

KURZANTWORT

Diese Elektro-Symbole Tabelle ist eine druckbare Symboltafel fuer Grundriss, Installationsplan und Legende.

- Die ersten Symbole decken Steckdosen, Schalter, Leuchten, Verteiler, Daten, Multimedia, Melder und Erdung ab.
- Die Symboltafel ist fuer Planbesprechung, Raumbuch, Legende und A4-Ausdruck aufgebaut.
- Projektstandard, Softwarezeichen und Normbezug muessen in der Legende eindeutig benannt werden.

Stand Mai 2026 - Druckvorlage fuer haeufige Planzeichen

Kerntabelle

15 Zeilen - 6 Spalten

Symbol / Planzeichen	Bedeutung	Typische Verwendung	Planhinweis	Legendentext	Grenze
Steckdose allgemein	elektrischer Anschlusspunkt	Grundriss, Installationsplan, Raumbuch	Hoehe, Anzahl, Stromkreis und besondere Ausfuehrung ergaenzen	Steckdose	Projektstandard pruefen
Schutzkontakt-Steckdose	Steckdose fuer allgemeine Verbraucher	Wohnraum, Buero, Nebenraum	Mehrfachkombination und Montagehoehe eindeutig beschreiben	Schuko-Steckdose	keine Stromkreisfreigabe
Feuchtraum- / Aussensteckdose	Steckdose in feuchter oder bewitterter Umgebung	Bad, Keller, Garage, Terrasse, Aussenwand	IP-Schutz, RCD-Kontext und Montageort separat notieren	Steckdose IP / Aussen	Schutzbereich pruefen
Schalter allgemein	Bedienstelle fuer Licht oder Funktion	Grundriss, Raumplanung, Bedienkonzept	Schaltart, Gruppe und Bedienrichtung in der Legende klaeren	Schalter	Schaltlogik ergaenzen
Taster	kurzer Steuerimpuls fuer Relais, Dimmer oder Smart-Logik	Treppenhaus, Flur, Zentral-Aus, Szene	Funktion und Zielgeraet benennen	Taster	Steuerung separat
Leuchtenauslass	Anschlussstelle fuer Leuchte	Decke, Wand, Moebel, Aussenbereich	Leuchtentyp, Schaltgruppe, Dimmung und Montagehoehe festhalten	Leuchtenauslass	Leuchte nicht definiert
Wandleuchte	Leuchte an Wand oder Fassade	Flur, Bad, Spiegel, Aussenwand	Hoehe, Ausladung, IP-Schutz und Blendrichtung ergaenzen	Wandleuchte	Herstellerdaten noetig
Verteiler / Unterverteilung	Schaltschrank oder Verteilpunkt	Grundriss, Steigzone, Technikraum	Feldgroesse, Reserve, Zuleitung und Zugangsbereich markieren	Verteiler	Schema erforderlich
Datenanschluss	Netzwerk- oder Kommunikationsdose	Buero, Wohnraum, Smart Home, Technik	Portanzahl, Kategorie, Patchfeld und Leerrohr notieren	Datendose	IT-Planung trennen

Kerntabelle

15 Zeilen - 6 Spalten

Symbol / Planzeichen	Bedeutung	Typische Verwendung	Planhinweis	Legendentext	Grenze
Antennen- / Multimediaanschluss	TV, SAT, Koax oder Multimedia-Dose	Wohnraum, Besprechungsraum, Medienwand	Signalart, Dose, Leitungsweg und Geraeteposition klaeren	TV / Multimedia	Betreiberstandard
Rauchwarnmelder / Melder	Melderposition im Raum	Wohnung, Flur, Schlafraum, Technikbereich	Meldertyp, Vernetzung und Montageposition getrennt beschreiben	Melder	Brandschutzkontext
Potentialausgleich / Erdungspunkt	Anschluss an PA oder Erdungssystem	Technikraum, Bad, Antenne, PV, Metallteile	Leiter, Klemme, Bezugspunkt und Zuständigkeit dokumentieren	PA / Erdung	fachlich pruefen
LS / Stromkreisbezug	Zuordnung zu Schutzorgan oder Stromkreis	Verteiler, Stromkreisliste, Legende	Stromkreisnummer, Verteiler, Kennlinie und Beschriftung getrennt dokumentieren	LS / Stromkreis	Auslegung separat
RCD / FI-Bezug	Hinweis auf Fehlerstromschutz oder Schutzgeraetegruppe	Bad, Aussenbereich, Steckdosenkreise, Verteiler	RCD-Typ, Zuordnung und Messbezug nicht nur als Symbol fuehren	RCD / FI	Messung erforderlich
Wallbox / Ladepunkt	Ladeeinrichtung oder vorbereiteter Anschluss	Garage, Carport, Stellplatz, Technik	Leistung, Zuleitung, Schutz, Datenweg und Lastmanagement ergaenzen	Wallbox	fachlich pruefen

