

# Leitfaden Ladestation

Bei der Anschaffung einer Ladestation gibt es bezüglich der Installation und beim Kauf einiges zu beachten. Im Vorfeld sollten Sie sich daher Gedanken über grundlegende Fragen machen.

**Unser Leitfaden hilft Ihnen dabei!**



Zunächst muss die Nutzungsart klar sein - ist die Ladestation für Ihren privaten Gebrauch gedacht oder nutzen Sie diese gewerblich?

- privat
- gewerblich



Klären Sie zudem, ob die Ladestation für andere zugänglich sein soll - und wenn ja, ob bspw. nur für Ihre Kunden oder öffentlich für jeden.

- halböffentlich (nur für Kunden)
- öffentlich



Befindet sich der geplante Aufstellort in Zwickau? Prüfen Sie in jedem Fall, wer als Netzbetreiber zuständig für Ihr Vorhaben ist.

- Netzgebiet der ZEV
- anderes Netzgebiet:



## VORÜBERLEGUNGEN

Was will ich und warum?

- Wallbox (hängend)  
i. d. R. für private Nutzer; kann auch mit zusätzlichen Komponenten (z. B. Standsäule) angeboten werden
- Ladesäule (stehend)  
i. d. R. eher für gewerbliche Nutzung oder bei Mietobjekten mit mehreren Stellplätzen einzusetzen
- steuerbare Anlage  
Voraussetzung für die staatliche Förderung. Ermöglicht das externe Steuern durch den Netzbetreiber.
- integrierter Zähler  
Sinnvoll für Nachweis der abgenommenen Mengen. Alternativ kann ein Unterzähler im Hausanschluss verbaut werden.
- Solarladen  
Wenn die hauseigene PV-Anlage in das System integriert werden soll. Dies bedarf einer anlagenspezifischen Betrachtung sowie Planung und benötigt weitere Bausteine.
- Abrechnungssystem notwendig  
Sinnvoll z. B. für Unternehmen zur Vorlage der Abrechnungen beim Finanzamt
- Lastmanagement notwendig  
Sinnvoll, wenn mehrere Ladestationen gleichzeitig über einen Hausanschluss betrieben werden sollen
- Zugangsschutz  
Integration sinnvoll, wenn Zugang zur Ladestation durch Dritte nicht ausgeschlossen werden kann.
- angeschlossenes Kabel  
Sinnvoll im privaten, abschließbaren Grundstück. Für öffentlich zugängliche Plätze nicht zu empfehlen (Vandalismus).



## VORÜBERLEGUNGEN

Welche Kapazität sollte die Ladestation haben?

- 3,7 kW  
langsames Laden
- 11 kW  
komfortables Laden
- 22 kW  
komfortables, schnelles Laden

**VORÜBERLEGUNGEN**

Wo soll die Ladestation errichtet werden?

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Garage   | <input type="checkbox"/> Carport     |
| <input type="checkbox"/> Hauswand | <input type="checkbox"/> freistehend |
| <input type="checkbox"/> sonstige |                                      |

Grundsätzlich muss der Standort sowie die elektrische Anlage im Voraus durch einen Elektroinstallationsbetrieb überprüft werden.

**VORÜBERLEGUNGEN**

Wer soll die Ladestation nutzen können?

- |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Einzelnutzung<br>i. d. R. im privaten Haushalt mit einem Fahrzeug                                                               | <input type="checkbox"/> Mieter einer bestimmten Wohneinheit, z. B. im Mehrfamilienhaus (Vermietung)<br><br>Da es sich hierbei um einen (halb-)öffentlichen Raum handeln könnte, müssen Stellflächen klar gekennzeichnet und nur für die Mieter bestimmt sein. |
| <input type="checkbox"/> Mehrere aus einem Haushalt<br>evtl. Ladestation mit Zugangssteuerung sinnvoll                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> Mehrere aus unterschiedlichen Haushalten<br>evtl. Ladestation mit Zugangssteuerung zur Identifizierung (z. B. via App) sinnvoll | Es ist darüber hinaus zu klären, wie die Abrechnung erfolgen soll: pauschal oder genau nach Menge.                                                                                                                                                             |

Hinweis: Im öffentlichen und halböffentlichen Raum unterliegt man u. a. der Ladesäulenverordnung (LSV) sowie weiterer staatlicher Vorgaben. Über die Errichtung von Lademöglichkeiten muss man demnach die Bundesnetzagentur informieren.

