

Innovative E-Mobilität



Partnerschaft
&
Innovation

Partino x VOOL
Produktübersicht

partino

Partino x VOOL



Endkunden APP

AC Ladestationen

Lastmanagement

Portal



Partino x VOOL



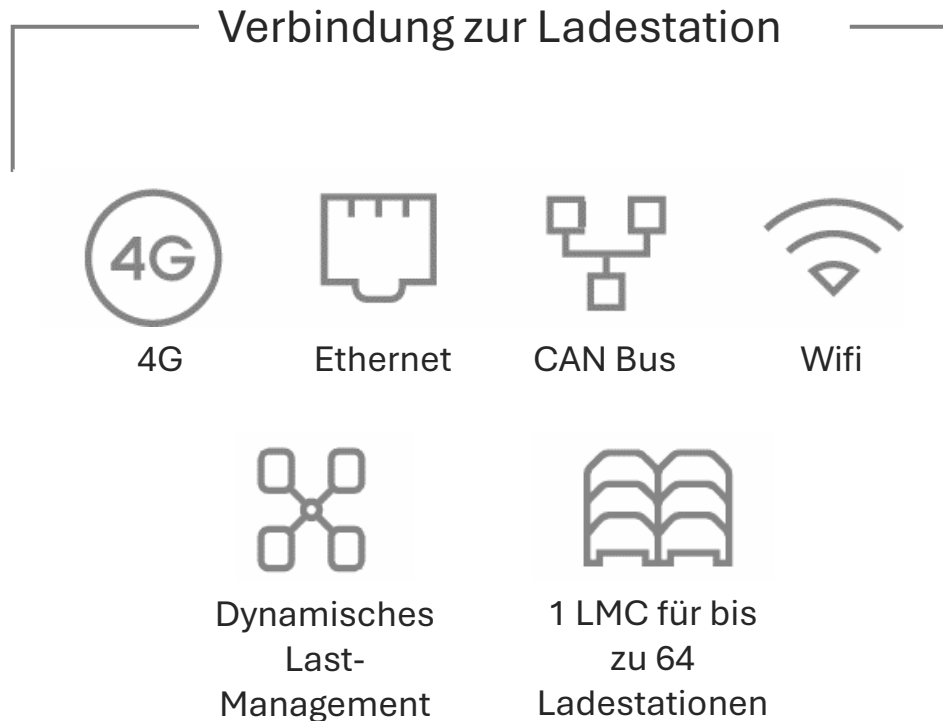
- Volldynamische Ladeleistung 1,3-22 kW
- 1- und 3-Phasen-Ladung
- Automatische Phasenumschaltung
- Wifi, Ethernet, CAN, 4G
- Integriertes RFID-Lesegerät
- Energiemessung (+/- 1%)
- 6,5m integriertes Typ 2 Kabel
- Leicht skalierbar dank modularem Design
- OCPP 1.6
- Hersteller-Cloud unabhängig
- Designed, entwickelt und hergestellt in Estland
- 5 Jahre Werksgarantie
- Solar Manager Kompatibel

Lastmanagement



Lastmanagement LMC-Controller OCPP 1.6

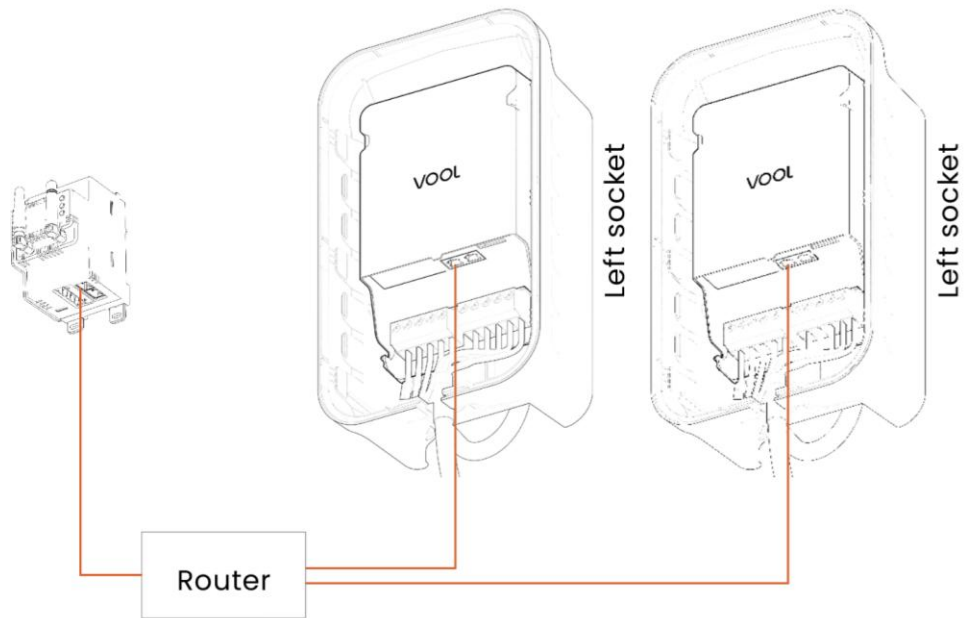
Der LMC-Controller überwacht den Stromverbrauch und verteilt den verfügbaren Strom direkt auf die Ladestation. Jetzt können bis zu 3-mal mehr Autos über den vorhandenen Netzanschluss aufgeladen werden.



