

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG136

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 0

KB 1

Teufe: 1,3 - 1,9 m

Bodenart: U,t,fs2

Art der Entnahme: ungestört

Bemerkung: Mischprobe Proctor

1,3 - 1,5m

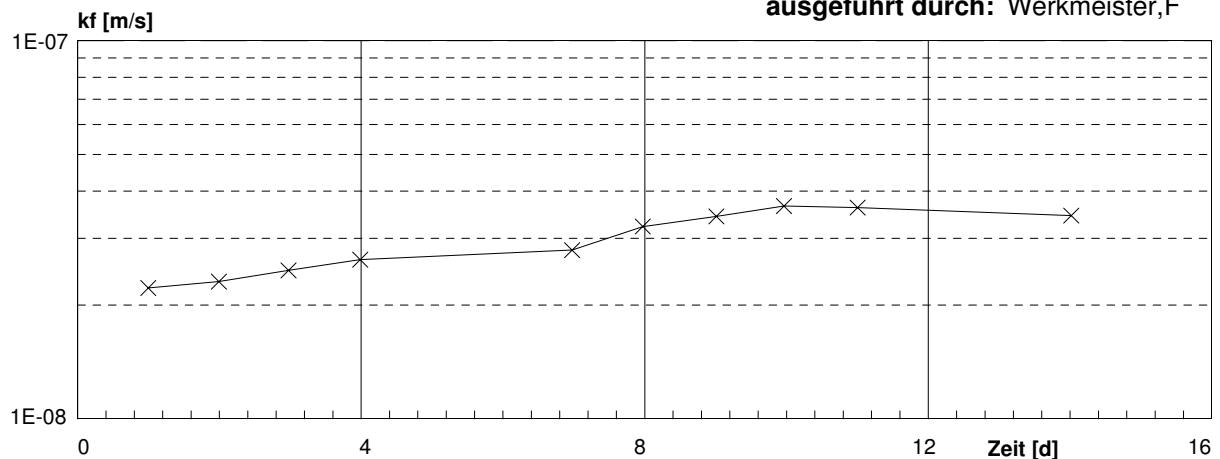
1,7 - 1,9m

Versuchsbeginn: 04. Mär. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,0 cm

ausgeführt durch: Werkmeister, F

Durchlässigkeitsbeiwert k_{10} : 3,51E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
04.03. 07:35	05.03. 07:30	23:55	23:55	450,0	2,218E-08
	06.03. 07:25	23:55	47:50	468,0	2,307E-08
	07.03. 07:00	23:35	71:25	494,0	2,469E-08
	08.03. 07:15	24:15	95:40	542,0	2,635E-08
	11.03. 07:00	71:45	167:25	1700,0	2,793E-08
	12.03. 06:55	23:55	191:20	654,0	3,224E-08
	13.03. 07:50	24:55	216:15	725,0	3,430E-08
	14.03. 06:45	22:55	239:10	710,0	3,653E-08
	15.03. 07:40	24:55	264:05	765,0	3,620E-08
	18.03. 08:00	72:20	336:25	2115,0	3,447E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG006 Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

Entnahmestelle: Schicht 0

KB 2

Teufe: 0,3 - 1,6 m

Bodenart: U,t,fs2

Art der Entnahme:

ungestört

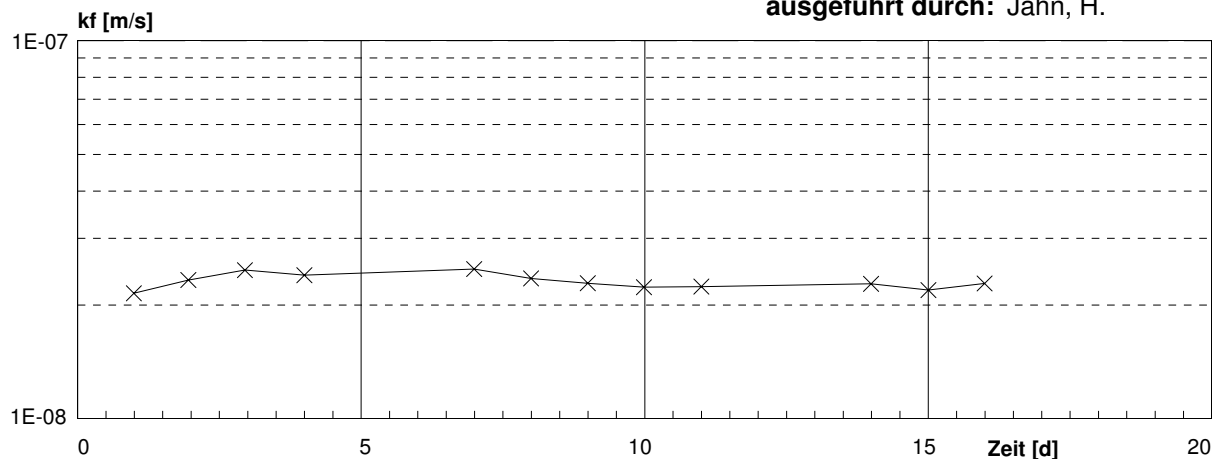
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 03. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 10,4 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 2,25E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
03.06. 08:20	04.06. 08:07	23:47	23:47	500,0	2,148E-08
	05.06. 07:10	23:02	46:50	525,0	2,328E-08
	06.06. 07:08	23:58	70:48	580,0	2,473E-08
	07.06. 08:16	25:08	95:56	590,0	2,399E-08
	10.06. 08:07	71:51	167:47	1750,0	2,489E-08
	11.06. 08:15	24:08	191:55	555,0	2,350E-08
	12.06. 08:12	23:57	215:52	535,0	2,282E-08
	13.06. 08:02	23:50	239:42	520,0	2,229E-08
	14.06. 08:15	24:13	263:55	530,0	2,236E-08
	17.06. 08:06	71:51	335:46	1600,0	2,275E-08
	18.06. 08:22	24:16	360:02	520,0	2,189E-08
	19.06. 08:07	23:45	383:47	530,0	2,280E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG001

Entnahme am: 20.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 0

KB 4

Teufe: 1,3 - 1,5 m

Bodenart: U,t4,s2

Art der Entnahme:

ungestört

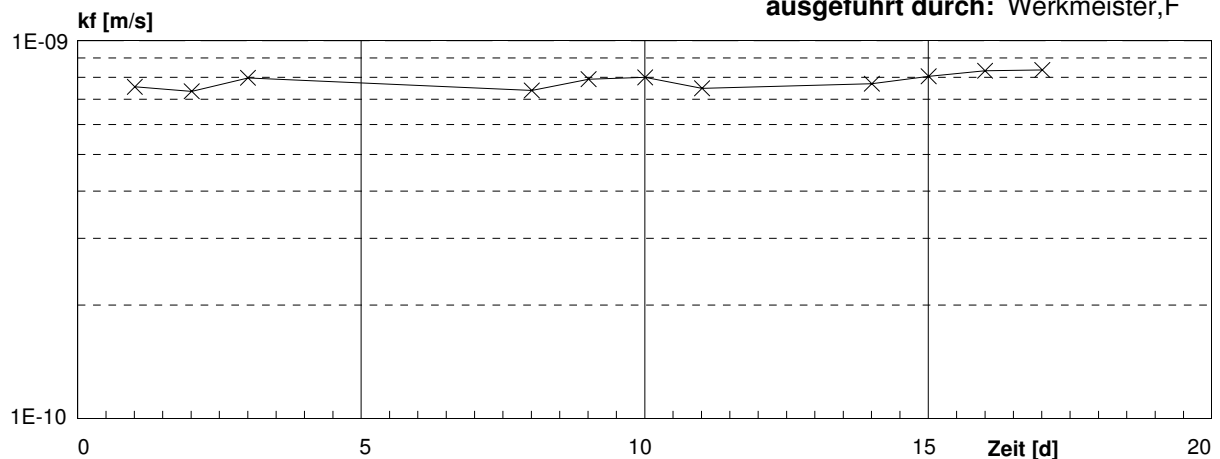
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 25. Mär. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

 Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,85 cm² Probenhöhe: 11,3 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F

Durchlässigkeitsbeiwert k_{10} :

7,97E-10 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
25.03. 07:00	26.03. 07:10	24:10	24:10	16,5	7,549E-10
	27.03. 07:15	24:05	48:15	16,0	7,346E-10
	28.03. 07:06	23:51	72:06	17,2	7,974E-10
	02.04. 07:12	120:06	192:12	80,2	7,384E-10
	03.04. 07:15	24:03	216:15	17,2	7,908E-10
	04.04. 07:10	23:55	240:10	17,3	7,998E-10
	05.04. 07:15	24:05	264:15	16,3	7,484E-10
	08.04. 07:06	71:51	336:06	50,0	7,695E-10
	09.04. 07:08	24:02	360:08	17,5	8,051E-10
	10.04. 07:02	23:54	384:02	18,0	8,328E-10
	11.04. 07:13	24:11	408:13	18,3	8,367E-10

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG120

Entnahme am: 21.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 0

KB 5

Teufe: 0,6 - 1 m

Bodenart: U,s,t2,g2

Art der Entnahme:

ungestört

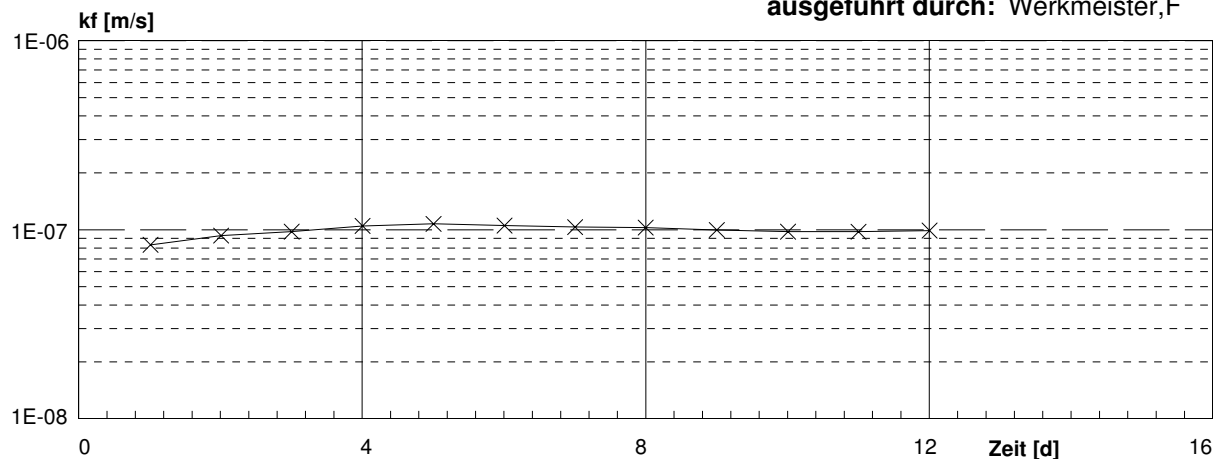
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 25. Feb. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,5 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F

