

DIN EN 16286-2:2013-09 (D)

Bahnanwendungen - Übergangssysteme zwischen Fahrzeugen - Teil 2: Messung der Akustik; Deutsche Fassung EN 16286-2:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Messgeräte und Kalibrierung	13
4.1 Messgeräte	13
4.2 Kalibrierung	13
5 Mess-Aufbau	13
6 Prüfverfahren	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Erzeugung eines Schallfeldes	16
6.3 Schalldruckpegel im Senderraum	16
6.4 Messung des mittleren Schallintensitätspegels auf der Messfläche	17
6.4.1 General	17
6.4.2 Messfläche	17
6.4.3 Qualifikation der Messfläche	17
6.4.4 Abtast-Verfahren	18
6.4.5 Verfahren unter Verwendung von separaten Positionen	18
6.4.6 Abtast-Verfahren für einen Messbereich	19
6.4.7 Abtast-Verfahren für verschiedene Teilmessbereiche	19
6.5 Hintergrundgeräusche	20
6.6 Frequenzbereich der Messungen	20
7 Darstellung der Ergebnisse	20
8 Qualität der Messungen	20
8.1 Abweichung von den Anforderungen	20
8.2 Messtoleranzen	20
8.3 Messunsicherheiten	20
9 Prüfbericht	21
Anhang A (normativ) Methode zur Qualifizierung des Schallfeldes auf der Oberfläche des Prüfkörpers im Senderraum	22
Literaturhinweise	24