

# Die Komplettlösung für effizientes Laden



# Energiemanagement, Hardware, Software Made in Mainz, designed for the World

Skalierbar, vielseitig und einfach zu bedienen: LADE ist die zukunftssichere Komplettlösung für Ladeinfrastruktur und Energiemanagement. Der innovative Systemansatz ermöglicht einen reibungslosen Betrieb, flexible Einsatzmöglichkeiten, niedrige Kosten und komfortable Nutzung.

Jedes LADE-System enthält neben Wallbox oder Ladesäulen immer auch den Energiemanager LADEgenius mit intelligenter Cloud-Anbindung sowie das LADEportal für Betrieb, Abrechnung, Nutzerverwaltung und vieles mehr. Damit erhalten Sie Lastmanagement, intelligentes PV-Laden und vieles mehr out of the box.



## **Hoher User-Komfort**

Einfache und intuitive Bedienung, automatisierte Anwendungen und zeitloses Design machen klimafreundliche Mobilität zum nachhaltigen Erlebnis.



## **Niedrige Kosten**

Einfach zu installierende Hardware, smarte Funktionen und digitalisierte Prozesse minimieren Ihre Kosten von der Planung bis zum Betrieb.



## **Vielseitig und flexibel**

LADE ist für jedes Szenario im Bereich AC-Laden geeignet: von Wohnimmobilien über die elektrifizierte Firmenflotte bis zum öffentlichen Parkhaus mit mehreren hundert Ladepunkten.



## **Reibungsloser Betrieb**

Ladepunkte, Software-Backend, Smartphone-App, Energiemanagement – alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und bilden ein reibungsloses Gesamtsystem.

## Energiemanagement

LADeGenius mit KI Lana



## Hardware

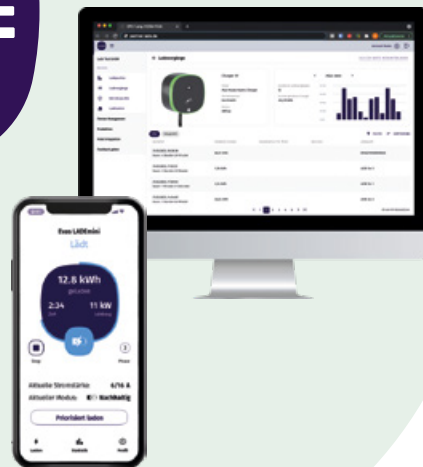
LADeplus,  
LADemini



# LADe

## Software

LADeportal,  
LADe-App



# LADEmini

## Revolutionär klein, komplett ausgestattet



Mit 15 x 15 cm gehört LADEmini zu den kleinsten Wallboxen weltweit. Und zu den schönsten.

Als Teil des LADE Komplettsystems bietet LADEmini einen beeindruckenden Leistungsumfang: phasenindividuelles Lastmanagement, KI-gestütztes Energiemanagement und vieles mehr.

- Leicht zu bedienen
- Einfache Installation
- Langlebig und wartungsfreundlich
- Authentifizierung per RFID, App oder Web-Portal
- Inklusive MID-Zähler für Abrechnungszwecke
- Entwickelt und produziert in Deutschland

**Ideal für:** Wohn- und Gewerbeimmobilien, Firmenflotten

Max. Ladeleistung	11 / 22 kW
Kabellänge	4 / 7 m
Farbe	weiß / schwarz
Bauform	Wandmontage, Boden- oder Deckenmontage (mit Stele)
Anzeige	1,2" OLED-Display (UV- und IR-geschützt)
Beleuchtung	LED-Ring
Gehäuse-Schutzart	IP64
Personenschutz	FI Typ B integriert

# LADEplus

## Eichrechtskonform und skalierbar

LADEplus ist ein skalierbarer Doppelladepunkt mit eichrechtskonformer Abrechnung. Ein Standfuß kann zwei Geräte mit insgesamt 4 Ladepunkten bereitstellen, bis zu 16 Ladepunkte können über die gleiche Zuleitung versorgt werden. Last- und Energiemanagement für effizientes Laden mit erneuerbaren Energien sind immer integriert.

- Bis zu 2 x 22 kW Ladeleistung
- Display und LED-Ring für intuitive Bedienung
- Mit Kabel oder Buchse
- Authentifizierung via RFID, Smartphone-App oder Web
- Eichrechtskonform oder MID-Zähler

**Ideal für:** Parkhäuser, Unternehmen, Kommunen, Hotels/Gastronomie, Einzelhandel, große Ladeparks (öffentlich oder privat)



Max. Ladeleistung	11 / 22 kW
Anschluss (optional)	Buchse, Kabel (4,5 m)
Bauform	<ul style="list-style-type: none"><li>• Freistehend</li><li>• Wandmontage</li><li>• Deckenmontage</li></ul>
Anzeige	2 x 1,2" OLED-Display
Beleuchtung	LED-Ring
Gehäuse-Schutzart	IP 54
Personenschutz	FI Typ B integriert

# LADEsäule

## Designobjekt für den professionellen Betrieb



Die freistehende LADEsäule aus recyclebarem Aluminium ermöglicht Laden bis 22 kW. Das äußerst robuste Gehäuse erlaubt auch unter widrigen Bedingungen einen langfristigen, professionellen Betrieb. Die LADEsäule ist in einer eichrechtskonformen Variante erhältlich. Bis zu 16 Ladepunkte können über die gleiche Zuleitung versorgt werden.

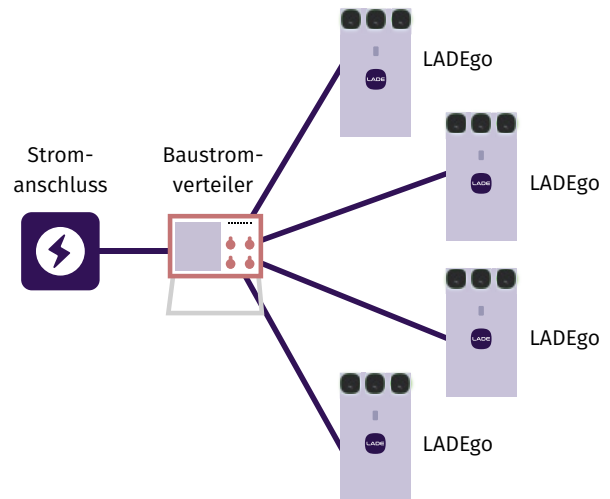
- Display und LED-Ring
- Authentifizierung via RFID, Smartphone-App oder Web
- Mit Kabel oder Buchse
- Eichrechtskonform oder MID-Zähler

**Ideal für:** Parkhäuser, Unternehmen, Kommunen, Hotels/Gastronomie, Einzelhandel, Parkplätze im Außenbereich

# LADEgo Mobil und flexibel

Mit LADEgo machen Sie jeden Standort vorübergehend zum Ladepark.

- 3 Ladepunkte pro LADEgo-Einheit
- Bis zu 60 Ladepunkte pro Anschluss
- Robustes Gehäuse für den Außeneinsatz
- Schneller Auf- und Abbau
- Einfache Bedienung über App, RFID-Karte
- Integriertes Lastmanagement, dynamisch und phasengenau
- Bequemer Transport

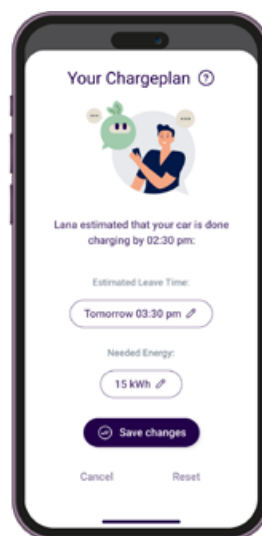


**Ideal für:** Baustellen, Messen, Festivals, Veranstaltungen

## LADE-App Smart mobil

Mit der LADE-App für iOS und Android haben Sie die wichtigsten Funktionen auch mobil immer im Griff.

- Ladevorgänge steuern
- Statusanalyse
- Ladevorgänge einsehen
- Lade-Modus ändern

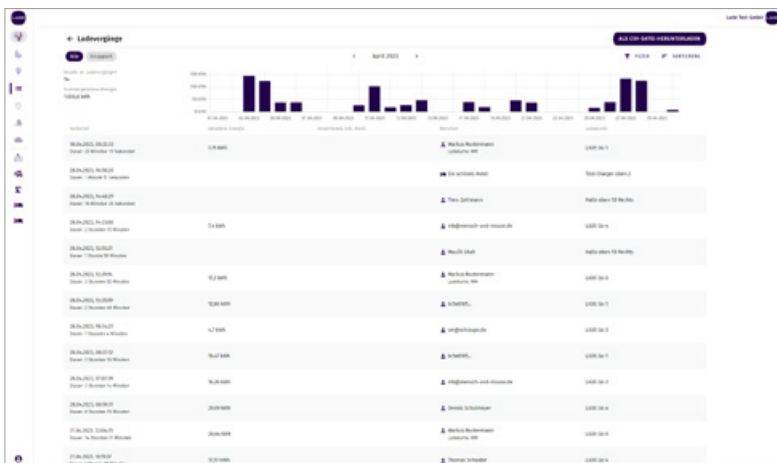
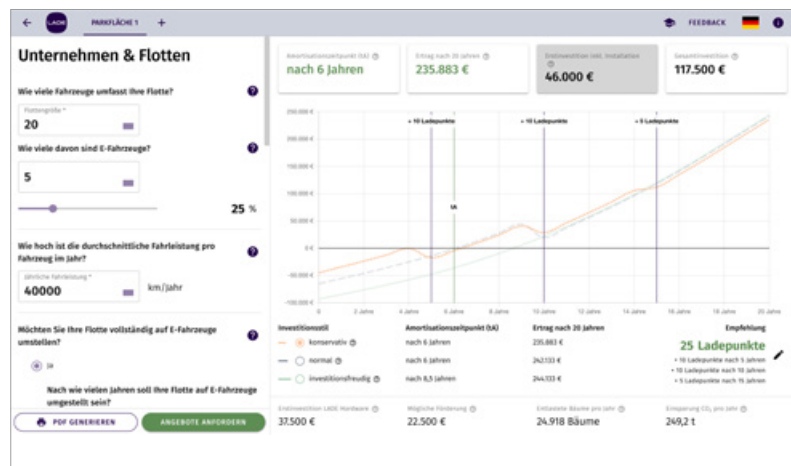