Durchlässigkeitsbeiwert k_{10} : 9,85E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
25.02. 07:01	26.02. 07:22	24:21	24:21	1650,0	8,321E-08
	27.02. 07:15	23:53	48:14	1810,0	9,307E-08
	28.02. 07:08	23:53	72:07	1900,0	9,770E-08
04.03. 07:10	01.03. 07:10	24:02	96:09	2050,0	1,048E-07
	05.03. 07:10	24:00	120:09	2100,0	1,075E-07
	06.03. 07:12	24:02	144:11	2060,0	1,053E-07
	07.03. 07:05	23:53	168:04	2010,0	1,034E-07
11.03. 07:06	08.03. 07:01	23:56	192:00	2000,0	1,026E-07
	12.03. 07:08	24:02	216:02	1950,0	9,964E-08
	13.03. 07:16	24:08	240:10	1920,0	9,770E-08
	14.03. 07:10	23:54	264:04	1900,0	9,763E-08
	15.03. 07:11	24:01	288:05	1935,0	9,894E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG021 Entnahme am: 26.03.13 durch: IHU GmbH

Entnahmestelle: Schicht 0

KB 6

Teufe: 0,1 - 0,5 m

Bodenart: U,g,s,t2

Art der Entnahme:

ungestört

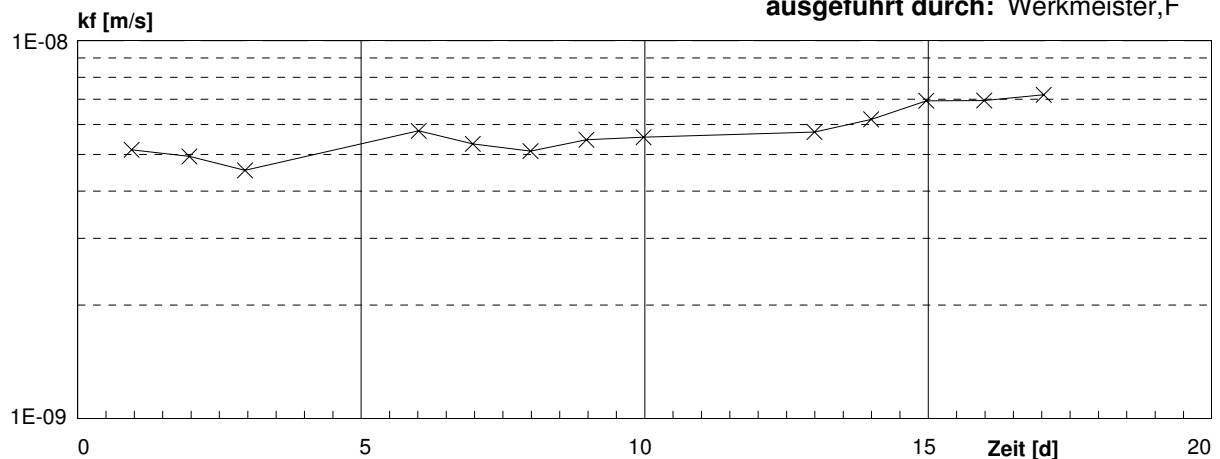
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 02. Apr. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,2 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 6,82E-09 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
02.04. 08:10	03.04. 07:00	22:50	22:50	98,0	5,144E-09
	04.04. 07:30	24:30	47:20	101,0	4,941E-09
	05.04. 07:00	23:30	70:50	89,0	4,539E-09
	08.04. 08:30	73:30	144:20	354,0	5,773E-09
	09.04. 07:25	22:55	167:15	102,0	5,335E-09
	10.04. 07:50	24:25	191:40	104,0	5,105E-09
	11.04. 07:30	23:40	215:20	108,0	5,470E-09
	12.04. 07:40	24:10	239:30	112,0	5,555E-09
	15.04. 08:00	72:20	311:50	346,0	5,733E-09
	16.04. 08:00	24:00	335:50	124,0	6,193E-09
	17.04. 07:20	23:20	359:10	135,0	6,935E-09
	18.04. 07:50	24:30	383:40	142,0	6,947E-09
	19.04. 09:00	25:10	408:50	151,0	7,191E-09

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG018 Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

Entnahmestelle: Schicht 0

KB 7

Teufe: 0,3 - 1 m

Bodenart: U,t,s2

Art der Entnahme:

ungestört

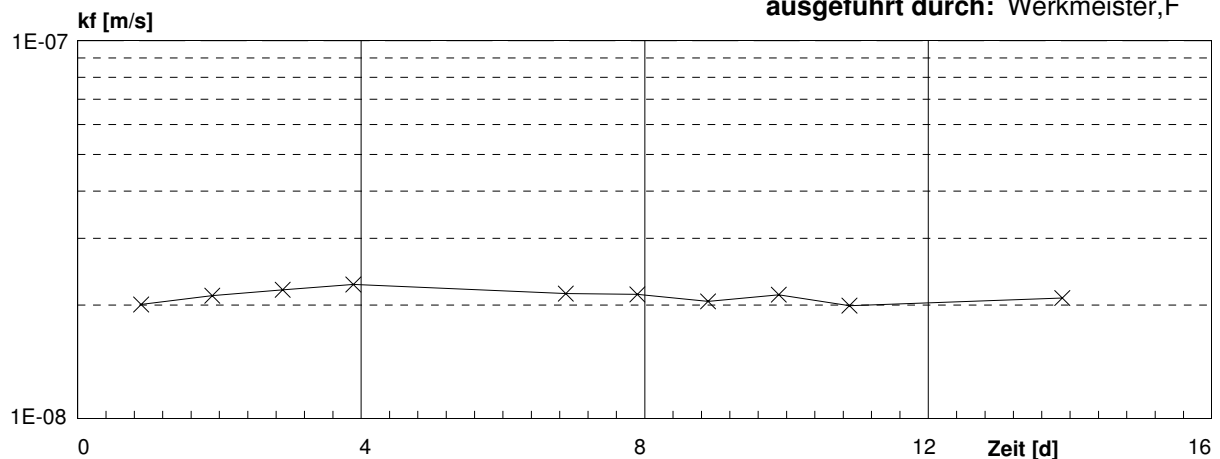
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 03. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 13,3 cm

ausgeführt durch: Werkmeister, F



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 2,07E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
03.06. 09:45	04.06. 07:15	21:30	21:30	330,0	2,006E-08
	05.06. 07:20	24:05	45:35	390,0	2,116E-08
	06.06. 07:10	23:50	69:25	400,0	2,193E-08
	07.06. 07:06	23:56	93:21	415,0	2,266E-08
	10.06. 07:02	71:56	165:17	1180,0	2,143E-08
	11.06. 07:14	24:12	189:29	395,0	2,133E-08
	12.06. 07:12	23:58	213:27	375,0	2,044E-08
	13.06. 07:08	23:56	237:23	390,0	2,129E-08
	14.06. 07:05	23:57	261:20	365,0	1,991E-08
	17.06. 07:06	72:01	333:21	1150,0	2,087E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG149

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 1

Teufe: 14 - 14,5 m

Bodenart: mS,gs,u4

Art der Entnahme:

ungestört

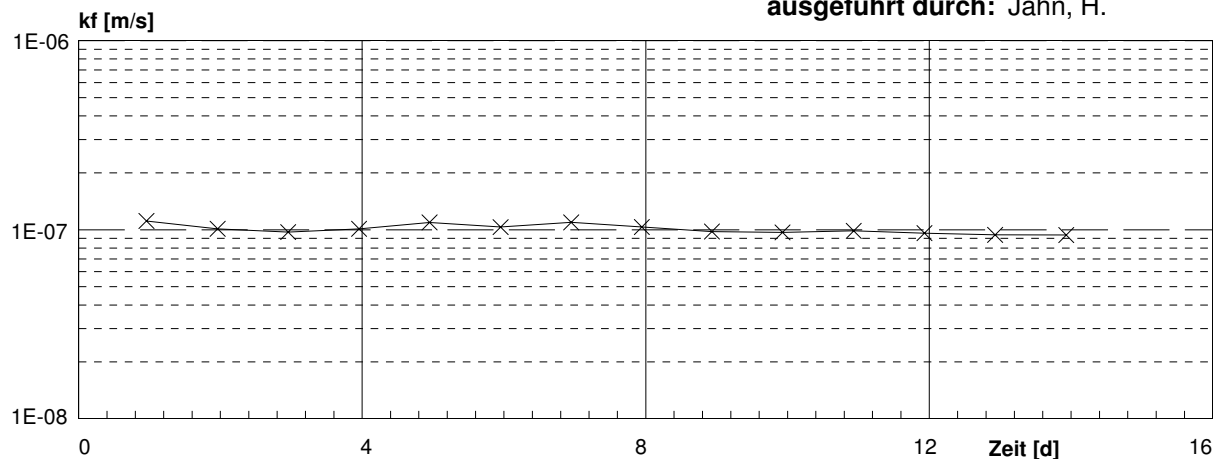
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 04. Mär. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

 Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,1 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.

Durchlässigkeitsbeiwert k_{10} : 9,56E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
04.03. 08:20	05.03. 07:19	22:59	22:59	2150,0	1,112E-07
	06.03. 07:25	24:06	47:05	2050,0	1,011E-07
	07.03. 07:17	23:52	70:57	1950,0	9,713E-08
	08.03. 07:16	23:59	94:56	2040,0	1,011E-07
11.03. 07:20	12.03. 07:12	23:52	118:48	2195,0	1,093E-07
	13.03. 07:15	24:03	142:51	2090,0	1,033E-07
	14.03. 07:10	23:55	166:46	2200,0	1,093E-07
	15.03. 07:05	23:55	190:41	2080,0	1,034E-07
18.03. 07:25	19.03. 07:07	23:42	214:23	1950,0	9,781E-08
	20.03. 07:04	23:57	238:20	1950,0	9,679E-08
	21.03. 07:10	24:06	262:26	2000,0	9,865E-08
	22.03. 07:05	23:55	286:21	1930,0	9,593E-08
25.03. 07:20	26.03. 07:15	23:55	310:16	1890,0	9,394E-08
	27.03. 07:20	24:05	334:21	1900,0	9,378E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG139

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 1

Teufe: 4 - 4,5 m

Bodenart: U,s4,t,g2

Art der Entnahme:

ungestört

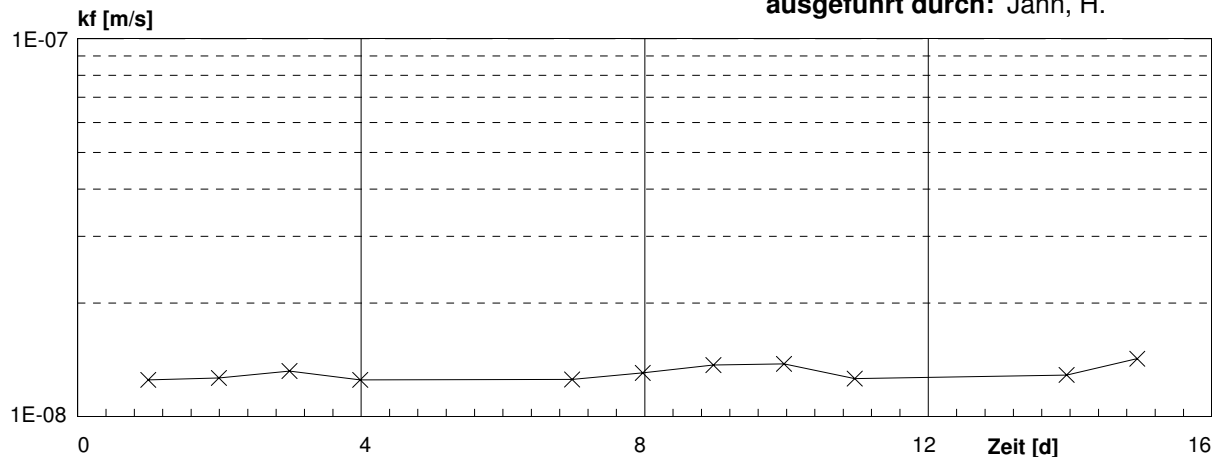
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 04. Mär. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,0 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10:

1,32E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
04.03. 07:30	05.03. 07:25	23:55	23:55	254,0	1,252E-08
	06.03. 07:20	23:55	47:50	257,0	1,267E-08
	07.03. 07:15	23:55	71:45	268,0	1,321E-08
	08.03. 07:10	23:55	95:40	254,0	1,252E-08
	11.03. 06:55	71:45	167:25	764,0	1,255E-08
	12.03. 06:50	23:55	191:20	265,0	1,306E-08
	13.03. 06:45	23:55	215:15	278,0	1,370E-08
	14.03. 06:40	23:55	239:10	280,0	1,380E-08
	15.03. 06:35	23:55	263:05	256,0	1,262E-08
	18.03. 06:20	71:45	334:50	785,0	1,290E-08
	19.03. 06:15	23:55	358:45	289,0	1,425E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG144

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 1

Teufe: 9 - 9,5 m

Bodenart: mS,fS,t2,u4

Art der Entnahme:

ungestört

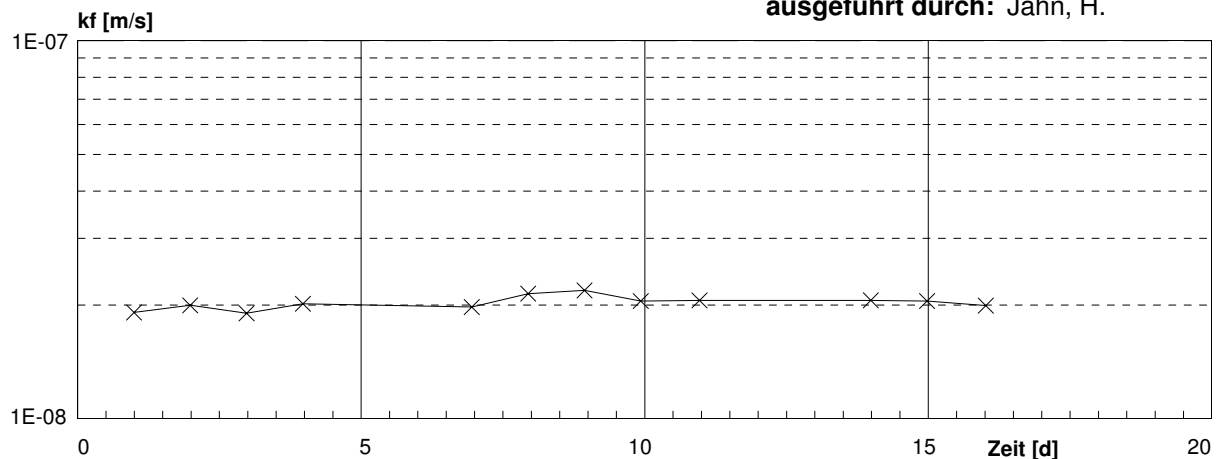
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 04. Mär. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 11,5 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 2,04E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
04.03. 07:30	05.03. 07:20	23:50	23:50	403,0	1,910E-08
	06.03. 07:10	23:50	47:40	421,0	1,996E-08
	07.03. 07:00	23:50	71:30	401,0	1,901E-08
	08.03. 06:50	23:50	95:20	425,0	2,015E-08
	11.03. 06:20	71:30	166:50	1250,0	1,975E-08
	12.03. 06:10	23:50	190:40	452,0	2,143E-08
	13.03. 06:00	23:50	214:30	461,0	2,185E-08
	14.03. 05:50	23:50	238:20	432,0	2,048E-08
	15.03. 06:40	24:50	263:10	452,0	2,056E-08
	18.03. 07:10	72:30	335:40	1320,0	2,057E-08
	19.03. 07:00	23:50	359:30	432,0	2,048E-08
	20.03. 07:50	24:50	384:20	438,0	1,993E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG155 Entnahme am: 27.05.13 durch: Werkmeister,F

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 2

Teufe: 14 - 14,5 m

Bodenart: mS,gs,u2

Art der Entnahme:

ungestört

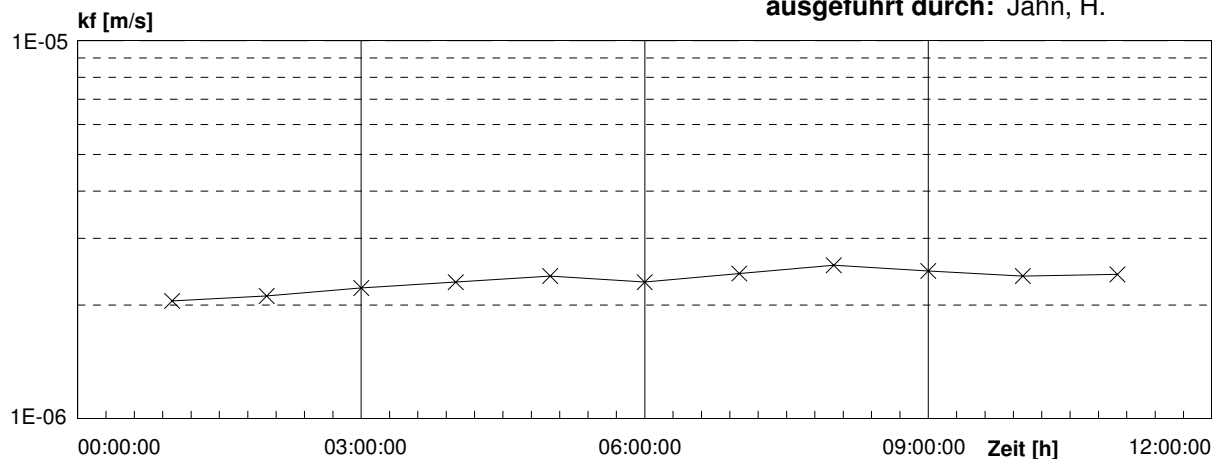
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 03. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,1 cm Fläche: 80,12 cm² Probenhöhe: 12,9 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 2,45E-06 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
03.06. 07:00	03.06. 08:00	01:00	01:00	1650,0	2,050E-06
	03.06. 09:00	01:00	02:00	1700,0	2,112E-06
	03.06. 10:00	01:00	03:00	1785,0	2,218E-06
	03.06. 11:00	01:00	04:00	1850,0	2,298E-06
	03.06. 12:00	01:00	05:00	1920,0	2,385E-06
	03.06. 13:00	01:00	06:00	1850,0	2,298E-06
	03.06. 14:00	01:00	07:00	1950,0	2,423E-06
	03.06. 15:00	01:00	08:00	2050,0	2,547E-06
	03.06. 16:00	01:00	09:00	1980,0	2,460E-06
	03.06. 17:00	01:00	10:00	1920,0	2,385E-06
	03.06. 18:00	01:00	11:00	1940,0	2,410E-06

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG009

Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 2

Teufe: 6 - 7 m

Bodenart: U,s4,t,g2

Art der Entnahme:

ungestört

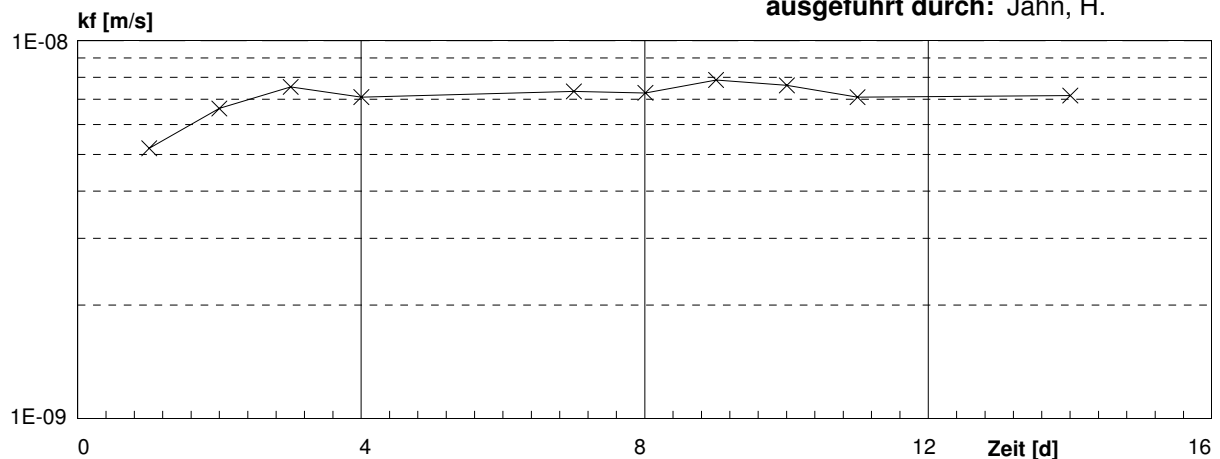
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 03. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

 Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,8 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 7,34E-09 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
03.06. 07:02	04.06. 07:15	24:13	24:13	100,0	5,193E-09
	05.06. 07:00	23:45	47:58	125,0	6,617E-09
	06.06. 07:10	24:09	72:08	145,0	7,547E-09
	07.06. 07:06	23:56	96:04	135,0	7,093E-09
	10.06. 07:02	71:56	168:00	420,0	7,342E-09
	11.06. 07:14	24:12	192:12	140,0	7,275E-09
	12.06. 07:12	23:58	216:10	150,0	7,870E-09
	13.06. 07:08	23:56	240:06	145,0	7,619E-09
	14.06. 07:05	23:57	264:03	135,0	7,088E-09
	17.06. 07:06	72:01	336:04	410,0	7,159E-09

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG159 Entnahme am: 30.05.13 durch: Werkmeister,F

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 3

Teufe: 1,5 - 2,4 m

Bodenart: gS-mS,u,voe g

Art der Entnahme: ungestört

Bemerkung: Mischprobe Proctor

1,5 - 2,0m

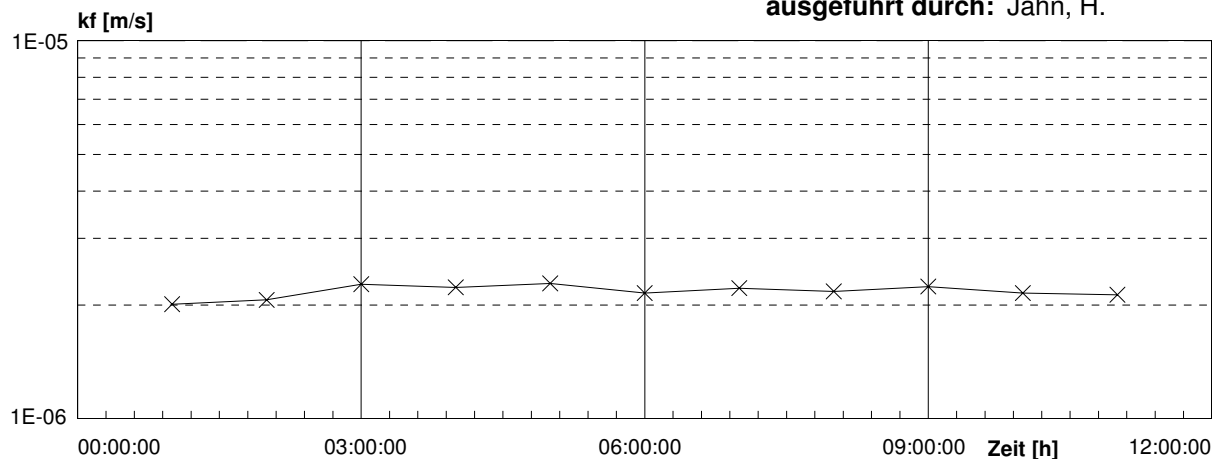
2,0 - 2,5m

Versuchsbeginn: 03. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,2 cm Fläche: 81,71 cm² Probenhöhe: 11,5 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 2,17E-06 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
03.06. 07:00	03.06. 08:00	01:00	01:00	1850,0	2,009E-06
	03.06. 09:00	01:00	02:00	1900,0	2,063E-06
	03.06. 10:00	01:00	03:00	2090,0	2,270E-06
	03.06. 11:00	01:00	04:00	2050,0	2,226E-06
	03.06. 12:00	01:00	05:00	2100,0	2,280E-06
	03.06. 13:00	01:00	06:00	1980,0	2,150E-06
	03.06. 14:00	01:00	07:00	2040,0	2,215E-06
	03.06. 15:00	01:00	08:00	2000,0	2,172E-06
	03.06. 16:00	01:00	09:00	2060,0	2,237E-06
	03.06. 17:00	01:00	10:00	1980,0	2,150E-06
	03.06. 18:00	01:00	11:00	1960,0	2,128E-06

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG161 **Entnahme am:** 30.05.13 **durch:** Werkmeister,F

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 3

Teufe: 2,5 - 3 m

Bodenart: gS-mS,u,g2

Art der Entnahme:

ungestört

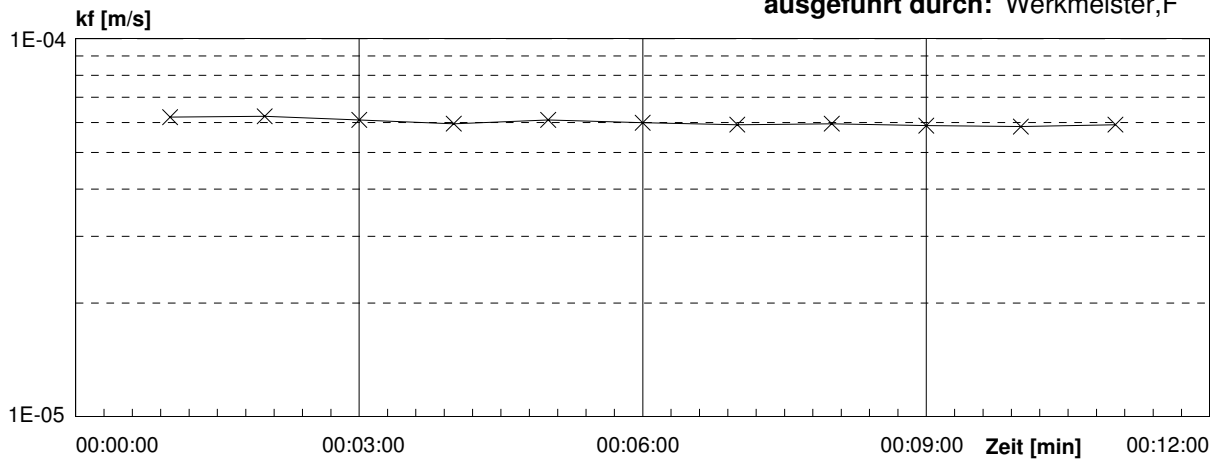
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 30. Mai. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,1 cm **Fläche:** 80,12 cm² **Probenhöhe:** 12,0 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 5,92E-05 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
30.05. 10:00	30.05. 10:01	00:01	00:01	895,0	6,201E-05
	30.05. 10:02	00:01	00:02	900,0	6,236E-05
	30.05. 10:03	00:01	00:03	880,0	6,097E-05
	30.05. 10:04	00:01	00:04	860,0	5,958E-05
30.05. 10:07	30.05. 10:08	00:01	00:05	880,0	6,097E-05
	30.05. 10:09	00:01	00:06	865,0	5,993E-05
	30.05. 10:10	00:01	00:07	855,0	5,924E-05
30.05. 10:15	30.05. 10:16	00:01	00:08	860,0	5,958E-05
	30.05. 10:17	00:01	00:09	850,0	5,889E-05
	30.05. 10:18	00:01	00:10	845,0	5,854E-05
	30.05. 10:19	00:01	00:11	855,0	5,924E-05

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG162 Entnahme am: 30.05.13 durch: Werkmeister,F

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 3

Teufe: 5,5 - 6 m

Bodenart: U,t,s,g2

Art der Entnahme:

ungestört

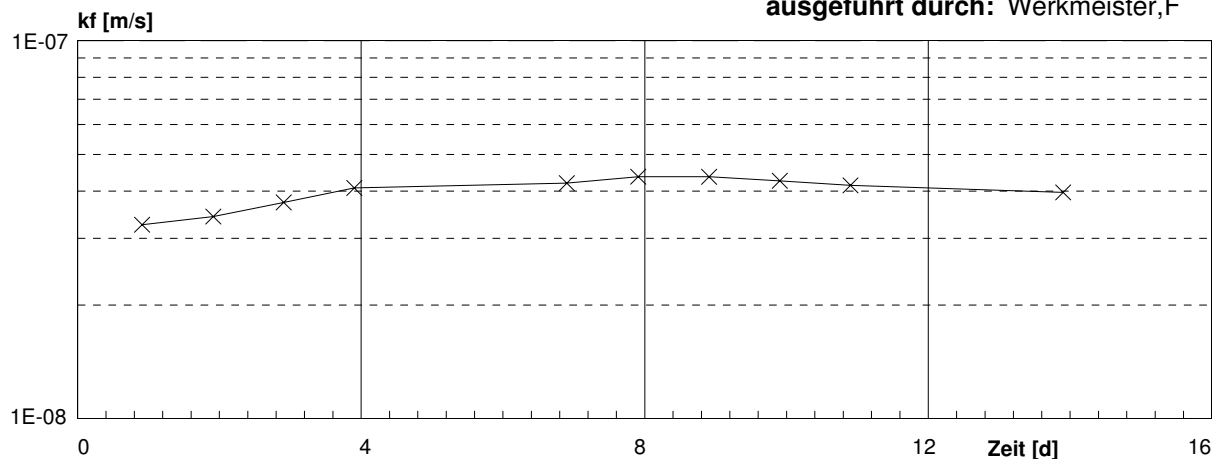
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 03. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,1 cm Fläche: 80,12 cm² Probenhöhe: 11,2 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 4,11E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
03.06. 09:25	04.06. 07:15	21:50	21:50	660,0	3,261E-08
	05.06. 07:20	24:05	45:55	765,0	3,426E-08
	06.06. 07:10	23:50	69:45	825,0	3,734E-08
	07.06. 07:06	23:56	93:41	905,0	4,079E-08
	10.06. 07:02	71:56	165:37	2800,0	4,199E-08
	11.06. 07:14	24:12	189:49	980,0	4,368E-08
	12.06. 07:12	23:58	213:47	970,0	4,366E-08
	13.06. 07:08	23:56	237:43	945,0	4,259E-08
	14.06. 07:05	23:57	261:40	920,0	4,143E-08
	17.06. 07:06	72:01	333:41	2650,0	3,969E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG116

