

# 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**

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| 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 $DL_{SJ}$ .....   | 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 $DL_{SJ}$ .....                     | 13           |
| Anhang C (informativ) Anleitung für die Verwendung der Einzahl-Angabe zur Schallbeugungsindex-Differenz $DL_{\Delta DI}$ ..... | 14           |