



connection  
to the future



# EV11.3 WALLBOX

*eMobility* Ladeinfrastruktur

# EV11.3 WALLBOX

## Die kommunikative EV11.3 WALLBOX

Art.-Nr	Name
37031110-ss	PCE EV11.3 Wallbox basic 11kW 5m Typ2
37031111-ss (mit Zähler)	PCE EV11.3 Wallbox basic <b>Z</b> 11kW 5m Typ2
37032110-ss	PCE EV11.3 Wallbox basic 11kW 7,5m Typ2
37032111-ss (mit Zähler)	PCE EV11.3 Wallbox basic <b>Z</b> 11kW 7,5m Typ2
390300	PCE Gateway Energiemanager IP20, inkl. USB-C Netzteil
61407803	Standsäule MS18 für EV11.3
61407808	Standsäule MS18 für 2x EV11.3



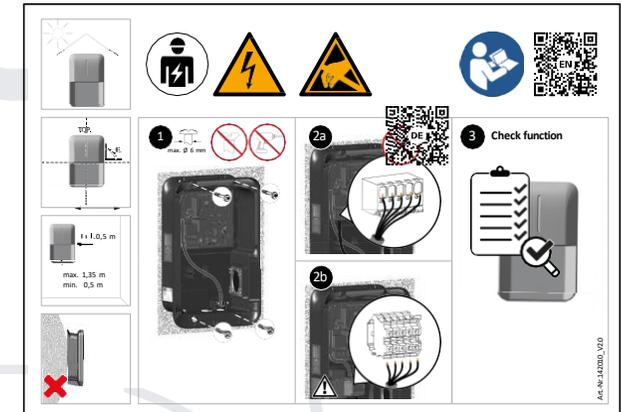
# EV11.3 WALLBOX

## USPs

Einfache **Installation**

**Netzwerkanbindung** - Ansteuerung über verschiedene Schnittstellen möglich

**MID-konformer Energiezähler**



## USPs in Kombination mit Gateway Energiemanager

Einfache und intuitive Bedienung durch **App**

Nutzung der **vorhandenen Infrastruktur** (Wechselrichter, Zähler)

**Wechselrichter** in der App auswählbar

**Geringer Energieverbrauch** von Wallbox und Energiemanager



# GATEWAY Energiemanager

Mit dem Gateway kann die EV11.3 WALLBOX erweitert und in ein Netzwerk eingebunden werden und somit mittels App über Internet von überall aus gesteuert und konfiguriert werden.

## Beschreibung:

- Einfache Installation und Einrichtung per **APP** (Android + Apple)
- Ladestopp und Freigabefunktion
- **Lastmanagement** (PV-Überschuss)
- Zeit- und Leistungssteuerung
- **Herstellerunabhängig:** mit den gängigsten Wechselrichtern kompatibel



Art.-Nr. 390300

## Kompatible Wechselrichter

*SUNGROW*

*KOSTAL*

*HUAWEI*

*FRONIUS*

*SMA*

*SOLAREEDGE*

*SOLAX*

*WATTSONIC*

## Kompatible Smartmeter

*MEC*

*POWERFOX*

*SHELLY*

# GATEWAY Energiemanager

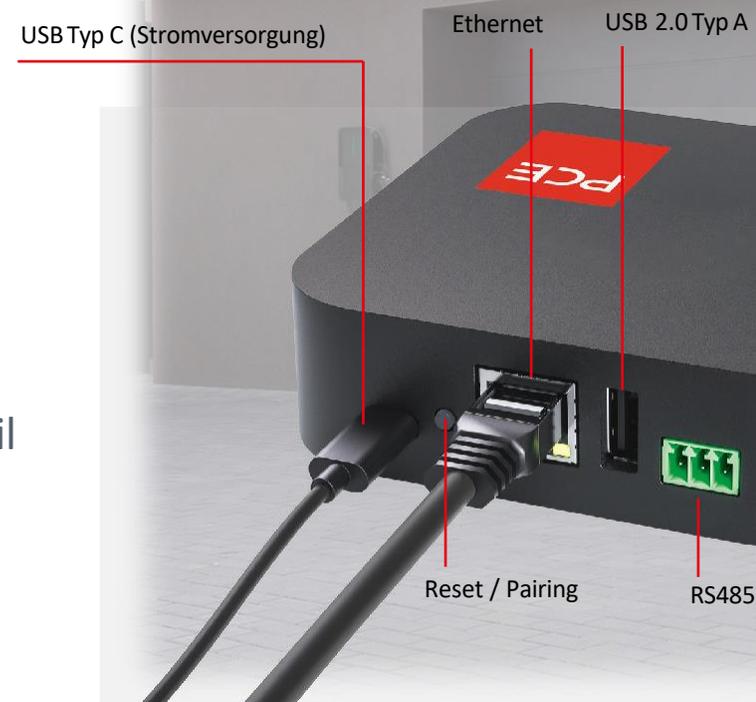
## Technische Daten

### Schnittstellen:

- WiFi b/g/n
- Bluetooth 4.2
- USB C für die Stromversorgung
- USB Anschluss für diverse Adapter (Ethernet, RS485, etc.)

**Abmessungen:** 31x99x99mm

**Lieferumfang:** PCE Gateway inkl. USB-C Stecknetzteil



# GATEWAY Energiemanager – App-Steuerung & Lastmanagement

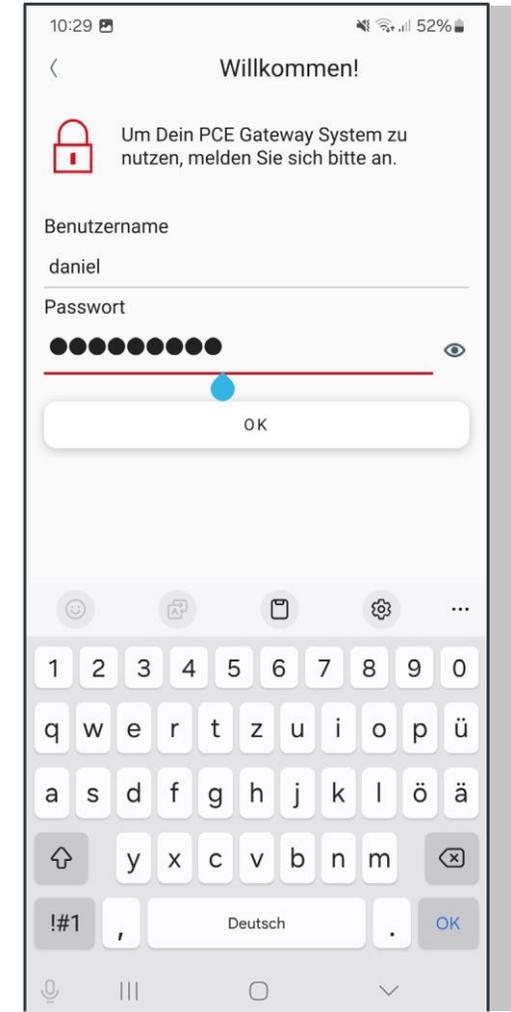
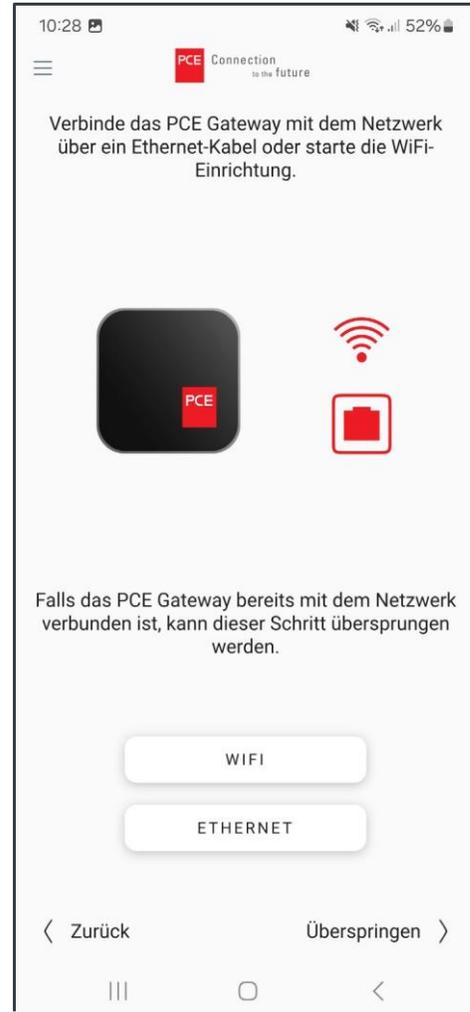
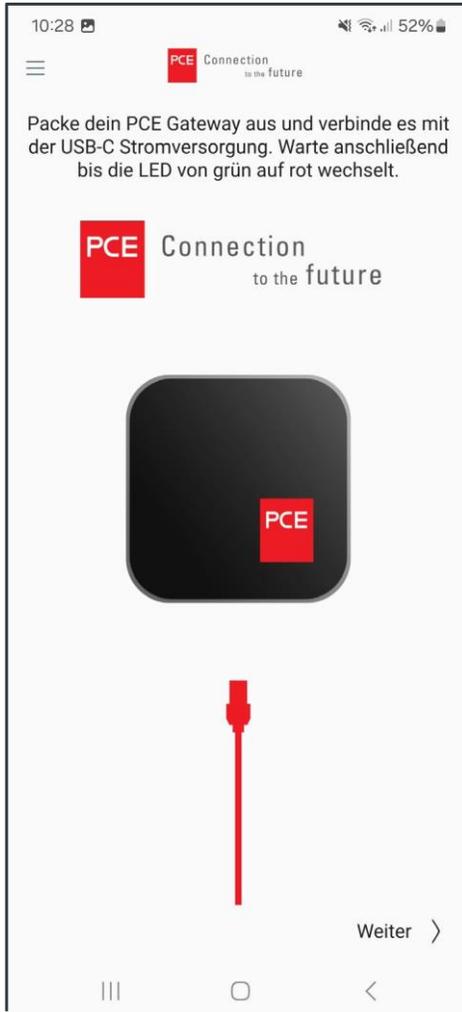
## Features

