

MIT UNS WIRD LADEN EINFACH!



NEU

- ✓ Business Charging
- ✓ Laden für Mitarbeitende
- ✓ Öffentliches Laden

**Die Plug & Play
Komplettlösung für
Ihr Unternehmen**

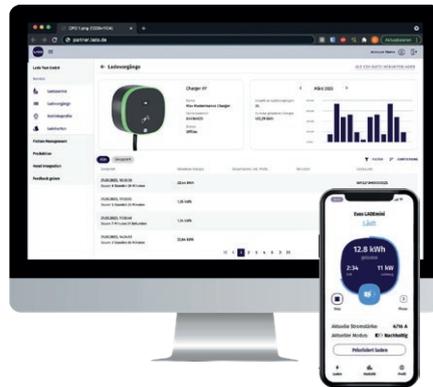
Das All-in-one-System für das Laden von E-Autos

HARDWARE



Smarte AC-Ladeinfrastruktur für jeden Anwendungsfall.

SOFTWARE



Cloud-Backend für Betrieb und Verwaltung.

ENERGIEMANAGER



KI-basierter Energiemanager für kostengünstiges Laden.

✓ Business Charging

- Flotten und Poolfahrzeuge kostengünstig laden.
- Klare Zuordnung von Fahrzeugen und Kostenstellen.
- Zentrale Verwaltung und Abrechnung für alle Standorte.

✓ Laden für Mitarbeitende

- Firmenwagen auch bei Mitarbeitenden zuhause laden.
- Laden im Unternehmen zu Sonderkonditionen.
- Volle Integration in Verwaltungs- und Abrechnungssystem.

✓ Öffentliches Laden

- Öffentlicher Verkauf von Ladestrom.
- Einfache Abrechnung mit Tarifanbietern per eRoaming.
- Direkte Zahlung per Kreditkarte möglich.

Vorteile für Unternehmen

Mehr Ladepunkte

Mit dem KI-basierten Last- und Energiemanagement LADEgreen betreiben Sie bis zu 10-mal mehr Ladepunkte am Netzanschluss. Das System plant jeden Ladevorgang individuell und bedarfsgerecht. So wird der verfügbare Strom optimal genutzt.

Günstige Installation

Die LADE Komplettlösung ermöglicht bis zu 50 % Kosteneinsparung bei Installation und Wartung, z. B. durch reduzierten Materialaufwand für die Verkabelung. Dank des LADEgreen Energiemanagements wird der Bedarf für einen Ausbau des Netzanschlusses deutlich reduziert oder entfällt sogar komplett.

Niedrigere Stromkosten, höhere Marge

Mit LADEgreen erhöhen Sie den Anteil von selbst erzeugtem Solarstrom beim Laden signifikant. Das ermöglicht niedrigere Betriebskosten für eigene Fahrzeuge sowie attraktive Margen im Verkauf. Über THG-Quoten für Ladeinfrastruktur profitieren Sie als Betreiber zusätzlich.



Vermeidung von Lastspitzen

Das LADEgreen Energiemanagement berücksichtigt den Verbrauch von Gebäuden, Wärmepumpen etc. und passt die Ladevorgänge dynamisch daran an. So werden teure Lastspitzen automatisch vermieden.

Einbindung bestehender Ladepunkte

Haben Sie bereits OCPP-fähige Ladepunkte installiert, können diese problemlos ins LADEportal Backend eingebunden werden.



Innovation made in Germany

Flexibel, smart, skalierbar:

Unsere Ladepunkte machen intelligentes Laden so einfach wie nie zuvor.

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



LADEmini: Revolutionär klein, komplett ausgestattet

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



LADEplus: Eichrechtskonformer Doppelladepunkt

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

* unterstützte Standards: MIFARE Classic, MIFARE DESFire

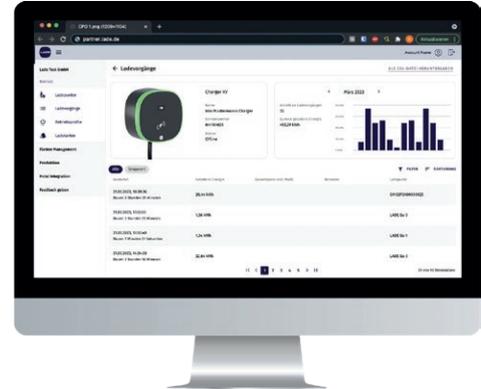
** für Hotels in Verbindung mit ASA oder SIHOT Hotel-Software

