

Referenzprojekt - Mainzer Jugendherberge

Projekt

Die Jugendherberge am Mainzer Volkspark bietet 178 Betten in Ein- oder Mehrbettzimmern, speziell für Klassenfahrten oder den Familienurlaub mit Kindern. Auf dem Parkplatz der Herberge stehen den Besuchern aktuell 4 Ladepunkte zum Laden von E-Autos zur Verfügung.



Besonderheiten

Wegen der regelmäßig wechselnden Herbergen-Gäste, ist eine exakte Abrechnung des Stroms, der in die E-Autos fließt, notwendig. Die Authentifizierung mit Zimmerkarten am Ladepunkt und die Abrechnung des geladenen Stroms über die Zimmerrechnung soll hier die Ladevorgänge so komfortabel wie möglich machen. Zusätzlich sollen die Ladepunkte der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt werden, wenn die Gäste keinen Ladebedarf haben.

Lösung

Der Doppellader LADEplus ermöglicht dank seiner Eichrechtskonformität die zuverlässige und transparente Abrechnung von Ladestrom. LADEplus erfüllt zudem alle technischen und rechtlichen Anforderungen, für den öffentlichen Verkauf von Ladestrom.

Mit unserer „Hotel Charge Connect“-Funktion, wird die Ladeinfrastruktur über eine Schnittstelle direkt mit dem Hotelbuchungssystem verbunden. So kann der Gast seine Zimmerkarte zum Starten des Ladevorgangs nutzen und die Stromkosten werden automatisch der Zimmerrechnung hinzugefügt.

Das KI-gestützte Energiemanagement-System LADEgenius stellt sicher, dass bei erhöhtem Strombedarf im Gebäude die Ladeleistung der angeschlossenen E-Autos angepasst wird, sodass die Stromleitungen nicht überlastet werden.



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

	LADEplus
Anzahl	2
Max. Ladeleistung	11 / 22 kW
Anschluss (optional)	Buchse, Kabel (4,5 m)
Bauform	Freistehend, Wandmontage, Deckenmontage
Anzeige	2 x 1,2" OLED-Display
Beleuchtung	LED-Ring
Gehäuse-Schutzart	IP 54
Personenschutz (FI)	Typ B integriert
Lastmanagement	Dynamisch, phasengenau
Eichrechtskonform	Ja
Fahrzeugkommunikation	IEC 61851, Mode 3
	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