

TYPISCHE SCHALLPEGEL

**TYPISCHE SCHALLPEGEL**

(ungefähre Richtwerte, abhängig von der Entfernung der Schallquelle, hier typische Entfernung)

SCHALLPEGEL (dB) SPL	SCHALLQUELLE	GEFAHR	SCHALLDRUCK (Pa)	SCHALLINTENSITÄT (W/m <sup>2</sup> )
0 dB(A)	unvorstellbar leise	vollkommen ungefährlich	0,00002	0,00000000000
10 dB(A)	Blätterrascheln		0,000063246	0,00000000001
20 dB(A)	Ruhe im Radiostudio		0,0002	0,00000000010
25 dB(A)	Atemgeräusch		0,000355656	0,00000000032
30 dB(A)	Flüstern		0,000632456	0,00000000100
35 dB(A)	Zimmerventilator		0,001124683	0,00000000316
40 dB(A)	<b>Konzentrationsstörungsschwell</b>	ungefährlich, aber Konzentrations- störung	0,002	0,00000001000
45 dB(A)	ruhige Wohnung		0,003556559	0,00000003162
50 dB(A)	leise Radiomusik, Vogelgezwitscher		0,006324555	0,00000010000
55 dB(A)	Radio/TV in Zimmerlautstärke		0,011246827	0,00000031623
60 dB(A)	normales Gespräch, Rasenmäher (10 m Entf)	meist ungefährlich, aber Risikoerhöhung von Erkrankungen	0,02	0,00000100000
65 dB(A)	<b>Risikoerhöhung Herz-, Kreislaufkrankung</b>		0,035565588	0,00000316228
70 dB(A)	Staubsauger, Haartrockner		0,063245553	0,00001000000
75 dB(A)	PKW		0,112468265	0,00003162278
80 dB(A)	Starker Verkehr, Dreherei, Bohrerei, LKW		0,2	0,00010000000
85 dB(A)	<b>unangenehm, bei längerer Einwirkung Gehörschaden</b>	gefährlich bei LÄNGERER Einwirkung (über 40 Std/Woche) Hörschaden	0,355655882	0,00031622777
90 dB(A)	schweres KFZ, Schweißumformer, Handschleifgerät		0,632455532	0,00100000000
95 dB(A)	Holzfräsmaschine, Musik (Kopfhörer)		1,124682650	0,00316227766
100 dB(A)	Kreissäge, Schleifhexe, Discothek		2,00	0,01000000000
105 dB(A)	Schlagschrauber, Formel 1-Wagen (30 m)		3,56	0,03162277660
110 dB(A)	Druckluftmeißel, Kettensäge, Rockkonzert		6,32	0,10000000000
115 dB(A)	Bleche hämmern	11,25	0,31622776601	
120 dB(A)	<b>unerträglich laut,</b>	sehr gefährlich schon bei KURZER Einwirkung Gehörschaden	20,00	1,00000000000
130 dB(A)	Niethammer		63,25	10,00000000000
140 dB(A)	Flugzeugstart		200,00	100,00000000000
150 dB(A)	Schmiedehammer		632,46	1000,00000000000
160 dB(A)	Geschützknall		2000,0	10000,00000000000