



Ladeinfrastruktur

Gewerbebetriebe

Auf dem Weg zur passenden Ladelösung für Ihren Gewerbebetrieb.

# Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge in Gewerbebetrieben

## Mehrwerte für Ihr Unternehmen schaffen

Das Laden eines Elektrofahrzeugs unterscheidet sich grundlegend vom Betanken eines Fahrzeugs mit Verbrennungsmotor. Und das nicht nur aus technischer Sicht. Während mit dem Verbrenner Tankstellen gezielt angefahren werden, werden Elektroautos meist dann und dort geladen, wo sie ihre natürlichen Standzeiten haben. Die Branche geht davon aus, dass künftig 80 % der Ladevorgänge zu Hause oder am Arbeitsplatz stattfinden. Für die restlichen 20 % werden öffentliche Ladestationen in Anspruch genommen.

## Zielgruppengerechte Ladelösungen finden



Welche Ladelösung Ihre individuellen Anforderungen erfüllt, hängt davon ab, wofür Sie die Ladeinfrastruktur benötigen. Typische Anwendungsfälle sind:

- Lademöglichkeiten für Kunden
- Lademöglichkeiten für Mitarbeiter
- Flotten-Laden

Je nach Anwendungsfall kann sich die Lade-Hardware und das Betriebskonzept unterscheiden. Wir beraten Sie gerne und finden die passende Lösung für Ihren Betrieb.

## Ladeinfrastruktur intelligent steuern

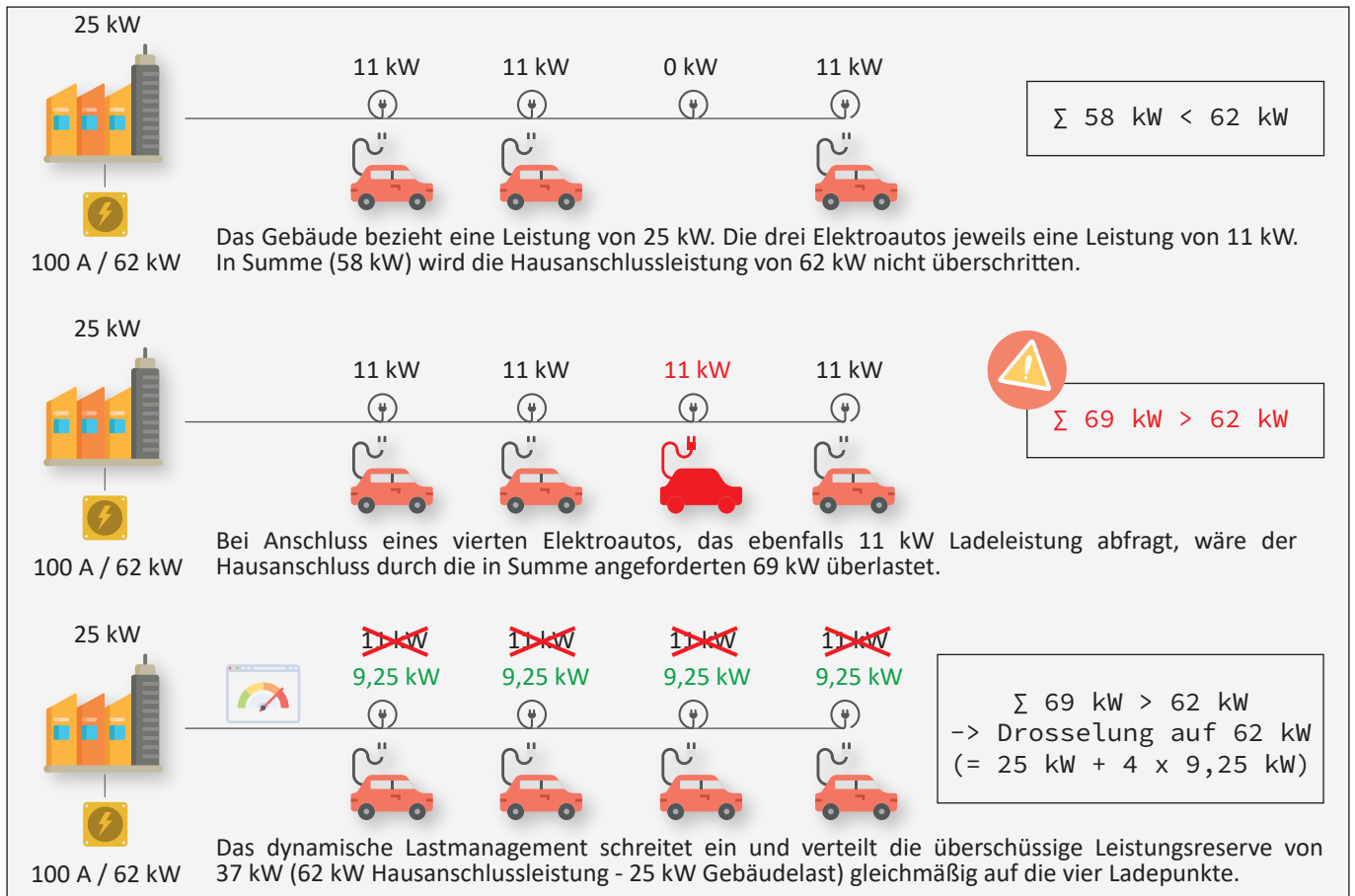
Die Stromanschlussleistung Ihres Betriebsgeländes ist begrenzt und mit der Errichtung von Ladeinfrastruktur kommen neue Verbraucher mit nicht unerheblichem Leistungsbedarf hinzu.

