

Legende

Schallquelle		Name der Schallquelle
Zeit- bereich		Name des Zeitbereichs
L'w	dB(A)	Schallleistungspegel pro m, m ²
Lw	dB(A)	Schallleistungspegel pro Anlage
I oder S	m, m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
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
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort
$L_s = L_w + K_o + A_{DI} + A_{div} + A_{gr} + A_{bar} + A_{atm} + A_{fol_site_house} + A_{wind} + d_{Lrefl}$		
dLw	dB	Korrektur Betriebszeiten
Lr	dB(A)	Pegel/ Beurteilungspegel Zeitbereich

Immissionsort	IO 03, Am Malfinger Steig 1		L(GI),T 65 dB(A)	L(GI),N 50 dB(A)	LrT 53,7 dB(A)	LrN 38,7 dB(A)					
BP Am Malfinger Steig	LrT	60,0	100,7	11815,8	325,65	-61,2	0,0	0,0	39,5	0,0	39,5
BP An der Epfacher Str. II	LrT	60,0	99,3	8604,7	215,66	-57,7	0,0	0,0	41,7	0,0	41,7
BP An der Epfacher Straße	LrT	60,0	101,4	13893,1	73,39	-48,3	0,0	0,0	53,1	0,0	53,1
BP Biogasanlage Fl. Nr. 2826	LrT	60,0	100,3	10741,8	421,26	-63,5	0,0	0,0	36,8	0,0	36,8
BP Am Malfinger Steig	LrN	60,0	100,7	11815,8	325,65	-61,2	0,0	0,0	39,5	-15,0	24,5
BP An der Epfacher Str. II	LrN	60,0	99,3	8604,7	215,66	-57,7	0,0	0,0	41,7	-15,0	26,7
BP An der Epfacher Straße	LrN	60,0	101,4	13893,1	73,39	-48,3	0,0	0,0	53,1	-15,0	38,1
BP Biogasanlage Fl. Nr. 2826	LrN	60,0	100,3	10741,8	421,26	-63,5	0,0	0,0	36,8	-15,0	21,8