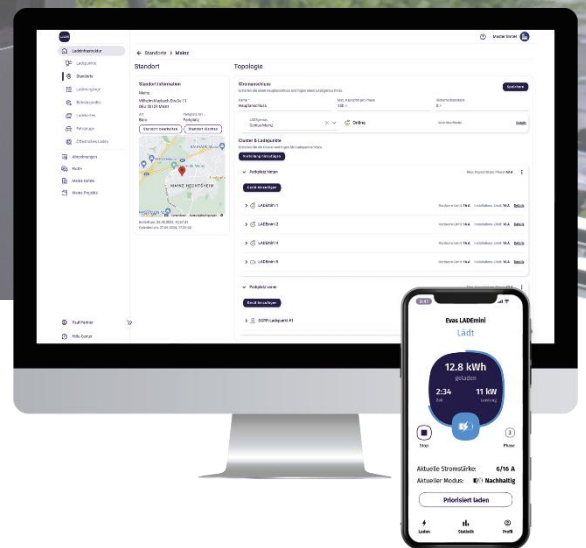




# LADEportal

Ladeinfrastruktur betreiben:  
Einfach. Selbst. Machen.



## LADEportal: Intuitiv, modular, zukunftssicher

Betreiben Sie Ihre Ladeinfrastruktur ganz einfach selbst: Das LADEportal Backend ist Ihre umfassende und zukunftssichere Lösung für das effiziente Management von Ladeinfrastruktur und zentrale Anlaufstelle für alle beteiligten Nutzergruppen. Installateure, Betreiber, Eigentümer und Nutzer erhalten schnell und intuitiv Zugriff auf alle für sie wichtigen Funktionen und Informationen. Über die LADE App können Nutzende Ladevorgänge steuern und einsehen und erhalten Zugriff auf weitere Informationen und Funktionen.

### **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten**

Unternehmensflotten, Immobilien, Hotels, privat, CPOs u.v.m.

### **Öffentliches Laden**

Einfacher Verkauf von Strom via eRoaming und Ad-hoc-Zahlung

### **Energiemanagement**

KI-basiert und direkt im Backend integriert

### **Einfache Abrechnung**

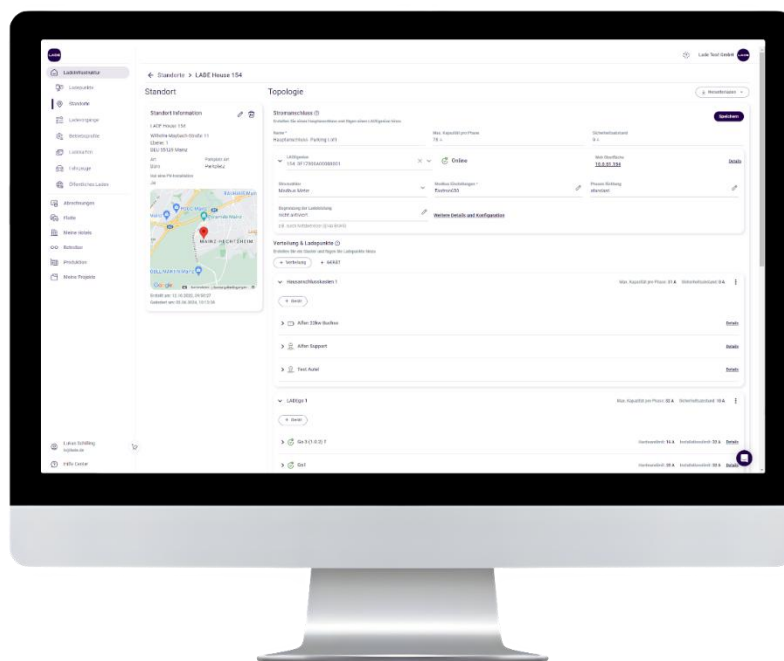
Auch bei vielen verschiedenen Nutzergruppen

### **Nahtlos skalierbar**

Beliebig viele Ladepunkte und Standorte

### **Reports & Statistiken**

Schneller Zugriff auf betriebswirtschaftliche Kennzahlen und technischen Status

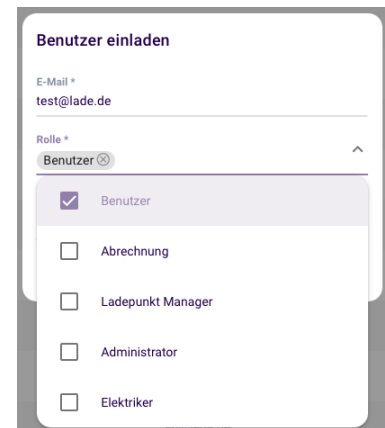


## Nutzerprofile und Organisationen

Das LADEportal ermöglicht ein komfortables und vielseitiges Management von Benutzerprofilen und Organisationen.

