



WEBINAR

Smart-me Pico & Solar Manager |
08.09.2026 | Andreas Hafner



HEUTE FÜR EUCH DA



Andreas Hafner
Business Development Manager
Solar Manager AG (CH)



Schweizer Marktführer

Vertrauen. Qualität. Verantwortung



Innovationsführer

Wir denken heute an übermorgen & entwickeln die Lösungen der Zukunft.



Herstellerunabhängiges Energiemanagementsystem

Offen. Flexibel. Kompatibel.
Die beste Lösung für jedes Zuhause.



Der Partner fürs Handwerk

Ein Produkt, das einfach funktioniert.
Einfache Installation. Kompetenter Support.
über 6.000 Installateure setzen auf uns



ÜBER UNS

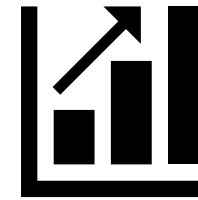


Herstellerunabhängig



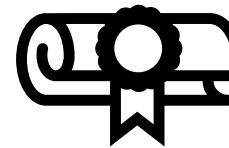
> 700 Geräten

Marktführerschaft Schweiz



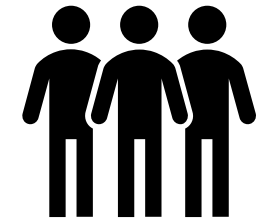
> 50'000 Anlagen

Gründung



2018 in Muri (CH)

Internationales Team



> 40 Mitarbeitern

Europaweit



Seit 2023 in der EU





EIN PAAR WICHTIGE
NEUE FEATURES...

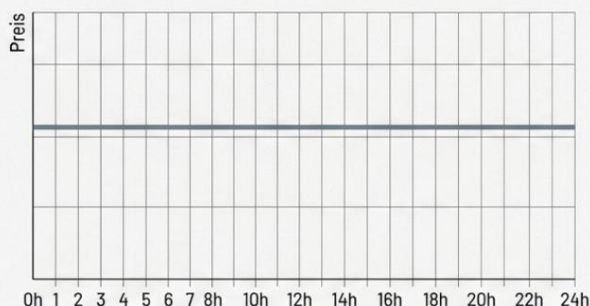
Für den Bezug

Dynamische Bezugstarife ermöglichen Einsparungen, wenn die Flexibilität im Gebäude genutzt wird.

Der Strommarkt im radikalen Umbruch ab 2026

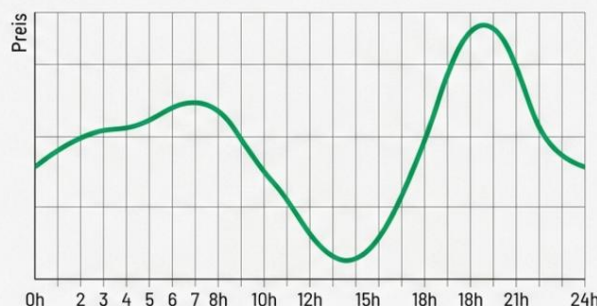
Um die Netzstabilität zu erhöhen und Lastspitzen zu reduzieren, führt die Schweiz **dynamische Stromtarife** ein. Der Preis orientiert sich künftig viertelstündlich an der prognostizierten Netzlast.

Die Vergangenheit: Starre Tarife



Einheits- oder Doppeltarife bieten keine Anreize zur Lastverschiebung. Der Strompreis bleibt konstant, unabhängig von der Netzbelastung.

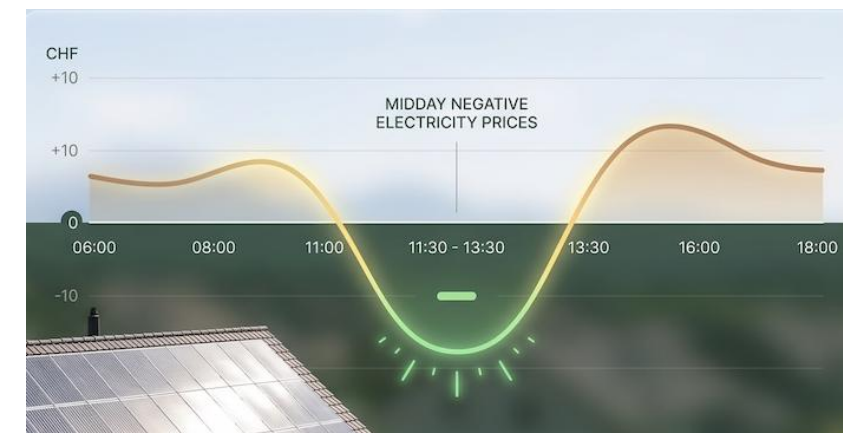
Die neue Realität: Dynamische Tarife



Preisschwankungen im 15-Minuten-Takt. Tiefe Preise am Mittag (Sonnenstrom-Überschuss) und massive Preisspitzen in den Abendstunden.

...wie auch bei der Einspeisung!

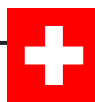
- Ab dem 1. Januar 2027 kommen die dynamische Rückspeisevergütung
- Die Vergütung für die Einspeisung richtet sich den Energiepreisen an der Börse.



DYNAMISCHE TARIFE

Dank dynamischen Tarifen: ... spart der Kunde Geld
... hilft, das Verteilnetz zu stabilisieren
... fördert das erneuerbare Energiesystem

Unterstützte Anbieter



CKW.



groupe e

**primeo
energie**

epexspot

swisspower

Angebot ab 2027

BKW

**EW
HÖFE**

Der Anschluss
ans Leben

iBB

AEW
Ihre Energie.

EGA ELEKTRA
AETTENSCHWIL

energie thun
da wo du bist

Alpen Energie
Bürgerenergie
München



Weitere Infos unter: <https://www.solarmanager.ch/dynamische-stromtarife/>

ARIA – DIE INTELLIGENTE OPTIMIERUNG



- **Wirtschaftlichste Lösung**

Aria optimiert das Gesamtsystem und richtet sich konsequent nach der wirtschaftlich attraktivsten Lösung aus.



- **Automatisierte Optimierung**

Aria übernimmt die komplette Planung deines Energiesystems basierend auf dem Verbrauchsmuster der letzten Wochen und kann spontan auf Änderungen reagieren.



- **Prognosebasierter Algorithmus**

Aria plant voraus und berücksichtigt dabei Prognosen (Produktion und Temperatur) und Preissignale (Bezugs- und Einspeisetarife)



Beispiele was Aria macht

- Aria lädt deinen Speicher, wenn der Bezugspreis günstig ist und blockiert die Entladung, um Hochtarifspitzen zu überbrücken.
- Aria plant die Ladung des Elektrofahrzeugs nach gewünschten Zielladezuständen.
- Aria modelliert den Wärmebedarf vom Gebäude, um die Wärmepumpe mit dem besten Wirkungsgrad zu betreiben.



SOLAR
M A N A G E R
Eigenverbrauch optimieren

ELEKTROMOBILITÄT

Mit einem Fokus auf die Pico



ELEKTROMOBILITÄT

Lade dein Fahrzeug richtig smart



90 Wallboxen

grosse herstellerunabhängige
Kompatibilität (auch kombinierbar)



8 Lademodi

für individuelles Laden



Phasenumschaltung

Solaroptimiertes Laden inkl.
automatischer 1-/3-Phasen



Abrechnung

Verlinken eines E-Mobility
Backend mittels OCPP



Schnittstelle zu 18 EV-Herstellern

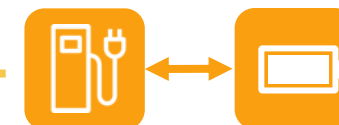


Auslesen des Batterielevels
(SOC/State of Charge) direkt aus
dem Fahrzeug

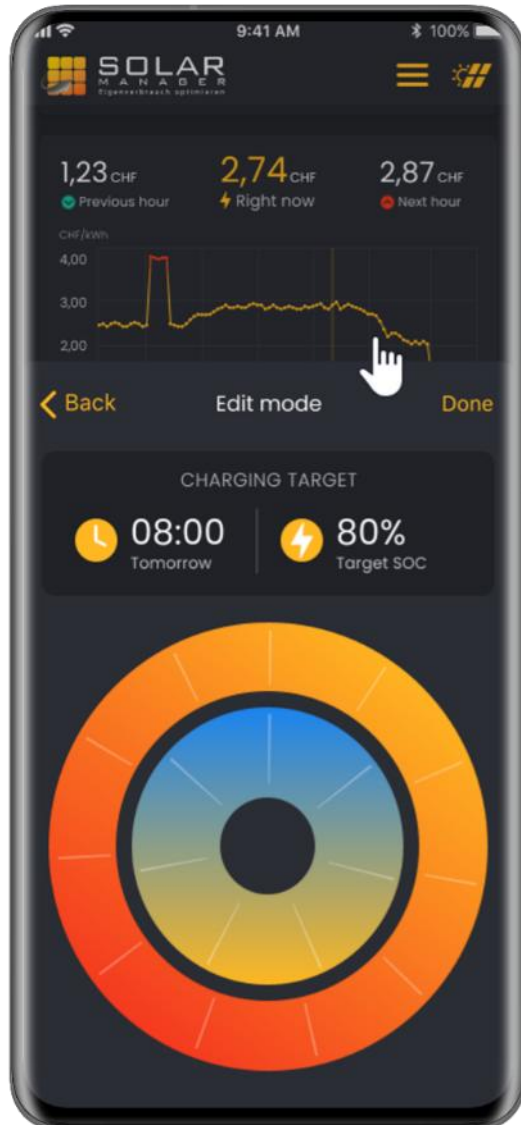


Bidirektionales

Laden



LADEMODI FÜR JEDE LADESTRATEGIE



Immer Laden

Gibt die maximale Leistung an die Ladestation frei.

Nur Solar

Gibt nur den PV-Überschuss frei, sobald die Mindesteinschaltleistung erreicht ist.

Solar & Tarifoptimiert

Gibt während der Hochtarifzeit nur den PV-Überschuss frei und in Zeiten des Niedertarifs die volle Leistung.

Minimal & Solar

Gibt einen konstanten minimalen Ladestrom frei (bspw. 6A) und zusätzlich PV-Überschuss, sofern vorhanden.

Mindestlademenge

Lädt eine minimale Energiemenge (kWh) bis zu einem definierten Zeitpunkt ins Fahrzeug.

Nie Laden

Gibt der Ladestation keine Leistung frei.

Konstanter Ladestrom

Gibt einen konstanten Ladestrom frei (bspw. 10A), der frei eingestellt werden kann.

Ladeziel (%)

Lädt das Fahrzeug bis zum gewünschten Ladezustand (SoC) innerhalb der vorgegebenen Zeit.

INTEGRATION VON FAHRZEUGEN

SoC ist über AC Ladestationen nicht verfügbar.

Die direkte Integration von Autos erlaubt neue, intelligente Lademodis.



Unterstützte Hersteller



LADEN MIT PHASENUMSCHALTUNG

Geregeltes Laden von 1.4kW bis 22kW

- 1.4kW bis 3.7kW einphasig
- 4.2kW aufwärts dreiphasig (je nach Fahrzeug)

Siehe Label „(inkl. automatische 1- / 3-Phasen Umschaltung)“ auf der Kompatibilitätsliste



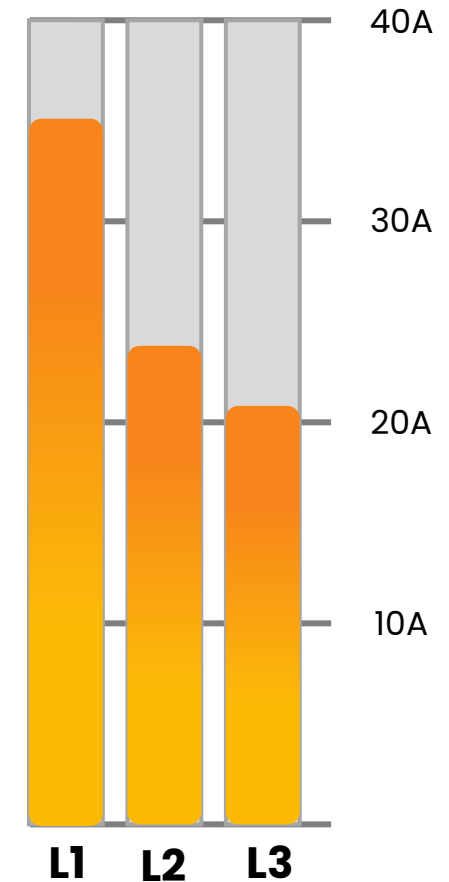
Neu mit smart-me Pico!

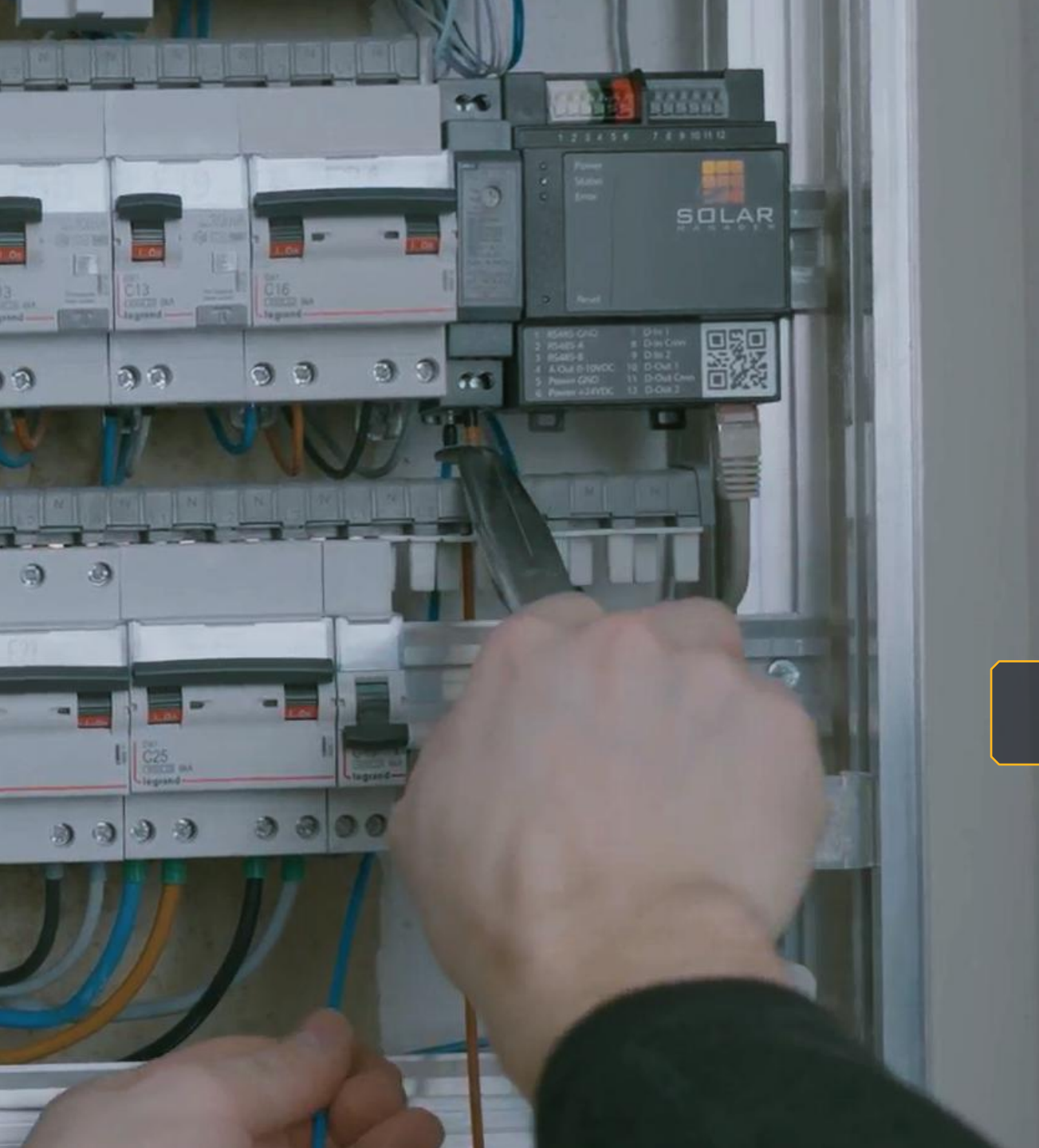


**Umschaltung 3-Phasen
auf 1-Phase**

HAUSANSCHLUSS SCHÜTZEN DANK INTEGRIERTEM DYNAMISCHEN LASTMANAGEMENT

- ✓ Überwacht den Hausanschluss an jeder Phase
- ✓ Voll dynamisch (berücksichtigt die PV-Produktion)
- ✓ Ladestation wird bei hoher Belastung reduziert
- ✓ Ersetzt das Lastmanagementsystem des Herstellers
- ✓ Kontrolle eines ganzen Ladeverbundes (Ladesystem)
- ✓ Hilft auch Schieflasten zu identifizieren

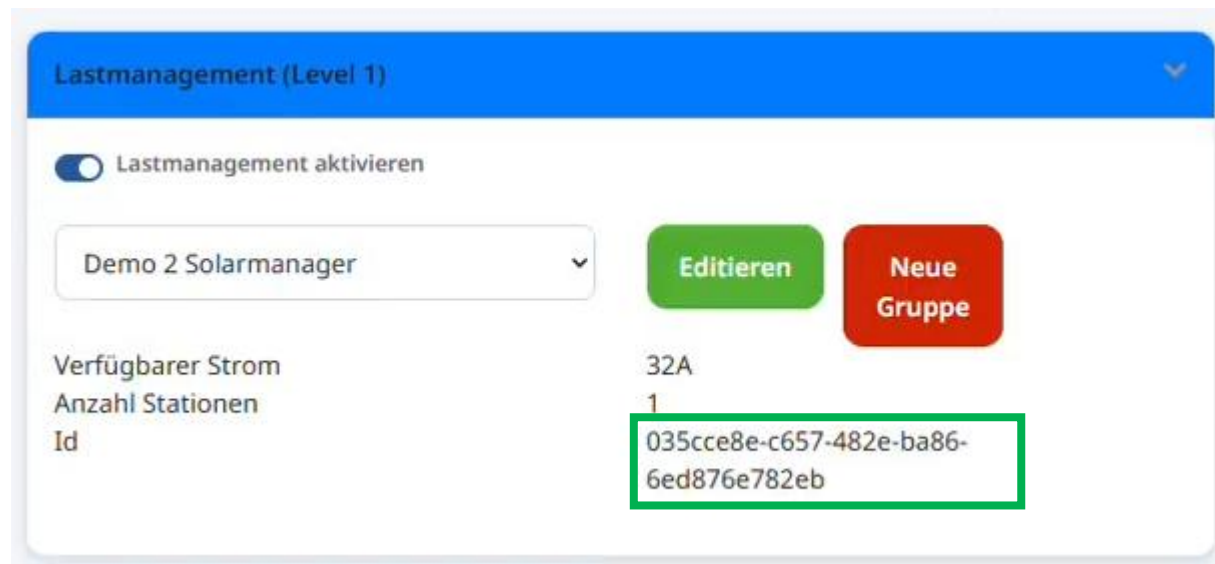




INBETRIEBNAHME
PICO

INBETRIEBNAHME UND KONFIGURATION PICO

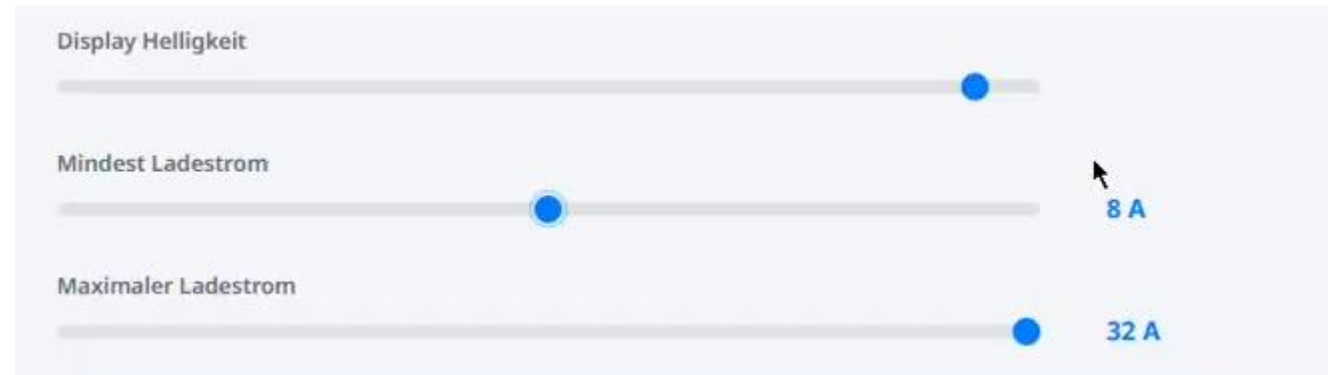
- Gute WLAN Abdeckung
- Firmware Version mind. 0.0.53-r53 für *Phasenumschaltung*
- Erstellen einer *Lastmanagement (Level 1) Gruppe* pro Ladestation für die Phasenumschaltung
Die Ansteuerung erfolgt **nicht mehr über die Seriennummer**, sondern über die ID der Gruppe **Lastmanagement Level 1**

The screenshot shows the "Lastmanagement (Level 1)" configuration page in the Solar Manager web interface. At the top, there's a blue header with the title and a dropdown arrow. Below the header, a toggle switch labeled "Lastmanagement aktivieren" is turned on. A dropdown menu shows "Demo 2 Solarmanager". To the right are two buttons: a green "Editieren" button and a red "Neue Gruppe" button. Below these, a table displays configuration details: "Verfügbarer Strom" (32A), "Anzahl Stationen" (1), and "Id" (035cce8e-c657-482e-ba86-6ed876e782eb). The ID value is highlighted with a green rectangular border.

Verfügbarer Strom	32A
Anzahl Stationen	1
Id	035cce8e-c657-482e-ba86-6ed876e782eb

MINDESTSTROM

- Pico wird mit 8A Mindeststrom ausgeliefert
- Viele Fahrzeuge können bereits ab 6A laden
- Empfehlung: Testen was möglich ist.



EINBINDUNG IN DEN SOLAR MANAGER



1. Firmware Update von Solar Manager Gateway

Installierte Software Version: 3.3.1

Verfügbare Software-Version: 4.0.12 [Software-Update starten](#)

[Release Notes](#) >

2. Neues Gerät hinzufügen > Ladestation > smart-me Pico

3. Mindestleistung: 1400W (bei 6A Mindeststrom)

4. Automatische Phasenumschaltung aktivieren

Wiki Anleitung: <https://solarmanager.zohodesk.com/portal/de/kb/articles/wie-binde-ich-eine-smart-me-pico-ladestation-in-den-solar-manager-ein>

Typ*
Auto-Ladestation

Name*
smart-me Pico

[? Installationsanleitung](#)

Beschreibung des Geräts ⓘ
Wallbox Carport Pico

Benutzername*
Name Rückmeldungsmaschine

Passwort*
.....

Charger ID*
035cce8e-c657-482e-ba86-6ed876e788eb ⓘ

Minimale Einschaltleistung [W]*
1400 ⓘ

Einschaltverzögerung [Minuten]*
3 ⓘ

Abschaltverzögerung [Minuten]*
7 ⓘ

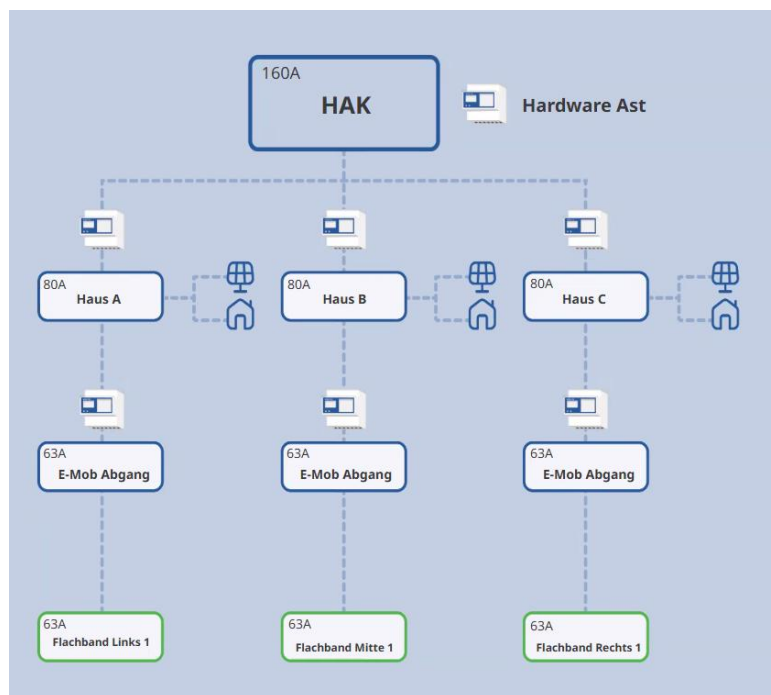
Mindestlaufzeit [Min]*
15 ⓘ

Phasenabschaltung ⓘ*
Automatische Phasenabschaltung

KONFIGURATION LASTMANAGEMENT

Entweder Multi-Level Lastmanagement von Smart-me

smart-me



Oder Lastmanagement von Solar Manager

Allgemeine Einstellungen

Regelungsoffset (Watt)
50 ⓘ

DC-Leistung (kWp)
35.7 ⓘ

Leistungsbegrenzung (15 Minuten Durchschnitt) (kW)
0 ⓘ

Hausabsicherung (Amps)
70 ⓘ

☒ **Lastmanagement** ⓘ
Hausabsicherung 70 Amps

Aber nicht beide gleichzeitig!

BEISPIEL ZEV MIT SMART-ME UND PICOS



Anlegen von Sub-Meter bei Solar Manager und mit Sub-User verknüpfen

Devices Inverters **Smart Meter** Cars Input devices Load Guard ⓘ

New Support Case Data Export Import Data Add Sub-Meter

Name	Tag ⓘ	IP	MAC	Signal	Error ⓘ	Error details ⓘ	Data	
smart-me Cloud	Bilanzzähler (P18.2)			Connected			ⓘ	⚙️ ✎️ 🗑️

Sub-Meters / ZEV / Tenant electricity ⓘ Meter Data Export

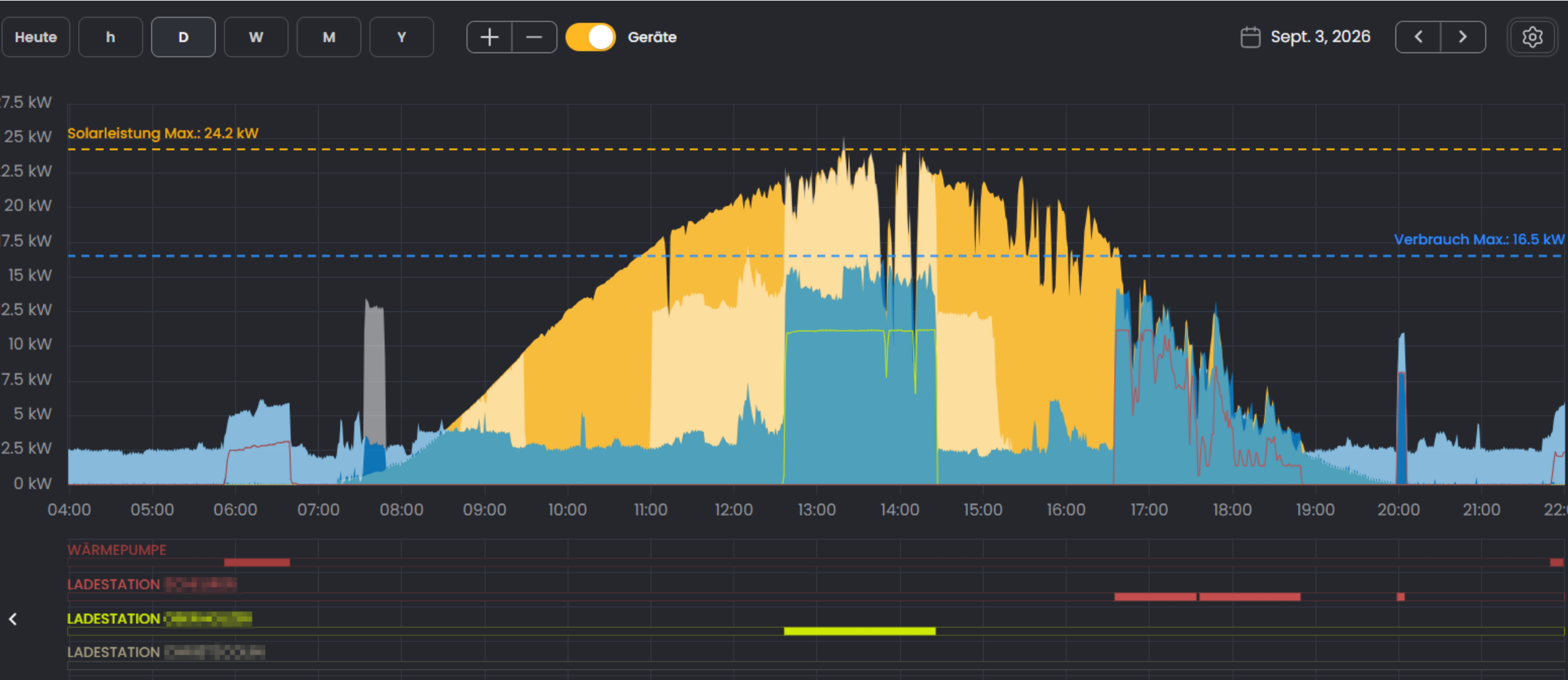
> smart-me Cloud	Allgemein (P21)			Connected			ⓘ	⚙️ ✎️ 🗑️
> smart-me Cloud	PV-Anlage (P13)			Connected			ⓘ	⚙️ ✎️ 🗑️
> smart-me Cloud	Wohnung EG (P23)			Connected			ⓘ	⚙️ ✎️ 🗑️
> smart-me Cloud	Wohnung OG links (P25)			Connected			ⓘ	⚙️ ✎️ 🗑️
> smart-me Cloud	Wohnung OG rechts (P31)			Connected			ⓘ	⚙️ ✎️ 🗑️
> smart-me Cloud	Schopf (P21)			Connected			ⓘ	⚙️ ✎️ 🗑️
> smart-me Cloud	Gewölbekeller (P101)			Connected			ⓘ	⚙️ ✎️ 🗑️

Heat pump cockpit Load management Dashboard

SOLARLADEN IM MEHRFAMILIENHAUS / ZEV



Solarladen, um den Eigenverbrauch zu optimieren



VISUALISIERUNG UND STEUERUNG VON PICOS IN DER MOBILE APP



- Energie erleben dank Visualisierung für jede Partei
 - Status Eigenverbrauch für das Gebäude
 - PV-Überschuss vorhanden
 - Netzbezug
 - PV-Produktion für das Gebäude
 - Persönlicher Verbrauch
 - Autarkiegrad
- Der Lademodus der Ladestation wird direkt in der App angepasst
- Verwaltung der Zugänge und Steuerung des Eigenverbrauchs durch Administrator



VERKAUF

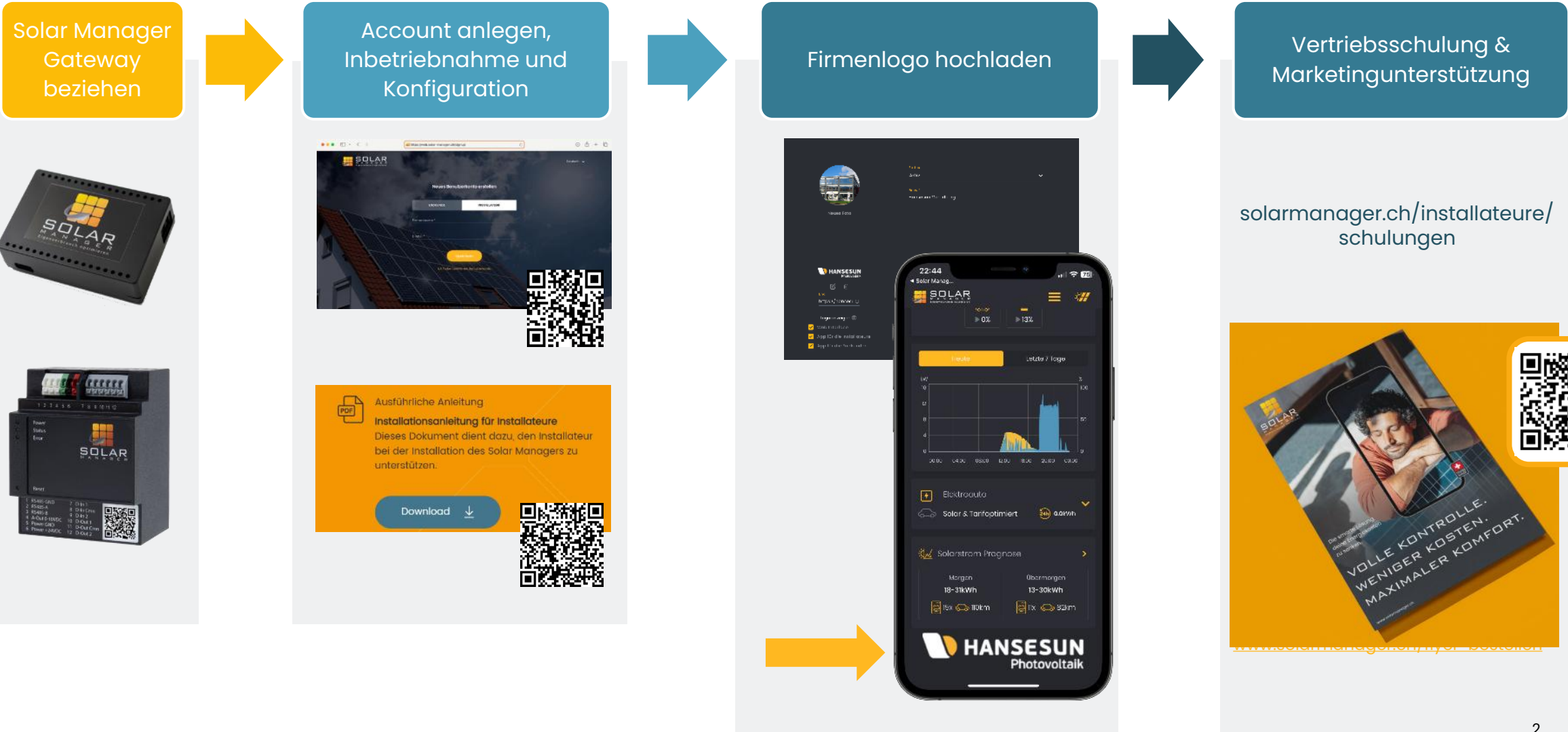
VERKAUFSKANÄLE DER SCHWEIZ



Preise für das Gateway gemäss Grosshandel

The logo for krannich, with the word in a bold, italicized, black sans-serif font. A yellow curved line is positioned above the 'n'.The logo for SOLARMARKT, with "SOLARMARKT" in a bold, black sans-serif font and "Kompetenz und Komponenten." in a smaller font below it.The logo for fankhauser solar, with "fankhauser" in a lowercase sans-serif font and "solar" in a bold, lowercase sans-serif font, followed by a cluster of yellow dots.The logo for IBC SOLAR, with "powered by" in a small font above "IBC" in a bold, red sans-serif font, and "SOLAR" in a smaller red font below it.The logo for EM, with the letters "EM" in a bold, green sans-serif font, framed by two horizontal red lines.The logo for ALLTRON, with a red stylized 'A' icon followed by the word "ALLTRON" in a bold, red sans-serif font.The logo for sonepar, featuring a blue stylized circular icon above the word "sonepar" in a lowercase sans-serif font.The logo for CF, with the letters "CF" in a bold, orange sans-serif font.The logo for schnellladen.ch, featuring an orange icon of a charging station and a lightning bolt, followed by the text "schnellladen.ch" in a bold, black sans-serif font.The logo for Sole)(is), with the text "Sole)(is)" in a bold, blue sans-serif font, followed by a small "TM" trademark symbol.The logo for VÖGELIN, featuring a red and blue stylized circular icon to the left of the text "VÖGELIN" in a bold, black sans-serif font, with "ENERGIE- UND SOLARTECHNIK" in a smaller font below it.The logo for e elgh.ch, with a blue diamond shape containing a white lowercase "e", and "elgh.ch" in a smaller font below it.The logo for SPC SOLAR, with "SPC" in a bold, black sans-serif font inside a white box, followed by "SOLAR" in a bold, white sans-serif font inside a grey box.The logo for tritec, featuring a stylized circular icon with a rainbow gradient, followed by the word "tritec" in a bold, black sans-serif font.The logo for SUNCREST, with the word "SUNCREST" in a bold, black sans-serif font.

JETZT MIT DEM SOLAR MANAGER STARTEN!





[Solar Manager beziehen](#) [Knowledgebase](#) [Anmelden](#)

Mastering Solar Manager: Ein umfassender Leitfaden zum Energiemanagementsystem

«Mastering Solar Manager» – dem umfassenden Onlinekurs für Installateure. Lernen Sie, wie unser Energie-Management System funktioniert und maximieren Sie die Nutzung erneuerbarer Energien. Werden Sie Experte im Bereich der solaren Energieverwaltung.

[Kostenfrei anmelden](#)



Zugriff auf eLearning



LET'S STAY IN TOUCH



Social Media

-  www.solarmanager.ch/li
-  www.solarmanager.ch/x
-  www.solarmanager.ch/fb
-  www.solarmanager.ch/ig
-  www.solarmanager.ch/yt

Newsletter

-  www.solarmanager.ch/nl

Demo App



Kontakt



Andreas Hafner

Business Development Manager

andreas.hafner@solarmanager.ch

<https://www.linkedin.com/in/andreashafner/>

3. Ausgabe

Energy Tour 2026.

Die kostenlose Eventreihe für alle, die Energie neu denken. Swiss Power, smarte Technologien und starke Partnerschaften, live und zum Anfassen.

Jetzt anmelden →



Über die Eventreihe.

Dich erwarten spannende Nachmittage mit Einblicken in die neuesten Lösungen für intelligente Energieüberwachung und Energiemanagement. Erfahre aus erster Hand, wie du deinen Energieverbrauch optimierst, Kosten senkst und einen aktiven Beitrag zur Nachhaltigkeit leistest, mit Schweizer Qualität, verlässlichen Partnern und Zukunftstechnologie zum Anfassen.

THEMEN DES NACHMITTAGS

- Energieüberwachung
- Energiemanagement
- ZEV und vZEV
- Batteriespeicher
- Photovoltaik und Verbrauch
- Ladeinfrastruktur

smart-me



modual™

SOLAR
MANAGER
Eigenverbrauch optimieren