

**WIRELANE PUBLIC**

Konzept zum Aufbau von  
öffentlicher Ladeinfrastruktur.



# Das Wichtigste im Überblick.

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 haben uns darauf spezialisiert, Elektromobilität für jede:n zugänglich zu machen.

## Zielsetzung

Unser Ziel 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, barrierefrei und verfügt über ein einheitliches Zugangs-, Abrechnungs- und Steckersystem.

Die Nachfrage nach Elektrofahrzeugen erfährt einen spürbaren Anstieg, und wir setzen unseren Fokus darauf, öffentliche Ladeinfrastruktur in Deutschland auszubauen.

## Lösung

Jede:r Bürger:in, sei es Mieter:in, Hauseigentümer:in oder Wohnungsbaugesellschaft, kann sich über unsere Online-Plattform für eine kostenlose Ladesäule in der Nachbarschaft registrieren. Dadurch können Ladestationen bedarfsgerecht und flächendeckend aufgestellt und wirtschaftlich betrieben werden.

Wir richten uns nicht nach vorgeschlagenen Standorten aufgrund von Bevölkerungsdichte oder Einnahmen, sondern orientieren uns an der tatsächlichen Nachfrage der Bürger:innen.

## Aufstellung

Unser Fokus liegt auf städtischen Wohngebieten mit Mehrfamilienhäusern, da hier die Nachfrage nach Ladestationen am höchsten ist. Standorte werden von den Anwohner:innen vorgeschlagen – alle Kosten für Planung, Errichtung, Betrieb, Wartung und Abrechnung werden vollständig von uns koordiniert. Die Ladestationen werden regelmäßig gewartet und geprüft, um die Sicherheit und Funktion zu gewährleisten.



Beispielhafte Installation eines  
Wirelane Doppelladepunktes



## Design

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.

## 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.

## 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.

Um das Stromnetz nicht zu überlasten, sind die Ladestationen mit einem Lastmanagement ausgestattet, welches ebenfalls über diese Schnittstelle gesteuert werden kann.

## Anschluss

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

## Abrechnung und Support

Der Zugang ist diskriminierungsfrei und ermöglicht das Laden durch jede:n Bürger:in ohne Vertragsbindung.

Die Freischaltung kann über folgende Zahlungsmöglichkeiten erfolgen:

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

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.

## Wo wir bereits zu finden sind

Adendorf Aschheim Augsburg Bad Ems Bad Schwartau Bad Soden Bad Soden am Taunus Bergisch Gladbach Berlin Bielefeld Bocholt Born a. Darß Bottrop Bremen Bremerhaven Chemnitz Dortmund Duisburg Düsseldorf Eppelheim Erfurt Erkrath Essen Ettenheim Frankfurt Frankfurt am Main Freiburg Friedrichshafen Garbsen Gelsenkirchen Gera Göppingen Göttingen Großbeeren Hagen Hamburg Hattingen Heilbronn Herford Hilzingen Hofgeismar Karben Kassel Kiel Koblenz Köln Königstein im Taunus Kronshagen Laatzen Langenberg Lemgo Leutenbach Löbau Lüneburg Meckenbeuren Merseburg Merzhausen Mönchengladbach Mülheim an der Ruhr München Neu-Anspach Neubukow Neunkirchen Oberhausen Oberursel Oldenburg Ottobrunn Ovelgoenne Paderborn Petersaurach Pforzheim Regensburg Rellingen Rheinberg Rheinstetten Rödermark Rostock Röthenbach Salzgitter Schöneiche bei Berlin Schwifling Seligenstadt Stahnsdorf Stutensee Tangermünde Trappenkamp Velbert Voerde Werne Wesel Wilhelmshaven Wuppertal Wusterwitz

## Vorteile

### für Kommunen

- kostenlose Errichtung und Betrieb
- Beitrag zur Energiewende in Ihrer Kommune, den Klimazielen ein Schritt näher
- unauffälliges Design
- Verwendung von 100 % Ökostrom
- schnelle Installation und Inbetriebnahme unsererseits
- Image Gewinn durch nachhaltige Mobilität

### für Bürger

- hohe Akzeptanz durch Einbeziehung der Bürger:innen vor Ort
- benutzerfreundliche Bedienung
- Attraktivität des Wohnorts steigt durch Ladesäulen
- vorteilhaft durch die Nutzung in der eigenen Wohngegend
- barrierefreier Zugang

Ihr Ansprechpartner

**Michael Bartenstein**

+49 (0) 151 · 106 370 41

michael.bartenstein@wirelane.com