

Einzelanlage mit 106,8 dB(A)

Windenergieanlage, harte Tabuzone

Abstand d in m	LWA	D	Adiv	Aatm	Agr	Ls	IRW
20	106,8	3	37,01	0,04	-	72,75	
50	106,8	3	44,97	0,10	-	64,73	
100	106,8	3	50,99	0,20	-	58,61	
150	106,8	3	54,51	0,30	-	54,99	
175	106,8	3	55,85	0,35	-	53,60	
200	106,8	3	57,01	0,40	-	52,39	
250	106,8	3	58,95	0,50	-	50,35	50 (GE)
275	106,8	3	59,78	0,55	-	49,47	
300	106,8	3	60,53	0,60	-	48,67	
325	106,8	3	61,23	0,65	-	47,92	
350	106,8	3	61,87	0,70	-	47,23	
400	106,8	3	63,03	0,80	0,36	45,60	45 (MI)
425	106,8	3	63,56	0,85	0,63	44,76	
450	106,8	3	64,06	0,90	0,87	43,97	
475	106,8	3	64,53	0,95	1,09	43,24	
500	106,8	3	64,97	1,00	1,28	42,55	
550	106,8	3	65,80	1,10	1,61	41,29	
600	106,8	3	66,56	1,20	1,88	40,16	40 (WA)
625	106,8	3	66,91	1,25	2,00	39,64	
650	106,8	3	67,25	1,30	2,11	39,14	
700	106,8	3	67,89	1,40	2,31	38,20	
800	106,8	3	69,05	1,60	2,63	36,52	
900	106,8	3	70,08	1,80	2,87	35,05	35 (WR)
1000	106,8	3	70,99	2,00	3,07	33,74	
1100	106,8	3	71,82	2,20	3,23	32,55	
1150	106,8	3	72,21	2,30	3,30	31,99	
1200	106,8	3	72,58	2,40	3,36	31,46	
1300	106,8	3	73,27	2,60	3,47	30,45	
1350	106,8	3	73,60	2,70	3,52	29,98	
1400	106,8	3	73,91	2,80	3,57	29,51	
1500	106,8	3	74,51	3,00	3,65	28,63	
1600	106,8	3	75,07	3,20	3,73	27,80	
1650	106,8	3	75,34	3,30	3,76	27,40	

LWA = Schalleistungspegel Windkraftanlage

D = Richtwirkungskorrektur

Adiv = Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung

Aatm= Dämpfung aufgrund Luftabsorption

Agr = Dämpfung aufgrund Bodeneffekt

Ls = Außenlärmpegel am Immissionsort

IRW = Immissionsrichtwert

Windpark mit 110 dB(A)

Windpark, harte Tabuzone

Abstand d in m	LWA	D	Adiv	Aatm	Agr	Ls	IRW
200	110	3	57,01	0,40	-	55,59	
250	110	3	58,95	0,50	-	53,55	
300	110	3	60,53	0,60	-	51,87	
350	110	3	61,87	0,70	-	50,43	50 (GE)
400	110	3	63,03	0,80	0,36	48,80	
450	110	3	64,06	0,90	0,87	47,17	
500	110	3	64,97	1,00	1,28	45,75	
525	110	3	65,40	1,05	1,45	45,10	45 (MI)
550	110	3	65,80	1,10	1,61	44,49	
555	110	3	65,88	1,11	1,64	44,37	
600	110	3	66,56	1,20	1,88	43,36	
650	110	3	67,25	1,30	2,11	42,34	
700	110	3	67,89	1,40	2,31	41,40	
750	110	3	68,49	1,50	2,48	40,53	
775	110	3	68,78	1,55	2,56	40,12	40 (WA)
800	110	3	69,05	1,60	2,63	39,72	
820	110	3	69,27	1,64	2,68	39,41	
850	110	3	69,58	1,70	2,76	38,96	
900	110	3	70,08	1,80	2,87	38,25	
950	110	3	70,55	1,90	2,98	37,58	
1000	110	3	70,99	2,00	3,07	36,94	
1050	110	3	71,42	2,10	3,15	36,33	
1100	110	3	71,82	2,20	3,23	35,75	
1125	110	3	72,02	2,25	3,27	35,47	
1150	110	3	72,21	2,30	3,30	35,19	35 (WR)
1200	110	3	72,58	2,40	3,36	34,66	
1300	110	3	73,27	2,60	3,47	33,65	
1400	110	3	73,91	2,80	3,57	32,71	
1500	110	3	74,51	3,00	3,65	31,83	
1550	110	3	74,80	3,10	3,69	31,41	
1600	110	3	75,07	3,20	3,73	31,00	
1650	110	3	75,34	3,30	3,76	30,60	
1700	110	3	75,60	3,40	3,79	30,21	
1800	110	3	76,10	3,60	3,85	29,46	