

# Programm

## Qualität von PV-Anlagen und Batteriespeichern

8. Planungs- Betriebs- und Sicherheitstagung

14.-15. November 2024 | Magnus-Haus | Berlin

[www.planung-und-qualitaet.de](http://www.planung-und-qualitaet.de)

**Donnerstag, 14.11.2024**

---

08:30 - 09:00

**Check-in und Begrüßungskaffee**

08:30 - 09:00

Check-in und Begrüßungskaffee

---

09:00 - 10:25

**Eröffnung | Rechtlicher Rahmen**

09:00 - 09:10

Begrüßung der Teilnehmer\*innen

09:10 - 09:35

Endspurt vor der Bundestagswahl – Aktuelle politische Themen

Christian Menke, Referent Politik und Solartechnik, BSW Solar e.V.

09:35 - 10:00

Rechtlicher Rahmen von Steckersolar

Christian Ofenheusle, Founder, CEO, EmpowerSource UG

10:00 - 10:25

NELEV-Änderung und Anlagenzertifizierung

Christian Haupt, Projektingenieur, Averdung Ingenieure & Berater GmbH

Moderation

Ralf Haselhuhn

Vorsitzender Fachausschuss Photovoltaik, DGS Berlin-Brandenburg e.V.

---

10:25 - 11:00

**Kaffeepause**

10:25 - 11:00

Kaffeepause

---

11:00 - 12:30

**Systemstabilität**

11:00 - 11:25

Roadmap Systemstabilität der Bundesregierung

Alexander Folz, Regierungsdirektor, BMWK

11:25 - 11:50

Netzbildende Wechselrichter - Markt oder Pflicht?

Prof. Dr. Bernd Engel, Professor, TU Braunschweig

11:50 - 12:15

Weiterentwicklung des Redispatch 2.0: Aktuelle Entwicklungen  
Yannik Simstich, Fachgebietsleiter Energienetze, BDEW e.V.

12:15 - 12:30

Kurzvorstellung der ausstellenden Firmen - Neuigkeiten aus der Branche

Moderation

Maria Roos

Referentin Solartechnik, BSW Solar e.V.

---

12:30 - 14:00 **Mittagspause**

12:30 - 14:00

Mittagspause

---

14:00 - 15:15 **Funktionsumfang und Zuverlässigkeit von Wechselrichtern - geht da noch mehr?**

14:00 - 14:25

Brandschutz durch PV-Lichtbogenerkennung – Funktionsprinzip, Stand der Technik und Weiterentwicklungen  
Robin Grab, Teamleiter, Fraunhofer ISE

14:25 - 14:50

Inspektion und Analyse von Wechselrichterausfällen - Erkenntnisse aus der Ursachenforschung  
David Daßler, Teamleiter Systemdiagnostik, Fraunhofer CSP

14:50 - 15:15

Nachhaltige Produktüberholung von leistungselektronischen Systemen  
Igor Befuß, Teamleiter Green Energy, BVS Electronics GmbH

Moderation

Tjarko Tjaden

Klimaschutzmanager Stadt Aurich und freiberuflicher Planer & Berater für regenerative Energiesysteme, Großefehn

---

15:15 - 15:45 **Kaffeepause**

15:15 - 15:45

Kaffeepause

---

15:45 - 17:00 **Mechanische Anwendungen**

15:45 - 16:10

Prüfmethoden für Solarmodule zur Anwendung im Bauwesen  
Prof. Dr. Thorsten Weimar, Professor, Universität Siegen

16:10 - 16:35

Glasbruch an PV-Modulen  
Dr. Claudia Buerhop-Lutz, Teamleitung at HI ERN HTCM Group, Forschungszentrum Jülich

16:35 - 17:00

Sicherheit der PV-Anlage bei starken Schneefällen durch den K2-Buddy  
Nadine Wade, Productmanager Hybrid, K2 Systems GmbH

Moderation

Christian Dürschner  
PV-Gutachter, Ing. Büro Dürschner

---

17:00 - 17:30 **Kaffeepause**

17:00 - 17:30  
Kaffeepause

---

17:30 - 18:50 **Sicherheit, Zuverlässigkeit und Effizienz von Batteriespeichersystemen - wo liegen die Herausforderungen?**