**VORÜBERLEGUNGEN**

Will ich eine Förderung in Anspruch nehmen?

Im Vorfeld sollte man prüfen, ob und welche Fördermöglichkeiten es gibt und welche Bedingungen dafür gelten. In der Regel ist die Antragsstellung und -bestätigung vor der Bestellung/Errichtung notwendig.

**VORAUSSETZUNGEN SCHAFFEN**

Einholung der Zustimmung des Vermieters/Eigentümers

Ohne die Zustimmung des Vermieters/Eigentümers ist die Errichtung von Ladestationen nicht erlaubt.

**VORAUSSETZUNGEN SCHAFFEN**

fachliche Beratung und Umsetzbarkeitsprüfung durch Elektroinstallationsbetrieb

- |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> vorhandener Anschluss ausreichend<br>Falls nicht, müssen ggf. bautechnische Änderungen vorgenommen werden bzw. eine Leistungsänderung beantragt werden. | <input type="checkbox"/> Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter in Ladestation integriert<br>Falls nicht, müssen die Komponenten zusätzlich im Hausanschluss verbaut werden. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**VORAUSSETZUNGEN SCHAFFEN**

Auswahl der favorisierten Lademöglichkeit und Kauf

**VORAUSSETZUNGEN SCHAFFEN**

Abschluss unseres Ökostromproduktes **zevstrom Natur (Profi)** zur elektrischen Versorgung der Ladestation

Die Versorgung mit Ökostrom ist eine wichtige Bedingung zahlreicher Förderprogramme.

**ANMELDUNG UND INSTALLATION**

Anmeldung/Genehmigung beim zuständigen Netzanschlusswesen **vor** der Installation

Datenblatt *Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge* im ZEV-Netz

Formular *Anmeldung zum Netzanschluss (Strom)* im ZEV-Netz

bei einer Ladeleistung größer als 12 kVA (genehmigungspflichtige Ladeeinrichtung)

Hinweis: Das korrekte Ausfüllen der erforderlichen Dokumente übernimmt der Elektroinstallationsbetrieb Ihres Vertrauens.

**ANMELDUNG UND INSTALLATION**

Errichtung und Erstinbetriebnahme durch zertifizierten Elektroinstallationsbetrieb

**FÖRDERUNG**

Antragstellung für ZEV-Förderung **vor** Errichtung der Ladestation

Nutzen Sie dafür unseren Vordruck *Förderung private Ladeinfrastruktur*.

**FÖRDERUNG**

Zusendung der Bestätigung über ordnungsgemäße Installation und Inbetriebnahme

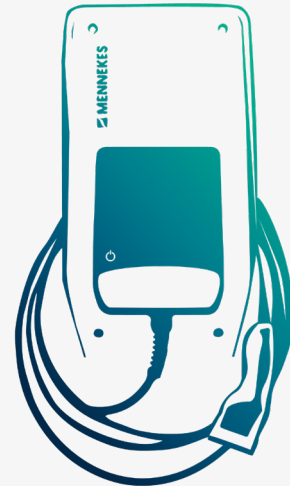
Auch dafür finden Sie einen Vordruck auf unserer Website.

**FÖRDERUNG**

Prüfung der Voraussetzungen für zusätzliche staatliche Förderungen

**FÖRDERUNG**

Antragseinreichung bei der zuständigen Stelle

**KONTAKT**

Ihre Kontaktdaten

Name

Straße, Haus-Nr.

E-Mail

PLZ, Ort

Telefon

Dokument per Mail an [Silvio.Mann@zev-energie.de](mailto:Silvio.Mann@zev-energie.de) senden. Herr Mann meldet sich innerhalb von 3-5 Werktagen bei Ihnen.