DIN SPEC 45673-3:2014-04 (D)

Mechanische Schwingungen - Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen - Teil 3: Messtechnische Ermittlung der Einfügungsdämmung im eingebauten Zustand (Versuchsaufbau und Betriebsgleis)

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Einfügungsdämmung 6
3.1 Beschreibung 6
3.2 Messtechnische Ermittlung 7

4 Messung am Versuchsaufbau im Labor 9
4.1 Prinzip der Messung am Versuchsaufbau 9
4.2 Versuchsaufbau 11
4.3 Messpunkte 11
4.4 Messdurchführung 11
4.5 Auswertung und Ergebnisdarstellung 12

5 Messung im Betriebsgleis 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Messbedingungen 16
5.3 Messpunkte 16
5.4 Messdurchführung 16
5.5 Auswertung 18
5.6 Ergebnisdarstellung 18

Anhang A (informativ) **Beispiele für die Abhängigkeit der Einfügungsdämmung von verschiedenen Parametern** 19

Anhang B (informativ) **Vergleich von Einfügungsdämmung und Durchlässigkeit** 27

Anhang C (informativ) **Beispiele von Versuchsaufbauten mit Ersatzanregung** 32

Literaturhinweise 38