

**Gestaltung von graphischen Symbolen zur
Anwendung in der technischen Produktdokumentation**
Teil 3: Klassifikation von Anschlusspunkten, Netzwerken
und ihre Codierung
(IEC 81714-3:1998) Deutsche Fassung EN 81714-3:2001

DIN
EN 81714-3

ICS 01.080.50; 01.110; 35.110

Design of graphical symbols for use in the technical documentation
of products

Part 3: Classification of connect nodes, networks and their encoding
(IEC 81714-3:1998); German version EN 81714-3:2001

Création de symboles graphiques utilisables dans la documentation
technique de produits

Partie 3: Classification des noeuds de connexion des réseaux et
leur codage
(CEI 81714-3:1998); Version allemande EN 81714-3:2001

Die Europäische Norm EN 81714-3:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 81714-3 wurde 2000-08-01 angenommen.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 113 „Generierung, Repräsentation und Austausch von Produktdaten und Dokumentationen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 3B „Documentation“ des IEC/TC 3 „Documentation and Graphical Symbols“ in Zusammenarbeit mit dem ISO TC 10 „Technical drawings, product definition and related documentation“ und dem ISO TC 145 „Graphical Symbols“ erarbeitet. Um alle Anforderungen, die graphische Symbole betreffen, in einer einzelnen Reihe zu sammeln, wurden alle Teile dieser Internationalen Norm in der Reihe ISO/IEC 81714 veröffentlicht.

Das Technical Management Board von ISO und das Committee of Action der IEC beschlossen, dass für jeden Teil dieser Reihe eine der Organisationen verantwortlich ist. Die betroffenen technischen Komitees haben sich dahingehend geeinigt, dass kein Teil der Internationalen Norm ISO/IEC 81714 ohne beiderseitiges Einverständnis geändert wird.

Die Internationale Norm ISO/IEC 81714 besteht aus den folgenden Teilen mit dem Haupttitel „Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products“:

- Teil 1: 1999, Basic rules (veröffentlicht von ISO);
- Teil 2: 1998, Specification for graphical symbols in a computer sensible form, including graphical symbols for a reference library, and requirements for their interchange (veröffentlicht von IEC);
- Teil 3: 1998, Classification of connect nodes, networks and their encoding (veröffentlicht von IEC).

Weitere Teile für spezielle Anwendungsgebiete sind in Beratung.

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 10 Seiten EN

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG) – Technische Produktdokumentation –
im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

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.

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 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm
prEN 20031-7:1994	ISO 31-7:1992 A1:1998	DIN ISO 31-7:1994-05
EN 61360-1:1995	IEC 61360-1:1995	DIN EN 61360-1:1996-01
–	IEC/TR3 61360-3:1995	DIN EN 61360 Bbl 1:1997-08
EN 61360-4:1997	IEC 61360-4:1997	DIN EN 61360-4:1998-04
EN ISO 81714-1:1999	ISO 81714-1:1999	DIN EN ISO 81714-1:2000-04
EN 81714-2:1998	IEC 81714-2:1998	DIN EN 81714-2:1999-09

Nationaler Anhang NB **(informativ)** **Literaturhinweise**

DIN ISO 31-7, *Größen und Einheiten; Teil 7: Akustik; Identisch mit ISO 31-7:1992.*

DIN EN 61360-1, *Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Bauteile – Teil 1: Definitionen; Regeln und Methoden (IEC 61360-1:1995); Deutsche Fassung EN 61360-1:1995.*

DIN EN 61360 Beiblatt 1, *Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Bauteile – Abläufe zur Pflege, Ergänzung und Verbreitung (Deutsche Übersetzung IEC 61360-3:1995).*

DIN EN 61360-4, *Genormte Datenelementtypen mit Klassifikationsschema für elektrische Bauteile – Teil 4: IEC Nachschlagewerk für genormte Datenelementtypen, Bauteileklassen und Terme (IEC 61360-4:1997); Deutsche Fassung EN 61360-4:1997.*

DIN EN ISO 81714-1, *Gestaltung von graphischen Symbolen für die Anwendung in der technischen Produktdokumentation – Teil 1: Grundregeln (ISO 81714-1:1999); Deutsche Fassung EN ISO 81714-1:1999.*

DIN EN 81714-2, *Gestaltung von graphischen Symbolen zur Anwendung in der technischen Produktdokumentation – Teil 2: Spezifikation für graphische Symbole in rechnerinterpretierbarer Form einschließlich graphischer Symbole für eine Referenzbibliothek und Anforderungen für ihren Datenaustausch (IEC 81714-2:1998); Deutsche Fassung EN 81714-2:1998.*

— Leerseite —

Gestaltung von graphischen Symbolen zur Anwendung in der technischen Produktdokumentation

Teil 3: Klassifikation von Anschlusspunkten, Netzwerken
und ihre Codierung
(IEC 81714-3:1998)

Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products
Part 3: Classification of connect nodes, networks and their encoding
(IEC 81714-3:1998)

Création de symboles graphiques utilisables dans la documentation technique de produits
Partie 3: Classification des noeuds de connexion des réseaux et leur codage
(CEI 81714-3:1998)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2000-08-01 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, 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