

KURZANTWORT

Eine Garage- und Wallbox-Symboltafel sollte Wallbox, CEE, Aussensteckdose, Torantrieb, Garagenlicht, Bewegungsmelder, Verteiler, RCD, SPD, Daten und Lastmanagement gemeinsam zeigen.

- Garage und Carport verbinden Ladeleistung, Leitung, Schutzgeraete, Tor, Licht und Witterung.
- Zu dokumentieren sind Ladeleistung, Zuleitung, Montageort, Kommunikationsweg, Lastmanagement und Schutzbezug.
- Die Seite ist eine druckbare Referenz, keine Wallbox-Auslegung.

Druckbare Referenz fuer Garage und Ladepunkt

Kerntabelle

7 Zeilen - 6 Spalten

Objekt / Symbolgruppe	Bedeutung	Typische Position	Zu dokumentieren	Abstimmung	Grenze
Wallbox / Ladepunkt	Ladeeinrichtung oder Vorbereitung	Garage, Carport, Stellplatz	Leistung, Leitung, Schutzgeraete, Lastmanagement, Montageort	Wallbox-Vorpruefung	fachlich pruefen
CEE / Aussensteckdose	robuster Anschluss in Garage oder Aussenbereich	Werkbank, Tor, Fassade	IP, Stromkreis, Absicherung, Nutzung	Aussenbereich	Schutzart pruefen
Torantrieb	motorischer Verbraucher	Tor, Decke, Steuergeraet	Leistung, Steuerung, Sicherheit, Bedienpunkte	Torgewerk	Maschinenkontext
Licht / Sensor	Garagen- und Aussenlicht	Decke, Wand, Einfahrt	Leuchtentyp, Sensor, Nachlauf, Schaltgruppe, IP	Lichtsteuerung	Blendung/Witterung
Unterverteilung / Schutz	Lade- und Garagenstromkreise	Garage, Technik, Hauptverteilung	RCD, SPD, LS, Beschriftung, Messhinweis	Verteilerplan	Messung erforderlich
Daten / Lastmanagement	Kommunikation und Steuerung	Wallbox, Verteiler, Router	LAN, Steuerleitung, EMS, Abstimmungen	Energiemanagement	Systemstandard
Zaehler / PV / Speicher	Energie- und Messbezug fuer Ladepunkt	Technik, Zaehlerplatz, Garage, EMS	Messpunkt, PV-Bezug, Speicher, Netzabstimmung, Schnittstelle	Energie- und PV-Planung	Kompatibilitaet pruefen

Planlogik

4 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Anwendungsbereich	Garage, Carport, Stellplatz, Einfahrt und Garagenunterverteilung.	Garage

Planlogik

4 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Planlogik	Garagensymbole verbinden Ladepunkt, Tor, Licht, Aussenbereich, Schutzgeraete und Kommunikationsweg.	Ladepunkt
Dokumentation	Sinnvoll sind Garagenlegende, Wallbox-Vorpruefung, Verteilerplan, Schaltliste und Lastmanagement-Hinweis.	Uebergabe
Fachliche Grenze	Die Symboltafel ersetzt keine Wallbox-Auslegung, Netzabstimmung, Schutzpruefung oder Inbetriebnahme.	fachlich pruefen

Übergabe

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Ablage / Übergabe
Garagenlegende	Wallbox, CEE, Tor, Licht, Sensor, Verteiler, Schutz, Daten	mit Garage/Stellplatz abstimmen
Wallbox-Vorpruefung	Leistung, Leitung, Schutz, Lastmanagement, Netzbezug	fachlich pruefen lassen
Schalt- und Steuerungsliste	Tor, Licht, Sensor, Wallbox, Lastmanagement, Bedienpunkte	fuer Inbetriebnahme vorbereiten
Energie- und Kommunikationsliste	Zaehler, PV, Speicher, EMS, LAN, Steuerleitung, Abstimmungen	mit Energieplanung abgleichen

Weitere Tabellen

14 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Installationsplan Symbole Tabelle	Grundrisszeichen im Gesamtzusammenhang lesen	Kernseite
Elektro Symbole Tabelle	allgemeine Planzeichen und Legendentexte vergleichen	Kernseite
Legende Elektroplan Vorlage	Projektlegende und Druckfeld aufbauen	Ergänzung
Wallbox und Ladepunkt Planzeichen	Wallbox als Einzelzeichen vertiefen	Erweiterung

Weitere Tabellen

14 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	Zweck	Einordnung
Aussensteckdose Planzeichen	Garage, Carport und robuste Steckdosenpunkte einordnen	Erweiterung
Melder Planzeichen	Bewegungsmelder und Torumfeld als Einzelzeichen klaeren	Erweiterung
Verteiler Planzeichen	Garagenverteilung und Ladeverteilung im Plan kennzeichnen	Erweiterung
RCD / FI Planzeichen	Fehlerstromschutz im Lade- und Steckdosenkontext dokumentieren	Erweiterung
Ueberspannungsschutz SPD Planzeichen	SPD-Bezug fuer Garage, PV und Verteilung sichtbar machen	Erweiterung
Wallbox Kabelquerschnitt Tabelle	Zuleitung und Ladeleistung vorpruefen	Kernseite
FI Schutzschalter Typen Tabelle	RCD-Typen fuer Ladepunkt und Steckdosen fachlich einordnen	Kernseite
Ueberspannungsschutz Auswahl Tabelle	SPD-Kontext fuer Ladepunkt, PV und Unterverteilung pruefen	Kernseite
IP Schutzarten Bad Aussen Tabelle	Aussen- und Garagenanschluesse mit Schutzartbezug abgleichen	Kernseite
PV-Anlage Symbole	PV, Speicher, Zaehler und Wallbox-Kommunikation verbinden	Kernseite

Haeufige Fragen

5 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Welche Symbole braucht eine Garage mit Wallbox?	Wallbox, CEE/Aussensteckdose, Torantrieb, Garagenlicht, Aussenlicht, Bewegungsmelder, Unterverteilung, RCD, SPD, Daten, Absicherung und Lastmanagement.
Warum gehoert Daten zur Wallbox?	Viele Ladepunkte brauchen Kommunikation fuer Lastmanagement, PV-Ueberschuss, Netza Abstimmung oder Abrechnung.
Was muss bei der Wallbox dokumentiert werden?	Leistung, Zuleitung, Schutzgeraete, Montageort, Kommunikationsweg, Lastmanagement und Netz-/Projekt Abstimmung.

Haeufige Fragen

5 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Wann gehoeren PV und Speicher in die Garagenlegende?	Wenn die Wallbox mit PV-Ueberschuss, Energiemanagement, Zaehlerdaten oder Speicherlogik verbunden wird, sollten diese Bezuege sichtbar in der Legende stehen.
Ist die Seite eine Wallbox-Auslegung?	Nein. Sie ist eine Symbol- und Uebergabereferenz; Auslegung und Pruefung bleiben fachlich.

Fachliche Grenze Garage und Wallbox Symbole ist eine druckbare Referenz fuer Ladepunkt, Garage und Stellplatz. Wallbox-Auslegung, Netzabstimmung, Schutzgeraete, Messung und Inbetriebnahme muessen fachlich geprueft werden.
