

Checkliste E-Mobility - Laden zuhause

Voraussetzungen für die Installation einer Ladestation zuhause für Ihr Elektroauto

- Zugang zu einem eigenen Stellplatz
- Berechtigung zur Durchführung von Elektroarbeiten

Hinweis: Falls es sich um eine Gemeinschaftsgarage handelt oder Sie Mieter des Parkplatzes sind, müssen Sie sich die Genehmigung beim Eigentümer bzw. der Eigentümerversammlung.

Anforderungen, die je nach Stellplatzart für die Installation einer Ladestation zu beachten sind

Wo parken Sie?

Stellplatz im Freien oder Carport

- > Viele Ladestationen sind für die Installation im Freien geeignet. Ist die Ladestation der Witterung ausgesetzt, achten Sie darauf, dass sie mindestens die Einstufung IP44 (spritzwassergeschützt) erfüllt.
- > Falls Sie keine geeignete Befestigungsmöglichkeit für die Ladestation haben, benötigen Sie einen Standfuß.

Einzel-/ Doppelgarage

- > Garagen bieten ideale Voraussetzungen für die Installation einer Ladestation.
- > Achten Sie aber darauf, wo die Ladestation befestigt werden kann. Reicht die Länge des Ladekabels von der Ladestation bis zum Autoanschluss (Parkrichtung beachten)? Das Kabel sollte im angeschlossenen Zustand noch am Boden aufliegen (keine Stolperfalle).
- > Beachten Sie auch die Breite Ihres Stellplatzes und die Wahl der Ladestation. Manchmal steht der Stecker soweit hervor, dass Sie eventuell nicht mehr komfortabel an der Ladestation vorbei gehen können

Duplexgarage

- > Duplexgaragen stellen aufgrund der beweglichen Rampen eine besondere Herausforderung dar. Hier muss meist individuell vor Ort eine ideale Lösung gefunden werden. Meist benötigen Sie eine Befestigungsplatte sowie eine flexible Kabelverbindung zwischen Plattform und Wand

Gemeinschaftsgarage

- > Beachten Sie in Gemeinschaftsgaragen auch die Interessen der anderen Nutzer. Eventuell müssen Kabel über mehrere Stellplätze gelegt werden. Vielleicht haben aber auch einige Ihrer Nachbarn schon Interesse an einer Ladestation und die Installationskosten lassen sich auf mehrere Personen verteilen? Nachfragen kann sich lohnen!

Checkliste zur Abschätzung der Installationskosten

Schritt 1: Frage lesen	Schritt 2: Antwort auswählen	Schritt 3: Punkte addieren
Wie weit ist Ihr Stellplatz von der nächsten Stromanschlussmöglichkeit (Sicherungskasten) entfernt?	<input type="checkbox"/> 0-10m <input type="checkbox"/> 10-30m <input type="checkbox"/> >30m	1 2 3
Sind Wand- oder Deckendurchbrüche für die Verlegung der Kabel vom Sicherungskasten zur Ladestation notwendig?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	1 0
Sind Grabungsarbeiten für die Verlegung der Kabel vom Sicherungskasten zur Ladestation notwendig?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	2 0
Ist es möglich die Kabel vom Sicherungskasten bis zur Ladestation Aufputz (sichtbar) zu verlegen?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	0 1
Wie wollen bzw. können Sie Ihre Ladestation montieren?	<input type="checkbox"/> Wand <input type="checkbox"/> Standfuß	1 4
Mit welcher Ladeleistung wollen bzw. können Sie Ihr Elektroauto laden? ¹	<input type="checkbox"/> 22 kW <input type="checkbox"/> 11 kW <input type="checkbox"/> 3,7 kW	2 1 0
Ist der Fehlerstromschutzschalter bereits in der gewünschten Ladestation enthalten?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	0 3
Benötigen Sie einen Zwischenzähler, um den verbrauchten Strom z.B. mit Ihrem Vermieter abrechnen zu können?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	2 0

Summe der Punkte

Zählen Sie Ihre Punkte zusammen und tragen Sie die Summe in das Feld rechts ein.
Unten können Sie Ihre Kostenschätzung entsprechend ablesen.

Ergebnis	Kostenabschätzung in Euro
0 – 3 Punkte	< 500
4 – 7 Punkte	500 - 1.000
8 – 13 Punkte	1.000 - 1.500
14 – 19 Punkte	1.500 - 2.000

Die Kostenabschätzung auf Basis dieser Checkliste liefert einen unverbindlichen Richtwert. Die Erstellung eines verbindlichen Angebots ist nur vor Ort durch einen Elektroinstallateur möglich. Weitere Informationen finden Sie unter: www.helbig-energie.de

¹ Die maximal mögliche Ladeleistung wird vom Elektroauto bestimmt