

KURZANTWORT

Ein LS-Planzeichen kennzeichnet einen Leitungsschutzschalter. Bemessungsstrom, Auslösecharakteristik, Polzahl, geschützter Stromkreis und Beschriftung müssen in Verteilerplan und Stromkreisverzeichnis stehen.

- Das Symbol allein sagt nichts über Charakteristik oder Abschaltbedingungen.
- LS-Zuordnung gehört immer zum konkreten Stromkreis.
- Das PDF führt Symbol, Einsatzbereich, Stromkreis und Dokumentationsfelder zusammen.

Einzelnes Planzeichen · druckbare Referenz · Einzel-PDF mit Wasserzeichen

Kerntabelle

1 Zeilen - 6 Spalten

Planzeichen / Objekt	Bedeutung im Grundriss	Typischer Raumbezug	Zu dokumentieren	Übergabehinweis	Grenze
Leitungsschutzschalter LS	Schutzgerät für Leitung oder Stromkreis	Verteiler, Technikraum, Stromkreisliste	Bemessungsstrom, Charakteristik, Polzahl, Stromkreis, Beschriftung	Verteilerplan und Stromkreisverzeichnis	Auswahl fachlich prüfen

Typische Einsatzbereiche

4 Zeilen - 6 Spalten

Bereich	Bedeutung	Position	Dokumentieren	Abstimmung	Grenze
Endstromkreis	LS schützt Leitung oder Stromkreis im Verteiler	Unterverteilung, Stromkreisverzeichnis, Abgang	Bemessungsstrom, Charakteristik, Polzahl, Stromkreis, Leiterdaten	Leitungsschutzschalter Typen Tabelle	Auswahl fachlich prüfen
Küche / Gerät	separater Stromkreis für Geräte oder Arbeitsbereich	Verteiler, Küchenstromkreis, Geräteliste	Gerät, Last, Leitung, LS, RCD-Zuordnung, Beschriftung	Küche Elektro Symbole	Last- und Leitungsdaten prüfen
Außen / Garage	LS-Zuordnung für Außensteckdose, Licht, Tor oder Nebenverteilung	Garage, Außenverteiler, Unterverteilung, Stromkreisgruppe	Stromkreis, Umgebung, RCD-Bezug, Leitung, Beschriftung	Außenbereich Elektro Symbole	Umgebung und Abschaltbedingungen prüfen
Übergabe	LS wird mit Stromkreisverzeichnis und Messdaten dokumentiert	Verteilerplan, Stromkreisliste, Prüfunterlagen	Abgang, Nummer, Kennlinie, Nennstrom, Messbezug	Schutzgeräte Symbole Tabelle	kein Nachweis allein durch Symbol

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

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

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
Planzeichen	Symbol im Grundriss eindeutig benennen	Leitungsschutzschalter LS
Raumbezug	Ort und Nutzung nachvollziehbar machen	Verteiler, Technikraum, Stromkreisliste
Technische Angaben	Symbol mit realer Ausfuehrung verbinden	Bemessungsstrom, Charakteristik, Polzahl, Stromkreis, Beschriftung
Uebergabe	Ablage und naechsten Planungsschritt festhalten	Verteilerplan und Stromkreisverzeichnis

Planunterlagen und Uebergabe

3 Zeilen - 3 Spalten

Unterlage	Inhalt	Ablage / Uebergabe
Grundriss	Leitungsschutzschalter LS, Position, Raumbezug und Planstand	mit Planlegende ausgeben
Raumbuch	Bemessungsstrom, Charakteristik, Polzahl, Stromkreis, Beschriftung	je Raum oder Zone fortschreiben
Uebergabe	Verteilerplan und Stromkreisverzeichnis	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
Leitungsschutzschalter Typen Tabelle	Charakteristik und Einsatzkontext vertiefen	Kernseite

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Verteiler und Schaltplan Symbole	LS im Verteiler- und Schaltplan-Kontext lesen	Kernseite
Schutzgeräte Symbole Tabelle	Schutzgeraetezeichen gemeinsam lesen	Ergaenzung

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Was bedeutet Leitungsschutzschalter LS im Grundriss?	Es kennzeichnet ein Schutzgeraet fuer Leitung oder Stromkreis im Verteilerplan.
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. Bemessungsstrom, Charakteristik, Abschaltbedingungen, Leitungsdaten und Selektivitaet muessen fachlich geprueft 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 Leitungsschutzschalter LS ist eine Verteiler- und Legendenhilfe. Auswahl, Abschaltbedingungen, Leitungsdaten, Selektivitaet und Messung muessen fachlich geprueft werden.