

DIN EN 60268-16

ICS 17.140.50; 33.160.01

Ersatz für
DIN EN 60268-16:2004-01
Siehe Anwendungsbeginn

**Elektroakustische Geräte –
Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den
Sprachübertragungsindex
(IEC 60268-16:2011);
Deutsche Fassung EN 60268-16:2011**

Sound system equipment –
Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index
(IEC 60268-16:2011);
German version EN 60268-16:2011

Equipements pour systèmes électroacoustiques –
Partie 16: Evaluation objective de l'intelligibilité de la parole au moyen de l'indice de
transmission de la parole
(CEI 60268-16:2011);
Version allemande EN 60268-16:2011

Gesamtumfang 74 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2011-08-02 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2012-05-01.

Für DIN EN 60268-16:2004-01 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2014-08-02.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 60268-16:2009-11.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 742.5 „Lautsprecher“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 100 „Audio, video and multimedia systems and equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60268-16:2004-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verbesserung des *STI*-Modells im Hinblick auf die pegelabhängige Verdeckungsfunktion;
- b) der Raumakustik-Sprachübertragungsindex (*RASTI*) gilt als veraltet und sollte nicht mehr verwendet werden; ebenso der „verbesserte Sprachübertragungsindex“;
- c) Berechnungen zur Hinzurechnung oder Beseitigung der Auswirkungen von Hintergrundgeräuschen und zur Veränderung des Sprachpegels sowie ein durchgerechnetes Beispiel;
- d) Anmerkungen zu den Grenzen des *STI*-Verfahrens;
- e) Verfahren zur Vorhersage der *STI*-Leistung von Übertragungskanälen basierend auf der vorhergesagten (im Gegensatz zur gemessenen Leistung von Teilen des Übertragungskanals oder des Übertragungskanals insgesamt);
- f) Einführung von *STI*-Korrekturen für nicht muttersprachliche Hörer;
- g) Einführung von *STI*-Korrekturen für Hörer mit bestimmten Hörverlust-Arten;
- h) Beziehung zwischen dem *STI* und der Hörschwierigkeitsskala.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60268-16: 1999-02, 2004-01

Deutsche Fassung

**Elektroakustische Geräte –
Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den
Sprachübertragungsindex**
(IEC 60268-16:2011)

Sound system equipment –
Part 16: Objective rating of speech
intelligibility by speech transmission index
(IEC 60268-16:2011)

Equipements pour systèmes
électroacoustiques –
Partie 16: Evaluation objective de
l'intelligibilité de la parole au moyen de
l'indice de transmission de la parole
(CEI 60268-16:2011)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2011-08-02 angenommen. Die CENELEC-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 CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

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

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel