

KURZANTWORT

Ein Motor-Planzeichen markiert einen elektrischen Antrieb oder Motoranschluss. Leistung, Spannung, Anlaufart, Motorschutz, Steuerung, Drehrichtung und Anschlussort muessen dokumentiert werden.

- Motorleistung und Anlaufart bestimmen Schutz- und Leitungsfragen.
- Steuerung, Verriegelung und Motorschutz nicht aus dem Symbol ableiten.
- Das PDF fuehrt Antrieb, Einsatzbereich 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	Uebergabehinweis	Grenze
Motor	elektrischer Antrieb oder Motoranschluss	Maschine, Lueftung, Pumpe, Tor, Technik	Leistung, Spannung, Anlaufart, Motorschutz, Steuerung	Antriebsliste	Motorschutz auslegen

Typische Einsatzbereiche

4 Zeilen - 6 Spalten

Bereich	Bedeutung	Position	Dokumentieren	Abstimmung	Grenze
Maschine / Antrieb	Motoranschluss fuer Maschine, Pumpe oder technischen Verbraucher	Maschine, Technikraum, Schaltschrank, Anlagenfeld	Leistung, Spannung, Anlaufart, Drehrichtung, Anschlussort	Motorschutzschafter Auswahl	Motorschutz fachlich auslegen
Tor / Aussenanlage	Motorischer Antrieb fuer Tor, Pumpe oder Aussenfunktion	Garage, Einfahrt, Garten, Torsteuerung	Versorgung, Steuerung, Endlage, Sicherheit, Witterungsbezug	Garage und Wallbox Symbole	Hersteller- und Sicherheitsangaben pruefen
Lueftung / Bad	Motorischer Verbraucher mit Nachlauf oder Sensorbezug	Bad, WC, Technikraum, Lueftungsgeraet	Leistung, Steuerziel, Nachlauf, Sensorik, Versorgung	Melder Planzeichen	Herstellerdaten massgeblich
Drehstrom / Leitung	Motoranschluss mit Drehstrom- oder Leitungsbezug	Unterverteilung, Motorklemme, Leitungsweg	Spannung, Strom, Leitung, Schutz, Laenge, Abschaltstelle	Leitungsquerschnitt Drehstrom Tabelle	Leitung und Schutz separat pruefen

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

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

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
Planzeichen	Symbol im Grundriss eindeutig benennen	Motor
Raumbezug	Ort und Nutzung nachvollziehbar machen	Maschine, Lueftung, Pumpe, Tor, Technik
Technische Angaben	Symbol mit realer Ausfuehrung verbinden	Leistung, Spannung, Anlaufart, Motorschutz, Steuerung
Uebergabe	Ablage und naechsten Planungsschritt festhalten	Antriebsliste

Planunterlagen und Uebergabe

3 Zeilen - 3 Spalten

Unterlage	Inhalt	Ablage / Uebergabe
Grundriss	Motor, Position, Raumbezug und Planstand	mit Planlegende ausgeben
Raumbuch	Leistung, Spannung, Anlaufart, Motorschutz, Steuerung	je Raum oder Zone fortschreiben
Uebergabe	Antriebsliste	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
Motorschutzschaer Auswahl	Motorschutz und Einstellbereich vorpruefen	Kernseite

Verwandte Seiten

6 Zeilen - 3 Spalten

Seite	Zweck	Einordnung
Garage und Wallbox Symbole	Torantrieb und Garagenfunktionen einordnen	Kernseite
Leitungsquerschnitt Drehstrom Tabelle	Drehstromleitung und Spannungsfall ergaenzen	Ergaenzung

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Was bedeutet Motor im Grundriss?	Es kennzeichnet einen elektrischen Antrieb, Motoranschluss oder motorischen Verbraucher.
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. Leistung, Anlaufart, Motorschutz, Leitung, Steuerung und Inbetriebnahme 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 Motor ist eine Referenz fuer Antriebe. Leistung, Anlaufart, Motorschutz, Leitung, Steuerung, Drehrichtung und Inbetriebnahme bleiben projektbezogen.