- **Fahrzeug und Benutzerverwaltung** (keine RFID-Karten notwendig)
- **Ladefreigabe über APP:** In der App wird eingestellt, WANN das Fahrzeug mit WELCHEM LADESTAND verfügbar sein soll.
- **Umfangreiche Ladereports:** Export der Ladedaten als CSV-File je Fahrzeug und direkter Versand von der Wallbox an eine bestimmte Mail-Adresse, manipulationssicher bis zum Empfänger
- **PV-Überschussladen:** funktioniert ohne separaten Stromzähler durch die direkte Kommunikation mit dem Wechselrichter, wird lokal ausgeführt – unabhängig von einer Internetverbindung
- **Automatische Phasenumschaltung**
- **Status-LED dimmbar**
- **Neueste Version & Erweiterung** durch einfache Softwareupdates
- **Technischer Support per Fernwartung** zur Fehleranalyse und Behebung





# GATEWAY Energiemanager - Verbinden & Einrichten



# GATEWAY Energiemanager - Laden allgemein

**Name des zu ladenden Autos**

**Symbol des Fahrzeugstatus**

**Auswahl der angelegten Autos bzw. Anlegen von Autos**

**Sitzungsdauer = Ladedauer** Nur vorhanden, wenn das Auto geladen wird.

**Anzeige von Ladeleistung und Ladestatus**

**Anhalten / Fortsetzen** des Ladevorgangs

**Regler zur Einstellung** des **Ladestroms**

**Auswahl 1-/3-phasig**

**Betriebsart** wählen zwischen ÖKO (PV-Überschuss) und schnell laden

# GATEWAY Energiemanager - Zeitplangesteuertes Laden

Optionsen für Zielzeit

Wiederholung

Wiederhole die Zielzeit, um Dein Fahrzeug jeden Tag bereit zu haben.

Mo Di Mi Do Fr Sa So

OK

Entfernen

Entferne die Zielzeit, um ausschließlich mit PV Überschuss zu laden.

