

KURZANTWORT

Diese Checkliste ist ein druckbares Arbeitsblatt fuer Wallbox-Vorprüfung. Sie verbindet Standort, Ladeleistung, Leitungsweg, Dauerlast, Schutzgeräte, Verteilerbestand, Netzbetreiberpunkte, Herstellerdaten und Inbetriebnahmefra

- Verknüpft Kabeldimensionierung, Schutzkonzept und organisatorische Meldepunkte.
- Herstelleranforderungen und Verteilerbestand werden als eigene Projektfelder sichtbar.
- Eignet sich als Übergabe an Fachbetrieb vor Angebot, Ortstermin oder Bestellung.

Kostenloser Einzel-PDF-Export mit sehr leichtem TabellenPro.de Wasserzeichen; Kabel- und Schutz-Pakete ohne Wasserzeichen.

11/22 kW Ladeleistung Anmeldung und Genehmigung trennen	400 V Drehstrom Leitung und Spannungsfall prüfen	RCD Herstellerbezug DC-Fehlerstromangaben beachten	12 Prüfpunkte Standort bis Inbetriebnahme
--	---	---	--

Kerntabelle

12 Zeilen - 4 Spalten

Punkt	Prüffrage	Eintrag / Unterlage	Zuständig
1 Standort	Wo soll die Wallbox montiert werden?	Garage, Carport, Außenwand, Stellplatz, Abstand zum Verteiler	Projekt
2 Ladeleistung	Welche Ladeleistung ist geplant oder gewünscht?	11 kW, 22 kW, einphasig/dreiphasig, Drosselung, Herstellerangabe	Projekt
3 Fahrzeug / Nutzung	Wie wird der Ladepunkt genutzt?	Privat, Dienstwagen, mehrere Fahrzeuge, Ladezeiten, PV-Überschuss	Projekt
4 Leitungsweg	Welche Leitungslänge und Verlegung sind realistisch?	m, Innen/Außen, Erdreich, Kanal, Durchbruch, Reserve	Planung
5 Querschnitt / Spannungsfall	Welche Kabeltabellen wurden zur Vorprüfung genutzt?	400 V, Drehstrom, Leitungslänge, Spannungsfall, Dauerlast	Bearbeitung
6 Schutzgeräte	Welche Absicherung, RCD und SPD-Fragen sind offen?	LS, RCD-Typ nach Wallbox, DC-Fehlerstromerkennung, SPD	Elektrofachkraft
7 Bestand Verteiler	Ist der bestehende Verteiler für die Erweiterung geeignet?	Platz, Vorsicherung, RCD, Reserve, Zählerplatz, Fotos	Elektrofachkraft

Kerntabelle

12 Zeilen - 4 Spalten

Punkt	Prüffrage	Eintrag / Unterlage	Zuständig
8 Lastmanagement	Ist Lastmanagement oder PV-Integration vorgesehen?	Energiemanager, Smart Meter, PV, Speicher, mehrere Ladepunkte	Fachprüfung
9 Netzbetreiber	Welche Melde- oder Genehmigungspunkte sind zu klären?	11 kW Anmeldung, 22 kW Genehmigung, TAB, Zähler, Netzbetreiber	Fachbetrieb
10 Herstellerdaten	Welche Wallbox-Unterlagen müssen vorliegen?	Datenblatt, Schutzanforderung, Montageanleitung, Schnittstellen	Projekt
11 Messung / Inbetriebnahme	Welche Prüfungen und Dokumente sind nach Installation erforderlich?	Messwerte, RCD, Schutzleiter, Isolierung, Inbetriebnahmeprotokoll	Elektrofachkraft
12 Offene Entscheidung	Was darf vor Ausführung nicht aus der Tabelle entschieden werden?	Querschnitt, Schutz, Anmeldung, Verteilerumbau, Freigabe	Elektrofachkraft

Felder für die Vorlage

8 Zeilen - 3 Spalten

Feld	Zweck	Beispiel
Ladepunkt	Leistung und Standort erfassen	Wallbox 11 kW in Garage, 18 m ab UV
Nutzung	Dauerlast und Ladeprofil einordnen	Dienstwagen täglich, PV-Überschuss gewünscht
Zuleitung	Kabel und Länge beschreiben	5x6 mm2 geplant, 22 m, teilweise Außenbereich
Schutz	Schutzkonzept sichtbar machen	RCD nach Herstellerangabe prüfen, SPD offen
Verteilerbestand	Umbau- und Platzfragen klären	Fotos, freie TE, Vorsicherung, Zählerplatz
Netzbetreiber	organisatorische Punkte festhalten	11 kW Anmeldung offen, 22 kW Genehmigung nötig
Herstellerdaten	keine Schutzannahme ohne Datenblatt	DC-Fehlerstromerkennung laut Wallbox prüfen
Offene Punkte	Fachbetrieb gezielt beauftragen	Lastmanagement, Messung, Schutzgerät, Leitungsweg

