

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG136

Bodenart: U,t,fs2

Entnahmestelle: KB 1

Bemerkung: Mischprobe Proctor

Schicht 0

1,3 - 1,5m

1,7 - 1,9m

Entnahmetiefe: 1,3 - 1,9 m

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

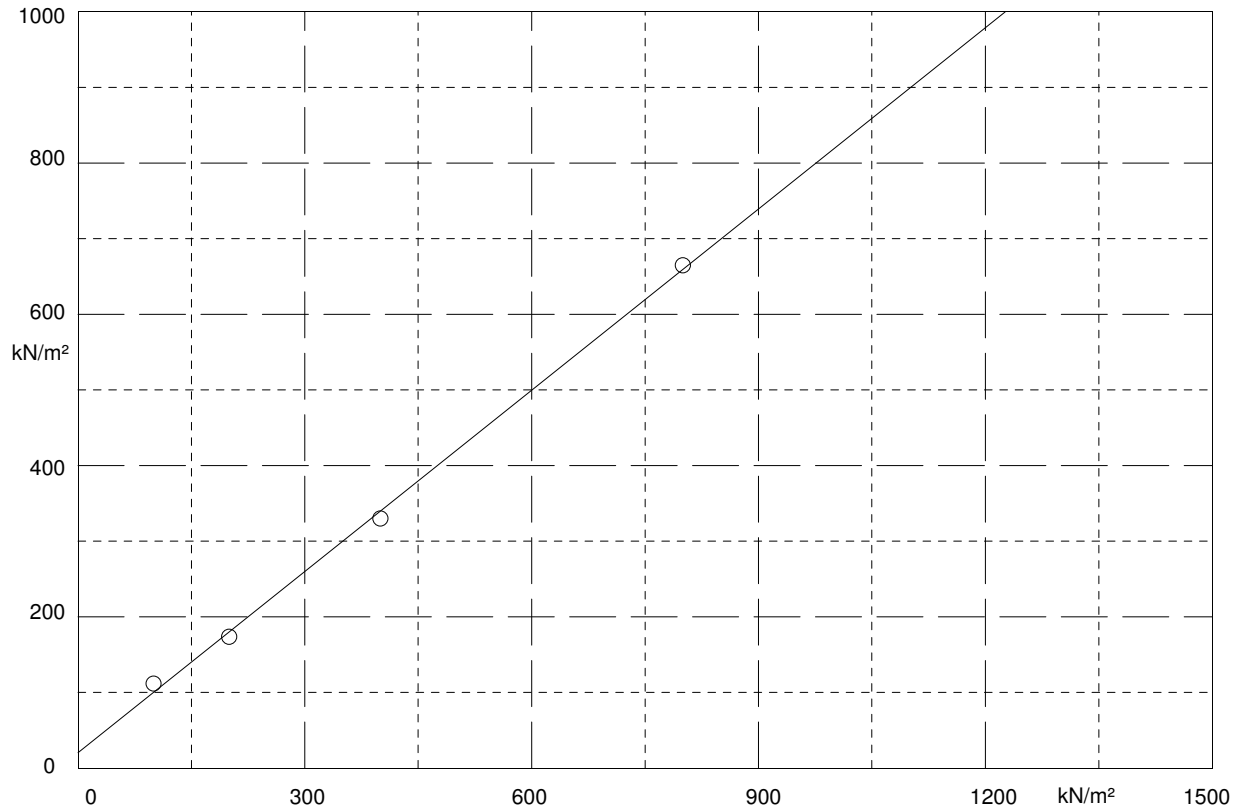
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 28.05.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	111,65	6,49	-0,29	0,050	02:15	1,68	100
☒	200	173,51	7,44	-0,25	0,050	02:15	3,33	200
☒	400	329,91	6,29	-0,09	0,050	02:00	3,53	400
☒	800	664,71	6,85	-0,06	0,050	02:00	3,15	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung



Reibungswinkel:

38,6 °

Kohäsion:

20,4 kN/m²

Korrelation:

99,92%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29

Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.

Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG006

Bodenart: U,t,fs2

Entnahmestelle: KB 2

Bemerkung:

Schicht 0

Entnahmetiefe: 0,3 - 1,6 m

Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

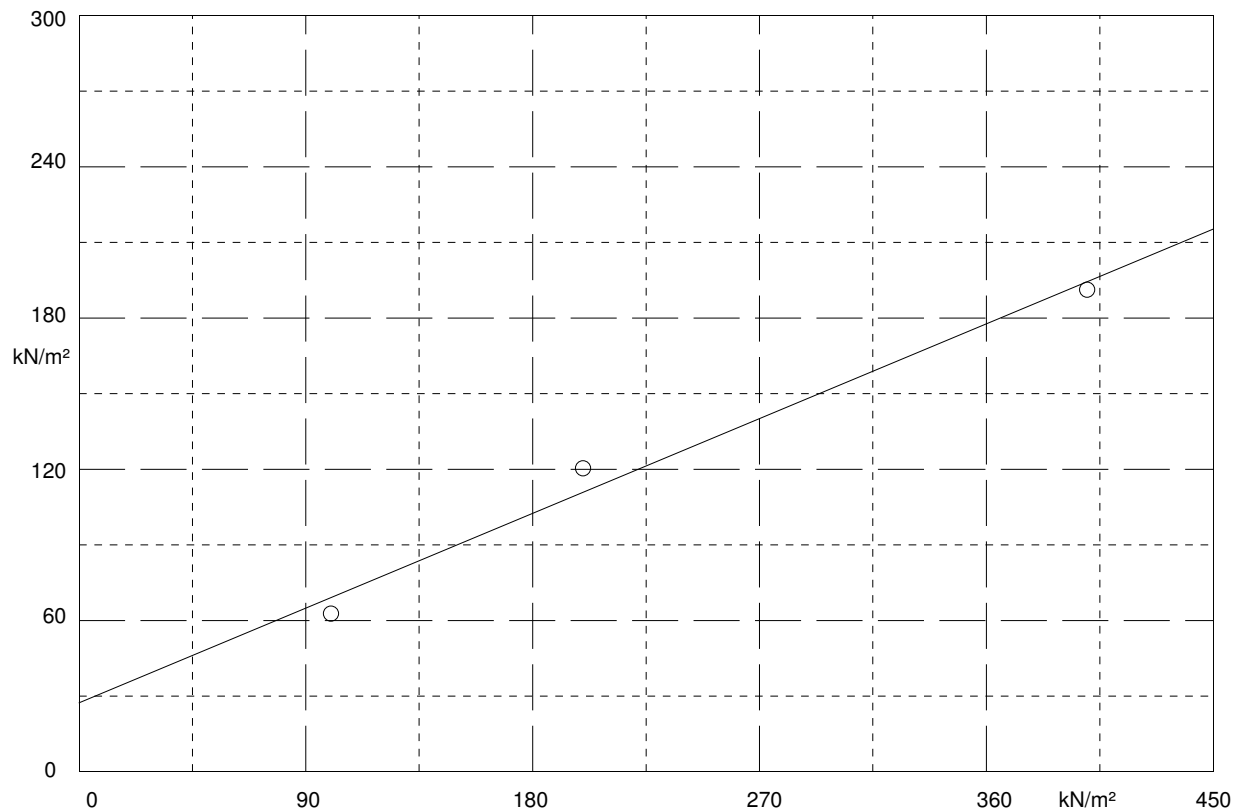
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 12.06.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	62,77	6,98	-0,33	0,050	02:30	2,75	100
☒	200	120,36	19,58	-1,25	0,050	02:30	3,71	100
☒	400	191,23	8,61	-1,49	0,050	03:45	3,38	100

Auflast- Scherspannungsbeziehung



Reibungswinkel: 22,7 ° Kohäsion: 27,3 kN/m² Korrelation: 99,15%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG001

Bodenart: U,t4,s2

Entnahmestelle: KB 4

Bemerkung:

Schicht 0

Entnahmetiefe: 1,3 - 1,5 m

Entnahme am: 20.03.13 durch: Wa/We

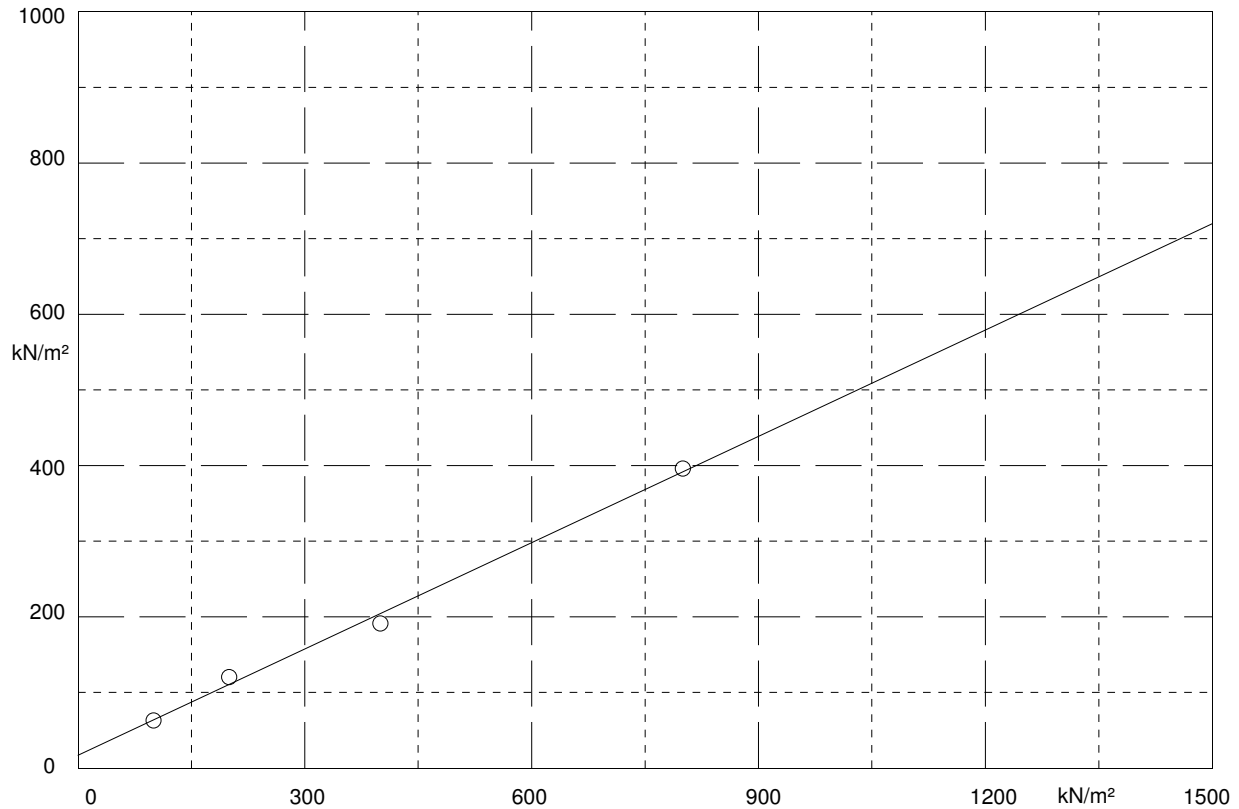
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 25.03.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	62,77	6,98	-0,33	0,050	02:30	2,75	100
☒	200	120,36	19,58	-1,25	0,050	02:30	3,71	100
☒	400	191,23	8,61	-1,49	0,050	03:45	3,38	100
☒	800	395,89	6,66	-0,29	0,050	02:15	4,72	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 25,1 ° Kohäsion: 16,9 kN/m² Korrelation: 99,78%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG120

Bodenart: U,s,t,g2

Entnahmestelle: KB 5

Bemerkung:

