

	DIN EN 60652 (VDE 0210 Teil 15)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 29.240.20 Belastungsprüfungen an Freileitungstragwerken (IEC 60652:2002); Deutsche Fassung EN 60652:2004 Loading tests on overhead line structures (IEC 60652:2002); German version EN 60652:2004 Essais mécaniques des structures de lignes aériennes (CEI 60652:2002); Version allemande EN 60652:2004 Gesamtumfang 14 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-02-01 angenommene EN 60652 gilt als DIN-Norm ab 2004-06.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 11/153/CD (VDE 0210 Teil 105):2000-11.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 421 „Freileitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 11 „Overhead lines“ erarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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.

Eine Information über den 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 60 000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-466:1990	IEV Kapitel 466:1995	–
EN ISO/IEC 17025:2000	ISO/IEC 17025:1999	DIN EN ISO/IEC 17025:2000-04	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien (ISO/IEC 17025:1999); Dreisprachige Fassung EN ISO/IEC 17025:2000.*

IEV Kapitel 466, *Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Kapitel 466: Freileitungen; Identisch mit IEC 60050-466:1990.*

Deutsche Fassung

Belastungsprüfungen an Freileitungstragwerken
(IEC 60652:2002)

Loading tests on overhead line structures
(IEC 60652:2002)

Essais mécaniques des structures de lignes
aériennes
(CEI 60652:2002)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-02-01 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, Slowenien, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

© 2004 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60652:2004 D



Documents
Document Sharing Hub

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm IEC 60652:2002, ausgearbeitet von dem IEC/TC 11 „Overhead lines“, wurde dem Einstufigen Annahmeverfahren unterworfen und von CENELEC am 2004-02-01 ohne irgendeine Abänderung als EN 60652 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2005-02-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-02-01

Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 60652:2002 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Arten der Prüfungen	4
4.1 Auslegungsprüfungen	5
4.2 Annahmeprüfungen	5
5 Allgemeine Prüfkriterien	5
6 Prüfspezifikation	5
7 Prüfprogramm	6
8 Zusammenbau des Tragwerks	6
9 Aufbringung der Lasten	7
9.1 Zusammengefasste Lasten	7
9.2 Vorkehrungen für die Lastaufbringung	7
9.3 Laststufen	7
9.4 Grenzwerte für die aufgebrachten Lasten	7
9.5 Belastungsgeschwindigkeit und Haltedauer	8
10 Messungen	8
10.1 Last- und Winkelmessungen	8
10.2 Auslenkungsmessungen	8
10.3 Dehnungsmessungen	8
11 Reihenfolge der Prüflastfälle	8
12 Videodokumentation	9
13 Annahmekriterien	9
14 Vorzeitiges Versagen	9
14.1 Auslegungsprüfungen	9
14.2 Annahmeprüfungen	9
14.3 Ersatz von Bauteilen oder Baugruppen	9
15 Werkstoffspezifikation	9
16 Prüfbericht	10
17 Aufzeichnungen und Rückverfolgbarkeit	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12