

# Referenzprojekt - Alte Fahrkartendruckerei

## Projekt

Die Alte Fahrkartendruckerei Mainz ist ein Coworkingspace und bietet auf 1.500qm 48 Arbeitsplätze, Meeting- und Konferenzräume. Den Coworkern stehen direkt am Gebäude 40 Parkplätze zur Verfügung, von denen 36 mit Ladestationen ausgestattet wurden.



## Besonderheiten

Die große Zahl der Ladestationen stellt hohe Anforderungen an das Energiemanagement. Zukünftig soll außerdem überschüssiger Strom der hauseigenen PV-Anlage zum Laden von E-Fahrzeugen genutzt werden. Darüber hinaus soll ein Teil der Ladepunkte für öffentliches Laden zur Verfügung stehen. Last but not least muss das Design der Ladestationen der Ästhetik des Gebäudes gerecht werden.



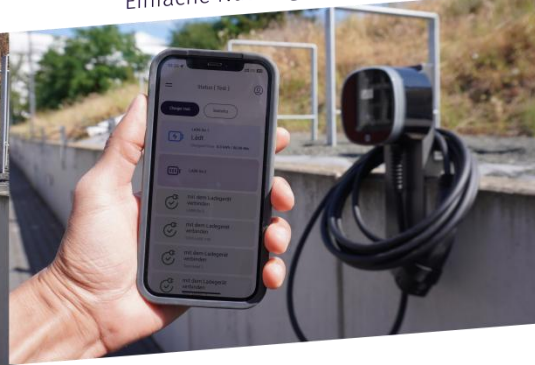
Einfache Installation



Einfacher Betrieb



Einfache Nutzung via LADE App



## Lösung

Die formschöne LADEmini fügt sich nahtlos in die geschmackvolle Designphilosophie der alten Fahrkartendruckerei. Das KI-gestützte Energiemanagement-System LADEgenius garantiert die effiziente Nutzung der verfügbaren Energie und stellt sicher, dass der überschüssige Strom der hauseigenen PV-Anlage optimal für das Laden von E-Fahrzeugen genutzt wird. Vier eichrechtskonforme LADEplus Doppelladepunkte ermöglichen öffentliches Laden an bis zu sechs Parkplätzen.

KI-gestütztes Energiemanagement-Modul LADEgenius eingebaut im Verteilerschrank



Sie haben Fragen zu diesem Referenzprojekt oder zu Ladeinfrastruktur generell?

**Wir freuen uns auf Ihre Nachricht.**

**Thomas Schwabe**

Vertriebsleiter

+49 6131 92 66 337

sales@lade.de



**LADE GmbH**

Wilhelm-Maybach-Str. 11  
55129 Mainz (Germany)  
www.lade.de - post@lade.de

## Technische Details der Ladepunkte Hardware

	LADEmini	LADeplus
Anzahl	28	4
Max. Ladeleistung	11 / 22 kW	11 / 22 kW
Anschluss (optional)	4 / 7 m	Buchse, Kabel (4,5 m)
Bauform	Wandmontage, Boden- oder Deckenmontage (mit Stele)	Freistehend, Wandmontage, Deckenmontage
Anzeige	1,2" OLED-Display (UV- und IR-geschützt)	2 x 1,2" OLED-Display
Beleuchtung	LED-Ring	LED-Ring
Gehäuse-Schutzart	IP64	IP 54
Personenschutz (FI)	Typ B integriert	Typ B integriert
Lastmanagement	Dynamisch, phasengenau	Dynamisch, phasengenau
Eichrechtskonform	Nein	Ja
Fahrzeugkommunikation	IEC 61851, Mode 3	IEC 61851, Mode 3
	Ideal für Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser und mittlere bis große Wohnkomplexe	Ideal für Hotels, Unternehmen, Einzelhandel, Kommunen, Parkraumbetreiber, Immobilien

## Technische Details des Energiemanagement-Moduls LADeGenius

	LADeGenius
Digitale Eingänge	4 x
Digitale Ausgänge	2 x
RS485-Schnittstelle	6 x
USB	2 x
RJ45	1 x
Wire	1 x
SD-Card	1 x



## Software Features

- Green Charging
- Dynamisches Lastmanagement
- KI-basierte Lade-Optimierung
- Intelligentes PV-Überschussladen
- Hausstromüberlastschutz
- User-Management
- Abrechnung
- Authentifizierung via RFID, App oder Web
- Wärmepumpe und Batteriespeicher integrierbar