

<p>Akustik</p> <p>Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln</p> <p>Teil 1: Messungen unter Laborbedingungen (zum Zweck der Kennzeichnung) (ISO 11546-1 : 1995)</p> <p>Deutsche Fassung EN ISO 11546-1 : 1995</p>		<p>DIN</p> <p>EN ISO 11546-1</p>																																
<p>ICS 17.140.20</p> <p>Deskriptoren: Akustik, Bestimmung, Schalldämmung, Schallschutz, Kapsel</p> <p>Acoustics — Determination of sound insulation performances of enclosures — Part 1: Measurement under laboratory conditions (for declaration purposes) (ISO 11546-1 : 1995); German version EN ISO 11546-1 : 1995</p> <p>Acoustique — Détermination de l'isolement acoustique des encoffrements — Partie 1: Mesurages dans des conditions de laboratoire (aux fins de déclaration) (ISO 11546-1 : 1995); Version allemande EN ISO 11546-1 : 1995</p>																																		
<p>Die Europäische Norm EN ISO 11546-1 : 1995 hat den Status einer Deutschen Norm.</p>																																		
<p>Nationales Vorwort</p> <p>Die Internationale Norm ISO 11546-1 : 1995 wurde in ISO/TC 43 (Akustik) auf Antrag von CEN/TC 211 (Akustik) erarbeitet. Sie wurde nach Annahme durch die CEN-Mitglieder unverändert in diese Deutsche Norm übernommen.</p> <p>Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:</p> <table><tr><td>ISO 140-6</td><td>DIN 52210-1</td></tr><tr><td>ISO 717-1</td><td>DIN 52210-4</td></tr><tr><td>ISO 3741</td><td>DIN EN 23741</td></tr><tr><td>ISO 3742</td><td>DIN 45635 Beiblatt 2</td></tr><tr><td>ISO 3743-1</td><td>DIN EN ISO 3743-1, DIN 45635-3</td></tr><tr><td>ISO 3743-2</td><td>DIN 45635-3</td></tr><tr><td>ISO 3744</td><td>DIN 45635-1, DIN EN ISO 3744</td></tr><tr><td>ISO 4871</td><td>DIN 45649-1, DIN 45649-2</td></tr><tr><td>ISO 9614-1</td><td>DIN 45635-1, DIN EN ISO 9614-1</td></tr><tr><td>ISO 9614-2</td><td>E DIN EN 29614-2</td></tr><tr><td>ISO 11201</td><td>DIN 45635-1, E DIN EN 31201</td></tr><tr><td>ISO 11204</td><td>DIN 45635-1, E DIN EN 31204</td></tr><tr><td>IEC 651</td><td>DIN EN 60651</td></tr><tr><td>IEC 804</td><td>DIN EN 60804</td></tr><tr><td>IEC 942</td><td>DIN IEC 942</td></tr><tr><td>IEC 1260</td><td>DIN EN 61260</td></tr></table>			ISO 140-6	DIN 52210-1	ISO 717-1	DIN 52210-4	ISO 3741	DIN EN 23741	ISO 3742	DIN 45635 Beiblatt 2	ISO 3743-1	DIN EN ISO 3743-1, DIN 45635-3	ISO 3743-2	DIN 45635-3	ISO 3744	DIN 45635-1, DIN EN ISO 3744	ISO 4871	DIN 45649-1, DIN 45649-2	ISO 9614-1	DIN 45635-1, DIN EN ISO 9614-1	ISO 9614-2	E DIN EN 29614-2	ISO 11201	DIN 45635-1, E DIN EN 31201	ISO 11204	DIN 45635-1, E DIN EN 31204	IEC 651	DIN EN 60651	IEC 804	DIN EN 60804	IEC 942	DIN IEC 942	IEC 1260	DIN EN 61260
ISO 140-6	DIN 52210-1																																	
ISO 717-1	DIN 52210-4																																	
ISO 3741	DIN EN 23741																																	
ISO 3742	DIN 45635 Beiblatt 2																																	
ISO 3743-1	DIN EN ISO 3743-1, DIN 45635-3																																	
ISO 3743-2	DIN 45635-3																																	
ISO 3744	DIN 45635-1, DIN EN ISO 3744																																	
ISO 4871	DIN 45649-1, DIN 45649-2																																	
ISO 9614-1	DIN 45635-1, DIN EN ISO 9614-1																																	
ISO 9614-2	E DIN EN 29614-2																																	
ISO 11201	DIN 45635-1, E DIN EN 31201																																	
ISO 11204	DIN 45635-1, E DIN EN 31204																																	
IEC 651	DIN EN 60651																																	
IEC 804	DIN EN 60804																																	
IEC 942	DIN IEC 942																																	
IEC 1260	DIN EN 61260																																	
<p>Fortsetzung Seite 2 und 3 und 12 Seiten EN</p>																																		
<p>Normenausschuß Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI</p>																																		

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 45635-1

Geräuschmessung an Maschinen — Luftschallemission, Hüllflächen-Verfahren — Rahmenverfahren für 3 Genauigkeitsklassen

DIN 45635 Beiblatt 2

Geräuschmessung an Maschinen — Erläuterung zu den Geräuschemissions-Kenngrößen

DIN 45635-3

Geräuschmessung an Maschinen — Luftschallemission, Sonder-Hallraum-Verfahren — Rahmen-Meßverfahren (Genauigkeitsklasse 2)

DIN 45649-1

Akustik — Nachprüfbare Geräuschemissionsangaben für Maschinen — Einwertangabe

DIN 45649-2

Akustik — Nachprüfbare Geräuschemissionsangaben für Maschinen — Angabe in gesplitteter Darstellungsform

