

DIN EN 16272-3-1:2024-02 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 3-1: Standardisiertes Schienenverkehrslärmspektrum und Einzahl-Angaben für Anwendungen im diffusen Schallfeld; Deutsche Fassung EN 16272-3-1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	10
3.1 Begriffe	10
3.2 Symbole und Abkürzungen	11
4 Standardisiertes Schienenverkehrslärmspektrum für diffuse Schallfelder.....	11
5 Einzahl-Angabe zum Schallabsorptionskoeffizienten $DL_{\alpha,NRD}$	12
6 Einzahl-Angabe zum Luftschalldämmung DL_R	12
7 Unsicherheit von Einzahl-Angaben	13
8 Angabe der Ergebnisse	13
Anhang A (informativ) Anleitung für die Verwendung der Einzahl-Angabe zum Schallabsorptionskoeffizienten $DL_{\alpha,NRD}$	14
Anhang B (informativ) Anleitung für die Verwendung der Einzahl-Angabe zur Luftschalldämmung DL_R	15
Anhang C (informativ) Messunsicherheit der Einzahl-Angaben	16
C.1 Allgemeines.....	16
C.2 Messunsicherheit auf der Grundlage von Vergleichpräzisionsdaten für $DL_{\alpha,NRD}$	16
C.3 Messunsicherheit auf der Grundlage von Vergleichpräzisionsdaten für DL_R	17
Literaturhinweise	18

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole und Abkürzungen	11
Tabelle 2 — Standardisiertes Schienenverkehrslärmspektrum für diffuse Schallfelder	11