

E DIN 45669-1:2018-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-04-20

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

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Formelzeichen..... | 10 |
| 5 Anforderungen..... | 11 |
| 6 Prüfungen | 23 |
| 7 Mechanische Kalibriereinrichtung..... | 39 |
| 8 Elektrische Kalibriereinrichtung..... | 41 |
| 9 Kennzeichnung..... | 41 |
| 10 Datenblatt | 41 |
| 11 Bedienungsanleitung | 42 |
| Anhang A (informativ) Beispiel für die Bildung des KB_F -Signals..... | 43 |
| Anhang B (informativ) Welligkeit | 44 |
| Anhang C (informativ) Zwei-Ton-Verfahren zur Prüfung des Phasenfrequenzgangs..... | 45 |
| Anhang D (informativ) Verfahren zur Ermittlung der maßgebenden Frequenz f_{mg} | 53 |
| Anhang E (normativ) Verfahren zur Beurteilung kurzzeitiger Erschütterungseinwirkungen auf bauliche Anlagen ohne Ermittlung der maßgebenden Frequenz..... | 54 |
| Anhang F (informativ) Abschätzung der Gerätemessunsicherheit | 57 |
| Anhang G (informativ) Beispiel einer Realisierung des Bewertungsfilters und deren Prüfung..... | 67 |
| Literaturhinweise | 70 |