

## Lastmanagement

Netzanschluss optimal nutzen – So geht's

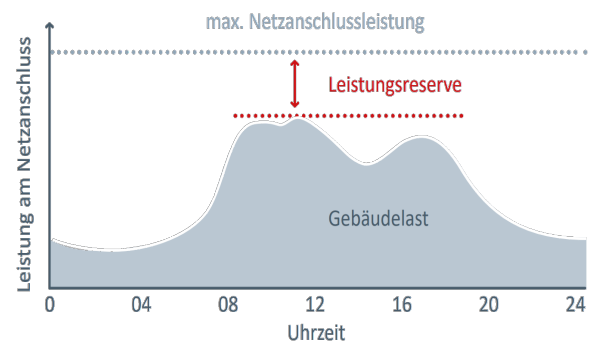


© Eren Goldman auf Unsplash

In vielen Gebäuden gibt es Leistungsreserven, die für das Laden von Elektroautos genutzt werden können. Mit einem intelligenten Lastmanagement wird der Netzanschluss optimal ausgelastet und eine teure Erweiterung vermieden.

### Wie funktioniert gesteuertes Laden?

Dynamische und statische Lastmanagementsysteme steuern die Ladevorgänge so, dass alle Fahrzeuge geladen werden, ohne den Netzanschluss zu überlasten. Das Auto ist aufgrund der langen Standzeiten morgens trotzdem vollgeladen.



### Statisches Lastmanagement

- fest reservierte Leistung für die Ladeinfrastruktur

#### Vorteile

- geringe Anschaffungskosten und einfache Abstimmung mit dem Netzbetreiber
- einfache Installation und geringere Betriebskosten, da keine zusätzliche Mess-Hardware benötigt wird

#### Nachteile

- ungenutzte Leistungsreserven in der Nacht
- keine Anpassung an aktuellen Stromverbrauch

### Dynamisches Lastmanagement

- Ladeleistung passt sich dem Gebäudeverbrauch an

#### Vorteile

- optimale Nutzung der Netzanschlusskapazität, um das gleichzeitige Laden vieler Fahrzeuge ohne Umparken zu ermöglichen
- hohe Anpassungsfähigkeit durch Nutzung vorhandener Leistungsreserven und Vermeidung von Lastspitzen

#### Nachteile

- Genehmigung des Netzbetreibers notwendig
- höhere Anschaffungs- und Betriebskosten gegenüber statischen Lastmanagementsystemen
- größerer Aufwand für Installation und Wartung

### Und wenn die vorhandene Anschlussleistung trotz Lastmanagement nicht ausreichend ist?

- Leistungserhöhung des Netzanschlusses auf Antrag möglich – ohne Umbaumaßnahmen
- Eigener Netzanschluss für Ladestationen möglich (abhängig von den lokalen Gegebenheiten)

### Jetzt das passende Lastmanagement für Ihren Netzanschluss wählen!



ElektroMobilität NRW  
[info@elektromobilitaet.nrw](mailto:info@elektromobilitaet.nrw)  
[www.zuhause-laden.nrw](http://www.zuhause-laden.nrw)



["Aufbau von Ladeinfrastruktur – ein Leitfaden für die Wohnungswirtschaft und Immobilienbesitzer"](#)