

# DIN 45669-1:2019-03 (D)

## Messung von Schwingungsimmissionen - Teil 1: Schwingungsmesser - Anforderungen und Prüfungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Formelzeichen.....	11
5 Anforderungen.....	12
6 Prüfungen .....	25
7 Mechanische Kalibriereinrichtung.....	40
8 Elektrische Kalibriereinrichtung.....	42
9 Kennzeichnung.....	42
10 Datenblatt .....	42
11 Bedienungsanleitung .....	43
Anhang A (informativ) Beispiel für die Bildung des $KB_F$ -Signals.....	44
Anhang B (informativ) Welligkeit .....	45
Anhang C (informativ) Zwei-Ton-Verfahren zur Prüfung des Phasenfrequenzgangs.....	46
Anhang D (informativ) Verfahren zur Ermittlung der maßgebenden Frequenz $f_{mg}$ .....	54
Anhang E (normativ) Verfahren zur Beurteilung kurzzeitiger Erschütterungseinwirkungen auf bauliche Anlagen ohne Ermittlung der maßgebenden Frequenz.....	55
Anhang F (informativ) Abschätzung der Gerätemessunsicherheit .....	58
Anhang G (informativ) Beispiel einer Realisierung des Bewertungsfilter und deren Prüfung.....	68
Literaturhinweise .....	71