Planlogik

5 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Anwendungsbereich	Die Tabelle ist fuer Installationsplaene, Kundenabstimmung, Schulung, Projektlegende und interne Vorpruefung gedacht.	Planzeichen
Symbolstandard	Planzeichen koennen je nach Buero, Software, Projektstandard, Land, Hersteller und Normbezug abweichen. Deshalb muessen Symbole immer mit einer Legende erklart werden.	Projektstandard
Typische Einflussgroessen	Montagehoehe, Schutzart, Stromkreis, Schaltlogik, Raumbezug, Herstellerdaten und Zuständigkeit veraendern die Interpretation eines Symbols.	Planung
Dokumentation	Sinnvoll sind Symbollegende, Raumbuch, Planstand, Legendenfeld, offene Fragen und eine Liste projektspezifischer Abkuerzungen.	Uebergabe
Fachliche Grenze	Diese Seite zeigt haeufige Symbole fuer Orientierung und Druckvorlagen. Sie ist keine vollstaendige Normdatenbank und keine Ausfuehrungsfreigabe.	fachlich pruefen

Übergabe

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Symbollegende	Symbol, Bedeutung, Projektschreibweise, Abweichung vom Standard	jedem Planstand beilegen
Raum- und Planbezug	Raum, Montageort, Hoehe, Stromkreis, Funktion, besondere Ausfuehrung	mit Grundriss oder Raumbuch verbinden
Abstimmungsliste	offene Symbole, Herstellerzeichen, Schutzbereiche, Schaltlogik, IT-Bezug	vor Freigabe klaeren
Grenzhinweis	haeufige Planzeichen, keine vollstaendige Symbolnorm oder IEC-Datenbank	in Schulungs- und Kundenunterlagen beibehalten

Weitere Tabellen

5 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Schaltzeichen Tabelle	Schaltplan-Symbole von Grundrisszeichen trennen	Kernseite
Installationsplan Symbole Tabelle	Grundriss- und Raumplanung vertiefen	Kernseite
Legende Elektroplan Vorlage	Projektlegende druckfaehig aufbauen	Ergänzung
Schutzgeraete Symbole Tabelle	RCD, LS und SPD im Schema einordnen	Ergänzung
DIN EN 60617 Orientierung	Normdatenbank-Grenze sauber erklæaren	Ergänzung

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Welche Elektro-Symbole braucht man im Grundriss?	Fuer viele Grundrisse reichen zuerst Steckdosen, Schalter, Taster, Leuchten, Verteiler, Datenanschluesse, TV/Multimedia, Melder und Erdungspunkte. Projektspezifische Zeichen werden in der Legende ergaenzt.

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Darf ich die Symbole direkt in eine Legende uebernehmen?	Ja, als Arbeits- und Druckvorlage. Der Legendentext sollte aber an Projektstandard, Planungsbuero, Software und Ausfuehrung angepasst werden.
Warum sehen Symbole je nach Plan anders aus?	Planzeichen unterscheiden sich nach Buero, CAD-System, Land, Normbezug, Herstellerangaben und Projektsprache. Deshalb gehoert zu jedem Plan eine eigene Legende.
Ist das eine vollstaendige DIN/IEC Symbolsammlung?	Nein. Die Seite zeigt haeufige Planzeichen fuer Orientierung, Druck und Projektabstimmung. Eine Normdatenbank oder verbindliche Symbolbibliothek wird dadurch nicht ersetzt.

Fachliche Grenze

Elektro Symbole Tabelle liefert Orientierung fuer haeufige Planzeichen und Legenden. Sie ersetzt keine vollstaendige Symbolnorm, keine IEC-Datenbank, keinen Projektstandard und keine fachliche Pruefung der verwendeten Planunterlagen.