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