Entnahme am: 20.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 4

Teufe: 15 - 15,4 m

Bodenart: U,s,t

Art der Entnahme:

ungestört

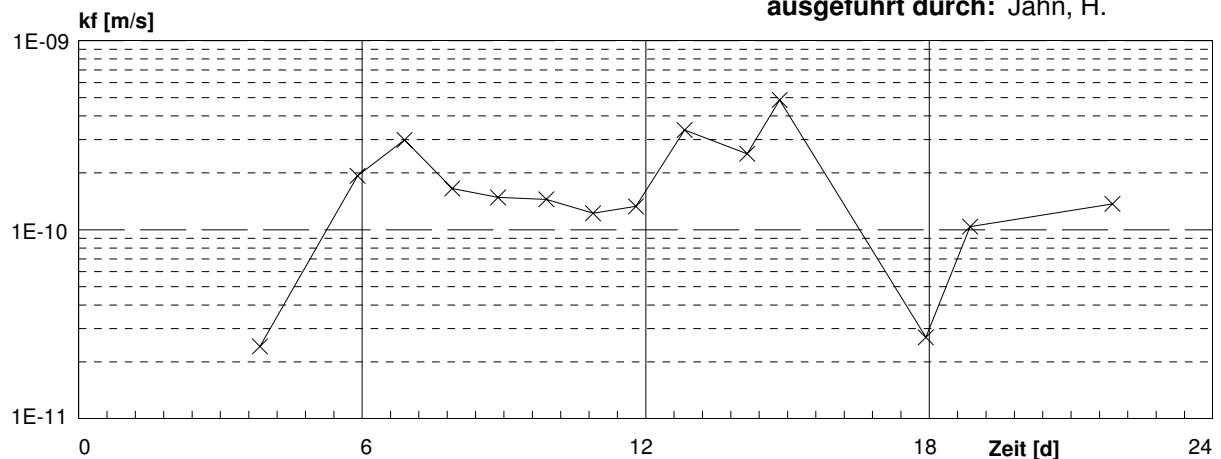
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 21. Mär. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

 Probendurchmesser: 10,2 cm Fläche: 82,19 cm² Probenhöhe: 11,9 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10:

1,20E-10 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
21.03. 11:00	25.03. 07:05	92:05	92:05	2,0	2,416E-11
	27.03. 08:40	49:35	141:40	8,6	1,929E-10
	28.03. 08:30	23:50	165:30	6,4	2,987E-10
	29.03. 08:45	24:15	189:45	3,6	1,651E-10
	30.03. 08:00	23:15	213:00	3,1	1,483E-10
	31.03. 08:35	24:35	237:35	3,2	1,448E-10
	01.04. 08:15	23:40	261:15	2,6	1,222E-10
	02.04. 06:00	21:45	283:00	2,6	1,330E-10
	03.04. 06:45	24:45	307:45	7,5	3,371E-10
	04.04. 14:30	31:45	339:30	7,2	2,523E-10
	05.04. 07:00	16:30	356:00	7,2	4,854E-10
15.04. 06:30	18.04. 08:45	74:15	430:15	1,8	2,697E-11
	19.04. 07:15	22:30	452:45	2,1	1,038E-10
	22.04. 07:30	72:15	525:00	8,9	1,370E-10

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG104

Entnahme am: 20.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 4

Teufe: 4 - 4,5 m

Bodenart: U,t4,s2

Art der Entnahme:

ungestört

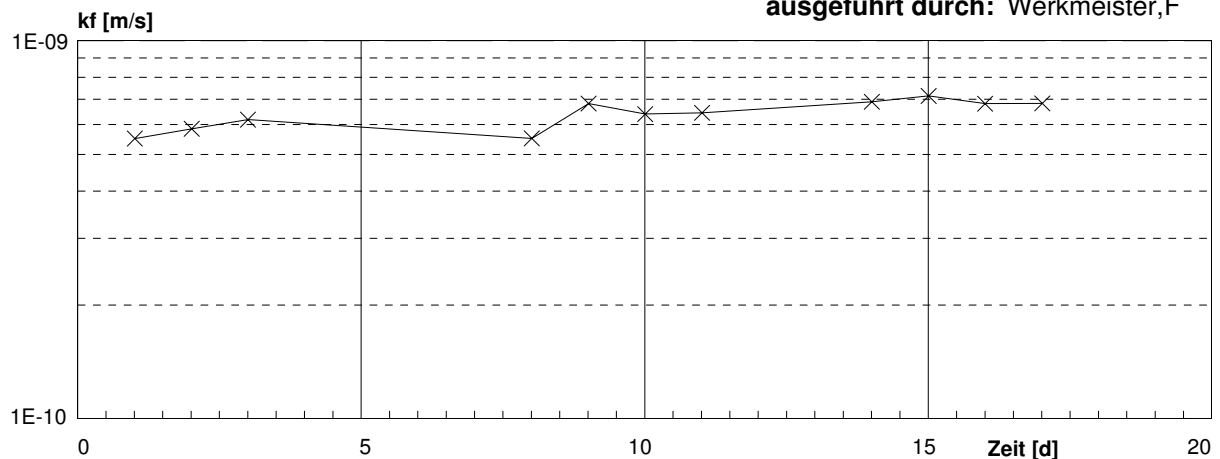
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 25. Mär. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 11,2 cm

ausgeführt durch: Werkmeister, F



Durchlässigkeitsbeiwert k10:

6,91E-10 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
25.03. 07:00	26.03. 07:10	24:10	24:10	12,1	5,509E-10
	27.03. 07:15	24:05	48:15	12,8	5,848E-10
	28.03. 07:06	23:51	72:06	13,4	6,182E-10
	02.04. 07:12	120:06	192:12	60,2	5,515E-10
	03.04. 07:15	24:03	216:15	14,9	6,817E-10
	04.04. 07:10	23:55	240:10	13,9	6,395E-10
	05.04. 07:15	24:05	264:15	14,1	6,442E-10
	08.04. 07:06	71:51	336:06	45,0	6,891E-10
	09.04. 07:08	24:02	360:08	15,6	7,142E-10
	10.04. 07:02	23:54	384:02	14,8	6,814E-10
	11.04. 07:13	24:11	408:13	15,0	6,825E-10

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG122

Entnahme am: 21.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 5

Teufe: 2 - 2,5 m

Bodenart: U,t4,s2

Art der Entnahme:

ungestört

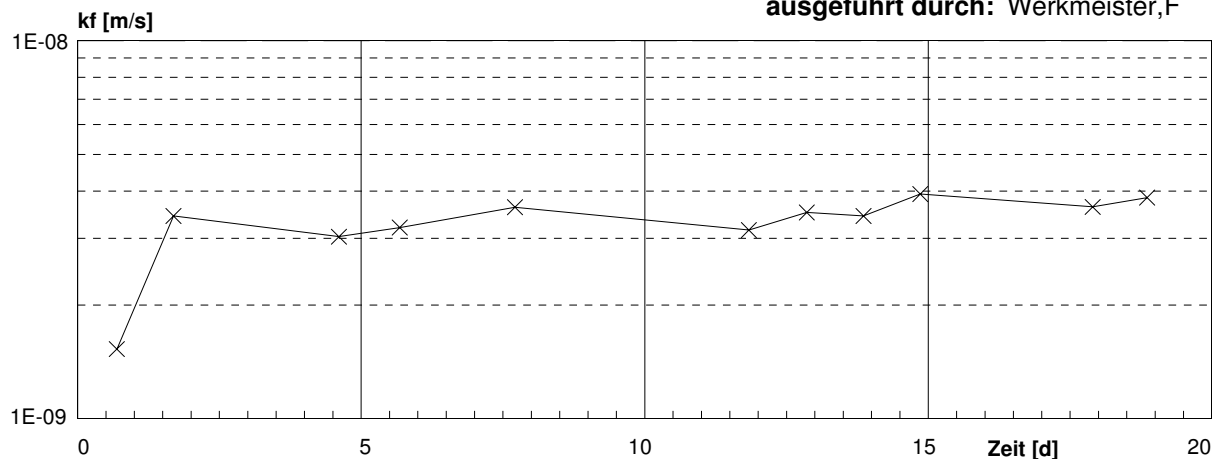
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 16. Mai. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,0 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F

Durchlässigkeitsbeiwert k_{10} :

3,68E-09 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
16.05. 15:25	17.05. 08:00	16:35	16:35	21,5	1,528E-09
	18.05. 08:00	24:00	40:35	70,0	3,439E-09
	21.05. 06:00	70:00	110:35	180,0	3,032E-09
	22.05. 07:45	25:45	136:20	70,0	3,205E-09
	24.05. 08:30	48:45	185:05	150,0	3,627E-09
	28.05. 11:30	99:00	284:05	265,0	3,156E-09
	29.05. 12:00	24:30	308:35	73,0	3,513E-09
	30.05. 12:00	24:00	332:35	70,0	3,439E-09
	31.05. 12:00	24:00	356:35	80,0	3,930E-09
	03.06. 13:00	73:00	429:35	225,0	3,634E-09
	04.06. 12:00	23:00	452:35	75,0	3,844E-09

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG019

Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 7

Teufe: 2,5 - 2,9 m

Bodenart: U,t,s2

Art der Entnahme:

ungestört

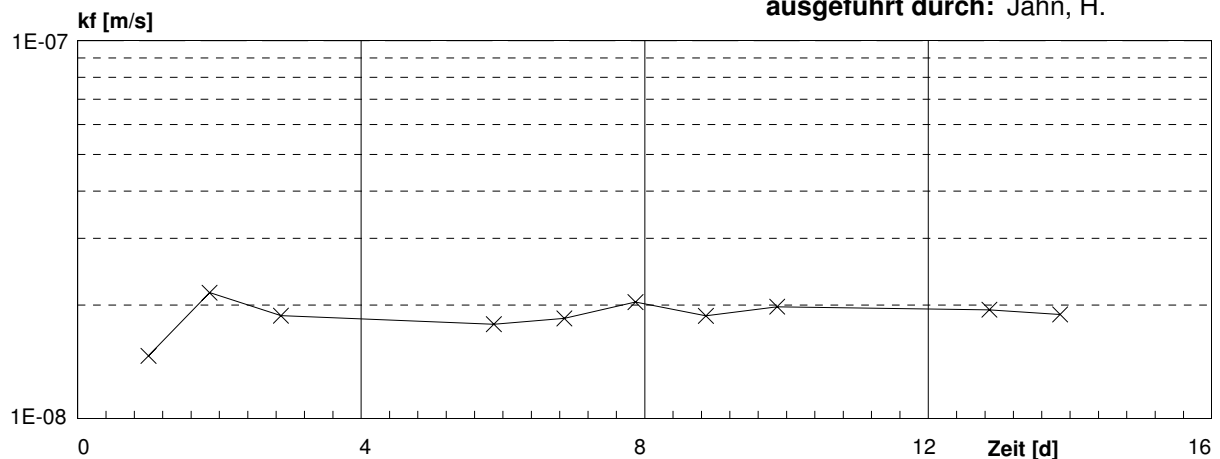
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 04. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

 Probendurchmesser: 10,1 cm Fläche: 80,12 cm² Probenhöhe: 13,1 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10:

1,93E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
04.06. 10:25	05.06. 10:24	23:59	23:59	280,0	1,467E-08
	06.06. 07:06	20:42	44:41	355,0	2,155E-08
	07.06. 07:15	24:09	68:50	360,0	1,874E-08
	10.06. 07:20	72:05	140:55	1020,0	1,778E-08
	11.06. 07:12	23:52	164:47	350,0	1,843E-08
	12.06. 07:17	24:05	188:52	390,0	2,035E-08
	13.06. 07:07	23:50	212:42	355,0	1,872E-08
	14.06. 07:15	24:08	236:50	380,0	1,979E-08
	17.06. 07:05	71:50	308:40	1110,0	1,942E-08
	18.06. 07:03	23:58	332:38	360,0	1,888E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG020

Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

Entnahmestelle: Schicht 1

KB 7

Teufe: 7,3 - 8 m

Bodenart: S,u4,g,t

Art der Entnahme:

ungestört

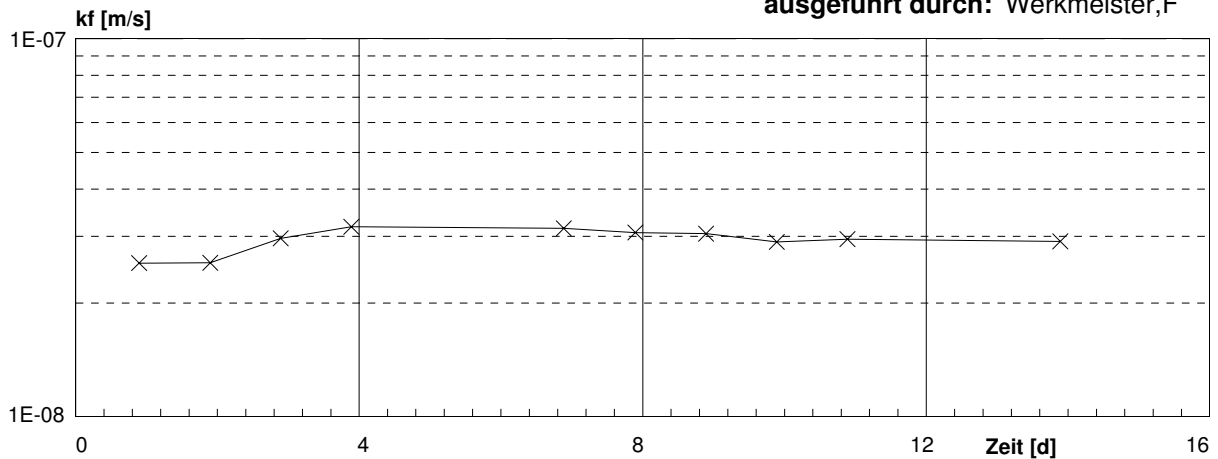
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 03. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

 Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,4 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F

Durchlässigkeitsbeiwert k_{10} :

2,94E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
03.06. 09:45	04.06. 07:15	21:30	21:30	450,0	2,550E-08
	05.06. 07:20	24:05	45:35	505,0	2,554E-08
	06.06. 07:10	23:50	69:25	580,0	2,965E-08
	07.06. 07:06	23:56	93:21	625,0	3,181E-08
	10.06. 07:02	71:56	165:17	1860,0	3,150E-08
	11.06. 07:14	24:12	189:29	610,0	3,071E-08
	12.06. 07:12	23:58	213:27	600,0	3,050E-08
	13.06. 07:08	23:56	237:23	570,0	2,901E-08
	14.06. 07:05	23:57	261:20	580,0	2,950E-08
	17.06. 07:06	72:01	333:21	1720,0	2,910E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG151

Entnahme am: 04.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 2

KB 1

Teufe: 16,5 - 17 m

Bodenart: U,s4,t4,g2

Art der Entnahme:

ungestört

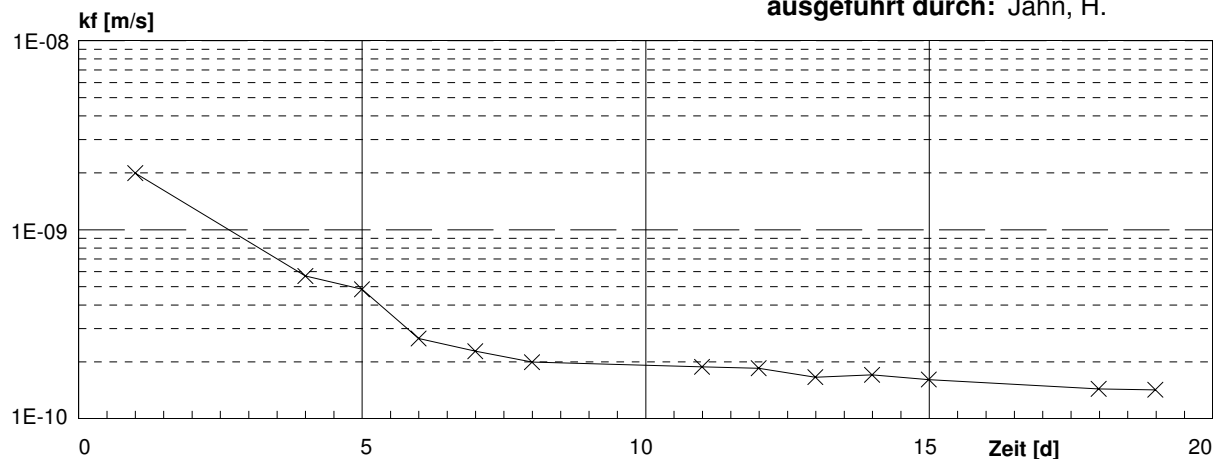
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 23. Mai. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,3 cm Fläche: 83,32 cm² Probenhöhe: 12,3 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10:

1,51E-10 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
23.05. 16:00	24.05. 15:59	23:59	23:59	42,0	1,993E-09
	27.05. 15:56	71:57	95:56	36,0	5,694E-10
	28.05. 15:55	23:59	119:55	10,2	4,840E-10
	29.05. 15:54	23:59	143:54	5,6	2,657E-10
	30.05. 15:53	23:59	167:53	4,8	2,278E-10
	31.05. 15:52	23:59	191:52	4,2	1,993E-10
	03.06. 15:49	71:57	263:49	11,9	1,882E-10
	04.06. 15:48	23:59	287:48	3,9	1,851E-10
	05.06. 15:47	23:59	311:47	3,5	1,661E-10
	06.06. 15:46	23:59	335:46	3,6	1,708E-10
	07.06. 15:45	23:59	359:45	3,4	1,613E-10
	10.06. 15:42	71:57	431:42	9,1	1,439E-10
	11.06. 15:41	23:59	455:41	3,0	1,424E-10

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG012 Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

Entnahmestelle: Schicht 2

KB 2

Teufe: 16,5 - 17 m

Bodenart: T,u4,s4,g

Art der Entnahme:

ungestört

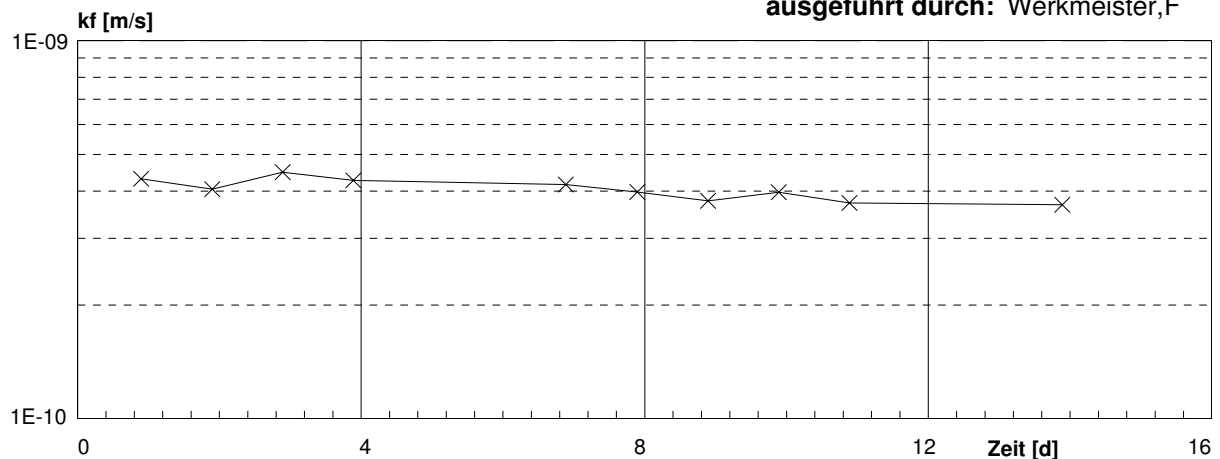
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 03. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,1 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 3,75E-10 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
03.06. 09:45	04.06. 07:15	21:30	21:30	7,8	4,313E-10
	05.06. 07:20	24:05	45:35	8,2	4,048E-10
	06.06. 07:10	23:50	69:25	9,0	4,489E-10
	07.06. 07:06	23:56	93:21	8,6	4,272E-10
	10.06. 07:02	71:56	165:17	25,2	4,164E-10
	11.06. 07:14	24:12	189:29	8,1	3,979E-10
	12.06. 07:12	23:58	213:27	7,6	3,770E-10
	13.06. 07:08	23:56	237:23	8,0	3,974E-10
	14.06. 07:05	23:57	261:20	7,5	3,723E-10
	17.06. 07:06	72:01	333:21	22,3	3,681E-10

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG163 Entnahme am: 30.05.13 durch: Werkmeister,F

Entnahmestelle: Schicht 2

KB 3

Teufe: 11 - 11,5 m

Bodenart: Ust, t

Art der Entnahme:

ungestört

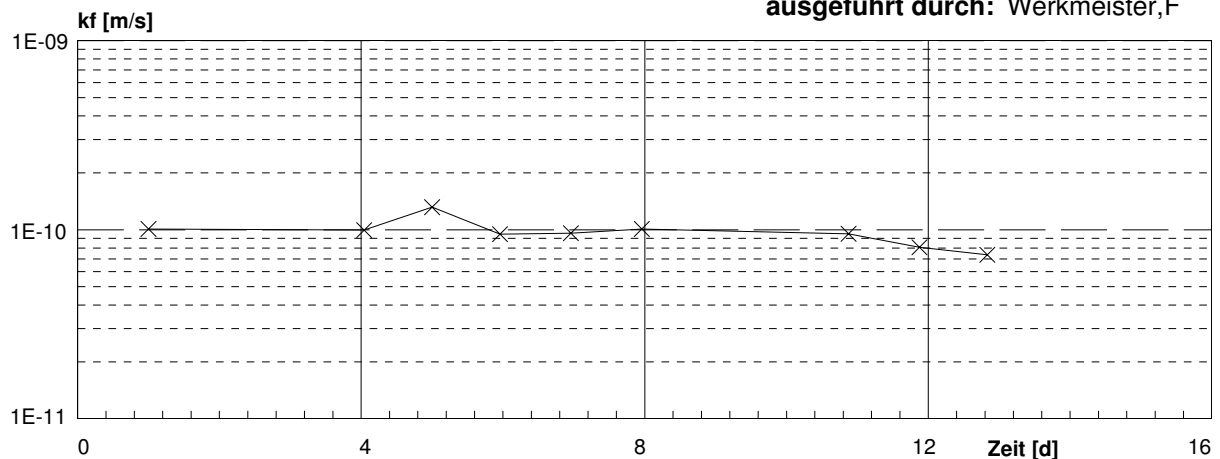
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 30. Mai. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,2 cm Fläche: 81,23 cm² Probenhöhe: 12,8 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F



Durchlässigkeitsbeiwert k_{10} : 9,02E-11 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
30.05. 12:00	31.05. 12:00	24:00	24:00	2,0	1,009E-10
	03.06. 13:00	73:00	97:00	6,0	9,954E-11
	04.06. 12:00	23:00	120:00	2,5	1,316E-10
	05.06. 11:00	23:00	143:00	1,8	9,478E-11
	06.06. 11:00	24:00	167:00	1,9	9,588E-11
	07.06. 11:00	24:00	191:00	2,0	1,009E-10
	10.06. 09:00	70:00	261:00	5,5	9,516E-11
	11.06. 09:00	24:00	285:00	1,6	8,074E-11
	12.06. 08:00	23:00	308:00	1,4	7,372E-11

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG164 Entnahme am: 30.05.13 durch: Werkmeister,F

Entnahmestelle: Schicht 2

KB 3

Teufe: 17 - 17,5 m

Bodenart: Ust

Art der Entnahme:

ungestört

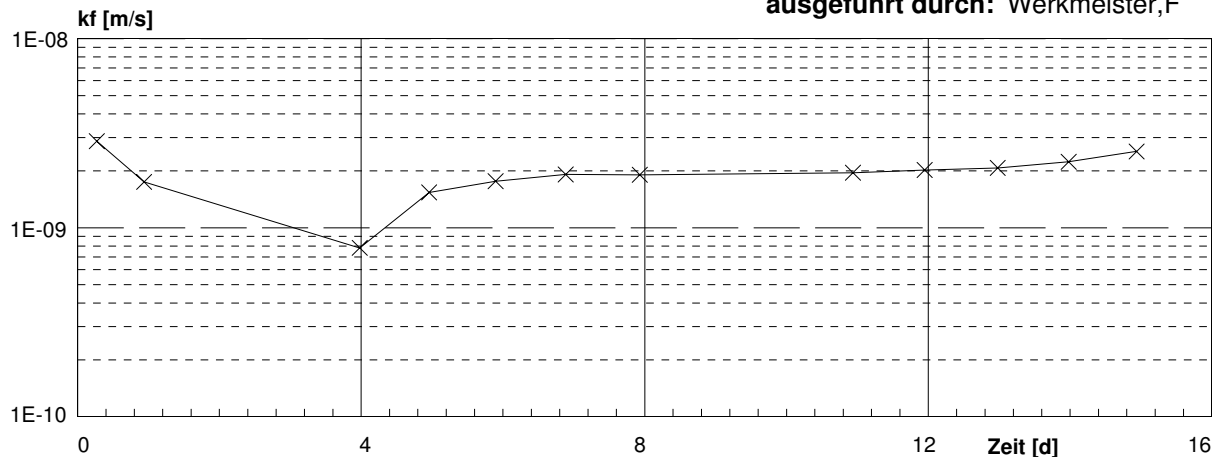
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 30. Mai. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,1 cm Fläche: 80,12 cm² Probenhöhe: 12,1 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 2,21E-09 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
30.05. 09:30	30.05. 16:00	06:30	06:30	16,0	2,868E-09
	31.05. 08:00	16:00	22:30	24,0	1,748E-09
	03.06. 09:00	73:00	95:30	49,0	7,822E-10
	04.06. 08:30	23:30	119:00	31,0	1,537E-09
	05.06. 07:00	22:30	141:30	34,0	1,761E-09
	06.06. 06:45	23:45	165:15	39,0	1,914E-09
	07.06. 07:50	25:05	190:20	41,0	1,905E-09
	10.06. 08:00	72:10	262:30	121,0	1,954E-09
	11.06. 08:15	24:15	286:45	42,0	2,018E-09
	12.06. 09:00	24:45	311:30	44,0	2,072E-09
	13.06. 09:00	24:00	335:30	46,0	2,234E-09
	14.06. 08:00	23:00	358:30	50,0	2,533E-09

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG118

Entnahme am: 20.03.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 2

KB 4

Teufe: 17 - 17,5 m

Bodenart: T,u4,s2

Art der Entnahme:

ungestört

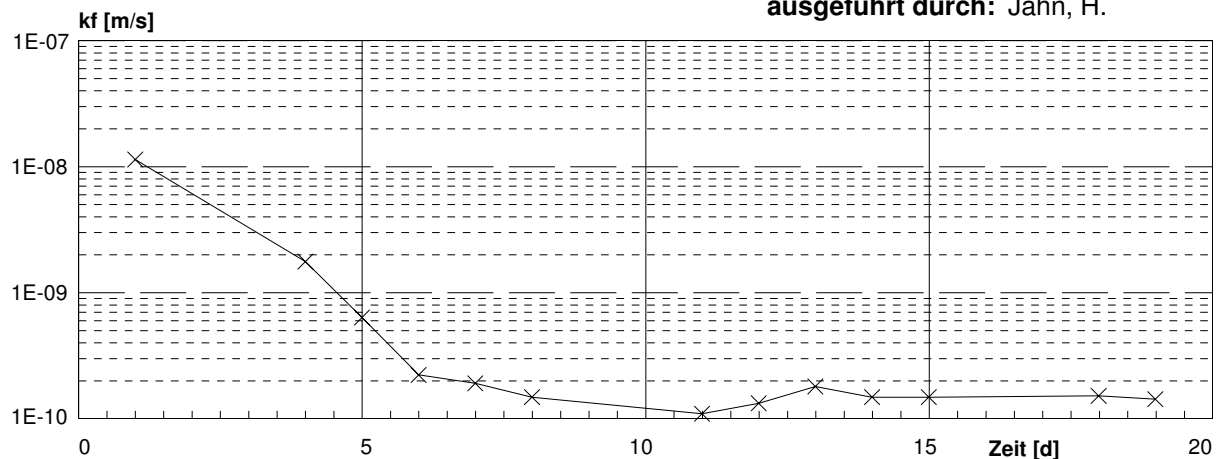
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 23. Mai. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 13,0 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10:

1,49E-10 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
23.05. 16:00	24.05. 15:59	23:59	23:59	215,0	1,141E-08
	27.05. 15:56	71:57	95:56	100,0	1,768E-09
	28.05. 15:55	23:59	119:55	12,0	6,366E-10
	29.05. 15:54	23:59	143:54	4,2	2,228E-10
	30.05. 15:53	23:59	167:53	3,6	1,910E-10
	31.05. 15:52	23:59	191:52	2,8	1,485E-10
	03.06. 15:49	71:57	263:49	6,2	1,096E-10
	04.06. 15:48	23:59	287:48	2,5	1,326E-10
	05.06. 15:47	23:59	311:47	3,4	1,804E-10
	06.06. 15:46	23:59	335:46	2,8	1,485E-10
	07.06. 15:45	23:59	359:45	2,8	1,485E-10
	10.06. 15:42	71:57	431:42	8,6	1,521E-10
	11.06. 15:41	23:59	455:41	2,7	1,432E-10

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG130

Entnahme am: 21.02.13 durch: Wa/We

Entnahmestelle: Schicht 2

KB 5

Teufe: 13,5 - 14 m

Bodenart: Tonstein

Art der Entnahme:

ungestört

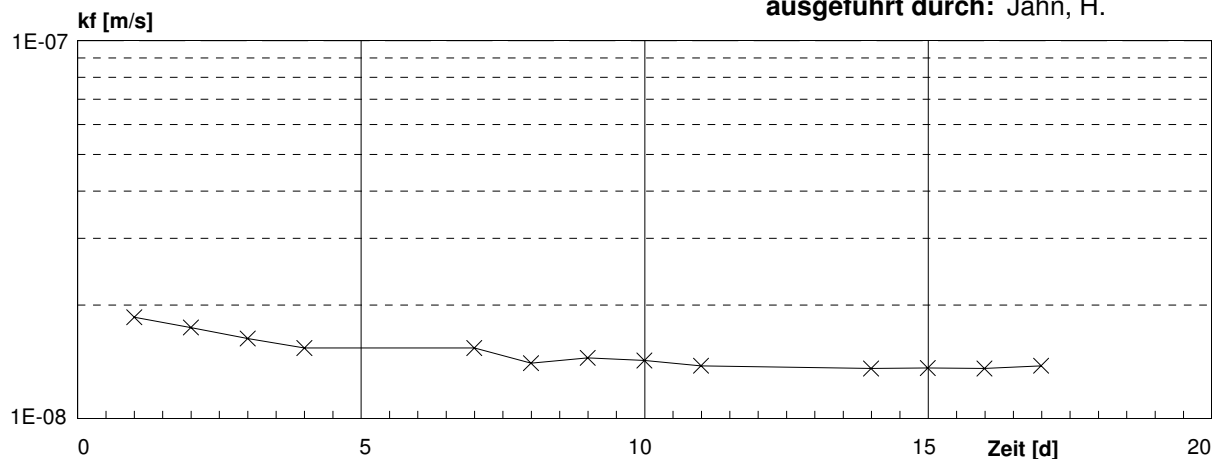
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 25. Feb. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

