

Wallboxen (e-Ladestationen)

Wie finde ich die richtige Wallbox?

Das Angebot der Hersteller und die Produktvarianten werden immer unübersichtlicher.

Sowohl von Seiten mancher Auto- oder Photovoltaik(PV)-Hersteller gibt es Vorgaben oder Einschränkungen im Funktionsumfang, sodass man an deren Produkten ggf. nicht vorbeikommt.

Fragen, die Sie sich neben den Auswahlkriterien (siehe rechte Seite) beantworten sollten:

- Sind Sie durch Fahrzeug oder Haustechnik bereits an bestimmte Hersteller gebunden?
- Sollen bestehende Geräte oder Anlagen mit verbunden werden?
- Wie flexibel und erweiterbar muss Ihre Lösung sein?
- Welche Anschaffungen bzgl. Mobilität und Energieversorgung planen Sie für die Zukunft?
- In welcher Form ist Ihnen die Kontrolle über Ihren Energieverbrauch und zukünftig ein eigenes Energiemanagement wichtig?
- Wie wertvoll ist Ihnen die Hoheit über Ihre Daten?

Wir beraten Sie herstellerunabhängig, welche Wallboxen für Sie in Frage kommen.

Dabei berücksichtigen wir sowohl existierende Geräte und Anlagen als auch zukünftig geplante Anschaffungen. Statt einzelner Insellösungen ist unser Ziel, für Sie ein Gesamtkonzept zu entwickeln. Dieses soll Ihnen ermöglichen, Ihre Energie dauerhaft sinnvoll einzusetzen.

Dazu wollen wir die Abhängigkeiten von Herstellern und Lieferanten möglichst geringhalten.

Weiterhin streben wir die Werterhaltung Ihrer Investition an. Technisch und wirtschaftlich günstige, zukunftssichere Pakete zeichnen sich aus durch:

- Reparierbarkeit
- Erweiterbarkeit
- Geräte-Kombination verschiedener Hersteller

Wir legen Wert auf Modularität der Gesamtlösung, sodass Sie die einzelnen Ausbaustufen nach und nach in Ihrem Tempo umsetzen können.

Gut zu wissen!

Wallboxen sind **genehmigungspflichtige Anlagen**. Der Anschluss muss vorab beim Energieversorger beantragt werden. Die Zustimmung kann verweigert werden, wenn Zweifel an der Netzsicherheit bestehen.

Ausgenommen sind Wallboxen mit einer **maximalen Ladeleistung von 11 kW**. Diese müssen lediglich beim Energieversorger angezeigt werden.

Was sind wichtige Auswahlkriterien für Wallboxen?

- Ladeleistung (max. 11/22 kW)
- Steckverbindung & Kabellänge
- Funktionsumfang (Laden/Entladen, Zusatzfunktionen wie Lademanagement)
- Kommunikationsschnittstelle (WLAN/LAN)
- Bedienung und Rechteverwaltung (Schlüssel/Karte/SmartPhone App)
- Datenhaltung (lokal/internetbasiert – Cloud)
- Protokollierung (Nutzerfreigaben, Ladezeiten und -mengen)
- Zusatzkosten, die ggf. auf Sie zukommen

Energieplanungs - Aktion!

20% Rabatt auf die Arbeitspreise (Stundensatz) für Ihr individuelles Geräte- und Anlagenkonzept bis 31.03.2024 für Neukunden

Freundlich. Kompetent. Nah.

Wir beraten Sie gern zu den aktuellen technischen Möglichkeiten, eine eigene Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge aufzubauen.

Mobil mit Energie von zuhause!

Vereinbaren Sie einen Termin für eine kostenlose und unverbindliche Beratung zum Planungsauftrag.

Sprechen Sie uns an!

Tel: 0176 - 45 66 80 49
Mail: info@verzahnt.gmbh

Für Sie recherchiert:

Ausgewählte Produktvergleiche und -tests finden Sie unter nachfolgendem Link im QR-Code.



Sie zeigen zunächst die aktuelle Angebotsvielfalt. Eine Kaufempfehlung ist nur mit genauer Kenntnis Ihrer Anforderungen möglich.

Profitieren Sie von fachkundiger Hilfe bei der Auswahl einer technischen Lösung anhand der Gerätefunktionen, deren Kosten sowie absehbarer Vorteile und Risiken!

Kurz erklärt: Bidirektionales Laden

Unter bidirektionalem Laden versteht man die Fähigkeit einer Wallbox, ein Fahrzeug nicht nur aufzuladen, sondern Energie vom Fahrzeug bei Bedarf wieder zu entnehmen.

So dient der Fahrzeug-Akku als elektrischer Speicher, der tagsüber mit Überschussenergie aus der PV-Anlage geladen werden kann. Nachts wird gespeicherte Energie zurück ins Hausnetz gespeist. So kann selbst erzeugte Solarenergie bestmöglich genutzt werden.

Wallboxen, die diese Option bieten, kosten derzeit weit über 10.000 Euro. Kompatible Fahrzeuge sind aktuell noch in der Entwicklung.

Platz für Ihre Notizen