Sie fürchten daher, dass die Anschlussleistung nicht ausreicht oder zusätzliche Lastspitzen entstehen? Mit dem richtigen Ladekonzept kein Problem.

Durch ein sogenanntes „dynamisches Lastmanagement“ können die Ladepunkte so gesteuert werden, dass nie mehr Leistung bezogen wird, als am Netzanschluss zur Verfügung steht. Auch Lastspitzen können durch eine Leistungsbegrenzung vermieden werden.



Das dynamische Lastmanagement misst den Leistungsbezug Ihres Betriebs und verteilt die verbleibenden Leistungsreserven gleichmäßig auf die Ladepunkte. Je weniger Leistung vom Betrieb beansprucht wird, desto mehr Leistung steht für das Laden der E-Fahrzeuge zur Verfügung und umgekehrt. Dadurch kann der Bedarf einer Leistungserhöhung des Hausanschlusses reduziert und gar ganz vermieden werden.



Beispielhafte Darstellung eines dynamischen Lastmanagements

Alternativ kann unter Umständen auch ein separater Netzanschluss für die Ladeinfrastruktur eingerichtet werden. Dieser steht dann ausschließlich den Ladepunkten zur Verfügung und ist vom Leistungsbezug Ihres Unternehmens unabhängig. Um auch diesen nicht zu überlasten, wird die Leistung durch ein statisches Lastmanagement an die Ladepunkte verteilt.

## Wir begleiten Sie – von der Planung bis zur Umsetzung

### I. Planungsphase

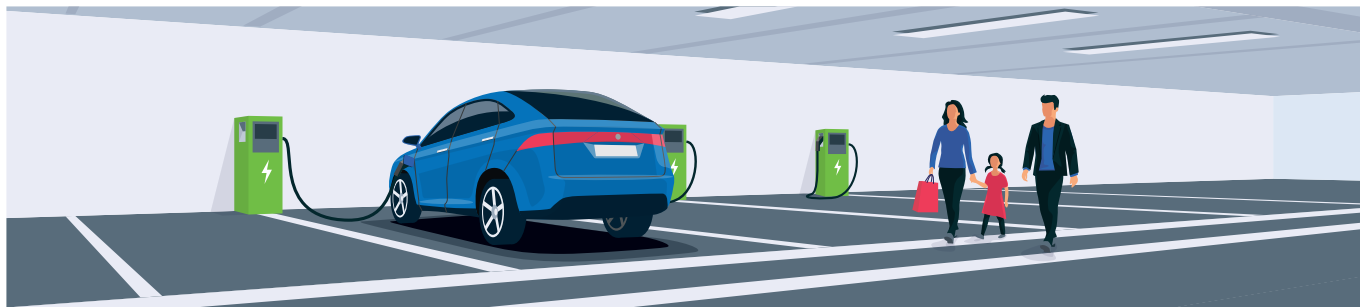
- Sie teilen uns Ihr Interesse an Ladelösungen für Ihr Unternehmen mit und wir vereinbaren einen Ortstermin.
- Anschließend erarbeiten wir ein Ladekonzept passend zu Ihren Anforderungen und erstellen ein maßgeschneidertes Angebot.
- Im Einzelfall ist vorab noch ein sogenannter Pre-Check erforderlich, bei dem die vorhandenen Leistungsreserven ermittelt werden.

### II. Errichtungsphase

- Wir errichten die Ladeinfrastruktur auf Ihrem Betriebsgelände und nehmen die Ladepunkte anschließend in Betrieb.

### III. Laufender Betrieb

- Auf Wunsch übernehmen wir die Betriebsführung der Ladeinfrastruktur für Sie. Außerdem bieten wir Ihnen die (Öko-)Strombelieferung der Ladeinfrastruktur an.



### Ladeinfrastruktur von den Stadtwerken Schweinfurt

Die Stadtwerke Schweinfurt betreiben bereits seit über zehn Jahren öffentliche Ladeinfrastruktur und haben diese in den vergangenen Jahren stark ausgebaut. Darüber hinaus haben die Stadtwerke für zahlreiche Gewerbekunden Ladestationen errichtet. Privatkunden erhalten Ladelösungen sowohl in der heimischen Garage ihres Einfamilienhauses als auch in Tiefgaragen von Mehrfamilienhäusern.

**Die Stadtwerke Schweinfurt sind Ihr qualifizierter und erfahrener Partner.  
Wir entwickeln für Sie passgenaue Ladelösungen für Ihre Liegenschaft.**



## Die Stadtwerke Schweinfurt – Ihr kompetenter Partner für Ladelösungen

Sie haben Interesse an der Errichtung von Ladeinfrastruktur für Ihren Gewerbebetrieb?  
Dann kontaktieren Sie uns gerne.



Christian Elpel  
Key Account Manager, Vertrieb  
09721 931-1824  
[c.elpel@stadtwerke-sw.de](mailto:c.elpel@stadtwerke-sw.de)



Maximilian Frauenhofer  
Asset Manager / Projektmanager  
09721 931-1811  
[m.frauenhofer@stadtwerke-sw.de](mailto:m.frauenhofer@stadtwerke-sw.de)

