DIN EN ISO 3381:2011-05 (D)

Bahnanwendungen - Akustik - Geräuschmessungen in spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3381:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3381:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Messgrößen 7
4.1 Allgemeines 7

5 Messgeräte 8

6 Messbedingungen 8
6.1 Abweichungen von den Anforderungen 8
6.2 Messumgebung 8
6.3 Mikrofonpositionen 9
6.4 Fahrzeugzustand 11
6.5 Streckenzustand 11

7 Messverfahren 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Messungen an Zügen mit konstanter Fahrgeschwindigkeit 12
7.3 Messungen an aus dem Stillstand anfahrenden Zügen 13
7.4 Messungen an bremsenden Zügen 13
7.5 Messungen an stehenden Zügen 13

8 Messbericht 14

Anhang A (normativ) **Anforderungen an die Messung der Schienenrauheit** 15

Anhang B (informativ) **Parameter, die maßgeblichen Einfluss auf das Geräusch des Fahrwegs haben** 21

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG** 23

Literaturhinweise 26