

# DIN 45635-12:1978-03 (D)

## Geräuschmessungen an Maschinen; Luftschallmessung, Hüllflächen-Verfahren, Elektrische Schaltgeräte

---

Inhalt	Seite
1 Zweck und Anwendungsbereich .....	1
2 Mitgeltende Normen .....	2
3 Begriffe, Größen .....	2
4 Meßgeräte .....	2
4.1 Schallpegelmesser .....	2
4.2 Filter .....	2
4.3 Prüfen der Meßeinrichtung .....	2
5 Meßbedingungen .....	2
5.1 Meßgegenstand .....	2
5.2 Betriebszustand des Schaltgerätes.....	2
5.3 Aufstellung des Schaltgerätes .....	3
5.4 Meßfläche, Meßabstand, Lage und Anzahl der Meßpunkte .....	3
5.5 Meßumgebung .....	4
6 Durchführung der Messungen .....	4
6.1 Messen des A-bewerteten Impulsschalldruckpegels $L_{AI}$ .....	4
6.2 Messen des Impuls-Schalldruckspektrums .....	4
6.3 Messen des Fremdgeräuschpegels .....	4
6.4 Ermittlung des Meßflächeninhaltes $S$ und des Meßflächenmaßes $L_g$ .....	4
7 Auswertung .....	4
8 Meßunsicherheit .....	4
9 Meßbericht .....	4
10 Geräuschkennwert .....	4