

KURZANTWORT

Diese Installationsplan-Symbole sind als druckbare Grundriss-Legende fuer Steckdosen, Schalter, Leuchten, Verteiler, Datenpunkte und Sonderanschluesse aufgebaut.

- Jedes Symbol braucht neben dem Planzeichen auch Raumbezug, Montagehoehe, Funktion und ggf. Stromkreiszuordnung.
- Die Symboltafel eignet sich fuer Kundenabstimmung, Raumbuch und A4-Planlegende.
- Kueche, Bad, Aussenbereich, Wallbox und Netzwerk muessen projektspezifisch ergaenzt werden.

Druckvorlage fuer Grundriss und Installationsplan

Kerntabelle

14 Zeilen - 6 Spalten

Planzeichen / Objekt	Bedeutung im Grundriss	Typischer Raumbezug	Zu dokumentieren	Uebergabehinweis	Grenze
Steckdose einfach	ein einzelner Anschlusspunkt	Wohnraum, Flur, Nebenraum	Montagehoehe, Stromkreis, Moebelbezug	Raumbuch oder Elektroplan	Anzahl projektabhaengig
Mehrfachsteckdose	mehrere Steckdosen an einer Position	Arbeitsplatz, TV-Wand, Kueche	Anzahl, Kombination, separate Stromkreise, USB/Daten	Kombinationsliste	Lasten pruefen
Arbeitssteckdose Kueche	Anschluss oberhalb Arbeitsflaeche	Kueche, Hauswirtschaft	Hoehe ueber Arbeitsplatte, Geraete, Spritzwasser, RCD-Kontext	Kuechenplan abgleichen	Geraeteplanung separat
Schalter / Taster	Bedienstelle fuer Licht oder Steuerung	Tuerbereich, Flur, Schlafrum	Funktion, Schaltgruppe, Hoehe, Bedienrichtung	Schaltgruppenplan	Logik ergaenzen
Wechsel- / Kreuzschaltung	Bedienung von mehreren Stellen	Flur, Treppe, Schlafzimmer	Bedienstellen, Leuchtengruppe, Taster/Schalter-Variante	Schaltkonzept	Verdrahtung separat
Deckenleuchte	Leuchtenauslass an der Decke	Wohnraum, Bad, Flur, Buero	Position, Leuchtentyp, Schaltgruppe, Dimmung, Deckenhoehe	Lichtplan	Leuchte nicht automatisch
Wandleuchte / Spiegellicht	Wandanschluss fuer Leuchte	Bad, Flur, Schlafzimmer, Fassade	Montagehoehe, IP-Schutz, Spiegel- oder Moebelbezug	Ansichtsplan sinnvoll	Schutzbereich pruefen
Verteiler	Unterverteilung oder Technikpunkt	Technik, Flur, Keller, Garage	Einbauort, Feldzahl, Reserve, Zugänglichkeit, Beschriftung	Verteilerplan	Schema erforderlich
Datendose	Netzwerkanschluss im Raum	Buero, Wohnraum, TV-Wand, Technik	Portanzahl, Kategorie, Patchfeld, Leerrohr, WLAN-Konzept	IT-Plan / Netzwerkplan	IT-Standard klaeren
Rollladen / Jalousie	Antrieb oder Bedienstelle fuer Sonnenschutz	Fenster, Fassade, Smart Home	Antrieb, Steuerung, Taster, Zentralfunktion, Wetterstation	Sonnenschutzplan	Gewerk abstimmen

Kerntabelle

14 Zeilen - 6 Spalten

Planzeichen / Objekt	Bedeutung im Grundriss	Typischer Raumbezug	Zu dokumentieren	Uebergabehinweis	Grenze
Wallbox / Ladepunkt	Ladeeinrichtung oder vorbereiteter Anschluss	Garage, Carport, Stellplatz	Leistung, Zuleitung, Schutzgeraete, Lastmanagement, Montageort	Wallbox-Vorpruefung	Fachplanung noetig
Potentialausgleichspunkt	Anschlussstelle fuer PA oder Erdung	Bad, Technik, PV, Antenne	Bezugspunkt, Leiter, Klemme, Verantwortlichkeit	PA-Dokumentation	fachlich pruefen
TV / Multimedia	Signal-, Daten- oder Medienanschluss	Wohnzimmer, Buero, Besprechung	Dosenkombination, Port, Mediengeruet, Moebelbezug	Medienliste	Systemstandard klaeren
Melder / Sensor	Rauchwarn-, Praesenz- oder Bewegungsmelder	Flur, Schlafrum, Bad, Aussenbereich	Typ, Position, Erfassungsbereich, Versorgung, Funktion	Sensorliste	Herstellerdaten pruefen

