DIN EN 16272-3-2:2014-10 (D)

Bahnanwendungen - Oberbau - Lärmschutzwände und verwandte Vorrichtungen zur Beeinflussung der Luftschallausbreitung - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 3-2: Standardisiertes Schienenverkehrslärmspektrum und Einzahl-Angaben für gerichtete Schallfelder; Deutsche Fassung EN 16272-3-2:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Standardisiertes Schienenverkehrslärmspektrum ... 7

5 Einzahlangabe zum Schallreflexionsindex DL_{RI} ... 7

6 Einzahl-Angabe zum Schalldämmungsindex DL_{SI} ... 8

6.1 Allgemeines ... 8

6.2 Akustische Elemente ... 8

6.3 Pfosten ... 9

6.4 Gesamtangabe ... 9

7 Einzahl-Angabe der Schallbeugungsindex-Differenz $DL_{\Delta DI}$ ... 10

7.1 Allgemeines ... 10

7.2 Einzahl-Angabe zur Schallbeugungsindex-Differenz $DL_{\Delta DI,refl}$ ... 10

7.3 Einzahl-Angabe zur Schallbeugungsindex-Differenz $DL_{\Delta DI,abs}$ ... 10

7.4 Einzahl-Angabe zur Schallbeugungsindex-Differenz $DL_{\Delta DI,situ}$ ... 11

8 Darstellung der Ergebnisse ... 11

Anhang A (informativ) Anleitung für die Verwendung der Einzahl-Angabe zum Schallreflexionsindex DL_{RI} ... 12

Anhang B (informativ) Anleitung für die Verwendung der Einzahlangabe zur Luftschalldämmung DL_{SI} ... 13

Anhang C (informativ) Anleitung für die Verwendung der Einzahl-Angabe zur Schallbeugungsindex-Differenz $DL_{\Delta DI}$ ... 14