 Probendurchmesser: 10,2 cm Fläche: 81,71 cm² Probenhöhe: 11,5 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10:

1,36E-08 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
25.02. 08:25	26.02. 08:24	23:59	23:59	410,0	1,856E-08
	27.02. 08:23	23:59	47:58	385,0	1,743E-08
	28.02. 08:22	23:59	71:57	360,0	1,630E-08
	01.03. 08:21	23:59	95:56	340,0	1,539E-08
	04.03. 08:18	71:57	167:53	1020,0	1,539E-08
	05.03. 08:17	23:59	191:52	310,0	1,404E-08
	06.03. 08:16	23:59	215:51	320,0	1,449E-08
	07.03. 08:15	23:59	239:50	315,0	1,426E-08
	08.03. 08:14	23:59	263:49	305,0	1,381E-08
	11.03. 08:11	71:57	335:46	900,0	1,358E-08
	12.03. 08:10	23:59	359:45	301,0	1,363E-08
	13.03. 08:09	23:59	383:44	300,0	1,358E-08
	14.03. 08:08	23:59	407:43	305,0	1,381E-08

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG005 Entnahme am: 31.05.13 durch: IHU GmbH

Entnahmestelle: Schicht 2

KB 6

Teufe: 10,3 - 10,5 m

Bodenart: U,t4,s

Art der Entnahme:

ungestört

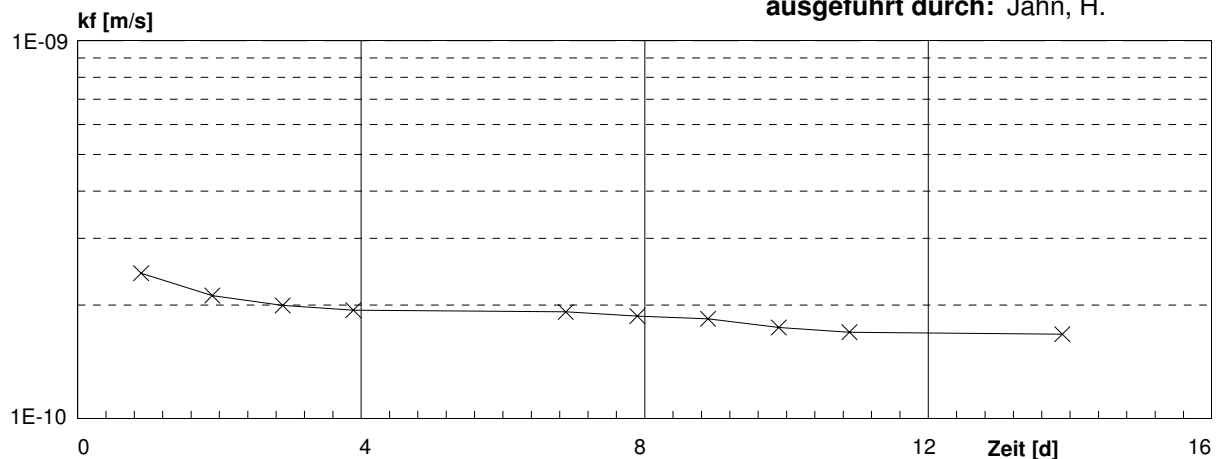
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 03. Jun. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 11,8 cm

ausgeführt durch: Jähn, H.



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 1,72E-10 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
03.06. 09:45	04.06. 07:15	21:30	21:30	4,5	2,426E-10
	05.06. 07:20	24:05	45:35	4,4	2,118E-10
	06.06. 07:10	23:50	69:25	4,1	1,994E-10
	07.06. 07:06	23:56	93:21	4,0	1,938E-10
	10.06. 07:02	71:56	165:17	11,9	1,918E-10
	11.06. 07:14	24:12	189:29	3,9	1,868E-10
	12.06. 07:12	23:58	213:27	3,8	1,838E-10
	13.06. 07:08	23:56	237:23	3,6	1,744E-10
	14.06. 07:05	23:57	261:20	3,5	1,694E-10
	17.06. 07:06	72:01	333:21	10,4	1,674E-10

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG153 Entnahme am: 27.05.13 durch: Werkmeister,F

Entnahmestelle: Schicht 2

KB 8

Teufe: 2,3 - 2,7 m

Bodenart: U,t4,g2,s2

Art der Entnahme:

ungestört

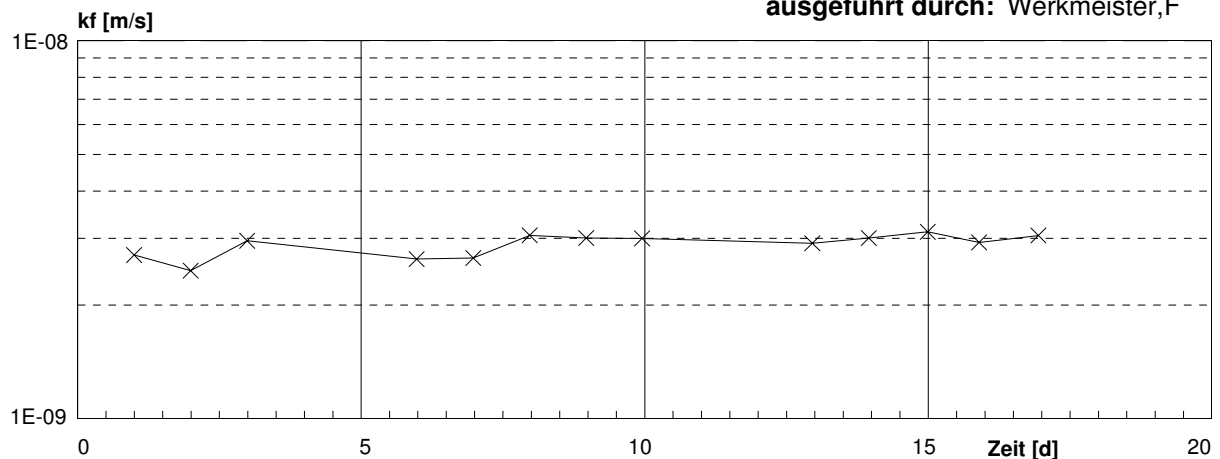
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 28. Mai. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,0 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 3,03E-09 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
28.05. 09:30	29.05. 09:25	23:55	23:55	55,0	2,711E-09
	30.05. 09:20	23:55	47:50	50,0	2,465E-09
	31.05. 09:15	23:55	71:45	60,0	2,958E-09
	03.06. 09:00	71:45	143:30	161,0	2,645E-09
	04.06. 08:55	23:55	167:25	54,0	2,662E-09
	05.06. 08:50	23:55	191:20	62,0	3,056E-09
	06.06. 08:45	23:55	215:15	61,0	3,007E-09
	07.06. 08:20	23:35	238:50	60,0	2,999E-09
	10.06. 08:25	72:05	310:55	178,0	2,911E-09
	11.06. 08:20	23:55	334:50	61,0	3,007E-09
	12.06. 09:15	24:55	359:45	66,0	3,123E-09
	13.06. 07:00	21:45	381:30	54,0	2,927E-09
	14.06. 08:05	25:05	406:35	65,0	3,053E-09

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.

Ermittlung der Durchlässigkeit nach DIN 18 130 Teil 1

Prüfungsnummer: KSG154 Entnahme am: 20.03.13 durch: Werkmeister,F

Entnahmestelle: Schicht 2

KB 8

Teufe: 5,3 - 5,7 m

Bodenart: U,t4,g2

Art der Entnahme:

ungestört

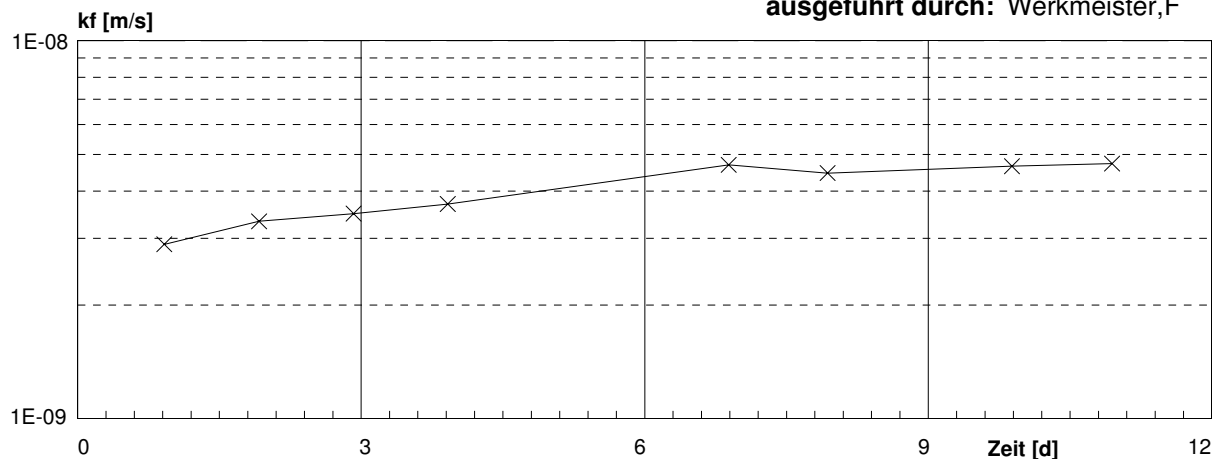
Bemerkung:

Versuchsbeginn: 22. Apr. 13

Druck: 0,36 bar = 360 cm WS

Probendurchmesser: 10,0 cm Fläche: 78,54 cm² Probenhöhe: 12,0 cm

ausgeführt durch: Werkmeister,F



Durchlässigkeitsbeiwert k10: 4,66E-09 m/s

Beginn	Ende	Zeit [h]	Gesamtzeit [h]	Durchfluß [ml]	Durchlässigkeit [m/s]
22.04. 09:10	23.04. 07:10	22:00	22:00	54,0	2,894E-09
	24.04. 07:15	24:05	46:05	68,0	3,329E-09
	25.04. 07:15	24:00	70:05	71,0	3,488E-09
	26.04. 07:10	23:55	94:00	75,0	3,697E-09
	29.04. 06:30	71:20	165:20	284,0	4,694E-09
	30.04. 07:35	25:05	190:25	95,0	4,465E-09
	02.05. 06:25	46:50	237:15	185,0	4,657E-09
	03.05. 07:50	25:25	262:40	102,0	4,731E-09

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.