

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Plattendruckversuch nach  
DIN 18134 - 300



Projekt: **Nürnberg;  
neue Rothenburgerstr.**

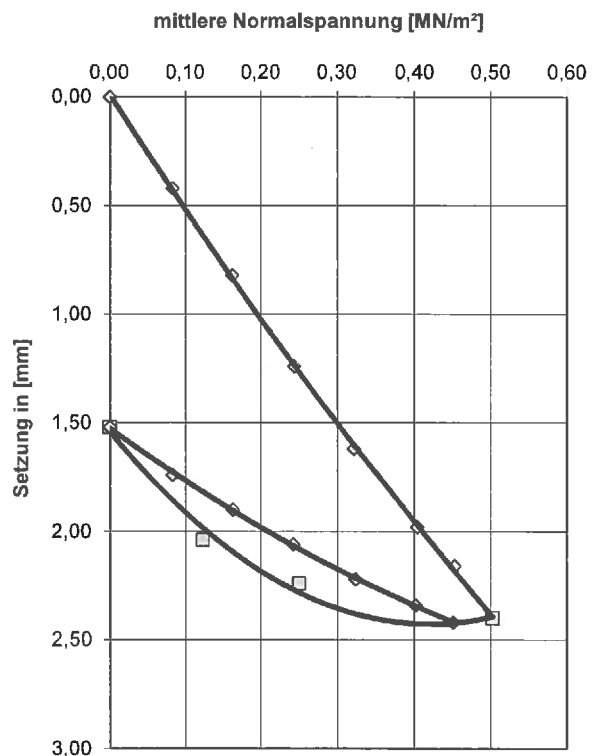
Aktenzeichen: SAP 94646470  
Bauvorhaben: Zustandserfassung  
Witterung: sonnig 22 °C  
Messstelle: siehe Plan

Proben-Nr.: **1**  
ausgeführt am: 19.10.2018  
Übersetzung: 1 : 2  
Plattenunterlage: Sand  
Bodenart: Auffüllung

Prüfer: Schumann

Prüfebene: GOK -0,20m

Nr.	Normal spannung [MN/m <sup>2</sup> ]	Messuhr ablesung [mm]	Setzung der Lastplatte [mm]
*** Erstbelastung ***			
1	0,00	0,00	0,00
2	0,08	0,21	0,42
3	0,16	0,41	0,82
4	0,24	0,62	1,24
5	0,32	0,81	1,62
6	0,40	0,99	1,98
7	0,45	1,08	2,16
8	0,50	1,20	2,40
*** Entlastung ***			
9	0,25	1,12	2,24
10	0,12	1,02	2,04
11	0,00	0,76	1,52
*** Zweitbelastung ***			
12	0,08	0,87	1,74
13	0,16	0,95	1,90
14	0,24	1,03	2,06
15	0,32	1,11	2,22
16	0,40	1,17	2,34
17	0,45	1,21	2,42



Belastung	S <sub>1</sub> max [MN/m <sup>2</sup> ]	a <sub>1</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	a <sub>2</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	E <sub>v</sub> [MN/m <sup>2</sup> ]	E <sub>v2</sub> / E <sub>v1</sub>
1	0,50	5,629	-1,592	46,60	2,52
2	0,45	2,520	-1,207	117,62	

Sollwerte

Bemerkungen:

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Plattendruckversuch nach  
DIN 18134 - 300



