

# DIN 45645-2:1997-07 (D)

## Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 2: Geräuschemissionen am Arbeitsplatz

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Begriffe .....	2
3.1 Formelzeichen .....	2
3.2 Genauigkeitsklassen des Meß- und Beurteilungsverfahrens .....	3
4 Anforderungen an Schallmeßgeräte .....	3
4.1 Schallpegelmesser .....	3
4.2 Kalibrierung .....	3
4.3 Zusatzeinrichtungen .....	3
4.3.1 Pegelschreiber .....	3
4.3.2 Pegelklassierer .....	3
4.3.3 Signalspeichergeräte .....	3
4.3.4 Frequenzanalytoren .....	4
5 Messung und Beurteilung .....	4
5.1 Allgemeines .....	4
5.2 Meßort .....	4
5.3 Meßzeit, Teilzeit, kennzeichnende Geräuschemission, Stichprobe .....	5
5.4 Fremdgeräusche .....	5
5.5 Spitzenwert-Pegel .....	5
6 Bestimmung des Beurteilungspegels .....	6
6.1 Beurteilungspegel am Arbeitsplatz .....	6
6.2 Meßgröße .....	6
6.3 Äquivalenter Dauerschallpegel .....	6
6.4 Bildung der Zuschläge .....	6
6.4.1 Impulszuschlag .....	6
6.4.2 Tonzuschlag .....	6
6.5 Beurteilungszeit .....	6
6.6 Bildung des Beurteilungspegels .....	6
7 Genauigkeitsklasse .....	7
7.1 Genauigkeitsklasse des ermittelten Beurteilungspegels .....	7
7.2 Anwendung der Genauigkeitsklassen beim Vergleich mit Grenzwerten .....	7
8 Maßbericht .....	7
Anhang A Beispiele .....	9
Anhang B Bestimmung der Genauigkeitsklasse beim Stichprobenverfahren .....	12