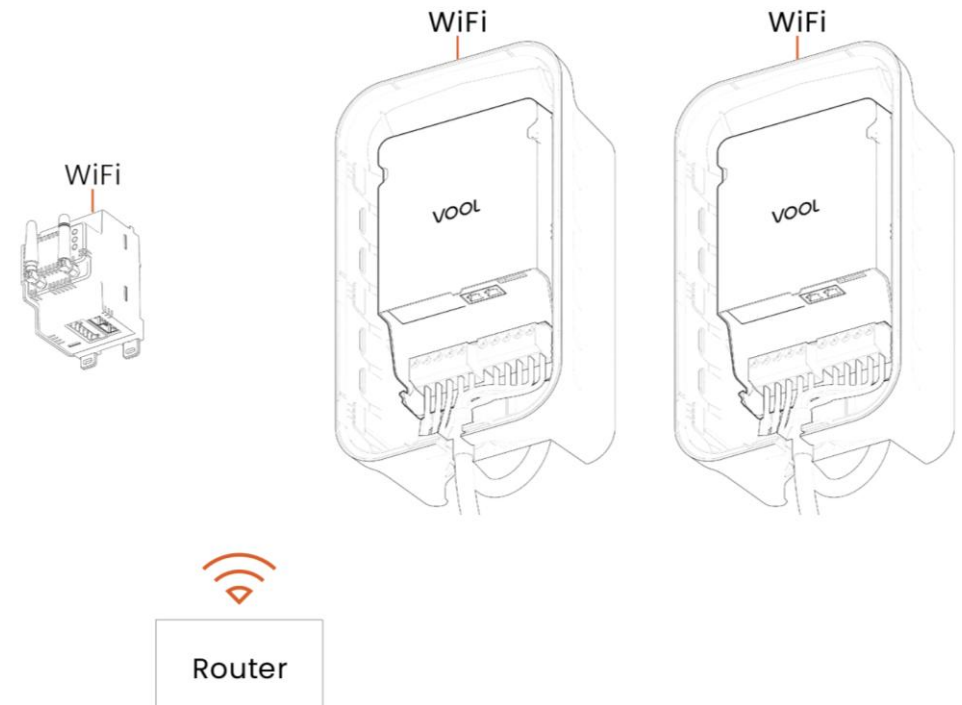
Kommunikation



Ethernet



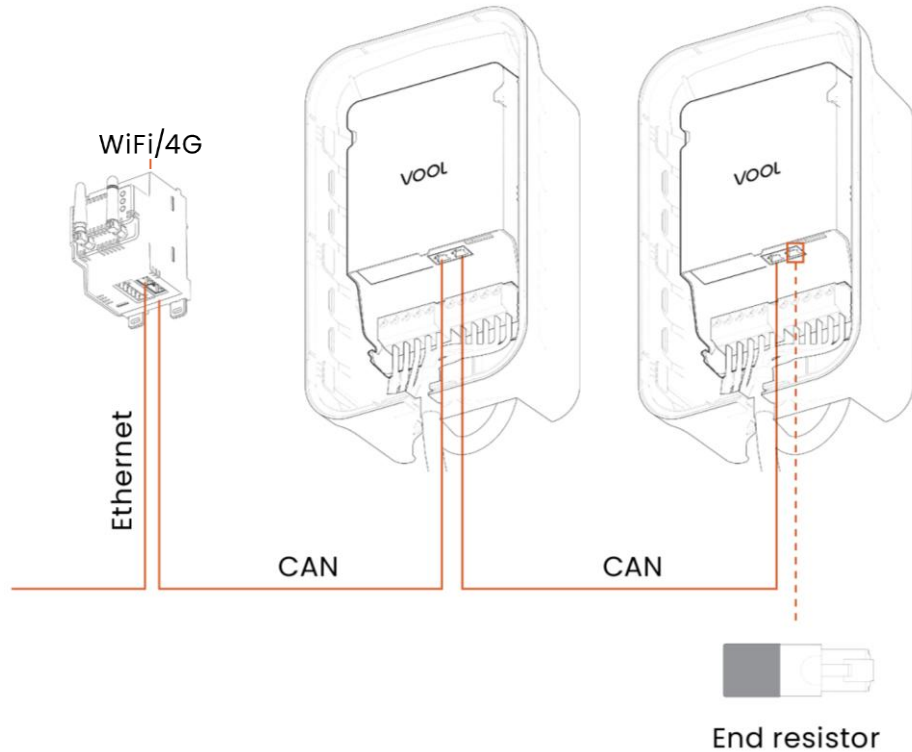
WIFI



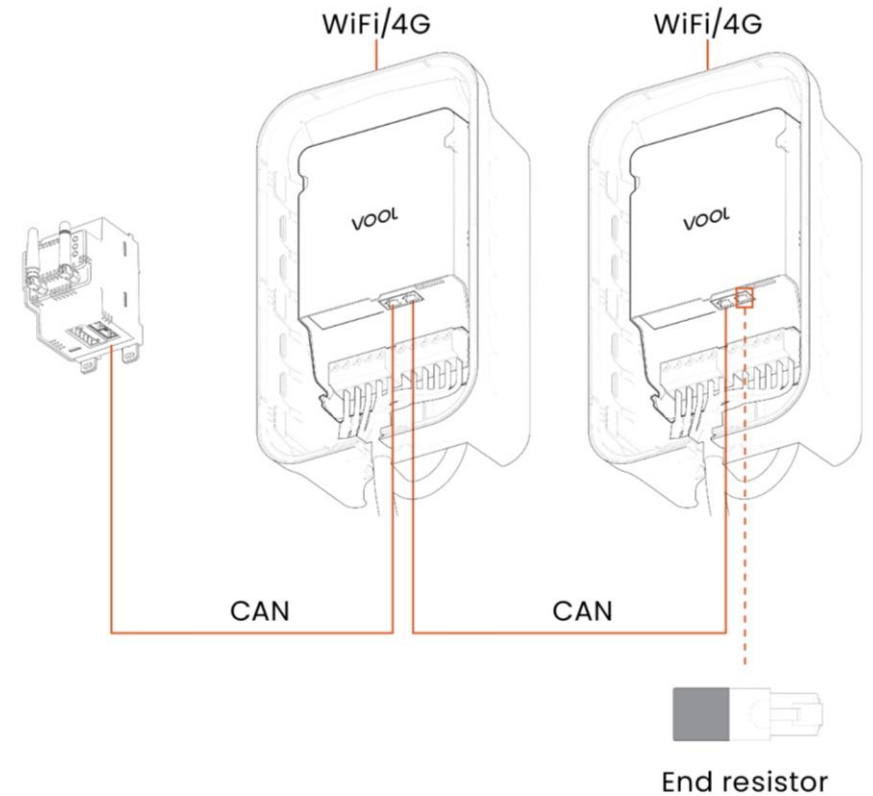
Kommunikation



CAN Ethernet/WIFI/4G



CAN Hybrid – Offline Lastmanagement

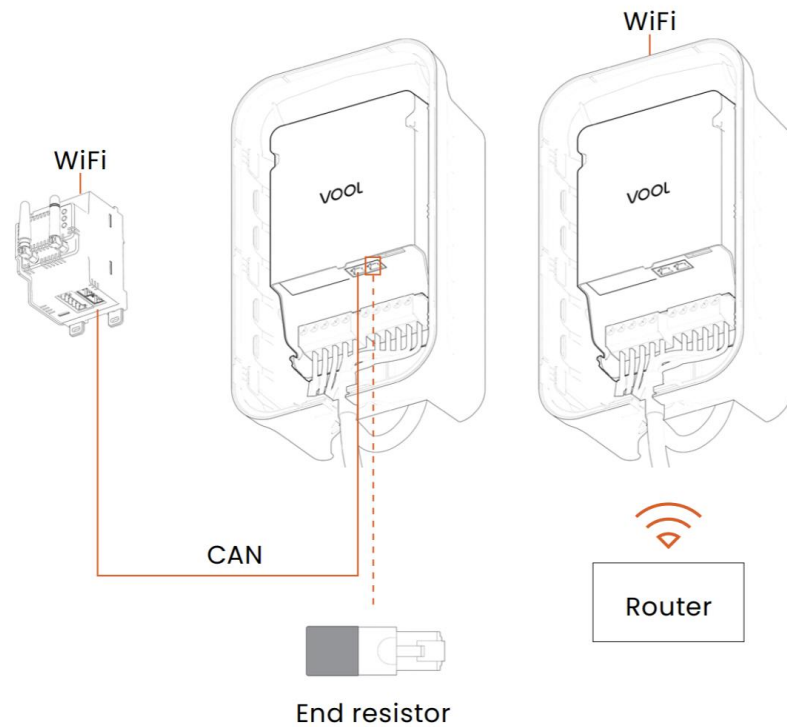


Kommunikation

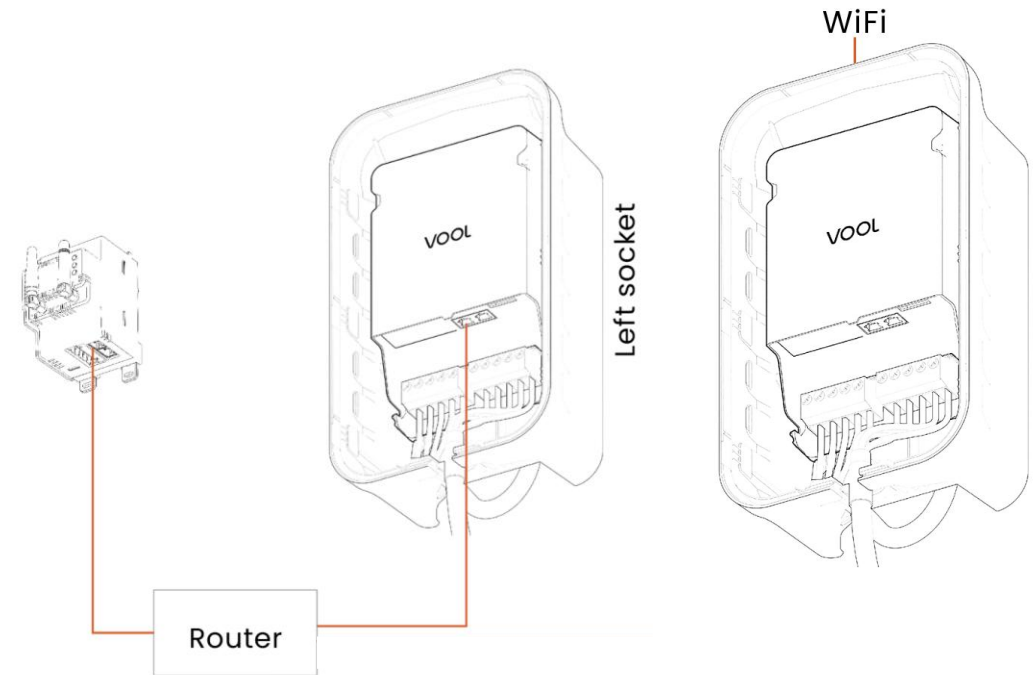


Maximale Flexibilität Mischen von Verbindungen

CAN/WIFI



Ethernet/WIFI



Einfache Installation

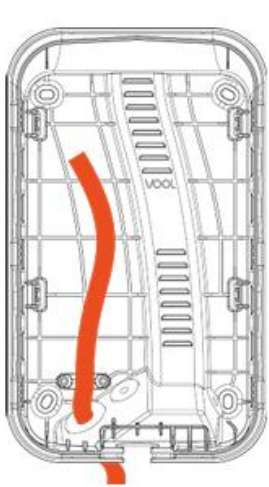
Einfacher Ausbau und Nachrüstung



