

this
Webinar is powered by
Solplanet

21. September 2023
15:00 bis 16:00 Uhr

pv magazine
webinars

Wer ist Aiswei? Solplanet launcht Gewerbe-Wechselrichter auf dem deutschen Markt



Cornelia Lichner
Redakteurin
pv magazine Deutschland



Frank Schulte
Country Manager
DACH
Solplanet



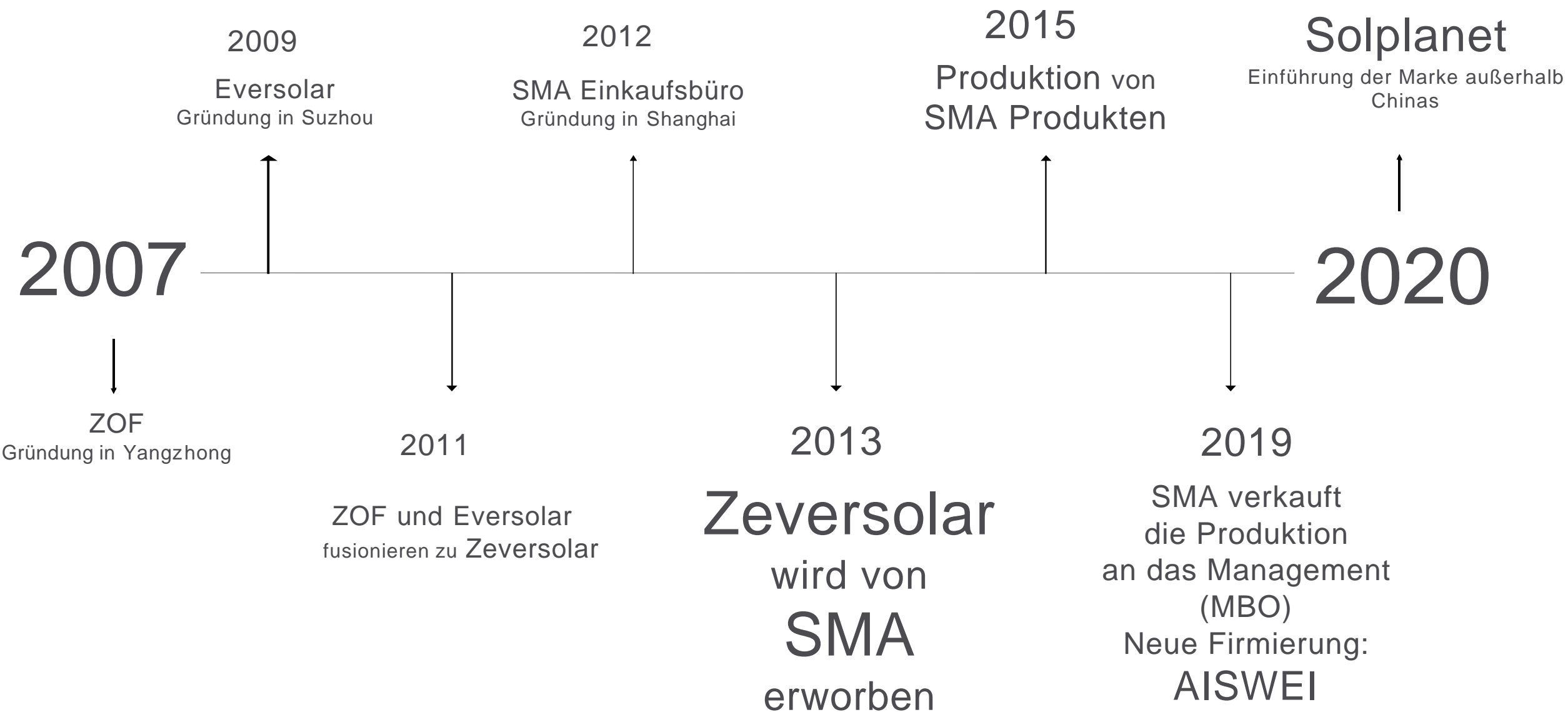
Jan Behl
Technical Support &
Product Manager
Solar Fabrik



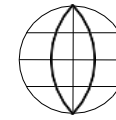
Malte Philipp Gerke
Technical Support
Manager DACH
Solplanet



Firma AISWEI mit Marke Solplanet im Überblick

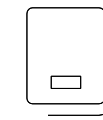


Unsere Standorte



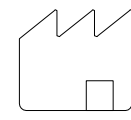
Headquarter

- Shanghai



Forschung & Entwicklung

- Suzhou
- Shanghai
- Xi'an



Fertigungszentrum

- Yangzhong



Globale Vertriebs- und Servicegesellschaften

- Köln, Deutschland
- Polen, Großbritannien, Schweden, Dänemark, Niederlande, Belgien, Luxemburg, Spanien, Italien, Ungarn
- Türkei, Australien, Brasilien, Pakistan, Südkorea, Malaysia, Südafrika

