

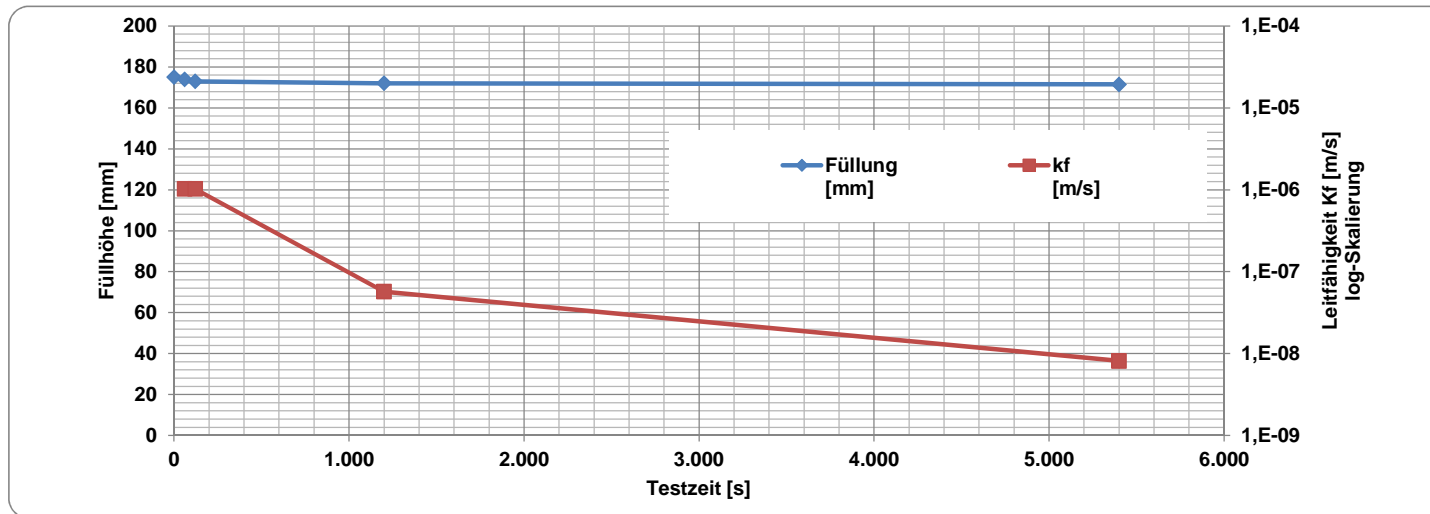
**Wasserhaushaltsbetrachtungen
Deponie für Inertabfälle DK0
Freiesleben-Schacht Mansfeld**

Versuch S 1 - Aufstandsfläche Verwitterungston

Zeit [min]	Zeit [s]	Füllung [mm]	kf [m/s]	gesättigte Leitfähigkeit Ks [m/s]	Messwert h [mm]
0	0	175			25
1	60	174	1,0E-06	5,3E-07	26
2	120	173	1,0E-06	5,3E-07	27
20	1200	172	5,7E-08	2,9E-08	28
90	5400	171,5	8,1E-09	4,2E-09	28,5

Korrekturfaktor 1,95
Ring-D: 280 mm

K_f-Wert: 8,1 E-09



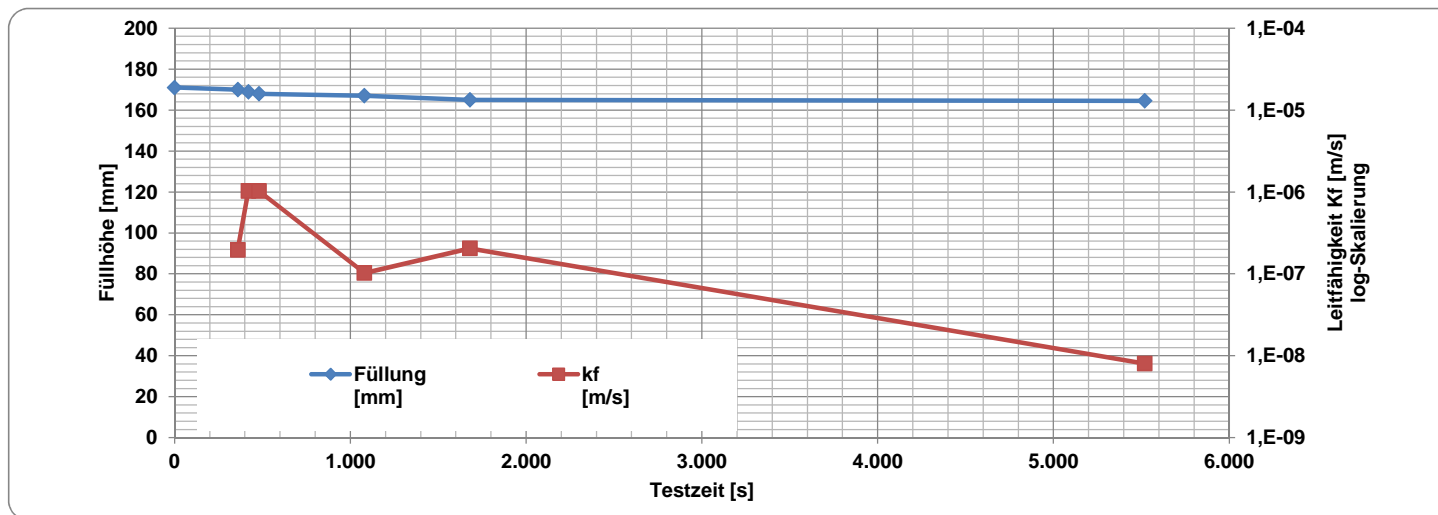
**Wasserhaushaltsbetrachtungen
Deponie für Inertabfälle DK0
Freiesleben-Schacht Mansfeld**