Schicht 0

Entnahmetiefe: 0,6 - 1 m

Entnahme am: 21.03.13 durch: Wa/We

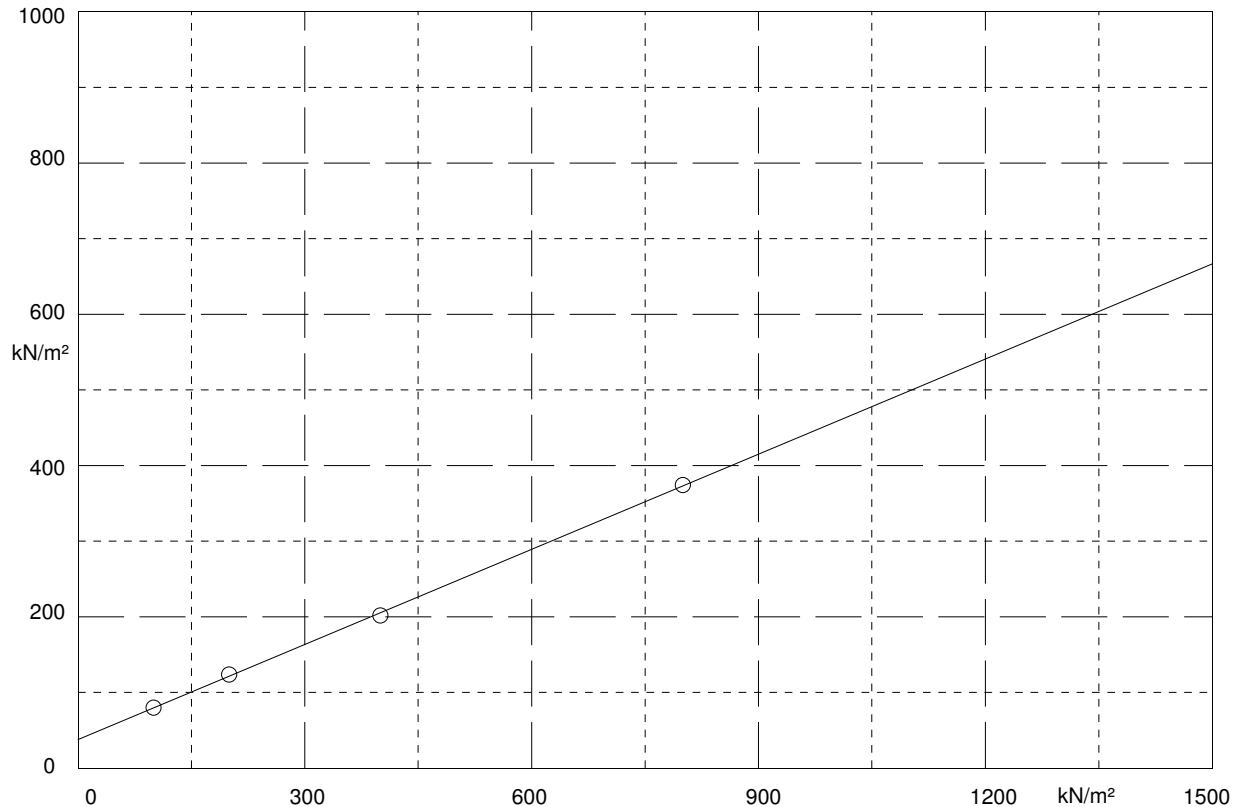
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 28.05.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	79,73	5,67	-0,81	0,050	04:15	2,63	100
☒	200	123,56	11,69	-0,68	0,050	02:45	4,37	200
☒	400	201,77	11,49	-0,47	0,050	03:15	4,83	400
☒	800	374,21	15,27	-0,59	0,050	04:15	6,10	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 22,7 ° Kohäsion: 37,6 kN/m² Korrelation: 99,98%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG021

Bodenart: U,g,s,t2

Entnahmestelle: KB 6

Bemerkung:

Schicht 0

Entnahmetiefe: 0,1 - 0,5 m

Entnahme am: 26.03.13 durch: IHU GmbH

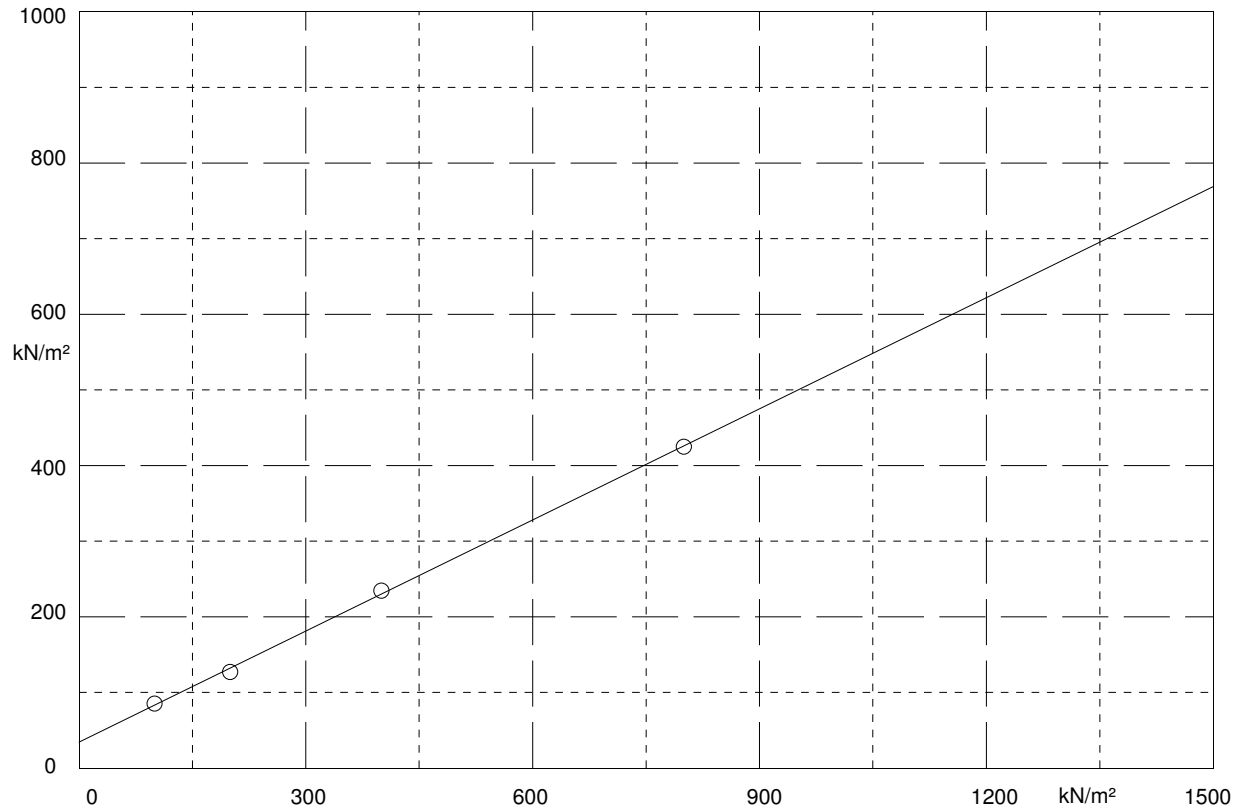
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 21.06.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	85,23	7,24	-0,82	0,050	04:00	3,08	100
☒	200	126,92	11,17	-0,76	0,050	04:30	5,70	200
☒	400	234,60	10,60	-0,74	0,050	05:15	18,99	400
☒	800	424,91	10,66	-0,72	0,050	03:45	6,33	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 26,1 ° Kohäsion: 34,3 kN/m² Korrelation: 99,96%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG149

Bodenart: mS,gs,u4

Entnahmestelle: KB 1

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 14 - 14,5 m

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

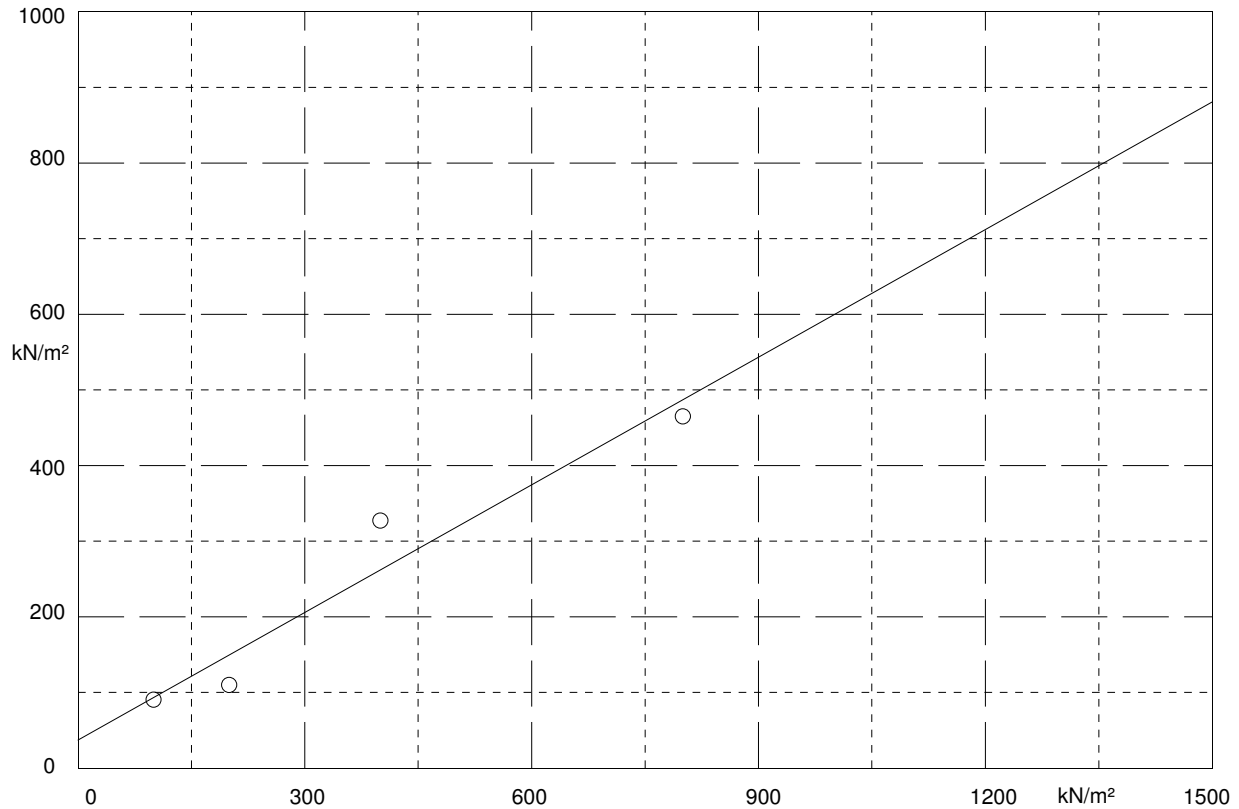
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 24.06.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	90,27	7,27	-0,03	0,050	01:45	1,05	100
☒	200	109,82	6,51	-0,27	0,050	01:45	1,74	200
☒	400	327,16	4,97	-0,06	0,050	02:30	1,47	400
☒	800	464,93	5,18	-0,18	0,050	01:45	1,99	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 29,4 ° Kohäsion: 37,1 kN/m² Korrelation: 96,70%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG139

Bodenart: U,s4,t,g2

Entnahmestelle: KB 1

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 4 - 4,5 m

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

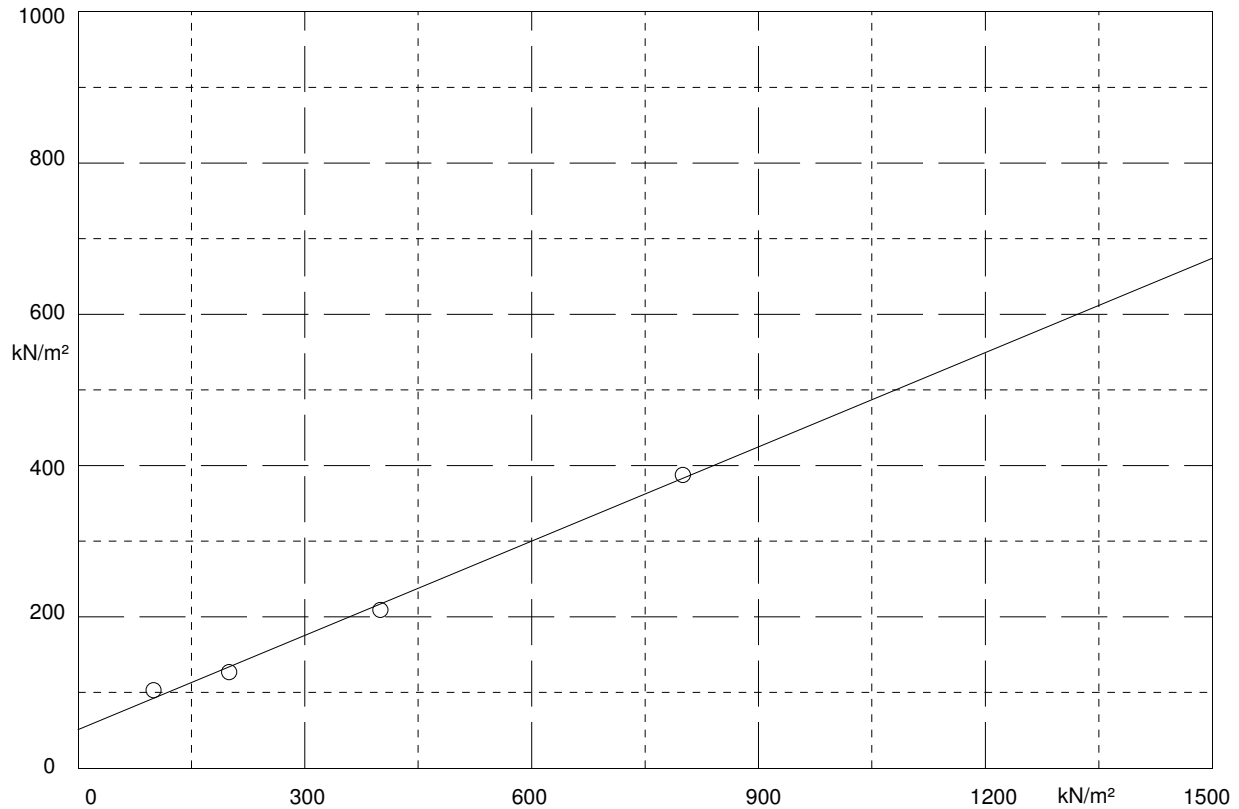
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 11.06.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	102,79	9,85	-0,49	0,050	04:45	3,15	100
☒	200	126,77	4,85	-0,27	0,050	04:30	4,43	200
☒	400	208,94	8,68	-0,42	0,050	04:15	4,68	400
☒	800	387,49	7,56	-0,51	0,050	04:30	7,35	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 22,6 ° Kohäsion: 50,7 kN/m² Korrelation: 99,76%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG144

