

Legende

Immissionsort		Name des Immissionsorts
Nutzung		Gebietsnutzung
SW		Stockwerk
HR		Richtung
RW,T	dB(A)	Richtwert Tag
RW,N	dB(A)	Richtwert Nacht
RW,T,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Tag
RW,N,max	dB(A)	Richtwert Maximalpegel Nacht
LrT	dB(A)	Beurteilungspegel Tag
LrN	dB(A)	Beurteilungspegel Nacht
LT,max	dB(A)	Maximalpegel Tag
LN,max	dB(A)	Maximalpegel Nacht

Immissionsort	Nutzung	SW	HR	RW,T	RW,N	RW,T,max	RW,N,max	LrT	LrN	LT,max	LN,max
				dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Elcknerplatz 16 (EG - Tagesnutzung)	W	EG	N	55	40	85	60	34,4	30,3	53,2	53,2
		1.OG		55	40	85	60	36,2	32,0	54,2	54,2
		2.OG		55	40	85	60	36,4	32,2	54,2	54,2
		3.OG		55	40	85	60	36,4	32,2	54,1	54,1
		4.OG		55	40	85	60	36,3	32,1	54,0	54,0
Elcknerplatz 16A (EG - Tagesnutzung)	W	EG	N	55	40	85	60	34,8	30,6	53,5	53,5
		1.OG		55	40	85	60	36,3	32,2	54,4	54,4
		2.OG		55	40	85	60	36,5	32,3	54,4	54,4
		3.OG		55	40	85	60	36,5	32,3	54,3	54,3
		4.OG		55	40	85	60	36,4	32,2	54,2	54,2
Elcknerplatz 18 (Ärztehaus)	W (T)	EG	N	55		85		32,8	0,0	54,2	0,0
		1.OG		55		85		34,7	0,0	55,2	0,0
		2.OG		55		85		34,8	0,0	55,2	0,0

Legende

Name		Name der Schallquelle
Quellentyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
I oder S	m,m ²	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
Li	dB(A)	Innenpegel
R'w	dB	Bewertetes Schalldämm-Maß
L'w	dB(A)	Schalleistungspegel pro m, m ²
Lw	dB(A)	Schalleistungspegel pro Anlage
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
LwMax	dB(A)	Spitzenpegel
D-Omega-Wall	dB(A)	Zuschlag für gerichtete Abstrahlung durch Wände
Tagesgang		Name des Tagesgangs
Emissionsspektrum		Name des Schalleistungs-Frequenzspektrum
63Hz	dB(A)	Schalleistungspegel dieser Frequenz
125Hz	dB(A)	Schalleistungspegel dieser Frequenz
250Hz	dB(A)	Schalleistungspegel dieser Frequenz
500Hz	dB(A)	Schalleistungspegel dieser Frequenz
1kHz	dB(A)	Schalleistungspegel dieser Frequenz
2kHz	dB(A)	Schalleistungspegel dieser Frequenz
4kHz	dB(A)	Schalleistungspegel dieser Frequenz
8kHz	dB(A)	Schalleistungspegel dieser Frequenz

Immissionsberechnung TA Lärm
Lautsprecheranlage Regionalbahnsteig
Oktavspektren der Emittenten in dB(A)

Name	Quellentyp	I oder S m,m²	Li dB(A)	R'w dB	L'w dB(A)	Lw dB(A)	KI dB	KT dB	LwMax dB(A)	D-Omega dB(A)	Tagesgang	Emissionsspektrum	63Hz dB(A)	125Hz dB(A)	250Hz dB(A)	500Hz dB(A)	1kHz dB(A)	2kHz dB(A)	4kHz dB(A)	8kHz dB(A)
Lautsprecher Regionalbstg	Linie	39,57			75,0	91,0	0,0	0,0	87,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	47,9	68,8	80,8	88,2	83,5	82,3	79,0	65,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8
Lautsprecher Regionalbstg	Punkt				86,0	86,0	0,0	0,0	94,0	0	Verteilung TA	Männliche Sprache, Unterhaltung	42,9	63,8	75,8	83,2	78,5	77,3	74,0	60,8