



KÜHLANLAGENBAU

Kühlanlagenbau Dörfel & Fröschle GmbH
73760 Ostfildern - Nellingen , Kaiserstraße 28

Schalldruckpegel verschiedener Geräusche

Schalldruckpegel in dB(A)	Geräuschart
0	Beginn der Hörempfindung
10	Gerade hörbarer Schall
15 – 20	Leises Blätterrauschen, auf freiem Feld nachts, Kirche
25 – 30	Flüstern, Lesesaal
30 – 40	Ruhige Wohngegend
40 – 50	Leise Unterhaltung, ruhiges Büro
50 – 60	Normale Unterhaltung, Schreibmaschine (geräuscharm)
55 – 65	Staubsauger
60 – 65	Warenhaus, lautes Büro
65 – 70	Telefonklingel in 1 m Abstand, Hundegebell
55 – 75	Eisenbahnabteil
70 – 80	Starker Straßenverkehr
75 – 80	U-Bahn, im Wagen
80 – 85	Rufen, Schreiben
80 – 90	Lastauto, vorbeifahrend; Druckerei
90 – 100	Eilzug, vorbeifahrend; Turbogenerator
100 – 110	Kesselschmiede, lauter Donner
110 – 120	Flugzeug, Propeller in 3m Abstand
120 – 130	Schmerzhaftes Geräusch
130 – 150	Düsenflugzeug

Planungsrichtpegel für Baugebiete

Baugebiet	Richtpegel (äquivalenter Dauerschallpegel)	
	Tag in dB(A)	Nacht in dB(A)
Reines Wohngebiet	50	35
Allgemeines Wohngebiet	55	40
Dorfgebiet, Mischgebiet	60	45
Kerngebiet, Gewerbegebiet	55	50
Industriegebiet	70	70
Sondergebiet je nach Nutzungsart und Wohnungsanteil	45-70	35 - 70