

# Elektromobilität

LADEgreen-Komplettlösung

für Unternehmen

- ✓ Business Charging
- ✓ Heimpladen
- ✓ Öffentliches Laden



# LADEgreen:

## Komplettlösung für das Laden von E-Autos

### Business Charging

- E-Fahrzeuge kostengünstig und effizient laden
- Für Flotten, Poolfahrzeuge, E-Autos von Mitarbeitenden, Gästen u.v.m.
- Zentrale Verwaltung und Abrechnung für alle Standorte

### Heimladen

- Firmenwagen auch bei Mitarbeitenden zuhause laden
- Volle Integration in Verwaltungs- und Abrechnungssystem
- Fernüberwachung und -verwaltung sowie einfacher technischer Service

### Öffentliches Laden

- Laden für Kunden und Gäste
- Eichrechtskonforme Ad-hoc-Zahlung per Kreditkarte
- Einfache Anbindung an E-Roaming

## HARDWARE



Smarte AC-Lade-  
Infrastruktur für jeden  
Anwendungsfall.

## SOFTWARE



Cloudbasierte  
Steuerungszentrale  
für Betrieb und Verwaltung.

## ENERGIEMANAGER



KI-basierter  
Energienmanager für  
kostengünstiges Laden.



## MEHR LADEPUNKTE. WENIGER KOSTEN.

### Ihre Vorteile

Mit dem KI-basierten Last- und Energiemanagement LADEgreen werden bis zu 10-mal mehr Ladepunkte am Netzanschluss betrieben.

- Bedarfsermittlung erfolgt für jedes Fahrzeug
- Automatisches Berücksichtigen des Verbrauchsmusters durch Gebäude, Wärmepumpen etc.
- Individuelle Planung jedes Ladevorgangs sowie dessen fortlaufende Optimierung

### Mehr erfahren



[lade.de/loesung/ladegreen](https://lade.de/loesung/ladegreen)



### 50 % Kosten sparen

Die innovative Systemarchitektur von LADEgreen ermöglicht bis zu 50 % Kosteneinsparung bei Installation und Wartung der Ladeinfrastruktur.



### Maximale Einfachheit

- Einfache Installation der Hardware
- Minimaler Verkabelungsaufwand
- Einfache und schnelle Konfiguration des Energiemanagements und der Ladepunkte über die Software
- Fernüberwachung und -verwaltung

# INNOVATION MADE IN GERMANY



## LADE MINI

Revolutionär klein,  
aber komplett ausgestattet

Max. Ladeleistung	2 x 22 kW
Stromart	Wechselstrom/AC
Authentifizierung	RFID-Karte*, App, Ladekarte, QR-Code
Ausstattung	Display, FI Typ B, LED-Statusanzeige, MID-Zähler
Abrechnung	Periodisch via LADEgreen-Portal

## GEEIGNET FÜR ÖFFENTLICHES LADEN



## LADE PLUS

Eichrechtskonformer  
Doppelladepunkt

Max. Ladeleistung	2 x 22 kW
Anzahl Ladepunkte	2
Stromart	Wechselstrom/AC
Authentifizierung	RFID-Karte*, App, QR-Code
Ausstattung	2 x Display, FI Typ B und LS-Schalter, LED-Statusanzeige, eichrechtskonformer Zähler (optional)
Abrechnung	Kreditkarte, E-Roaming, Zimmerrechnung**

## Flexibel. Smart. Skalierbar.

Die LADEgreen-Ladepunkte machen intelligentes Laden so einfach wie nie zuvor.

- KI-basiertes Energie- und Lastmanagement immer integriert
- Alle Ladepunkte mit Display
- Authentifizierung per RFID-Karte, App, Ladekarte oder via QR-Code
- Langlebig und wartungsfreundlich
- Flexible Montage (Wand, Decke oder freistehend mit Stele)

\* unterstützte Standards: MIFARE Classic, MIFARE DESFire

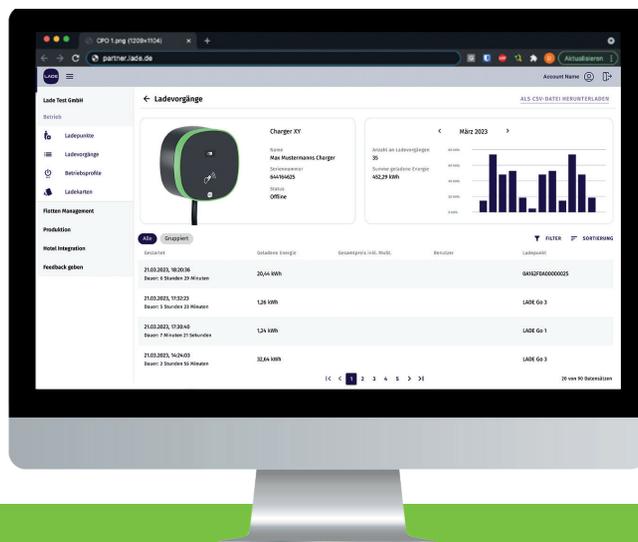
\*\* für Hotels in Verbindung mit ASA oder SIHOT Hotel-Software

# STEUERUNGSZENTRALE IN DER CLOUD

## Verwaltung, Abrechnung und Analyse

Das LADEgreen-Portal bietet alles, was Sie für den Betrieb von Ladeinfrastruktur benötigen.

Alle LADE Hardware-Produkte sind nahtlos integriert und automatisch im System verfügbar. Technische Dienstleister haben über einen eigenen Zugang direkten Zugriff auf alle relevanten Informationen.



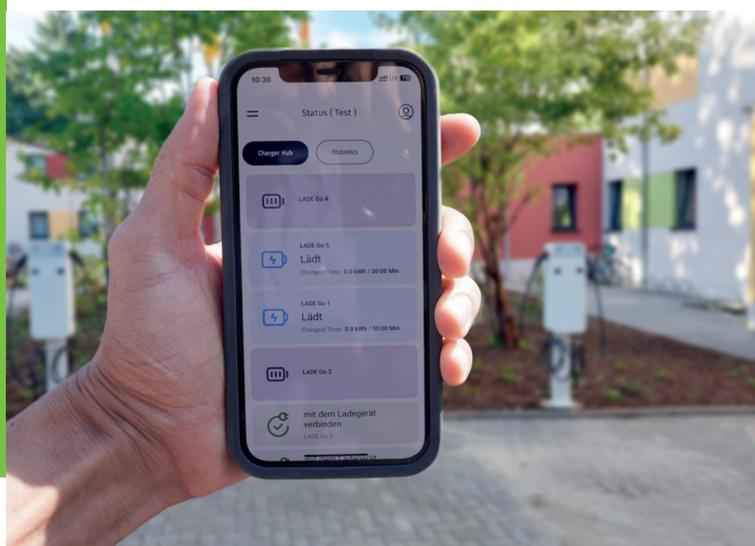
- Benutzer- und Zugangsverwaltung über mehrere Standorte hinaus
- Abrechnung
- E-Roaming\*
- Ad-hoc-Laden
- Überwachung aller Ladevorgänge
- OCPP\*\*-Support
- Betriebsprofile
- Intelligentes, KI-basiertes Energiemanagement
- Flottenverwaltung



\*Bezahlsystem  
\*\*OCPP (Open Charge Point Protocol) ist ein gängiges, offenes Ladestellenprotokoll.

Jetzt kostenlos registrieren

## Kostenlose User-App

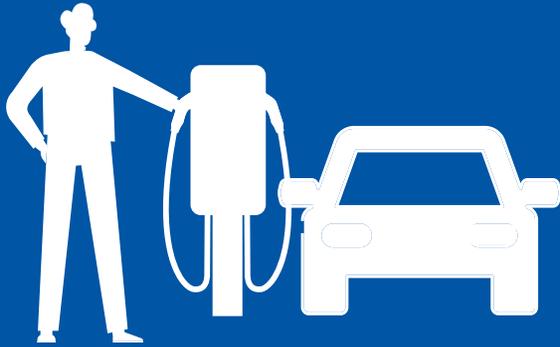


Mit der LADE App für iOS und Android haben die Benutzerinnen und Benutzer immer alles im Griff.

