

# DIN 45635-14:1980-07 (D)

## Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallmessung, Hüllflächen-Verfahren, luftgekühlte Wärmeaustauscher (Luftkühler)

---

Inhalt	Seite
1 Zweck und Anwendungsbereich .....	1
2 Mitgeltende Normen .....	1
3 Begriffe, Größen .....	1
4 Meßgeräte.....	1
5 Meßbedingungen.....	1
5.1 Meßgegenstand .....	1
5.2 Betriebszustand des Wärmeaustauschers .....	1
5.3 Aufstellung des Wärmeaustauschers .....	2
5.4 Meßfläche, Lage und Anzahl der Meßpunkte .....	2
5.4.1 Meßfläche .....	2
5.4.2 Meßabstand.....	2
5.4.3 Lage und Anzahl der Meßpunkte .....	2
5.5 Meßumgebung .....	2
6 Durchführung der Messung .....	2
6.1 Messen des A-Schalldruckpegels $L_{pA}$ .....	2
6.2 Messen des Schalldruckspektrums .....	2
6.3 Messen des Fremdgeräuschpegels .....	2
6.4 Ermittlung des Meßflächeninhaltes S und des Meßflächenmaßes $L_s$ .....	3
7 Auswertung .....	3
8 Meßunsicherheit .....	4
9 Meßbericht .....	4
10 Hinweise für die Anwendung der Meßergebnisse .....	4