

KURZANTWORT

DIN EN 60617 beziehungsweise IEC 60617 ist der Referenzrahmen fuer grafische Symbole in der Elektrotechnik. TabellenPro.de bildet diese Datenbank nicht nach, sondern liefert haeufige Planzeichen, druckbare Legenden und Pr Orientierung und Abstimmung.

- Originalnorm, IEC-Datenbank und Projektstandard bleiben getrennte Ebenen.

- Planzeichen muessen immer mit Legende, Planart, Softwarebibliothek und Stand dokumentiert werden.

- Fuer verbindliche Symbolik sind Originalquelle, Projektvorgabe und fachliche Pruefung massgeblich.

Norm- und Datenbankgrenze - keine Normsammlung

Kerntabelle

12 Zeilen - 6 Spalten

Thema	Einordnung	Wofuer nutzen	Zu dokumentieren	Uebergabehinweis	Grenze
DIN EN 60617 / IEC 60617	Referenzrahmen fuer grafische Symbole in der Elektrotechnik	Norm- und Symbolkontext erklaren	Normbezug, Projektstandard, Softwarebibliothek	als Grenzhinweis in Symbolunterlagen	keine Datenbankkopie
IEC 60617 Datenbank	Normsymbole werden als Datenbank gefuehrt	Vollstaendigkeit nicht behaupten	Quelle, Zugriff, Stand, Lizenzgrenze	bei Normbedarf auf Originalquelle verweisen	nicht nachbilden
Haeufige Planzeichen	vereinfachte Arbeits- und Schulungszeichen	Installationsplan, Legende, Kundenabstimmung	Symbol, Bedeutung, Projektverwendung	mit Planlegende ausgeben	nicht vollstaendig
Projektstandard	festgelegte Darstellung fuer ein Projekt oder Buero	Eindeutigkeit ueber alle Plaene	Symbolbibliothek, Abkuerzungen, Abweichungen	Planstand beilegen	nicht automatisch Norm
Herstellerzeichen	spezifische Darstellung aus Produkt- oder Softwareunterlagen	Geraete, Schutzorgane, Leuchten, PV-Komponenten	Hersteller, Datenblatt, Symbolquelle	Abweichung markieren	nicht verallgemeinern
Softwarebibliothek	CAD-/CAE-Zeichenbestand	Planerstellung, Schaltplan, Grundriss	Bibliothek, Version, Symbolsatz, Projektdatum	bei Weitergabe dokumentieren	Version beachten
Kundenlesbarkeit	Symbole muessen ohne Fachwissen erklarbar sein	Angebot, Abstimmung, Schulung, Uebergabe	Klartext, Raumbezug, Funktion, offene Punkte	Legende druckbar ausgeben	keine Normsprache erzwingen
Schaltplan vs Grundriss	unterschiedliche Planarten mit anderer Symboltiefe	Planverwechslung vermeiden	Planart, Symbolgruppe, Betriebsmittelkennzeichen	getrennte Legenden fuehren	nicht mischen

Kerntabelle

12 Zeilen - 6 Spalten

Thema	Einordnung	Wofuer nutzen	Zu dokumentieren	Uebergabehinweis	Grenze
Schutz- und Sicherheitszeichen	Zeichen mit fachlicher Sicherheitsrelevanz	Notlicht, Schutzgeraete, PA, Erdung	Normkontext, Funktion, Zuständigkeit, Pruefbedarf	fachlich klaeren	nicht frei interpretieren
Druckvorlage	vereinfachte Symboluebersicht fuer Projektmappe	A4-PDF, Schulung, Kundenunterlagen	Symbol, Beschreibung, Planstand, Grenzhinweis	Einzel-PDF oder PDF-Sammlung	keine Normsammlung
Normaenderung / Aktualisierung	Symbol- und Normbezug kann sich aendern	Planstand und Updatebedarf markieren	Datum, Quelle, Projektstatus, offene Pruefung	bei Wiederverwendung aktualisieren	Stand beachten
Fachliche Pruefung	Projektunterlagen muessen eindeutig und fachlich passend sein	Freigabe, Ausschreibung, Ausfuehrung, Betrieb	Pruefer, Planstand, offene Fragen, Abweichungen	vor Ausfuehrung klaeren	keine Freigabe