Planlogik

5 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Anwendungsbereich	Die Tabelle dient zur Abstimmung von Elektroinstallationen im Grundriss, besonders fuer Steckdosen, Schalter, Leuchten, Datenanschluesse, Verteiler und Sonderpunkte.	Grundriss
Planlogik	Ein Symbol allein reicht selten. Montagehoehe, Funktion, Stromkreis, Raumbezug, Moebelplanung und Schaltlogik muessen als Zusatzinformation dokumentiert werden.	Raumbuch
Typische Einflussgroessen	Kuechenplanung, Badbereiche, Moebel, Netzwerk, Smart Home, Aussenbereich, Schutzgeraete und Betreiberwuensche koennen die Symbolinterpretation veraendern.	Projektkontext
Dokumentation	Sinnvoll sind Installationslegende, Raumbuch, Schaltgruppenliste, Planstand, offene Punkte und eine Freigabenotiz.	Uebergabe
Fachliche Grenze	Die Seite ist eine Orientierung fuer Planunterlagen. Sie ersetzt keine Ausfuehrungsplanung, keine Schutzbereichspruefung und keine vollstaendige Symbolnorm.	fachlich pruefen

Übergabe

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Installationslegende	Planzeichen, Bedeutung, Raumbezug, Montagehoehe, Funktion	jedem Grundrissstand beilegen

Übergabe

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Raumbuch	Raum, Steckdosen, Schalter, Leuchten, Daten, Sonderanschluesse	mit Kundenfreigabe verbinden
Schaltgruppenliste	Leuchte, Bedienpunkt, Dimmung, Szene, Smart-Home-Bezug	vor Ausfuehrungsplanung klaeren
Offene Punkte	Moebel, Kueche, Badbereiche, Netzwerk, Wallbox, PV, Herstellerzeichen	nicht im Symbol verstecken

Weitere Tabellen

5 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Elektro Symbole Tabelle	Allgemeine Planzeichen und Legendentexte nutzen	Kernseite
Schaltzeichen Tabelle	Schema- und Stromlaufzeichen abgrenzen	Kernseite
Licht Symbole Tabelle	Leuchten, Dimmung und Bewegungsmelder vertiefen	Ergänzung
Legende Elektroplan Vorlage	Druckbare Planlegende aufbauen	Ergänzung
Kabelauswahl Projekt Checkliste	Leitungs- und Anschlussfragen dokumentieren	Ergänzung

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Welche Symbole gehoeren in einen Installationsplan?	Typisch sind Steckdosen, Schalter, Taster, Leuchten, Verteiler, Datenpunkte, Aussenanschluesse, Melder und Potentialausgleichspunkte.
Reicht das Symbol allein fuer die Ausfuehrung?	Nein. Montagehoehe, Funktion, Stromkreis, Raumbezug, Schaltgruppe und offene Projektangaben muessen separat dokumentiert werden.

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Warum braucht der Grundriss zusaetzlich ein Raumbuch?	Im Grundriss ist wenig Platz. Das Raumbuch haelt Anzahl, Hoehen, Sonderausfuehrungen, Moebelbezug und Abstimmungspunkte lesbar fest.
Kann ich die Symboltafel drucken?	Ja. Die Seite ist als A4-nahe Druck- und PDF-Grundlage gedacht; projektspezifische Zeichen sollten in der Legende ergaenzt werden.

Fachliche Grenze

Installationsplan Symbole Tabelle liefert Orientierung fuer Grundrisszeichen und Projektlegenden. Sie ersetzt keine Ausfuehrungsplanung, keine Schutzbereichspruefung, keinen Projektstandard und keine vollstaendige Symbolnorm.