

# DIN 45669-1:2010-09 (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 .....	10
5 Anforderungen .....	11
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	11
5.2 Einzelanforderungen .....	17
6 Prüfungen .....	23
6.1 Allgemeines .....	23
6.2 Erstprüfung .....	28
6.3 Nachprüfung .....	37
6.4 Zwischenprüfung .....	38
6.5 Prüfung für den Messeinsatz .....	39
7 Mechanische Kalibriereinrichtung .....	41
7.1 Allgemeines .....	41
7.2 Rücken-an-Rücken-Kalibrierung .....	41
7.3 Kalibriersignale .....	42
8 Elektrische Kalibriereinrichtung .....	42
8.1 Allgemeines .....	42
8.2 Kalibriersignale .....	42
9 Kennzeichnung .....	43
10 Datenblatt .....	43
11 Bedienungsanleitung .....	43
Anhang A (informativ) Beispiele für die Bildung des KBF-Signals .....	44
Anhang B (informativ) Welligkeit .....	45
Anhang C (informativ) Prüfverfahren für den Phasenfrequenzgang (Tangentenkriterium) .....	46
Anhang D (informativ) Verfahren zur Ermittlung der maßgebenden Frequenz f <sub>mg</sub> .....	48
Anhang E (normativ) Verfahren zur Beurteilung kurzzeitiger Erschütterungseinwirkungen auf bauliche Anlagen ohne Ermittlung der maßgebenden Frequenz .....	49
Literaturhinweise .....	52