

# DIN ISO 7919-4:2018-01 (D)

## Mechanische Schwingungen - Bewertung der Schwingungen von Maschinen durch Messungen an rotierenden Wellen - Teil 4: Gasturbinensätze mit Gleitlagern (ISO 7919-4:2009 + Amd.1:2017)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Messverfahren.....	8
4 Beurteilungskriterien.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Kriterium I: Schwingungsgröße .....	10
4.2.1 Allgemeines.....	10
4.2.2 Schwingungsgröße bei Nenn-Betriebsdrehzahlen unter stationären Betriebsbedingungen.....	10
4.2.3 Grenzwerte für den stationären Betrieb .....	12
4.2.4 Schwingungsgröße in transienten Betriebszuständen (Übergangszustände).....	13
4.3 Kriterium II: Änderung der Schwingungsgröße unter stationären Betriebsbedingungen bei der Nenn-Betriebsdrehzahl .....	15
4.4 Zusätzliche Verfahren/Kriterien.....	16
4.5 Beurteilung auf der Basis von Informationen über Schwingungsvektoren .....	17
Anhang A (normativ) Grenzen der Bewertungszonen.....	18
Anhang B (informativ) Zonengrenzwerte und Lagerspiel.....	20
Literaturhinweise .....	21