

**Telefon:** 09405 - 506 977-0

**E-Mail:** zentrale@sonnenstrom365.de

**Web:** www.sonnenstrom365.de

## Ganz einfach zur eigenen Wallbox

Sie denken über die Anschaffung eines Elektroautos nach oder haben vielleicht schon eines?

Das Laden an der Steckdose dauert aber so lange, dass Sie gefühlt bereits zu Fuß am Ziel angekommen wären, bevor der Akku Ihres Autos voll ist?

Die Lösung für Ihr Problem heißt: WALLBOX. Gut, eigentlich im Deutschen ‚Wandladestation‘, aber heute muss ja alles irgendwie Englisch sein.

Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie als Schritt für Schritt Anleitung in Kürze wichtige Punkte zusammengestellt, die Ihnen bei Ihrem Weg zur Wallbox helfen sollen.

Alle Angaben sind ohne Gewähr.

Sie interessieren sich für das Thema Wallboxen, Photovoltaikanlagen, PVT-Hybridanlagen, E-Speicher oder allgemein alternative Energiekonzepte?

Sie möchten jetzt einsteigen und selbst zum SONNENSTROM-Erzeuger werden?

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail!

**Telefon:** 09405 506 97 70

**E-Mail:** zentrale@sonnenstrom365.de

## Inhaltsverzeichnis:

1. Wofür brauche ich eine Wallbox?
2. 11 kW oder 22 kW Ladeleistung?
3. Wer installiert die Wallbox?
4. Anmeldung oder Genehmigung?
5. Förderung der Wallbox
6. Schritt für Schritt zur Förderung

### 1. Wofür brauche ich eine Wallbox?

Theoretisch kann Ihr Elektrofahrzeug zwar an einer normalen Haushaltssteckdose geladen werden. Dies birgt jedoch bedeutende Nachteile. So ist eine normale Steckdose nicht darauf ausgelegt, dauerhaft sehr hohe Ströme zu führen. Um Schäden an der Elektroinstallation zu vermeiden, wird nur sehr wenig Leistung übertragen. Je nach Größe des Akkus kann es fast zwei Tage dauern, bis das Auto voll geladen ist.

Eine Wallbox reduziert so die Ladedauer auf wenige Stunden und schützt zudem sowohl Ihre Hausinstallation als auch die Elektronik Ihres Fahrzeugs vor Schäden.

### 2. 11 kW oder 22 kW Ladeleistung?

In den meisten Fällen ist eine 11 kW Wallbox mehr als ausreichend.

Sie ist deutlich günstiger als die 22 kW Version.

Sie muss dem Netzbetreiber nur gemeldet werden. (22 kW benötigen eine Genehmigung und oft einen teuren Umbau der Hauselektrik, s. Punkt 4.)

Sie schont den Akku und kann dessen Lebensdauer verlängern.

Nur mit einer 11 kW Wallbox erhalten Sie die Förderung der KfW.

(Es besteht die Möglichkeit, eine 22 kW Box auf 11 kW drosseln zu lassen. Nach einem Jahr kann die Drosselung durch einen Elektrofachbetrieb aufgehoben werden.)

#### Hinweis:

Erkundigen Sie sich auch immer nach der Ladeleistung Ihres Fahrzeugs. Oft ist hier das Auto der limitierende Faktor, nicht die Wallbox.

Bewusst haben wir an dieser Stelle die „kleinen“ Wandlader mit knapp 3,7 kW weggelassen. Diese sind nicht zukunftssicher, rentieren sich allenfalls für Hybridfahrzeuge und werden zudem nicht gefördert (s. Punkt 5).

### **3. Wer installiert die Wallbox?**

Die Installation einer Wallbox darf ausschließlich durch einen zertifizierten Elektrofachbetrieb ausgeführt werden.

Dieser prüft auch die bestehenden Elektroinstallationen auf Eignung, bessert gegebenenfalls nach und übernimmt den Antrag bei Ihrem Netzbetreiber.