# LADEportal Ihre digitale Steuerungszentrale

Steuerung, Abrechnung, Verwaltung, Analyse: Das cloudbasierte LADEportal bietet alles, was Sie für Planung und Betrieb Ihres Ladeparks benötigen. Durch den modularen Aufbau kann das LADEportal individuell an Ihren Bedarf angepasst werden.

## Planung

Mit dem Kalkulator ermitteln Sie unkompliziert die ideale Anzahl Ladepunkte für Ihren Anwendungsfall und erhalten eine erste Investitions- und Ertragsprognose. Mit wenigen Klicks erstellen Sie direkt eine Auftragsanfrage an Fachbetriebe in Ihrer Region.  
[calculator.lade.de](https://calculator.lade.de)



## Betrieb, Verwaltung, Abrechnung

Ladepunkte, Nutzer\*innen, Zugangskarten: Im LADEportal sind alle Informationen und Funktionen auf einen Blick erreichbar. Erstellen Sie Nutzungsprofile für verschiedene Gruppen, rechnen Sie Ladevorgänge ab und vieles mehr.

[app.lade.de](https://app.lade.de)

## Weitere Funktionen

- Flottenverwaltung
- Monitoring
- Betriebsprofile
- eRoaming
- Analysen
- Service-Anfragen



# LADEgenius / LADEgenius RT

## Smartes Energiemanagement inklusive

Immer mit dabei, schnell und einfach installiert: Dynamisches Last- und Energiemanagement ist bei allen LADE-Produkten inklusive und vieles mehr. Das smarte System besteht aus der Mess- und Steuereinheit LADEgenius, die lokal installiert wird, und der LADEcloud.

### Mehr echter Ökostrom

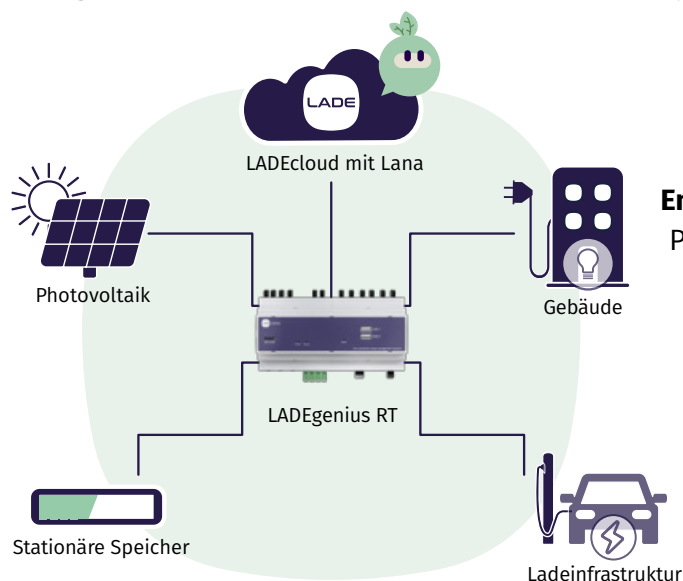
Mit der LADEcloud nutzen Sie PV-Anlagen besonders effizient. Zusätzlich wird der Verbrauch sogar auf die Verfügbarkeit von Ökostrom im Netz abgestimmt.

### Konkurrenzlos günstig laden

Ob für den Eigenbedarf oder den Verkauf: Mit einer PV-Anlage oder einem flexiblen Stromtarif senken Sie ihre Kosten pro kWh signifikant.

### Mehr Ladepunkte

Das intelligente Lademanagement ermöglicht den Betrieb von vielen Ladepunkten, auch bei begrenzter Anschlussleistung.



