

Elektroakustik — Schallkalibratoren

(IEC 29/493/CDV:2001)
Deutsche Fassung prEN 60942:2001

DIN

EN 60942

Dieser Norm-Entwurf enthält die deutsche Übersetzung des internationalen Schriftstückes

IEC 29/493/CDV

ICS 17.140.50

Einsprüche bis 2002-12-31

Entwurf

Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 60942:1998-08
und
DIN EN 60942/A1:2002-01

Electroacoustics — Sound calibrators (IEC 29/493/CDV:2001);
German version prEN 60942:2001

Electroacoustique — Calibreurs acoustiques (CEI 29/493/CDV:2001);
Version allemande prEN 60942:2001

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per e-Mail an nals@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

Dieser Norm-Entwurf enthält die deutsche Übersetzung des Internationalen Norm-Entwurfes (Committee Draft for Vote, CDV) IEC 29/493/CDV:2001-05-11, für die zukünftige IEC 60942, der im parallelen Abstimmungsverfahren auch zur CENELEC-Umfrage vorgelegt wurde. Er wurde in der Arbeitsgruppe 17 „Schallkalibratoren“ des IEC/TC 29 „Elektroakustik“ unter deutscher Mitarbeit erstellt. Für die deutsche Mitarbeit ist der Gemeinschaftsausschuss NALS/DKE A 3 „Schallmessgeräte“ unter Federführung des NALS verantwortlich.

Die Formblätter des Prüfberichtes im Anhang C wurden im englischen Original abgedruckt. Eine deutsche Übersetzung wäre nicht sinnvoll, da die Formblätter dem länderübergreifenden Austausch der Prüfinstitute dienen, der in englischer Sprache erfolgt.

Fortsetzung Seiten 2 und 3
und 74 Seiten prEN

Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

IEC 60050(801)	siehe DIN 1320	IEC 61094-5	siehe E DIN IEC 29/454/CDV
IEC 61000-4-2	siehe DIN EN 61000-4-2	IEC 61672-1	siehe E DIN IEC 29/362/CDV
IEC 61000-4-3	siehe DIN EN 61000-4-3	ISO 266	siehe DIN EN ISO 266
IEC 61000-6-1	siehe DIN EN 61000-6-1	ISO Publication:1995 (GUM)	siehe DIN V ENV 13005
IEC 61000-6-2	siehe DIN EN 61000-6-2	CISPR 16-1	siehe DIN VDE 0876-16-1/A2
IEC 61094-1	siehe DIN EN 61094-1	CISPR 22	siehe DIN EN 55022
IEC 61094-2	siehe DIN EN 61094-2	CISPR 61000-6-3	siehe DIN EN 61000-6-3
IEC 61094-4	siehe DIN EN 61094-4		

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60942:1998-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Prüfaufwand wurde erheblich verringert.
- b) Die Behandlung der Messunsicherheiten des Prüflabors wurde verbessert.
- c) Die maximal zulässigen Messunsicherheiten wurden in die Grenzabweichungen eingeschlossen.
- d) Anforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) wurden integriert.
- e) Ein normativer Anhang mit den Formblättern für den Baumuster-Prüfungsbericht wurde aufgenommen.
- f) Die Klassenbezeichnungen der Schallkalibratoren wurden geändert.
- g) Der Bereich der Umgebungsbedingungen, für die Schallkalibratoren geprüft werden, wurde dem für Schallpegelmesser angepasst.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 1320, *Akustik – Begriffe*.

DIN EN 55022, *Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 22:1997, modifiziert + A1:2000); Deutsche Fassung EN 55022:1998 + Corrigendum:2001 + A1:2000*.

DIN EN 61000-4-2, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren; Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität; Änderung A1 (IEC 61000-4-2:1995/A1:1998); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995/A1:1998*.

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 61000-6-1, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnorm; Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2001*.

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*.

DIN EN 61000-6-3, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen; Fachgrundnorm Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:1996, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2001.*

DIN EN 61094-1, *Messmikrofone – Teil 1: Anforderungen an Laboratoriums-Normalmikrofone (IEC 61094-1:1992 + Corrigendum 1993); Deutsche Fassung EN 61094-1:1994.*

DIN EN 61094-2, *Messmikrofone – Teil 2: Primärverfahren zur Druckkammer-Kalibrierung von Laboratoriums-Normalmikrofonen nach der Reziprozitätsmethode (IEC 61094-2:1992); Deutsche Fassung EN 61094-2:1993.*

DIN EN 61094-4, *Messmikrofone – Teil 4: Anforderungen an Gebrauchs-Normalmikrofone (IEC 61094-4:1995); Deutsche Fassung EN 61094-4:1995.*

DIN V ENV 13005, *Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen; Deutsche Fassung ENV 13005:1999.*

DIN EN ISO 266, *Akustik – Normfrequenzen (ISO 266:1997); Deutsche Fassung EN ISO 266:1997.*

E DIN IEC 29/362/CDV, *Elektroakustik – Schallpegelmesser (IEC 29/362/CDV:1997).*

E DIN IEC 29/454/CDV, *Messmikrofone – Teil 5: Verfahren zur Druckkammer-Kalibrierung von Gebrauchs-Normalmikrofonen nach der Vergleichsmethode (IEC 29/454/CDV:2000).*

E DIN VDE 0876-16-1/A2, *Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 16-1: Geräte und Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit; Änderung A2 (IEC/CISPR 16-1:1999, modifiziert).*