Nutzung

4 Zeilen - 3 Spalten

Punkt	Beschreibung	Einordnung
Kabel und Schutz verbinden	Wallboxen sind nicht nur eine Querschnittsfrage. Leitung, Dauerlast, Schutzgeräte, Verteilerbestand und Herstelleranforderungen gehören zusammen.	Wallbox
Organisatorische Punkte trennen	Anmeldung, Genehmigung, TAB, Zählerplatz und Netzbetreiber werden als eigene Prüffelder geführt, damit sie nicht in technischen Tabellen verschwinden.	Netz
Herstellerdaten erfassen	RCD-Anforderungen, DC-Fehlerstromerkennung, Montageart und Schnittstellen dürfen nicht pauschal angenommen werden.	Datenblatt
Paketnutzen	Die PDF-Sammlung ohne Wasserzeichen führt Wallbox-Checkliste, Kabeltabellen und Schutzverweise für wiederkehrende Projektakten zusammen.	Paket

Übergabe und Ablage

4 Zeilen - 3 Spalten

Dokument	Inhalt	Übergabe
Wallbox-Checkliste	Standort, Leistung, Leitung, Schutz, Netzbetreiber, Herstellerdaten, offene Punkte	Fachbetrieb und Projektakte
Kabeltabellen	400 V, Drehstrom, Spannungsfall, Strombelastbarkeit, Leitungslänge	mit Kabelpaket oder Einzel-PDF
Schutzunterlagen	RCD-Typ, LS, SPD, Verteilerfotos, Herstelleranforderung	mit Schutzpaket ablegen
Netzbetreiber / Inbetriebnahme	Anmeldung, Genehmigung, Messwerte, Inbetriebnahmeunterlagen	separat nachführen

Verknüpfte Tabellen

6 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	URL	Warum relevant
Wallbox Kabelquerschnitt Tabelle	/kabel/wallbox-kabelquerschnitt/	Ladeleistung und Leitung vorprüfen
Kabelquerschnitt Tabelle 400V	/kabel/kabelquerschnitt-400v-tabelle/	Drehstromlast einordnen

Verknüpfte Tabellen

6 Zeilen - 3 Spalten

Tabelle	URL	Warum relevant
Spannungsabfall Tabelle	/kabel/spannungsabfall-tabelle/	Leitungslänge und Spannungsfall prüfen
Strombelastbarkeit Tabelle	/kabel/strombelastbarkeit-tabelle/	Dauerlast und Verlegekontext beachten
FI-Schutzschalter Typen Tabelle	/schutz/fi-schutzschalter-typen/	RCD- und Fehlerstromanforderungen beachten
Überspannungsschutz Auswahl Tabelle	/schutz/ueberspannungsschutz-auswahl/	SPD-Kontext bei Ladepunkt und Gebäude prüfen

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

Frage	Antwort
Warum braucht eine Wallbox eine eigene Checkliste?	Weil Wallboxen Kabel, Dauerlast, Schutzgeräte, Verteilerbestand, Herstellerangaben und Netzbetreiberpunkte gleichzeitig betreffen.
Sind 11 kW und 22 kW gleich zu behandeln?	Nein. Ladeleistung, Anmeldung oder Genehmigung, Leitungsweg, Schutzgeräte und Betreiberanforderungen müssen getrennt geprüft werden.
Welche Unterlagen sollte ich vor dem Fachtermin sammeln?	Standortfotos, Verteilerfotos, Leitungslänge, Wallbox-Datenblatt, gewünschte Ladeleistung, PV-/Lastmanagementwunsch und offene Netzbetreiberpunkte.
Welche Tabellen sind besonders relevant?	Wallbox Kabelquerschnitt, Kabelquerschnitt 400 V, Spannungsabfall, Strombelastbarkeit, FI-Schutzschalter Typen und Überspannungsschutz.

Fachliche Grenze

Die Wallbox Vorprüfung Checkliste ist eine organisatorische und technische Vorabklärung. Sie ersetzt keine Netzbetreiberklärung, keine Fachplanung, keine Schutzprüfung, keine Messung und keine Elektroinstallation durch einen Fachbetrieb.