DIN CEN/TS 1793-4:2004-03 (D)

Lärmschutzeinrichtungen an Straßen - Prüfverfahren zur Bestimmung der akustischen Eigenschaften - Teil 4: Produktspezifische Merkmale - In-situ-Werte der Schallbeugung; Deutsche Fassung CEN/TS 1793-4:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Symbole 5
3.1 Begriffe 5
3.2 Symbole 6

4 Messung der Miller-Index-Differenz 7
4.1 Kurzbeschreibung 7
4.2 Maße und Spezifikationen 7
4.3 Anordnung der Schallquelle 8
4.4 Anordnung der Mikrofone 8
4.5 Freifeld-Messungen 9
4.6 Messgröße 14
4.7 Messeinrichtung 16
4.8 Datenverarbeitung 18
4.9 Anordnung der Messeinrichtung 21
4.10 Miller-Index-Differenz 22
4.11 Einzahl-Angabe zur Miller-Index-Differenz DL,,,,DI 22
4.12 Prüfkörperoberfläche und Witterungsbedingungen 23
4.13 Ablauf der Messung 24
4.14 Prüfbericht 24

Anhang A (informativ) Definition und Anwendung des MLS-Signals 26

Anhang B (informativ) Innenraummessungen zur Produktqualifizierung 28

Literaturhinweise 29