ÖVE EN 50083-1/A1+A2

Ausgabe 1998-03

ÖSTERREICHISCHE BESTIMMUNGEN
FÜR DIE ELEKTROTECHNIK

Kabelverteilsysteme für Fernseh-, Ton- und interaktive Multimedia-Signale

Sicherheitsanforderungen

DK 621.397.743:621.316:614.8
ICS 33.060.40

Copyright ÖVE

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK

Fachausschuß EG
Elektronische Geräte
und Bauelemente

ÖVE

Preisgruppe 9

Einleitung

(1) Diese Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik wurden vom Lenkungsausschuß der Sektion "Österreichische Bestimmungen für die Elektrotechnik" im ÖVE bei der 48. Sitzung am 18. März 1997 verabschiedet. Sie sind ein Nachtrag zu ÖVE EN 50083-1:1994-02.

(2) Der Rechtsstatus dieser Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik ist den jeweils geltenden Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz zu entnehmen.

(3) Diese Bestimmungen enthalten die Europäischen Normen EN 50083-1/A1:1997 und EN 50083-1/A2:1997. Sie sind unter Berücksichtigung des Nationalen Vorwortes anzuwenden.

(4) Bleibt frei.

(5) Bleibt frei.

(6) Im Nationalen Vorwort, Punkt 3, sind die Bestimmungen bzw. Normen, auf die in dieser Europäischen Norm Bezug genommen wird, angeführt.

(7) Die Hinweise auf Veröffentlichungen in den Fußnoten beziehen sich, sofern nicht anders angegeben, auf den Stand zum Zeitpunkt der Herausgabe dieses Heftes. Zum Zeitpunkt der Anwendung dieses Heftes ist der durch die Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz oder gegebenenfalls auf andere Weise festgelegte aktuelle Stand zu berücksichtigen.

(8) Bei mittels Verordnungen zum Elektrotechnikgesetz verbindlich erklärten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik ist zu beachten:

(8.1) Vorworte, Ergänzungen, Erläuterungen (im Kleindruck) und Hinweise auf Fundstellen in anderen, verbindlich erklärten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik, werden auch von der Verbindlicherklärung erfaßt.

(8.2) Einleitungen, Rechtsbelehrungen, Anhänge, Fußnoten und Hinweise auf Fundstellen in anderen Texten werden von der Verbindlicherklärung nicht erfaßt.

(9) Die in diesem Heft angeführten Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik, ÖNORMEN der Elektrotechnik und sonstige technische Veröffentlichungen können vom ÖVE, Eschenbachgasse 9, A-1010 Wien, bezogen werden.

Copyright ÖVE

Nationales Vorwort

1 Grundsätzliche Aussagen

Die EN 50083-1/A1, vom Europäischen Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) am 9. Dezember 1996 angenommen, wurden vom Lenkungsausschuß der Sektion "Österreichische Bestimmungen für die Elektrotechnik" im ÖVE bei der 48. Sitzung am 18. März 1997 in die Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik übernommen. EN 50083-2/A2, von CENELEC am 28. Oktober 1997 angenommen, beinhaltet ausschließlich einen Hinweis auf Streichung einer besonderen nationalen Bedingung für Frankreich und wurde diesen Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik beigefügt. Die Gemeinschaftsausgabe trägt als solche die Bezeichnung ÖVE EN 50083-1/A1+A2:1998-03. Die genannten Europäischen Normen sind in Verbindung mit den Festlegungen dieses Nationalen Vorwortes anzuwenden.

1.1 Allgemeines

Europäische Normen (EN) sind nach den "Gemeinsamen Regeln" von CEN/CENELEC, Unterabschnitt 5.2.2, durch Veröffentlichung eines identen Textes oder durch Anerkennung in das Gesamtwerk der Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik zu übernehmen.

Für die vorliegenden Bestimmungen wurde in Österreich die Herausgabe des identen Textes in der offiziellen Sprache Deutsch von CEN/CENELEC gewählt und eine Nationale Titelseite, eine Einleitung und ein Nationales Vorwort hinzugefügt.

1.2 Bleibt frei.

1.3 Verweise auf Fundstellen

Bei Verweisen auf internationale Bestimmungen (IEC-Publ., HD, EN etc.) sind jene Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik anzuwenden, die diesen entsprechen. In Ermangelung solcher Österreichischer Bestimmungen für die Elektrotechnik sind die angeführten europäischen oder internationalen Bestimmungen unmittelbar als Stand der Technik heranzuziehen.

Diese Regel gilt insbesondere für die Verweise, die im Punkt 3 (Anhang NA) dieses Nationalen Vorworts angeführt sind.

1.4 Anhänge

Anhänge und normative Anhänge gelten im Sinne der Richtlinien für die Gestaltung der Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik nicht als Anhänge, sondern als Ergänzungen und sind damit Teil der Bestimmungen selbst.

Informative Anhänge gelten im Sinne der Richtlinien für die Gestaltung der Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik als unverbindliche Anhänge.

Copyright ÖVE

1.5 Bilder

Sofern in diesen Bestimmungen nicht ausdrücklich anders verlangt (z. B. durch Bemaßung), sind Abbildungen als Erläuterungen zum Text der Bestimmungen zu verstehen und definieren diese nicht zusätzlich und über den Text hinausgehend. Zusätzliche Interpretationen solcher Bilder sind in diesem Sinne daher nicht zulässig.