Planlogik

5 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Anwendungsbereich	Diese Seite dient als fachliche Einordnung fuer Symboltabellen, Planlegenden, Schulungsunterlagen und PDF-Pakete.	Normkontext
Norm- und Datenbankgrenze	DIN EN 60617 beziehungsweise IEC 60617 ist der relevante Referenzrahmen fuer grafische Symbole. TabellenPro.de bildet keine vollstaendige Datenbank oder Normsammlung nach.	IEC 60617
Projektstandard	Fuer konkrete Plaene sind Planart, Softwarebibliothek, Buero- oder Betreiberstandard und eine klare Legende entscheidend.	Legende
Dokumentation	Sinnvoll sind Standhinweis, Symbolquelle, Projektlegende, Abweichungen, Herstellerzeichen und offene Fachpruefungen.	Uebergabe
Fachliche Grenze	Die Seite ist Orientierung. Fuer verbindliche Symbolik, Normauslegung, Ausschreibung oder Freigabe sind Originalquellen und fachliche Pruefung massgeblich.	fachlich pruefen

Übergabe

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Normgrenzen-Notiz	DIN EN 60617 / IEC 60617 als Referenzrahmen, keine vollstaendige Datenbankwiedergabe	in Symbolpaketen sichtbar halten

Übergabe

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Projektstandard	Planart, Symbolbibliothek, Abkuerzungen, Abweichungen, Softwareversion	mit Planlegende ablegen
Quellen- und Standhinweis	Originalnorm, Datenbank, Herstellerunterlagen, Planstand, Datum	bei Wiederverwendung pruefen
Freigabegrenze	Orientierung, Schulung und Druckvorlage, keine Normkopie oder Ausfuehrungsfreigabe	im PDF belassen

Weitere Tabellen

6 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Elektro Symbole Tabelle	Haeufige Planzeichen als Orientierung nutzen	Kernseite
Schaltzeichen Tabelle	Schaltplan-Symbolik getrennt betrachten	Kernseite
Legende Elektroplan Vorlage	Projektstandard und Grenzhinweise dokumentieren	Ergänzung
Elektro Symbole PDF	PDF-Dateien ohne Normdatenbank einordnen	Kernseite
Photovoltaik Symbole Tabelle	PV-spezifische Zeichen als Projektorientierung nutzen	Ergänzung
IEC 60617 Orientierung	Normreferenz und Datenbankgrenze direkt nachschlagen	Ergänzung

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Ist TabellenPro.de eine Kopie der IEC 60617 Datenbank?	Nein. TabellenPro.de bietet haeufige Planzeichen, Legenden und Druckhilfen. Die IEC 60617 Datenbank und die jeweilige Normquelle bleiben die massgeblichen Originalquellen.

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Darf ich die Symbole direkt in eine Projektlegende uebernehmen?	Als Orientierung ja, aber die Projektlegende muss zum Planstandard, zur CAD-Bibliothek, zum Betreiber und zur fachlichen Vorgabe passen.
Warum sehen Elektro-Symbole je nach Plan unterschiedlich aus?	Grundriss, Stromlaufplan, Herstellerunterlagen, CAD-Bibliothek und Buerostandard haben unterschiedliche Darstellungslogiken.
Was sollte bei Symbolen immer dokumentiert werden?	Planart, Symbolquelle, Projektstandard, Abkuerzungen, Stand, Abweichungen und offene fachliche Pruefpunkte sollten in der Legende sichtbar sein.

Fachliche Grenze

DIN EN 60617 Orientierung erklart den Norm- und Datenbankkontext fuer Symboltabellen. TabellenPro.de liefert haeufige Planzeichen, Legenden und Druckhilfen, aber keine vollstaendige DIN EN 60617 oder IEC 60617 Datenbank und keine fachliche Freigabe.