

# DIN ISO 7919-5:2005-10 (D)

## Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an rotierenden Wellen - Teil 5: Maschinensätze in Wasserkraft- und Pumpenanlagen (ISO 7919-5:2005)

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Durchführung der Messung .....</b>	<b>6</b>
<b>3.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>6</b>
<b>3.2</b>	<b>Art der Messung .....</b>	<b>6</b>
<b>3.3</b>	<b>Messebenen .....</b>	<b>6</b>
<b>3.4</b>	<b>Messeinrichtung .....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Beurteilungskriterien .....</b>	<b>7</b>
<b>4.1</b>	<b>Betrieb als Turbine .....</b>	<b>7</b>
<b>4.2</b>	<b>Betrieb als Pumpe (Pumpbetrieb).....</b>	<b>7</b>
<b>4.3</b>	<b>Besondere Betriebszustände.....</b>	<b>8</b>
<b>Anhang A (normativ) Beurteilungskriterien für die relativen Wellenschwingungen von hydraulischen Maschinensätzen unter definierten Betriebsbedingungen .....</b>		<b>9</b>
<b>Anhang B (informativ) Besonderheiten der Wellenschwingungen von hydraulischen Maschinensätzen.....</b>		<b>15</b>
<b>Anhang C (informativ) Auswerteverfahren und angewandte Regressionsanalyse .....</b>		<b>17</b>
<b>Anhang D (informativ) Hintergründe zu dieser Ausgabe von ISO 7919-5.....</b>		<b>19</b>
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>20</b>