

Programm

PV-Symposium 2025

11. - 13. März 2025 | Kloster Banz, Bad Staffelstein
www.pv-symposium.de

Montag, 10.03.2025

10:30 - 18:00 **PV-Grundkurs (separate Ticketbuchung nötig)**

10:30 - 11:00

Check-In und Begrüßungskaffee

11:00 - 11:30

Begrüßung der Teilnehmer*innen und Einführung in den Grundkurs

11:30 - 12:15

Das leistet die Photovoltaik (PV): ökonomische und ökologische Aspekte

12:15 - 13:00

Die Sonne bringt's: Funktionsweise und Planungsaspekte

13:00 - 14:00

MITTAGSPAUSE

14:00 - 14:30

Am Versorgungsnetz oder unabhängig: PV-Systeme für alle Fälle

14:30 - 15:30

Komponenten und deren Zusammenspiel

15:30 - 16:00

KAFFEEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

16:00 - 17:30

Montage und Installation

17:30 - 18:00

Qualitätssicherung als Garant für einen sicheren Betrieb und hohe Erträge

18:00 - 18:00

Ende der Veranstaltung

Moderation

Udo Siegfriedt

DGS LV Berlin-Brandenburg e.V., Berlin

Dienstag, 11.03.2025

09:00 - 09:30 **Check-In & Begrüßungskaffee**

09:00 - 09:30
Check-In und Begrüßungskaffee

09:30 - 11:00 **Sitzungssaal 1**

Sitzung 1: Eröffnung | Der deutsche Solarmarkt im Fokus - Politik, Wirtschaft, Technologie

09:30 - 09:35
Eröffnung des PV-Symposiums und Begrüßung der Teilnehmenden durch den Veranstalter
Bernd Porzelius, Geschäftsführer, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim

09:35 - 09:40
Eröffnung des PV-Symposiums durch den fachlichen Leiter
Prof. Dr. Michael Powalla, Vorstandsmitglied und Leiter Geschäftsbereich PV, ZSW, Stuttgart

09:40 - 09:55
Branchensicht aus der Perspektive der Politik
Dr. Mark Wimmer, Referat IIB2 Photovoltaik, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, Berlin

09:55 - 10:10
Aktuelles vom Markt & Erwartungen an eine neue Regierung
Carsten Körnig, Hauptgeschäftsführer, BSW - Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Berlin

10:10 - 10:25
Klimaneutrales Stromsystem: Erneuerbare sichern die Versorgung - 100 Prozent
Dr. Simone Peter, Präsidentin, Bundesverband Erneuerbare Energien e.V. (BEE), Berlin

10:25 - 10:40
Strommarktdesign für das Energiesystem mit >100 GW Photovoltaik
Prof. Dr. Anke Weidlich, Institut für Nachhaltige Technische Systeme (INATECH), Freiburg

10:40 - 11:00
Fragerunde mit den Expert*innen
Tina Barroso, Standortleiterin Berlin, Conexio-PSE GmbH, Berlin

Moderation
Prof. Dr. Michael Powalla
Vorstandsmitglied und Leiter Geschäftsbereich PV, ZSW, Stuttgart

Tina Barroso
Standortleiterin Berlin, Conexio-PSE GmbH, Berlin

11:00 - 11:30 **KAFFEEPAUSE und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

11:00 - 11:30
KAFFEEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

11:30 - 12:10 **Sitzungssaal 1**

Mit dem Markt im Gespräch

11:30 - 12:10
Kurzinterviews mit den Sponsoren (Platin-, Gold- und Sondersponsoren)
Tina Barroso, Standortleiterin Berlin, Conexio-PSE GmbH, Berlin

Moderation
Tina Barroso
Standortleiterin Berlin, Conexio-PSE GmbH, Berlin

12:10 - 12:30 **Sitzungssaal 1**

Keynote

12:10 - 12:30
40 Jahre Photovoltaik - von der Vision zur Realität zur Zukunft
Dr. Stefan Nowak, Senior Advisor, NET Nowak Energy & Technology AG, St. Ursen

