

# DIN 45635-23:2003-09 (D)

## Geräuschmessung an Maschinen - Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren - Teil 23: Getriebe

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Bezeichnung .....	2
4 Begriffe, Größen .....	3
5 Messgeräte .....	3
6 Messbedingungen .....	3
6.1 Messgegenstand .....	3
6.2 Betriebszustand des Getriebes .....	3
6.3 Aufstellung und Ankopplung des Getriebes . 3 6.4 Messfläche, Messabstand, Lage und Anzahl der Messpunkte, Messpunkte am Arbeitsplatz .....	3
6.5 Messumgebung .....	4
7 Durchführung der Messungen .....	4
7.1 Messen der Schalldruckpegel .....	4
7.2 Messen des Schalldruckspektrums .....	4
7.3 Berücksichtigung des Fremdgeräuschpegels 4 7.4 Ermittlung des Messflächeninhalts S und des Messflächenmaßes LS .....	7
8 Auswertung .....	7
8.1 Ermittlung des Messflächen- Schalldruckpegels .....	7
8.2 Ermittlung des Schalleistungspegels .....	7
8.3 Ermittlung des arbeitsplatzbezogenen Emissions-Schalldruckpegels .....	7
9 Messunsicherheit .....	8
10 Messbericht .....	8
11 Hinweise zu den Messergebnissen .....	8
11.1 Geräuschemissionskenngrößen .....	8
11.2 Geräuschemissionsangaben .....	8
Anhang A (informativ) Literaturhinweise .....	9