

<b>Lademengen-Abstandstabelle (Industriebauten)</b>					
<b>für den Tagebau Sandholzgrube</b>					Anlage 3 b
Abstandsbereiche: minimal:		10 m	maximal:		270 m
<b>Grundlagen:</b> Auswertungen aller Messungen					
Formeln zur Berechnung:					
1) BGR-Sediment		$V_i=(K1)*L^{0,6}*R^{-1,5}$	<b>Medianwerte</b>		<b>Maximalwerte</b>
2) nach Koch		$V_i=(K2)*L^{0,5}*R^{-1}$	<b>K1=888,0</b>		K1=3261,0
			<b>K2=65,0</b>		K2=159,0
<b>Tabelle:</b>					
<i>Tabelle:</i>			<b>Median</b>		Maxwert
Abstandsbereich von:	5 m	Abstand (m)	Sediment (1)	<b>Koch (2)</b>	<b>Koch (2)</b>
Abstandsschritte:	5 m		Lademenge	Lademenge	Lademenge
Zulässiges $V_{i\max}$ :	<b>40,00 mm/s</b>	5	0,32 kg	9,47 kg	1,58 kg
		10	1,80 kg	37,87 kg	6,33 kg
		15	4,97 kg	85,21 kg	14,24 kg
<b>geringste Entfernung zum Funkmast (IO 3)</b>		<b>20</b>	10,20 kg	<b>151,48 kg</b>	25,32 kg
		25	17,82 kg	236,69 kg	39,56 kg
		<b>30</b>	28,11 kg	<b>340,83 kg</b>	<b>56,96 kg</b>
		35	41,33 kg	463,91 kg	77,53 kg
		40	57,71 kg	605,92 kg	101,26 kg
		45	77,47 kg	766,86 kg	128,16 kg
		50	100,81 kg	946,75 kg	158,22 kg
		55	127,93 kg	1.145,56 kg	191,45 kg
		60	159,02 kg	1.363,31 kg	227,84 kg
		65	194,25 kg	1.600,00 kg	267,39 kg
		70	233,79 kg	1.855,62 kg	310,11 kg
		75	277,80 kg	2.130,18 kg	356,00 kg
		80	326,44 kg	2.423,67 kg	405,05 kg
		85	379,86 kg	2.736,09 kg	457,26 kg
		90	438,21 kg	3.067,46 kg	512,64 kg
		95	501,63 kg	3.417,75 kg	571,18 kg
		100	570,27 kg	3.786,98 kg	632,89 kg
<b>geringste Entfernung zum Windrad (IO 4)</b>		105	644,25 kg	<b>4.175,15 kg</b>	<b>697,76 kg</b>
		110	723,70 kg	4.582,25 kg	765,79 kg
		115	808,77 kg	5.008,28 kg	836,99 kg
		120	899,56 kg	5.453,25 kg	911,36 kg
		125	996,22 kg	5.917,16 kg	988,88 kg
		130	1.098,85 kg	6.400,00 kg	1.069,58 kg
		135	1.207,57 kg	6.901,78 kg	1.153,44 kg
		140	1.322,51 kg	7.422,49 kg	1.240,46 kg
		145	1.443,77 kg	7.962,13 kg	1.330,64 kg
		150	1.571,47 kg	8.520,71 kg	1.423,99 kg
		155	1.705,72 kg	9.098,22 kg	1.520,51 kg
		160	1.846,62 kg	9.694,67 kg	1.620,19 kg
		165	1.994,29 kg	10.310,06 kg	1.723,03 kg
		170	2.148,82 kg	10.944,38 kg	1.829,04 kg
		175	2.310,33 kg	11.597,63 kg	1.938,21 kg
		180	2.478,90 kg	12.269,82 kg	2.050,55 kg
		185	2.654,65 kg	12.960,95 kg	2.166,05 kg
		190	2.837,67 kg	13.671,01 kg	2.284,72 kg
		195	3.028,06 kg	14.400,00 kg	2.406,55 kg
		200	3.225,92 kg	15.147,93 kg	2.531,55 kg
		205	3.431,33 kg	15.914,79 kg	2.659,70 kg
		210	3.644,40 kg	16.700,59 kg	2.791,03 kg
		215	3.865,22 kg	17.505,33 kg	2.925,52 kg
		220	4.093,88 kg	18.328,99 kg	3.063,17 kg
		225	4.330,47 kg	19.171,60 kg	3.203,99 kg
		230	4.575,07 kg	20.033,14 kg	3.347,97 kg
		235	4.827,79 kg	20.913,61 kg	3.495,11 kg
		240	5.088,70 kg	21.813,02 kg	3.645,43 kg
		245	5.357,89 kg	22.731,36 kg	3.798,90 kg
		250	5.635,45 kg	23.668,64 kg	3.955,54 kg
		255	5.921,46 kg	24.624,85 kg	4.115,34 kg
		260	6.216,01 kg	25.600,00 kg	4.278,31 kg
		265	6.519,18 kg	26.594,08 kg	4.444,44 kg
		270	6.831,06 kg	27.607,10 kg	4.613,74 kg