Versuch S 2 - Aufstandsfläche Verwitterungston

Zeit [min]	Zeit [s]	Füllung [mm]	kf [m/s]	gesättigte Leitfähigkeit Ks [m/s]	Messwert h [mm]
0	0	171			29
6	360	170	2,0E-07	1,0E-07	30
7	420	169	1,0E-06	5,3E-07	31
8	480	168	1,0E-06	5,3E-07	32
18	1080	167	1,0E-07	5,3E-08	33
28	1680	165	2,1E-07	1,1E-07	35
92	5520	164,5	8,0E-09	4,1E-09	35,5

Korrekturfaktor 1,95
Ring-D: 300 mm

K_f-Wert: 8,0 E-09



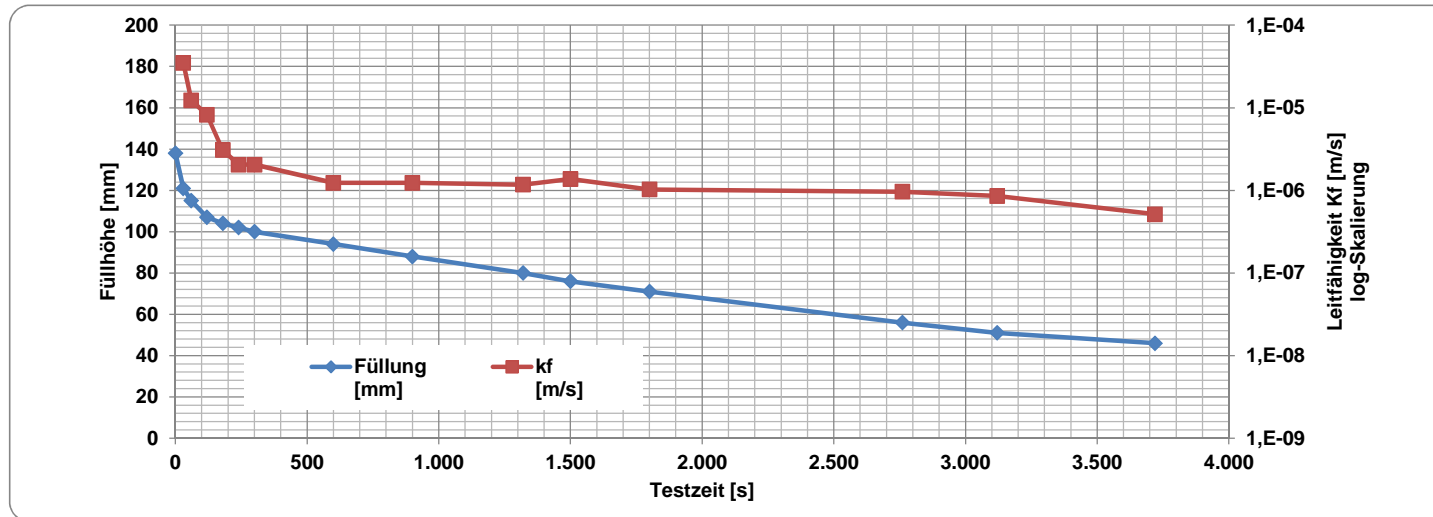
**Wasserhaushaltsbetrachtungen
Deponie für Inertabfälle DK0
Freiesleben-Schacht Mansfeld**

Versuch S 3 - Einlagerungsmaterial für Deponie DK0

Zeit [min]	Zeit [s]	Füllung [mm]	kf [m/s]	gesättigte Leitfähigkeit Ks [m/s]	Messwert h [mm]
0	0	138			62
0,5	30	121	3,5E-05	2,3E-05	79
1	60	115	1,2E-05	8,2E-06	85
2	120	107	8,2E-06	5,5E-06	93
3	180	104	3,1E-06	2,1E-06	96
4	240	102	2,1E-06	1,4E-06	98
5	300	100	2,1E-06	1,4E-06	100
10	600	94	1,2E-06	8,2E-07	106
15	900	88	1,2E-06	8,2E-07	112
22	1320	80	1,2E-06	7,8E-07	120
25	1500	76	1,4E-06	9,1E-07	124
30	1800	71	1,0E-06	6,8E-07	129
46	2760	56	9,6E-07	6,4E-07	144
52	3120	51	8,6E-07	5,7E-07	149
62	3720	46	5,1E-07	3,4E-07	154

Korrekturfaktor 1,5
Ring-D: 280 mm

K_f-Wert: 1,0 E-06



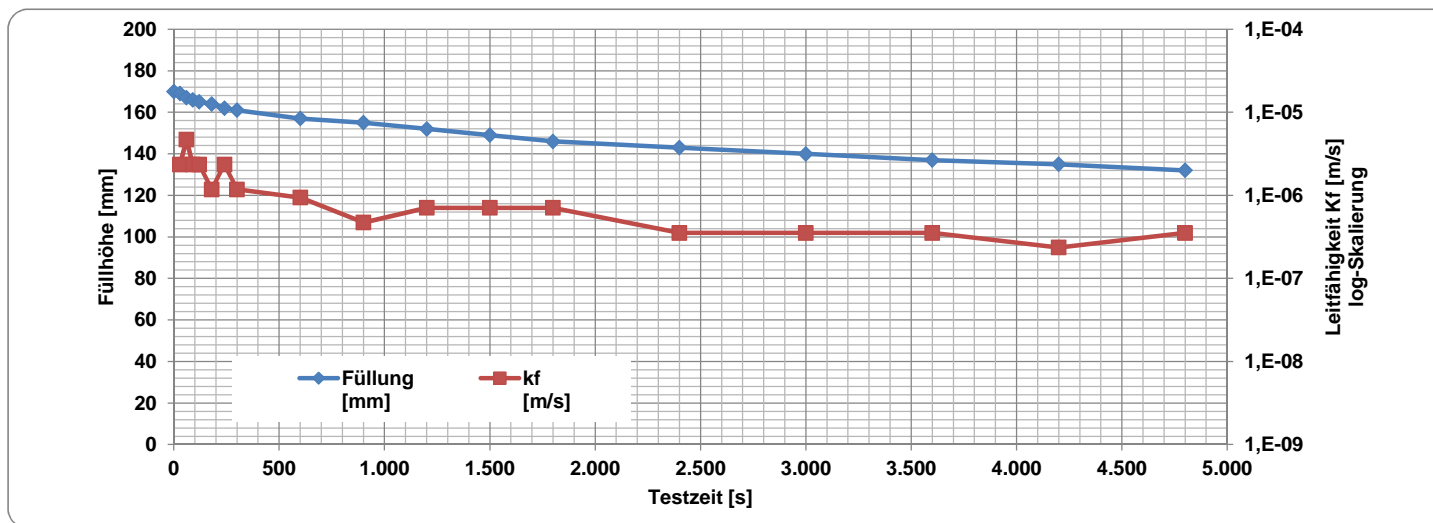
**Wasserhaushaltsbetrachtungen
Deponie für Inertabfälle DK0
Freiesleben-Schacht Mansfeld**

Versuch S 4 - Einlagerungsmaterial für Deponie DK0 (verfestigt)

Zeit [min]	Zeit [s]	Füllung [mm]	kf [m/s]	gesättigte Leitfähigkeit Ks [m/s]	Messwert h [mm]
0	0	170			30
0,5	30	169	2,4E-06	1,6E-06	31
1	60	167	4,7E-06	3,1E-06	33
1,5	90	166	2,4E-06	1,6E-06	34
2	120	165	2,4E-06	1,6E-06	35
3	180	164	1,2E-06	7,9E-07	36
4	240	162	2,4E-06	1,6E-06	38
5	300	161	1,2E-06	7,9E-07	39
10	600	157	9,4E-07	6,3E-07	43
15	900	155	4,7E-07	3,1E-07	45
20	1200	152	7,1E-07	4,7E-07	48
25	1500	149	7,1E-07	4,7E-07	51
30	1800	146	7,1E-07	4,7E-07	54
40	2400	143	3,5E-07	2,4E-07	57
50	3000	140	3,5E-07	2,4E-07	60
60	3600	137	3,5E-07	2,4E-07	63
70	4200	135	2,4E-07	1,6E-07	65
80	4800	132	3,5E-07	2,4E-07	68

