

Graphische Symbole für Fachbereiche der Elektrotechnik Kommunikationstechnik

Vornorm

DIN V
40102-3

Für den Anwendungsbereich dieser Vornorm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen

ICS 01.080.20; 33.020

Deskriptoren: graphisches Symbol, Fernsprechtechnik,
Kommunikationstechnik, Bildzeichen, Benennung

Graphical symbols for use on communication equipment

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird. Zu dieser Vornorm wurde kein Entwurf veröffentlicht. Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten an die Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE), Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Übersicht der graphischen Symbole	3
3 Einzeldarstellung der graphischen Symbole	7
4 Stichwortverzeichnis	28

Vorwort

Diese Vornorm wurde vom UK 113.2 "Bildzeichen" der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) ausgearbeitet.

Diese Vornorm wird veröffentlicht, um eine fachbereichsbezogene Zusammenstellung genormter bzw. zur Normung vorgeschlagener graphischer Symbole aus dem Bereich der Kommunikationstechnik zu geben. Die Zuordnung der Symbole zu den einzelnen in dieser Vornorm wiedergegebenen Gruppen gibt das Hauptanwendungsgebiet wieder. Die Symbole finden aber auch bei gleichen bzw. ähnlichen Funktionen in anderen Bereichen Anwendung.

Fortsetzung Seite 2 bis 31

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

1 Anwendungsbereich

Die hier wiedergegebenen graphischen Symbole sind in den Normen der Reihe DIN 40101 genormt und sind im Fall einer internationalen Symbolnummer nach ISO 7000 bzw. IEC 60417 in der hier wiedergegebenen Form und Benennung international genormt. International noch nicht genormte Symbole werden bzw. sind zur internationalen Normung innerhalb IEC 60417 bzw. ISO 7000 eingebracht.

Für die Zuordnung und die Kombination von graphischen Symbolen sind DIN 30602-1 und DIN 30602-2 zu beachten. Die Gestaltung entspricht den Regeln nach DIN 32830-1.

Die Ausführungsform der graphischen Symbole darf unter Beachtung der Gestaltungsregeln von DIN 32830-1 - identisch mit IEC 60416 - modifiziert werden, um sie an die herstellungsspezifischen oder gerätebedingte Gestaltungslinie anzupassen.

In dem Abschnitt "Einzeldarstellung" ist die Registriernummer nach DIN 30600 angegeben. Unter dieser Nummer können Urbilder für Reproduktionszwecke bzw. entsprechende Zeichnungen in verschiedenen Dateiformaten auf elektronischem Datenträger über den Beuth Verlag im DIN Berlin bezogen werden.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm oder andere Unterlagen ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, einer Tabelle, ein Bild u.s.w.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neuste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm oder andere Unterlage.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text beziehen sich die Verweisungen immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm oder andere Unterlage.

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

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm
—	ISO 7000 DAD-1-1985 ISO/DIS 7296-2-1994	—
HD 571 S1	IEC 60416:1988 ISO 3461-1	DIN 32830-1:1992-01
HD 243 S12	IEC 60417	Normen der Reihe DIN 40101
—	ISO 7000	DIN 40101-2
—	—	DIN 30602-1:1986-03
—	—	DIN 30602-2:1980-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 30600:1985-11	Graphische Symbole - Registrierung, Bezeichnung
DIN 30602-1:1986-03	Bildzeichenanwendung - Zuordnung von Bildzeichen
DIN 30602-2:1980-12	Bildzeichenanwendung - Schilder mit Bildzeichen; Bezeichnungsweise
DIN 32830-1:1992-01	Graphische Symbole - Gestaltungsregeln für graphische Symbole an Einrichtungen; Identisch mit ISO 3461-1:1988 und IEC 416:1988
DIN 40101-2	Graphische Symbole für Einrichtungen, Bildzeichen der ISO 7000 für die Elektrotechnik
Normen der Reihe DIN 40101	Graphische Symbole für Betriebsmittel; Bildzeichen der IEC 417

