

# DIN 45669-1:2020-06 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Formelzeichen.....	12
5 Anforderungen.....	13
6 Prüfungen .....	26
7 Mechanische Kalibriereinrichtung.....	41
8 Elektrische Kalibriereinrichtung.....	43
9 Kennzeichnung.....	43
10 Datenblatt .....	43
11 Bedienungsanleitung .....	44
Anhang A (informativ) Beispiel für die Bildung des $KB_F$ -Signals.....	45
Anhang B (informativ) Welligkeit .....	46
Anhang C (informativ) Zwei-Ton-Verfahren zur Prüfung des Phasenfrequenzgangs.....	47
Anhang D (informativ) Verfahren zur Ermittlung der maßgebenden Frequenz $f_{mg}$ .....	55
Anhang E (normativ) Verfahren zur Beurteilung kurzzeitiger Erschütterungseinwirkungen auf bauliche Anlagen ohne Ermittlung der maßgebenden Frequenz.....	56
Anhang F (informativ) Abschätzung der Gerätemessunsicherheit .....	60
Anhang G (informativ) Beispiel einer Realisierung des Bewertungsfilters und deren Prüfung.....	70
Literaturhinweise .....	73