### **4. Anmeldung oder Genehmigung?**

Für eine 11 kW Wallbox reicht eine einfache Anmeldung bei Ihrem Netzbetreiber. Diese übernimmt der ausführende Elektrobetrieb für Sie.

Für eine 22 kW Wallbox benötigen Sie eine Genehmigung durch Ihren Netzbetreiber. Diese kann unter Umständen hohe Folgekosten nach sich ziehen (s. Punkt 2)! Lassen Sie daher immer einen Elektrofachbetrieb die Situation vor Ort beurteilen und erkundigen Sie sich beim Netzbetreiber, bevor Sie eine Entscheidung treffen.

### **5. Förderung der Wallbox**

Wir gehen hier auf die KfW Förderung 440 ein. Förderungen von Ländern oder einzelnen Städten können abweichen.

Sie erhalten 900€ Förderung von der KfW pro installiertem Ladepunkt an privat genutzten Stellplätzen von Wohngebäuden (Eigentümer, Eigentümergemeinschaften, Vermieter und Mieter).  
Ladepunkt heißt, wie viele Elektrofahrzeuge Sie gleichzeitig aufladen können.  
Eine Wallbox hat 1-2 Ladepunkte. Sie können bei Bedarf auch mehrere Wallboxen installieren.

Voraussetzungen für den Erhalt der Förderung:

Sie kaufen eine neue, fest installierte Wallbox mit 11 kW Ladeleistung.  
Die Wallbox ist bei der KfW als förderfähig gelistet.  
Die Wallbox ist intelligent steuerbar.  
Der Strom kommt aus erneuerbaren Energien. Die beste Lösung hierfür ist natürlich die eigene Photovoltaikanlage. Für die Förderung zählt es aber auch, wenn Sie einen Ökostrom-Tarif haben.  
Die Installation wurde durch einen Fachbetrieb ausgeführt.  
Die Kosten betragen über 900 Euro / Ladepunkt.  
Die förderfähigen Kosten setzen sich zusammen aus dem Kaufpreis der Wallbox, der Steuerung sowie sämtlichen Installationsarbeiten.

Hinweis:

Stellen Sie den Antrag auf Förderung unbedingt, **bevor** Sie Ihre Wallbox bestellen!

## 6. Schritt für Schritt zur Förderung

A) Registrieren Sie sich für das KfW Zuschussportal:

<https://public.kfw.de/zuschussportal-web/>

Warten Sie auf die Antragsbestätigung der KfW!

B) Suchen Sie sich eine förderfähige Wallbox aus.

<https://www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestehende-Immobilie/Zuschussportal/Online-Antrag-Ladestationen-f%C3%BCr-Elektroautos/#detail-3-target>

Wir empfehlen Ihnen, sich dabei von einem Fachbetrieb beraten zu lassen. Sollten Sie Ihre Wallbox zusammen mit einer PV-Anlage betreiben wollen, sollte die Beratung ein Solarfachbetrieb vornehmen.

C) Lassen Sie die Wallbox vom Fachbetrieb installieren. Dieser kümmert sich auch um die Anmeldung beim Netzbetreiber.

C) Weisen Sie Ihre Identität gegenüber der KfW nach. Das funktioniert schnell und einfach per Schufa-IdentitätsCheck, per Video-Identifizierung oder per Postident.

D) Laden Sie Rechnungen für Kauf und Installation im KfW Zuschussportal hoch. Das Geld wird Ihnen direkt auf die angegebene Bankverbindung überwiesen.

Unsere Kunden unterstützen wir selbstverständlich von der ersten Planung bis zur Fertigstellung und sind auch danach für Fragen jederzeit für sie da!

Wir hoffen, Ihnen mit diesem kleinen Leitfaden geholfen zu haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrer neuen Elektromobilität.

Ihr Team der **SONNENSTROM 365 GmbH**