

DIN 45635-40:1987-03 (D)

Geräuschmessung an Maschinen; Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren; Maschinensätze in Wasserkraftanlagen und Wasserpumpenanlagen

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich und Zweck	1
2	Bezeichnung	2
3	Begriffe, Größen	3
4	Meßgeräte.....	3
5	Meßgegenstand und Meßbedingungen.....	3
5.1	Meßgegenstand	3
5.2	Betriebszustand der Maschine	3
5.3	Aufstellung und Befestigung der Maschine	3
5.4	Meßverfahren, Bezugsquader, Meßfläche, Meßabstand, Meßpunkte, Meßpfade	3
5.5	Meßumgebung	3
6	Durchführung der Messung	4
6.1	Messen des A-Schalldruckpegels	4
6.2	Messen des Schalldruckspektrums	4
6.3	Messen des Fremdgeräuschpegels.....	4
6.4	Ermittlung des Meßflächeninhaltes S und des Meßflächenmaßes Ls	4
7	Auswertung	5
7.1	Berechnen des A-Meßflächen-Schalldruckpegels	5
7.2	Berechnen des A-Schalleistungspegels	5
7.3	Ermittlung des arbeitsplatzbezogenen Emissionswertes	5
8	Präzision des Verfahrens und Unsicherheit der Meßergebnisse	5
9	Meßbericht (Meßprotokoll)	5
10	Hinweise für die Anwendung der Meßergebnisse	5
10.1	Geräuschkennwerte	5
10.2	Zuordnung der Geräuschkennwerte	5
Anhang A Zusatzfall und Sonderfall.....		10
Zitierte Normen und andere Unterlagen.....		11