Ihre Steuerungszentrale in der Cloud

Verwaltung, Abrechnung, Analyse:

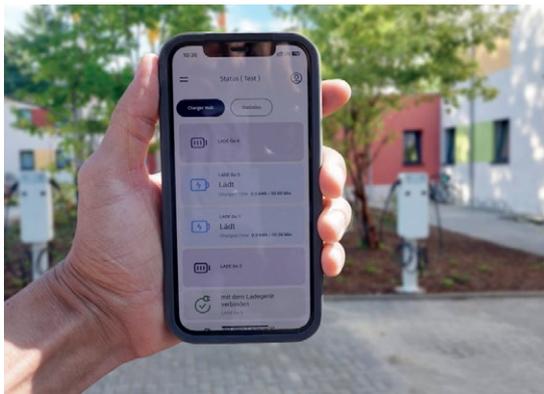
Das LADEportal bietet alles, was Sie für den Betrieb von Ladeinfrastruktur benötigen.

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.



- Mehrere Standorte zentral verwalten
- Abrechnung / Zuordnung der Kosten
- User- und Zugangsverwaltung
- Flottenverwaltung
- Monitoring
- Reports

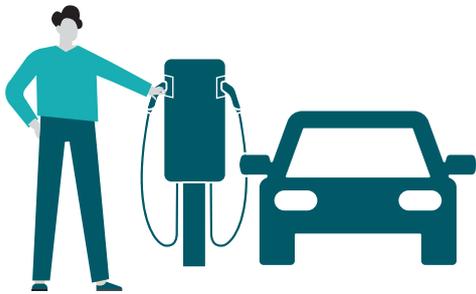
- Intelligentes Energiemanagement
- Wählbare Betriebsprofile für verschiedene Zielgruppen
- Tarifmanagement
- Direktzahlung per Kreditkarte (Ad-hoc-Laden)
- eRoaming



Mit der **LADE App** für iOS und Android haben die Nutzerinnen und Nutzer immer alles im Griff:

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

So funktioniert KI-basiertes Laden



- 1** Ankunft am Ladepunkt, das Fahrzeug wird angeschlossen. Die KI prognostiziert die voraussichtliche Abfahrtszeit und die benötigte Strommenge.



- 2** Die Prognose wird in der LADE App angezeigt und kann bei Bedarf durch die Nutzerin oder den Nutzer korrigiert werden. Passt alles? Dann ist nichts weiter zu tun. Nachträgliche Anpassungen sind jederzeit möglich.



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



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

LADE 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 durch LADEgreen |



Wohnbau Neukölln, Berlin

| | |
|----------------|--|
| Objekt | Mehrfamilienhaus |
| Ladepunkte | 4 x LADEmini |
| Standort | Außenbereich |
| Montage | freistehend |
| Besonderheiten | Monatliche Abrechnung der Mieter über SEPA |

Kronberg Academy

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



In 3 Schritten zu Ihrem Ladepark

- 1 Planung**

Auf Grundlage Ihres Bedarfs kann Ihr Elektrofachbetrieb oder Planungsbüro ein Konzept für den Ladepark sowie ein konkretes Angebot für Sie erstellen.
- 2 Vorarbeiten**

Der Elektropartner bestellt die Hardware und führt ggf. notwendige Vorarbeiten durch (z. B. Verlegen von Leitungen). Bereits ab dem Zeitpunkt der Auslieferung sind die Ladepunkte, Nutzer etc. im LADEportal konfigurierbar.
- 3 Installation**

Der Elektrofachbetrieb installiert die Ladepunkte und das Energiemanagement. Für eine einfache und schnelle Inbetriebnahme wird die Konfiguration automatisch aus der Cloud übernommen. Ihr Ladepark ist jetzt verfügbar.

Sie haben Fragen?

Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Daniel Berndt

Teamleiter Energy Solutions
d.berndt@bamaka.de
+49 151 21 57 53 96

Hubert Weinberg

Account-Manager Vertrieb
h.weinberg@bamaka.de
+49 160 32 191 05



BAMAKA Aktiengesellschaft
Einkaufsgesellschaft der Bauwirtschaft
Rhöndorfer Straße 7-9
53604 Bad Honnef
bamaka.de



LADE GmbH
Wilhelm-Maybach-Straße 11
55129 Mainz