ENTFERNEN

ÖKO  SCHNELL

Ladepunkte Energie

08:36

KIA EV6

10 A

PV-ÜBERSCHUSS VERFÜGBAR  
LADEN EMPFOHLEN

Aktueller Ladestand

DI. OKT. 1 2024  
07:00

13%

ÖKO  SCHNELL

Ladepunkte Energie

08:36

KIA EV6

10 A

PV-ÜBERSCHUSS VERFÜGBAR  
LADEN EMPFOHLEN

Ziel-Ladestand

80%

DI. OKT. 1 2024  
07:00

ÖKO  SCHNELL

Ladepunkte Energie

08:36

KIA EV6

10 A

PV-ÜBERSCHUSS VERFÜGBAR  
LADEN EMPFOHLEN

Zielzeit

80%

DI. OKT. 1 2024  
07:00

13%

ÖKO  SCHNELL

Ladepunkte Energie

## Intelligentes PV-Überschusladen



„Sonne tanken“ wird nun im wahrsten Sinne des Wortes Realität!



Der PCE Energiemanager ermöglicht es, Ihr Elektroauto mit überschüssigem Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage zu laden. Die automatische Phasenumschaltung gewährleistet zudem eine zuverlässige Ladung, selbst an trüben Tagen. (PV-Laden bereits ab **1,4 kW Solarertrag** möglich)



# GATEWAY Energiemanager - Spotmarktladen

## Neues Feature – Laden nach dynamischen Stromtarifen

### Einfach Stromkosten sparen mit dynamischen Stromtarifen

Dynamische Stromtarife ermöglichen es, Strom genau dann zu nutzen, wenn dieser am günstigsten ist. Der **ENERGIEMANAGER** verlagert die Ladevorgänge in solche Niedrigpreiszzeiten (zum Beispiel über Nacht). Die Stromkosten werden somit effizient reduziert.



#### Effizient!

E-Auto laden, wenn der Strom am günstigsten ist



#### Nachhaltig!

Ökostrom-Überschüsse effizient nutzen



#### Flexibel!

Mehr Spielraum bei den Ladezeiten



# GATEWAY Energiemanager - Spotmarktladen

09:39

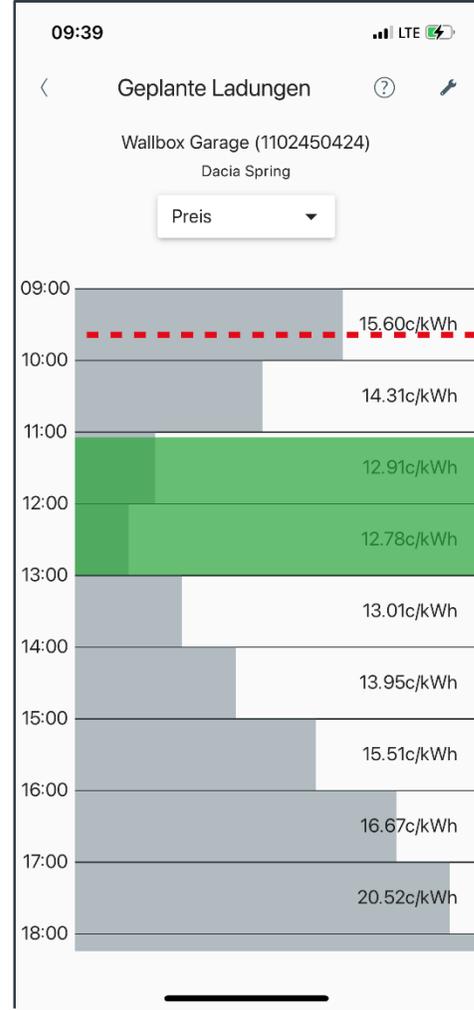
Wallbox Garage (1102450424)  
Dacia Spring

16 A  
AUSGESTECKT

Lade jeden Tag 58% vom Spotmarkt.  
Hier drücken, um eine Zielzeit festzulegen.

ÖKO  SCHNELL

Ladepunkte Energie



09:39

Geplante Ladungen

Wallbox Garage (1102450424)  
Dacia Spring

Preis

**Hilfe**

- Spotmarktpreis
- Geplante Spotmarket Ladungen
- Erforderliche Zeit, um Ladeziel zu erreichen
- Aktuelle Zeit

CLOSE

09:00	15.60c/kWh
10:00	14.31c/kWh
11:00	12.91c/kWh
12:00	12.78c/kWh
13:00	13.01c/kWh
14:00	13.95c/kWh
15:00	15.51c/kWh
16:00	16.67c/kWh
17:00	20.52c/kWh
18:00	

09:39

Einstellungen

Einstellungen für intelligentes Laden

ECO-Optimierungen

Das Laden wird gestartet, wenn 50% des minimal benötigten Ladestroms aus PV-Überschuss bezogen werden kann.

