

	<p align="center">Blitzschutz – Telekommunikationsleitungen Teil 1: Lichtwellenleiteranlagen (IEC 61663-1:1999 + Corrigendum 1999) Deutsche Fassung EN 61663-1:1999</p>	<p align="center"><u>DIN</u> EN 61663-1</p>
<p align="center">VDE</p>	<p>Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.</p>	<p align="center">Klassifikation VDE 0845 Teil 4-1</p>
<p align="center">Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 61663-1</p> <p>ICS 33.180.01; 91.120.40</p> <p>Lightning protection – Telecommunication lines – Part 1: Fibre optic installations (IEC 61663-1:1999 + Corrigendum 1999); German version EN 61663-1:1999</p> <p>Protection contre la foudre – Lignes de télécommunication – Partie 1: Installations à fibres optiques (CEI 61663-1:1999 + Corrigendum 1999); Version allemande EN 61663-1:1999</p> <p>Die Europäische Norm EN 61663-1:1999 hat den Status einer Deutschen Norm.</p> <p>Beginn der Gültigkeit Die EN 61663-1 wurde am 1999-10-01 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 61663-1 (VDE 0845 Teil 4-1):1999-09.</p> <p align="right">Fortsetzung Seite 2 und 26 Seiten EN</p> <p align="center">Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p>		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 61663-1:1999-11 „Blitzschutz – Telekommunikationsleitungen – Teil 1: Lichtwellenleiteranlagen“, in die die Internationale Norm IEC 61663-1:1999-07 „Lightning protection – Telecommunication lines – Part 1: Fibre optic installations“ + Corrigendum 1999 unverändert übernommen worden ist.

Die Internationale Norm wurde vom TC 81 „Lightning protection“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet.

Auf europäischer Ebene fällt diese Norm in den Bereich der CLC/TC 81X/WG 1 (vormals CLC/BTTF 69-4).

Die vorliegende Norm bildet den Teil 1 einer zum gegenwärtigen Zeitpunkt zweiteiligen Normenreihe mit Festlegungen zum Blitzschutz von Telekommunikationsleitungen. Der Teil 2 betrifft den Blitzschutz von Telekommunikationsleitungen mit metallischen Leitern. Die deutsche Übersetzung des Entwurfs zum Teil 2 war als E DIN EN 61663-2 (VDE 0845 Teil 4-2):1999-11 veröffentlicht worden.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 767.16 „Überspannungsschutz von Einrichtungen der Informationstechnik“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) zuständig. Das deutsche Spiegelgremium zum IEC/TC 81, K 251 „Errichtung von Blitzschutzanlagen“, wurde bei der nationalen Behandlung dieses Normprojektes einbezogen.

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

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 1024-1 nun IEC 61024-1 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
ENV 61024-1:1995	IEC 61024-1:1990	DIN V ENV 61024-1 (VDE V 0185 Teil 100):1996-08	VDE V 0185 Teil 100
–	IEC 61312-1:1995	DIN VDE 0185-103 (VDE 0185 Teil 103):1997-09	VDE 0185 Teil 103
–	IEC 61662:1995 + A1:1996	E DIN IEC 61662 (VDE 0185 Teil 101):1998-11	VDE 0185 Teil 101
prEN 61663-2:1999	Entwurf IEC 61663-2:1999	E DIN EN 61663-2 (VDE 0845 Teil 4-2):1999-11	VDE 0845 Teil 4-2

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN V ENV 61024-1 (VDE V 0185 Teil 100), *Blitzschutz baulicher Anlagen – Teil 1: Allgemeine Grundsätze (IEC 61024-1:1990, modifiziert); Deutsche Fassung ENV 61024-1:1995*

DIN VDE 0185-103 (VDE 0185 Teil 103), *Schutz gegen elektromagnetischen Blitzimpuls – Teil 1: Allgemeine Grundsätze (IEC 61312-1:1995, modifiziert)*

E DIN IEC 61662 (VDE 0185 Teil 101), *Abschätzung des Schadensrisikos infolge Blitzschlags (IEC 61662:1995 + A1:1996)*

E DIN EN 61663-2 (VDE 0845 Teil 4-2), *Blitzschutz – Telekommunikationsleitungen – Teil 2: Telekommunikationsleitungen mit metallischen Leitern (IEC 81/128/CDV:1999); Deutsche Fassung prEN 61663-2:1999*

Deutsche Fassung

Blitzschutz – Telekommunikationsleitungen

Teil 1: Lichtwellenleiteranlagen
(IEC 61663-1:1999 + Corrigendum 1999)

Lightning protection –
Telecommunication lines –
Part 1: Fibre optic installations
(IEC 61663-1:1999 + Corrigendum 1999)

Protection contre la foudre –
Lignes de télécommunication –
Partie 1: Installations à fibre optiques
(CEI 61663-1:1999 + Corrigendum 1999)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1999-10-01 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 Europäische Norm 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