

## Die Kosten

Aufbau von Ladeinfrastruktur – Effizient planen und sparen



© michelle henderson auf Unsplash

### Wie baue ich kostengünstig Ladeinfrastruktur auf?

Errichten Sie zunächst eine flächendeckende „Elektro-Grundinstallation“ mit Strom- und Datenkabeln. Nach Bedarf können dann die einzelnen Ladestationen installiert werden.

#### 1) Elektro-Grundinstallation

- Vorbereitung der Elektroinstallation im Hausanschlussraum (Stromzähler, Sicherungen)
- Leitungsinfrastruktur (Schutzrohre, Kabelkanäle o. ä.) mit Strom- und Datenleitungen
- Kosten: 500 - 1.500 € pro Stellplatz

#### 2) Ladestationen

- bedarfsgerechter Aufbau von intelligenten Ladestationen (inkl. Schutzeinrichtungen und Internetanbindung)
- Kosten: 2.000 - 2.500 € pro Ladestation

### Welche Kosten fallen für den Betrieb an?

#### Laufende Betriebskosten

- Abrechnung, Management, Internetverbindung, Support, regelmäßige Wartungen und Prüfungen
- Kosten für Abrechnung und Nutzer:innen-Management abhängig vom gewählten Ladekonzept
  - **Einzelplatzversorgung:** Geringe Betriebskosten, aber höhere Investitionskosten
  - **Sharinglösung:** Höhere Betriebskosten pro Ladepunkt, aber geringere Investitionskosten
- Kosten: 20 - 30 € pro Monat pro Sharing-Ladepunkt (Aufteilung der Betriebskosten als Nutzungsgebühr sinnvoll)



### Tipps zur Kostenoptimierung

- Prüfen Sie, ob Fördermöglichkeiten bestehen
- Übernehmen Sie den Betrieb der Ladestationen selbst, aber delegieren Sie ggf. operative Aufgaben
- Nutzen Sie die Stellplatzmieten zur Umlage der Investitionskosten.
- Bauen Sie Sharing-Ladeinfrastruktur auf, um die Investitionskosten zu senken und die Betriebskosten auf mehrere Nutzer:innen umzulegen.



### Starten Sie jetzt und machen Sie Ihre Ladeinfrastruktur zukunftssicher!



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"](#)