this webinar is powered by Senec

pv magazine webinars

So will Senec für mehr Sicherheit bei Batteriespeichern sorgen

20. Juli 2022
15:00 bis 16:00 Uhr

Sandra Enkhardt
Senior Editor
pv magazine

Marco Augustin
Director
Engineering Energy Storage
Senec

Sebastian Kawollek
Head of Customer Success
Accure

Christian Haferkamp
CSO
Senec

SENEC

Maximale Sicherheit
SENEC.SmartGuard

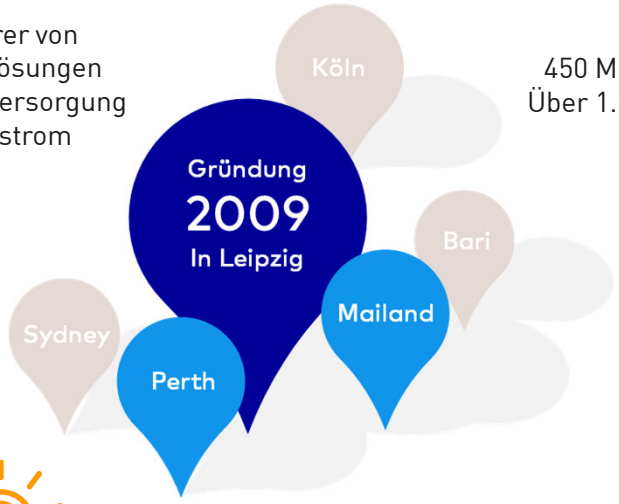
ACCURE

SENEC.360: Die Komplettlösung

Was wir tun, das tun wir ganzheitlich durchdacht.

Marktführer von Komplett-Lösungen für die Eigenversorgung mit Solarstrom

Mehr als 450 Mitarbeiter:innen Über 1.200 Fachpartner.



Erfinder von Cloud, Cloud to go und Family & Friends.

100%ige Tochter der EnBW Energie Baden-Württemberg AG

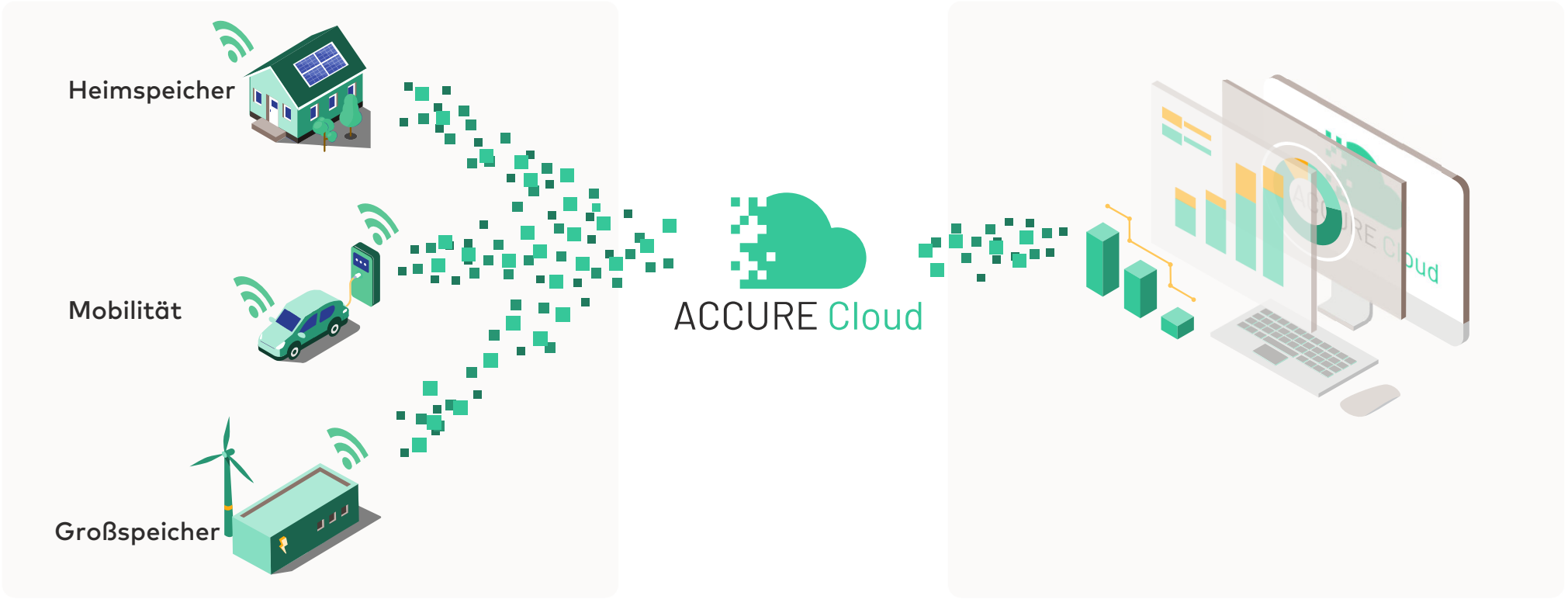
ACCURE

SENEC

Nachhaltigkeit und Unabhängigkeit rundum: SENEC.360 ist ein intelligentes Ökosystem, das kundenindividuell **aufeinander abgestimmt** und ständig verbessert wird.

ACCURE macht Daten nutzbar

> 1500 MWh Batteriesysteme im aktiven Monitoring



ACCURE-Methode verwendet nur verfügbare BMS-Daten. Es werden keine zusätzlichen Sensoren oder Labortests benötigt.

Überblick

Batterien sicher, zuverlässig & nachhaltig machen …

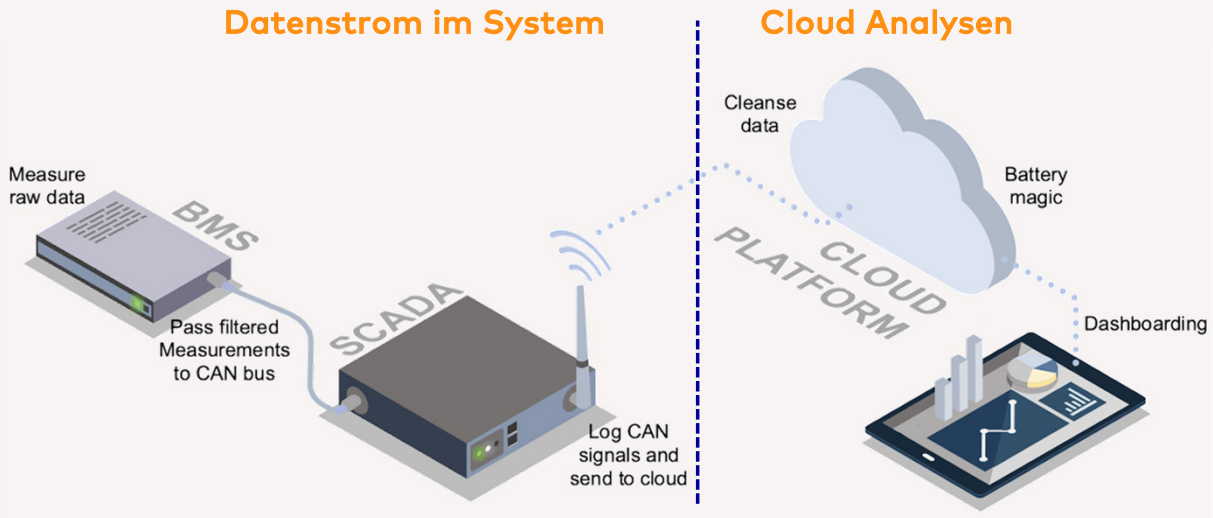
Problem

Batterieausfälle und Brände kosten Unternehmen Milliarden an Schäden

Lösung

- Verbesserte Produktionsqualität
- Robustes Systemdesign
- **Erweiterte Datenanalyse**

