

# 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