DIN EN ISO 12999-2:2020-11 (D)

Akustik - Bestimmung und Anwendung der Messunsicherheiten in der Bauakustik - Teil 2: Schalldämpfung (ISO 12999-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 12999-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Allgemeiner Ansatz 8

5 Standardunsicherheiten in Terzbändern 8

6 Standardunsicherheiten für den praktischen Schallabsorptionsgrad 10

7 Standardunsicherheiten von Einzahl-Werten 11

8 Angabe von Unsicherheiten 11

Literaturhinweise 14

Tabellen

Tabelle 1 — Werte *m* und *n*, die in Gleichung (1) zu verwenden sind 9

Tabelle 2 — Werte *m* und *n*, die in Gleichung (4) zu verwenden sind 10

Tabelle 3 — Erweiterungsfaktoren für verschiedene Vertrauensniveaus 11

Tabelle 4 — Beispiel für den Schallabsorptionsgrad α_s und dessen erweiterte Unsicherheit unter Vergleichbedingungen 12

Tabelle 5 — Beispiel für den praktischen Schallabsorptionsgrad α_p und dessen erweiterte Unsicherheit unter Vergleichbedingungen 13