Spotmarkt

Nutze Spotmarkt

Verfügbare Anbieter

Diese Informationen basieren auf den epex Spotmarkt für das eingestellte Land. Alle Anbieter orientieren sich bei den Preisen an diesen Daten.

Austria

Verhalten

Erzwingen manuelle Freigabe

Wenn diese Option aktiviert ist, muss das Laden jedes mal

# GATEWAY Energiemanager - Ladestand Energiespeicher

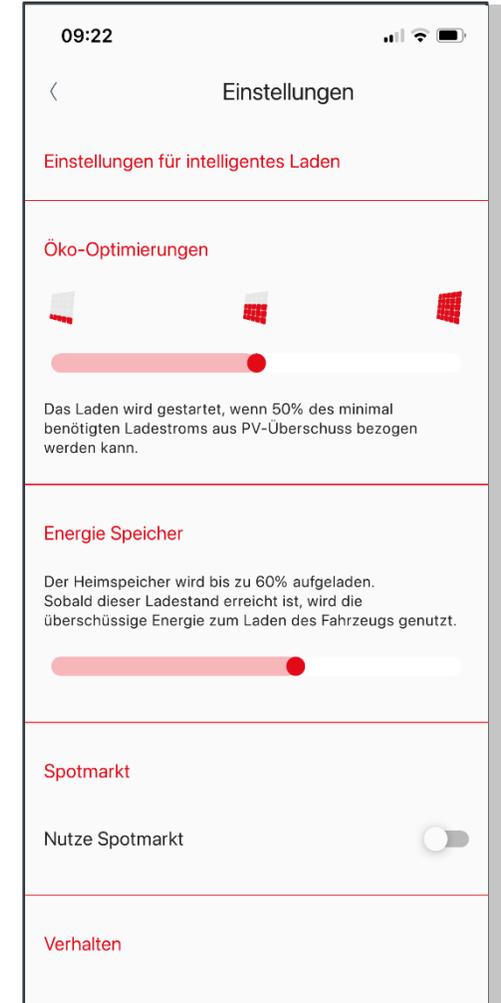
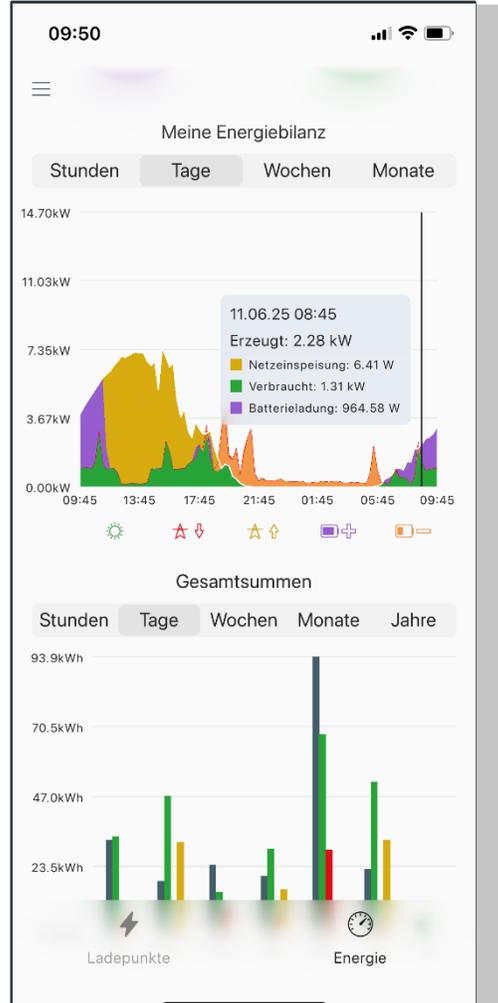
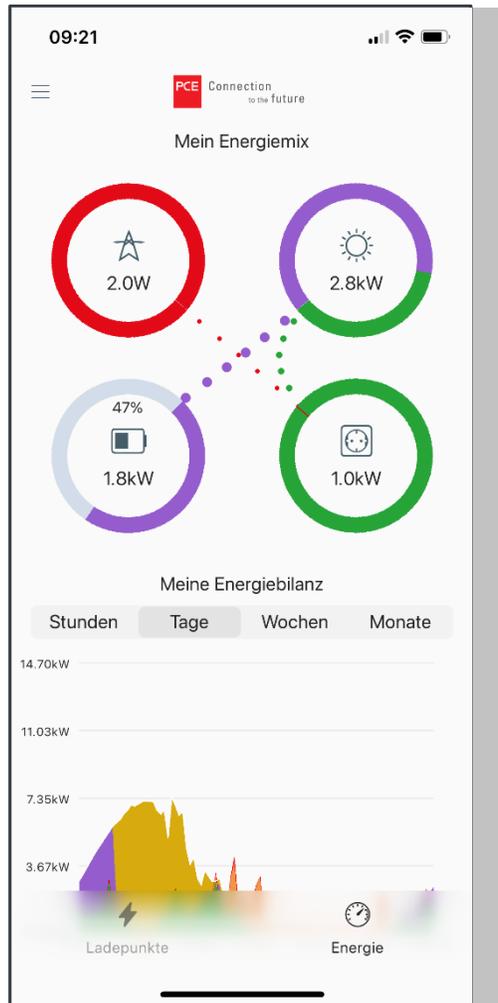
## Neues Feature – Einstellung des Ladestands des Energiespeichers