- Authentifizierung
- Ladevorgänge steuern
- Lademodus ändern
- Ladevorgänge einsehen
- Statusanalyse



## SO FUNKTIONIERT LADEN KI-BASIERT



1 Nach der Ankunft am Ladepunkt wird das Fahrzeug an die Ladesäule angeschlossen. Die KI prognostiziert die voraussichtliche Abfahrtszeit und die benötigte Strommenge.



3 Die KI erstellt einen individuellen Ladeplan. Je nach Lademodus berücksichtigt sie dabei Wetterdaten, den Stromverbrauch im Gebäude und den Ladebedarf anderer Benutzer.



2 Die Prognose wird in der LADE App angezeigt und kann jederzeit durch die Benutzerinnen und Benutzer korrigiert werden. Passt alles? Dann ist nichts weiter zu tun.



4 Alle Ladevorgänge werden so gesteuert, dass der verfügbare Strom optimal genutzt wird. Je nach Lademodus wird der Anteil von selbst erzeugtem Solarstrom und günstigem Ökostrom aus dem Netz maximiert.

# REFERENZEN

## Alte Fahrkartendruckerei, Mainz

Objekt	Bürogebäude mit 40 Parkplätzen
Ladepunkte	28 x LADEmini, 4 x LADEplus
Standort	Außenbereich
Montage	Wandmontage
Besonderheiten	Integration PV-Anlage

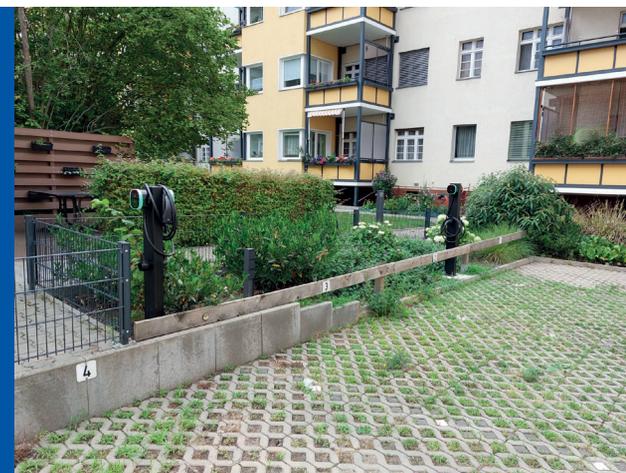


## Golfclub, Budenheim

Objekt	Golfclub mit Gastronomiebetrieb
Ladepunkte	15 x LADEplus
Standort	Außenbereich
Montage	freistehend
Besonderheiten	Reduzierte Netzanschlusskosten dank LADEgreen

## Wohnbau Neukölln, Berlin

Objekt	Mehrfamilienhaus
Ladepunkte	4 x LADEmini
Standort	Außenbereich
Montage	freistehend
Besonderheiten	Monatliche SEPA-Mieterabrechnung



## Kronberg Academy

Objekt	Private Musikhochschule
Ladepunkte	3 x LADEmini
Standort	Tiefgarage
Montage	Wandmontage
Besonderheiten	Beschränkte Netzanschlussleistung

Vom Konzept über die Planung, Förderung und Ausführung bis zum Betrieb – ein zentraler Ansprechpartner für sämtliche Belange, umfassende Betreuung und einfache Kommunikation steht Ihnen zur Verfügung.

**Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!**

## NÄCHSTER SCHRITT?

**Sprechen Sie uns an!**

InnoGreen Deutschland GmbH  
Lise-Meitner-Str. 6  
64646 Heppenheim

Tel.: +49 6252 7954770  
Mail: [info@innogreen.de](mailto:info@innogreen.de)

Web: [www.innogreen.de](http://www.innogreen.de)

Friederikenstr. 116  
26871 Papenburg

Tel.: +49 4961 8097950