

Umbau der Dienstwagenflotte und den Aufbau eines betrieblichen Lademanagements

Mit der Beantwortung der folgenden Frageliste können Sie sich optimal auf den Aufbau von betrieblicher Ladeinfrastruktur vorbereiten. Es ist wichtig, die Bedürfnisse der eigenen Flotte heute und zukünftig zu berücksichtigen und die Gegebenheiten vor Ort zu prüfen.

Wie viele Ladepunkte sollen aufgebaut werden (heute und perspektivisch)?

Aspekte, die darauf maßgeblich Einfluss haben:

- Größe der Firmenflotte
- Elektrifizierungsgrad der Flotte heute und in Zukunft (Fahrprofile, Fahrzeugtypen, Einsatzzweck)
- Anzahl der Beschäftigten und Anzahl der Beschäftigten mit einer täglichen Anreise per PKW

Wem soll die Ladeinfrastruktur zur Verfügung gestellt werden?

Nutzergruppen definieren: Firmenfahrzeuge (Poolfahrzeuge, Dienstwagen), Beschäftigte (Privatfahrzeuge) und Besucher (z.B. Kunden, Lieferanten)

Wo soll die Ladeinfrastruktur aufgebaut werden?

- Am Firmenstandort und bei Dienstwagennutzern zu Hause (z.B. Beschäftigte, die aus der Fläche starten)

Wie sind die baulichen Gegebenheiten für die Installation von Ladeinfrastruktur?

- Ist eine Wandmontage möglich, soll/muss freistehend montiert werden?
- Kann für die Kabelverlegung und Zuleitung zu den Ladeeinrichtungen auf bestehende Infrastruktur z.B. Kabeltrassen, Kabelkanäle oder Leerrohre zurückgegriffen werden?
- Welche Baumaßnahmen sind erforderlich?

In welchem Zeitraum muss geladen werden?

- Dienstwagen und Fahrzeuge der Beschäftigten: 4-8 h Aufenthalt am Firmengelände
- Poolfahrzeuge, Besucher, Außendienstfahrzeuge: Kürzere Aufenthaltsdauern, schnellere Ladung erwünscht?

Welche Anforderungen werden an eine Ladeeinrichtung gestellt?

- Robustheit gegen Vandalismus, Authentifizierung via RFID
- Angeschlagenes Kabel oder Steckdosen, Ladeleistung, Eichrechtskonformität, Plug and Play Ladung

Wie hoch ist die verfügbare Anschlusskapazität am Netzanschlusspunkt?

- Aktuell genehmigte Leistung am Netzanschluss und genutzte Leistung am Standort
- Gesamtleistung der Ladeinfrastruktur im Endausbau
- Verfügbare Leistung am Standort (via Verteilnetzbetreiber abfragen)

Gut zu wissen:

Durch die Beantwortung dieser Fragen kann festgelegt werden, ob ein Lastmanagement eingeplant werden sollte, oder ob auch für die Zukunft genügend Leistung zur Verfügung steht.



CHECKLISTE



**PFALZWERKE
GRUPPE**



Wie sehen die Haupt- bzw. Unterverteilungen aus?

- Ist hier noch Kapazität verfügbar für die Integration von Ladeinfrastruktur und ggfs. Lastmanagement? Gibt es ausreichend freie Abgänge oder ist der Aufbau einer neuen Verteilung notwendig?
- Soll die Ladeinfrastruktur separat gemessen (gezählt) werden?

Ist eine PV-Anlage geplant bzw. schon vorhanden?

Wird das Eigenverbrauchsprivileg hinsichtlich der EEG-Umlage in Anspruch genommen?

Gut zu wissen:

Kommt ein Eigenverbrauchsprivileg zum Tragen oder gibt es andere EEG-Privilegien, muss der Strom für die Ladeinfrastruktur eichrechtskonform abgegrenzt werden?

Soll eine Abrechnung der geladenen Strommenge erfolgen?

- Interne Verrechnung auf Kostenstellenebene / Abteilungsebenen
- Verrechnung gegenüber Beschäftigten, Verrechnung gegenüber Lieferanten

Gut zu wissen:

Sofern eine Abrechnung gegenüber Dritten (z.B. Beschäftigten) erfolgen soll, muss eichrechtskonforme Ladeinfrastruktur eingesetzt werden.

Die Experten der Pfalzwerke unterstützen Sie Schritt für Schritt auf Ihrem Weg in die Welt der Elektromobilität: von der Konzeption und Projektierung Ihrer Ladeinfrastruktur über die Förderberatung zu staatlichen Zuschüssen bis hin zur Einrichtung der Abrechnungsmöglichkeiten. Entdecken Sie selbst wie einfach es ist, von der neuen Elektromobilität zu profitieren.

Zögern Sie nicht länger und lassen sich von unseren Experten unverbindlich und kostenlos beraten!



Melanie Ertel

Teamleiterin Elektromobilität
ED – Energiedienstleistungen
Telefon: 0621 585-2309
elektromobil@pfalzwerke.de



Thomas Hau

Experte Elektromobilität
ED – Energiedienstleistungen
Telefon: 0621 585-2116
elektromobil@pfalzwerke.de

PFALZWERKE AKTIENGESELLSCHAFT

ED - Energiedienstleistungen

Wredestraße 35 | 67059 Ludwigshafen

www.pfalzwerke.de/unternehmen/geschaeftskunden/emobilitaet

