

Programm

Qualität von PV-Anlagen und Batteriespeichern

8. Planungs- Betriebs- und Sicherheitstagung

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

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
Joachim Kohrt, Senior Projekttechniker, 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., Berlin

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
Pascal Siegwart, Leiter der Entwicklung, 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
Batterierecycling - Überblick
N.N. (Referent*in in Anfrage)

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.
