

DIN EN ISO 15186-3:2010-12 (D)

**Akustik - Bestimmung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen aus
Schallintensitätsmessungen - Teil 3: Messungen bei niedrigen Frequenzen im
Prüfstand (ISO 15186-3:2002); Deutsche Fassung EN ISO 15186-3:2010**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
1.1 Allgemeines	4
1.2 Präzision	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Messeinrichtungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Kalibrierung	8
5 Prüfanordnung	8
5.1 Räume	8
5.2 Prüfgegenstand	9
5.3 Einbaubedingungen	9
6 Durchführung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Erzeugung des Schallfelds	9
6.3 Messung des über die Messfläche des Prüfgegenstands gemittelten Schalldruckpegels im Senderaum	9
6.4 Messung des mittleren Schallintensitätspegels auf der Empfangsseite	10
6.5 Störgeräusch	13
6.6 Frequenzbereich der Messungen	13
7 Angabe der Ergebnisse	13
8 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Qualifikation	15
Anhang B (informativ) Geschätzte Präzision des Verfahrens	17
Literaturhinweise	18