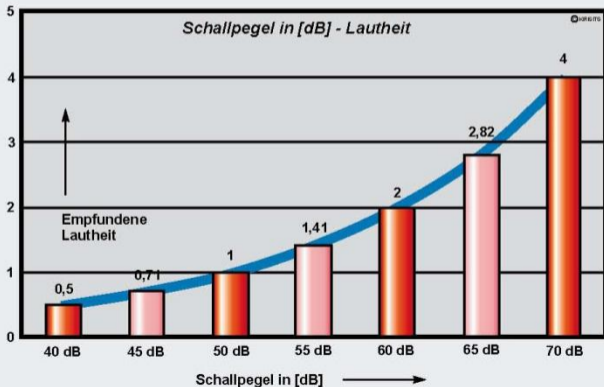


Lärm wird in dB (Dezibel) angegeben!

10 dB weniger ist die halbe Lautheit



Die **Lautheit** ist eine festgelegte Größe aus der Psychoakustik und beschreibt das menschliche Lautstärkeempfinden, als Maßeinheit dient das Sone (früher das Phon). Die physikalische Maßeinheit zur Angabe von Schallpegeln ist das Bel. In der Praxis wird mit seinem zehnten Teil, dem **Dezibel** (dB), gearbeitet. In der Akustik werden die Maßeinheiten Phon und Dezibel verknüpft, um Schallwirkungen zu beschreiben.

- 1 dB Minderung: kaum merkbar
- 3 dB Minderung: deutlich merkbar
- 5 dB Minderung: Reduzierung um 30 %
- 10 dB Minderung: Halbierung der Lautheit