

# DIN 45635-40:1987-03 (D)

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

---

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