

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(Gl),T 65 dB(A)		L(Gl),N 50 dB(A)		LrT 57,0 dB(A)		LrN 42,0 dB(A)			
BP Am Malfinger Steig		LrT	60,0	100,7	11815,	325,61	-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,	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,	421,25	-63,5	0,0	0,0	36,8	0,0	36,8
BP Südlich der Epfacher Straße		LrT	60,0	104,4	27626,	90,41	-50,1	0,0	0,0	54,3	0,0	54,3
BP Am Malfinger Steig		LrN	60,0	100,7	11815,	325,61	-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,	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,	421,25	-63,5	0,0	0,0	36,8	-15,0	21,8
BP Südlich der Epfacher Straße		LrN	60,0	104,4	27626,	90,41	-50,1	0,0	0,0	54,3	-15,0	39,3