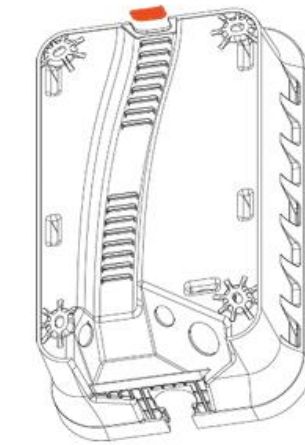
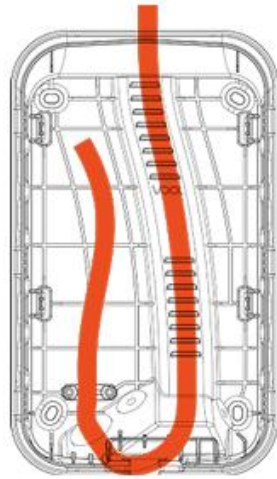
1. Installiere das Ladestationsgehäuse an einer Wand oder an einem Säulenständer.
2. Der Controller kann auch zu einem späteren Zeitpunkt eingebaut werden, wenn die Ladestation nur vorbereitet werden soll.
3. Klicke das Front-Cover in die Ladestation.
4. Installiere den LMC-Controller für das dynamische Lastmanagement und die automatische Phasenumschaltung.

Installation

Ladestation

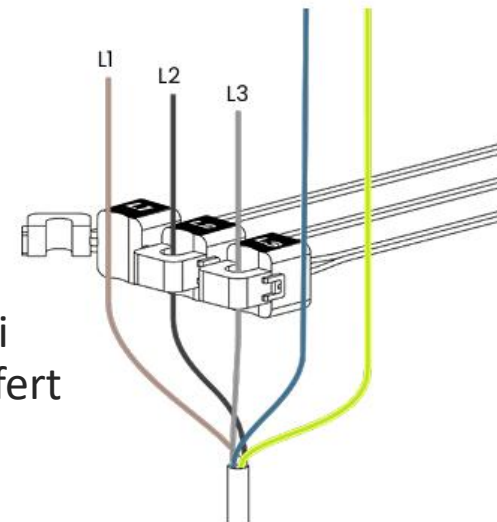
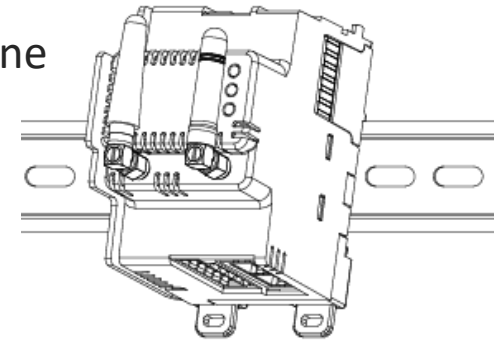


