

Legende

Zeit bereich		Name des Zeitbereichs
Quelle		Quellname
L'w	dB(A)	Schalleistungspegel pro m, m ²
Lw	dB(A)	Schalleistungspegel pro Anlage
l oder S	m,m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Ko	dB	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung
S	m	Mittlere Entfernung Schallquelle - Immissionsort
Adiv	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agr	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Abschirmung
dLrefl	dB	Pegelerhöhung durch Reflexionen
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort
Ls=Lw+Ko+ADI+Adiv+Agr+Abar+Aatm+Afol_site_house+Awind+dLrefl		
dLw	dB	Korrektur Betriebszeiten
Lr	dB(A)	Pegel/ Beurteilungspegel Zeitbereich

Zeit bereich	Quelle	Lw dB(A)	Lw dB(A)	I oder S m,m ²	Ko dB	S m	Adiv dB	Agr dB	Abar dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	dLw dB	Lr dB(A)
Immissionsort IO 01 SW EG L(Gl),T 55 dB(A) L(Gl),N 40 dB(A) LrT 32,1 dB(A) LrN 25,3 dB(A)													
LrT	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1858,32	-76,4	0,0	0,0	0,0	28,0	0,0	28,0
LrT	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1713,60	-75,7	0,0	0,0	0,0	27,2	0,0	27,2
LrT	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1896,87	-76,6	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	22,9
LrT	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1972,40	-76,9	0,0	0,0	0,0	21,6	0,0	21,6
LrT	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	2155,26	-77,7	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	20,0
LrT	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	2207,30	-77,9	0,0	0,0	0,0	16,5	0,0	16,5
LrN	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1858,32	-76,4	0,0	0,0	0,0	28,0	-5,0	23,0
LrN	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1713,60	-75,7	0,0	0,0	0,0	27,2	-7,0	20,2
LrN	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1896,87	-76,6	0,0	0,0	0,0	22,9	-12,0	10,9
LrN	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1972,40	-76,9	0,0	0,0	0,0	21,6	-12,0	9,6
LrN	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	2155,26	-77,7	0,0	0,0	0,0	20,0	-12,0	8,0
LrN	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	2207,30	-77,9	0,0	0,0	0,0	16,5	-7,0	9,5
Immissionsort IO 02 SW EG L(Gl),T 55 dB(A) L(Gl),N 40 dB(A) LrT 31,7 dB(A) LrN 24,6 dB(A)													
LrT	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	2079,23	-77,4	0,0	0,0	0,0	27,0	0,0	27,0
LrT	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1869,13	-76,4	0,0	0,0	0,0	26,4	0,0	26,4
LrT	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1799,90	-76,1	0,0	0,0	0,0	23,4	0,0	23,4
LrT	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1901,59	-76,6	0,0	0,0	0,0	21,9	0,0	21,9
LrT	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	2052,21	-77,2	0,0	0,0	0,0	20,4	0,0	20,4
LrT	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	2122,73	-77,5	0,0	0,0	0,0	16,9	0,0	16,9
LrN	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	2079,23	-77,4	0,0	0,0	0,0	27,0	-5,0	22,0
LrN	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1869,13	-76,4	0,0	0,0	0,0	26,4	-7,0	19,4
LrN	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1799,90	-76,1	0,0	0,0	0,0	23,4	-12,0	11,4
LrN	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1901,59	-76,6	0,0	0,0	0,0	21,9	-12,0	9,9
LrN	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	2052,21	-77,2	0,0	0,0	0,0	20,4	-12,0	8,4
LrN	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	2122,73	-77,5	0,0	0,0	0,0	16,9	-7,0	9,9
Immissionsort IO 03 SW EG L(Gl),T 55 dB(A) L(Gl),N 40 dB(A) LrT 33,4 dB(A) LrN 26,3 dB(A)													
LrT	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1727,90	-75,7	0,0	0,0	0,0	28,7	0,0	28,7
LrT	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1522,12	-74,6	0,0	0,0	0,0	28,2	0,0	28,2
LrT	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1449,26	-74,2	0,0	0,0	0,0	25,2	0,0	25,2
LrT	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1549,98	-74,8	0,0	0,0	0,0	23,7	0,0	23,7
LrT	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1701,61	-75,6	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	22,0
LrT	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1772,40	-76,0	0,0	0,0	0,0	18,4	0,0	18,4
LrN	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1727,90	-75,7	0,0	0,0	0,0	28,7	-5,0	23,7
LrN	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1522,12	-74,6	0,0	0,0	0,0	28,2	-7,0	21,2
LrN	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1449,26	-74,2	0,0	0,0	0,0	25,2	-12,0	13,2
LrN	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1549,98	-74,8	0,0	0,0	0,0	23,7	-12,0	11,7
LrN	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1701,61	-75,6	0,0	0,0	0,0	22,0	-12,0	10,0
LrN	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1772,40	-76,0	0,0	0,0	0,0	18,4	-7,0	11,4
Immissionsort IO 04 SW EG L(Gl),T 60 dB(A) L(Gl),N 45 dB(A) LrT 37,9 dB(A) LrN 31,3 dB(A)													
LrT	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	916,74	-70,2	0,0	0,0	0,0	34,2	0,0	34,2
LrT	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	860,16	-69,7	0,0	0,0	0,0	33,2	0,0	33,2
LrT	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1056,38	-71,5	0,0	0,0	0,0	28,0	0,0	28,0
LrT	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1094,67	-71,8	0,0	0,0	0,0	26,7	0,0	26,7
LrT	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1229,50	-72,8	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	24,8
LrT	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1263,22	-73,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	21,4
LrN	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	916,74	-70,2	0,0	0,0	0,0	34,2	-5,0	29,2
LrN	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	860,16	-69,7	0,0	0,0	0,0	33,2	-7,0	26,2
LrN	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1056,38	-71,5	0,0	0,0	0,0	28,0	-12,0	16,0
LrN	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1094,67	-71,8	0,0	0,0	0,0	26,7	-12,0	14,7
LrN	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1229,50	-72,8	0,0	0,0	0,0	24,8	-12,0	12,8
LrN	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1263,22	-73,0	0,0	0,0	0,0	21,4	-7,0	14,4
Immissionsort IO 05 SW EG L(Gl),T 55 dB(A) L(Gl),N 40 dB(A) LrT 34,3 dB(A) LrN 27,1 dB(A)													
LrT	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1506,92	-74,6	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	29,8
LrT	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1601,70	-75,1	0,0	0,0	0,0	27,8	0,0	27,8
LrT	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1412,68	-74,0	0,0	0,0	0,0	25,5	0,0	25,5
LrT	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1344,11	-73,6	0,0	0,0	0,0	24,9	0,0	24,9
LrT	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1190,69	-72,5	0,0	0,0	0,0	25,1	0,0	25,1
LrT	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1160,89	-72,3	0,0	0,0	0,0	22,1	0,0	22,1
LrN	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1506,92	-74,6	0,0	0,0	0,0	29,8	-5,0	24,8
LrN	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1601,70	-75,1	0,0	0,0	0,0	27,8	-7,0	20,8
LrN	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1412,68	-74,0	0,0	0,0	0,0	25,5	-12,0	13,5
LrN	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1344,11	-73,6	0,0	0,0	0,0	24,9	-12,0	12,9
LrN	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1190,69	-72,5	0,0	0,0	0,0	25,1	-12,0	13,1
LrN	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1160,89	-72,3	0,0	0,0	0,0	22,1	-7,0	15,1

Zeit bereich	Quelle	L _w dB(A)	L _w dB(A)	I oder S m, m ²	Ko dB	S m	A _{div} dB	A _{gr} dB	A _{bar} dB	dL _{refl} dB	L _s dB(A)	dL _w dB	L _r dB(A)
Immissionsort IO 06 SW EG L(GI),T 55 dB(A) L(GI),N 40 dB(A) LrT 34,8 dB(A) LrN 27,7 dB(A)													
LrT	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1416,74	-74,0	0,0	0,0	0,0	30,4	0,0	30,4
LrT	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1533,57	-74,7	0,0	0,0	0,0	28,1	0,0	28,1
LrT	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1352,12	-73,6	0,0	0,0	0,0	25,8	0,0	25,8
LrT	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1274,70	-73,1	0,0	0,0	0,0	25,4	0,0	25,4
LrT	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1101,95	-71,8	0,0	0,0	0,0	25,8	0,0	25,8
LrT	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1065,74	-71,5	0,0	0,0	0,0	22,9	0,0	22,9
LrN	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1416,74	-74,0	0,0	0,0	0,0	30,4	-5,0	25,4
LrN	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1533,57	-74,7	0,0	0,0	0,0	28,1	-7,0	21,1
LrN	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1352,12	-73,6	0,0	0,0	0,0	25,8	-12,0	13,8
LrN	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1274,70	-73,1	0,0	0,0	0,0	25,4	-12,0	13,4
LrN	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1101,95	-71,8	0,0	0,0	0,0	25,8	-12,0	13,8
LrN	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1065,74	-71,5	0,0	0,0	0,0	22,9	-7,0	15,9
Immissionsort IO 07 SW EG L(GI),T 55 dB(A) L(GI),N 40 dB(A) LrT 33,4 dB(A) LrN 26,4 dB(A)													
LrT	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1620,58	-75,2	0,0	0,0	0,0	29,2	0,0	29,2
LrT	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1787,23	-76,0	0,0	0,0	0,0	26,8	0,0	26,8
LrT	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1636,39	-75,3	0,0	0,0	0,0	24,2	0,0	24,2
LrT	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1536,59	-74,7	0,0	0,0	0,0	23,8	0,0	23,8
LrT	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1333,81	-73,5	0,0	0,0	0,0	24,1	0,0	24,1
LrT	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1282,02	-73,2	0,0	0,0	0,0	21,2	0,0	21,2
LrN	FW V Q1 (58/53)	58,0	104,4	43592,5	0	1620,58	-75,2	0,0	0,0	0,0	29,2	-5,0	24,2
LrN	FW V Q2 (59/52)	59,0	102,8	24248,7	0	1787,23	-76,0	0,0	0,0	0,0	26,8	-7,0	19,8
LrN	FW V Q3 (57/45)	57,0	99,5	17612,2	0	1636,39	-75,3	0,0	0,0	0,0	24,2	-12,0	12,2
LrN	FW V Q4 (57/45)	57,0	98,5	14053,6	0	1536,59	-74,7	0,0	0,0	0,0	23,8	-12,0	11,8
LrN	FW V Q5 (57/45)	57,0	97,6	11577,9	0	1333,81	-73,5	0,0	0,0	0,0	24,1	-12,0	12,1
LrN	FW V Q6 (57/50)	57,0	94,4	5489,5	0	1282,02	-73,2	0,0	0,0	0,0	21,2	-7,0	14,2