TÜVRheinland®  
LGA

Projekt: **Nürnberg;  
neue Rothenburgerstr.**

Aktenzeichen: SAP 94646470

Bauvorhaben: Zustandserfassung

Witterung: sonnig 15 °C

Messstelle: siehe Plan

Proben-Nr.: 2

ausgeführt am: 19.10.2018

Übersetzung: 1 : 2

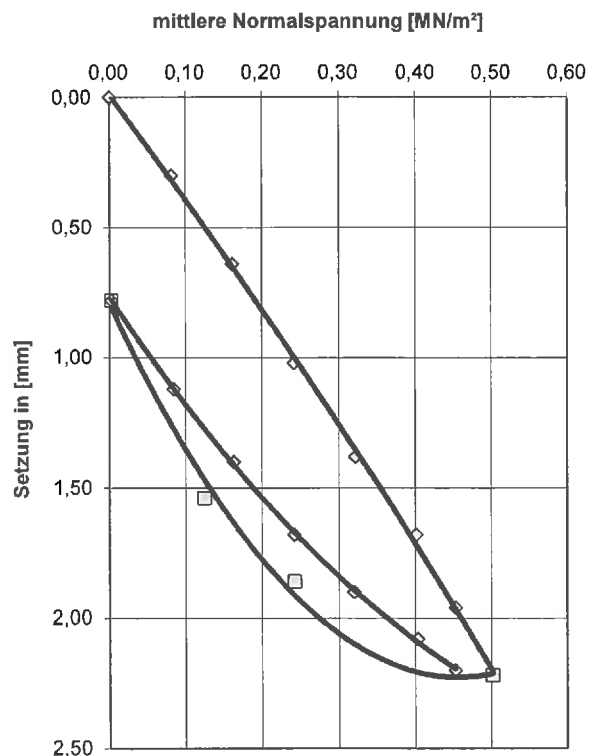
Plattenunterlage: Sand

Bodenart: SU

Prüfer: Schumann

Prüfebene: GOK -0,40m

Nr.	Normal spannung [MN/m <sup>2</sup> ]	Messuhr ablesung [mm]	Setzung der Lastplatte [mm]
*** Erstbelastung ***			
1	0,00	0,00	0,00
2	0,08	0,15	0,30
3	0,16	0,32	0,64
4	0,24	0,51	1,02
5	0,32	0,69	1,38
6	0,40	0,84	1,68
7	0,45	0,98	1,96
8	0,50	1,11	2,22
*** Entlastung ***			
9	0,24	0,93	1,86
10	0,12	0,77	1,54
11	0,00	0,39	0,78
*** Zweitbelastung ***			
12	0,08	0,56	1,12
13	0,16	0,70	1,40
14	0,24	0,84	1,68
15	0,32	0,95	1,90
16	0,40	1,04	2,08
17	0,45	1,10	2,20



Belastung	S <sub>1</sub> max [MN/m <sup>2</sup> ]	a <sub>1</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	a <sub>2</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	E <sub>v</sub> [MN/m <sup>2</sup> ]	E <sub>v2</sub> / E <sub>v1</sub>
1	0,50	4,148	0,612	50,50	1,48
2	0,45	4,406	-2,766	74,56	

Sollwerte

Bemerkungen:

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Plattendruckversuch nach  
DIN 18134 - 300



