DIN 45645-2:2012-09 (D)

Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen - Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereiches der Gehörgefährdung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Messgeräte ... 7
4.1 Schallpegelmesser ... 7
4.2 Kalibrator ... 7
4.3 Regelmäßige Überprüfung ... 7

5 Arbeitsanalyse ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Ermittlung der zu unterscheidenden Tätigkeiten und der kennzeichnenden Geräuschsituation ... 8
5.3 Ermittlung von Teilzeiten innerhalb einer Tätigkeit ... 9
5.4 Ermittlung von Eigengeräuschen ... 9

6 Durchführung der Messungen und Ermittlung des Beurteilungspegels ... 9
6.1 Messort ... 9
6.2 Kalibrierung ... 10
6.3 Ermittlung des äquivalenten Dauerschallpegels und der Zuschläge ... 10
6.4 Ermittlung des Beurteilungspegels ... 11
6.4.1 Allgemeines ... 11
6.4.2 Ermittlung des Beurteilungspegels ohne Unterscheidung von Teilzeiten (Strategie 1) ... 11
6.4.3 Ermittlung des Beurteilungspegels aus Messungen in Teilzeiten (Strategie 2) ... 12

7 Messunsicherheit und Vergleich mit vorgegebenen Schallpegelwerten ... 13

8 Messbericht ... 14

Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiel ... 16

Literaturhinweise ... 18