Kabeleinführung von unten



Bruchstelle für
Kabeleinführung

Installation auf DIN-Schiene



Der LMC wird mit drei
Wandlerspulen ausgeliefert

Montage

Wand oder Säulenmontage



Zubehör



Deckel/Gehäuse



Unterschiedliche Cover



Kabelhalter



6.5m/10m
Ladekabel



VOOL LMC
50A-1000A



Im VOOL
Lieferumfang
enthalten



RFID tags



Säulenständer mit DIN-
Schienen und
Wartungsöffnung

VOOL Portal



VOOL

<

Übersicht

🔍

⚙️

🇩🇪

E

eCarUp Webinar

David Bolzhauser

Backoffice

⚡

Geräte

📅

Übersicht

📍

Ladegruppe

🚗

Fahrzeuge

📊

Berichterstattung

👤

Zugriffsverwaltung

🕒

Protokolle

🔔

Nachricht

Gesamtzahl der Geräte

0

Derzeit online

0

Fahrzeuge

0

Aktive Arbeitsbereiche

50

Übersicht für February 25, 2025 – February 25, 2026

24Std

1W

1M

6M

1J

Ladevorgänge

● Private Ladesitzungen ● Öffentliche Ladestationen

Ladevorgänge

→

Öffentliche Ladestationen

0

Private Ladesitzungen

8378

Sitzungen insgesamt

8378

Gesamtkosten der Ladevorgänge

1.301,85 €

Gesamtenergieverbrauch

41.124,14 kWh

Einnahmen

0,00 €

Profitieren

0,00 €

Geräteinfo

→

Gesamtzahl der Warnprotokolle

0

Gesamtzahl der Fehlerprotokolle

0

Gerätewarnungen

● Fehler ● Warnhinweise



Backoffice



Geräte



Übersicht



Ladegruppe



Fahrzeuge



Berichterstattung



Zugriffsverwaltung



Protokolle



Nachricht

Gesamtzahl der Geräte

0

Derzeit online

0

Fahrzeuge

0

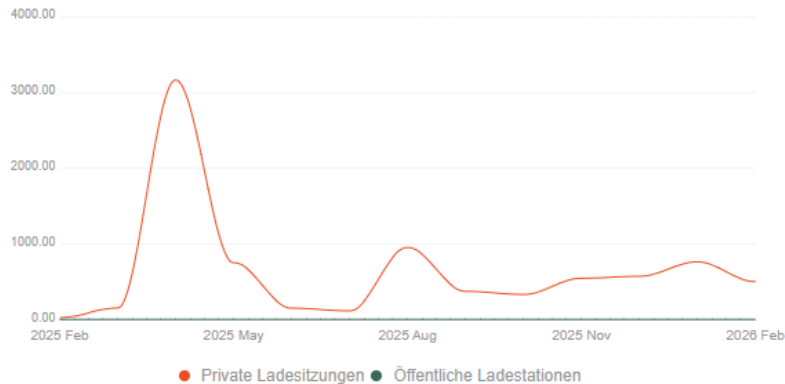
Aktive Arbeitsbereiche

50

Übersicht für February 25, 2025 – February 25, 2026

24Std 1W 1M 6M 1J

Ladevorgänge



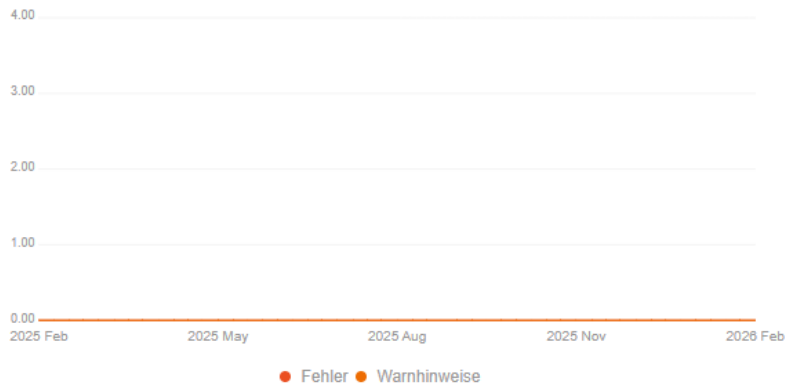
Ladevorgänge →

Öffentliche Ladestationen	0
Private Ladesitzungen	8378
Sitzungen insgesamt	8378
Gesamtkosten der Ladevorgänge	1.301,85 €
Gesamtenergieverbrauch	41.124,14 kWh
Einnahmen	0,00 €
Profitieren	0,00 €

Geräteinfo →

Gesamtzahl der Warnprotokolle	0
Gesamtzahl der Fehlerprotokolle	0

Gerätewarnungen





Backoffice

⚡ Geräte

📅 Übersicht

📍 Ladegruppe

🚗 Fahrzeuge

📊 Berichterstattung

👤 Zugriffsverwaltung

🕒 Protokolle

🔔 Nachricht

Gesamtzahl der Geräte

0

Derzeit online

0

Fahrzeuge

0

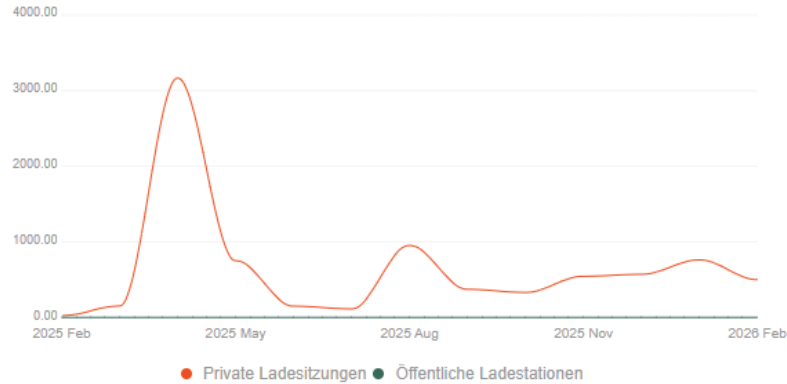
Aktive Arbeitsbereiche

50

Übersicht für February 25, 2025 – February 25, 2026

24Std 1W 1M 6M 1J

Ladevorgänge



Ladevorgänge



Öffentliche Ladestationen	0
Private Ladesitzungen	8378
Sitzungen insgesamt	8378
Gesamtkosten der Ladevorgänge	1.301,85 €
Gesamtenergieverbrauch	41.124,14 kWh
Einnahmen	0,00 €
Profitieren	0,00 €

Geräteinfo



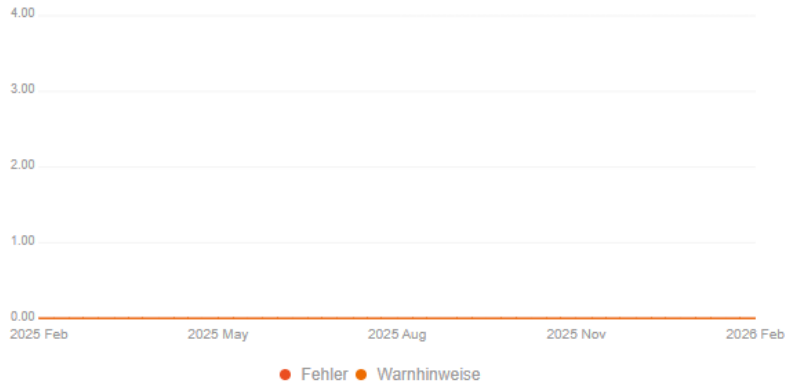
Gesamtzahl der Warnprotokolle

0

Gesamtzahl der Fehlerprotokolle

0

Gerätewarnungen





Backoffice

⚡ Geräte

📅 Übersicht

📍 Ladegruppe

🚗 Fahrzeuge

📊 Berichterstattung

👤 Zugriffsverwaltung

🕒 Protokolle

🔔 Nachricht

Gesamtzahl der Geräte

0

Derzeit online

0

Fahrzeuge

0

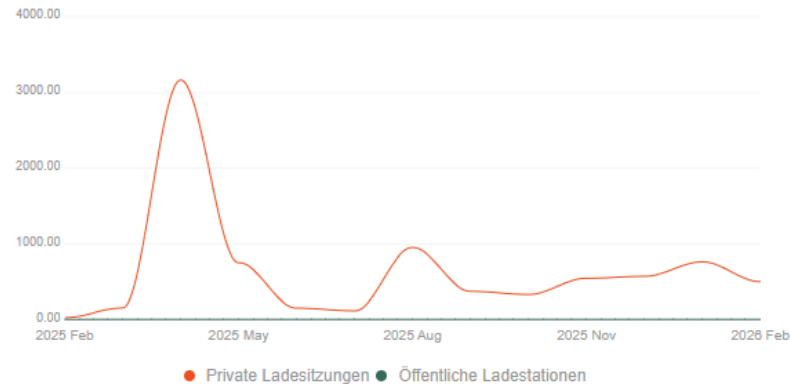
Aktive Arbeitsbereiche

50

Übersicht für February 25, 2025 – February 25, 2026

24Std 1W 1M 6M 1J

Ladevorgänge



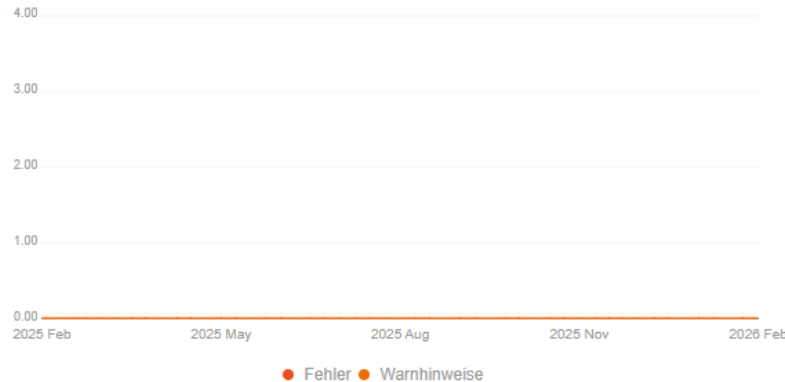
Ladevorgänge →

Öffentliche Ladestationen	0
Private Ladesitzungen	8378
Sitzungen insgesamt	8378
Gesamtkosten der Ladevorgänge	1.301,85 €
Gesamtenergieverbrauch	41.124,14 kWh
Einnahmen	0,00 €
Profitieren	0,00 €

Geräteinfo →

Gesamtzahl der Warnprotokolle	0
Gesamtzahl der Fehlerprotokolle	0

Gerätewarnungen





Backoffice



Geräte



Übersicht



Ladegruppe



Fahrzeuge



Berichterstattung



Zugriffsverwaltung



Protokolle



Nachricht

Gesamtzahl der Geräte

0

Derzeit online

0

Fahrzeuge

0

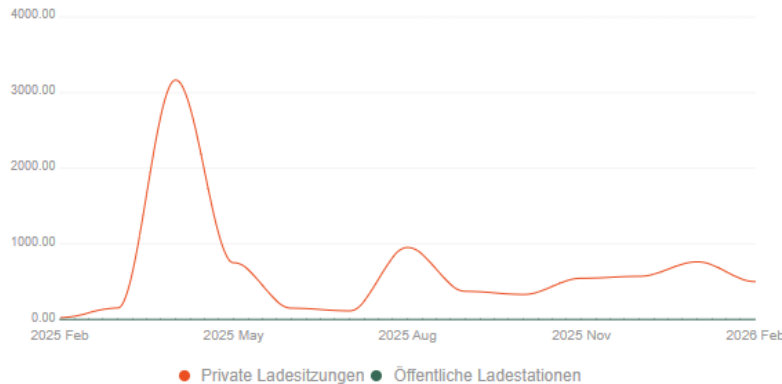
Aktive Arbeitsbereiche

50

Übersicht für February 25, 2025 – February 25, 2026

24Std 1W 1M 6M 1J

Ladevorgänge



Ladevorgänge →

Öffentliche Ladestationen	0
Private Ladesitzungen	8378
Sitzungen insgesamt	8378
Gesamtkosten der Ladevorgänge	1.301,85 €
Gesamtenergieverbrauch	41.124,14 kWh
Einnahmen	0,00 €
Profitieren	0,00 €

Geräteinfo →

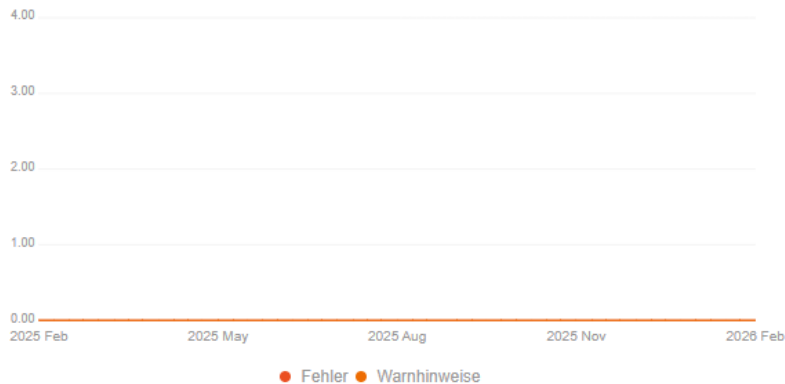
Gesamtzahl der Warnprotokolle

0

Gesamtzahl der Fehlerprotokolle

0

Gerätewarnungen





Backoffice

⚡ Geräte

📅 Übersicht

📍 Ladegruppe

🚗 Fahrzeuge

📊 Berichterstattung

👤 Zugriffsverwaltung

🕒 Protokolle

🔔 Nachricht

Gesamtzahl der Geräte

0

Derzeit online

0

Fahrzeuge

0

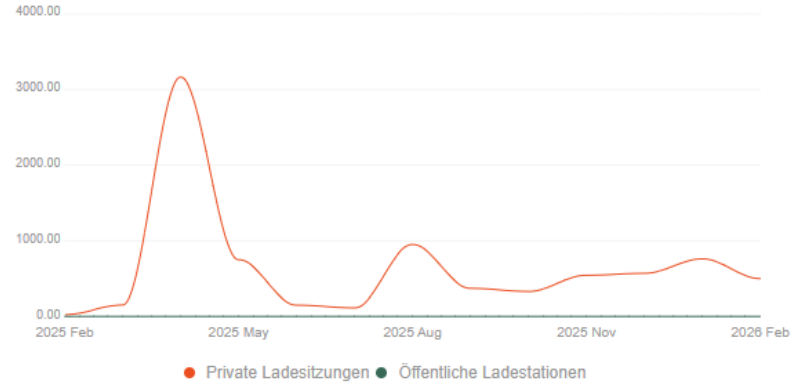
Aktive Arbeitsbereiche

50

Übersicht für February 25, 2025 – February 25, 2026

24Std 1W 1M 6M 1J

Ladevorgänge



Ladevorgänge



Öffentliche Ladestationen	0
Private Ladesitzungen	8378
Sitzungen insgesamt	8378
Gesamtkosten der Ladevorgänge	1.301,85 €
Gesamtenergieverbrauch	41.124,14 kWh
Einnahmen	0,00 €
Profitieren	0,00 €

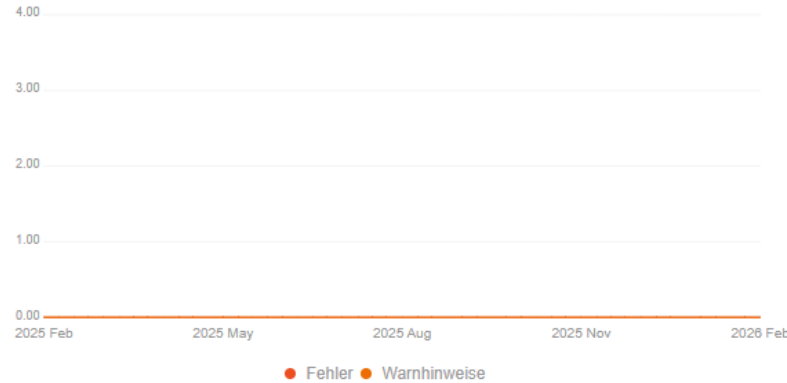
Geräteinfo



Gesamtzahl der Warnprotokolle
Gesamtzahl der Fehlerprotokolle

0
0

Gerätewarnungen





Backoffice

⚡ Geräte

📅 Übersicht

📍 Ladegruppe

🚗 Fahrzeuge

📊 Berichterstattung

👤 Zugriffsverwaltung

🕒 Protokolle

🔔 Nachricht

Gesamtzahl der Geräte

0

Derzeit online

0

Fahrzeuge

0

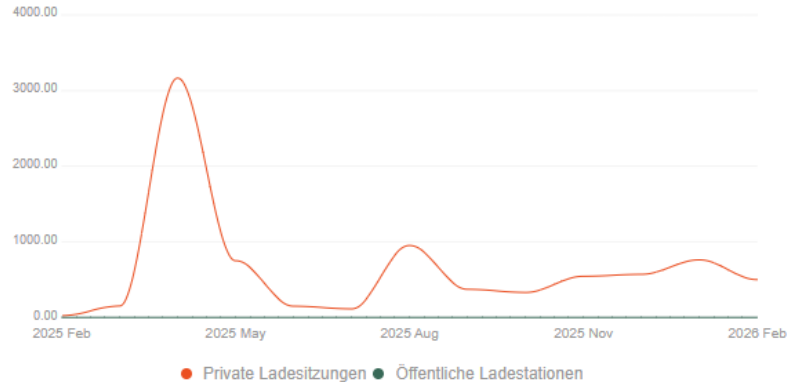
Aktive Arbeitsbereiche

50

Übersicht für February 25, 2025 – February 25, 2026

24Std 1W 1M 6M 1J

Ladevorgänge



Ladevorgänge



Öffentliche Ladestationen	0
Private Ladesitzungen	8378
Sitzungen insgesamt	8378
Gesamtkosten der Ladevorgänge	1.301,85 €
Gesamtenergieverbrauch	41.124,14 kWh
Einnahmen	0,00 €
Profitieren	0,00 €

Geräteinfo

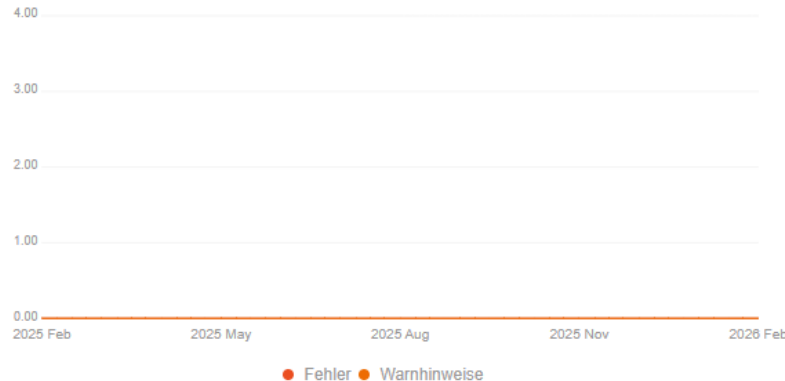


Gesamtzahl der Warnprotokolle
Gesamtzahl der Fehlerprotokolle

0

0

Gerätewarnungen



Übersicht aller Ladegruppen für February 25, 2025 – February 25, 2026

24Std 1W 1M 6M **1J**

Einnahmen

- €

Profitieren

- €

Sitzungen

0

Verbrauch

0.00 kWh

Ihre Ladegruppen

Derzeit sind keine Standorte vorhanden.

Hinzufügen einer Ladegruppe

Eine neue Ladegruppe
hinzufügen ×

Details

Name

Familie Mustermann

Adresse

Musterstrasse 32, Zürich



Preismodell

Markt

Einheitstarif

Wird Ihr Strom zu Marktpreisen berechnet? Fügen Sie Ihr Land oder Ihre Region hinzu, damit wir Ihre Ladekosten genau berechnen können.

Alle eingegebenen Preise müssen ohne Mehrwertsteuer angegeben werden.

Land

15-min Preise

Stündliche Preise

Verwenden Sie Tag/Nacht
übertragung Preise



Übertragung Kosten

cents/kWh

Sonstige Gebühren und Steuern (optional)

cents/kWh



Überblick

Gesundheitszustand

Lastmanagement

Neue Ladegruppe erstellen



Details

Rössligutstrasse 5, Aarau, Schweiz
Festpreis



Verfügbarkeit
Privat



February 25, 2025 – February 25, 2026

24Std

1W

1M

6M

1J






Sitzungen

0

Verbrauch

0.00 kWh

Geräte und virtuelle Punkte

Name	Konnektor ↓	Status	Controller/Virtueller Punkt	Sitzungen	Verbrauch kWh	
<input type="checkbox"/>  Ladestation VOOL · CC22K3X		 Verfügbar	Grid 1 	1	-	



Geräte und virtuelle Punkte

Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern



		2CCF67A58EEB_Grid 4	40 A		Online	
		2CCF67A593F8_HAK	100 A		Online	
		2CCF67A595F9_Grid 2	25 A		Online	
		2CCF67A59A46_Grid 1	25 A		Online	
		2CCF67A599BC_Grid 3	25 A		Online	
<div>Gerät hinzufügen</div>			<div>Änderungen verwerfen</div>		<div>Änderungen speichern</div>	

Nicht zugewiesene Geräte

Diese Ladesäulen sind mit keinem LMC oder virtuellen Punkt verbunden.






















		64E8334ABC38_Station 1	16 A			Verfügbar	
		F0F5BD475750_Station 2	16 A			Verfügbar	
		F0F5BD46B46C_Station 3	16 A			Verfügbar	
		F0F5BD40E194_Station 4	16 A			Verfügbar	
		F0F5BD40A2A4_Station 5	16 A			Verfügbar	
		F0F5BD40A284_Station 6	16 A			Verfügbar	



Geräte und virtuelle Punkte

Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern



			2CCF67A593F8_HAK	100 A		Online	4 LMCs	
			2CCF67A58EEB_Grid 4	40 A		Online		
			2CCF67A595F9_Grid 2	25 A		Online		
			2CCF67A599BC_Grid 3	25 A		Online		
			2CCF67A59A46_Grid 1	25 A		Online		
































Gerät hinzufügen

Änderungen verwerfen

Änderungen speichern

Nicht zugewiesene Geräte

Diese Ladesäulen sind mit keinem LMC oder virtuellen Punkt verbunden.

			64E8334ABC38_Station 1	16 A			Verfügbar	
			F0F5BD475750_Station 2	16 A			Verfügbar	
			F0F5BD46B46C_Station 3	16 A			Verfügbar	
			F0F5BD40E194_Station 4	16 A			Verfügbar	
			F0F5BD40A2A4_Station 5	16 A			Verfügbar	
			F0F5BD40A284_Station 6	16 A			Verfügbar	

Geräte und virtuelle Punkte

Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern



2CCF67A593F8_HAK

100 A

Online

4 LMCs

1 Ladegerät

2CCF67A58EEB_Grid 4

40 A

Online

2CCF67A595F9_Grid 2

25 A

Online

2CCF67A599BC_Grid 3

25 A

Online

2CCF67A59A46_Grid 1

25 A

Online

1 Ladegerät

64E8334ABC38_Station 1

16 A

Verfügbar

Gerät hinzufügen

Änderungen verwerfen

Änderungen speichern

Nicht zugewiesene Geräte

Diese Ladesäulen sind mit keinem LMC oder virtuellen Punkt verbunden.

F0F5BD475750_Station 2

16 A

Verfügbar

F0F5BD46B46C_Station 3

16 A

Verfügbar

F0F5BD40E194_Station 4

16 A

Verfügbar

F0F5BD40A2A4_Station 5

16 A

Verfügbar

F0F5BD40A284_Station 6

16 A

Verfügbar

Geräte und virtuelle Punkte

Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern

Alles zusammenklappen

Alle erweitern



2CCF67A593F8_HAK

100 A

Online

4 LMCs

2 Ladegeräte

2CCF67A58EEB_Grid 4

40 A

Online

2CCF67A595F9_Grid 2

25 A

Online

1 Ladegerät

F0F5BD475750_Station 2

16 A

Verfügbar

2CCF67A599BC_Grid 3

25 A

Online

2CCF67A59A46_Grid 1

25 A

Online

1 Ladegerät

64E8334ABC38_Station 1

16 A

Verfügbar

Gerät hinzufügen

Änderungen verwerfen

Änderungen speichern

Nicht zugewiesene Geräte

Diese Ladesäulen sind mit keinem LMC oder virtuellen Punkt verbunden.

F0F5BD46B46C_Station 3

16 A

Verfügbar

F0F5BD40E194_Station 4

16 A

Verfügbar

F0F5BD40A2A4_Station 5

16 A

Verfügbar

F0F5BD40A284_Station 6

16 A

Verfügbar

Geräte und virtuelle Punkte

Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern

2CCF67A593F8_HAK

100 A

Online

4 LMCs

3 Ladegeräte

...

2CCF67A58EEB_Grid 4

40 A

Online

2CCF67A595F9_Grid 2

25 A

Online

F0F5BD475750_Station 2

16 A

Verfügbar

2CCF67A599BC_Grid 3

25 A

Online

F0F5BD46B46C_Station 3

16 A

Verfügbar

2CCF67A59A46_Grid 1

25 A

Online

64E8334ABC38_Station 1

16 A

Verfügbar

Gerät hinzufügen

Änderungen verwerfen

Änderungen speichern

Konfiguration

Fügen Sie einen virtuellen Punkt hinzu

Gerät löschen

Nicht zugewiesene Geräte

Diese Ladesäulen sind mit keinem LMC oder virtuellen Punkt verbunden.

F0F5BD40E194_Station 4

16 A

Verfügbar

F0F5BD40A2A4_Station 5

16 A

Verfügbar

F0F5BD40A284_Station 6

16 A

Verfügbar



Geräte und virtuelle Punkte

Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern

Alles zusammenklappen

Alle erweitern



2CCF67A593F8_HAK

100 A

Online

4 LMCs

3 Ladegeräte

2CCF67A58EEB_Grid 4

40 A

Online

2CCF67A595F9_Grid 2

25 A

Online

1 Ladegerät

F0F5BD475750_Station 2

16 A

Verfügbar

2CCF67A599BC_Grid 3

25 A

Online

1 Ladegerät

F0F5BD46B46C_Station 3

16 A

Verfügbar

2CCF67A59A46_Grid 1

25 A

Online

1 Ladegerät

64E8334ABC38_Station 1

16 A

Verfügbar

Gerät hinzufügen

Änderungen verwerfen

Änderungen speichern

Fügen Sie einen virtuellen Punkt hinzu

Name

Sicherung F12

Strombegrenzung

16A

Nicht zugewiesene Geräte

Diese Ladesäulen sind mit keinem LMC oder virtuellen Punkt verbunden.

F0F5BD40E194_Station 4

16 A

Verfügbar

F0F5BD40A2A4_Station 5

16 A

Verfügbar

F0F5BD40A284_Station 6

16 A










































Verfügbar

Geräte und virtuelle Punkte

Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern

Alles zusammenklappen Alle erweitern 



			2CCF67A593F8_HAK	100 A		4 LMCs	1 virtueller Punkt	2 Ladegeräte	
			2CCF67A58EEB_Grid 4	40 A			1 virtueller Punkt		
			Sicherung F12	16 A					
			2CCF67A595F9_Grid 2	25 A				1 Ladegerät	
			F0F5BD475750_Station 2	16 A	 				
			2CCF67A599BC_Grid 3	25 A					
			2CCF67A59A46_Grid 1	25 A				1 Ladegerät	
			64E8334ABC38_Station 1	16 A	 				
















Gerät hinzufügen

Änderungen verwerfen

Änderungen speichern

Nicht zugewiesene Geräte

Diese Ladesäulen sind mit keinem LMC oder virtuellen Punkt verbunden.

		F0F5BD40E194_Station 4	16 A	 	
		F0F5BD40A2A4_Station 5	16 A	 	
		F0F5BD40A284_Station 6	16 A	 	

Geräte und virtuelle Punkte

Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern

Alles zusammenklappen

Alle erweitern



2CCF67A593F8_HAK

100 A

Online

4 LMCs

1 virtueller Punkt

5 Ladegeräte

2CCF67A58EEB_Grid 4

40 A

Online

1 virtueller Punkt

2 Ladegeräte

Sicherung F12

16 A

2 Ladegeräte

F0F5BD40A2A4_Station 5

16 A

Verfügbar

F0F5BD40E194_Station 4

16 A

Verfügbar

2CCF67A595F9_Grid 2

25 A

Online

1 Ladegerät

F0F5BD475750_Station 2

16 A

Verfügbar

2CCF67A599BC_Grid 3

25 A

Online

1 Ladegerät

F0F5BD46B46C_Station 3

16 A

Verfügbar

2CCF67A59A46_Grid 1

25 A

Online

1 Ladegerät

64E8334ABC38_Station 1

16 A

Verfügbar

Gerät hinzufügen

Änderungen verwerfen

Änderungen speichern

Nicht zugewiesene Geräte

Diese Ladesäulen sind mit keinem LMC oder virtuellen Punkt verbunden.

F0F5BD40A2A4_Station 6

16 A

Verfügbar



















Geräte und virtuelle Punkte

Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern

Alles zusammenklappen

Alle erweitern



⋮	^		2CCF67A593F8_HAK	100 A	✓ Online	4 LMCs	1 virtueller Punkt	6 Ladegeräte	⋮
⋮	^		2CCF67A58EEB_Grid 4	40 A	✓ Online		1 virtueller Punkt	2 Ladegeräte	⋮
⋮	^		Sicherung F12	16 A				2 Ladegeräte	⋮
⋮			F0F5BD40A2A4_Station 5	16 A	 ✓ Verfügbar				⋮
⋮			F0F5BD40E194_Station 4	16 A	 ✓ Verfügbar				⋮
⋮	^		2CCF67A595F9_Grid 2	25 A	✓ Online			1 Ladegerät	⋮
⋮			F0F5BD475750_Station 2	16 A	 ✓ Verfügbar				⋮
⋮	^		2CCF67A599BC_Grid 3	25 A	✓ Online			1 Ladegerät	⋮
⋮			F0F5BD46B46C_Station 3	16 A	 ✓ Verfügbar				⋮
⋮	^		2CCF67A59A46_Grid 1	25 A	✓ Online			1 Ladegerät	⋮
⋮			64E8334ABC38_Station 1	16 A	 ✓ Verfügbar				⋮
⋮			F0F5BD40A284_Station 6	16 A	 ✓ Verfügbar				⋮

Gerät hinzufügen

Änderungen verwerfen

Änderungen speichern

VOOL-Lastmanagement für einfache Projekte mit NUR VOOL-Hardware



Geräte und virtuelle Punkte
Klicken Sie auf LMCs, um ihre Lastmanagement-Struktur zu erweitern

Alles zusammenklicken Alle erweitern

2CCF67A593F8_HAK	100 A	Online	4 LMCs	1 virtueller Punkt	6 Ladegeräte
2CCF67A58EB_Grid 4	40 A	Online		1 virtueller Punkt	2 Ladegeräte
Sicherung F12	16 A				2 Ladegeräte
FOF5BD40A2A4_Station 5	16 A	Verfügbar			
FOF5BD40E194_Station 4	16 A	Verfügbar			
2CCF67A595F9_Grid 2	25 A	Online			1 Ladegerät
FOF5BD475750_Station 2	16 A	Verfügbar			
2CCF67A5998C_Grid 3	25 A	Online			1 Ladegerät
FOF5BD46B46C_Station 3	16 A	Verfügbar			
2CCF67A59A46_Grid 1	25 A	Online			1 Ladegerät
64E8334ABC38_Station 1	16 A	Verfügbar			
FOF5BD40A284_Station 6	16 A	Verfügbar			

Gerät hinzufügen Änderungen verwerfen Änderungen speichern



Floatbridge für Komplexe Projekte mit Hersteller unabhängiger Hardware und Ladestationen

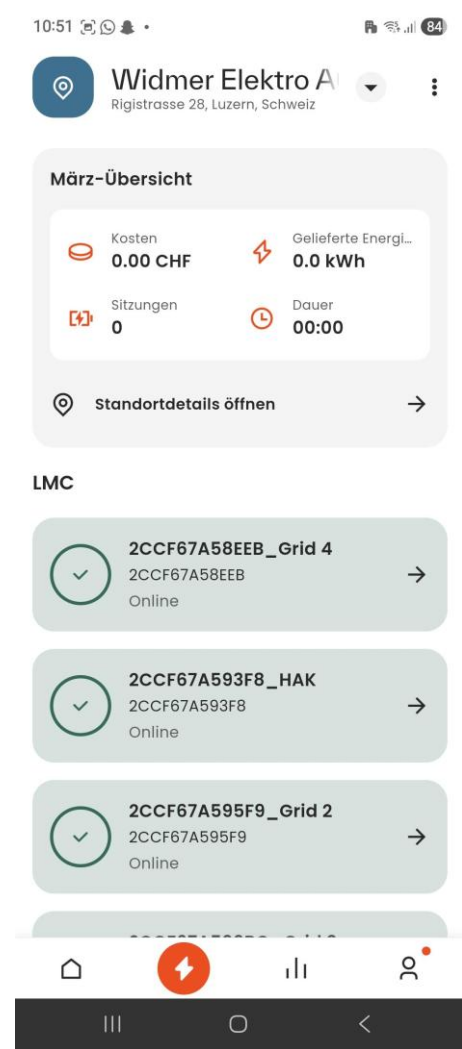
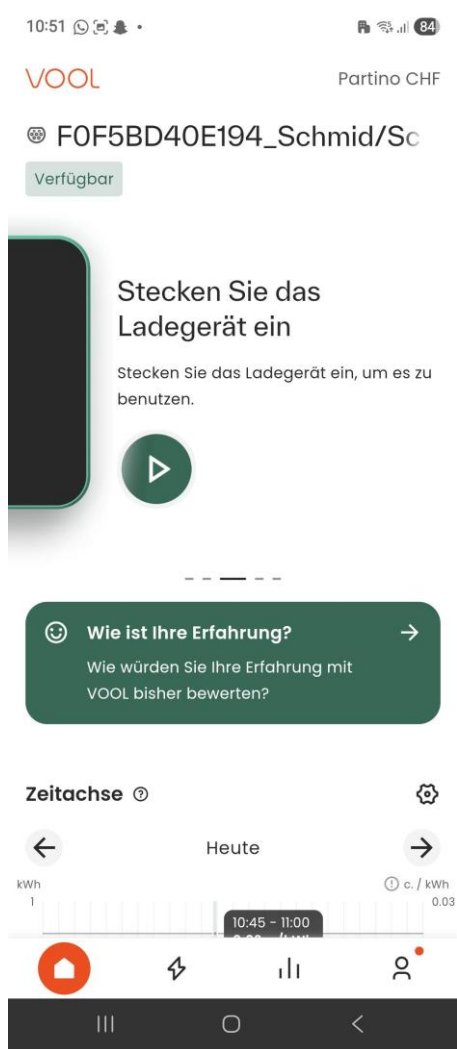


Mustergruppe
15354705

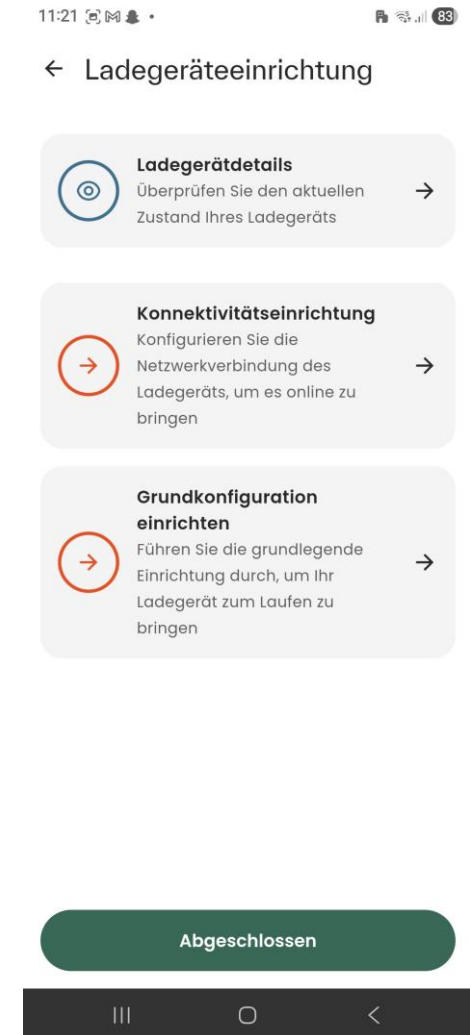
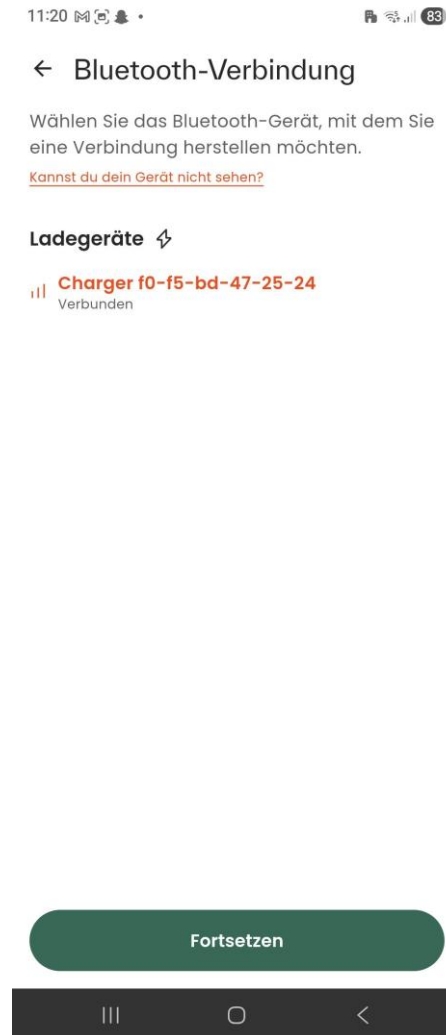
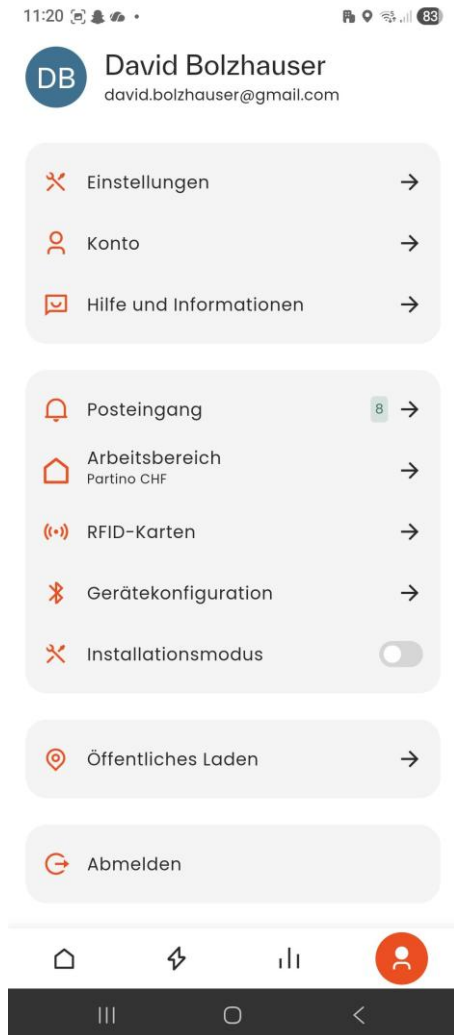
Meter 1_HAK	Chargers Attached: N/A	L1: 39.8A / 500A L2: 42.3A / 500A L3: 42.4A / 500A
Meter 2 AC and DC Grid	Chargers Attached: N/A	L1: 12.4A / 400A L2: 12.2A / 400A L3: 12.1A / 400A
Meter 3 AC Grid	Chargers Attached: N/A	L1: 0.1A / 125A L2: 0.1A / 125A L3: 0.1A / 125A
Meter 4 DC Grid	Chargers Attached: N/A	L1: 12.1A / 350A L2: 11.9A / 350A L3: 12A / 350A

Add a New Meter

VOOL APP



VOOL APP





Danke für dein Interesse

Dein Partino Team