### Einfache Registrierung und single-sign-on

Benutzer\*innen können sich entweder selbst registrieren oder per E-Mail zu einer Organisation eingeladen werden. Die Profildaten können von den Nutzer\*innen selbst gepflegt werden. **Praktisch:** Die Zugangsdaten gelten sowohl für das Web-Portal als auch die LADE-App.



### Rollenbasiertes Rechtssystem

Weisen Sie Usern entsprechend ihrer Funktion die erforderlichen Berechtigungen unkompliziert über Rollen zu.

- **Administrator:** Zugriff auf alle Einstellungen\*
- **Abrechnung:** Zugriff auf Abrechnungsdaten aller Nutzer
- **Ladepunkt-Manager:** Technische Betreuung der Ladepunkte
- **Elektriker:** Installation und Konfiguration von Ladepunkten und Standort-Topologien
- **Benutzer:** Laden, eigene Ladevorgänge einsehen

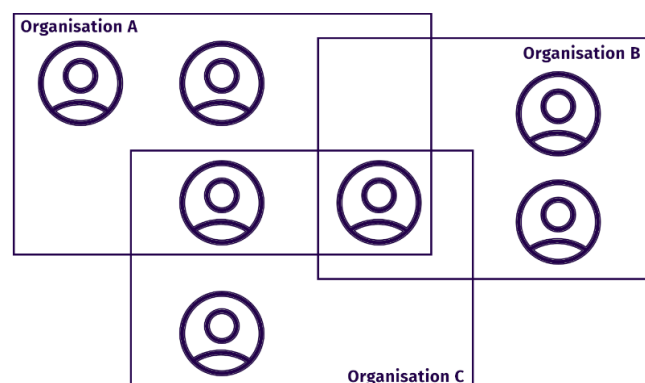
\*ausgenommen Einstellungen, die ausschließlich von Elektrofachbetrieben vorgenommen werden dürfen.

### Nutzer-Gruppen

Jeder Nutzer kann beliebig vielen Gruppen hinzugefügt werden. Organisieren Sie damit Zugang, Berechtigungen und Tarife der verschiedenen Nutzer-Gruppen wie zum Beispiel für Vertrieb, Geschäftsleitung, Dienstleister etc.

### Einfache Verwaltung für Partner und CPOs

Installationspartner und CPO-Dienstleister können mit wenigen Klicks neue Organisationen erstellen und Benutzer dazu einladen. Jeder Nutzer kann beliebig vielen Organisationen angehören.



## Betriebsprofile

Das LADE-System ermöglicht das Laden mit verschiedenen Lade-Modi. Wer an welchem Ladepunkt zu welchem Preis mit welchem Modus laden darf, regeln Sie einfach und standortübergreifend mittels Betriebsprofilen.

### Individuelle Preisstruktur

Über Betriebsprofile legen Sie fest, welche Benutzer und welche Gruppen zu welchem Preis laden.

### Vielseitig und flexibel

Definieren Sie für Standorte und sogar einzelne Ladepunkte, welche Betriebsprofile jeweils zur Verfügung stehen.

### Einfach den Überblick behalten

Mittels Simulationen testen Sie bequem vom Schreibtisch aus, welches Betriebsprofil in einem bestimmten Fall angewendet wird.

Preiskonfiguration ?	
Basispreis inkl. MwSt. *	Währung *
€/kWh	Euro (€)
<b>Aufschlagspreise für Lademodi</b>	
Optimiertes Laden ⓘ	+ Aufschlag inkl. MwSt. €/kWh Gesamtpreis: 0,00 €/kWh
Direkt Laden ⓘ	+ Aufschlag inkl. MwSt. €/kWh Gesamtpreis: 0,00 €/kWh
Nur PV Überschuss ⓘ	+ Aufschlag inkl. MwSt. €/kWh Gesamtpreis: 0,00 €/kWh
Priorisiertes Laden ⓘ	+ Aufschlag inkl. MwSt. €/kWh Gesamtpreis: 0,00 €/kWh

### Lade-Modi

**Direkt laden:** Das Fahrzeug wird direkt nach dem Anschließen mit der maximal verfügbaren Leistung geladen, unabhängig davon, ob es sich um Grün- oder Graustrom handelt.

**PV-Überschussladen:** Es wird nur geladen, wenn die PV-Anlage einen Überschuss erzeugt.

**Optimiertes Laden:** Der Anteil von günstigem Strom aus Photovoltaik (PV) oder Grünstrom aus dem Netz wird automatisch maximiert. Der Ladevorgang wird unter Berücksichtigung des jeweiligen Bedarfs und der Standzeit in die Zeiten gelegt, zu denen besonders viel Grünstrom verfügbar ist.