Bodenart: mS,fS,t2,u4

Entnahmestelle: KB 1

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 9 - 9,5 m

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

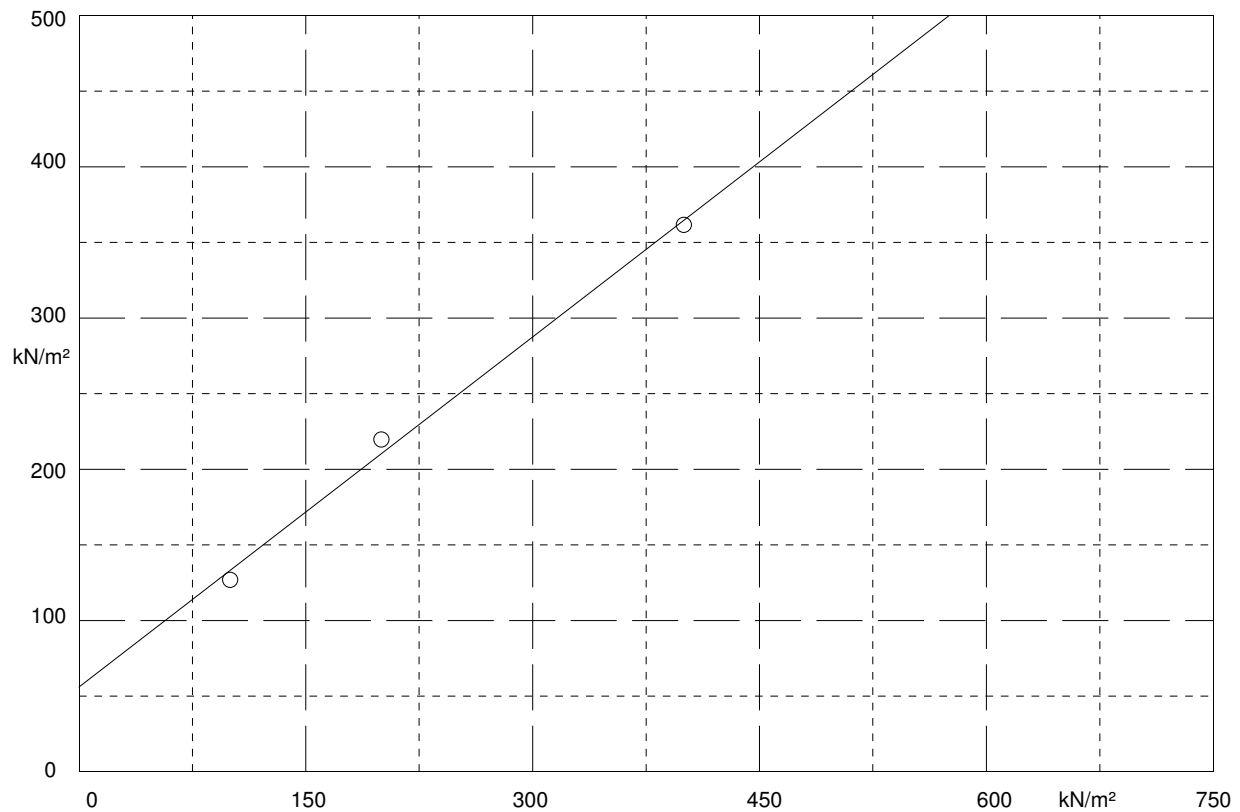
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 29.05.13 durch: Werkmeister,F

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	126,92	7,59	-0,13	0,050	02:15	2,61	100
☒	200	219,64	6,84	0,05	0,050	03:15	3,11	200
☒	400	361,53	8,19	-0,02	0,050	03:15	3,69	400

Auflast- Scherspannungsbeziehung



Reibungswinkel: 37,7 ° Kohäsion: 56,0 kN/m² Korrelation: 99,76%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG009

Bodenart: U,s4,t,g2

Entnahmestelle: KB 2

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 6 - 7 m

Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

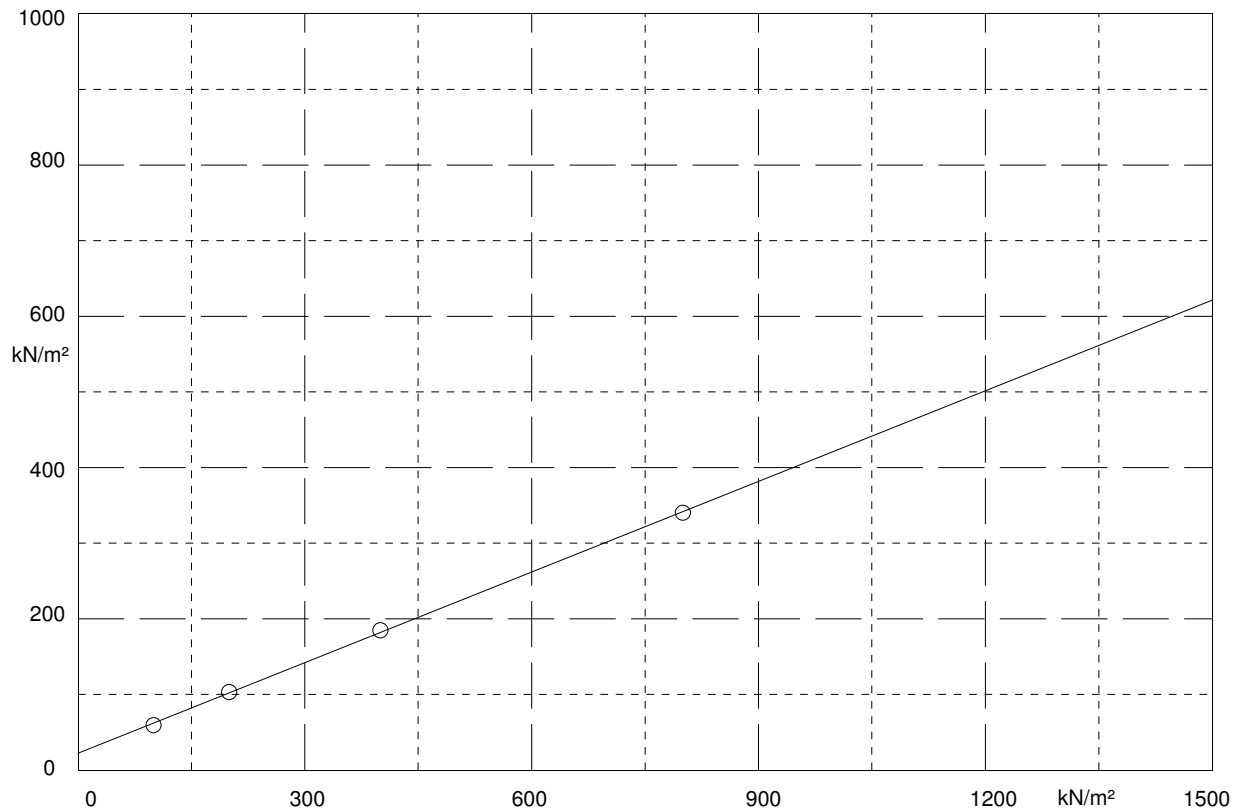
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 09.06.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	59,26	5,13	-0,18	0,050	02:45	2,67	100
☒	200	102,94	6,51	-0,46	0,050	03:00	3,78	200
☒	400	184,81	5,58	-0,33	0,050	03:00	5,39	400
☒	800	340,15	7,67	-0,71	0,050	03:30	6,04	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 21,8 ° Kohäsion: 22,0 kN/m² Korrelation: 99,98%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG161

Bodenart: gS-mS,u,g2

Entnahmestelle: KB 3

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 2,5 - 3 m

Entnahme am: 30.05.13 durch: Werkmeister,F

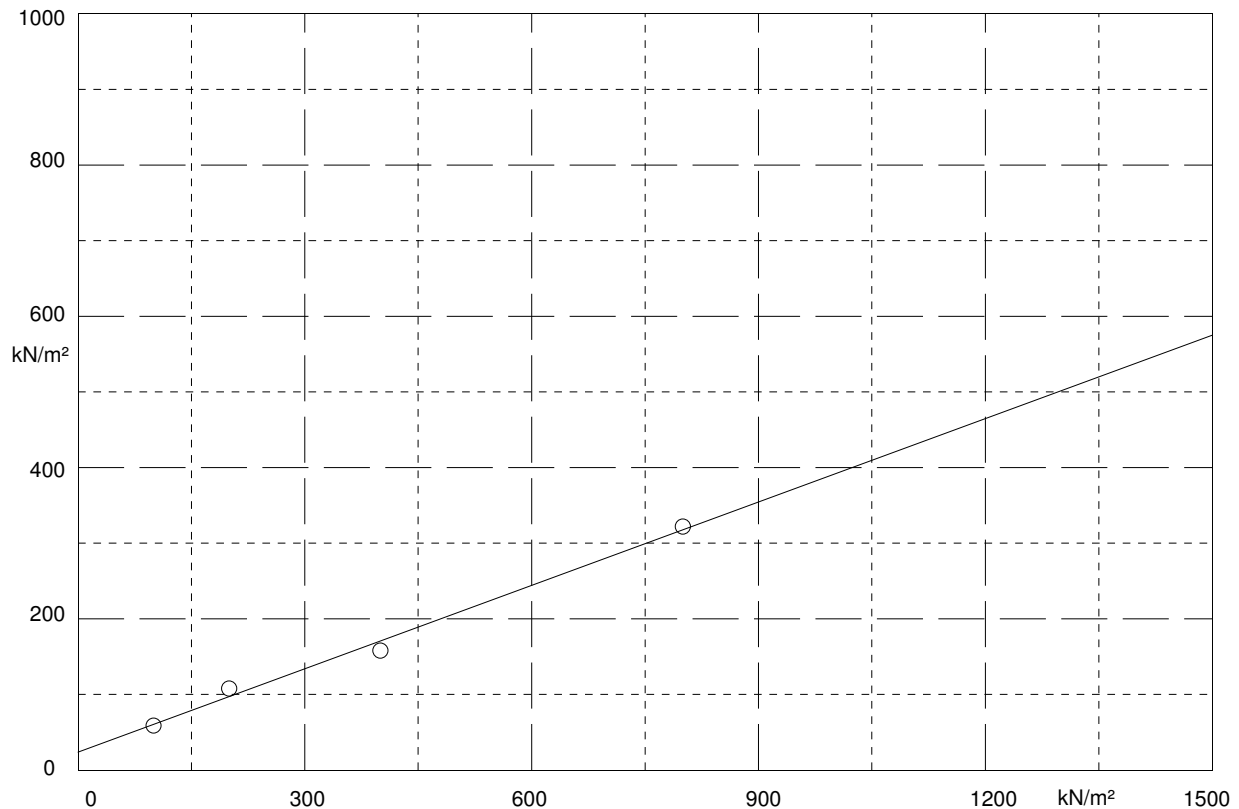
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 31.05.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	58,80	4,01	-0,26	0,050	02:30	2,75	100
☒	200	107,83	3,58	-0,22	0,050	03:00	4,07	200
☒	400	157,78	4,98	-0,28	0,050	03:00	5,02	400
☒	800	321,82	3,95	-0,35	0,050	03:00	7,37	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 20,2 ° Kohäsion: 23,7 kN/m² Korrelation: 99,62%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG162

