

Checkliste für die Wallbox-Installation

Stromversorgung, Standort, Genehmigung etc.? Vor dem Wallbox-Kauf sollte man checken, ob alle Anforderungen für die eigene E-Tankstelle zu Hause erfüllt werden können.

1. **Ladestation auswählen:** Passende Wallbox zum Bedarf wählen: Welche Ladeleistung wird benötigt und welche ist mit dem E-Auto kompatibel? Ist eine eichrechtskonforme Wallbox erforderlich, weil über den Arbeitgeber abgerechnet wird? Soll mit der eigenen Solaranlage geladen werden? Überlege, ob du zusätzliche Funktionen wie eine App-Steuerung, Ladestatistiken oder Zugangskontrolle benötigst.
2. **Standort der Wallbox wählen:** Überlegen, wo die Wallbox montiert werden soll, um bequemes Laden zu ermöglichen und Stolperfallen zu vermeiden. Hierbei die Parkposition des Fahrzeugs und die benötigte Kabellänge für die Wallbox berücksichtigen. Prüfe, ob du die Wallbox selbst installieren kannst oder ob du einen professionellen Elektriker beauftragen musst.
3. **Stromquelle wählen:** Entscheiden, ob die Wallbox mit dem bestehenden Energiemix, Ökostrom oder einer eigenen Solaranlage betrieben werden soll. Fördermöglichkeiten für Wallbox, Ökostrom oder PV-Anlage prüfen.
4. **Alle Stromleitungen und -anschlüsse auf Zack?** Überprüfen, ob ein (Stark-)Stromanschluss am Ladestandort (z.B. Garage oder Carport) vorhanden ist. Falls nicht, kann dies im Rahmen der Installationsangebote bei der Elektrofachkraft erfragt werden. Es gilt die erforderliche Spannung der benötigten Ladeleistung für die Wallbox zu beachten. Der ADAC empfiehlt das Laden über einen Starkstrom-Anschluss. Laden an der Haushaltssteckdose sollte möglichst vermieden werden (Überhitzungsgefahr).
5. **Separater Stromzähler:** Entscheiden, ob die Wallbox über den Haus-Stromzähler laufen soll oder ein separater Zähler notwendig ist – beispielsweise um reduzierte Netzentgelte zu bekommen oder um das E-Auto-Laden genau abrechnen zu können (Alternative: intelligente Wallboxen mit integriertem Stromzähler). Platz, Voraussetzungen und Kosten für einen separaten Zähler prüfen.
6. **Anmeldung beim Netzbetreiber:** Eine neue Wallbox muss immer beim zuständigen Netzbetreiber angemeldet werden. Neue Wallboxen mit mehr als 4,2 kW müssen gemäß Paragraph 14a des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) seit 2024 über den Netzbetreiber steuerbar sein. <https://www.avacon-netz.de/de/fuer-partner/installateure/ladepunkt-melden.html>
7. **Versicherung prüfen:** Bestehende Versicherungsverträge auf Abdeckung von Schäden an Wallbox und Elektroauto checken.