DIN ISO 16063-44:2019-02 (D)

Verfahren zur Kalibrierung von Schwingungs- und Stoßaufnehmern - Teil 44: Kalibrierung von Schwingungskalibratoren für den Einsatz vor Ort (ISO 16063-44:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen an die Prüfeinrichtung und weitere Bedingungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Referenzaufnehmer und Verstärker ... 8
4.3 Gerät zur Spannungsmessung für den Effektivwert am Ausgang der Messkette ... 8
4.4 Gerät zur Frequenzmessung ... 9
4.5 Gerät zur Klirrfaktormessung ... 9
4.6 Zusatzmasse ... 9
4.7 Umgebungsbedingungen ... 9

5 Kalibrierverfahren ... 9
5.1 Vorbereitung der Kalibrierung ... 9
5.2 Kalibrierung ... 10
5.3 Weitere Auswertungen (optional) ... 10

6 Berechnung und Angabe des Ergebnisses ... 10
6.1 Berechnung des Ergebnisses ... 10
6.2 Angabe des Ergebnisses ... 11

Anhang A (normativ) Ermittlung der Messunsicherheit bei Kalibrierungen ... 12

Anhang B (informativ) Konfiguration und Anwendung von Schwingungskalibratoren für den Einsatz vor Ort ... 14

Literaturhinweise ... 16