

## Anhang 7: Übliche Umgebungsgeräuschpegel

Die Tabelle stellt Richtwerte zur Bestimmung von anzunehmenden Störschallpegeln in unterschiedlichen Umgebungen zur Verfügung. Dabei ist zu berücksichtigen, dass diese Richtwerte je nach Gegebenheit vor Ort abweichen können. Es wird empfohlen, besonders in Umgebungen mit maschinellen Einrichtungen wie Fertigungshallen oder Kraftwerken, Messungen des Störschallpegels vorzunehmen, um begründete Vorschriften des Notsignal - Schallpegels durchzuführen.

BEREICH		$L_{AeqT}$ [dB]
allgemeine Gebäude	öffentliche Bereiche	50 bis 64
Büroräume	Einzelräume Großraumbüro leise Großraumbüro laut	40 bis 50 50 bis 70 70 bis 85
Börse	computerisiert traditionell	60 bis 70 80 bis 90
Bücherei	Lesebereich ruhig Lesebereich laut Rezeption	35 bis 45 50 bis 60 50 bis 60
Cafe's	ruhig laut	55 bis 65 68 bis 78
Einkaufszentren		70 bis 75
Fabrik	Mess- Steuerwarten normale Fertigung Schwerindustrie	70 bis 75 80 bis 85 95 bis >105
Freizeitzentren	Squash Eishalle Schwimmhalle Kinderbecken Bowling	65 bis 80 69 bis 80 72 bis 79 81 bis 87 78 bis 85
Geschäfte	ruhig laut	50 bis 60 65 bis 75
Gerichtssaal		40 bis 50

Großmärkte	ruhig laut	47 bis 63 63 bis 80
Hotel	Foyers und Rezeption	55 bis 65
Hotelzimmer	TV AUS TV EIN	28 bis 35 60 bis 70
Konferenzräume		40 bis 45
Korridore (ohne Teppichboden)	ruhig laut	45 bis 55 66 bis 76
Korridore (mit Teppichboden)		28 bis 32
Küche (professionelle Großküche)		65 bis 75
Messehalle		63 bis 73
Museum, Galerie	leise laut	48 bis 60 60 bis 73
Restaurants		72 bis 75
Schulbereich: Klassenräume	ruhig laut	56 bis 68 64 bis 72
Spitäler siehe Anmerkung 1		
Sportstätten	ruhig laut laute Ballspiele	60 bis 72 72 bis 82 78 bis 93
Veranstaltungshallen siehe Anmerkung 2	Konzertsäle, Kinos, Theater usw.	60 bis 75
Verkehr: Busstationen	ruhig laut	58 bis 68 63 bis 73

Verkehr: Bahnbereich	Warteraum Kassenhalle Bahnsteig: E-Loks Bahnsteig: Dieselloks	54 bis 65 60 bis 66 60 bis 72 75 bis 85
Verkehr: Flughafen	Check in, Abflug- Ankunftshalle Gates Zollabfertigung Durchgänge Abflug Warteraum	59 bis 72 54 bis 64 63 bis 71 59 bis 70 49 bis 64

Dämpfungswert von Türen: 20 - 29 dB je nach Konstruktion