### Umfassendes Energiemanagement

PV-Anlage, Speicher, Wärmepumpe etc. werden durch ein zentrales System optimiert.

### Intelligente Steuerungszentrale

LADEgenius steuert bis zu 96 Ladepunkte dynamisch und in Echtzeit. LADEgenius RT misst zusätzlich den Strom am Hausanschluss für echtzeitoptimiertes Lastmanagement. Das Gerät ist in wenigen Minuten installiert und funktioniert ohne komplizierte Konfiguration.

### Powered by AI: 100% Green Charging

Beim Klimaschutz gehen Sie mit LADE den entscheidenden Schritt weiter: Laden Sie ausschließlich dann, wenn besonders viel Ökostrom im Stromnetz verfügbar ist. Unsere Künstliche Intelligenz Lana optimiert jeden Ladevorgang automatisch, sicher und zuverlässig anhand des individuellen Bedarfs.

# Was uns antreibt 100 % erneuerbare Energien bis 2035

E-Autos bieten enormes Potenzial für den Aufbau nachhaltiger Energieinfrastruktur. Wir entwickeln Technologien und Lösungen, die diesen Wandel schnell und effizient ermöglichen.



## Grünstromprognose:

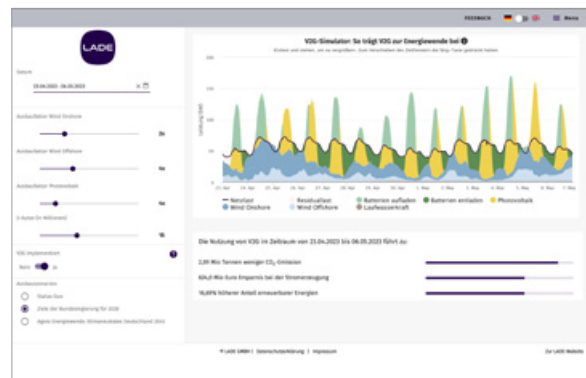
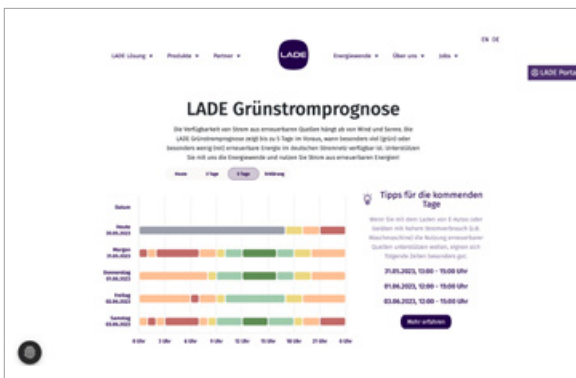
Die Energiewende macht es erforderlich, den Verbrauch von Strom an der Erzeugungsleistung von Wind- und Solarkraftwerken zu orientieren, wo immer das möglich ist. Dabei hilft die Grünstromprognose: Für bis zu 5 Tage im Voraus können Verbraucher\*innen schnell und unkompliziert die besten Zeitpunkte ermitteln, um z. B. das E-Auto zu laden. Mit einem LADE-System werden diese Prozesse vollständig automatisiert.

[gruenstromprognose.de](https://gruenstromprognose.de)

## V2G-Simulator: E-Autos als Speicher für Ökostrom

Wie könnte das deutsche Stromnetz aussehen, wenn Strom aus erneuerbaren Energien in E-Autos zwischengespeichert würde? Wieviel CO<sub>2</sub> könnte gespart werden – und wie viel Geld? Diese und weitere Fragen rund um das Thema Vehicle-to-Grid macht der interaktive V2G-Simulator anschaulich.

[v2g.lade.de](https://v2g.lade.de)





### **Eine Vision, die verbindet**

Mit unseren Produkten wollen wir die dringend benötigte Transformation des Energiesystems beschleunigen. Produktqualität, Nachhaltigkeit und userzentriertes Design sind leitende Prinzipien unserer Arbeit. Unsere Lösungen wollen nicht missionieren, sondern überzeugen.

Das stetig wachsende internationale Team hinter LADE vereint Menschen unterschiedlichster Professionen und Hintergründe. Dazu gehören Elektrotechnik, Cloud Software Engineering, Künstliche Intelligenz, Produktdesign und Energiemanagement.

**Hersteller:**

LADE GmbH  
Wilhelm-Maybach-Straße 11  
55129 Mainz

+49 6131 26 555 26  
lade.de  
post@lade.de

**Vertriebspartner:**

BAMAKA AG  
Rhöndorfer Str. 7  
53604 Bad Honnef

+49 2224 981 088 77  
www.bamaka.de  
service@bamaka.de