**Priorisiert laden:** Das Fahrzeug wird gegenüber anderen Fahrzeugen am Standort priorisiert geladen.

## Zugang & Abrechnung

Ob registrierte Nutzer oder öffentliches Laden: Für die Authentifizierung am Ladepunkt und die Zahlung und Abrechnung des geladenen Stroms bietet das LADEportal praktische Module und Funktionen.

### Registrierte Nutzer

Personen, die in Ihrer Organisation registriert sind (z.B. Angestellte, Kunden mit Direktvertrag etc.), können sich per RFID-Karte sowie per App an den Ladepunkten authentifizieren.

RFID-Karten sind als Zubehör bei LADE erhältlich, Sie können aber auch problemlos bereits existierende RFID-Systeme verwenden (Mifare Classic oder Mifare DESFire).

### Einfacher Datenexport

Für die strukturierte Verbuchung aller Ladevorgänge können Sie einzelnen Usern oder ggf. Fahrzeugen verschiedene Kostenstellen, Rechnungsreferenzen oder Personalnummern zuordnen. Alle Informationen stehen anschließend als praktischer CSV und Excel Export zur Verfügung.

### Öffentliches Laden

Verkaufen Sie unkompliziert Ladestrom über Ihre Ladestationen.

- Kreditkartenzahlung per Smartphone
- Abrechnung mit Mobility Service Providern / eRoaming (Hubject)
- Für Hotels: Abrechnung direkt in der Hotel-Software (ASA, SIHOT)



### Zahlung per SEPA

Rechnen Sie registrierte User ganz einfach per SEPA-Lastschrift ab, ohne zusätzliche Kosten an Zahlungsprovider. Das LADEportal erstellt für Sie automatisch die SEPA-Lastschriftdatei für Ihre Banking-Software.

### Eichrechtskonform abrechnen

Ihre Kunden erhalten eine Rechnung per E-Mail und können den eichrechtlich signierten Datensatz zum Ladevorgang herunterladen. Im LADEportal erhalten sie direkten Zugriff auf die erforderliche Transparenzsoftware.

## Konfiguration & Energiemanagement

Innerhalb einer Organisation können beliebig viele Standorte angelegt werden, zum Beispiel Firmenstandorte oder Wohnhäuser.

### Ladepunkte in Minuten konfigurieren

Konfigurieren Sie OCPP-Ladepunkte (AC und DC) mit wenigen Mausklicks vom Schreibtisch aus. Hardware von LADE erscheint sogar automatisch im LADEportal.

### Standortübergreifende Verwaltung

Während technische Einstellungen standortspezifisch erfolgen, werden Zugang, Abrechnung usw. bequem über alle Standorte hinweg für die gesamte Organisation verwaltet.

### Lastmanagement einrichten

Relevante Standort-Informationen für das Lastmanagement, z.B. die verfügbare Leistung oder Angaben zur Stromverteilung, geben Sie direkt im LADEportal ein.

### KI-basiertes Energiemanagement

Selbstlernende Systeme optimieren Ihre Energienutzung automatisch, um den Anteil von günstigem Ökostrom (selbsterzeugt und aus dem Netz) zu maximieren.

### § 14a EnWG

Zur weiteren Optimierung Ihrer Strombezugskosten im Rahmen variabler Netzentgelte konfigurieren Sie den LADEgenius Energiemanager mit wenigen Klicks für den Empfang von Steuerungssignalen des Netzbetreibers.

### Geräte anlegen und verwalten

Integrieren Sie PV-Wechselrichter und Stromzähler mühelos in das Energiemanagement; zukünftig auch Batteriespeicher, Heizstäbe und Wärmepumpen.

The screenshot displays two side-by-side configuration panels from the LADEportal. The left panel, titled 'Standort', shows 'Standort Information' for address 227 Wilhelm-Maybach-Straße 11, DEU 55129 Mainz. It includes details like 'Art: Büro', 'Parkplatz Art: Parkplatz', and a map showing the location near 'Pyramide Mainz' and 'MAINZ-HECHTSHEIM'. The right panel, titled 'Topologie', shows 'Stromanschluss' configuration. It includes fields for 'Name \*', 'Max. Kapazität pro Phase' (29 A), and 'Sicherheitsabstand' (1 A). A dropdown menu shows 'LADGenius RTM [DC16ZF0A00000001]' with an 'Offline' status and 'Web Oberfläche 10.0.51.227'. Other fields include 'Stromzähler' (interner LADEgenius Stromzähler), 'Stromwandler \*' (CT 200 A), and 'Phasen Richtung' (standard). A 'Verteilung & Ladepunkte' section at the bottom indicates 'Es wurden keine Daten gefunden'.