TÜVRheinland®  
LGA

Projekt: **Nürnberg;  
neue Rothenburgerstr.**

Aktenzeichen: **SAP 94646470**

Bauvorhaben: Zustandserfassung

Witterung: sonnig 15 °C

Messstelle: siehe Plan

Proben-Nr.: **3**

ausgeführt am: 19.10.2018

Übersetzung: 1 : 2

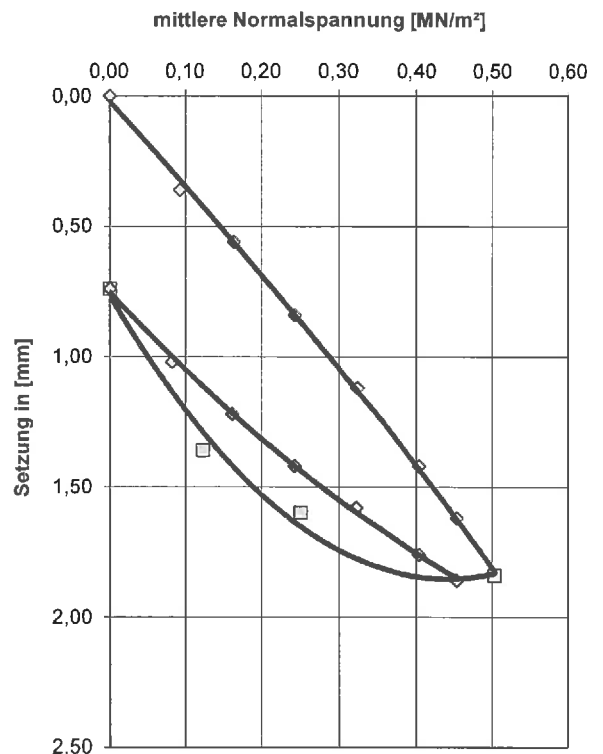
Plattenunterlage: Sand

Bodenart: SU

Prüfer: Schumann

Prüfebene: GOK -0,35m

Nr.	Normal spannung [MN/m <sup>2</sup> ]	Messuhr ablesung [mm]	Setzung der Lastplatte [mm]
*** Erstbelastung ***			
1	0,00	0,00	0,00
2	0,09	0,18	0,36
3	0,16	0,28	0,56
4	0,24	0,42	0,84
5	0,32	0,56	1,12
6	0,40	0,71	1,42
7	0,45	0,81	1,62
8	0,50	0,92	1,84
*** Entlastung ***			
9	0,25	0,80	1,60
10	0,12	0,68	1,36
11	0,00	0,37	0,74
*** Zweitbelastung ***			
12	0,08	0,51	1,02
13	0,16	0,61	1,22
14	0,24	0,71	1,42
15	0,32	0,79	1,58
16	0,40	0,88	1,76
17	0,45	0,93	1,86



Belastung	S <sub>1</sub> max [MN/m <sup>2</sup> ]	a <sub>1</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	a <sub>2</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	E <sub>v</sub> [MN/m <sup>2</sup> ]	E <sub>v2</sub> / E <sub>v1</sub>
1	0,50	2,577	1,726	65,30	1,47
2	0,45	3,121	-1,538	95,86	

Sollwerte

Bemerkungen:

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Plattendruckversuch nach  
DIN 18134 - 300



TÜVRheinland®  
LGA

Projekt: **Nürnberg;  
neue Rothenburgerstr.**

Aktenzeichen: SAP 94646470

Bauvorhaben: Zustandserfassung

Witterung: sonnig 20 °C

Messstelle: siehe Plan

Proben-Nr.: **4**

ausgeführt am: 19.10.2018

Übersetzung: 1 : 2

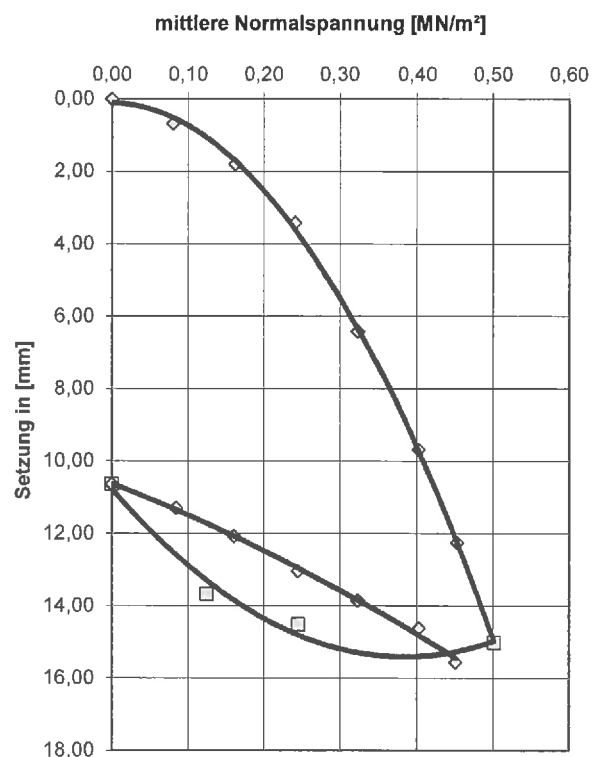
Plattenunterlage: Sand

Bodenart: SU

Prüfer: Schumann

Prüfebene: GOK -0,30m

Nr.	Normal spannung [MN/m <sup>2</sup> ]	Messuhr ablesung [mm]	Setzung der Lastplatte [mm]
*** Erstbelastung ***			
1	0,00	0,00	0,00
2	0,08	0,34	0,68
3	0,16	0,90	1,80
4	0,24	1,71	3,42
5	0,32	3,21	6,42
6	0,40	4,84	9,68
7	0,45	6,13	12,26
8	0,50	7,51	15,02
*** Entlastung ***			
9	0,25	7,26	14,52
10	0,12	6,84	13,68
11	0,00	5,32	10,64
*** Zweitbelastung ***			
12	0,08	5,65	11,30
13	0,16	6,04	12,08
14	0,24	6,52	13,04
15	0,32	6,93	13,86
16	0,40	7,31	14,62
17	0,45	7,78	15,56