20 GW

Jährliche Produktionskapazität
ab Ende 2023

2100+

Mitarbeiter

200+

Forschungs-
und Entwicklungsingenieure (R&D)

200+

Patente und Urheberrechte



Fertigung nach europäischem Standard

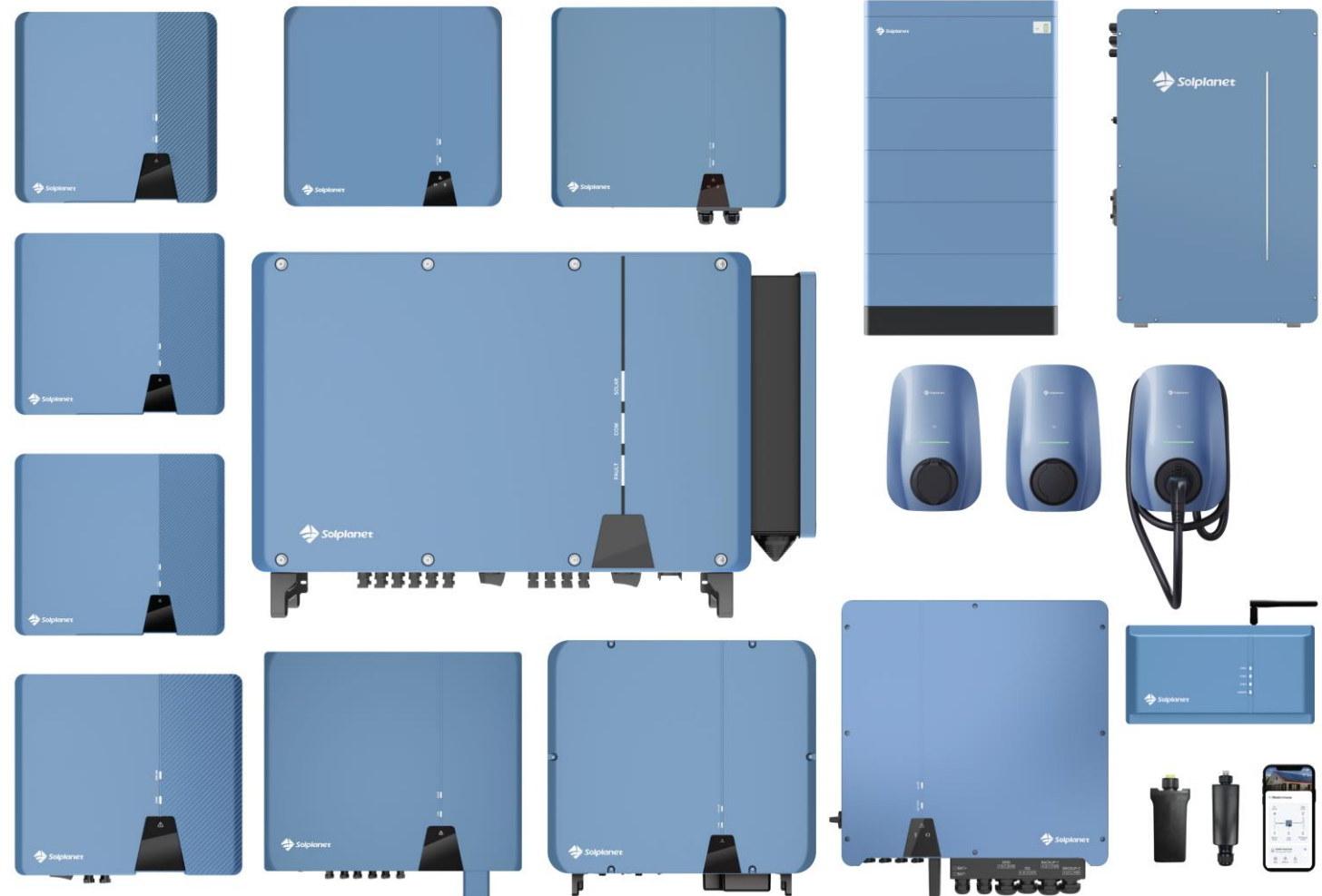
**Sie profitieren von unserer
langjährigen Erfahrung als Hersteller
für EU-ansässige Tier-1-Qualitätsführer**