## Fahrzeuge & Flotten

Für erhöhten User-Komfort und verbessertes Energiemanagement können Sie Fahrzeuge direkt im LADEportal anlegen. Auch RFID-Karten können einzelnen Fahrzeugen zugeordnet werden, wenn diese z.B. über einen Fahrzeug-Pool zur Verfügung stehen.

### Optimiertes Energiemanagement

Hinterlegen Sie Informationen zum Ladeverhalten im LADEportal, um Ladevorgänge zusätzlich zu optimieren. Ist ein Nutzer mehreren Fahrzeugen zugeordnet, kann beim Start des Ladevorgangs bequem ausgewählt werden, welches Fahrzeug gerade lädt.

### Fahrzeug-Pools

Für eine präzise Abrechnung und einfache Verwaltung von Flotten, können Sie Fahrzeuge gruppieren und bestimmten Nutzer-Gruppen zuweisen, so dass Ladevorgänge immer korrekt zugeordnet werden.

## Berichte & Analysen

Mittels Dashboards und Übersichten erhalten Sie direkten Zugriff auf alle relevanten Informationen rund um Ihre Ladestationen.

### Gewinn & Umsatz

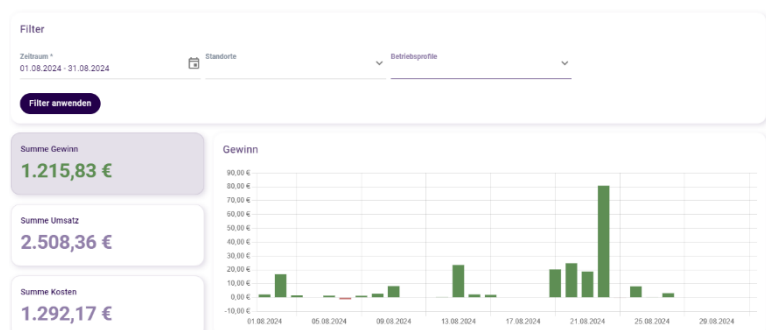
Filterbar nach Zeitraum, Standort und Betriebsprofil

### Ladevorgänge

Gesamtübersicht, Filtern & sortieren, Details einzelner Ladevorgänge, CSV-Export

### Technische Informationen

Aktuelle Last und Ladeleistungen am Standort, Status der Ladepunkte.



## Mobile App

Alles im Griff: Mit der LADE-App erhalten Nutzer\*innen einfach und direkt Zugriff auf alle wesentlichen Funktionen und Informationen. Technisches Service-Personal kann mit der LADE-App direkt am Ladepunkt Statusinformationen zum Ladepunkt einsehen.

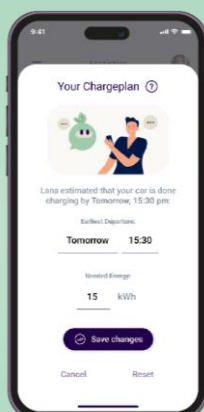
### Ladevorgänge steuern

Benutzer\*innen können sich mit der LADE-App am Ladepunkt authentifizieren, Ladevorgänge starten und stoppen, bei entsprechender Berechtigung den Lademodus ändern bzw. priorisiertes Laden aktivieren sowie vergangene Ladevorgänge einsehen.



### KI-Prognosen

Das KI-basierte Energiemanagement von LADE optimiert jeden Ladevorgang individuell und erstellt hierfür unter anderem Prognosen zum Bedarf der Nutzer\*innen. Über die App erhalten diese einen schnellen Überblick und können die Werte jederzeit unkompliziert anpassen.



### Beste Margen durch KI und App

Für optimale Margen beziehungsweise niedrigere Kosten maximiert das KI-basierte Energiemanagement den Anteil von günstigem Ökostrom, indem es jeden Ladevorgang individuell plant. Die LADE App ist die entscheidende Schnittstelle zwischen Mensch und System: Mit der interaktiven KI-Assistenz Lana schafft sie Transparenz und bietet individuelle Anpassungsmöglichkeiten, um Akzeptanz und Vertrauen sicherzustellen.

# Jetzt kostenfrei ausprobieren

Registrieren Sie sich unverbindlich unter [app.lade.de](https://app.lade.de).

LADE

Die Komplettlösung für effizientes Laden.

Noch nicht registriert?

Hier registrieren

Willkommen im LADEportal.

Anmelden für den Zugang zum LADEportal

Passwort Login-Link

E-Mail \*

Passwort \*

PASSWORT VERGESSEN

Anmelden

Haben Sie schon unsere LADE App installiert?

JETZT BEI Google Play Laden im App Store

## Sie haben Fragen?

Unser Vertrieb hilft Ihnen gerne weiter.

[sales@lade.de](mailto:sales@lade.de)