… durch Nutzung vorhandener Datenströme

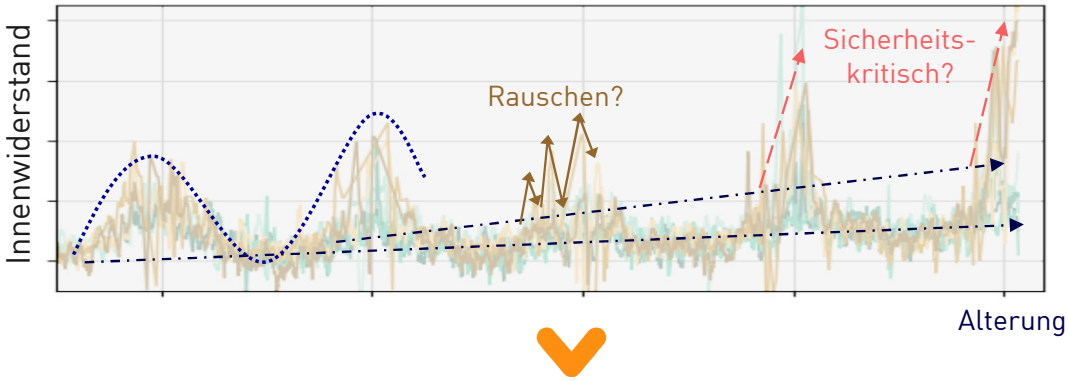


Auffälligkeiten frühzeitig erkennen

SENEC

Wie es funktioniert

Über 20 Sicherheitsindikatoren werden kontinuierlich aus Felddaten abgeleitet und ausgewertet.

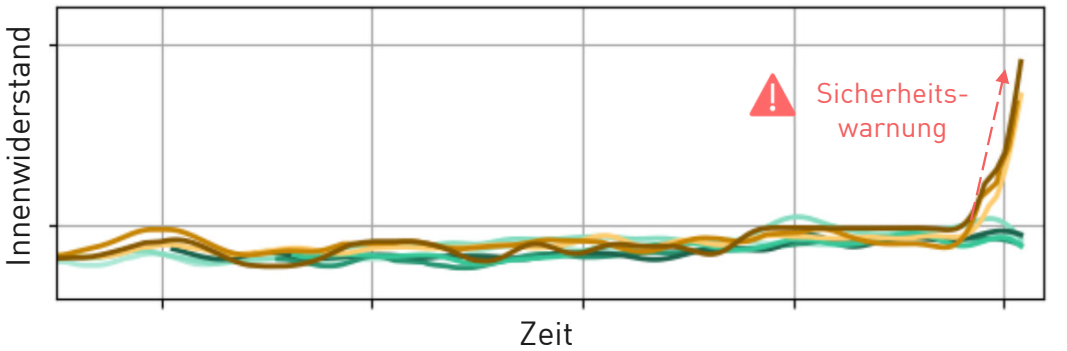


Cloud-Überwachung zum Bereinigen und Filtern irrelevanter Ausreißer, um nur das an Informationen zu erhalten, was wichtig ist.

Beispiel 1: Innenwiderstand

Änderungen bei Temperatur, Ladezustand und Alterung

Cloud-Analysen können Anomalien früher und zuverlässiger erkennen, als integrierte BMS.