12:30 - 14:00 **MITTAGSPAUSE**

12:30 - 14:00
MITTAGSPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

14:00 - 15:10 **Sitzungssaal 1**

Sitzung 2: Fokus Technologie: Forschung und Produktion

14:00 - 14:05
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

14:05 - 14:25
PV-Modulproduktion in Europa im globalen Wettbewerb
Robert Händel, CEO und Gründer, OPES Solar Mobility GmbH, Zwenkau

14:25 - 14:45
Wiederaufbau einer solaren Produktion in Deutschland & Europa: ein Traum oder Notwendigkeit?
Prof. Dr. Peter Fath, Gründer und CEO, RCT Solutions GmbH, Konstanz

14:45 - 15:05
Die nächsten Schritte in der PV-Technologie
Dr. Stefan Janz, Abteilungsleiter "Silizium und Perowskit-Silizium Tandem Technologien", Fraunhofer ISE, Freiburg

15:05 - 15:10
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sessionleitung
Prof. Dr. Andreas Bett
Institutsleiter, Fraunhofer ISE, Freiburg

15:10 - 15:45 **Sitzungssaal 1**

Kurzvorstellung der Silber- und Bronzesponsoren

15:10 - 15:45
Die Silber- und Bronzesponsoren stellen sich vor.

Moderation
Vera Lenz
Vertrieb, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim

15:45 - 16:15 **KAFFEEPAUSE | Die DGS wird 50 – Neues bei einem Glas Sekt (im Jubiläumzimmer)**

15:45 - 16:15
KAFFEEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung || Die DGS wird 50 – Neues bei einem Glas Sekt (im Jubiläumzimmer)

16:15 - 17:25 **Sitzungssaal 1**

Sitzung 3: Systemintegration

16:15 - 16:20
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

16:20 - 16:40
Sofortmaßnahmen für die Systemintegration des Photovoltaik- und Speicherzubaues
Thomas Seltmann, Referent Solartechnik & Speicher, BSW - Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Berlin

16:40 - 17:00
Intelligentes Energiemanagement von Hybridkraftwerken: Gut gerüstet für negative Strompreise und gegen Abregelung
Inga Loeser, Engineer Algorithm & Data Analysis, SMA Solar Technology AG, Niestetal

17:00 - 17:20
Implikationen von Marktsimulationen für die Netzanschlussdimensionierung von Photovoltaikanlagen in der Schweiz
Prof. Dr. Christof Bucher, Professor für Photovoltaiksysteme, Berner Fachhochschule, Burgdorf

17:20 - 17:25
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sessionleitung
Christian Schorn
Leiter Anlagenbetrieb bei TransnetBW GmbH, Karlsruhe

17:25 - 18:00 **PAUSE | Lesung von Dr. Detlef Koenemann (im Seminarraum 3)**

17:25 - 18:00
PAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung || Lesung von Detlef Koenemann aus seinem Buch "Solare Klostergeschichten"
Dr. Detlef Koenemann, Buchautor und Journalist

18:00 - 23:59 **Abendprogramm - Verleihung des Adolf-Goetzberger-Preises**

18:00 - 19:00
Feierliche Verleihung des Adolf-Goetzberger-Preises (im Seminarraum 1)

19:00 - 20:45
Abendessen in den Speisesälen

20:45 - 22:15
Get-Together im Bereich der Fach- und Posterausstellung

22:15 - 23:59
Bierstübla geöffnet (Selbstzahlerbasis - mit Preisen, wie vor 40 Jahren)

Mittwoch, 12.03.2025

08:30 - 10:15

Sitzungssaal 1

Wake-Up Call und Kurzvorstellungen (Technikausstellung, Thesentische, Poster)

08:30 - 08:50

Überblick über den internationalen PV-Modulmarkt und technische Entwicklung von Solarmodulen
Michael Schmela, Managing Director / Executive Advisor, TaiyangNews, Düsseldorf

08:50 - 09:00

Kurzvorstellung Technikausstellung "40 Jahren PV"
Christof Erban, Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BIPV, Herzogenrath / SUNOVATION GmbH, Eisenfeld

09:00 - 09:15

Kurzvorstellung Thesentische durch die Expert*innen
Moderation: Tina Barroso, Standortleiterin Berlin, Conexio-PSE GmbH, Berlin

