

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 |