

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_{mg}	48
Anhang E (normativ) Verfahren zur Beurteilung kurzzeitiger Erschütterungseinwirkungen auf bauliche Anlagen ohne Ermittlung der maßgebenden Frequenz	49
Literaturhinweise	52