Mit der neuen Funktion können Sie den Ladezustand Ihres Energiespeichers individuell festlegen.

Statt das E-Auto erst nach vollständiger Aufladung des Speichers zu versorgen, definieren Sie einen Mindestladestand, ab dem überschüssiger Solarstrom für das Auto verwendet wird. Dies ermöglicht eine gezielte Nutzung von Eigenstrom, ohne den Speicher unnötig zu füllen.

# GATEWAY Energiemanager - Ladestand Energiespeicher



# GATEWAY Energiemanager - Ladeberichte

11:47 LTE 72

Einstellungen für Ladebericht

**Absender**

Name  
Manuel Gateway

Email  
Doris.reiterer@pceelectric.at

**Empfänger**

Doris.reiterer@pceelectric.at

EMPFÄNGER EMAIL HINZUFÜGEN

LADEBERICHT SENDEN

11:26

Einstellungen für Ladebericht

**Absender**

Name  
Test

Email  
tes

**Empfänger**

Doris.reiterer@pceelectric.at

LADEBERICHT SENDEN

Please select the cars for which a report should be sent

BMW i5

KIA EV6

Skoda Enyaq

ABBRUCH ABSENDEN

Session ID	Charger name	Char	Car	Start	End	Energy [kWh]
2	PCE EV11.3		BYD Sealion	16.04.2025 12:34	16.04.2025 16:07	38,51
3	PCE EV11.3		BYD Sealion	26.04.2025 13:41	26.04.2025 17:14	38,51
4	PCE EV11.3		BYD Sealion	27.04.2025 13:41	27.04.2025 17:49	40,82
5	PCE EV11.3		BYD Sealion	01.05.2025 10:31	01.05.2025 16:59	57,55
6	PCE EV11.3		BYD Sealion	10.05.2025 13:54	10.05.2025 17:55	21,63
7	PCE EV11.3		BYD Sealion	13.05.2025 17:43	13.05.2025 19:28	18,64
8	PCE EV11.3		BYD Sealion	14.05.2025 11:04	14.05.2025 15:42	49,47
9	PCE EV11.3		BYD Sealion	15.05.2025 10:37	15.05.2025 12:39	21,95
10	PCE EV11.3		BYD Sealion	19.05.2025 12:41	19.05.2025 16:47	44,6
11	PCE EV11.3		BYD Sealion	28.05.2025 07:20	28.05.2025 09:18	21,41
12	PCE EV11.3		BYD Sealion	28.05.2025 09:58	28.05.2025 11:02	11,73
13	PCE EV11.3		BYD Sealion	29.05.2025 13:49	29.05.2025 15:47	21,36
14	PCE EV11.3		BYD Sealion	30.05.2025 13:06	30.05.2025 17:30	47
15	PCE EV11.3		BYD Sealion	30.05.2025 17:30	30.05.2025 17:31	0
16	PCE EV11.3		BYD Sealion	09.06.2025 09:32	09.06.2025 14:27	28,66
17	PCE EV11.3		BYD Sealion	09.06.2025 15:13	09.06.2025 19:40	37,06

