

DIN EN ISO 11546-2:2010-01 (D)

**Akustik - Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln - Teil 2:
Messungen im Einsatzfall (zum Zweck der Abnahme und Nachprüfung) (ISO 11546-
2:1995); Deutsche Fassung EN ISO 11546-2:2009**

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Wahl eines Messverfahrens	8
5 Messeinrichtung	9
6 Prüfverfahren für Schallschutzkapseln unter Verwendung der tatsächlichen Schallquelle	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Bestimmung der Schalleistungspegelminderung	10
6.3 Schalldruckpegelminderung an einem festgelegten Punkt	11
7 Prüfverfahren für Schallschutzkapseln ohne tatsächliche Schallquelle	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Ersatzschallquellenverfahren	12
7.3 Bewertete Schalleistungspegelminderung	13
7.4 Schätzwert für die Schalldämmung der Kapsel für ein festgelegtes Spektrum	13
8 Messunsicherheit	13
9 Messbericht	13
9.1 Prüfgegenstand	14
9.2 Prüfbedingungen	14
9.3 Messgeräte	14
9.4 Akustische Daten	14
9.5 Weitere Informationen	15
10 Ergebnisbericht	15
Anhang A (normativ) Ersatzschallquelle	17
Anhang B (informativ) Beispiel für das Spektrum einer Ersatzschallquelle	21
Anhang C (informativ) Leitfaden zur Beurteilung der Eignung verschiedener Messumgebungen für Messungen im Einsatzfall	24
Anhang D (informativ) Schätzwert für die Schalldämmung der Schallschutzkapsel für ein festgelegtes Spektrum	28
Anhang E (informativ) Literaturhinweise	29
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	30
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	31