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