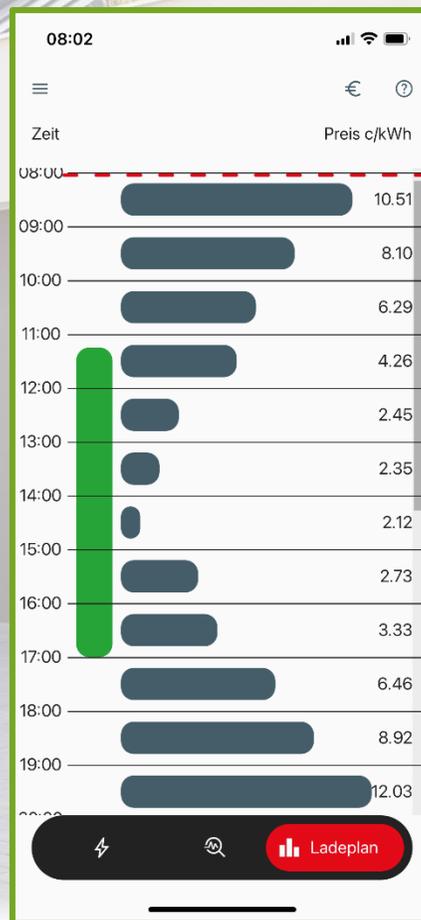
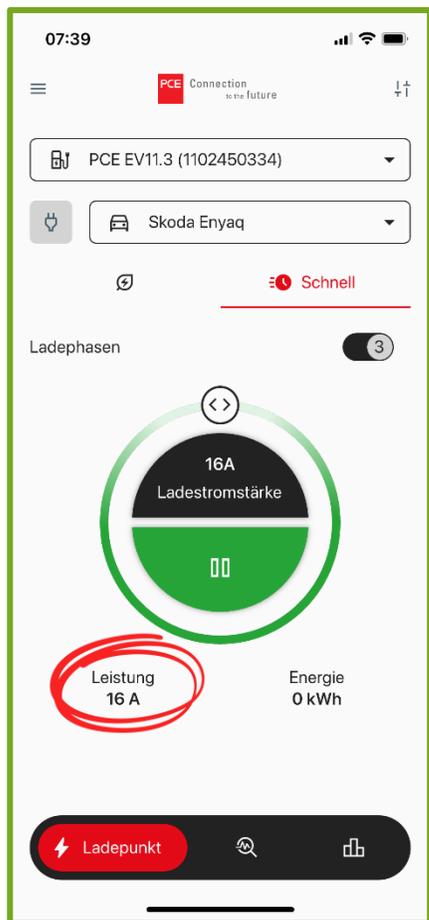
# GATEWAY Energiemanager - Statusbericht

PCE EV11.3 (1102450367)	
	Zustände
Connected	<input checked="" type="checkbox"/>
Charging enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Maximum charging current	14 A
Plugged in	<input type="checkbox"/>
Charging	<input type="checkbox"/>
Active phases	3
Desired phase count	1
Session energy	0 kWh
Onboard temperature	29 °C
Error	Kein Fehler aktiv
Firmware version	0019

KIA EV6	
	Zustände
Kapazität	74 kWh
Akkuladung kritisch	<input type="checkbox"/>
Akkuladung	10 %
Minimaler Ladestrom	6 A
Anzahl der Phasen	3

# GATEWAY Energiemanager — Coming soon

- Neues, verbessertes UI in frischem Design
- Anzeige der Ladeleistung auf dem Hauptbildschirm



# GATEWAY Energiemanager- Coming soon

## Coming soon

Weitere Features, die in den nächsten Updates enthalten sein werden:

- Automatisierter Ladebericht ( mit festgelegten Zeitintervallen)
- Verbessertes Lastmanagement
- Kontinuierliche Geräteintegration (WR & SmartMeter)

Bleib' auf dem Laufenden mit dem **PCE Newsletter**.



A futuristic car is shown driving through a tunnel. The scene is overlaid with a blue and green color gradient. The car is sleek and modern, with a driver visible in the front seat. The tunnel has a curved ceiling with lights, and the road has white dashed lines. The overall atmosphere is futuristic and high-tech.

PCE

Connection  
to the future

Vielen

**Dank!**