

E DIN ISO 10816-2:2009-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2009-03-23

Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - 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/DIS 10816-2:2009)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Messverfahren	7
4 Beurteilungskriterien	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Kriterium I: Schwingungsgröße	9
4.3 Kriterium II: Änderung der Schwingungsgröße unter stationären Betriebsbedingungen	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) Beispiel für die Festlegung von ALARM- und ABSCHALT-Werten	17
Anhang C (informativ) Warnhinweise zur Verwendung der Beurteilungskriterien auf Basis der Schwinggeschwindigkeit bei tiefen Frequenzen	18
Literaturhinweise	20