ACCURE

Technologie

Der Weg zu SENEC.SmartGuard

SENEC

Ursachen & Lösung

breites Experten- und Sachverständigenteam

Detaillierte CT-Zellvermessung

Accure-Batteriemonitoring

Iterative Software-Entwicklung

Mengen & Logistik

PV-Einspeisung und Schutz vor Tiefentladung

Skalierung von Datenanalysen und Materialströmen

Verteilte Diagnosezentren in Leipzig, Aachen & Karlstein

Transparenz & Kommunikation

Abschalten der Speicher

Newsletter, Website und Medienkommunikation

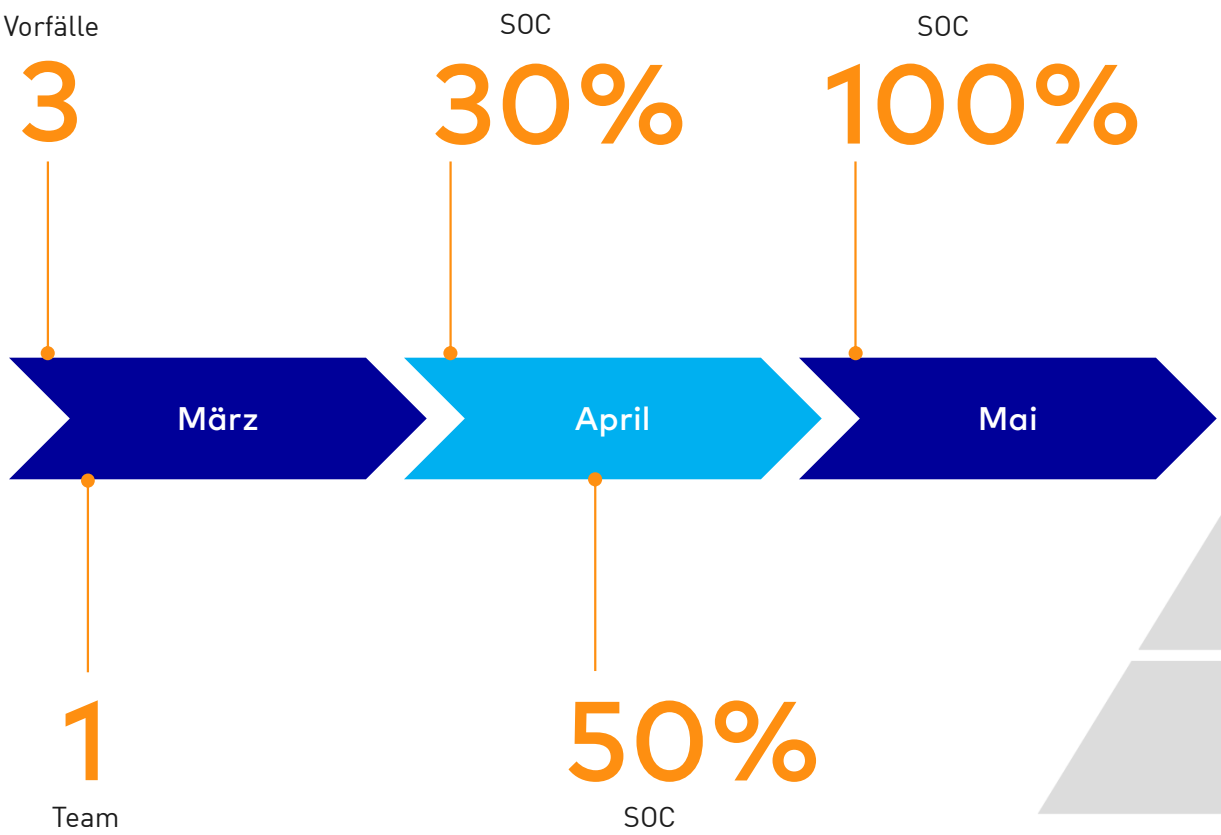
Wiederinbetriebnahme

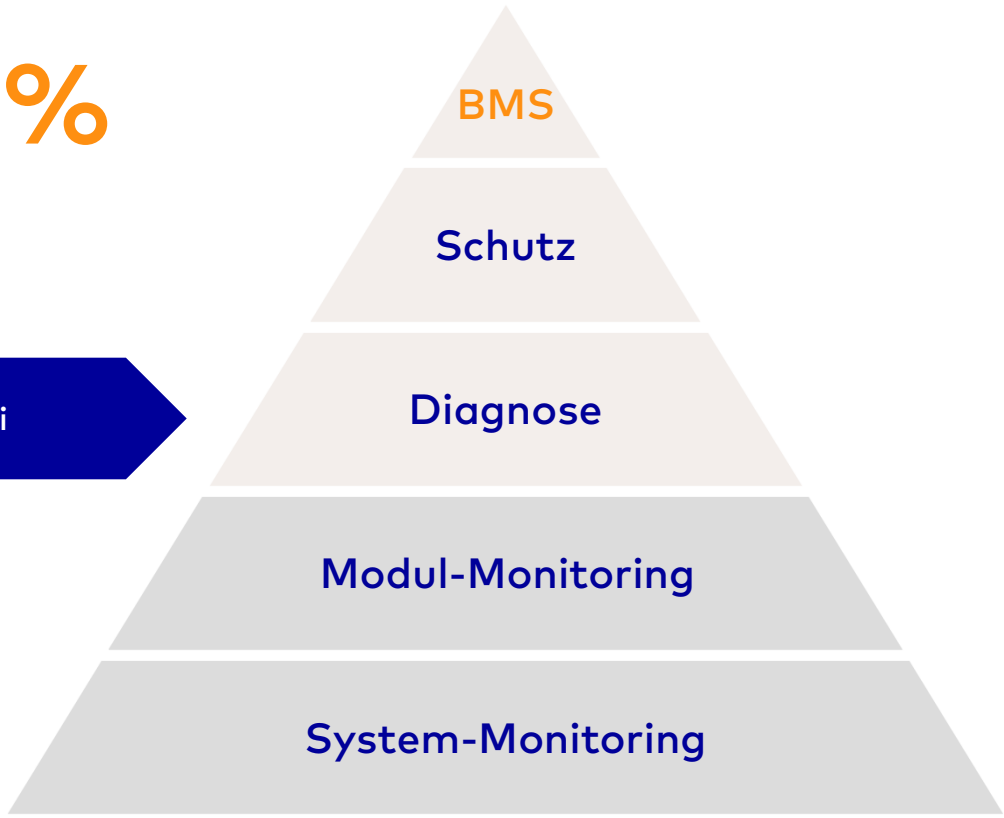
Kulanzangebot

ACCURE

Technologie

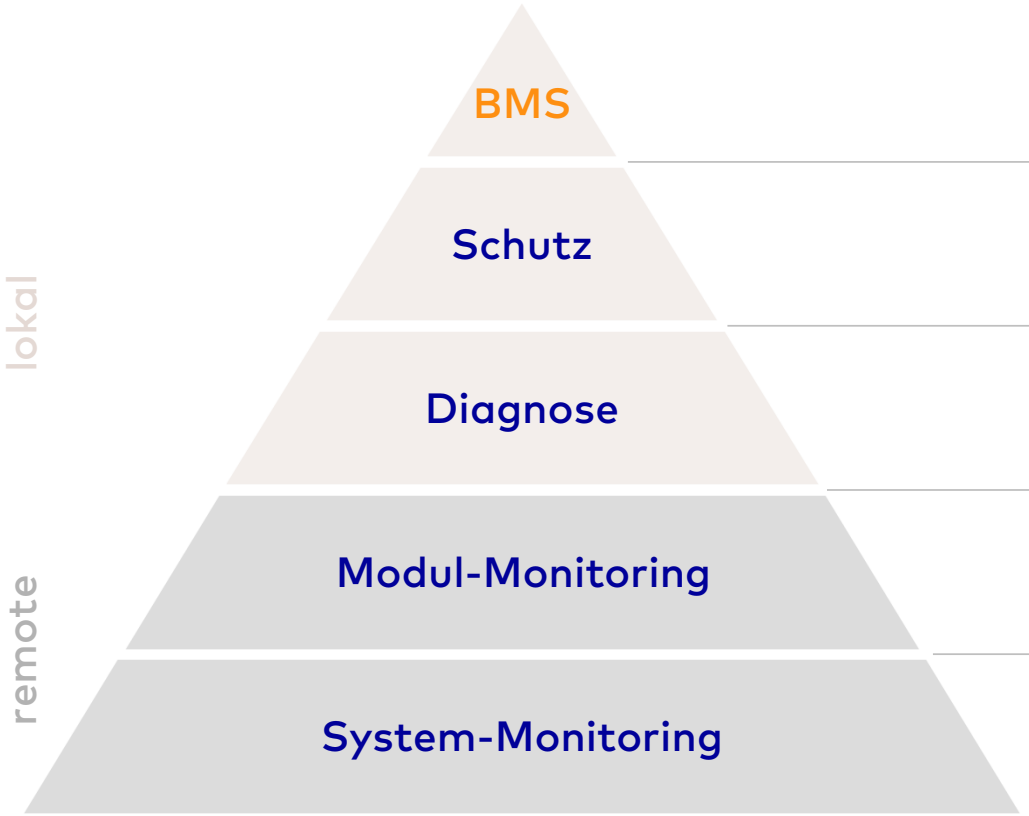
Der Weg zu SENEC.SmartGuard





Technologie

Was ist SENEC.SmartGuard?



- Standard - Erfüllung normativer Vorgaben
- Sicherstellung von Spannung, Strom & Temperatur

- Kurzschlussfrüherkennung
- Analyse von Selbstentladungsraten

- Tägliche Batteriediagnose
- Zell- und Modulspannungsanalyse

- Detektion von Drift- und Langzeitverhalten
- Analyse von Zell-Innenwiderständen und Kapazitäten

- BigData und Schwarmintelligenz über die gesamte Flotte
- Detektion von atypischen Fehlermustern