Korrekturfaktor 1,5
Ring-D: 300 mm

K_f-Wert: 3,5 E-07



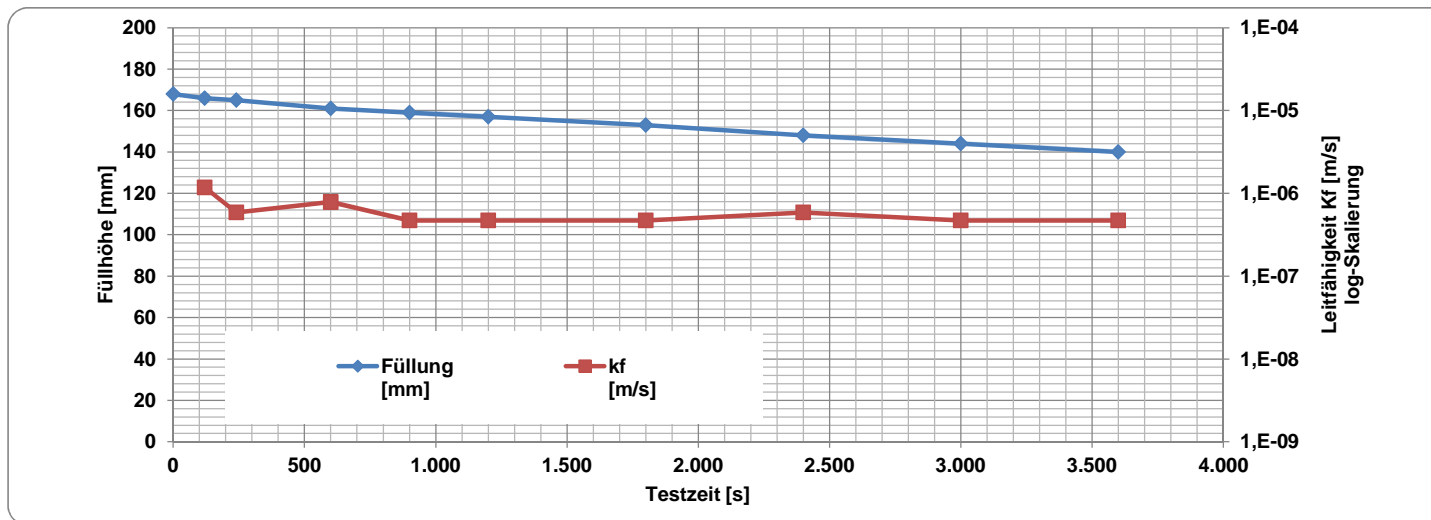
**Wasserhaushaltsbetrachtungen
Deponie für Inertabfälle DK0
Freiesleben-Schacht Mansfeld**

Versuch S 5 - Abdeckungssubstrat (Lößlehm, wenig verdichtet)

Zeit [min]	Zeit [s]	Füllung [mm]	kf [m/s]	gesättigte Leitfähigkeit Ks [m/s]	Messwert h [mm]
0	0	168			32
2	120	166	1,2E-06	6,0E-07	34
4	240	165	5,9E-07	3,0E-07	35
10	600	161	7,9E-07	4,0E-07	39
15	900	159	4,7E-07	2,4E-07	41
20	1200	157	4,7E-07	2,4E-07	43
30	1800	153	4,7E-07	2,4E-07	47
40	2400	148	5,9E-07	3,0E-07	52
50	3000	144	4,7E-07	2,4E-07	56
60	3600	140	4,7E-07	2,4E-07	60

Korrekturfaktor 1,95
Ring-D: 300 mm

K_f -Wert: 4,7 E-07



**Wasserhaushaltsbetrachtungen
Deponie für Inertabfälle DK0
Freiesleben-Schacht Mansfeld**

Versuch S 6 - Abdeckungssubstrat (Lößlehm, verdichtet (Raupenspuren))

Zeit [min]	Zeit [s]	Füllung [mm]	kf [m/s]	gesättigte Leitfähigkeit Ks [m/s]	Messwert h [mm]
0	0	163			37
3	180	162	3,4E-07	1,8E-07	38
5	300	161	5,1E-07	2,6E-07	39
15	900	160	1,0E-07	5,3E-08	40
40	2400	159	4,1E-08	2,1E-08	41
60	3600	158	5,1E-08	2,6E-08	42

Korrekturfaktor 1,95
Ring-D: 280 mm

K_f-Wert: 6,0 E-08

