

DIN ISO 7919-2:2010-06 (D)

Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an rotierenden Wellen - Teil 2: Stationäre Dampfturbinen und Generatoren über 50 MW mit Nenn-Betriebsdrehzahlen von 1 500 min⁻¹, 1 800 min⁻¹, 3 000 min⁻¹ und 3 600 min⁻¹ (ISO 7919-2:2009)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Messverfahren	6
4 Beurteilungskriterien	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Kriterium I: Schwingungsgröße.....	8
4.3 Kriterium II: Änderung der Schwingungsgröße unter stationären Betriebsbedingungen bei der Nenn-Betriebsdrehzahl	14
4.4 Zusätzliche Verfahren/Kriterien	15
4.5 Beurteilung auf der Basis von Informationen über Schwingungsvektoren.....	15
Anhang A (normativ) Grenzen der Bewertungszonen	16
Anhang B (informativ) Zonengrenzwerte und Lagerspiel.....	17
Literaturhinweise.....	18