

On Charge GmbH | Von-der-Tann-Straße 12 | 80539 München

DAS ON CHARGE KONZEPT

Für den Aufbau von öffentlichen
Ladestationen

www.on-charge.com

1. EINLEITUNG

Städte, Wohnungsbaugesellschaften und Eigentümergemeinschaften stehen aktuell vor der Herausforderung, sich auf die wachsende Elektromobilität vorzubereiten. In den kommenden Jahren wird die Nachfrage nach Elektroautos stark ansteigen. Wir bei On Charge haben uns darauf spezialisiert, Elektromobilität für jede:n zugänglich zu machen.

2. ZIELSETZUNG

Unser Ziel bei On Charge ist es, deutschlandweit eine bedarfsgerechte Ladeinfrastruktur für Elektroautos aufzubauen. Wir tragen zur Mobilitätswende bei und reduzieren die lokale Umweltbelastung. Unsere Ladeinfrastruktur in städtischen Wohngebieten ist einfach zugänglich und verfügt über ein einheitliches Zugangs-, Abrechnungs- und Steckersystem.

3. LÖSUNG

Jede:r Bürger:in, sei es Mieter:in, Hauseigentümer:in oder Wohnungsbaugesellschaft, kann sich über die Online-Plattform von On Charge für eine kostenlose Ladesäule in der Nachbarschaft registrieren. Dadurch können Ladestationen bedarfsgerecht aufgestellt und wirtschaftlich betrieben werden. Bei On Charge richten wir uns nicht nach vorgeschlagenen Standorten aufgrund von Bevölkerungsdichte oder Einnahmen, sondern orientieren uns an der tatsächlichen Nachfrage der Bürger:innen.

4. AUFSTELLUNG

Unser Fokus liegt auf städtischen Wohngebieten mit Mehrfamilienhäusern, wo die Nachfrage nach Ladestationen am höchsten ist. Standorte werden von der Öffentlichkeit vorgeschlagen und über eine Online-Bewerbung auf unserer Website beantragt. Aufstellung, Betrieb sowie Wartungsarbeiten werden vollständig von uns koordiniert. Die Ladestationen werden regelmäßig gewartet und geprüft, um die Sicherheit und Funktion zu gewährleisten.

5. GESTALTUNG

Unsere Ladestationen sind so gestaltet, dass sie sich harmonisch in das Stadtbild und Wohnumfeld integrieren. Sie sind schlank, minimalistisch und in gedeckten Farben gehalten, ohne Werbung.

6. BEDINGUNGEN

Um eine Ladesäule auf privatem oder öffentlichem Grund zu installieren, müssen zwei Parkplätze für mindestens 8 Jahre zur Verfügung gestellt werden, die für die Öffentlichkeit zugänglich sind und über einen Stromanschluss verfügen. Weitere Bedingungen werden mittels eines Sondernutzungsvertrags abgedeckt.

7. ANSCHLUSS

Unsere Ladestationen bieten dreiphasiges AC-Laden an zwei Ladepunkten mit bis zu je 22kW und sind konform mit der aktuell gültigen Fassung der Ladesäulenverordnung (Stand LSV 22.5.2023 I Nr. 133).

8. BACKEND SOFTWARE

Die Ladestationen sind über eine OCPP-Schnittstelle an ein IT - Backend über das Internet verbunden um durch eine kontinuierliche Überwachung einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten und Ladevorgänge zwischen verschiedenen Betreibern und Abrechnungsarten zu ermöglichen.

9. ABRECHNUNG

Der Zugang ist diskriminierungsfrei und ermöglicht das Laden ohne Vertragsbindung mit On Charge. Die Freischaltung kann über folgende Zahlungsmöglichkeiten erfolgen:

- EC- u. Kreditkarten direkt am Karten-Terminal
- RFID-Karten
- Smartphone App
- RFID-Karten
- QR-Code
- Roaming von Fremdanbietern (RFID-Karten und Apps)

10. FERNSTEUERUNG

Die Ladestationen sind mit einem Lastenmanagement ausgestattet, um das Stromnetz nicht zu überlasten. Dies ermöglicht die Fernsteuerung der Ladeinfrastruktur über das OCPP-Protokoll.

11. SERVICE HOTLINE

Unsere 24/7-Kundenservice-Hotline steht zur Verfügung, um Benutzer:innen bei Fragen oder Problemen zu unterstützen. Die meisten Probleme können durch Fernwartung gelöst werden.

12. VORTEILE

- Kostenlose Errichtung und Betrieb
- Hohe Akzeptanz durch Einbeziehung der Bürger:innen vor Ort
- Verwendung von 100 % Ökostrom
- Beitrag zur Energiewende in Ihrer Kommune
- Benutzer:innenfreundliche Bedienung
- Barrierefreier Zugang
- Unauffälliges Design
- Schnelle Installation