Bodenart: U,t,s,g2

Entnahmestelle: KB 3

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 5,5 - 6 m

Entnahme am: 30.05.13 durch: Werkmeister,F

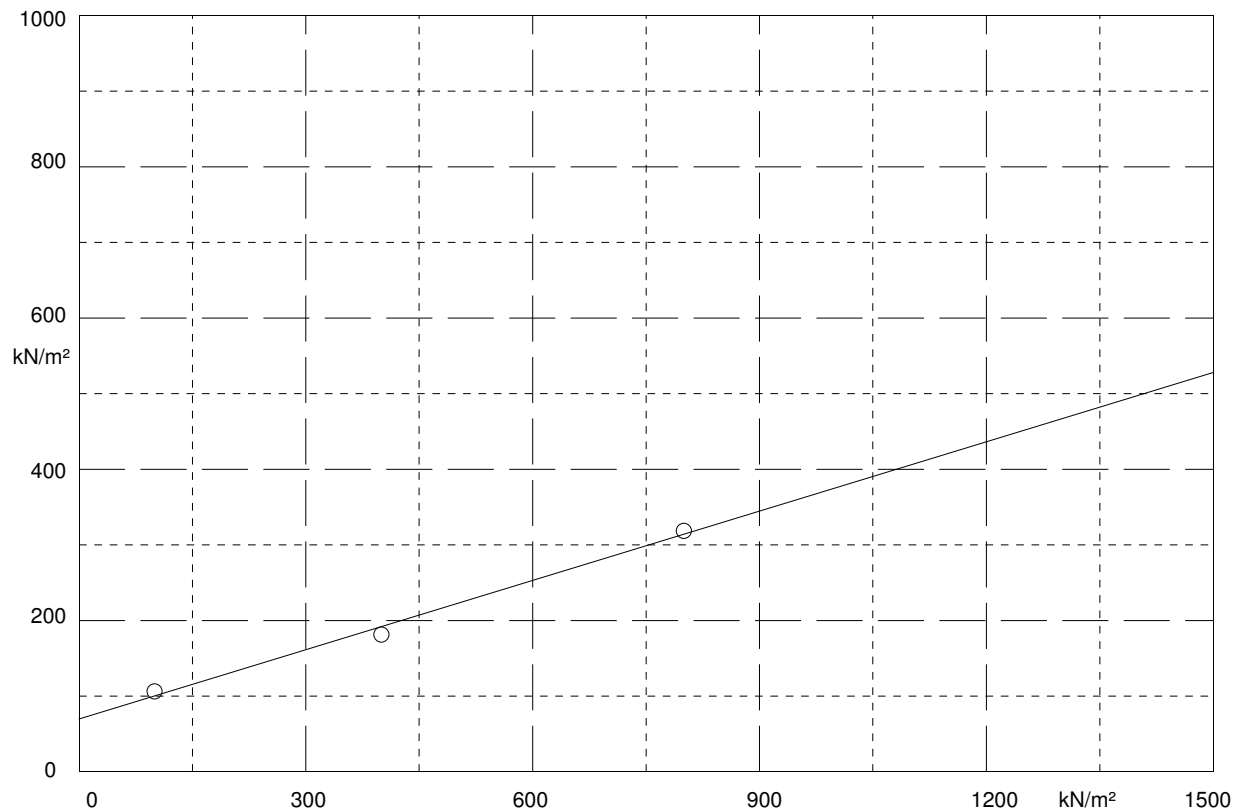
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 07.06.13 durch: Werkmeister,F

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	106,15	14,83	-1,00	0,050	02:30	2,24	100
☒	400	181,30	2,75	-1,72	0,050	03:30	5,22	400
☒	800	318,46	3,02	-3,07	0,050	05:30	6,51	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 17,0 ° Kohäsion: 69,6 kN/m² Korrelation: 99,64%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG114.3

Bodenart: U,t4,fs

Entnahmestelle: KB 4

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 14,5 - 14,9 m

Entnahme am: 20.03.13 durch: Wa/We

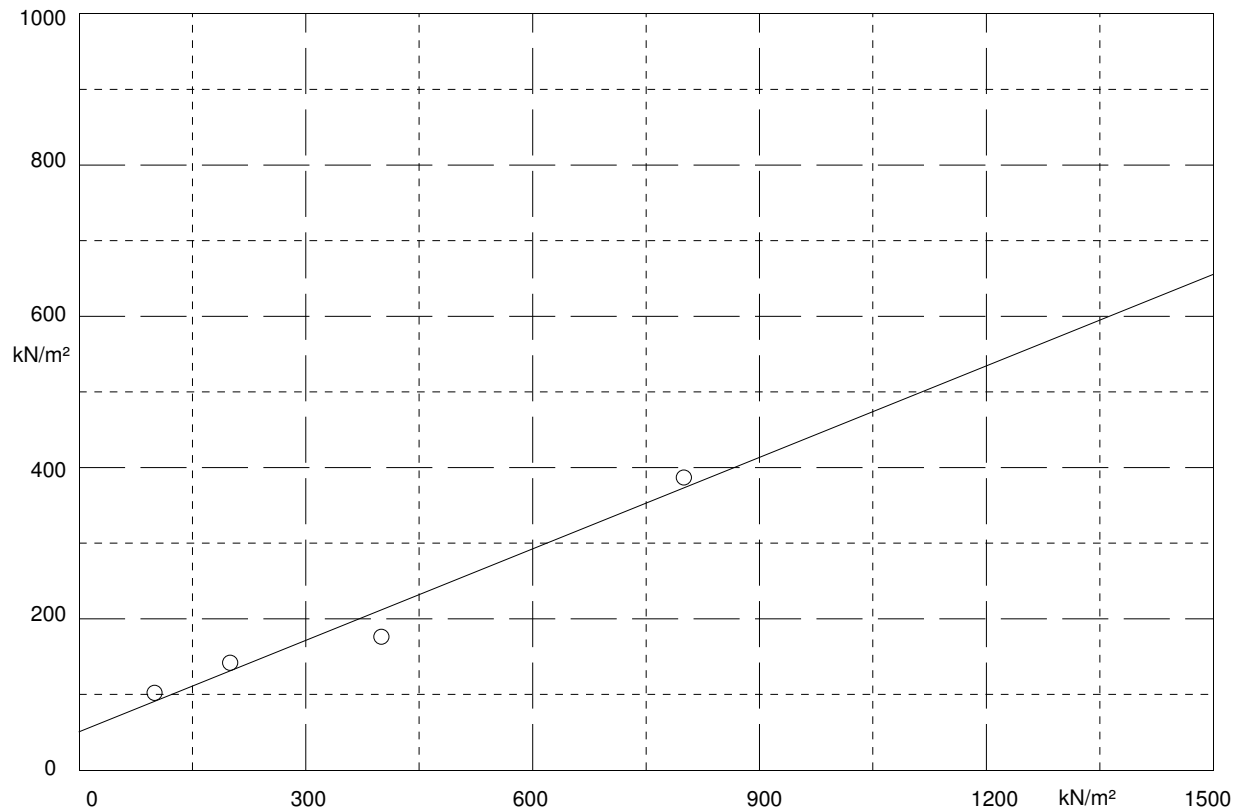
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 09.04.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	101,88	4,11	-1,31	0,050	04:00	2,63	100
☒	200	141,74	9,80	-1,19	0,050	03:45	6,64	200
☒	400	176,11	3,36	-0,97	0,050	02:45	4,04	200
☒	800	386,73	6,50	-0,23	0,050	03:00	4,90	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung



Reibungswinkel: 22,0 ° Kohäsion: 50,4 kN/m² Korrelation: 98,24%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG103

Bodenart: T,U,s2

Entnahmestelle: KB 4

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 3,3 - 3,6 m

Entnahme am: 20.03.13 durch: Wa/We

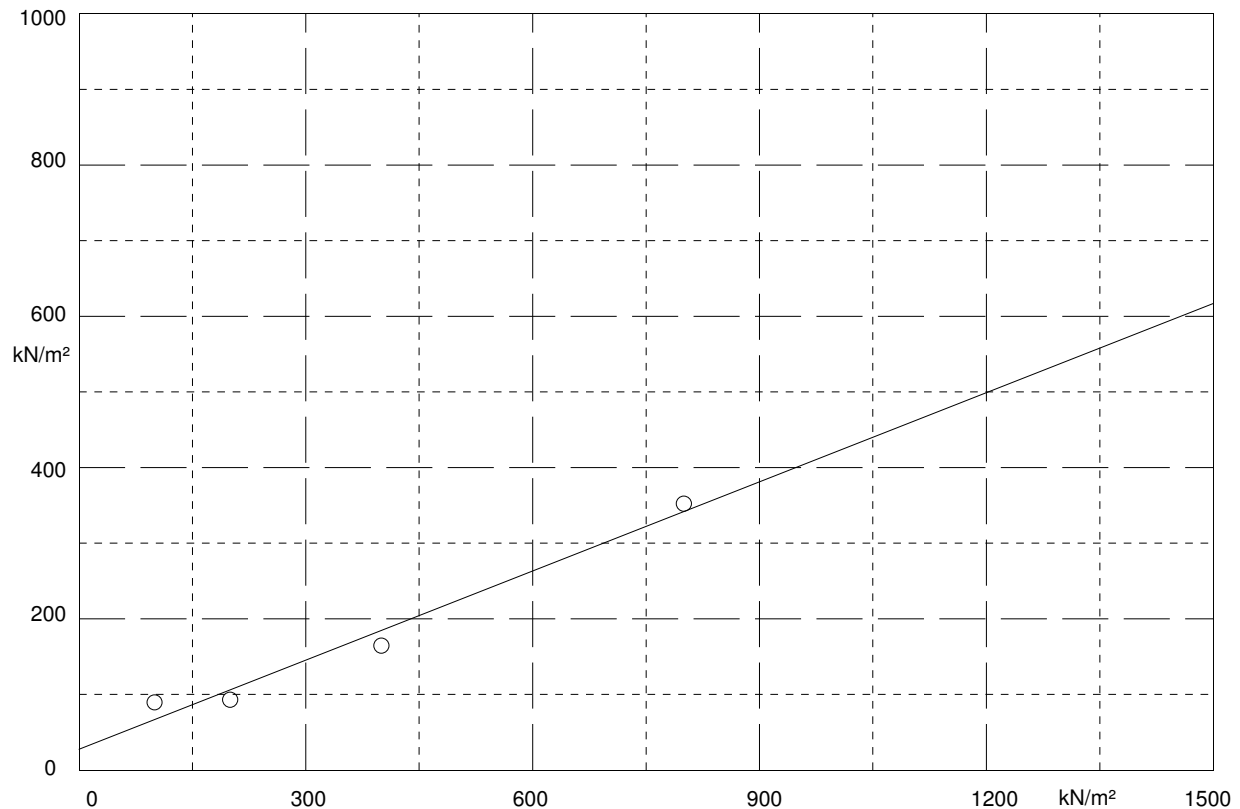
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 09.04.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	89,50	16,54	-0,65	0,050	02:30	3,53	100
☒	200	92,86	3,19	-0,24	0,050	02:30	4,47	200
☒	400	164,35	4,08	-0,33	0,050	03:00	5,68	400
☒	800	352,21	3,67	-0,21	0,050	03:00	8,23	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung



Reibungswinkel: 21,4 ° Kohäsion: 27,4 kN/m² Korrelation: 98,66%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG121

Bodenart: U,t4,s1

Entnahmestelle: KB 5

Bemerkung: Schlammung Nachprüfung

Schicht 1

Entnahmetiefe: 1,4 - 2 m

Entnahme am: 21.03.13 durch: Wa/We

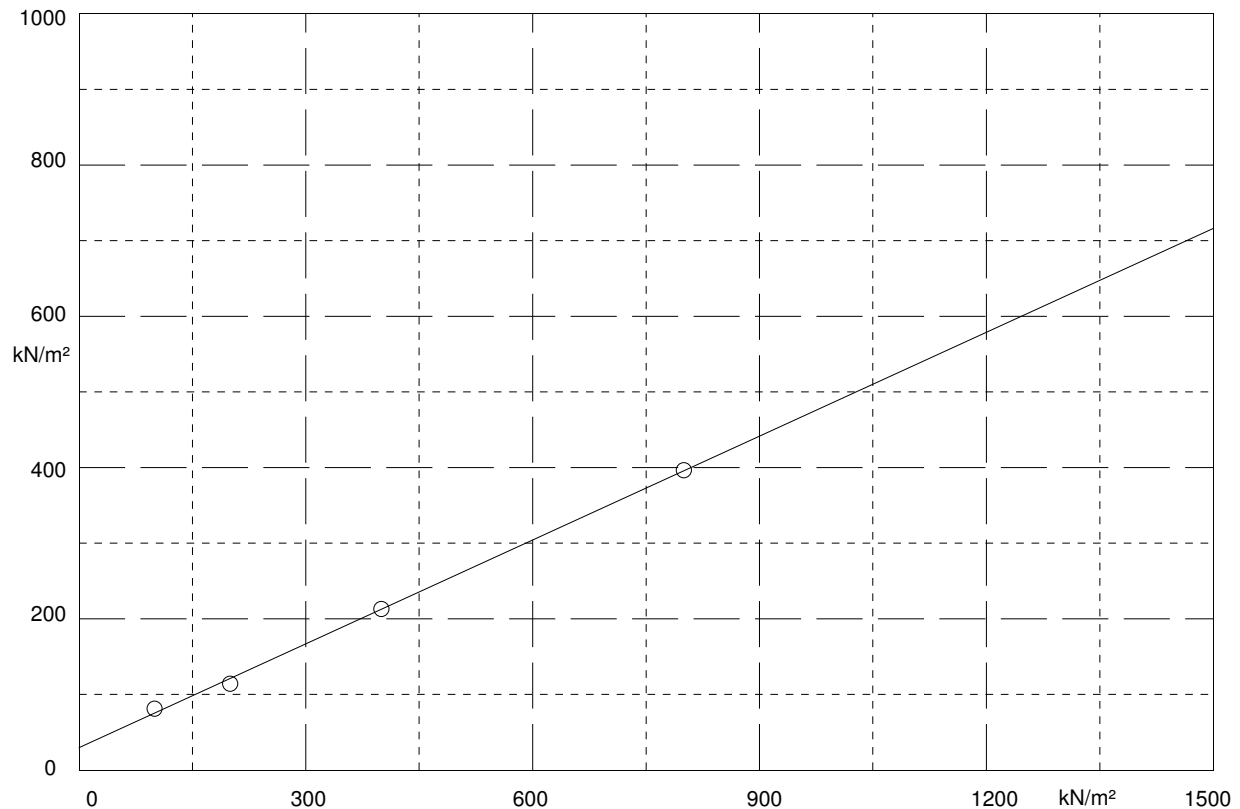
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 09.04.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	81,10	6,83	-0,39	0,050	02:45	3,64	100
☒	200	114,09	7,47	-0,22	0,050	02:15	4,33	200
☒	400	212,92	6,60	-0,12	0,050	02:15	4,79	400
☒	800	396,51	6,41	-0,18	0,050	02:15	5,20	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 24,6 ° Kohäsion: 29,5 kN/m² Korrelation: 99,93%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG122