- Ausgereifte und transparente Prozesse
- Qualitätsmanagement (8D & Lean)
- Regelmäßige Audits
- Strenge Dokumentenkontrolle
- Schlanke Prozesse sichern schnelle Lieferfähigkeit



Umfangreiches Produktportfolio

- Einphasige Wechselrichter bis 5 kW
- Dreiphasige Wechselrichter von 3 bis 110 kW
- Hybrid-Wechselrichter bis 12 kW
- Niederspannungs- und Hochspannungsbatterien
- Smarte EV-Ladegeräte bis 22 kW
- Kommunikations- und Datenüberwachungsprodukte



Garantien

1. Standardgarantie:

- ✓ 10 Jahre
 - ✓ Austausch Gerät
 - ✓ Transport
 - ✓ Pauschale für Installationsaufwand

2. Erweiterungen Garantie Austausch Gerät (nur Wechselrichter, ohne ASW-80-110K-LT)

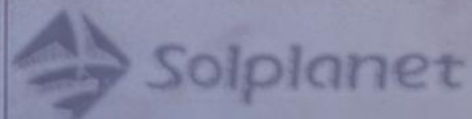
- ✓ +5 Jahre auf 15 Jahre
- ✓ + weitere 5 Jahre auf 20 Jahre





Solplanet

SolPlus 



Solplanet: Solar for everybody!

SolPlus

SOLPLANET TREUEPROGRAMM





SolPlus: das Solplanet Treueprogramm

SolPlus ist das Partnerprogramm von Solplanet für Installateure in Deutschland.

Solplanet ermöglicht es Solar- und Elektro-Installationsfirmen sich bei SolPlus zu registrieren und Punkte zu sammeln. Die gesammelten Punkte können gegen exklusive Vorteile und Belohnungen eingetauscht werden.

Wir belohnen Ihre Treue.





www.solplus.net

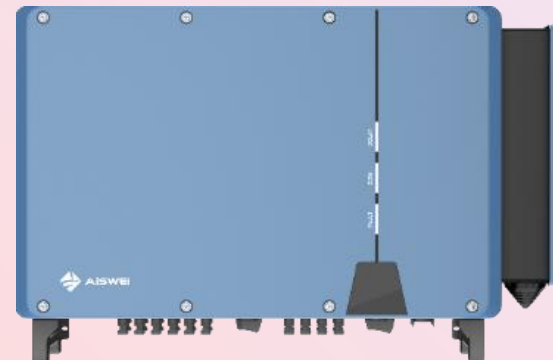
seit 15. September

pv magazine



Lösung für Klein- und (Mittel-) große Gewerbeanlagen

ASW80-110K LT - Einführung



**Webinar, 21.09.2023
15:00 – 16:00 Uhr.**

Hauptmerkmale ASW80-110K LT



Drei Leistungsklassen verfügbar:

- **AC: 80K** > DC 120kW_p (STC)
- **AC: 100K** > DC 150kW_p (STC)
- **AC: 110K** > DC 165kW_p (STC)

DC Eingangswerte:

- Hohes DC / AC Verhältnis: 150%
- MPP Spannungsbereich: 200V – 1000V
- Voltage Protection Setpoint: 970 – 990V
- 10 MPPTs / 32A je MPPT
- Max. Eingangsstrom je String: 16A

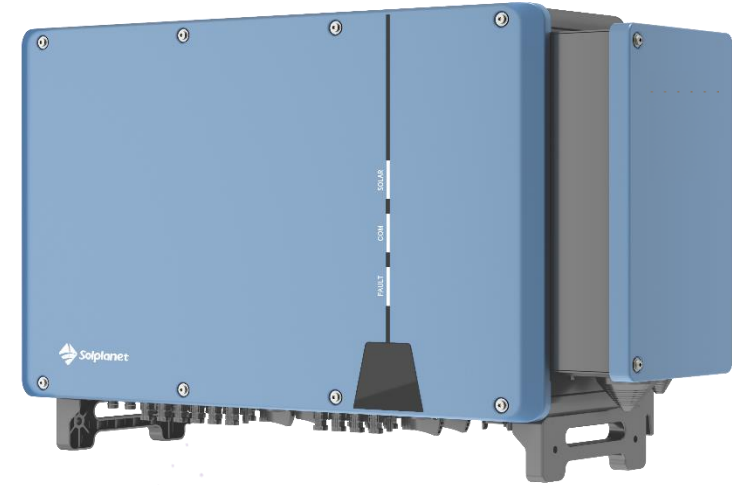
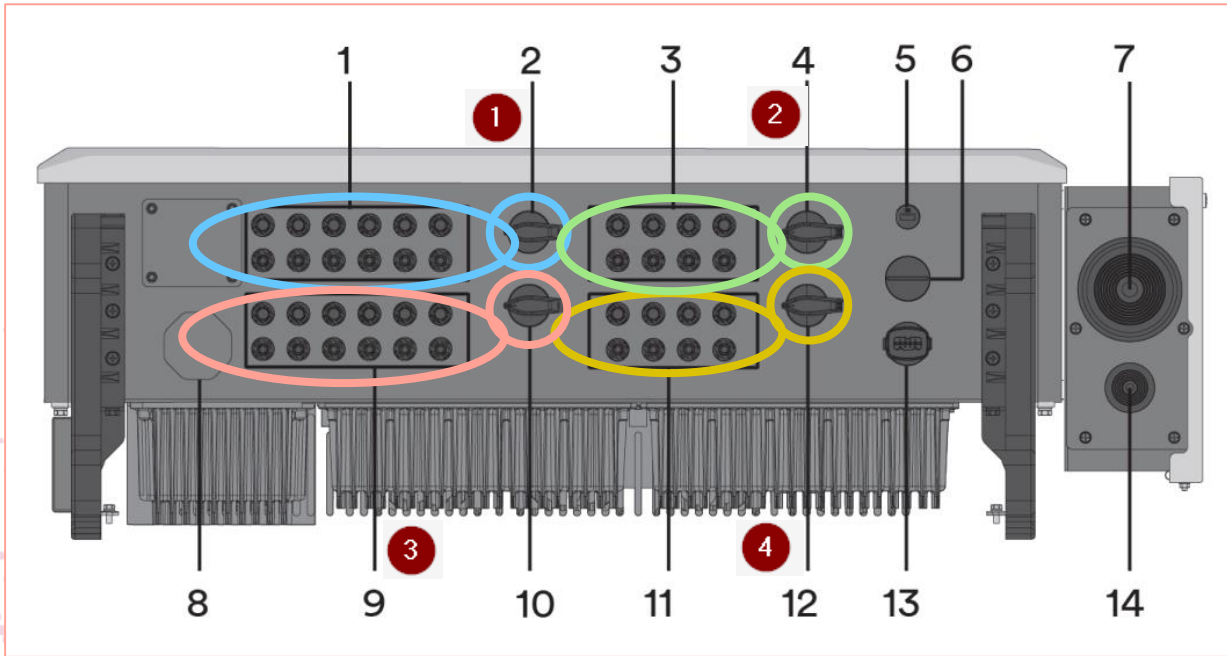
Hauptmerkmale ASW80-110K LT



Eine Auswahl der Merkmale:

- DC Schutzschalter: 4 Stück
- **DC Anschluss: Phoenix Contact Sunclix**
- Überspannungsschutz: Type II DC/AC
- Gewicht: ~86kg
- Schutzklasse: IP66
- Geräuschlevel: < 65dB
- **Lichtbogenerkennung: AFCI optional**
- **Zertifizierung: VDE4105 & VDE4110**
- Display: LED Anzeige
- Monitoring: 24/7 über Solplanet- und Drittpartnerzubehör

Übersicht des Anschlussbereiches



1 DC connector inputs 1-6 (connected to DC switch 1)

2 DC switch 1

3 DC connector inputs 13-16 (connected to DC switch 3)

4 DC switch 3

5 WiFi stick port

6 Reserved terminal

7 AC cable - knockout seal

8 Lock valve

9 DC connector inputs 7-12 (Connected to DC switch 2)

10 DC switch 2

11 DC connector inputs 17-20 (Connected to DC switch 4)

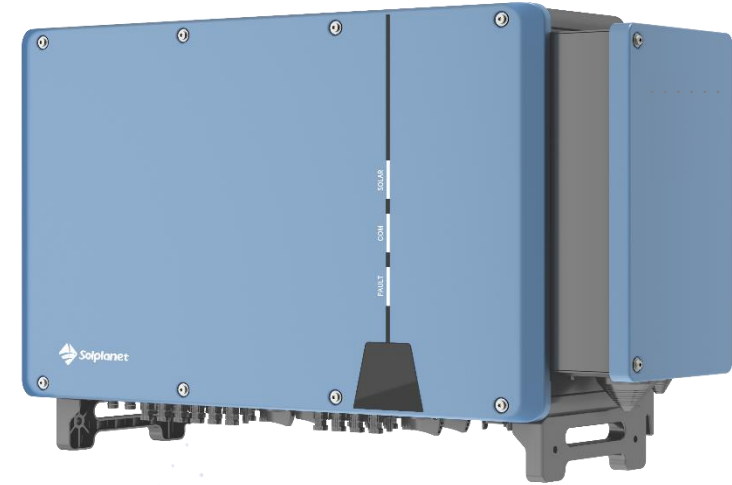
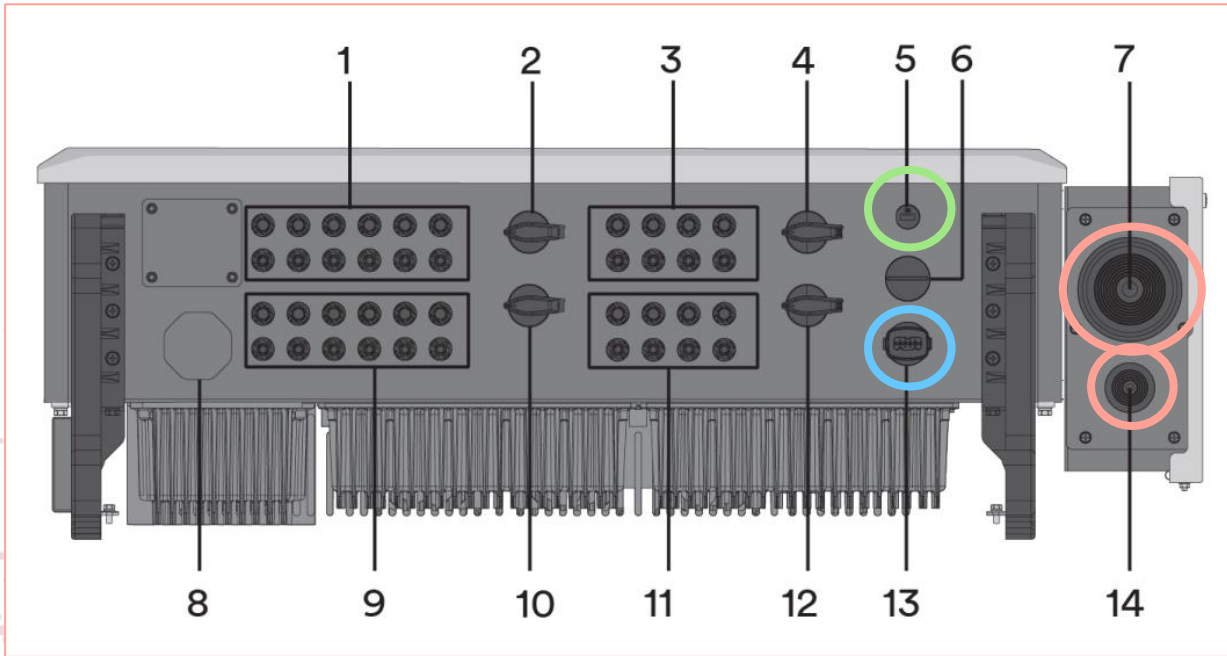
12 DC switch 4

13 RS485 Communication port

14 Reserved grounding - knockout seal



Übersicht des Anschlussbereiches



1 DC connector inputs 1-6 (connected to DC switch 1)

2 DC switch 1

3 DC connector inputs 13-16 (connected to DC switch 3)

4 DC switch 3

5 WiFi stick port

6 Reserved terminal

7 AC cable - knockout seal

8 Lock valve

9 DC connector inputs 7-12 (Connected to DC switch 2)

10 DC switch 2

11 DC connector inputs 17-20 (Connected to DC switch 4)

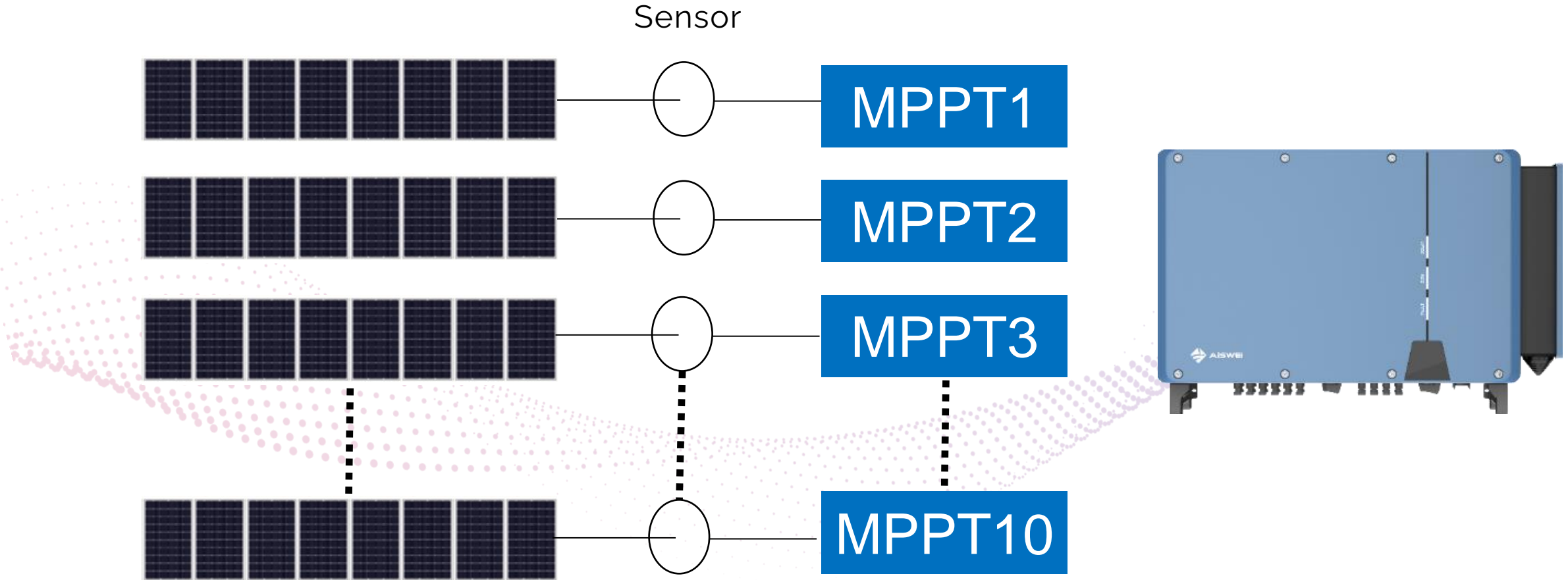
12 DC switch 4

13 RS485 Communication port

14 Reserved grounding - knockout seal



Stringbasiertes Monitoring durch MPP-Tracker



Stringbasierte Fehlererkennung, optimiert die Fehleranalyse und das Monitoring.

Kompatibilität mit Leistungsoptimieren von Tigo



June 27th, 2023

Declaration of Operational Compliance between Tigo's TS4 Module Platform and Aiswei Inverters

Tigo and Aiswei are pleased to announce that the following Aiswei inverters:

Single Phase Inverters:

ASW1000/1500/2000/3000S-S
ASW3000/3680/4000/5000-S
ASW3000/3680/4000/5000/6000-S-G2

Energy Storage Inverters:

ASW06/08/10/12/15KH-T1
ASW05/06/08/10/12KH-T2
ASW05/06/08/10/12KH-T2-O
ASW05/06/08/10/12KH-T3
ASW05/06/08/10/12KH-T3-O
ASW3000/3680/4000/5000/6000H-S2

Three Phase Inverters:

ASW3000/4000/5000/6000/8000/10000-T
ASW30/33/36/40/45/50K-LT-G2
ASW3/4/5/6/8/10K-LT-G2 Pro
ASW12/15/17/20K-LT-G2 Pro
ASW40/45/50K-LT-G2 Pro
ASW25/27/30/33/36/40K-LT-G3
ASW45/50/60K-LT-G3
ASW-75/80/100/110/120K-LT

are operationally compliant and can be successfully with the following TS4 products from Tigo:

TS4-A-O, -S, -M, -F, -2F

Tigo has validated the effective performance of the systems together within standard testing environments. Warranties from Aiswei and Tigo will remain valid if the design, installation, and operation requirements are followed for each product.

Contact Tigo Support with any questions regarding Tigo's TS4 Module Platform equipment: support@tigoenergy.com or (408)-402-0802.

Tigo Energy, Inc.
655 Campbell Technology Pkwy
Campbell, CA 95008

Namjun Kim, Project Manager
Print Name and Title

Namjun Kim

6/28/2023

Signature and Date

Aiswei Technology Co., Ltd
Room 905B,
757 Mengzi Road,
Huangpu District, Shanghai, 200023
P.R.China

Richard / PM

Print Name and Title

Richard, 28.06.2023

Signature and Date



3 kW

1 phase

SunSpec Compliant

Why APsmart

News

Partners

Resources

RSD-S

RSD-D

APsmart

AF3K-LH

AISWEI

ASW110K-LT

110 kW

3 phase

Outdoor Kit Compatible

RSD-S

RSD-D

AISWEI

ASW100K-LT

100 kW

3 phase

Outdoor Kit Compatible

RSD-S

RSD-D

AISWEI

ASW80K-LT

80 kW

3 phase

Outdoor Kit Compatible

RSD-S

RSD-D

AISWEI

ASW50K-LT-G2 Pro

50 kW

3 phase

Outdoor Kit Compatible

RSD-S

RSD-D

AISWEI

ASW45K-LT-G2 Pro

45 kW

3 phase

Outdoor Kit Compatible

RSD-S

RSD-D

AISWEI

ASW40K-LT-G3

40 kW

3 phase

Outdoor Kit Compatible

RSD-S

RSD-D

AISWEI

ASW36K-LT-G3

36 kW

3 phase

Outdoor Kit Compatible

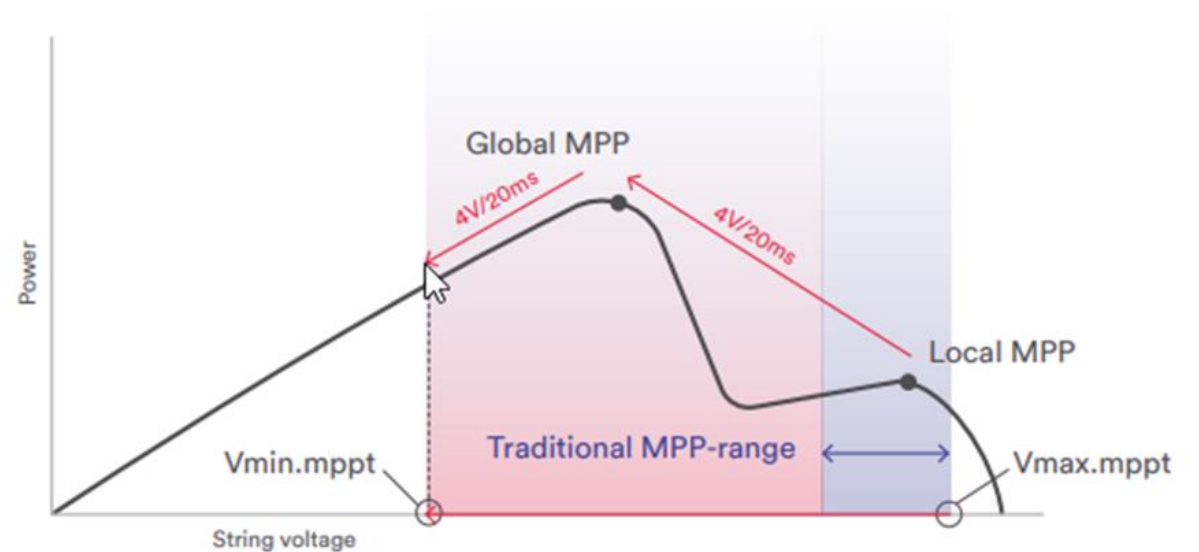
RSD-S

RSD-D

Schattenmanagement: Solplanet ShadeSol®



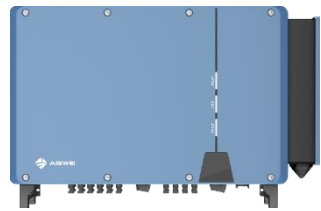
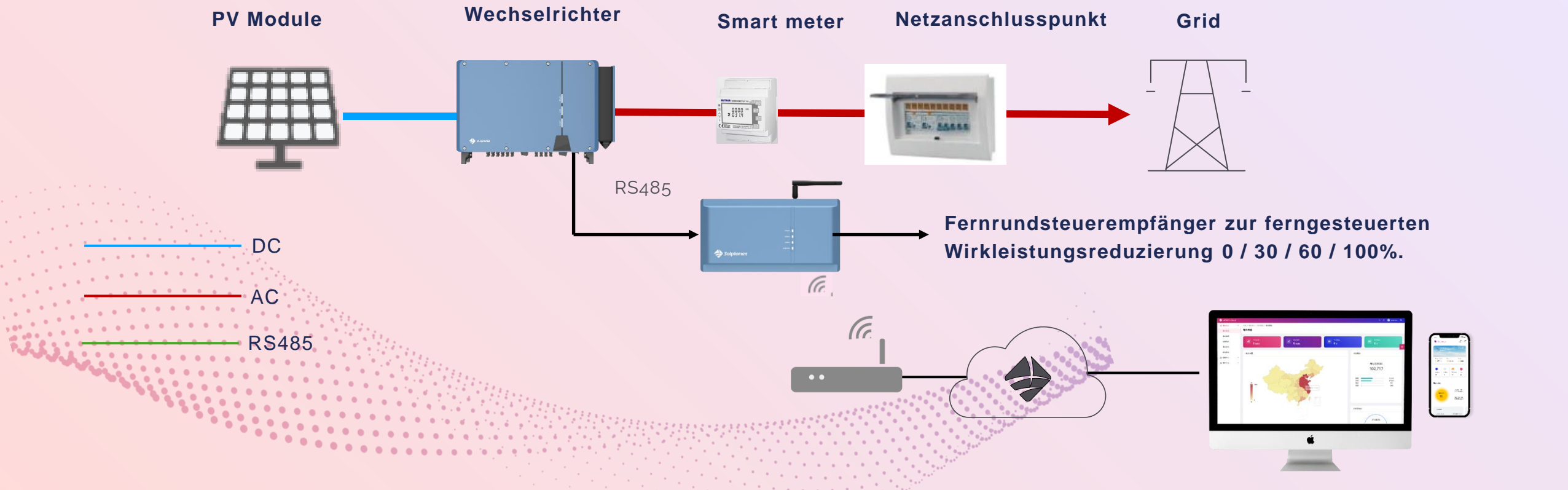
Scan complete Voltage Range



Eine MPP-Tracker Optimierung auf String-Ebene.

- Hohe Performance durch globales scannen des Strings.
- Zuverlässig.
- Ohne zusätzliche Installation von Leistungsoptimierern oder weiterer Hardware.

Gewerbeanlage: mit einem Wechselrichter bis max. 99kW



Wechselrichter 80~110kW



Ai-Logger



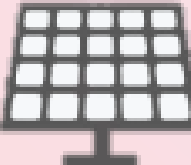
Smart meter (optional)



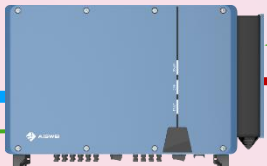
Solplanet APP
AiSWEICloud

Gewerbeanlage mit Fernsteuerung und Direktvermarktung

PV Module



Wechselrichter



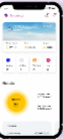
Smart Meter



Monitoring Zubehör



Monitoring



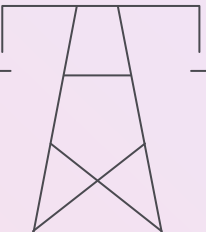
DC
AC
RS485

RS485

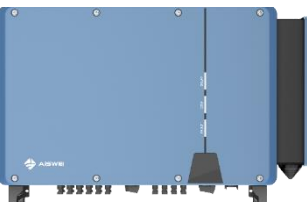
RS485

Bis zu 60 Geräte!

Fernrundsteuer-
empfänger /
Direktvermarkter



Grid



Wechselrichter 80~110kW



Drittanbietergeräte wie von Meteocontrol
oder Solar-Log



Monitoring über Drittanbieter

Haben Sie weitere Fragen?

Wir stehen Ihnen gerne für alle Anliegen und Fragen zur Verfügung.

Kontakt: support.de@solplanet.net



pv magazine

this
Webinar is powered by
Solplanet

21. September 2023
15:00 bis 16:00 Uhr

pv magazine
webinars

Wer ist Aiswei? Solplanet launcht Gewerbe-Wechselrichter auf dem deutschen Markt | **Fragen & Antworten**



Cornelia Lichner
Redakteurin
pv magazine Deutschland



Frank Schulte
Country Manager
DACH
Solplanet



Jan Behl
Technical Support &
Product Manager
Solar Fabrik



Malte Philipp Gerke
Technical Support
Manager DACH
Solplanet

Lesen Sie weiter:



Juni-Ausgabe 2022

Module

Topcon, HJT, IBC – welche Modul-Produktneuheiten lohnen sich wirklich?



Große Heimspeicherübersicht

Neue Produkte – Batterien, Hybridwechselrichter und integrierte Batteriespeichersysteme
Sicherheit von Batteriespeichern
Auswirkungen von Vehicle-to-Grid-Systeme auf Heimspeicher



Online-News unter www.pv-magazine.de

Beliebt bei Lesern

Die Talfahrt der Photovoltaik-Modulpreise geht ungebremst weiter



Nächste Veranstaltungen...

Donnerstag, 7. September 2023

15:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Donnerstag, 14. September 2023

15:00 Uhr bis 16:00 Uhr

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

**Leitwarte
auslagern und
besser auslasten?**



**Überspannungsschutz,
Netztrennung und
Inselbetrieb – Pflicht und
Kür für private und
gewerbliche Dachanlagen**



Auch auf Englisch unter:

[www.pv-magazine.com/
webinars](http://www.pv-magazine.com/webinars)



this
webinar is powered by
Solplanet

pv magazine
webinars



Cornelia Lichner
Redakteurin
pv magazine Deutschland

**Vielen Dank und
auf Wiedersehen!**