

this
Webinar is powered by
Solplanet

7. Juli 2026

15:00 bis 16:00 Uhr



Cornelia Lichner

Redakteurin

pv magazine Deutschland

pv magazine
webinars

Flexibel und smart – Wie Sie mit Energiemanagement und KI ihr Photovoltaik-Konzept auf das nächste Level bringen



Patrick Vesely

Regional Director Western Europe

Solplanet



Bo Lønborg Müller

Director Overseas Product Management

Solplanet

PV MAGAZINE WEBINAR · 7. JULI 2026 · 15:00 UHR

Ihr PV-Konzept auf das nächste Level heben.

Wie Energiemanagement aus der Photovoltaik-Anlage ein intelligentes, marktfähiges Energiesystem machen.



Patrick Vesely
Regional Director Western Europe



Bo Lønborg Müller
Director Overseas Product Management

Moderation: Cornelia Lichner
pv magazine

Unser Weg durch das Webinar

1

Solplanet & der Markt

Marke, Hersteller, Lieferant – und die Trends nach der Messe

Patrick

2

Das Energiesystem von Solplanet

Vom Generator zur Plattform: EMS, dynamische Tarife

Bo

3

Einsatz EMS im Privatsegment

Hybrid-Wechselrichter, Speicher & EMS-Integrationen

Bo

4

Ausblick Gewerbesystem

C&I-Lösungen – heute und was 2026 noch kommt

Bo

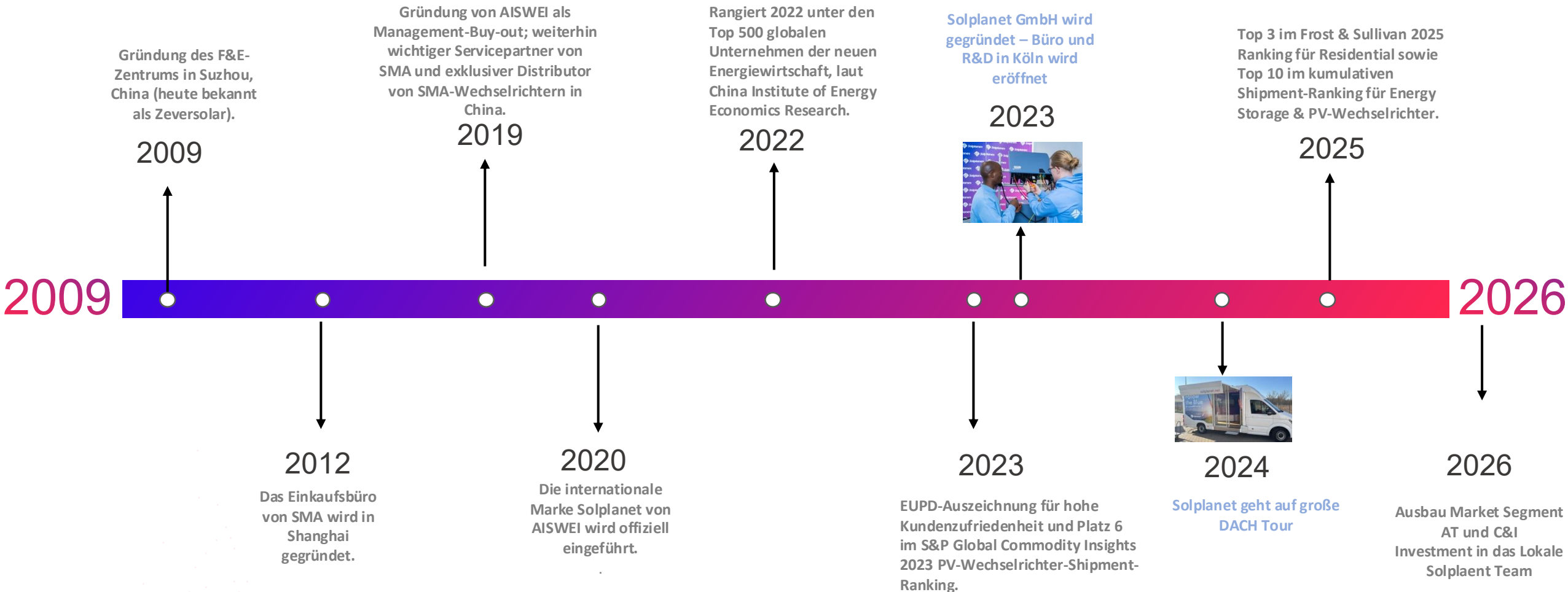
5

Nachrüsten & Erweitern leicht gemacht

Bestandsanlagen flexibel zukunftsfähig machen

Bo

Meilensteine der Entwicklung



Globale Stärke, lokale Lieferfähigkeit

Was Sie als Partner bekommen



Support in Ihrer Landessprache

Per Telefon, E-Mail und Social Media.



Lösung i.d.R. binnen 2 Tagen

Schnelle Reaktion nach Service-Anfrage.



Lokale Logistik-Hubs - Köln

Austauschgeräte schnell verfügbar, zügiger RMA.



Lokaler Service und Produktmanagement aus Köln

Top 1st level wie auch 2nd level support .

Globale Aufstellung

20+

Länder

4

R&D-Zentren
(inkl. Köln)

5

Kontinente

Weltweit führende Partnerschaften



Ihr verlässlicher Partner in DACH – Marke, Hersteller & lokaler Service

Für Installateure zählt Nähe: Solplanet ist die internationale Marke von AISWEI (über 70 GW ausgeliefert, u. a. EcoVadis-, Red-Dot- und EUPD-Auszeichnungen) – mit dediziertem DACH-Team, deutschsprachigem Support und lokalen Logistik-Hubs direkt vor Ort.



MARKE

Solplanet / AISWEI

- Hervorgegangen aus SMA
- Solplanet seit 2020 international.
- Führungsteam aus Tier-1-Konzernen (SMA, Siemens, Huawei, Eaton).



HERSTELLER

Eigene Entwicklung & Produktion

- R&D in Suzhou, Shanghai, Xi'an und Köln. Produktion in Yangzhong mit über 1 Mio. Einheiten/Jahr (ISO 9001).
- Eigenes, akkreditiertes Testlabor.



LIEFERANT

Lokal in DACH

- DACH-Team & Support auf Deutsch (Standort Köln)
- Lokale Logistik-Hubs, RMA-Tausch, Lösung i. d. R. binnen 2 Tagen
- SolPlus-Treueprogramm & Trainings für Installateure

01

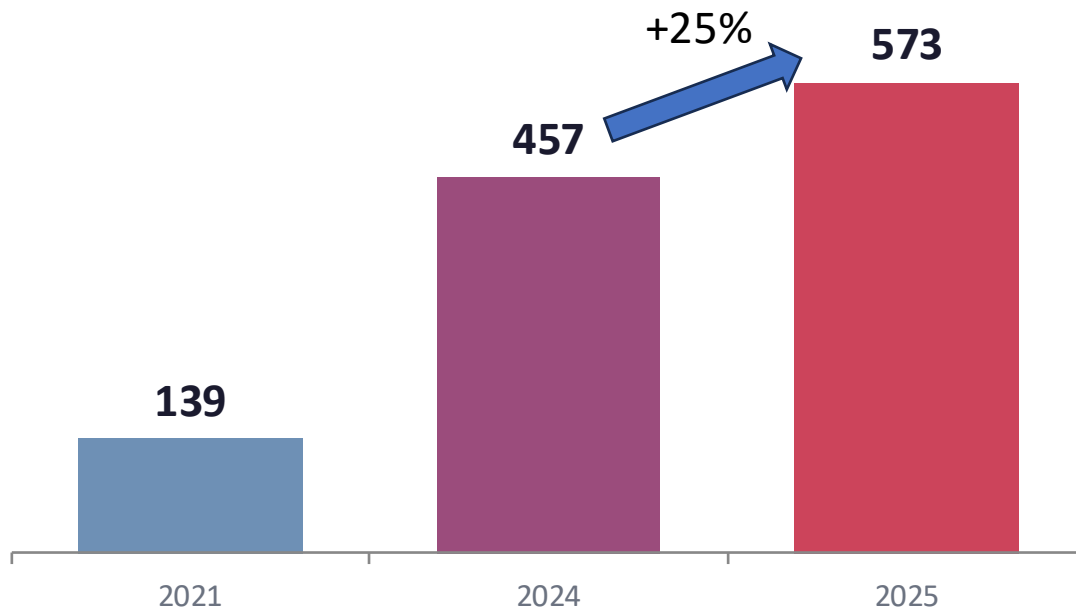
MESSENACHLESE · THE SMARTER E / INTERSOLAR 2026

Neue Trends am Markt

Von der einfachen PV-Installation zum Energiesystem, das sich am Strommarkt bewähren muss.

Strommarkt im Wandel: zu viel Strom zur falschen Zeit

Erneuerbare liefern heute über die Hälfte des deutschen Stroms – aber nicht immer dann, wenn er gebraucht wird. Die PV-Mittagsspitze drückt die Börsenpreise immer häufiger ins Minus.



Stunden mit negativen Börsenstrompreisen pro Jahr · +312 % seit 2021

55,9 %

Erneuerbaren-Anteil am Strommix 2025

91,6 TWh

Solarstrom 2025 (+21 %) – erstmals mehr als Braunkohle

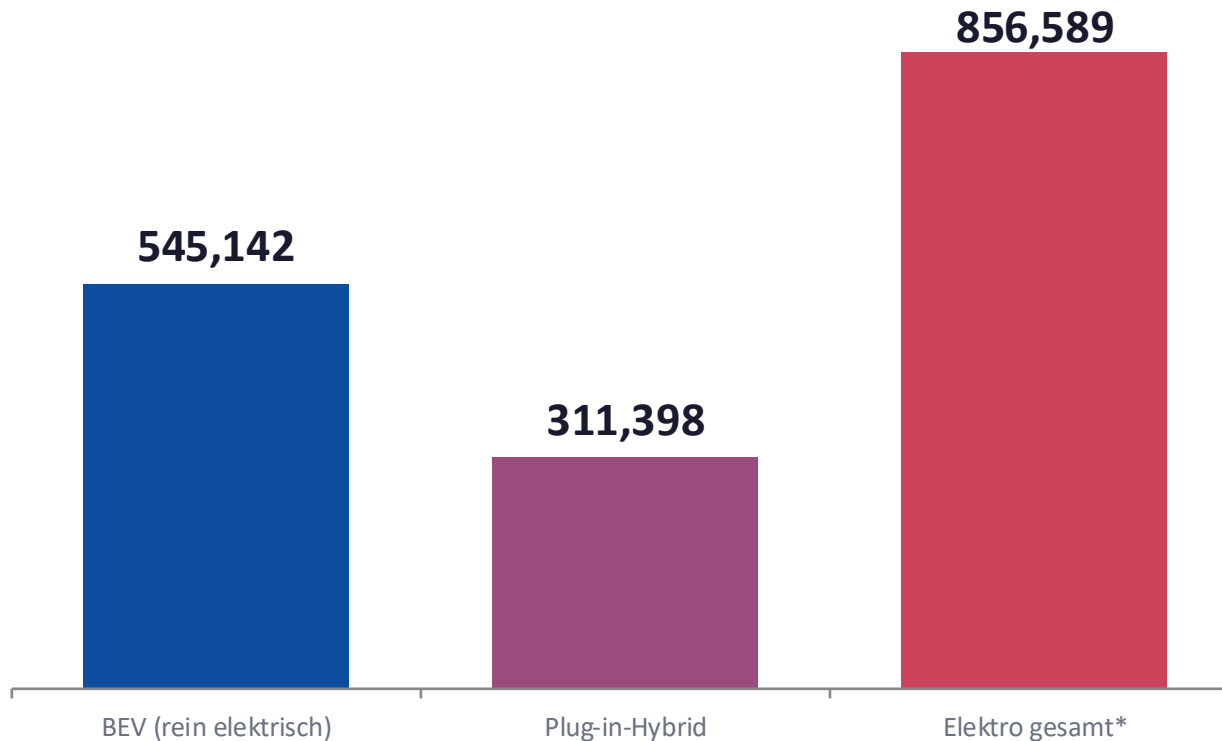
117 GW

PV-Leistung installiert (Ende 2025)

Kernbotschaft: Erzeugung allein reicht nicht – der Wert entsteht durch Speichern und Verbrauch genau dann, wenn Strom knapp und teuer ist.

Alles wird elektrisch – der Strombedarf steigt

Nicht nur Autos: Wärmepumpen, Klimatisierung und Industrie laufen zunehmend mit Strom. Jeder neue Verbraucher ist ein Argument für PV, Speicher und intelligentes Energiemanagement. 2025 hatte bereits fast jeder dritte Neuwagen in Deutschland einen Elektroantrieb.



19,1 %

Anteil BEV an Neuzulassungen
2025

30,0 %

aller Neuwagen elektrifiziert*

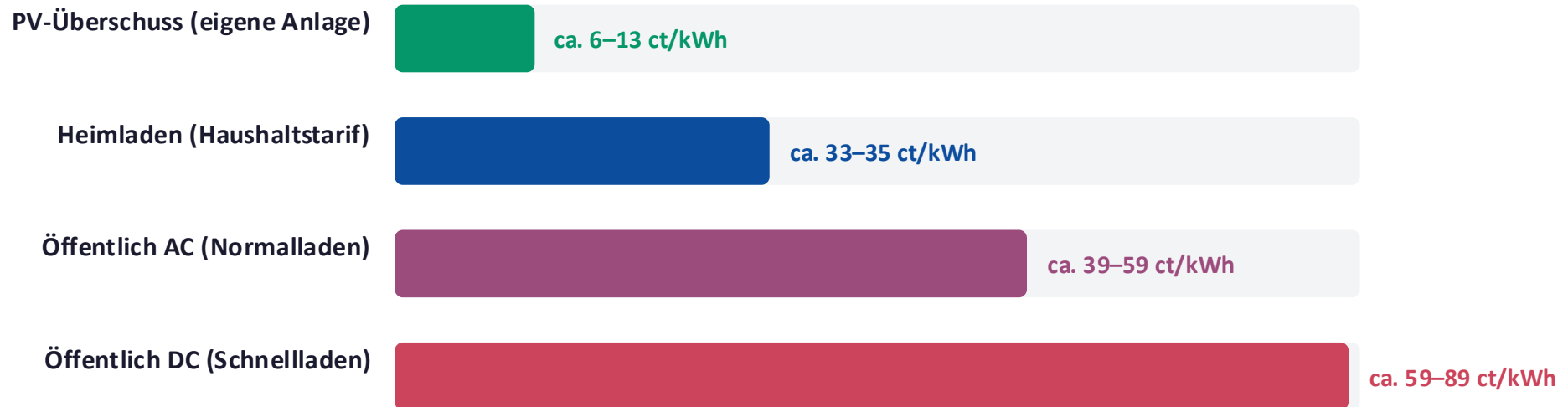
Trend 2026 bestätigt:

H1 2026: 24,8 % BEV-Anteil (+48 %); im Juni 2026 wurden E-Autos erstmals stärkste Antriebsart (28,4 %).

* Elektro gesamt = BEV + Plug-in-Hybrid + Brennstoffzelle. Quelle: Kraftfahrt-Bundesamt (KBA), Jahresbilanz 2025 & Halbjahresbilanz 2026 (Pkw-Neuzulassungen).

Eigenstrom schlägt jeden Tarif

Ihr Verkaufsargument in einem Satz: Eigenverbrauch senkt die Energiekosten drastisch – eigener PV-Strom kostet 6–13 ct/kWh statt 33–89 ct aus dem Netz oder an der Ladesäule.



Cent pro Kilowattstunde →

bis 600 €

Ersparnis pro Jahr beim Heimladen statt öffentlich (Durchschnittsfahrer)

~ 2 €/100km

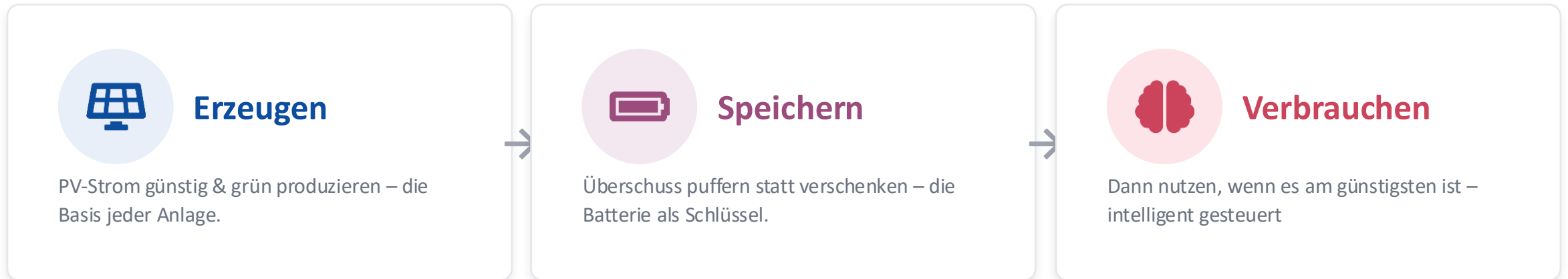
Fahrkosten mit PV-Überschuss – ein Bruchteil von Verbrennern

20–28 ct

gespart je kWh Eigenverbrauch ggü. Netzbezug

Nur smarte Systeme überleben

Die unbequeme Wahrheit für 2027: Eine PV-Anlage, die nur einspeist, verliert Geld. Wer erzeugt, speichert und klug verbraucht, verdient. Nur smarte Systeme überleben.

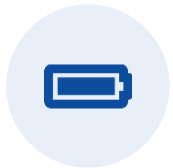


Erzeugung + Speicherung + Verbrauch zum wirtschaftlichsten Zeitpunkt = AI-Mode.

Das ist der Unterschied zwischen einer PV-Anlage und einem echten Energiesystem.

Vom PV-Generator zum Energiesystem

Die zentrale Entwicklung: Eine PV-Anlage erzeugt nicht mehr nur Strom – sie muss ihn intelligent steuern, speichern und am Markt verwerten. Vier Treiber bestimmen das Jahr:



Speicher wird Standard

Kaum eine Neuanlage ohne Batterie. Eigenverbrauch und Unabhängigkeit treiben die Nachfrage – plus Nachrüstung im Bestand.



Dynamische Stromtarife

Stundenpreise statt Pauschale: Strom dann nutzen/speichern, wenn er günstig ist – neue Erlösquelle statt Nullvergütung.



Energiemanagement & KI

Das EMS wird zum Kern. KI prognostiziert Erzeugung, Verbrauch und Preise und optimiert automatisch.



Sektorkopplung

PV + Speicher + Wärmepumpe + E-Auto wachsen zu einem System zusammen – der größte Hebel für Eigenverbrauch.

02

TEIL 2 · BO LØNBORG MÜLLER

Das Energiesystem von Solplanet

Vom Wechselrichter zur Energieplattform – Hardware, EMS, KI und offene Schnittstellen.

Solplanet EMS & KI – das ist heute schon live



AI-Mode

Nutzt dynamische Stromtarife automatisch: lädt/speichert in günstigen Stunden, vermeidet Nullvergütungszeiten.



Ai-Hub

Zentrale Steuerung angeschlossener Geräte – bis zu 9 Sub-Smart-Meter, Wärmepumpe (SG-/PV-ready), netzkonform.



App 5.0

Eine App für Monitoring, Eigenverbrauch und Einsparungen – einfach für Endkunden, schnell in der Inbetriebnahme.



Offene Cloud-API

Anbindung von Drittanbieter-EMS und Direktvermarktern – Solplanet als offene Basis statt Insellösung.

03

EINSATZ EMS IM PRIVATSEGMENT

Die Produkte fürs Eigenheim

Hybrid-Wechselrichter, Hochvolt-Batterien und EMS-Integrationen, die heute verfügbar sind.

Residential Hybrid – hohe Qualität, große Flexibilität

Unsere Empfehlung fürs Eigenheim ist die T2/T3-Serie – mit Solplanet Hochvolt-Batterie und intelligenten Funktionen als Basis fürs smarte System.



ASW H-T2/T3 5-12 kW (-DG)

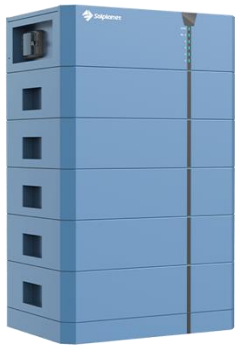
ASW T2/T3 – 3-phasig

3-phasig · 5–12 kW · neu: 15 kW (T3-DG)

- T2: Zwei MPPTs, T3: Drei MPPTs (schon ab 8 kW)
- Hochvolt-Batterien: G2 Pro / AP-H
- 100% Nennleistung gleichzeitig zu AC & Batterie
- Notstrom EPS-Ausgang (10 ms Umschaltung), voll Schieflast- und Schwarzstartfähig
- §14a-konforme Steuerbarkeit
- Einfache Parallelschaltung bis zu 4 Wechselrichter
- Smart Meter im Lieferumfang enthalten (Stromklemmen optional)

Hochvolt-Batterien: modular & skalierbar

Modulare HV-Batterien wachsen mit dem Bedarf – ein starkes Nachrüst- und Erweiterungsargument für den Bestand.



G2 Pro Serie

2,56 kWh/Modul
5,12-20,48 kWh/Turm

- Stapelbar bis zu 20,48 kWh pro Turm, max. 4 Türme parallel (81,92 kWh)
- 1 C – höhere Leistung · 95 % DoD · 8.000 Zyklen · IP65
- LFP-Technologie mit Überwachung auf Zellebene für präzise Warnmeldungen und maximale Sicherheit
- Integriertes Notfall-Brandunterdrückungsmodul für schnelle Reaktion in kritischen Situationen
- Leichte Module für einfacheres Handling und einfachere Installation
- Kompaktes Design für enge Räume wie Garagen und Durchgänge



AP-H Serie

5,12kWh/Modul
10,24-51,2 kWh/Turm

- Stapelbar bis zu 51,2 kWh pro Turm, max. 8 Türme parallel (409,6 kWh)
- 0,5 C · 95 % DoD · 6.000 Zyklen · IP65
- LFP-Technologie mit Überwachung auf Zellebene für präzise Warnmeldungen und maximale Sicherheit
- Integriertes Notfall-Brandunterdrückungsmodul für schnelle Reaktion in kritischen Situationen
- Leichte Module für einfacheres Handling und einfachere Installation
- Kompaktes Design für enge Räume wie Garagen und Durchgänge

Solplanet Wechselrichter-integriertes EMS: “1 + 1”



Die integrierte Funktionalität bietet stets: eine intelligente Batterieoptimierung mit Ai-Mode sowie eine zusätzliche, steuerbare Last. Apollo EV Charger, SG Ready-Kompatible Wärmepumpe, MY-PV Heizstab oder Power Manager z.B.

EMS im Eigenheim: offen & sofort einsetzbar

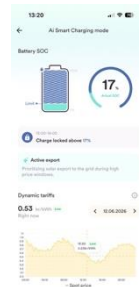


NEU: AI Mode für Ai-Hub

Eigenes, integriertes EMS

Zentrale Steuerung, Wärmepumpe (SG-ready), bis 9 Sub-Smart-Meter.

LIVE!



LIVE!

Solar Manager

Etablierter Schweizer EMS-Anbieter

Integration via RS485. Unterstützt viele Marken – ideal für Retrofit. Kompatibel: T2/T3- und TH-Wechselrichterserien sowie Sol Apollo EV Charger.



Q3 2026

Clever-PV

Etablierter Deutscher Cloud-EMS Anbieter

Anbindung über neue Cloud-API. Ziel Juli/August. Kompatibel: T2/T3-Wechselrichterserien. TH-Serie in Vorbereitung.

Der Nutzen beim Endkunden

Mehr Eigenverbrauch

Dynamische Tarife nutzen

Nullvergütung minimieren

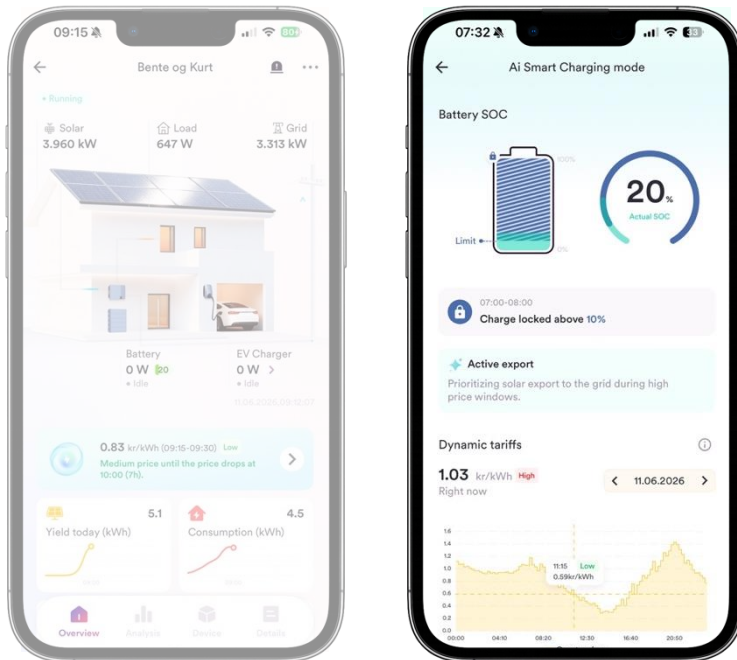
§14a-konform steuern

E-Auto mit Überschuss laden

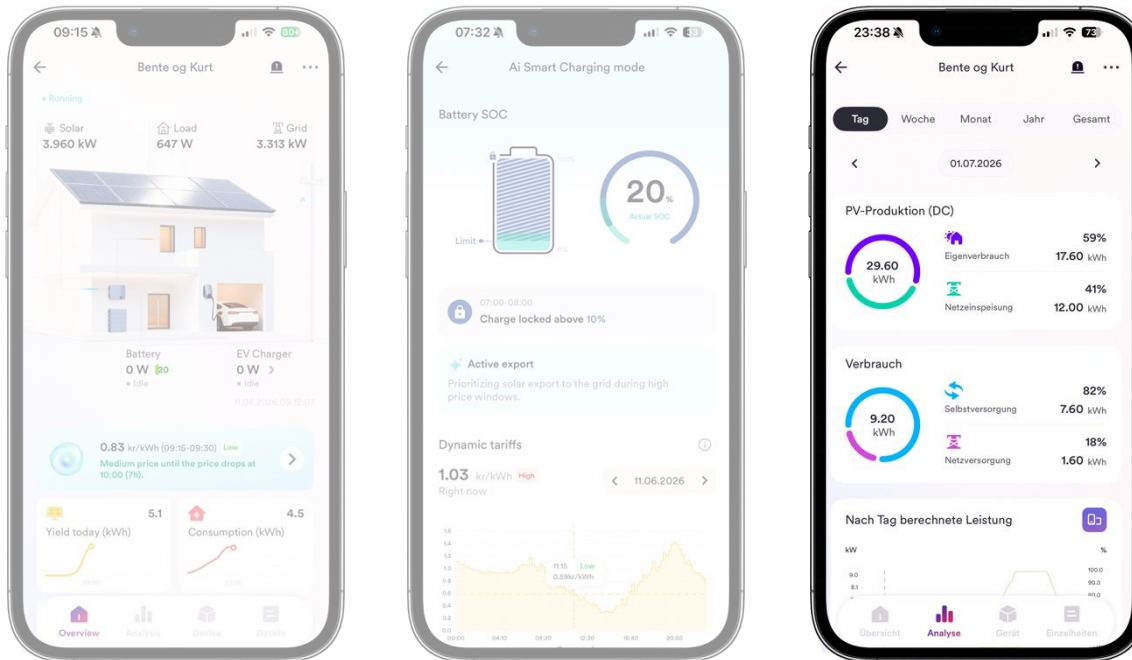
Solplanet Ai-Mode: Intelligente Batterie-Optimierung



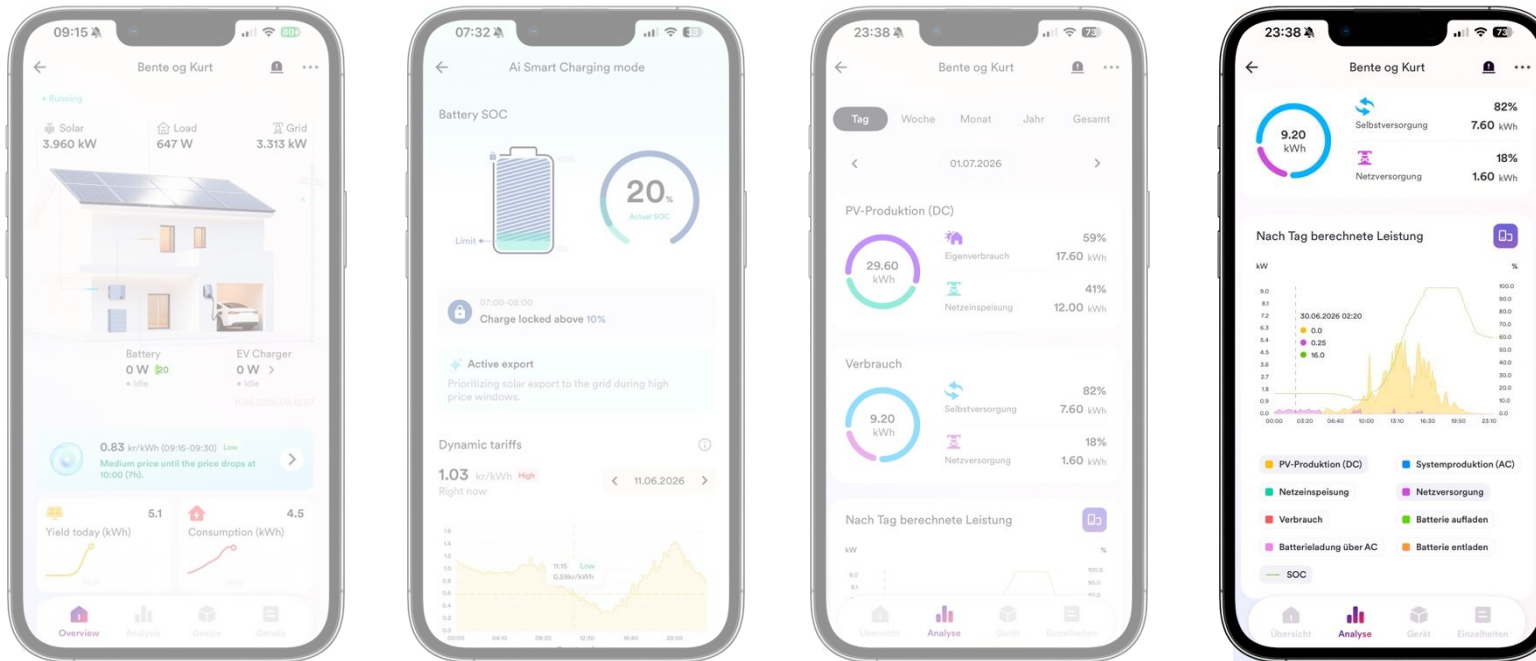
Solplanet Ai-Mode: Intelligente Batterie-Optimierung



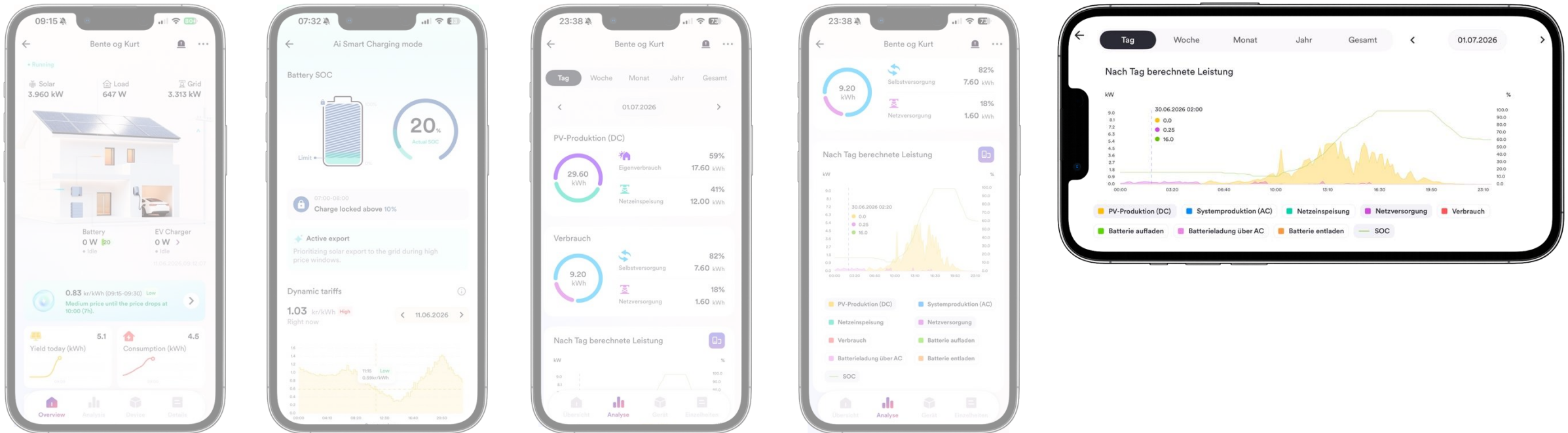
Solplanet Ai-Mode: Intelligente Batterie-Optimierung



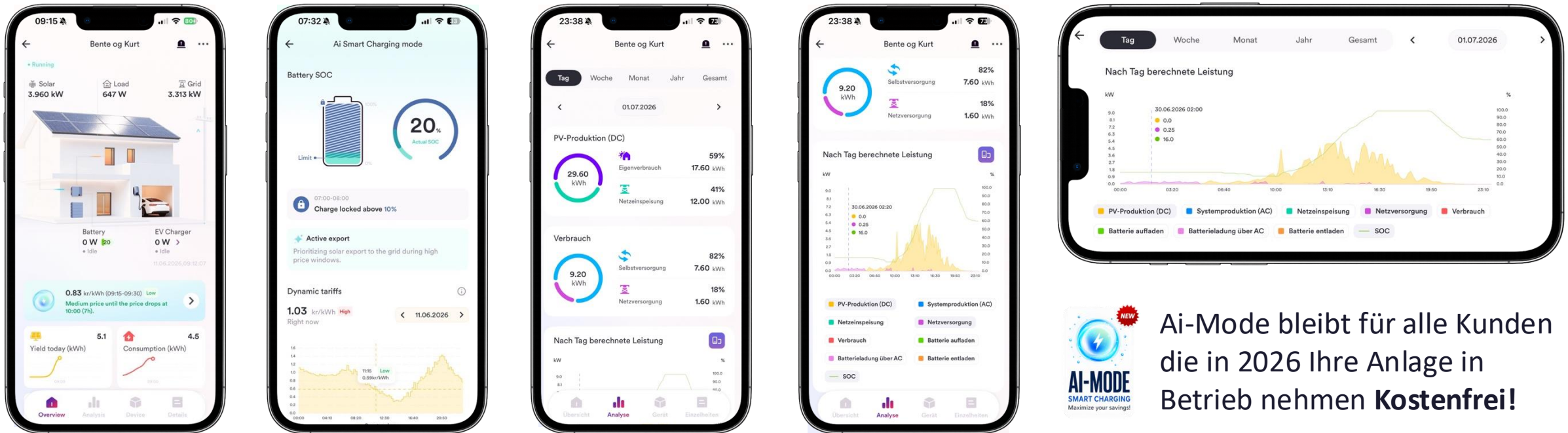
Solplanet Ai-Mode: Intelligente Batterie-Optimierung



Solplanet Ai-Mode: Intelligente Batterie-Optimierung



Solplanet Ai-Mode: Intelligente Batterie-Optimierung



Ai-Mode bleibt für alle Kunden die in 2026 Ihre Anlage in Betrieb nehmen **Kostenfrei!**

Der Nutzen beim Endkunden

Erhöhte Anlagenrendite

Nullvergütung minimieren

Stromanbieter-unabhängig

Lokale Intelligenz
übernimmt bei Internetausfall

Cloud-Server in Frankfurt a. M.

04

AUSBLICK GEWERBESYSTEM

Wachsen im Gewerbesegment

Wettbewerbsfähig bleibt, wer eigenen grünen Strom günstig erzeugt und kostenoptimiert nutzt – heute schon möglich.

Commercial Hybrid – hohe Qualität, große Flexibilität

Unsere Empfehlung für Kleingewerbe ist die TH-Serie – mit Solplanet Hochvolt-Batterie und intelligenten Funktionen als Basis fürs smarte System.



ASW TH 15-30 kW

ASW TH – 3-phasig

3-phasig · 15–30 kW

- Immer 4 MPPTs, 15-20 kW – 1 Batterieeingang, 25-30 kW: 2 Batterieeingänge
- Hochvolt-Batterien: G2 Pro / AP-H
- 100% Nennleistung gleichzeitig zu AC & Batterie
- Notstrom EPS-Ausgang (10 ms Umschaltung), voll Schieflast- und Schwarzstartfähig
- §14a-konforme Steuerbarkeit
- Smart Meter mit Stromklemmen im Lieferumfang enthalten
- Zwei Ethernet-Ports für einfaches Daisy-chaining mit dem Ai-Hub

Ai-Hub Manager: Mit dem Ai-Hub können bis zu 5 TH- und 5 PV-Wechselrichter in einer Anlage einfach in Betrieb genommen und betrieben werden

Dreiphasige String-Wechselrichter 75kW – 360 kW

ASW LT SERIE- 75 kW bis 110 kW



ASW HT SERIE - 250 kW bis 360kW



Sicher & zuverlässig

- Typ-II-Überspannungsschutz für AC & DC
- IP66-Schutzklasse für Innen- und Außeneinsatz
- Sicherungsfreies Design, geringere BOS-Kosten



Höhere Erträge

- ShadeSol – verbesserter Ertrag unter nicht-idealen Bedingungen
- 32 A Eingangsstrom je MPPT, ideal für bifaziale und großflächige PV-Module
- 10 MPPTs für flexibles PV-Array-Design und höhere Ertrag



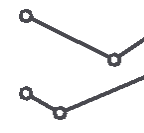
Benutzerfreundlich

24/7-Überwachung
Intelligente Inbetriebnahme, Einrichtung und Überwachung über die Solplanet App
Auf String-Ebene



Sicher & zuverlässig

- ABUS zur Verbesserung der Kommunikationsstabilität und Reduzierung der Kabelkosten
- Temperaturüberwachung von DC-Steckverbindern und AC-Anschlussklemmen
- Hohe Betriebsfähigkeit auch in schwachen Netzen
- Intelligente DC-Steckverbinder-Trennung



Minimierung der LCOE (Stromgestehungskosten)

- Maximaler Ertrag durch branchenführenden Wirkungsgrad von über 99 %
- Kompatibel mit AC-Kabeln bis max. 500 mm²
- Blindleistungsregelung bei Tag und Nacht
- 75 A pro MPPT, kompatibel mit PV-Modulen mit hohem Stromfluss



Smart O&M

- Sichere und zuverlässige Remote-Firmware-Aktualisierung für einen vereinfachten Langzeitbetrieb
- Intelligente I-V-Kurvenanalyse für einfache Diagnosen
- Intelligente selbstreinigende Lüfter
- Anti-PID-Lösung zur Minderung der PV-Modul-Degradation

Solplanet DACH – Trainings & Events

Kostenlose Produkt- und Installationsschulungen für unsere Partner – live vor Ort und online. Näher am Produkt, schneller startklar.

1

Inbetriebnahme & Installation

App, Verkabelung, sichere IBN – schneller fertig auf dem Dach.

2

Hybrid & Speicher

T2/T3, TH-Serie und G2 Pro Hochvolt-Batterie in der Praxis.

3

EMS & AI-Mode

Dynamische Tarife, Ai-Hub, Wärmepumpe & E-Auto steuern.

4

Service & Gewährleistung

Fehlerdiagnose, RMA, Monitoring – souverän im Support.



Jetzt Termin sichern – kostenlos anmelden:

page.solplanet.net/de/dach-training-events

QR scannen oder Link öffnen · Fragen? support.de@solplanet.net

VIELEN DANK



Wir freuen uns auf Ihre Kontaktanfrage

Ihre Handelspartner in DACH – und unser Solplanet-Team ist für Sie da.

UNSERE HANDELSPARTNER IN DACH

Solar Fabrik
solar-fabrik.de



Terra Energy
terra-energy.de



IBC Solar
ibc-solar.de



Solarcraft
solarcraft.eu



Trigoo (AT)
trigoo-solar.com



SEN
sen.de



SRP
pv-handel.online



Zewotherm
zewotherm.de



Dachdecker1kauf
dachdecker1kauf.de

Dachdecker1kauf Ost eG
Gemeinsam ganz oben



Kontakt: +49 221 82826198 · sales.de@solplanet.net · solplanet.net/de/contact-us

Ihre Fragen – jetzt!

Stellen Sie Ihre Fragen im Chat – wir beantworten sie gemeinsam mit Cornelia Lichner.

this
Webinar is powered by
Solplanet

7. Juli 2026

15:00 bis 16:00 Uhr

pV magazine
webinars

**Flexibel und smart – Wie Sie mit
Energiemanagement und KI ihr Photovoltaik-
Konzept auf das nächste Level bringen**

Fragen und Antworten



Cornelia Lichner

Redakteurin

pV magazine Deutschland



Patrick Vesely

Regional Director Western Europe

Solplanet



Bo Lønborg Müller

Director Overseas Product Management

Solplanet

Lesen Sie weiter:

**10%
Rabatt**
auf Ihr Abo
mit Code
Webinars10



Neue Ausgabe ab 19. Juni

Schwerpunkt: Die Heimrevolution wird erwachsen

Heimspeicher-Marktübersicht mit 1.000 Modellen, Effizienz und dynamische Stromtarife, Wärmepumpe besser als Biotreppe, Börsenpreis vs. Einspeisevergütung



- Energiemanagement zu Hause und im Gewerbe
- Unterscheidungsmerkmale der Heim-Energiemanager und 31 Energiemanagementsysteme für Gewerbe und Industrie
- Geschäftsmodelle für Großspeicher
- Zukunftsfrage Redispatch

Online-News unter www.pv-magazine.de

Beliebt bei Lesern

Neuer Regler von Thüga ermöglicht 260 Prozent mehr Solarstrom im Verteilnetz

Bei dem Pilotprojekt in Thüringen wird ein Kompakt-Mittelspannungslängsregler eingesetzt.



Nächste Veranstaltungen...



Freitag, 17. Juli 2026
In Kürze Online

Aufzeichnung ansehen

Ständig neue Webinare zu
interessanten Themen!
www.pv-magazine.de/webinare

**Gewerbespeicher in
der Praxis: Einblicke
in Planung,
Umsetzung und
Finanzen**

**Gewerbespeicher-
ABC – Benchmarks
für Sicherheit,
Effizienz und
Steuerbarkeit**

Weitere Webinare unter
[www.pv-magazine.de/
webinare](http://www.pv-magazine.de/webinare)

Auch auf Englisch unter:
[www.pv-magazine.com/
webinars](http://www.pv-magazine.com/webinars)





Cornelia Lichner

Redakteurin

pv magazine Deutschland

Vielen Dank und auf Wiedersehen!