SENEC.SmartGuard erweitert normative Standards um lokale & dezentrale Intelligenz – der sicherste SENEC aller Zeiten

ACCURE

Technologie

Weiterentwicklung mit Partnern

ACCURE

1

SmartGuard

Support der Fachpartner

2

Monitoring

Integration der neuesten Methoden

3

Branche

Erweiterung der Schnittstellen &

Best-Practice-Guide

4

Normen

Anforderungen zur Erkennung von Zellschädigungen

SENEC

Vielen Dank

SENEC GmbH

Marco Augustin
Director Engineering Energy Storage

mail: m.augustin@senec.com

ACCURE Battery Intelligence GmbH

Sebastian Kawollek
Head of Customer Success

mail: s.kawollek@accure.net

this webinar is powered by Senec

pv magazine webinars

So will Senec für mehr Sicherheit bei Batteriespeichern sorgen

Fragen & Antworten

Sandra Enkhardt
Senior Editor
pv magazine

Marco Augustin
Director
Engineering Energy Storage
Senec

Sebastian Kawollek
Head of Customer Success
Accure

Christian Haferkamp
CSO
Senec

pv magazine webinars

Lesen Sie weiter:

10% Rabatt
auf Ihr Abo
mit Code
Webinars10

Schwerpunkt Zeitenwende

Expertendiskussion: Wie gelingt der schnelle Gasausstieg?
Wie beeinflusst der Ukraine-Konflikt die Lieferketten?

Trends bei Privatkundenanlagen

