

DIN SPEC 45660-2:2015-08 (D)

Leitfaden zum Umgang mit der Unsicherheit in der Akustik und Schwingungstechnik - Teil 2: Unsicherheit schwingungstechnischer Größen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Aufgabenstellungen für Unsicherheitsbetrachtungen bei Schwingungsmessungen	9
5 Einflussgrößen als Quellen der Unsicherheit bei Messungen im Arbeits- und Immissionsschutz	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Messobjekt	10
5.3 Messdurchführung	11
6 Auswertung (Ermittlung der Unsicherheit).....	13
6.1 Ermittlung der Unsicherheit durch mathematische Modellbildung	13
6.2 Ermittlung der Unsicherheit aus Ringversuchen.....	14
6.3 Ermittlung (Abschätzung) der Unsicherheit aus Erfahrungswerten.....	14
7 Ergebnisdarstellung.....	15
8 Verwendung der Unsicherheit	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Verwendung der Unsicherheit bei Vergleichen.....	17
Anhang A (informativ) Unsicherheit bei der Messung von Hand-Arm-Vibrationen am Arbeitsplatz – Beispiel zur Ermittlung der Messunsicherheit der Vibrationsexposition bei tätigkeitsbezogenen Messungen nach DIN EN ISO 5349-2	19
Anhang B (informativ) Beispiel zur Ermittlung der Messunsicherheit bei Emissionsmessungen an handgehaltenen und handgeführten Maschinen	31
Anhang C (informativ) Beispiel zur Ermittlung der Messunsicherheit im Bereich Immissionsschutz	34
Literaturhinweise	45