

DIN ISO 10816-4:2010-06 (D)

Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an nicht-rotierenden Teilen - Teil 4: Gasturbinensätze mit Gleitlagern (ISO 10816-4:2009)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Messverfahren	7
4 Beurteilungskriterien	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Kriterium I: Schwingungsgröße.....	10
4.3 Kriterium II: Änderung der Schwingungsgröße unter stationären Betriebsbedingungen bei der Nenn-Betriebsdrehzahl	16
4.4 Zusätzliche Verfahren/Kriterien	17
4.5 Beurteilung auf der Basis von Informationen über Schwingungsvektoren.....	17
Anhang A (normativ) Grenzen der Bewertungszonen	18
Anhang B (informativ) Beispiel für die Festlegung von ALARM- und ABSCHALT-Werten	19
Anhang C (informativ) Warnhinweise zur Verwendung der Beurteilungskriterien auf Basis der Schwinggeschwindigkeit bei niedrigen Drehzahlen.....	20
Literaturhinweise	22