	Messarmfaktor:	2.000:1
Plattenunterlage:	Sand	Geräte Nr.:	0567
Ausgrabung:	OK Tragschicht		

Wert Nr.	Normal- spannung MN/m²	Setzung [mm]
Erstbelastung		
1.	0,0096	0,00
2.	0,0813	2,94
3.	0,1599	5,20
4.	0,2392	7,14
5.	0,3196	9,34
6.	0,4038	12,12
7.	0,4524	15,20
8.	0,4998	18,74
Entlastung		
9.	0,2429	18,28
10.	0,1252	17,72
11.	0,0137	15,98
Zweitbelastung		
12.	0,0884	16,60
13.	0,1599	17,18
14.	0,2418	17,80
15.	0,3189	18,46
16.	0,3995	19,52
17.	0,4490	20,52



Belastung Nr.:	1	2	3	Ev1 = 7.4 MN/m²
sig0 max.[MN/m²]	0.4998	0.4998		Ev2 = 22.0 MN/m²
a0 [mm]	2.816	16.026		
a1 [mm/(MN/m²)]	2.782	4.499		
a2 [mm/(MN/m²)²]	55.583	11.464		Ev2/Ev1 = 2.99
Ev [MN/m²]	7.4	22.0		

Bemerkungen

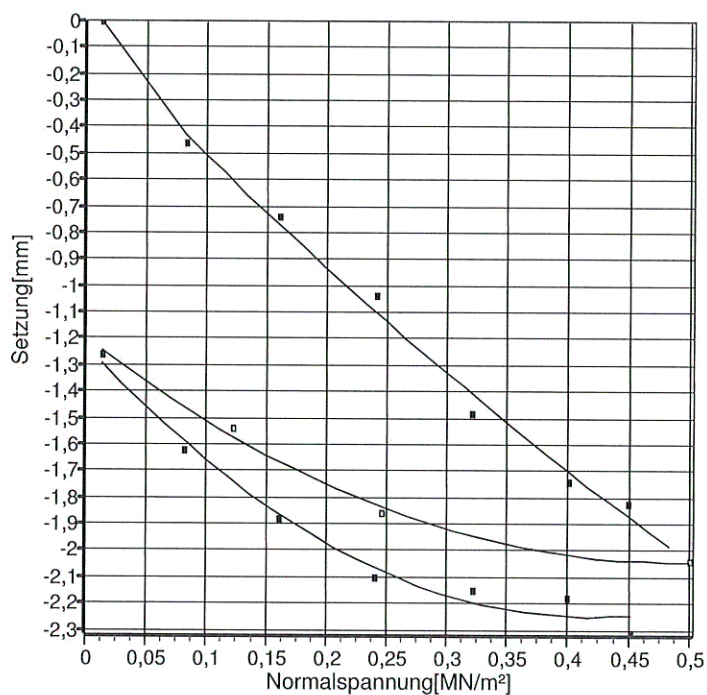
Leipzig ,den 17.09.20

Stadt Markkleeberg Rathausplatz 1 04416 Markkleeberg Geotechnisches Ingenieurbüro Dipl.-Ing. A. Pampel GmbH Stöhrerstraße 14 04347 Leipzig	Messreihenname: 20LG068 - Schurf4 TS Bearbeiter: Stark Datum/Uhrzeit: 2020-09-14 / 12:36 - 12:52 Temperatur/Witterung: 36 °C / sonnig Witterung gestern: sonnig
---	---

Plattendruckversuch nach DIN 18134

Bauvorhaben:	Rathausstraße Markkleeberg	Durchmesser Lastplatte:	300mm
Bodenart:	Packlage/TS - Stein, sandig, kiesig	Art der Setzungsmesseinr.	indirekt
Messstelle:	Schurf 4 - Straße	Messarmfaktor:	2.000:1
Plattenunterlage:	Sand	Geräte Nr.:	0567
Ausgrabung:	OK Tragschicht		

Wert Nr.	Normalspannung MN/m ²	Setzung [mm]
Erstbelastung		
1.	0,0127	0,00
2.	0,0828	0,46
3.	0,1611	0,74
4.	0,2409	1,04
5.	0,3201	1,48
6.	0,4009	1,74
7.	0,4496	1,82
8.	0,5002	2,04
Entlastung		
9.	0,2460	1,86
10.	0,1225	1,54
11.	0,0136	1,26
Zweitbelastung		
12.	0,0819	1,62
13.	0,1603	1,88
14.	0,2396	2,10
15.	0,3210	2,15
16.	0,3991	2,18
17.	0,4516	2,31



Belastung Nr.:	1	2	3	Ev1 = 56.6 MN/m ²
sig0 max. [MN/m ²]	0.5002	0.5002		Ev2 = 114.2 MN/m ²
a0 [mm]	0.049	1.228		
a1 [mm/(MN/m ²)]	4.726	4.890		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	-1.506	-5.839		Ev2/Ev1 = 2.02
Ev [MN/m ²]	56.6	114.2		

Bemerkungen

Leipzig ,den 17.09.20