

KURZANTWORT

Wechsel- oder Kreuzschaltung bedeutet Bedienung einer Leuchtengruppe von mehreren Stellen. Im Plan muessen Bedienstellen, Leuchtengruppe und gewaehlte Bedienlogik klar verbunden werden.

- Flur, Treppe und Schlafzimmer brauchen eindeutige Bedienstellen.
- Tasterloesung und klassische Schaltervariante unterscheiden.
- Verdrahtung und Steuergeraete nicht aus dem Symbol ableiten.

Einzelnes Planzeichen · druckbare Referenz · Einzel-PDF mit Wasserzeichen

Kerntabelle 1 Zeilen - 6 Spalten

Planzeichen / Objekt	Bedeutung im Grundriss	Typischer Raumbezug	Zu dokumentieren	Uebergabehinweis	Grenze
Wechsel- / Kreuzschaltung	Bedienung von mehreren Stellen	Flur, Treppe, Schlafzimmer	Bedienstellen, Leuchtengruppe, Taster/Schalter-Variante	Schaltkonzept	Verdrahtung separat

Typische Einsatzbereiche 4 Zeilen - 6 Spalten

Bereich	Bedeutung	Position	Dokumentieren	Abstimmung	Grenze
Flur	eine Leuchtengruppe wird von mehreren Stellen bedient	Raumzugang, Durchgang, Flurende, Wohnungseingang	Bedienstellen, Leuchtengruppe, Schalter- oder Tastervariante	Lichtsteuerung Symbole	Schaltlogik separat
Treppe	Bedienung oben, unten und an Zwischenpodesten	Treppenanfang, Treppenende, Podest, Fluranschluss	Bedienpunkte, Leuchten, Sicherheitslichtbezug, Richtung	Installationsplan und Lichtsteuerung	Verdrahtung separat
Schlafzimmer	Lichtbedienung an Tuer und Bettseite	Eingang, Bett links/rechts, Ankleide, Lesebereich	Schaltgruppe, Szene, Dimmung, Bedienhoehe, Moebelbezug	Schlafzimmer Elektro Symbole	Komfortlogik klaeren
Uebergabe	Schaltkonzept verbindet Bedienstellen und Leuchtengruppe	Schaltgruppenplan, Legende, Raumbuch	Bedienstellen, Zielgruppe, Bedienart, Planstand, offene Punkte	Schaltzeichen Tabelle	keine Stromlaufplanung

Dokumentationsfelder 4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
------	-------	----------

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
Planzeichen	Symbol im Grundriss eindeutig benennen	Wechsel- / Kreuzschaltung
Raumbezug	Ort und Nutzung nachvollziehbar machen	Flur, Treppe, Schlafzimmer
Technische Angaben	Symbol mit realer Ausfuehrung verbinden	Bedienstellen, Leuchtengruppe, Taster/Schalter-Variante
Uebergabe	Ablage und naechsten Planungsschritt festhalten	Schaltkonzept

Planunterlagen und Uebergabe

3 Zeilen - 3 Spalten

Unterlage	Inhalt	Ablage / Uebergabe
Grundriss	Wechsel- / Kreuzschaltung, Position, Raumbezug und Planstand	mit Planlegende ausgeben
Raumbuch	Bedienstellen, Leuchtengruppe, Taster/Schalter-Variante	je Raum oder Zone fortschreiben
Uebergabe	Schaltkonzept	an Planung, Fachbetrieb oder Projektakte

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Installationsplan Symbole Tabelle	alle Grundrisszeichen im Zusammenhang sehen	Kernseite
Legende Elektroplan Vorlage	Legendentext und Projektfelder druckfertig aufbauen	Vorlage
Elektro Symbole Tabelle	allgemeine Elektro-Planzeichen vergleichen	Kernseite
Lichtsteuerung Symbole	Bedienstellen, Leuchtengruppen und Sensorik gemeinsam lesen	Kernseite

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Schaltzeichen Tabelle	Schaltplanzeichen und Bedienlogik abgrenzen	Kernseite
Schlafzimmer Elektro Symbole	Bettbedienung und Lichtgruppen im Raumkontext sehen	Kernseite

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Was bedeutet Wechsel- und Kreuzschaltung im Grundriss?	Es beschreibt die Bedienung einer Leuchte oder Gruppe von mehreren Orten.
Welche Angaben gehoeren in die Legende?	Mindestens Planzeichen, Bedeutung, Raumbezug, Montage- oder Funktionshinweis, Planstand und offene Projektpunkte.
Kann ich das Symbol direkt fuer die Ausfuehrung verwenden?	Nein. Verdrahtung, Schaltart, Tastervariante und Steuergeraete muessen separat geplant werden.
Ist der PDF-Export fuer die Projektmappe geeignet?	Ja. Die kostenlose Einzel-PDF enthaelt ein sehr leichtes TabellenPro.de Wasserzeichen; die Kategorie-PDFs sind als Sammlungen ohne Wasserzeichen vorgesehen.

Fachliche Grenze

Das Planzeichen Wechsel-/Kreuzschaltung ist eine Funktions- und Legendenhilfe. Verdrahtung, Steuerung, Schaltgeraete und Ausfuehrung bleiben separate Fachpunkte.