Belastung	S <sub>1</sub> max [MN/m <sup>2</sup> ]	a <sub>1</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	a <sub>2</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	E <sub>v</sub> [MN/m <sup>2</sup> ]	E <sub>v2</sub> / E <sub>v1</sub>
1	0,50	-1,981	62,091	7,72	2,66
2	0,45	8,097	5,733	20,51	

Sollwerte

Bemerkungen:

TÜV Rheinland  
LGA Bautechnik GmbH  
Tillystraße 2  
90431 Nürnberg

Plattendruckversuch nach  
DIN 18134 - 300



TÜVRheinland®  
LGA

Projekt: **Nürnberg;  
neue Rothenburgerstr.**

Aktenzeichen: SAP 94646470

Bauvorhaben: Zustandserfassung

Witterung: sonnig 20 °C

Messstelle: siehe Plan

Proben-Nr.: **5**

ausgeführt am: 19.10.2018

Übersetzung: 1 : 2

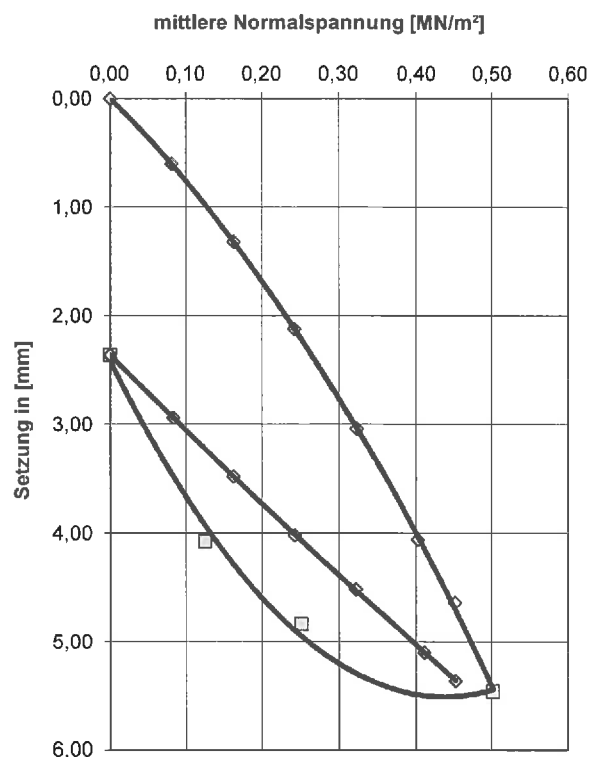
Plattenunterlage: Sand

Bodenart: SU

Prüfer: Schumann

Prüfebene: GOK -0,35m

Nr.	Normal spannung [MN/m <sup>2</sup> ]	Messuhr ablesung [mm]	Setzung der Lastplatte [mm]
*** Erstbelastung ***			
1	0,00	0,00	0,00
2	0,08	0,30	0,60
3	0,16	0,66	1,32
4	0,24	1,06	2,12
5	0,32	1,52	3,04
6	0,40	2,03	4,06
7	0,45	2,32	4,64
8	0,50	2,73	5,46
*** Entlastung ***			
9	0,25	2,42	4,84
10	0,13	2,04	4,08
11	0,00	1,18	2,36
*** Zweitbelastung ***			
12	0,08	1,47	2,94
13	0,16	1,74	3,48
14	0,24	2,01	4,02
15	0,32	2,26	4,52
16	0,41	2,55	5,10
17	0,45	2,68	5,36



Belastung	S <sub>1</sub> max [MN/m <sup>2</sup> ]	a <sub>1</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	a <sub>2</sub> [mm/(MN/m <sup>2</sup> )]	E <sub>v</sub> [MN/m <sup>2</sup> ]	E <sub>v2</sub> / E <sub>v1</sub>
1	0,50	6,804	8,014	20,79	1,64
2	0,45	7,008	-0,851	34,19	

Sollwerte

Bemerkungen: