DIN 45645-2:1997-07 (D)

Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 2: Geräuschimmissionen 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 Frequenzanalysatoren 4
5 Messung und Beurteilung 4
5.1 Allgemeines 4
5.2 Meßort 4
5.3 Meßzeit, Teilzeit, kennzeichnende Geräuschimmission, 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