2 Bleibt frei.

3 Anhang NA (informativ)
Gegenüberstellung der zitierten internationalen bzw. europäischen Bestimmungen zu anzuwendenden Österreichischen Bestimmungen für die Elektrotechnik, ÖNORMEN oder Regeln der Technik

mod = durch gemeinsame CENELEC-Abänderungen modifiziert

IEC-Publikationen	EN/HD	Ausgabedaten der EN/HD	ÖVE-Bestimmungen ÖNORMEN Regeln der Technik
IEC 60065 (mod) Safety requirements for mains operated electronic and related apparatus for household and similar general use Sicherheitsbestimmungen für netzbetriebene elektronische Geräte und deren Zubehör für den Hausgebrauch und ähnliche allgemeine Anwendung	EN 60065 EN 60065/A11	1993 1997	ÖVE EN 60065 ÖVE EN 60065/A11
IEC 60479-1 Effects of current on human beings and livestock - Part 1: General aspects Wirkungen des Stromes auf Menschen und Nutztiere - Teil 1: Allgemeine Aspekte	---	---	---
IEC 60825-1 Safety of laser products - Part 1: Equipment classification, requirements and user's guide Sicherheit von Laser-Einrichtungen - Teil 1: Klassifizierung von Anlagen, Anforderungen und Benutzer Richtlinien	EN 60825-1 EN 60825-1/A11	1994 1996	ÖNORM/ÖVE EN 60825-1+A11

4 Bleibt frei.

Copyright ÖVE

Copyright OVE

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 50083-1/A1

März 1997

DK 621.397.743:621.316:614.8
ICS 33.060.40

Deskriptoren: Telekommunikationstechnik, Fernsehrundfunk, Tonrundfunk, Telekommunikationskabel, Fernsehsysteme, Sicherheit, Unfallverhütung, Geräteschutz, Schutz gegen elektrischen Schlag, Schutz gegen Feuer, Blitzschutz

Deutsche Fassung

Kabelverteilsysteme für Fernseh-, Ton- und interaktive Multimedia-Signale Teile 1: Sicherheitsanforderungen

Cabled distribution systems for television, sound and interactive multimedia signals
Part 1: Safety requirements

Systèmes de distribution par câbles destinés aux signaux de radiodiffusion sonore, de télévision et multimédias interactifs
Partie 1: Règles de sécurité

Copyright O/E

Diese Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN 50083-1:1993; sie wurde von CENELEC am 1996-12-09 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser 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 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

© 1997 CENELEC - Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 50083-1:1993/A1:1997 D

Vorwort

Diese Änderung zur Europäischen Norm EN 50083-1:1993 wurde von dem Technischen Komitee CENELEC TC 209 "Kabelverteilsysteme für Fernseh-, Ton- und interaktive Multimedia-Signale" ausgearbeitet.

Der Text des Entwurfs wurde dem Einstufigen Annahmeverfahren (UAP) unterworfen und von CENELEC am 1996-12-09 als Änderung A1 zu EN 50083-1 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muß (dop) 1997-09-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow) 1997-09-01

Für Erzeugnisse, die vor 1997-09-01 der EN 50083-1 entsprochen haben, wie durch den Hersteller oder durch eine Zertifizierungsstelle nachgewiesen, darf diese vorhergehende Norm für die Fertigung bis 2002-09-01 noch weiter angewendet werden.

Copyright OVE

Der Titel dieser Norm ist zu ersetzen durch:

Kabelverteilsysteme für Fernseh-, Ton- und interaktive Multimedia-Signale
Teil 1: Sicherheitsanforderungen

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt 2 ist zu ersetzen durch:

2 Definitionen, Symbole und Abkürzungen

Abschnitt 12 "Laserstrahlen" ist zu streichen.

1 Anwendungsbereich

Der gegenwärtige Anwendungsbereich ist durch den folgenden neuen zu ersetzen:

1 Anwendungsbereich

1.1 Allgemeines

Die Teile der Normenreihe EN 50083 behandeln Kabelverteilsysteme für Fernseh-, Ton- und interaktive Multimedia-Signale, einschließlich der Geräte

- für Kopfstellenempfang, Verarbeitung und Verteilung von Fernseh- und Ton-Signalen und ihren zugehörigen Datensignalen und
- für Verarbeitung, Kopplung und Übertragung aller Arten von interaktiven Multimedia-Signalen,

die alle anwendbaren Übertragungsmedien verwenden.

Sie beinhalten alle Systemarten wie

- GGA-Systeme,
- GA- und SAT-GA-Systeme,
- Einzelempfangssysteme

und jede Art von Gerät, die in solchen Systemen installiert sind.

Der Umfang dieser Normen reicht von Antennen, bzw. dem Übergabepunkt der jeweiligen Signalquelle bis hin zur Antennensteckdose bzw. - sofern keine Antennensteckdosen verwendet werden - dem Anschluß des jeweiligen Teilnehmerendgerätes.

Teilnehmerendgeräte (z. B. Tuner, Empfänger, Decoder, Multimedia-Endgeräte, usw.) sind nicht Gegenstand dieser Norm.

1.2 Besonderer Anwendungsbereich des Teil 1

Gegenstand dieser Norm sind die Sicherheitsanforderungen für ortsfeste installierte Anlagenteile und -geräte, wie im allgemeinen Teil des Anwendungsbereich beschrieben. Soweit wie möglich gilt sie auch für mobile und vorübergehend installierte Systeme, z. B. Wohnwagen.

Zusätzliche Anforderungen dürfen gelten in bezug auf:

- elektrische Verteilsysteme (über Land und unter der Erde);
- andere Telekommunikationsdienste-Verteilsysteme;
- Wasserverteilsysteme;

Copyright OVE