

	Elektroakustik Schallkalibratoren (IEC 60942:1997/A1:2000) Deutsche Fassung EN 60942:1998/A1:2001	DIN EN 60942/A1
--	---	----------------------------------

ICS 17.140.50

Änderung von
DIN EN 60942:1998-08Electroacoustics – Sound calibrators (IEC 60942:1997/A1:2000);
German version EN 60942:1998/A1:2001Electroacoustique – Calibreurs acoustiques (CEI 60942:1997/A1:2000);
Version allemande EN 60942:1998/A1:2001**Die Europäische Norm EN 60942:1998/A1:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.**

Nationales Vorwort

Diese Änderung 1 beinhaltet die Deutsche Fassung der Änderung 1:2001 der Europäischen Norm EN 60942:1998. Sie ergänzt DIN EN 60942:1998-08 um Anforderungen und Prüfverfahren zur elektromagnetischen und elektrostatischen Verträglichkeit.

Der Entwurf der internationalen Änderung 1 zu IEC 60942:1997 über Anforderungen und Prüfverfahren zur elektromagnetischen und elektrostatischen Verträglichkeit (EMV) war als deutscher Norm-Entwurf DIN IEC 29/417/CDV veröffentlicht worden. Diese internationale Änderung ist in der Arbeitsgruppe 18 „Änderung von relevanten IEC/TC-29-Normen zur Entwicklung von EMV-Anforderungen“ des IEC/TC 29 „Elektroakustik“ unter deutscher Mitarbeit erstellt worden. Für die deutsche Mitarbeit ist der Gemeinschaftsausschuss NALS/DKE A 3 „Schallmessgeräte“ unter der Federführung des NALS verantwortlich.

Die Internationale Norm IEC 60642 über Anforderungen und Prüfverfahren für Schallkalibratoren wird derzeit in der Arbeitsgruppe 17 „Schallkalibratoren“ des IEC/TC 29 „Elektroakustik“ unter deutscher Mitarbeit umfassend überarbeitet. Es existiert hierzu bereits der internationale Norm-Entwurf IEC 29/493/CDV (gleichzeitig europäischer Norm-Entwurf prEN 60942). Daher wurde von der Herausgabe einer Neufassung der DIN EN 60942 mit eingearbeiteter Änderung zum jetzigen Zeitpunkt abgesehen.

Neu ist die Aufnahme von Anforderungen und Prüfverfahren zur elektromagnetischen und elektrostatischen Verträglichkeit im neuen Abschnitt 7 sowie im neuen informativen Anhang C über Emissionsgrenzwerte.

Im Einzelnen werden Prüfungen der Funktionstüchtigkeit von Schallkalibratoren bei elektrostatischen Entladungen einer bestimmten Spannungshöhe und bei Einwirkung eines elektromagnetischen Störfeldes beschrieben, und es werden die dabei zulässigen Abweichungen des Ausgangsschalldruckpegels der Geräte festgelegt. Außerdem wird die Prüfung der eigenen Abstrahlung von elektromagnetischen Störfeldern durch Schallkalibratoren beschrieben.

Für die in den Abschnitten 2 und 3 und im Anhang ZA zitierten Internationalen Normen existieren die folgenden Deutschen Normen:

IEC 60050(801)	siehe DIN 1320
IEC 61000-4-2	siehe DIN EN 61000-4-2
IEC 61000-4-3	siehe DIN EN 61000-4-3
IEC 61000-6-1	siehe DIN EN 50082-1
IEC 61000-6-2	siehe DIN EN 61000-6-2
IEC 61000-6-3	siehe DIN EN 50081-1
CISPR 22 (mod)	siehe DIN EN 55022

Fortsetzung Seite 2
und 8 Seiten EN

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN 1320, *Akustik – Begriffe.*

DIN EN 50081-1, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Fachgrundnorm Störaussendung – Teil 1: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Deutsche Fassung EN 50081-1:1992.*

DIN EN 50082-1, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Fachgrundnorm Störfestigkeit – Teil 1: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Deutsche Fassung EN 50082-1:1997.*

DIN EN 55022, *Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 22:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:1998.*

DIN EN 60942, *Elektroakustik – Schallkalibratoren (IEC 60942:1997); Deutsche Fassung EN 60942:1998.*

DIN EN 61000-4-2, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4: Prüf- und Messverfahren; Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität; EMV-Grundnorm (IEC 61000-4-2:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995.*

DIN EN 61000-4-3, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:1995 + A1:1998); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:1996 + A1:1998.*

DIN EN 61000-6-2, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen: Störfestigkeit; Industriebereich (IEC 61000-6-2:1999); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:1999.*

Deutsche Fassung

Elektroakustik
Schallkalibratoren
(IEC 60942:1997/A1:2000)

Electroacoustics – Sound calibrators
(IEC 60942:1997/A1:2000)

Electroacoustique – Calibreurs acoustiques
(CEI 60942:1997/A1:2000)

Diese Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN 60942:1998; sie wurde von CENELEC am 2000-11-01 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 Änderung 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR ELEKTROTECHNISCHE NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR ELECTROTECHNICAL STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION ELECTROTECHNIQUE

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 35 B-1050 Brüssel