

Legende

Zeitber.		Zeitbereich
Schallquelle		Name der Schallquelle
Lw	dB(A)	Anlagenleistung
Lw'	dB(A)	Leistung pro m, m ²
s	m	Entfernung Schallquelle - Immissionsort
l oder S	m,m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
Ko	dB	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung
Adiv	dB	Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agnd	dB	Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Dämpfung aufgrund Abschirmung
Aatm	dB	Dämpfung aufgrund Luftabsorption
dLrefl	dB	Pegelerhöhung durch Reflexionen
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort $L_s = L_w + K_o + A_{DI} + A_{div} + A_{gr} + A_{bar} + A_{atm} + A_{fol_site_house} + A_{wind} + d_{Lrefl}$
ADI	dB	Richtwirkungskorrektur
Cmet	dB	Meteorologische Korrektur
dLw	dB	Korrektur Betriebszeiten
ZR	dB	Ruhezeitenzuschlag (Anteil)
Lr		Beurteilungspegel Zeitbereich

Zeitber.	Schallquelle	Lw dB(A)	Lw' dB(A)	s m	I oder S m,m²	KI dB	KT dB	Ko dB	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB	Ls dB(A)	ADI dB	Cmet dB	dLw dB	ZR dB	Lr
IO 01, Triebweg 36		RW,T 55	dB(A)		LrT 51,3	dB(A)		LrT,diff -3,7	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	130,8	20367,0	0,0	0,0	3,0	-53,3	-4,2	0,0	-0,2	0,0	51,3	0,0	-1,4	0,0	1,5	51,3
IO 01, Triebweg 36		RW,T 55	dB(A)		LrT 52,3	dB(A)		LrT,diff -2,7	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	130,9	20367,0	0,0	0,0	3,0	-53,3	-3,8	0,0	-0,2	0,0	51,8	0,0	-0,9	0,0	1,5	52,3
IO 02, Siedlerstr. 16		RW,T 55	dB(A)		LrT 49,7	dB(A)		LrT,diff -5,3	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	152,9	20367,0	0,0	0,0	3,0	-54,7	-4,4	0,0	-0,3	0,0	49,8	0,0	-1,5	0,0	1,5	49,7
IO 02, Siedlerstr. 16		RW,T 55	dB(A)		LrT 50,4	dB(A)		LrT,diff -4,6	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	153,0	20367,0	0,0	0,0	3,0	-54,7	-4,0	0,0	-0,3	0,0	50,1	0,0	-1,2	0,0	1,5	50,4
IO 03, Siedlerstraße 6		RW,T 55	dB(A)		LrT 49,1	dB(A)		LrT,diff -5,9	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	162,5	20367,0	0,0	0,0	3,0	-55,2	-4,4	0,0	-0,3	0,0	49,2	0,0	-1,5	0,0	1,5	49,1
IO 03, Siedlerstraße 6		RW,T 55	dB(A)		LrT 49,9	dB(A)		LrT,diff -5,1	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	162,5	20367,0	0,0	0,0	3,0	-55,2	-4,0	0,0	-0,3	0,0	49,6	0,0	-1,2	0,0	1,5	49,9
IO 04, Riedstraße 37		RW,T 55	dB(A)		LrT 51,3	dB(A)		LrT,diff -3,7	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	135,1	20367,0	0,0	0,0	3,0	-53,6	-4,1	0,0	-0,2	0,0	51,1	0,0	-1,3	0,0	1,5	51,3
IO 04, Riedstraße 37		RW,T 55	dB(A)		LrT 52,5	dB(A)		LrT,diff -2,5	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	135,3	20367,0	0,0	0,0	3,0	-53,6	-3,5	0,0	-0,2	0,0	51,7	0,0	-0,7	0,0	1,5	52,5
IO 05, Birkenstraße 1		RW,T 55	dB(A)		LrT 47,5	dB(A)		LrT,diff -7,5	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	192,2	20367,0	0,0	0,0	3,0	-56,7	-4,4	0,0	-0,3	0,0	47,7	0,0	-1,6	0,0	1,5	47,5
IO 05, Birkenstraße 1		RW,T 55	dB(A)		LrT 48,2	dB(A)		LrT,diff -6,8	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	192,3	20367,0	0,0	0,0	3,0	-56,7	-4,1	0,0	-0,3	0,0	48,0	0,0	-1,2	0,0	1,5	48,2
IO 06, Triebweg 54		RW,T 65	dB(A)		LrT 48,3	dB(A)		LrT,diff -16,7	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	154,3	20367,0	0,0	0,0	3,0	-54,8	-4,3	0,0	-0,3	0,0	49,8	0,0	-1,5	0,0	0,0	48,3
IO 06, Triebweg 54		RW,T 65	dB(A)		LrT 49,2	dB(A)		LrT,diff -15,8	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	154,4	20367,0	0,0	0,0	3,0	-54,8	-3,9	0,0	-0,3	0,0	50,2	0,0	-1,0	0,0	0,0	49,2
IO 06, Triebweg 54		RW,T 65	dB(A)		LrT 50,0	dB(A)		LrT,diff -15,0	dB(A)										
LrT	GEb 6	106,1	63,0	154,6	20367,0	0,0	0,0	3,0	-54,8	-3,4	0,0	-0,3	0,0	50,6	0,0	-0,6	0,0	0,0	50,0