

**DIN EN ISO 389-7**

ICS 13.140

Ersatz für  
DIN EN ISO 389-7:2017-01  
Siehe Anwendungsbeginn

**Akustik –  
Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung von audiometrischen  
Geräten –  
Teil 7: Bezugshörschwellen unter Freifeld- und Diffusbedingungen  
(ISO 389-7:2019);  
Deutsche Fassung EN ISO 389-7:2019**

Acoustics –  
Reference zero for the calibration of audiometric equipment –  
Part 7: Reference threshold of hearing under free-field and diffuse-field listening  
conditions  
(ISO 389-7:2019);  
German version EN ISO 389-7:2019

Acoustique –  
Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques –  
Partie 7: Niveau liminaire de référence dans des conditions d'écoute en champ libre et en  
champ diffus  
(ISO 389-7:2019);  
Version allemande EN ISO 389-7:2019

Gesamtumfang 17 Seiten

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die vom CEN am 2019-10-20 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-06-01.

Für DIN EN ISO 389-7:2017-01 besteht eine Übergangsfrist bis 2020-05-01.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN ISO 389-7:2019-12.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium GUK 821.6 „Hörgeräte und audiometrische Messtechnik“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene ISO-Publikation wurde vom TC 43 „Acoustics“ erarbeitet.

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

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

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten 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 ISO 389-7:2017-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Bezugshörschwellen bei 20 Hz unter Freifeldbedingungen und Bedingungen des Hörens im diffusen Schallfeld und die Bezugshörschwellen bei 18 000 Hz unter Bedingungen des Hörens im freien Schallfeld wurden unter Verwendung einer größeren Anzahl experimenteller Daten neu berechnet;
- b) die Literaturhinweise wurden aktualisiert.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 45630-2: 1967-09

DIN EN ISO 389-7: 1998-12, 2006-04, 2017-01

Deutsche Fassung

Akustik –  
Standard-Bezugspegel für die Kalibrierung von audiometrischen Geräten –  
Teil 7: Bezugshörschwellen unter Freifeld- und Diffusbedingungen  
(ISO 389-7:2019)

Acoustics –  
Reference zero for the calibration of audiometric  
equipment –  
Part 7: Reference threshold of hearing under free-  
field and diffuse-field listening conditions  
(ISO 389-7:2019)

Acoustique –  
Zéro de référence pour l'étalonnage  
d'équipements audiométriques –  
Partie 7: Niveau liminaire de référence dans des  
conditions d'écoute en champ libre et en champ  
diffus  
(ISO 389-7:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Oktober 2019 angenommen.

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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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

**CEN**

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

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel**