



Solplanet im Überblick

Wer ist Solplanet?

Solplanet ist eine Marke der AISWEI Technology mit Hauptsitz in Shanghai.

- AISWEI war Teil der SMA Solar AG und firmierte unter SMA China.
- AISWEI entstand 2019 durch ein Management-Buy-Out und ist weiterhin Eigentümer geführt.

.



Wer ist Solplanet?

AISWEIs heutige drei Hauptgeschäftsfelder sind:

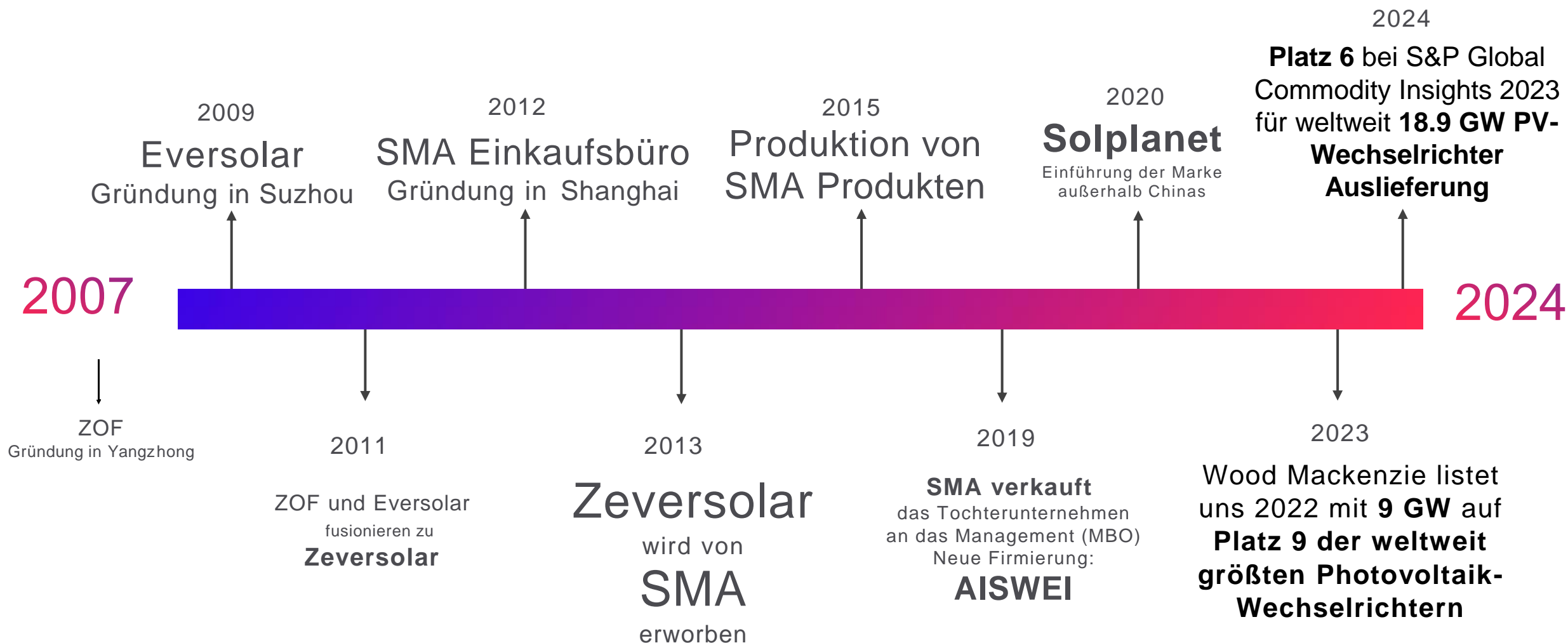
1. die Entwicklung und Herstellung von PV-Wechselrichtern für andere führende Marken im Solarmarkt
2. die Entwicklung und Herstellung von PV-Wechselrichterlösungen unter der Marke AISWEI zur Belieferung des chinesischen Marktes
3. dito unter der Marke Solplanet für globale Märkte.

Unserere Produktpalette umfasst:

- PV-Wechselrichter
- Energiespeicher
- Ladestationen
- Smarte Energymanagementsysteme (mit Hilfe von KI)



Meilensteine



Top 6

Wood Mackenzie Ranking
2023 Auslieferung von PV-
Wechselrichtern

1.000,000+

Wechselrichter/Jahr

30 GW+

Jährliche Produktionskapazität

2300+

Mitarbeiter

300+

Forschungs
und Entwicklungsingenieure(R&D)

200+

Patente und Urheberrechte

60+

Internationale Standorte

EUPD

Auszeichnungen für
Kundenzufriedenheit

Red Dot



reddot winner 2021



Unsere Standorte



Headquarter R&D

Shanghai,
China



Centers

Suzhou, China
Shanghai, China
Xi'an, China



Manufacturing Center

Yangzhong, China



Global Sales & Service Centres

Deutschland: Köln

China
Germany
Netherlands
France
Italy

Spain
Brazil
UK
Switzerland
Denmark

Chile
South Africa
New Zealand
Poland
Belgium

Finland
Norway
Sweden
South Korea
India

Pakistan
Malaysia
Philippines
Singapore
Thailand

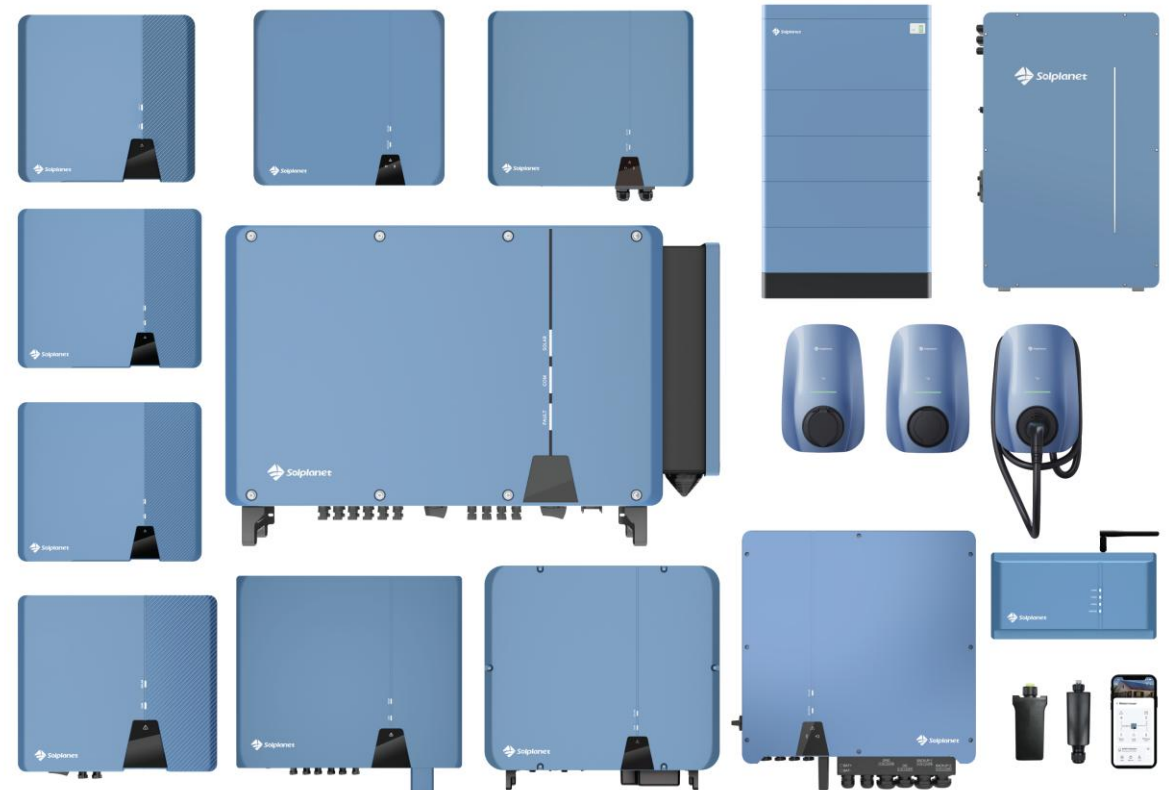
Vietnam
United Arab Emirates
Turkey
Australia
Argentina



Produktportfolio- und Ausblick

Umfangreiches Produktportfolio

- ✓ Einphasige Wechselrichter bis 5 kW
- ✓ Dreiphasige Wechselrichter von 3 bis 110 kW
- ✓ Hybrid-Wechselrichter bis 12 kW
- ✓ Niederspannungs- und Hochspannungsbatterien
- ✓ Smarte Wallboxen bis 22 kW
- ✓ Kommunikations- und Monitoringprodukte



Portfolioerweiterung in 2025

- ✓ ASW 15-30 kW hybrid (voraussichtlich ab Ende Q2 2025)
- ✓ Ai Hub: selbstentwickeltes HEMS/EMS (voraussichtlich ab Q3 2025)
- ✓ ASW 320 - 350 kW mit 1.500 VDC (voraussichtlich Q4 2025)



Support, Service und Garantie

Lokaler Telefonservice



Sie erreichen unseren kompetenten, deutschsprachigen Telefonservice von Montags bis Freitags von 9 bis 17 Uhr.

After Sales Qualitätsmanagement



Wir finden mit Ihnen zusammen eine Lösung in der Regel innerhalb von 2 Tagen.

Remote Service



Termine nach Vereinbarung

Inbetriebnahme-Support



Gerne unterstützen wir Sie remote oder auch "on-site". Kontaktieren Sie uns gerne.

Europäisches Logistikhub



Unser europäisches Logistikhub ermöglicht uns kurze Laufzeiten bei Ersatzlieferungen.

Onboarding für Neukunden



Wir bieten unseren Neukunden die Option auf ein persönliches Onboarding.



Auf Solplanet können Sie sich verlassen

- Wir bei Solplanet werden von einer einfachen Idee angetrieben: Solarenergie für alle. Wir sind bestrebt, die bestmögliche Erfahrung für Händler, Installateure und Endverbraucher zu schaffen. Deshalb sind unsere Produkte einfach zu installieren, verlässlich und benutzerfreundlich.
- Die Photovoltaik-Wechselrichter von Solplanet werden unter Einhaltung der hohen internationalen Qualitätsstandards hergestellt.
- Solplanet ist eine Marke von AISWEI, die seit 2009 Wechselrichter herstellt. AISWEI, früher auch als chinesische Tochtergesellschaft von SMA bekannt, hat erfolgreich hochwertige und verlässliche Produkte für renommierte Marken wie SMA und Zeyersolar hergestellt.
- Heute ist AISWEI ein unabhängiges Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsunternehmen. Dank einer kürzlich erfolgten Umstrukturierung des Eigenkapitals steht AISWEI auf einer besonders starken finanziellen Basis innerhalb der Branche.



Service,
der den Unterschied macht.

Service- Versprechen



Garantie



1. Standardgarantie:

- ✓ Alle Wechselrichter und Batterien
- **10 Jahre**
 - ✓ Austauschgerät
 - ✓ Transport
 - ✓ Anteilige Aufwandspauschale für Installationsaufwand

- ✓ Wallboxen (Sol Apollo)

➤ 3 Jahre

2. Garantieverweiterung

- + 5 → 10 + 5 = 15 Jahre
- + 5 + 5 → 10 + 5 + 5 = 20 Jahre

Garantieverweiterung möglich für alle Wechselrichter, ausgenommen ASW 80-110k LT, Batterien und Wallboxen.

SolPlus

A man with a friendly smile, wearing a blue cap and a blue zip-up jacket, stands in front of a modern, grey building. The building has the Solplanet logo on its wall. The background shows a clear sky and distant mountains.

SolPlus SOLPLANET TREUEPROGRAMM

Das Treueprogramm von Solplanet

Registrierte Partner erhalten mit jedem registrierten Solplanet-Einkauf S+ Punkte.

1 SolPlus Punkt = 1 W

Wir belohnen Ihre Treue.

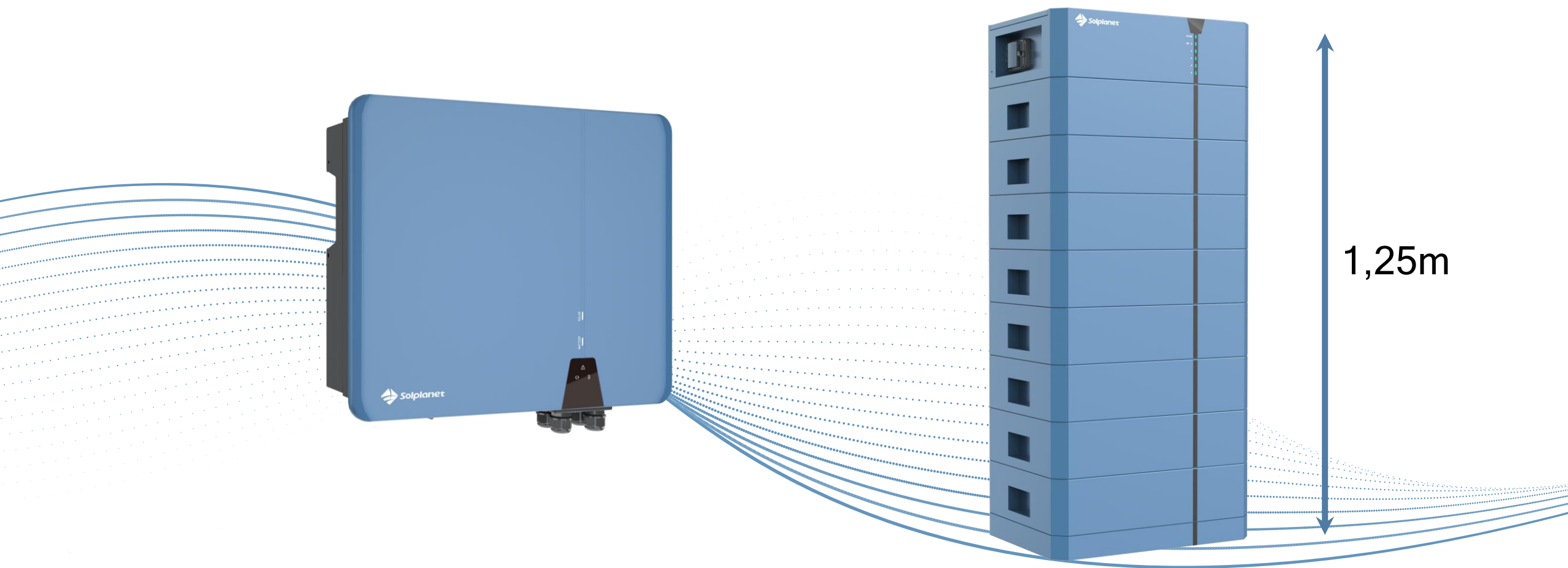
www.solplus.net



Produkte

Dreiphasiges hybrides Speichersystem

ASW 5-12 kH-T2/T3 und Ai-HB G2



ASW H-T2

5, 6, 8, 10 und 12 kW

- ✓ 2 unabhängige MPP-Tracker
- ✓ Jeweils 1 String je MPPT, d.h. **bis zu 2 Strings** je Wechselrichter
- ✓ **20 A** MPPT-Eingangsstrom pro String
- ✓ EPS (Notstrom-Ausgang) serienmäßig
- ✓ IP66



ASW H-T3

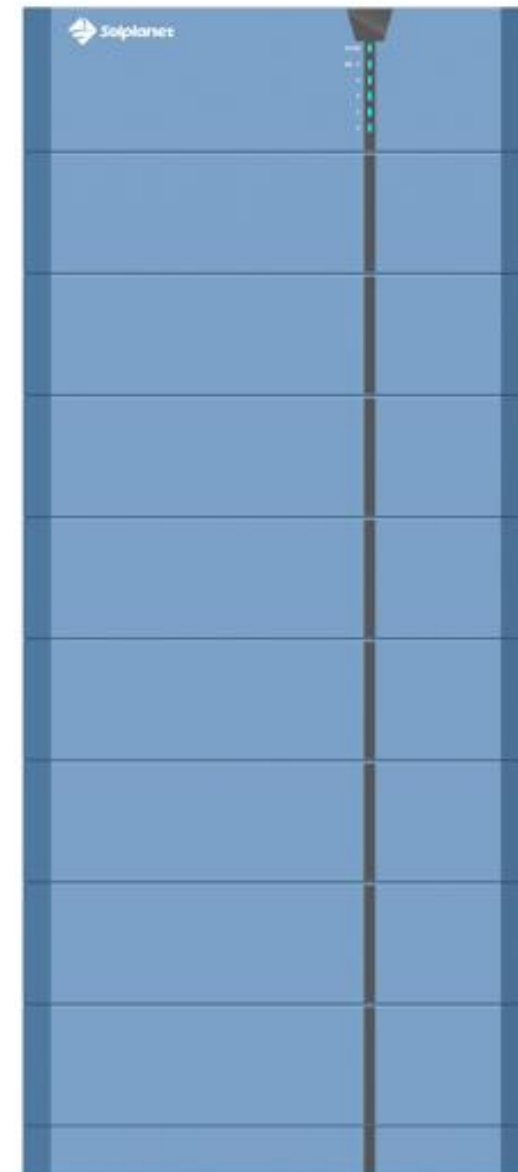
8, 10 und 12 kW

- ✓ 3 unabhängige MPP-Tracker
- ✓ Jeweils 1 String je MPPT, d.h. **bis zu 3 Strings** je Wechselrichter
- ✓ 16 A MPPT-Eingangsstrom pro String
- ✓ EPS (Notstrom-Ausgang) serienmäßig
- ✓ IP66



Ai-HB G2

- ✓ Hochwertige kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP)
- ✓ Modularer Aufbau mit steckbaren Verbindungen
- ✓ IP65
- ✓ Kapazität: 7,68 - 20,48 kWh



Ai-HB(...)	-075A	-100A	-125A	-150A	-175A	-200A
Module	3	4	5	6	7	8
Nennkapazität (in kWh)	7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48
Nutzbare Kapazität (in kWh)	6.91	9.21	11.52	13.82	16.12	18.43

PV-String Wechselrichter (Gewerbe)

ASW 25-40K-LT G3



ASW 25K-LT-G3
ASW 27K-LT-G3
ASW 30K-LT-G3
ASW 33K-LT-G3
ASW 36K-LT-G3
ASW 40K-LT-G3

3 MPP-Tracker
Großer MPP-Spannungsbereich
von 180 V bis 1000 V

ASW 45-60K-LT G3



ASW45K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3

5 MPP-Tracker
Großer MPP-Spannungsbereich
von 200 V bis 1000 V

- ✓ 16 bis 20 A MPP-Eingangsstrom pro String
- ✓ 150 % DC/AC Dimensionierung für höhere Erträge
- ✓ VDE 4105
- ✓ VDE 4110

PV-String Wechselrichter (Gewerbe)

ASW 80-110K LT



Leistungs-
klassen:

- ASW 80K-LT
- ASW 100K-LT
- ASW 110K-LT

Flexible Auslegung:

- ✓ 10 MPPTs
- ✓ 20 Strings
- ✓ 16A / 32 A String- / MPPT-
Eingangsstrom
- ✓ Hohes DC/AC Verhältnis: 150%
- ✓ MPP-Spannungsbereich
200 - 1.000 V



Solplanet App & Cloud

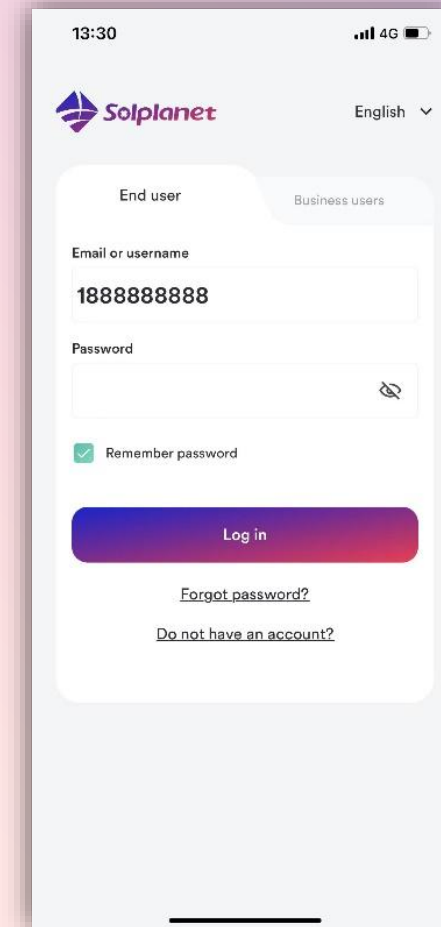
Solplanet APP



Die Solplanet App ist ein Werkzeug für Installateure und eine Monitoringlösung für Endkunden.
(iOS und Android)

Hauptfunktionen:

- Monitoring der Anlage
- Registrierung / Kommissionierung
 - Netzcode
 - Einspeisbegrenzung
 - Wirk-/Blindleistungsmodus
 - ShadeSol, unser Schattenmanagement
- Teilen von PV-Anlagen
- Datenmigration (bei Altanlagen)
- Fernwartung und Einstellungsmöglichkeiten von technischen Parametern

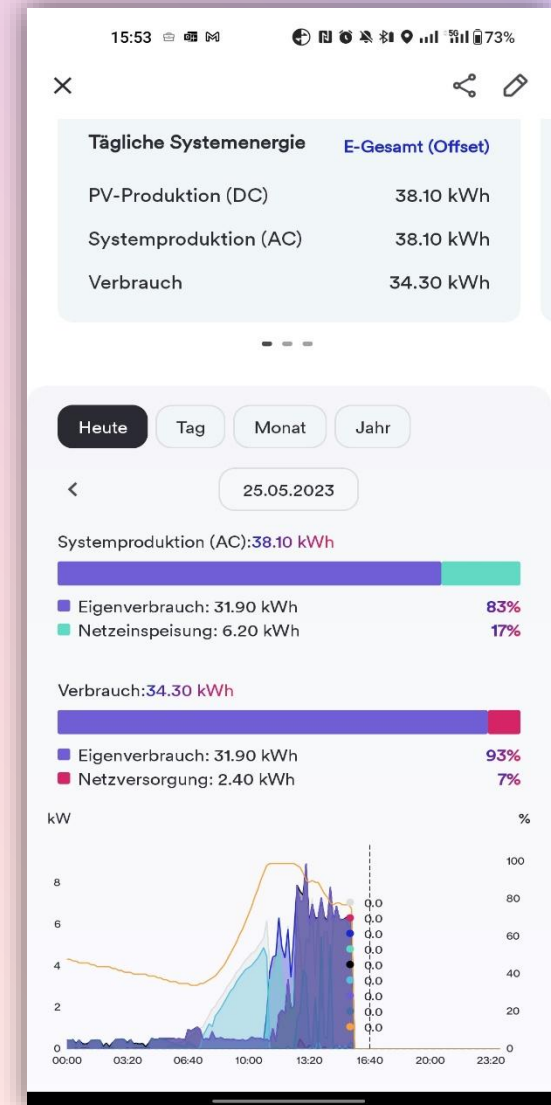
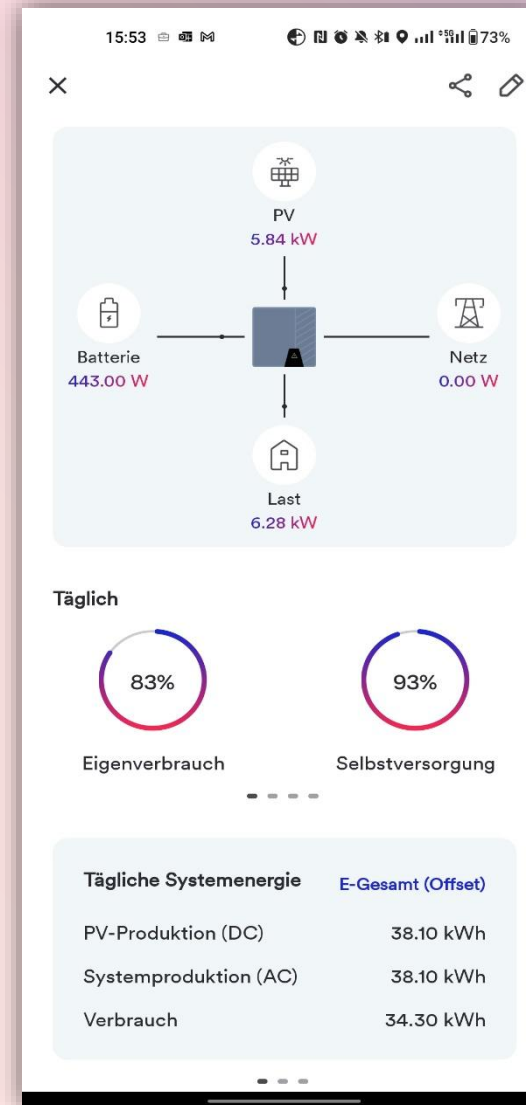


Solplanet APP

Die Solplanet App stellt die wichtigsten Anlagendaten übersichtlich dar.

Zum Beispiel:

- Aktuelle Produktion
- Aktueller Verbrauch
- Eigenverbrauchsdaten



USPs

USPs Solplanet & Produkte - 1



- Aus SMA China hervorgegangen
- Global Nr. 6 in 2023 bei Auslieferungen (18,9 GW)
- 16 Jahre Erfahrung
- Privates, gesellschaftergeführtes Unternehmen
- Eigenes europäisches Zentrallager in Deutschland mit stets über 30.000 Produkten
- Produktionskapazität auf über 30 GW ausgebaut
- Wahrscheinlich der größte ODM-Hersteller weltweit
- String-WR von 600 W bis 360 kW
- In jeder Leistungsklasse Hybrid-WR von 3 bis 30 kW mit bis zu 4 MPPT

USPs Solplanet & Produkte - 2



- Modulare Speichersysteme mit kabelloser Montage
- Monitoring jedes einzelnen Speichermoduls im Block
- Notstromanschluss serienmäßig bei 3-phasigen Hybrid-WR
- Parallelschaltung von bis zu 4 Wechselrichtern und bis zu 4 Speichern pro Wechselrichter
- SmartMeter und CTs als Alternative immer bei Hybrid-WR mitgeliefert (hohe Flexibilität an der Baustelle)
- Eigener Service in Landessprache
- SolPlus Loyalitätsprogramm für Installateure
- Intelligente Partnerschaft mit AIPOWER für die Kostenoptimierung mit dynamischen Stromtarifen
- Eigene EMS (ab Q2-25)

Zur Einführung von AIPOWER in Deutschland erhalten die ersten
1.000 Solplanet-Endkunden die erste Jahreslizenz geschenkt.

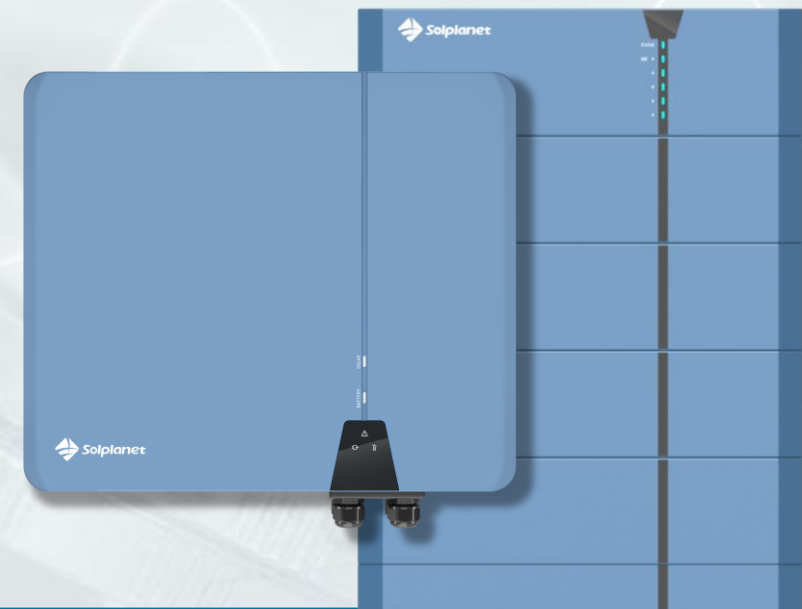
AIPOWER

Die stärkste KI für Energieoptimierung: IntelliCharge.AI

AI Power und Solplanet – Partnerschaft für eine dynamische und sich stetig verändernde Zukunft

Warum? Kunden brauchen zukunftssichere Lösungen

- Maximale Einsparungen durch sich anpassende KI
- Bereit für sich verändernde Marktbedingungen
- Zukünftig werden sogar Zusatzeinkünfte ermöglicht*

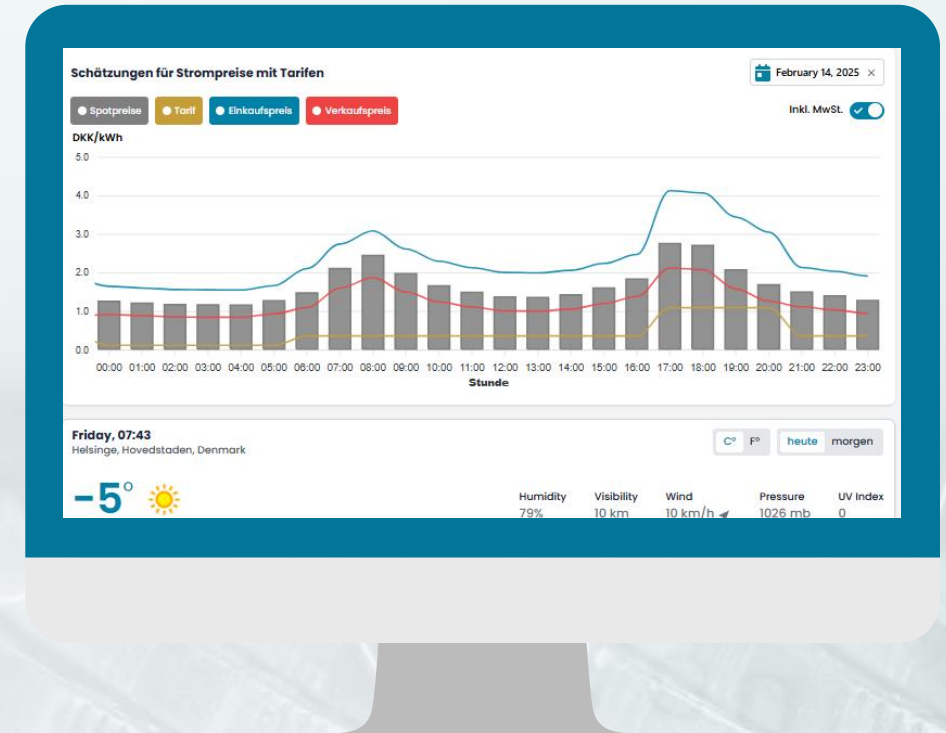


**Abhängig von der deutschen Normung und Gesetzgebung*

Konkrete Einsparpotenziale

Es gibt ein enormes Potenzial, PV-Systeme und Batteriespeicher wirtschaftlich zu optimieren und von Schwankungen der Strompreise zu profitieren.

- **Dynamische Strompreise:** Einsparpotenzial ~€140/a
- **“Nullvergütung” kompensieren:** Einsparpotenzial ~€130/a
- **Variable Netzentgelte:** Einsparpotenzial ~€150/a
- **Insgesamt > €400 Einsparpotenzial jährlich!**



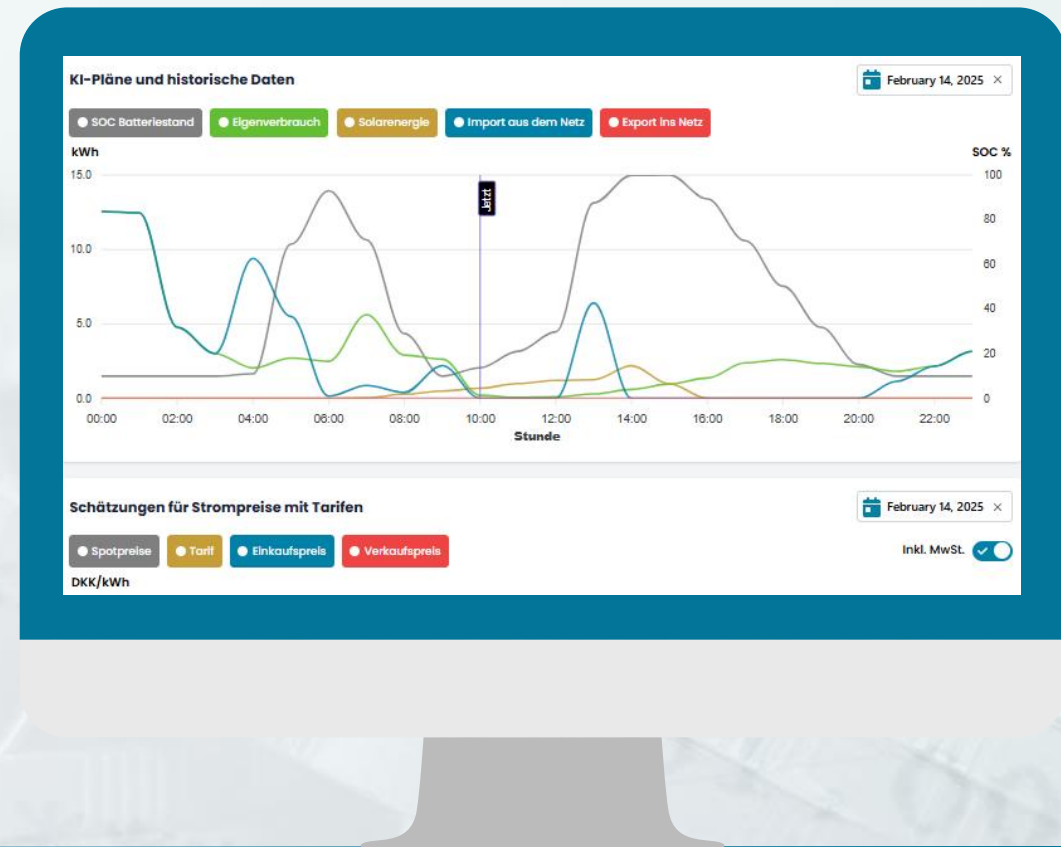
Basierend auf einem durchschnittlichen Haushalt.

Beispiel: 10 kWp PV-Anlage, 10 kWh Batteriespeicher, 4.000 kWh jährlicher Verbrauch, 30 ct/kWh, intelligenter Stromzähler.

So funktioniert IntelliCharge.AI

KI-gesteuerte Energieoptimierung für maximale Wirtschaftlichkeit

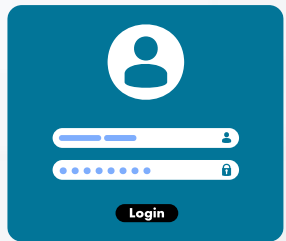
- **Echtzeit-Datenanalyse** – Überwacht Verbrauch, Solarerzeugung und Energiemarktbedingungen.
- **Prognosefähige KI** – Sagt Energieerzeugung als auch -bedarf voraus und optimiert.
- **Dynamisches Energiemanagement** – Maximiert Einsparungen und Erträge.
- **Nahtlose Integration** – Keine zusätzliche Hardware erforderlich.



Registrierung

Im Rahmen der Registrierung bei AI Power wird eine Lizenz erworben.
Die ersten 1.000 Neukunden bekommen diese geschenkt!

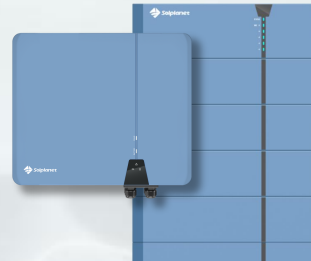
Aktivierungsvorgang:



Registrierung der E-Mail



Eingabe der Adresse



Seriennummer & Batteriekapazität



Sparen!



Ausblick: Ai-Hub Energiemanager



Ohne Kabelabdeckung



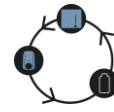
Mit Kabelabdeckung

Max. Energieeffizienz zu niedrigsten Kosten

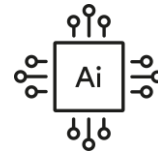


Ai-Hub

KI-gesteuerter Energiemanager



Zentrale Steuerung von Heim- & Gewerbeanlagen



Kosteneinsparung durch KI-Optimierung



Max. Transparenz durch automatische Überwachung der Energieflüsse



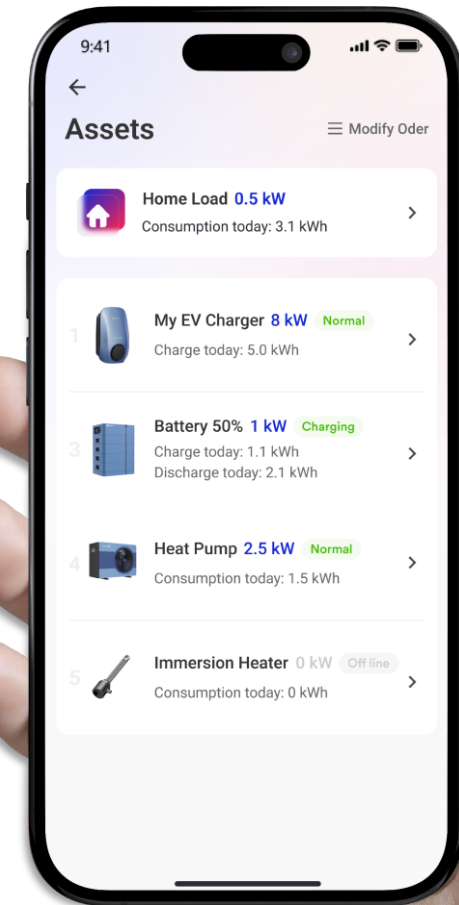
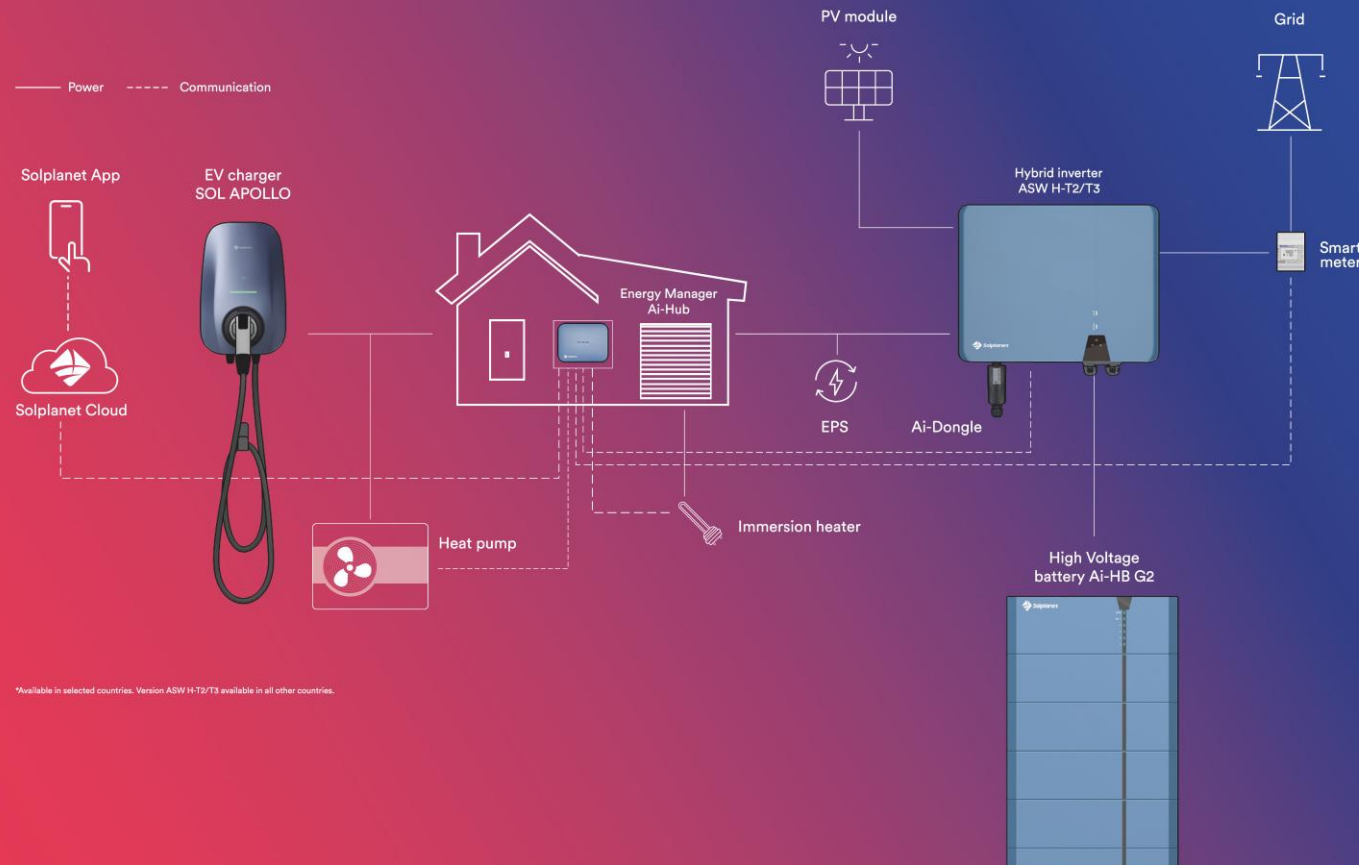
Schnelle Installation, einfache Inbetriebnahme

Solplanet Energiemanagement



Kontrolle über Ihre Energie!

Energy Management System





solplanet.net/de
sales.de@solplanet.net

We are a brand of AISWEI
We bring solar for everybody

The AISWEI logo, featuring a stylized white sailboat icon to the left of the Chinese characters "爱士惟" and the English word "AISWEI" below them.

www.aiswei-tech.com

AISWEI GmbH
Welserstr. 5
DE 51149 Köln