

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte  
**Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung**

Teil 1: Allgemeine Regeln (IEC 1346-1 : 1996)  
 Deutsche Fassung EN 61346-1 : 1996

**DIN****EN 61346-1**

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm **IEC 1346-1**

ICS 01.110

Deskriptoren: Industrieprodukt, Industrieanlage, Strukturierung, Kennzeichnung,  
 Prinzip

Industrial systems, installations and equipment and industrial products –  
 Structuring principles and reference designations – Part 1: Basic rules  
 (IEC 1346-1:1996);  
 German version EN 61346-1 : 1996

Systèmes industriels, installations et appareils, et produits industriels –  
 Principes de structuration et designations de référence –  
 Partie 1: Règles de base (CEI 1346-1 : 1996);  
 Version allemande EN 61346-1 : 1996

**Die Europäische Norm EN 61346-1 : 1996 hat den Status einer Deutschen Norm.**

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 3B(Sec)122 : 1994-05.

**Nationales Vorwort**

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das Unterkomitee 113.1 "Dokumentation, Schaltungsunterlagen und graphische Symbole in der Elektrotechnik" der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Durch das UK 113.1 erfolgt die Mitarbeit in dem Gemeinschaftsausschuß Kennzeichnungssystematik (GAKS), in dem Vertreter aus den Normenausschüssen/-stellen DKE, FNCA, NAM, NATPD, NSM, NE, NSMT und NÜA mitarbeiten. Ziel dieses Gemeinschaftsausschusses ist die Erarbeitung einer anpassungsfähigen, fach- und anwendungsneutralen Kennzeichnungssystematik für technische Produkte, die den Anforderungen auf allen Fachgebieten und in allen Lebensphasen des Produkts gerecht wird. Die Arbeiten des GAKS (Normen der Reihe DIN 6779) sind in die internationale Beratung eingebracht und sollen nach Abschluß der internationalen Beratung als weitere Teile dieser Norm veröffentlicht werden.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

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 Normen.

Fortsetzung Seite 2  
 und 35 Seiten EN

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)  
 Normenausschuß Chemischer Apparatebau (FNCA)  
 Normenausschuß Maschinenbau (NAM)  
 Normenausschuß Technische Produktdokumentation (NATPD)  
 Normenausschuß Sachmerkmale (NSM)  
 Normenstelle Elektrotechnik (NE)  
 Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)  
 Normenausschuß Überwachungsbedürftige Anlagen (NÜA)

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm
EN 61175 : 1993	IEC 1175 : 1993	DIN EN 61175 : 1995-05
–	IEC 750 : 1983	DIN 40719-2 : 1978-06 *)
–	ISO 3166 : 1988	–
–	ISO 3511-1 : 1977 ISO 3511-2 : 1984	DIN 19227-1 *)
–	ISO 4157-1 : 1980	DIN ISO 4157-1 : 1984-01
–	ISO 4157-2 : 1982	DIN ISO 4157-2 : 1985-09
–	ISO/DIS 1219-2 : 1993	E DIN ISO 1219-2 : 1993-12
–	ISO 3461-2 : 1987 IEC 617-1 : 1985	DIN ISO 3461-2 : 1988-03 E DIN 40900-1 : 1988-03
–	ISO/DIS 1213-1 : 1982 ISO/DIS 1213-2 : 1985 ISO 7404-1 : 1994	–

\*) Deckt sachlichen Inhalt der internationalen Norm ab.

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN 6779-1

Kennzeichnungssystematik für technische Produkte und technische Produktdokumentation – Teil 1: Grundlagen

DIN 6779-2

Kennzeichnungssystematik für technische Produkte und technische Produktdokumentation – Teil 2: Kennbuchstaben

DIN 19227-1

Graphische Symbole und Kennbuchstaben für die Prozeßleittechnik – Darstellung von Aufgaben

DIN 40719-2

Schaltungsunterlagen – Kennzeichnung von elektrischen Betriebsmitteln

E DIN 40900-1

Graphische Symbole für Schaltungsunterlagen – Allgemeines

DIN EN 61082-1

Dokumente der Elektrotechnik – Teil 1: Allgemeine Regeln (IEC 1082-1 : 1991 + Corr. 11.93);  
Deutsche Fassung EN 61082-1 : 1993

DIN EN 61175

Kennzeichnung für Signale und Verbindungen (IEC 1175 : 1993); Deutsche Fassung EN 61175 : 1993

E DIN ISO 1219-2

Fluidtechnik – Graphische Symbole und Schaltpläne – Teil 2: Schaltpläne (ISO 1219-2 : 1995)

DIN ISO 3461-2

Graphische Symbole – Gestaltungsregeln für graphische Symbole in der technischen Produktdokumentation;  
Identisch mit ISO 3461-2, Ausgabe 1987

DIN ISO 4157-1

Zeichnungen für das Bauwesen – Bezeichnung von Gebäuden und Teilen von Gebäuden

DIN ISO 4157-2

Zeichnungen für das Bauwesen – Bezeichnung von Räumen; Identisch mit ISO 4157-2, Ausgabe 1982

ICS 01.100.00; 29.020

Deskriptoren: Referenzkennzeichnung, Dokumentation, Strukturierungsprinzipien, allgemeine Regeln

### **Deutsche Fassung**

## **Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und Industrieprodukte Strukturierungsprinzipien und Referenzkennzeichnung**

**Teil 1: Allgemeine Regeln  
(IEC 1346-1 : 1996)**

Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 1: Basic rules  
(IEC 1346-1 : 1996)

Systèmes industriels, installations et appareils, et produits industriels – Principes de structuration et designations de référence – Partie 1: Règles de base  
(CEI 1346-1 : 1996)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1995-11-28 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 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**