

Objekt: Kiessand-Erkundung Fressdorfer Heide

Arb.-Nr.: 30/80

Anlage 4.1

Blatt 11

Untersuchungsergebnisse

Untersuchungen	26/80 7,3 - 12,4 m	26/80 12,4 - 15,8 m	27/80 0,6 - 3,5 m	27/80 3,5 - 7,8 m	27/80 7,8 - 13,6 m	27/80 13,6 - 17,6 m	28/80 0,8 - 3,7 m	28/80 3,7 - 11,0 m	28/80 11,0 - 14,9 m	28/80 14,9 - 17,6 m	29/80 0,5 - 2,0 m
Korngrößenzusammensetzung des Rohkiessandes (Masse-%)											
0 / 0,063 mm	0,5	4,0	0,5	0,2	0,4	2,0	1,7	0,6	1,8	2,3	0,5
0,063 / 0,09 mm	0,5	5,0	0,2	0,2	0,1	2,7	0,5	0,5	5,0	0,8	0,2
0,09 / 0,25 mm	11,2	40,5	8,8	6,3	3,8	30,3	10,8	9,5	35,0	10,0	7,5
0,25 / 0,5 mm	33,8	28,0	35,2	27,2	13,0	34,3	37,5	27,5	20,0	10,4	44,8
0,5 / 1 mm	28,2	14,5	34,0	37,8	17,8	15,5	29,0	27,9	14,5	6,3	31,0
1 / 2 mm	9,3	4,5	14,3	20,3	13,4	4,5	11,5	14,2	8,0	3,0	8,8
2 / 3,15 mm	4,0	1,5	3,5	4,8	8,1	1,8	3,8	6,3	4,5	1,9	2,8
3,15 / 4 mm	2,1	0,5	0,8	1,2	4,3	0,7	1,0	2,6	2,5	0,9	1,0
4 / 6,3 mm	3,0	0,8	0,7	1,2	7,8	1,5	1,2	3,5	3,7	1,7	1,5
6,3 / 8 mm	0,7	0,2	0,5	0,3	4,1	1,0	0,5	1,4	1,5	0,6	0,5
8 / 11,2 mm	1,8	0,5	—	0,3	5,7	1,2	0,5	1,5	1,7	2,6	0,7
11,2 / 16 mm	1,4	—	—	0,2	5,7	0,8	0,8	1,1	0,3	2,4	0,7
16 / 22,4 mm	1,0	—	1,5	—	3,4	1,5	1,2	2,0	—	4,3	—
22,4 / 31,5 mm	1,2	—	—	—	6,3	—	—	1,4	1,5	12,5	—
31,5 / 45 mm	1,3	—	—	—	6,1	2,2	—	—	—	29,8	—
45 / 63 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,5	—
Anteil < 0,09 mm	1,0	9,0	0,7	0,4	0,5	4,7	2,2	1,1	6,8	3,1	0,7
Anteil < 0,25 mm	12,2	49,5	9,5	6,7	4,3	35,0	13,0	10,6	41,8	13,1	8,2
Anteil < 0,25 x) mm	11,7	45,5	9,0	6,5	3,9	33,0	11,3	10,0	40,0	10,8	7,7
Anteil < 1 mm	74,2	92,0	78,7	71,7	35,1	84,8	79,5	66,0	76,3	29,8	84,0
Anteil < 2 mm	83,5	96,5	93,0	92,0	48,5	89,3	91,0	80,2	84,3	32,8	92,8
Anteil < 3,15 mm	87,5	98,0	96,5	96,8	56,6	91,1	94,8	86,5	88,8	34,7	95,6
Anteil < 4 mm	89,6	98,5	97,3	98,0	60,9	91,8	95,8	89,1	91,3	35,6	96,6
Anteil < 6,3 mm	92,6	99,3	98,0	99,2	68,7	93,3	97,0	92,6	95,0	37,3	98,1
Anteil < 8 mm	93,3	99,5	98,5	99,5	72,8	94,3	97,5	94,0	96,5	37,9	98,6
Anteil < 11,2 mm	95,1	100,0	98,5	99,8	78,5	95,5	98,0	95,5	98,2	40,5	99,3
Anteil < 16 mm	96,5	—	98,5	100,0	84,2	96,3	98,8	96,6	98,5	42,9	100,0
Anteil < 22,4 mm	97,5	—	100,0	—	87,6	97,8	100,0	98,6	98,5	47,2	—
Anteil < 31,5 mm	98,7	—	—	—	93,9	97,8	—	100,0	100,0	59,7	—
Anteil < 45 mm	100,0	—	—	—	100,0	100,0	—	—	—	89,5	—
Anteil < 63 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—
Organische Bestandteile											
Farbe der 3%igen NaOH	matt- gelb	farblos	hell- gelb	hell- gelb	matt- gelb	matt- gelb	braun	gelb	hell- gelb	matt- gelb	hell- braun
Vergleich mit der Vergleichslösung	heller	heller	heller	heller	heller	heller	dunkler	gleich	heller	heller	dunkler
Sandäquivalent (%)	83,8	73,6	87,8	79,8	89,5	77,6	76,3	88,9	64,6	58,3	88,3

) Ausgeschlossen abschlämmbare Bestandteile