

# DIN ISO 7919-4:2010-06 (D)

## Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an rotierenden Wellen - Teil 4: Gasturbinensätze mit Gleitlagern (ISO 7919-4:2009)

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Nationales Vorwort</b> .....  | <b>3</b>     |
| <b>Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>Einleitung</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....   | <b>6</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>7</b>     |
| <b>3 Messverfahren</b> .....   | <b>7</b>     |
| <b>4 Beurteilungskriterien</b> .....   | <b>8</b>     |
| <b>4.1 Allgemeines</b> .....   | <b>8</b>     |
| <b>4.2 Kriterium I: Schwingungsgröße</b> .....   | <b>9</b>     |
| <b>4.3 Kriterium II: Änderung der Schwingungsgröße unter stationären Betriebsbedingungen bei der Nenn-Betriebsdrehzahl</b> ..... | <b>15</b>    |
| <b>4.4 Zusätzliche Verfahren/Kriterien</b> .....   | <b>16</b>    |
| <b>4.5 Beurteilung auf der Basis von Informationen über Schwingungsvektoren</b> .....  | <b>16</b>    |
| <b>Anhang A (normativ) Grenzen der Bewertungszonen</b> .....   | <b>17</b>    |
| <b>Anhang B (informativ) Zonengrenzwerte und Lagerspiel</b> .....  | <b>19</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>20</b>    |