

TABELLE SCHALLPEGEL EINHEITEN

TYPISCHE SCHALLPEGEL				
(ungefähre Richtwerte, abhängig von der Entfernung der Schallquelle, hier typische Entfernung)				
SCHALLPEGEL (dB) SPL	SCHALLQUELLE	GEFAHR	SCHALLDRUCK (Pa)	SCHALLINTENSI- TÄT (W/m²)
0 dB(A)	unvorstellbar leise	vollkommen ungefährlich	0,00002	0,000000000001
10 dB(A)	Blätterscheln		0,000063246	0,00000000001
20 dB(A)	Ruhe im Radiostudio		0,0002	0,0000000001
25 dB(A)	Atemgeräusch		0,000355656	0,000000000316
30 dB(A)	Flüstern		0,000632456	0,000000001
35 dB(A)	Zimmerventilator		0,001124683	0,000000003162
40 dB(A)	Konzentrationsstörun- gschwelle	ungefährlich, aber Konzentra- tions- störung	0,002	0,00000001
45 dB(A)	ruhige Wohnung		0,003556559	0,000000031623
50 dB(A)	leise Radiomusik, Vogelge- zwitscher		0,006324555	0,0000001
55 dB(A)	Radio/TV in Zimmerlaut- stärke		0,011246827	0,00000031623
60 dB(A)	normales Gespräch, Rasen- mäher (10 m Entf)		0,02	0,000001
65 dB(A)	Risikoerhöhung Herz-, Kreislaufferkrankung	meist ungefähr- lich, aber Risikoerhöhung von Erkrankungen	0,035565588	0,00000316228
70 dB(A)	Staubsauger, Haartrockner		0,063245553	0,00001
75 dB(A)	PKW		0,112468265	0,00003162278
80 dB(A)	Starker Verkehr, Dreherei, Bohrerei, LKW		0,2	0,0001
85 dB(A)	unangenehm, bei längerer Einwirkung Gehörschaden	gefährlich bei LÄNGERER Ein- wirkung (über 40 Std/ Woche) Hörschaden	0,355655882	0,00031622777
90 dB(A)	schweres KFZ, Schweißum- former, Handschleifgerät		0,632455532	0,001
95 dB(A)	Holzfräsmaschine, Musik (Kopfhörer)		1,12468265	0,00316227766
100 dB(A)	Kreissäge, Schleifhexe, Discothek		2	0,01
105 dB(A)	Schlagschrauber, Formel 1-Wagen (30 m)		3,55655882	0,03162277660
110 dB(A)	Druckluftmeißel, Kettensä- ge, Rockkonzert		6,32455532	0,1
115 dB(A)	Bleche hämmern	sehr gefährlich schon bei KURZER Einwir- kung Gehörschaden	11,246826504	0,31622776601
120 dB(A)	unerträglich laut, Schmerz- grenze		20	1
130 dB(A)	Niethammer		63,245553203	10
140 dB(A)	Flugzeugstart		200	100
150 dB(A)	Schmiedehammer		632,455532034	1000
160 dB(A)	Geschützknall		2000	10000

Änderungen von Vorschriften, Gesetzen, Technik, Irrtümer, Druckfehler, etc. sind ausdrücklich vorbehalten.

Alle Angaben sind freibleibend. Eine Haftung für den Inhalt wird ausgeschlossen.

© Copyright by HUG® Technik und Sicherheit GmbH Ergolding/Germany