DIN 45635-40:1987-03 (D)

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

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