Wachstum, Vielfalt, Lieferengpässe – Heimspeichermarkt 2022
Marktübersicht: Batteriespeicher für Heim- und Kleingewerbe mit knapp 500 Produkten von mehr als 40 Herstellern

Online-News unter www.pv-magazine.de

Rosige Zeiten für Wärmepumpen

Martin Pehnt, Geschäftsführer des Ifeu, erläutert, wieso der massive Umstieg auf Wärmepumpen-Heizungen nun wahrscheinlich und möglich ist und dass Photovoltaik-Anlagen wunderbar dazu passen.

www.pv-magazine.de

pv magazine webinars

Nächste Veranstaltungen...

Mittwoch, 7. September 2022
15:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Der Installateur im Nachfragesturm: wie Auftragnehmern und -gebern geholfen werden kann

Dienstag, 27. September 2022
15:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Überspannungsschutz für gewerbliche Dachanlagen richtig planen und einbauen

Ständig neue Webinare zu interessanten Themen!

www.pv-magazine.de/webinare

Auch auf Englisch unter:

www.pv-magazine.com/webinars

this webinar is powered by Senec

pv magazine webinars

20. Juli 2022
15:00 bis 16:00 Uhr

Sandra Enkhardt
Senior Editor
pv magazine

So will Senec für mehr Sicherheit bei Batteriespeichern sorgen

Vielen Dank und auf Wiedersehen!