Bodenart: U,t4,s2

Entnahmestelle: KB 5

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 2 - 2,5 m

Entnahme am: 21.03.13 durch: Wa/We

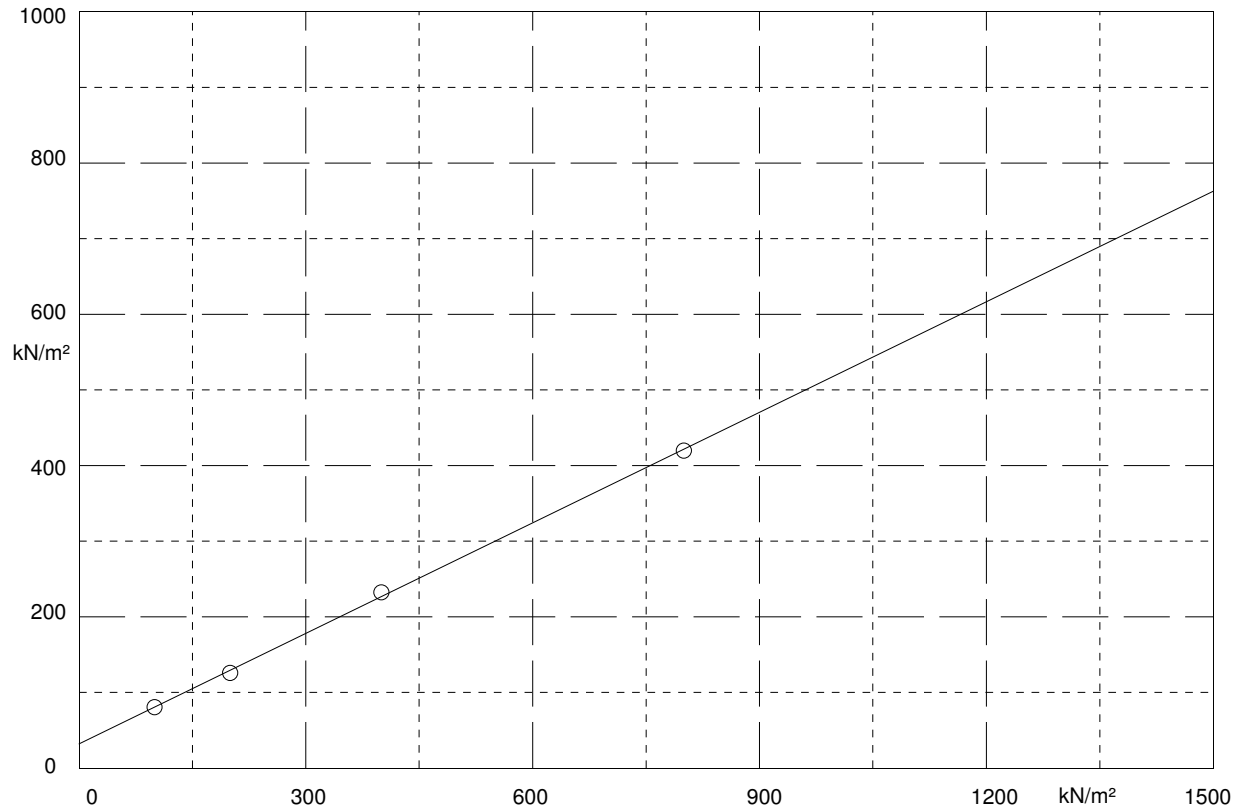
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 28.05.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	80,49	9,01	-1,21	0,050	02:45	2,23	100
☒	200	125,70	7,41	-0,50	0,050	03:00	4,11	200
☒	400	232,31	6,74	-0,35	0,050	02:00	3,89	400
☒	800	419,72	6,76	-0,43	0,050	03:15	4,84	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 26,0 ° Kohäsion: 31,9 kN/m² Korrelation: 99,97%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG123

Bodenart: fS-mS,u,t

Entnahmestelle: KB 5

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 3,5 - 4 m

Entnahme am: 21.03.13 durch: Wa/We

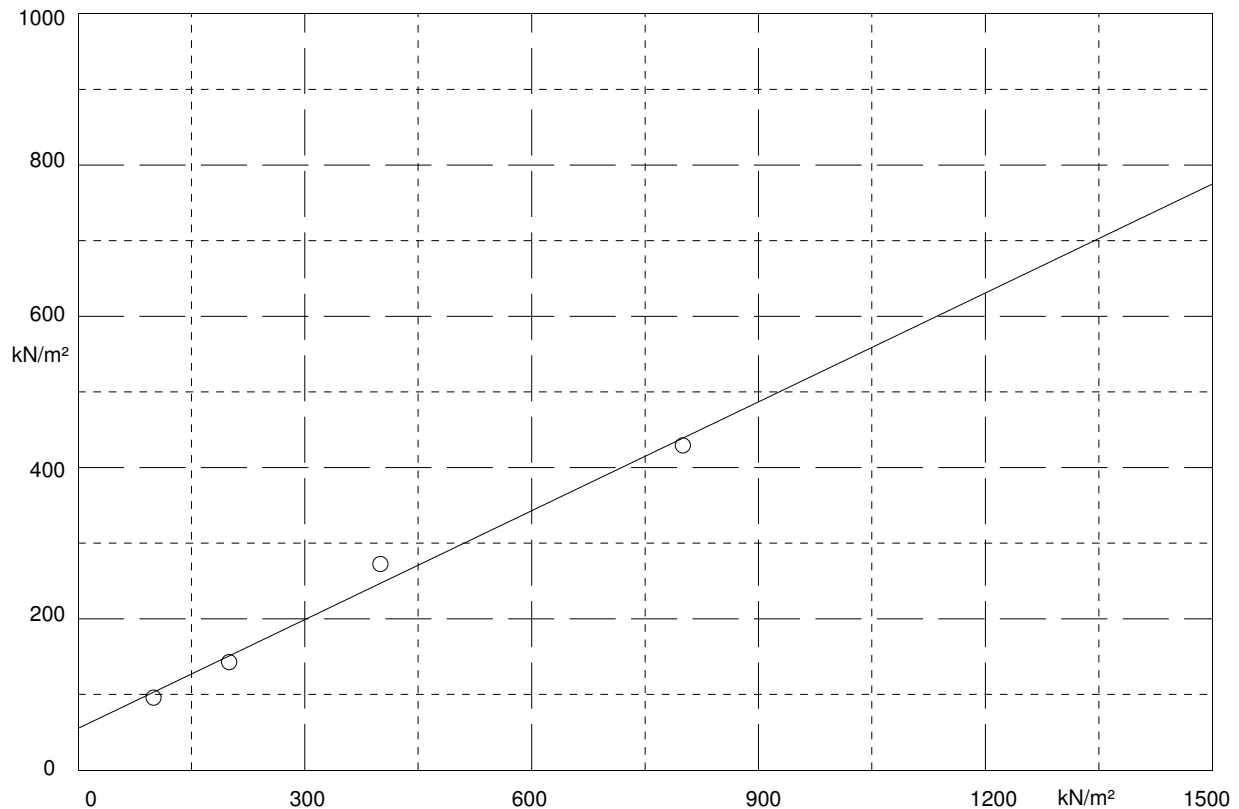
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 09.04.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	95,61	4,50	-0,25	0,050	02:00	3,00	100
☒	200	142,66	6,90	-0,17	0,050	02:00	3,25	200
☒	400	272,33	6,65	-0,17	0,050	01:45	4,41	400
☒	800	429,19	6,52	-0,23	0,050	02:00	4,22	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 25,6 ° Kohäsion: 55,0 kN/m² Korrelation: 99,36%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG124

Bodenart: mS,u

Entnahmestelle: KB 5

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 4 - 5 m

Entnahme am: 21.03.13 durch: Wa/We

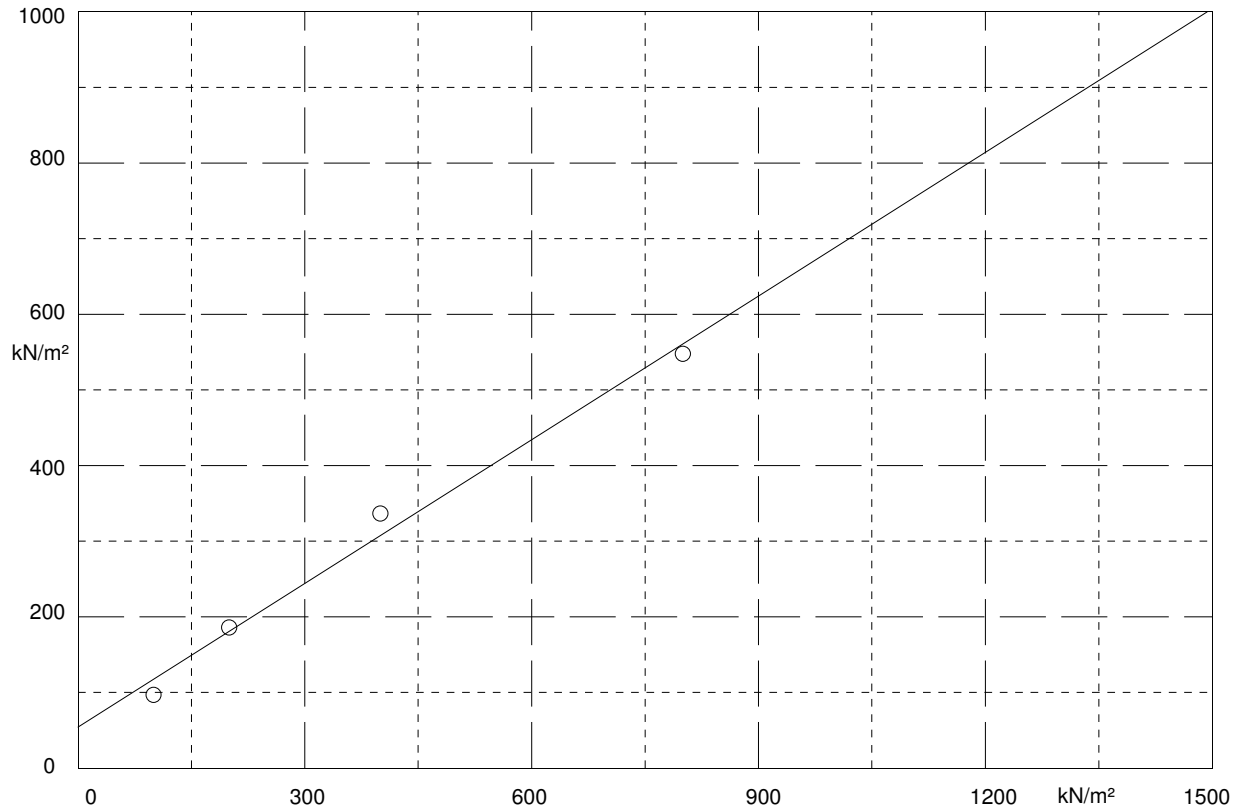
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 09.04.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	96,68	5,96	0,10	0,050	01:45	1,12	100
☒	200	185,88	6,02	-0,35	0,050	01:45	1,29	200
☒	400	336,48	6,22	-0,11	0,050	01:45	1,43	400
☒	800	547,72	4,69	-0,01	0,050	01:45	1,48	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 32,3 ° Kohäsion: 54,2 kN/m² Korrelation: 99,37%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG023

Bodenart: S,u4,t2

Entnahmestelle: KB 6

Bemerkung:

Schicht 1

Entnahmetiefe: 4 - 4,5 m

Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

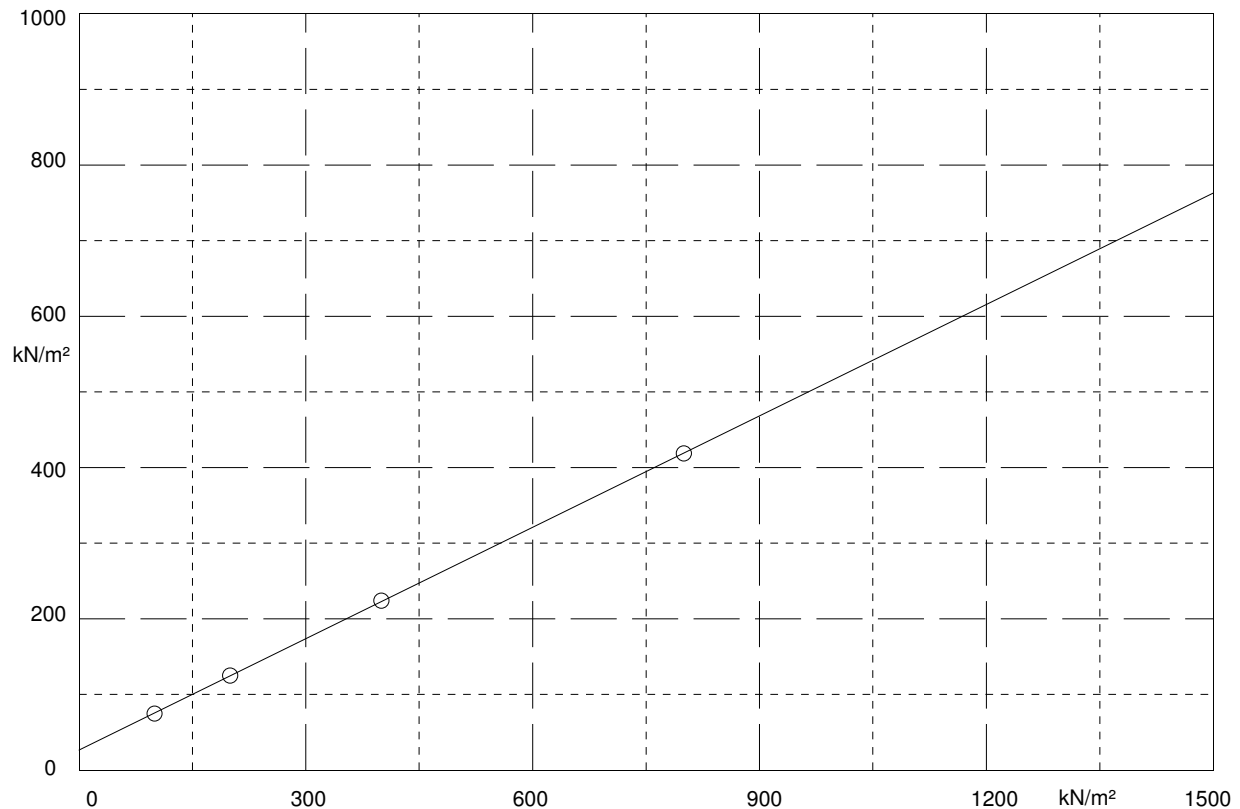
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 18.06.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	74,54	11,46	-0,44	0,050	04:45	3,32	100
☒	200	124,94	13,18	-0,60	0,050	05:15	4,47	200
☒	400	224,07	11,13	-0,60	0,050	02:45	5,12	400
☒	800	418,65	12,19	-0,56	0,050	03:45	4,91	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 26,2 ° Kohäsion: 26,4 kN/m² Korrelation: 100,00%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG002

Bodenart: U,s4,t4,g2

Entnahmestelle: KB 1

Bemerkung:

Schicht 2

Entnahmetiefe: 16 - 16,5 m

Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

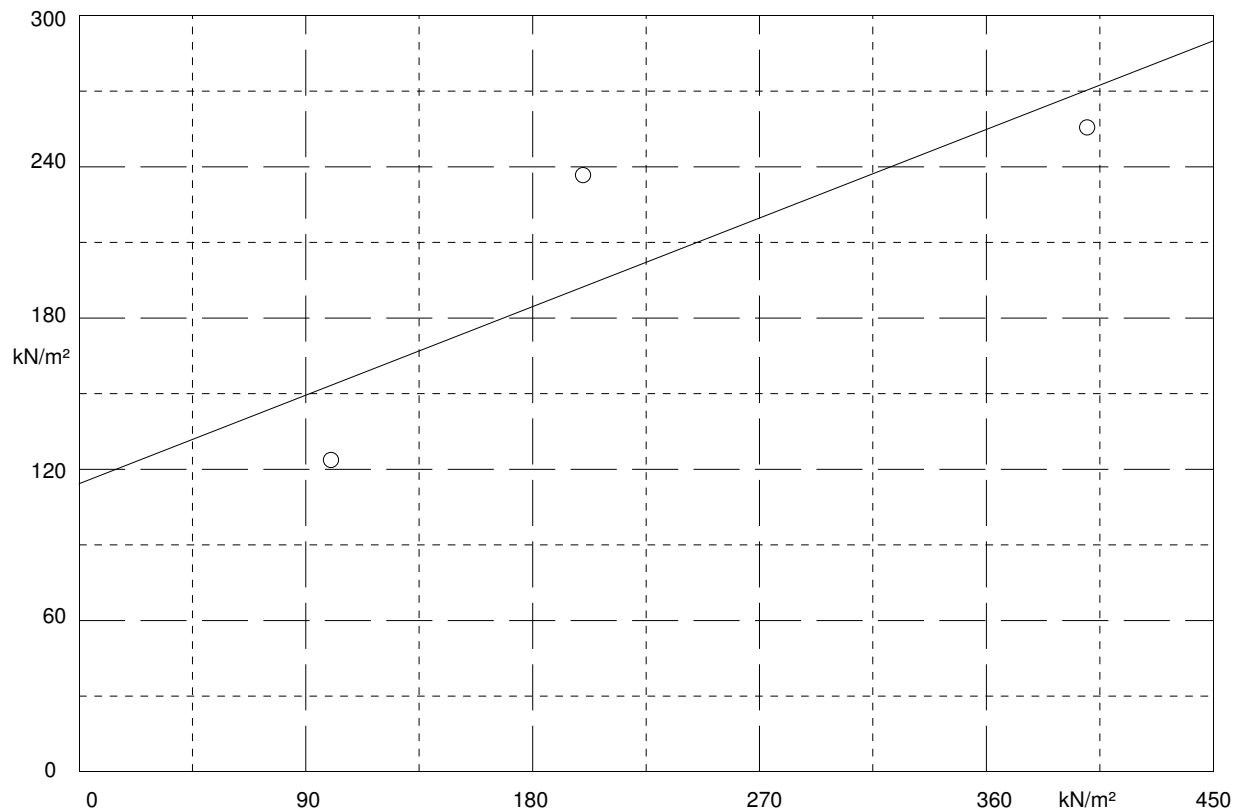
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 04.07.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 100 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 200,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	123,72	3,58	-0,73	0,050	03:30	1,75	100
☒	200	236,74	11,30	-0,82	0,050	04:15	2,58	200
☒	400	255,62	5,53	-0,31	0,050	04:15	5,60	400

Auflast- Scherspannungsbeziehung



Reibungswinkel: 21,3 ° Kohäsion: 114,3 kN/m² Korrelation: 83,59%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG151

Bodenart: U,s4,t4,g2

Entnahmestelle: KB 1

Bemerkung:

Schicht 2

Entnahmetiefe: 16,5 - 17 m

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

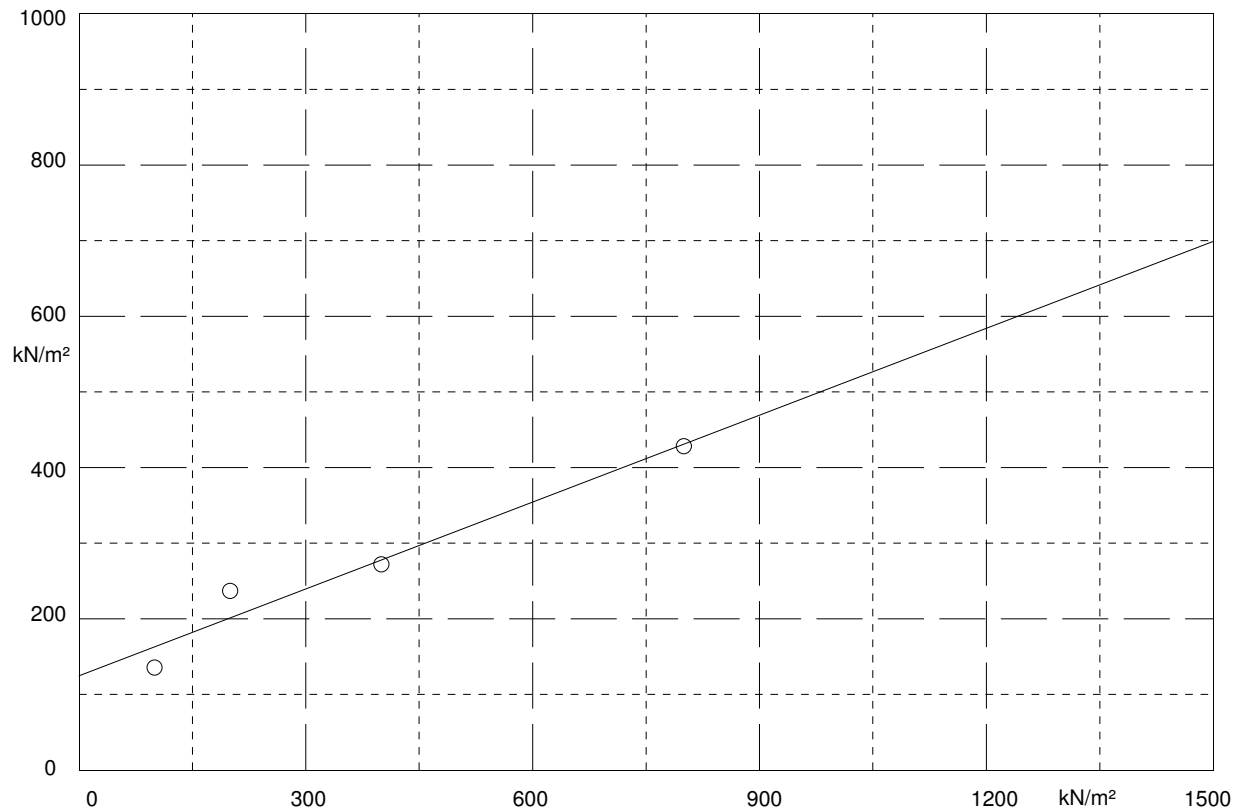
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 18.06.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	135,48	8,45	-1,71	0,050	04:15	1,40	100
☒	200	236,90	11,11	-0,04	0,050	04:15	3,81	200
☒	400	271,87	19,92	-0,29	0,050	03:30	5,29	400
☒	800	428,27	18,96	-0,26	0,050	04:45	6,07	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 21,0 ° Kohäsion: 124,5 kN/m² Korrelation: 97,63%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG012

Bodenart: T,u4,s4,g

Entnahmestelle: KB 2

Bemerkung:

Schicht 2

Entnahmetiefe: 16,5 - 17 m

Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

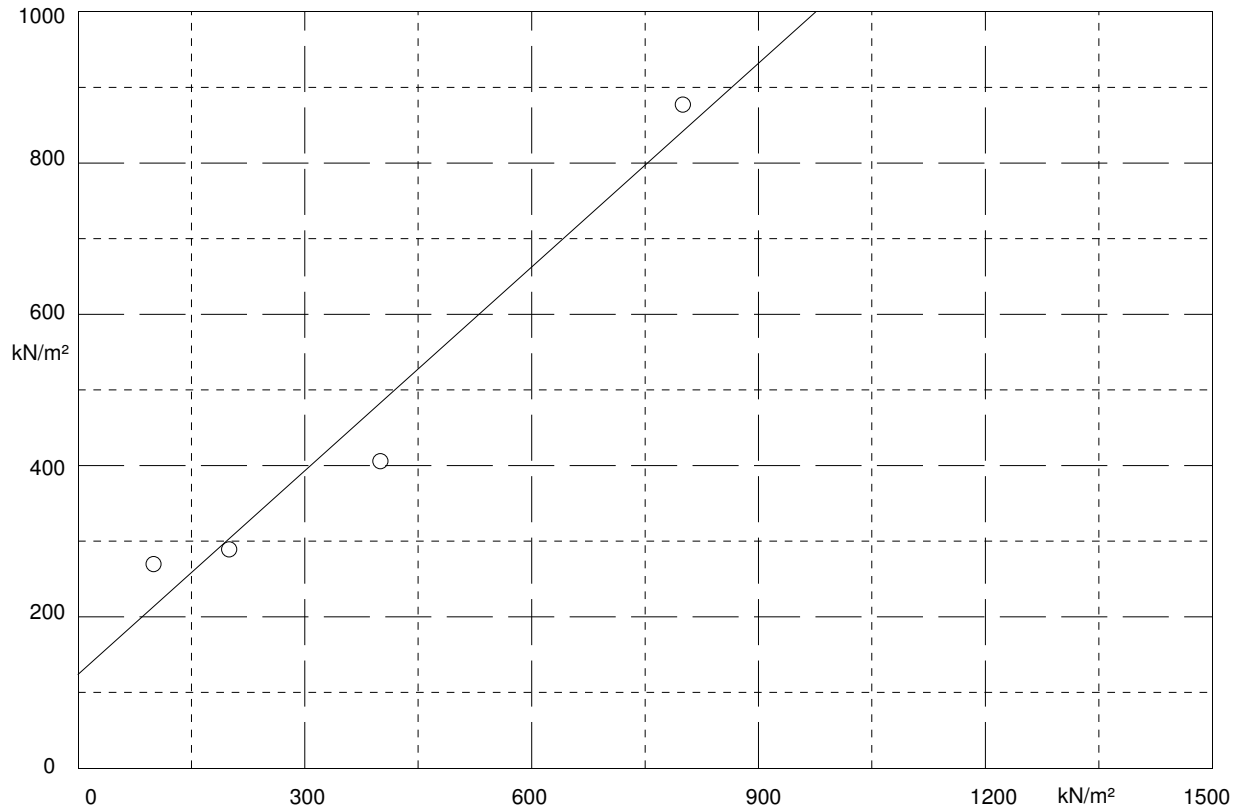
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 03.07.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	269,58	10,49	-0,26	0,050	03:45	1,02	100
☒	200	289,13	2,91	-0,52	0,050	05:30	1,86	200
☒	400	405,67	16,15	-0,51	0,050	05:00	4,16	400
☒	800	877,17	6,63	-1,95	0,050	04:00	1,95	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung



Reibungswinkel: 41,9 ° Kohäsion: 123,6 kN/m² Korrelation: 97,80%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG163

Bodenart: Ust, t

Entnahmestelle: KB 3

Bemerkung:

Schicht 2

Entnahmetiefe: 11 - 11,5 m

Entnahme am: 30.05.13 durch: Werkmeister,F

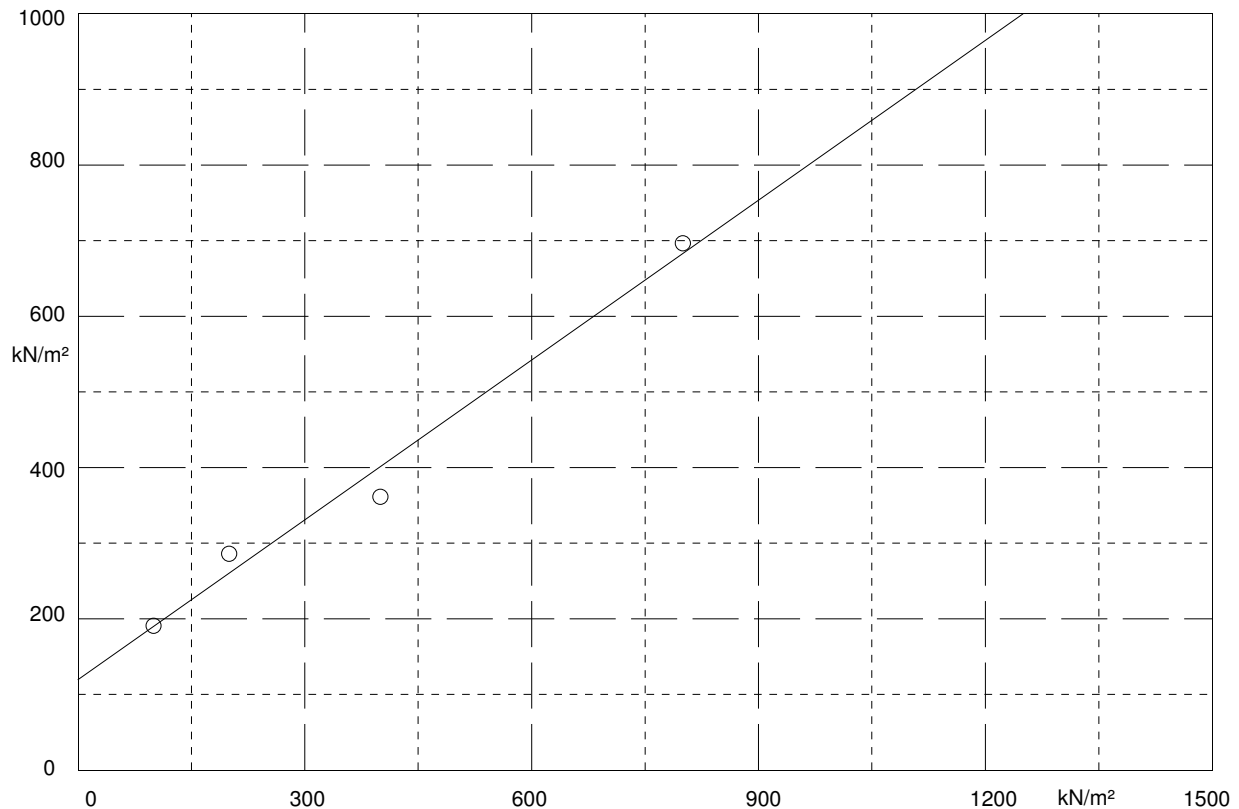
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 28.06.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	190,62	8,50	-0,10	0,050	04:00	0,79	100
☒	200	285,92	9,66	-0,60	0,050	03:45	0,97	200
☒	400	361,22	5,21	-1,11	0,050	10:00	3,08	400
☒	800	696,48	7,47	-0,48	0,050	08:45	4,16	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 35,2 ° Kohäsion: 119,3 kN/m² Korrelation: 99,16%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG164

Bodenart: Ust

Entnahmestelle: KB 3

Bemerkung:

Schicht 2

Entnahmetiefe: 17 - 17,5 m

Entnahme am: 30.05.13 durch: Werkmeister,F

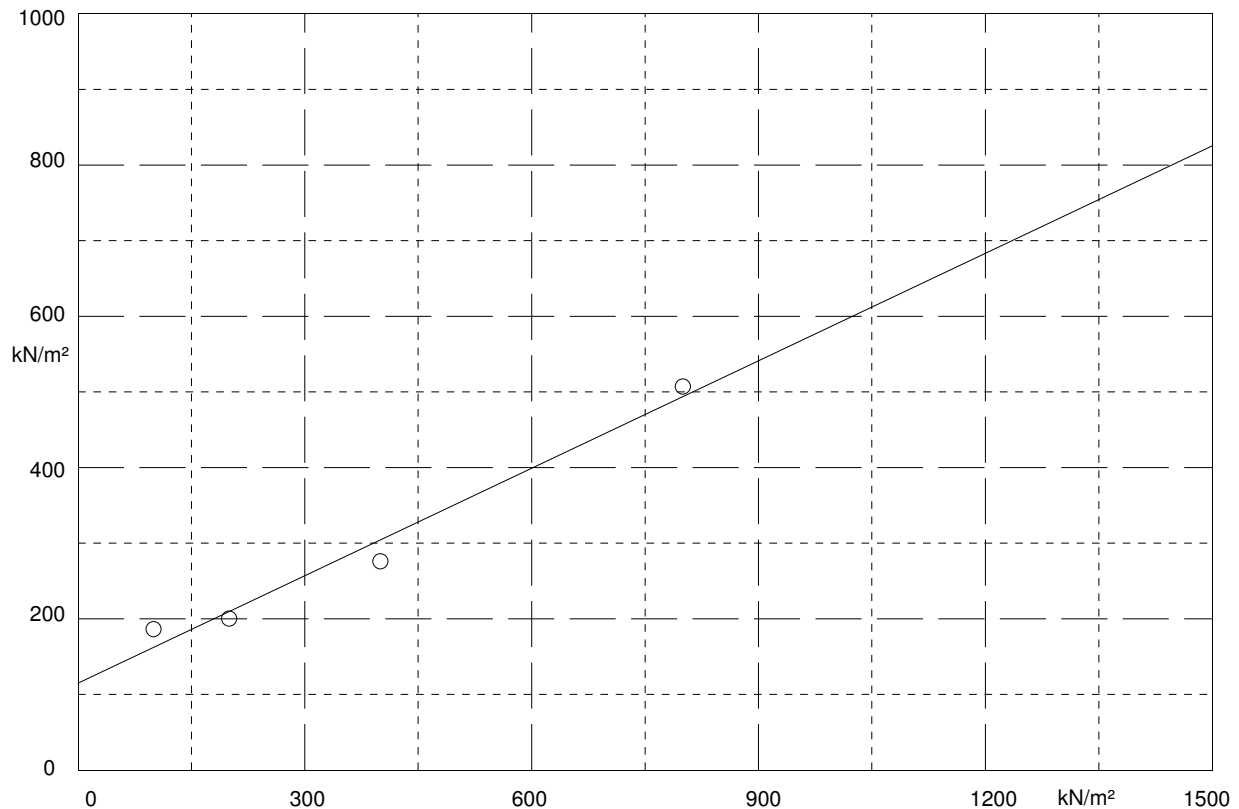
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 11.06.13 durch: Werkmeister,F

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	186,19	9,51	-0,54	0,050	05:45	2,55	100
☒	200	200,24	10,38	-0,14	0,050	04:45	4,12	200
☒	400	276,00	6,21	-0,07	0,050	03:45	5,16	400
☒	800	507,09	10,72	-0,23	0,050	03:00	6,33	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 25,3 ° Kohäsion: 114,8 kN/m² Korrelation: 98,75%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG118

Bodenart: T,u4,s2

Entnahmestelle: KB 4

Bemerkung:

Schicht 2

Entnahmetiefe: 17 - 17,5 m

Entnahme am: 20.03.13 durch: Wa/We

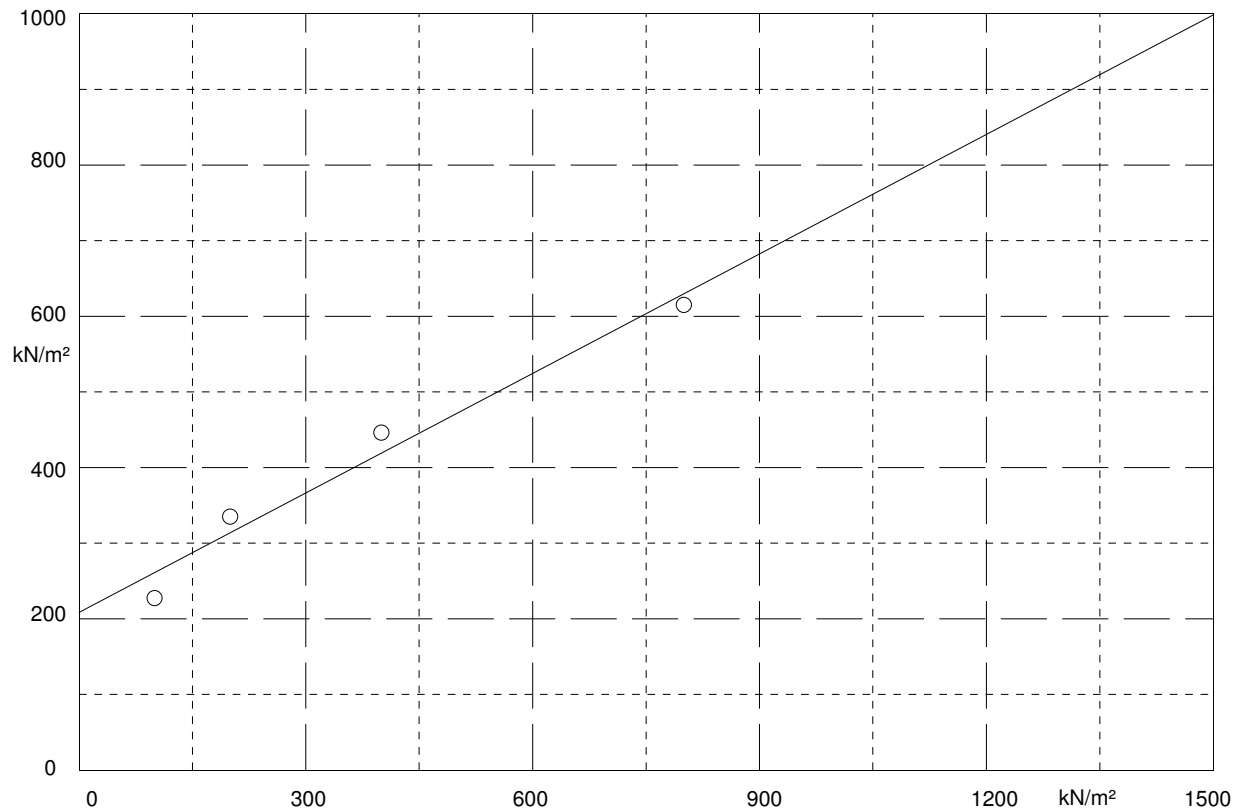
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 25.05.13 durch: Werkmeister,F

