

	Schallpegelmesser (IEC 60651:1979/A2:2000) Deutsche Fassung EN 60651:1994/A2:2001	DIN EN 60651/A2
ICS 17.140.50	Änderung von DIN EN 60651:1994-05	
Sound level meters (IEC 60651:1979/A2:2000); German version EN 60651:1994/A2:2001		
Sonomètres (CEI 60651:1979/A2:2000); Version allemande EN 60651:1994/A2:2001		
 Die Europäische Norm EN 60651:1994/A2:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.		
 Nationales Vorwort		
Diese Änderung 2 beinhaltet die Deutsche Fassung der Änderung 2:2001 der Europäischen Norm EN 60651:1994. Sie ergänzt DIN EN 60651:1994-05 um Anforderungen und Prüfverfahren zur elektromagnetischen und elektrostatischen Verträglichkeit.		
Die Änderung 1:1994 der Europäischen Norm EN 60651:1994 ist in der DIN EN 60651:1994-05 bereits enthalten.		
Der Entwurf der internationalen Änderung 2 zu IEC 60651:1979 über Anforderungen und Prüfverfahren zur elektromagnetischen und elektrostatischen Verträglichkeit (EMV) war als deutscher Norm-Entwurf DIN IEC 29/407/CDV:1998-08 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 Internationalen Normen IEC 60651 und IEC 60804 über Anforderungen und Prüfverfahren für Schallpegelmesser werden derzeit in der Arbeitsgruppe 4 „Schallpegelmesser“ des IEC/TC 29 „Elektroakustik“ unter deutscher Mitarbeit umfassend überarbeitet. Es existieren hierzu bereits die Internationale Norm IEC 61672-1 und der internationale Norm-Entwurf IEC 29/494/CDV bzw. der deutsche Norm-Entwurf DIN IEC 29/362/CDV. Daher wurde von der Herausgabe einer Neufassung der DIN EN 60651 mit eingearbeiteter Änderung zum jetzigen Zeitpunkt abgesehen.		
Fortsetzung Seite 2 und 3 sowie 11 Seiten EN		
Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Neu ist die Aufnahme von Anforderungen und Prüfverfahren zur elektromagnetischen und elektrostatischen Verträglichkeit im neuen Abschnitt 12 sowie im neuen informativen Anhang E über Emissionsgrenzwerte.

Im Einzelnen werden Prüfungen der Funktionstüchtigkeit von Schallpegelmessern bei elektrostatischen Entladungen einer bestimmten Spannungshöhe und bei Einwirkung eines elektromagnetischen Störfeldes bzw. leitungsgeführter Störungen beschrieben, und es werden die dabei zulässigen Abweichungen in der Anzeige der Geräte festgelegt. Außerdem wird die Prüfung der eigenen Abstrahlung von elektromagnetischen Störfeldern durch Schallpegelmesser bzw. bei netzbetriebenen Geräten auch der Störung des öffentlichen Stromnetzes durch das Gerät beschrieben.

Für die im Vorwort, im Abschnitt 3 und im Anhang ZA zitierten Internationalen Normen existieren die folgenden Deutschen Normen:

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 61000-6-1
IEC 61000-6-2	siehe DIN EN 61000-6-2
IEC 61000-6-3	siehe DIN EN 61000-6-3
CISPR 16-1	siehe E DIN VDE 0876-16-1/A2
CISPR 22	siehe DIN EN 55022

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN 60651, *Schallpegelmesser (IEC 60651:1979 + A1:1993); Deutsche Fassung EN 60651:1994 + A1:1994.*

DIN EN 60804, *Integrierende mittelwertbildende Schallpegelmesser (IEC 60804:2000); Deutsche Fassung EN 60804:2000.*

DIN EN 61000-4-2, *Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001.*

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 + A2:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:1996 + A1:1998 + A2:2001.*

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 für Industriebereich (IEC 61000-6-2:1999, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2001.*

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.*

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

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).*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Schallpegelmesser
(IEC 60651:1979/A2:2000)

Sound level meters
(IEC 60651:1979/A2:2000)

Sonomètres
(CEI 60651:1979/A2:2000)

Diese Änderung A2 modifiziert die Europäische Norm EN 60651:1994; 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 diese Änderung 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, Tschechische 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