2 Übersicht der graphischen Symbole

2.1 Allgemeines, lfd. Nr 001 bis lfd. Nr 014

001 	002 	003 	004 	005 	006 	007 	008 	009 
010 	011 	012 	013 	014 				

2.2 Fernsprechtechnik, Sprachübertragung, lfd. Nr 015 bis lfd. Nr 065

015 	016 	017 	018 	019 	020 	021 	022 	023
024 	025 	026 	027 	028 	029 	030 	031 	032
033 	034 	035 	036 	037 	038 	039 	040 	041
042 	043 	044 	045 	046 	047 	048 	049 	050
051 	052 	053 	054 	055 	056 	057 	058 	059
060 	061 	062 	063 	064 	065 			

2.3 Übertragungstechnik; Antennen, lfd. Nr 066 bis lfd. Nr 152

066 	067 	068 	069 	070 	071 	072 	073 	074
075 	076 	077 	078 	079 	080 	081 	082 	083
084 	085 	086 	087 	088 	089 	090 	091 	092
093 	094 	095 	096 	097 	098 	099 	100 	101
102 	103 	104 	105 	106 	107 	108 	109 	110
111 	112 	113 	114 	115 	116 	117 	118 	119
120 	121 	122 	123 	124 	125 	126 	127 	128
129 	130 	131 	132 	133 	134 	135 	136 	137
138 	139 	140 	141 	142 	143 	144 	145 	146
147 	148 	149 	150 	151 	152 			

2.4 Fernkopiertechnik; Datenübertragung, lfd. Nr 153 bis lfd. Nr 185

153 	154 	155 	156 	157 	158 	159 	160 	161 
162 	163 	164 	165 	166 	167 	168 	169 	170 
171 	172 	173 	174 	175 	176 	177 	178 	179 
180 	181 	182 	183 	184 	185 			

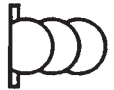
3 Einzeldarstellung der Bildzeichen

3.1 Übertragungstechnik, Antennen

Lfd. Nr	Form	Benennung	DIN 30600 Reg.-Nr	Symbol-Nr nach ISO7000 IEC 60417
001		AUS (Ausschalten oder Ausgeschaltet)	00015	5008
002		EIN (Einschalten oder Eingeschaltet)	00016	5007
003		Ton	00121	5182
004		Musik	00122	5085
005		Lautsprecher	00128	5080
006		Klingel; Akustisches Signal	00140	5013
007		Klingel abschalten, abgeschaltet	03225	5576
008		Annullieren, vollständig	03272	5503

Lfd. Nr	Form	Benennung	DIN 30600 Reg.-Nr	Symbol-Nr nach ISO7000 IEC 60417
009		Information	03330	
010		Koaxiale Leitung	00438	
011		Koaxiale Leitung, abgeschirmt	00437	
012		Störung	00200	0228
013		Netzstecker	01608	5534
014		Verändern einer Größe	00023	5004

3.2 Fernsprechtechnik; Sprachübertragung

Lfd. Nr	Form	Benennung	DIN 30600 Reg.-Nr	Symbol-Nr nach ISO7000 IEC 60417
015		Wählscheibe	01364	
016		Tastatur, Tastenfeld	01369	5770 Pr
017		Fernsprecher mit Induktorruf	00134	
018		Telefon; Telefon-Adapter	00211	5090
019		Geld; Preis; Wert; Gebühren	02438	
020		Münzrückgabe	01367	
021		Münzeinwurf	01368	
022		Notruf 110	01372	

Lfd. Nr	Form	Benennung	DIN 30600 Reg.-Nr	Symbol-Nr nach ISO7000 IEC 60417
023		Feuerwehrruf 112	01371	
024		Handapparat abnehmen	01365	
025		Handapparat auflegen, aufgelegt	01366	
026		Gabelschalterfunktion	02976	
027		Mithören	00223	
028		Fernsprecher abgeschaltet; Fernkopierer abgeschaltet	02376	1949
029		Fernsprechverkehr, regional	01529	
030		Fernsprechverkehr, interkontinental	01530	
031		Fernsprechverkehr, weltweit	01370	
032		Stereo-Kopfhörer	00303	5078