

# 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