DIN 52210-1

Bauakustische Prüfungen — Luft- und Trittschalldämmung — Meßverfahren

DIN 52210-4

Bauakustische Prüfungen — Luft- und Trittschalldämmung — Ermittlung von Einzahl-Angaben

DIN EN 23741

Akustik — Ermittlung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen — Hallraumverfahren der Genauigkeitsklasse 1 für breitbandige Quellen (ISO 3741 : 1988); Deutsche Fassung EN 23741 : 1991

E DIN EN 29614-2

Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen durch Schallintensitätsmessung — Teil 2: Messungen mit kontinuierlicher Abtastung (ISO/DIS 9614-2 : 1994); Deutsche Fassung prEN 29614-2 : 1994

E DIN EN 31201

Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO/DIS 11201 : 1993); Deutsche Fassung prEN 31201 : 1993

E DIN EN 31204

Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten — Verfahren mit Umgebungskorrekturen (ISO/DIS 11204 – 1993); Deutsche Fassung prEN 31204 : 1993

DIN EN 60651

Schallpegelmesser (IEC 651 : 1979 + A 1 : 1993); Deutsche Fassung EN 60651 : 1994 + A 1 : 1994

DIN EN 61260

Elektroakustik — Bandfilter für Oktaven und Bruchteile von Oktaven (IEC 1260 : 1995); Deutsche Fassung EN 61260 : 1995

DIN EN 60804

Integrierende mittelwertbildende Schallpegelmesser (IEC 804 : 1985 + A 1 : 1989 + A 2 : 1993); Deutsche Fassung EN 60804 : 1994 + A 2 : 1994

DIN EN ISO 3743-1

Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern — Teil 1: Vergleichsverfahren in Prüfräumen mit schallharten Wänden (ISO 3743-1 : 1994); Deutsche Fassung EN ISO 3743-1 : 1995

DIN EN ISO 3744

Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen — Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene (ISO 3744 : 1994); Deutsche Fassung EN ISO 3744 : 1995

DIN EN ISO 9614-1

Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen aus Schallintensitätsmessungen — Teil 1: Messungen an diskreten Punkten (ISO 9614-1 : 1993); Deutsche Fassung EN ISO 9614-1 : 1995

DIN IEC 942

Schallkalibratoren; Identisch mit IEC 942 : 1988

Deutsche Titelübersetzungen der im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen

ISO 140-6 : 1978

Akustik — Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 6: Laboratoriumsmessung der Trittschalldämmung

ISO 717-1 : —¹⁾

Akustik — Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen — Teil 1: Luftschalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen im Gebäudeinneren

¹⁾ In Vorbereitung. (Überarbeitete Fassung von ISO 717-1 : 1982 und ISO 717-3 : 1982)

- ISO 3741 : 1988
Akustik — Bestimmung des Schalleistungspegels von Schallquellen — Präzisionsverfahren für Breitbandquellen in Hallräumen
- ISO 3742 : 1988
Akustik — Bestimmung des Schalleistungspegels von Schallquellen — Präzisionsverfahren für Quellen mit diskreten Frequenzen und Schmalbandquellen in Hallräumen
- ISO 3743-1 : 1994
Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine, transportable Quellen in Hallfeldern — Teil 1: Vergleichsverfahren in Prüfräumen mit schallharten Wänden
- ISO 3743-2 : 1994
Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für kleine transportable Quellen in Hallfeldern — Teil 2: Direktverfahren für Sonder-Hallräume (Überarbeitung von ISO 3743 : 1988)
- ISO 3744 : 1994
Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen durch Schalldruckmessungen — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene
- ISO 4871 : —²⁾
Akustik — Angabe und Nachprüfung von Geräuschemissionswerten von Maschinen und Geräten (Überarbeitung von ISO 4871 : 1984)
- ISO 9614-1 : 1993
Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen durch Schallintensitätsmessungen — Teil 1: Messungen an diskreten Punkten
- ISO 9614-2 : —³⁾
Akustik — Bestimmung der Schalleistungspegel von Geräuschquellen durch Schallintensitätsmessungen — Teil 2: Messungen mittels Scanning
- ISO 11201 : 1995
Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten — Verfahren der Genauigkeitsklasse 3 für Messungen unter Einsatzbedingungen
- ISO 11204 : 1995
Akustik — Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten — Messung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten — Verfahren mit Umgebungskorrekturen
- IEC 651 : 1979
Schallpegelmeßgeräte
- IEC 804 : 1985
Integrierende mittelwertbildende Schallpegelmesser
- IEC 942 : 1988
Schallkalibratoren
- IEC 1260 : 1995
Bandfilter für Oktaven und Bruchteile von Oktaven

²⁾ In Vorbereitung. (Überarbeitete Fassung von ISO 4871 : 1984)

³⁾ In Vorbereitung.

ICS 17.140.10

Deskriptoren: Akustik, Lärm, Schall, Lärmschutz, Schallschutzkapsel, Akustische Prüfung, Prüfung der Eigenschaften, Prüfung im Einsatzfall, Geräuschmessung

Deutsche Fassung

Akustik

Bestimmung der Schalldämmung von Schallschutzkapseln

**Teil 1: Messungen unter Laborbedingungen (zum Zweck der Kennzeichnung)
(ISO 11546-1 : 1995)**

Acoustics — Determination of sound insulation performance of enclosures — Part 1: Measurement under laboratory conditions (for declaration purposes)
(ISO 11546-1 : 1995)

Acoustique — Détermination de l'isolement acoustique des encoffrements — Partie 1: Mesurages dans des conditions de laboratoire (aux fins de déclaration)
(ISO 11546-1 : 1995)

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1995-08-18 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel