elektro haack

Checkliste: Wallbox kaufen

vom Elektromeister **Tobias Haack**

Nicht jede teure Wallbox ist automatisch die bessere Wahl. Entscheidend ist, dass sie zu Ihrem Elektroauto, Ihrer Elektroinstallation und Ihrem Alltag passt.
Ob intelligentes Laden, PV-Überschussladen oder dynamisches Lastmanagement: Manche Funktionen sparen langfristig Geld, andere benötigen Sie möglicherweise gar nicht.

Elektromeister Tobias Haack zeigt Ihnen, worauf Sie beim Wallbox-Kauf achten sollten – und welche Ausstattung sich wirklich lohnt.

Bereich 1: Funktionen einer modernen Wallbox

- ☐ **Dynamisches Lastmanagement**
  Verhindert eine Überlastung des Hausanschlusses, indem die Ladeleistung automatisch an den aktuellen Stromverbrauch angepasst wird.
- ☐ **Integrierte DC-Fehlerstromerkennung**
  Kann einen zusätzlichen Fehlerstromschutzschalter vom Typ B überflüssig machen und dadurch Installationskosten sparen.
- ☐ **MID-Zähler für die Abrechnung**
  Ermöglicht eine nachvollziehbare Messung des Ladestroms, beispielsweise für die Abrechnung eines Dienstwagens. Ob MID ausreicht, hängt von den Abrechnungsanforderungen ab.
- ☐ **Smart Charging – intelligent laden**
  Lädt Ihr E-Auto bevorzugt bei günstigen Strompreisen. Besonders interessant bei dynamischen Stromtarifen.
- ☐ **PV-Überschussladen**
  Nutzt überschüssigen Solarstrom Ihrer Photovoltaikanlage zum Laden Ihres Elektroautos, statt ihn ins Netz einzuspeisen.
- ☐ **§ 14a EnWG – steuerbare Wallbox**
  Achten Sie auf die technischen Voraussetzungen für die netzdienliche Steuerung. Diese sind bei neu angeschlossenen Wallboxen über 4,2 kW grundsätzlich relevant.

Bereich 2: Checkliste vor dem Wallbox-Kauf – Fahrzeug & Elektroinstallation

- ☐ **Ladeleistung des Fahrzeugs**
  Kann Ihr E-Auto 11 kW oder 22 kW AC laden?
- ☐ **Weitere Stromverbraucher**
  Sind Wärmepumpe, Sauna oder Klimaanlage vorhanden?
- ☐ **11 kW oder 22 kW?**
  Für die meisten Privathaushalte reichen 11 kW aus.
- ☐ **Platz im Zählerschrank**
  Ist ausreichend Platz für die notwendige Absicherung vorhanden?
- ☐ **Alter der Elektroinstallation**
  Wie alt sind Hausanschluss und Zählerschrank?
- ☐ **§ 14a EnWG**
  Ist Ihr Zählerplatz für die erforderliche Steuerung vorbereitet?

Bereich 3: Checkliste vor dem Wallbox-Kauf – Montage & Nutzung

- ☐ **Montageort**
  Garage, Carport oder Außenbereich? Ist die Wallbox dafür geeignet?
- ☐ **Kommunikationsleitung**
  Sind Leitungen für Lastmanagement und Steuerung eingeplant?
- ☐ **Dienstwagen-Abrechnung**
  Müssen die geladenen Kilowattstunden dokumentiert werden?
- ☐ **Internetverbindung**
  Gibt es WLAN am Montageort oder wird Mobilfunk benötigt?
- ☐ **Photovoltaikanlage**
  Ist eine PV-Anlage vorhanden oder zukünftig geplant?
- ☐ **Fehlerstromschutz**
  Welche DC-Fehlerstromerkennung und Absicherung sind erforderlich?

Elektro Haack · Elektromeister Tobias Haack · Albert-Schäffler-Straße 6, 74080 Heilbronn ·
Tel. 0176-621 451 86 · info@haackelektro.de · www.haackelektro.de
Ausführlicher Ratgeber mit Video: https://www.haackelektro.de/wallbox-kaufen-worauf-achten

Stand: Oktober 2026