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	227,27	3,12	-0,22	0,050	01:45	0,52	100
☒	200	335,11	3,67	-0,20	0,050	02:30	1,03	200
☒	400	446,14	4,08	-0,85	0,050	09:00	3,25	400
☒	800	615,06	11,04	-0,47	0,050	06:00	1,16	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 27,8 ° Kohäsion: 208,4 kN/m² Korrelation: 98,44%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG130

Bodenart: Tonstein

Entnahmestelle: KB 5

Bemerkung:

Schicht 2

Entnahmetiefe: 13,5 - 14 m

Entnahme am: 21.02.13 durch: Wa/We

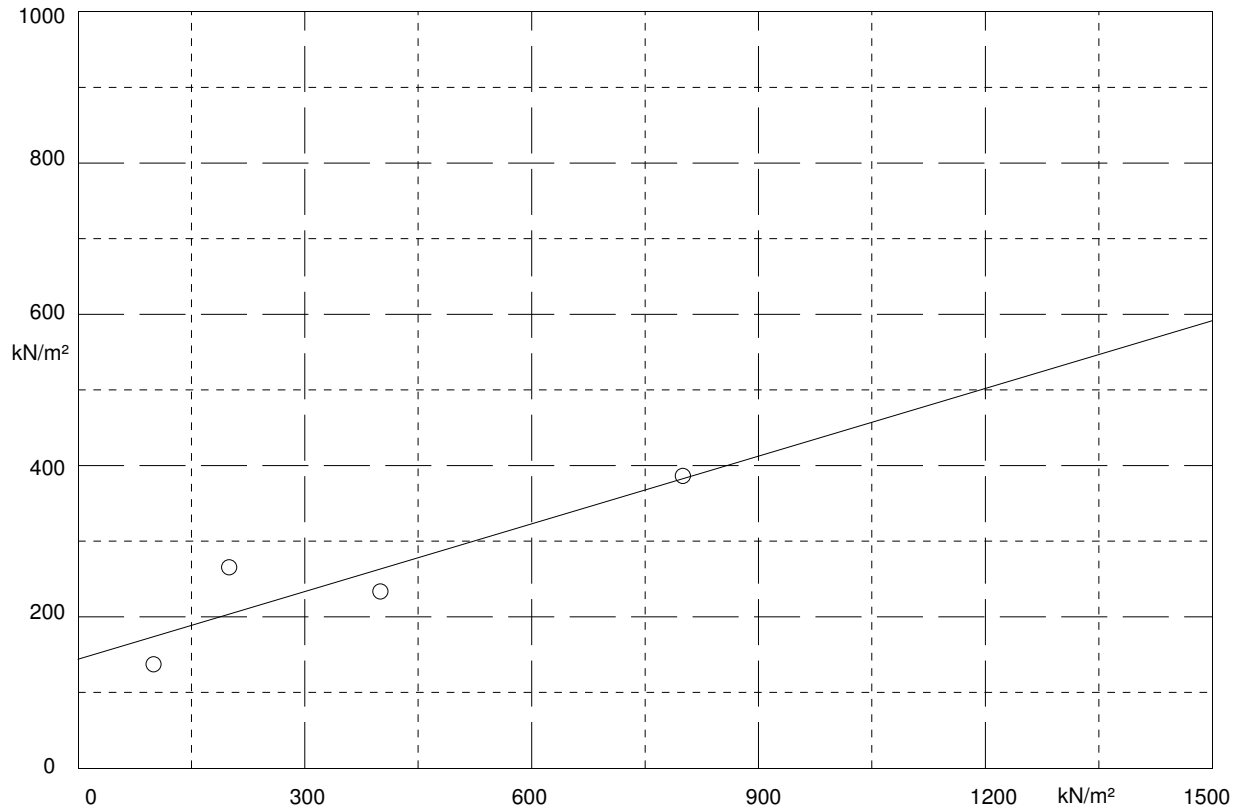
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 15.04.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	137,16	9,20	-1,08	0,050	03:30	2,24	100
☒	200	265,46	9,26	-1,19	0,050	03:15	2,07	200
☒	400	233,53	3,11	-3,15	0,050	03:15	4,95	400
☒	800	386,27	4,45	-0,25	0,050	03:00	5,89	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 16,6 ° Kohäsion: 143,7 kN/m² Korrelation: 89,92%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG127

Bodenart: S,u2,g2

Entnahmestelle: KB 5

Bemerkung: Schlammung Nachprüfung

Schicht 2

Entnahmetiefe: 7 - 8 m

Entnahme am: 21.03.13 durch: Wa/We

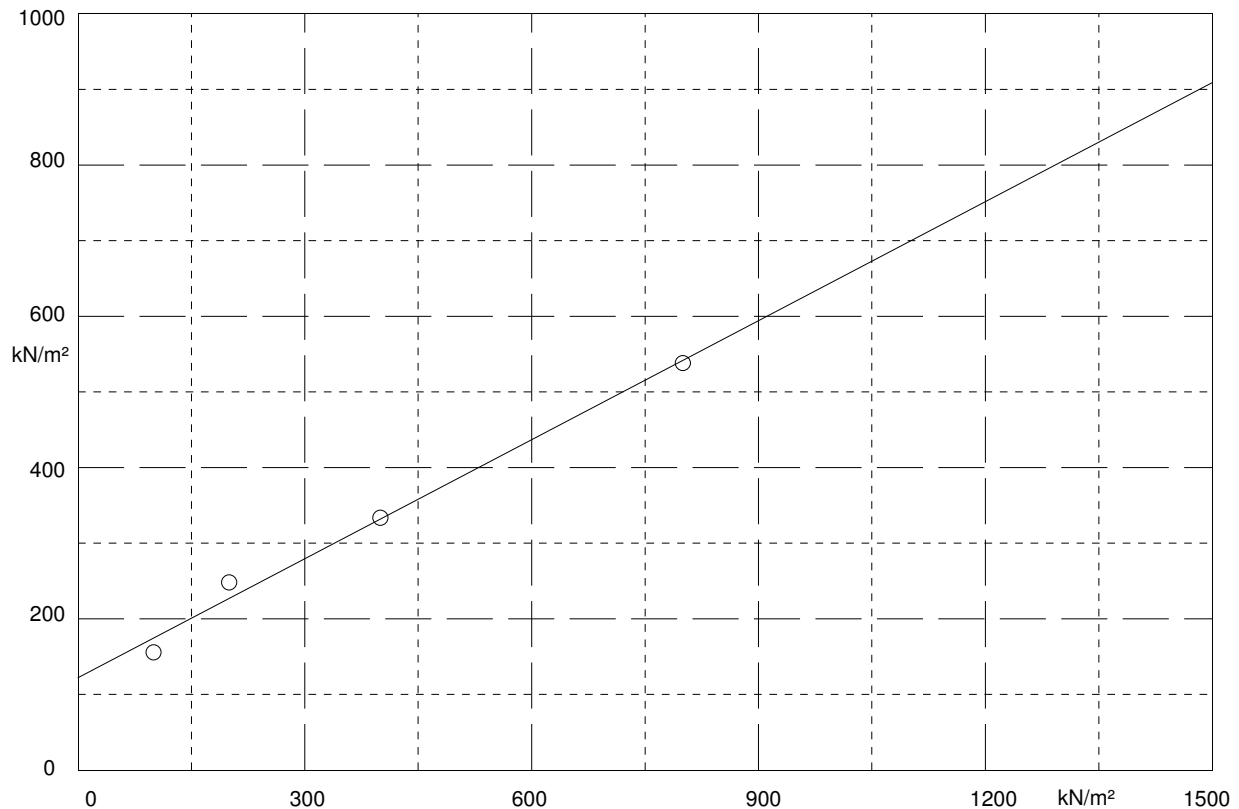
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 15.04.13 durch: Jähn, H.

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	155,64	6,55	-0,63	0,050	03:15	1,46	100
☒	200	248,04	8,04	-1,17	0,050	03:15	2,43	200
☒	400	333,42	11,75	-0,54	0,050	03:30	4,79	400
☒	800	538,09	19,70	-0,14	0,050	03:15	5,74	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 27,7 ° Kohäsion: 122,1 kN/m² Korrelation: 99,49%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.

Rahmenscherversuch nach DIN 18 137

Prüfungs-Nr.: KSG005

Bodenart: U,t4,s

Entnahmestelle: KB 6

Bemerkung:

Schicht 2

Entnahmetiefe: 10,3 - 10,5 m

Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

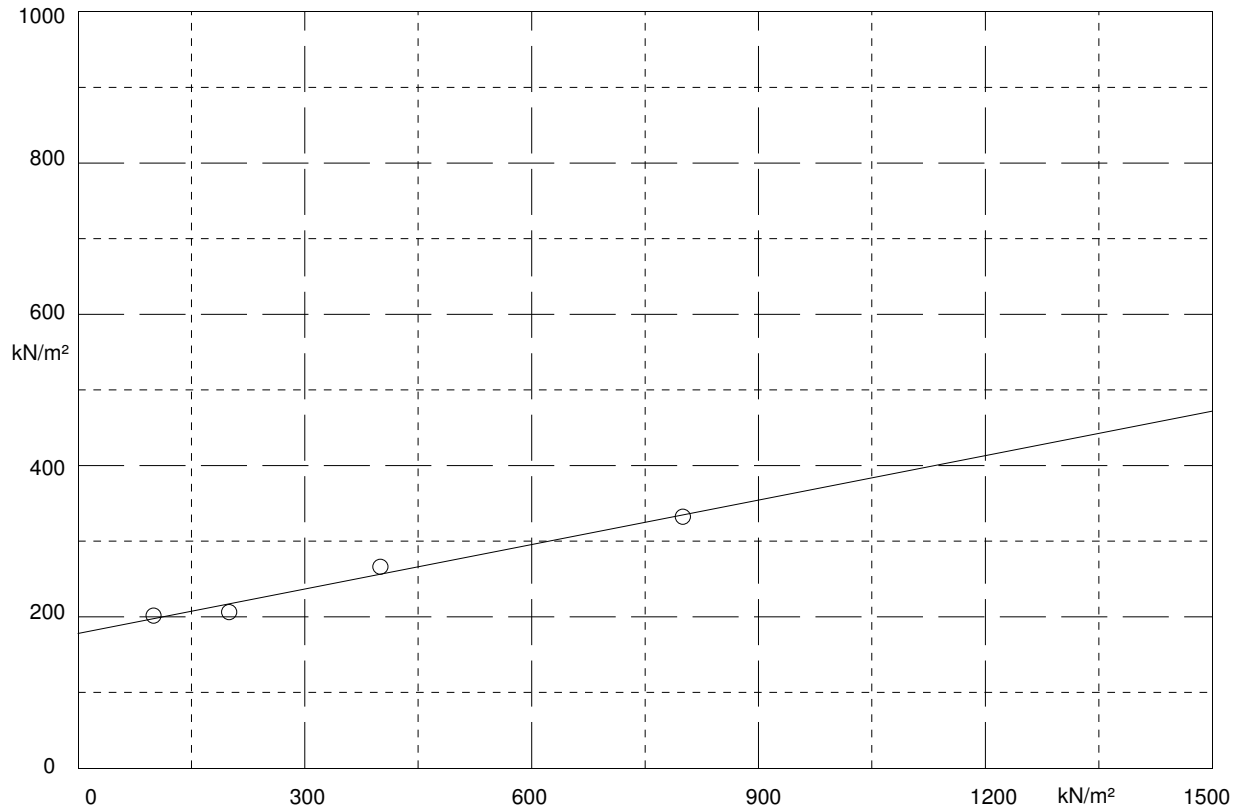
Art der Entnahme: ungestört

Ausgeführt am: 31.05.13 durch: Werkmeister,F

Probenfläche: 40 cm² Probenhöhe: 2,0 cm Volumen: 80,0 cm³

	Auflast [kN/m ²]	Scherfestigkeit [kN/m ²]	Scherweg [mm]	Endsetzung [mm]	Geschw. [mm/min]	Konsolidierung [h]	Setzung [mm]	Auflast [kN/m ²]
☒	100	201,46	8,87	-0,30	0,050	03:15	0,30	100
☒	200	206,20	8,26	-1,50	0,050	05:30	2,45	200
☒	400	266,07	6,52	-0,27	0,050	04:30	6,16	400
☒	800	332,20	5,39	-0,15	0,050	04:45	5,70	800

Auflast- Scherspannungsbeziehung

Reibungswinkel: 11,1 ° Kohäsion: 178,0 kN/m² Korrelation: 98,95%

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH

Büro Nordhausen/Harz. D 99734 Nordhausen-Leimbach. Am Sportplatz 1. Telefon: (0 36 31) 89 06-0. Fax: 89 06-29
 Büro Halle/Merseburg. D 06128 Halle/Saale. Passendorfer Weg 1. Telefon: (03 45) 5 20 88-0. Fax: 5 20 88-21.
 Büro Bad Salzungen. D 36433 Bad Salzungen, Andreasstraße 11. Telefon: (0 36 95) 85 72-0 Fax: 85 72-20.