17:30 - 17:55  
Wirkungsgradunterschiede von PV-Speichersystemen im Teillastbetrieb  
Dr. Johannes Weniger, wissenschaftlicher Mitarbeiter, HTW Berlin

17:55 - 18:20  
Sicherer Betrieb von stationären Lithium-Ionen-Batterien (VDE 0510-485-5)  
Falk Florschütz, Technische Aufsicht und Beratung, BG ETEM

18:20 - 18:45  
Isolationskoordination und elektrische Sicherheit bei der Sektorenkopplung von PV und BESS - Planung, Ausführung und sicherer Betrieb  
Tilo Püschel, Market Segment Manager Industrial Solutions, Bender GmbH & Co. KG

18:45 - 18:50  
Fachlicher Abschluss Tag 1

Moderation  
Tjarko Tjaden  
Klimaschutzmanager Stadt Aurich und freiberuflicher Planer & Berater für regenerative Energiesysteme, Großefehn

---

18:50 - 22:00 **Get-Together im beheizten Gartenhaus des Magnus-Hauses**

18:50 - 22:00  
Abendliches Netzwerken

---

## Freitag, 15.11.2024

---

### 08:30 - 09:50 **Recycling | Modulrecycling**

08:30 - 08:35  
Eröffnung Tag 2/kurze Zusammenfassung von Tag 1

08:35 - 09:00  
Regulatorische Randbedingungen Recycling von PV-Modulen  
Maria Roos, Referentin Solartechnik, BSW Solar e.V.

09:00 - 09:25  
Recycling kristalliner silizium-basierter Photovoltaik-Module  
Malte Fislake, Betriebsleitung, Reiling PV-Recycling GmbH & Co. KG

09:25 - 09:50  
Aktuelles aus dem PV-Recycling-Markt  
Rainer Schmidt, Geschäftsführender Gesellschafter, PVEX GmbH

Moderation  
Maria Roos  
Referentin Solartechnik, BSW Solar e.V.

---

### 09:50 - 10:30 **Kaffeepause**

09:50 - 10:30  
Kaffeepause

---

### 10:30 - 12:10 **Qualität - Stecker und Leitungen**

10:30 - 10:55  
Die Kunst aus den Fehlern der anderen zu lernen  
Wilhelm Uhlenberg, IT- & PV-Sachverständiger, Sachverständigenbüro Uhlenberg

10:55 - 11:20  
Fehlerhafte Leitungen und Steckverbinder  
Christian Dürschner, PV-Gutachter, Ing. Büro Dürschner

11:20 - 11:45  
Qualitätsmerkmale einer Solarleitung  
Ilker Aksoy, Senior Business Manager Renewable, Prysmian Kabel und Systeme GmbH

11:45 - 12:10  
Gefahren durch falsche Installation bei Steckverbindern  
Guido Volberg, Senior Consultant Product Affairs Renewable Energy, Stäubli Electrical Connectors AG

Moderation  
Christian Dürschner  
PV-Gutachter, Ing. Büro Dürschner

---

### 12:10 - 13:30 **Mittagspause**

12:10 - 13:30  
Mittagspause

---

13:30 - 15:25

**Qualität - Fehler, Versicherungen**

13:30 - 13:55

Analyse von Versicherungsfällen und Vorschlag für ein umfassendes PV-Bewertungssystem

Thomas Sauer, Geschäftsführender Gesellschafter, EXXERGY GmbH

13:55 - 14:20

Photovoltaikanlagen mit und ohne Stromspeicher richtig geplant, installiert und optimal betrieben? - Erfahrungen eines ö.b.u.v. Sachverständigen mit Praxisbeispielen aus der Realität

Dennis Menzel, Geschäftsführender Inhaber, Reactive Experts

14:20 - 14:45

Serienfehler bei nagelneuen Halbzellen-Modulen

Matthias Diehl, PV-Sachverständiger, photovoltaikbuero Ternus und Diehl GbR

14:45 - 15:10

Serienfehler und Mangelverdacht bei PV-Modulen aus anwaltlicher / gerichtlicher Sicht – ein Bericht aus der Praxis

Andreas Kleefisch, Rechtsanwalt, Baumeister Rechtsanwälte Partnerschaft mbB

15:10 - 15:25

Abschluss Tagung / Ausblick

Moderation

Ralf Haselhuhn

Vorsitzender Fachausschuss Photovoltaik, DGS Berlin-Brandenburg e.V.

---