

DIN EN ISO 11546-1:2010-01 (D)

**Akustik - Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln - Teil 1:
Messungen unter Laborbedingungen (zum Zweck der Kennzeichnung) (ISO 11546-
1:1995); Deutsche Fassung EN ISO 11546-1:2009**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Wahl eines Messverfahrens	7
5 Messeinrichtung	8
6 Prüfverfahren für Schallschutzkapseln unter Verwendung der tatsächlichen Schallquelle	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Bestimmung der Schalleistungspegelminderung	10
6.3 Schalldruckpegelminderung an einem festgelegten Punkt	11
7 Prüfverfahren für Schallschutzkapseln ohne tatsächliche Schallquelle	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Reziprozitätsverfahren	12
7.3 Ersatzschallquellenverfahren	13
7.4 Bewertete Schalleistungspegelminderung und Schalldruckpegelminderung (Reziprozitätsverfahren)	14
7.5 Schätzwert für die Schalldämmung der Kapsel für ein festgelegtes Spektrum	14
8 Messunsicherheit	14
9 Messbericht	14
9.1 Prüfgegenstand	14
9.2 Prüfbedingungen	15
9.3 Messgeräte	15
9.4 Akustische Daten	15
9.5 Weitere Informationen	16
10 Ergebnisbericht	16
Anhang A (normativ) Ersatzschallquelle	17
Anhang B (informativ) Beispiel für das Spektrum einer Ersatzschallquelle	19
Anhang C (informativ) Schätzwert für die Schalldämmung der Schallschutzkapsel für ein festgelegtes Spektrum	20
Anhang D (informativ) Literaturhinweise	21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	22
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	23