09:15 - 10:15

Posterkurzvorstellung (alle Themen) - eine Übersicht der Poster finden Sie unterhalb des Programms
Moderation: Fabian Flade, geschäftsführender Vorstand, Solarenergieförderverein Bayern e. V., München

10:10 - 10:45

KAFFEPAUSE und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung

10:10 - 10:45

KAFFEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

10:45 - 11:55

Sitzungssaal 1

Sitzung 4: Zuverlässigkeit von Dünnglas und Steckern in PV-Anlagen

10:45 - 10:50

Eröffnung durch die Sitzungsleitung

10:50 - 11:00

Diagnose Glasbruch - und nun? Inspektion eines multi-MWp Solarparks
Dr. Claudia Buerhop-Lutz, Teamleiterin, FZJ, HI ERN, Erlangen

11:00 - 11:10

Mechanische Bruchstabilität von PV-Modulen: Einfluss inhomogener Lastprofile
Jochen Markert, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer ISE, Freiburg

11:10 - 11:20

Die zunehmende Bedeutung der Unterkonstruktion für PV-Module bei hohen mechanischen Belastungen
Matthias Pander, Teamleiter Lebensdauer und Umweltsimulation, Fraunhofer CSP, Halle (Saale)

11:20 - 11:30

Frage-/Diskussionsrunde zu den Vorträgen

11:30 - 11:50

Isolationsfehler in PV-Parks - versagende Steckverbinder
Jonathan Kriening, wiss. Mitarbeiter, ZSW, Stuttgart

11:50 - 11:55

Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Kaisersaal

Sitzung 10: Flächenkulisse: Smarte Nutzung der verfügbaren Flächenkategorien

10:45 - 10:50

Eröffnung durch die Sitzungsleitung

10:50 - 11:10

PV am Königssee: Intelligente Mehrfachnutzung von öffentlichen Parkplätzen

Hannes Rasp, 1. Bürgermeister Gemeinde Schönau a. Königssee und Geschäftsführer, Watzmann Natur Energie GmbH, Schönau a. Königssee
Anton Poettinger, Geschäftsführer, Watzmann Natur Energie GmbH, Schönau a. Königssee

11:10 - 11:30

Gewässerökologisches Monitoring von schwimmenden Solarkraftwerken im Kontext des Klimawandels
Konstantin Ilgen, Projektleiter | Doktorand, Fraunhofer ISE, Freiburg

11:30 - 11:50

Was ist Agri-PV? Definitionskriterien für eine differenzierte Einordnung verschiedener Systeme und Anwendungen
Dr. Max Trommsdorff, Gruppenleiter Agri-Photovoltaik Fraunhofer ISE, Freiburg | externer wiss. Mitarbeiter, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

11:50 - 11:55

Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sessionleitung

Sessionleitung
Ulrike Jahn
Senior Scientist, Fraunhofer CSP, Halle (Saale)

Thomas Nordmann
Geschäftsführer, TNC Consulting AG, Feldmeilen, Schweiz

11:55 - 13:15 **MITTAGSPAUSE | Foto-Termin mit allen Teilnehmenden**

An alle Teilnehmenden: Sei dabei, wenn wieder das vielleicht größte Selfie des Solar-Systems (dieses Jahr in der Jubiläums-Edition) geschossen wird! Wir treffen uns in der Mittagspause und versuchen, das ultimative Gruppenfoto vom letzten Jahr zu toppen!

11:55 - 12:55
MITTAGSPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

12:55 - 13:15
Jubiläums-Selfie - alle Teilnehmenden sind gebeten mitzumachen!

13:15 - 14:25

Sitzungssaal 1

Sitzung 5: Qualitätssicherung von PV-Modultechnologien

13:15 - 13:20
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

13:20 - 13:40
Statistische Trends zur Nominalleistung von PV-Modulen gegenüber der gemessenen Leistung im Kalibrierlabor sowie zu Einflüssen der Anfangsdegradation (LID)
Daniel Philipp, Abteilungsleitung Modulcharakterisierung und Zuverlässigkeit, Fraunhofer ISE, Freiburg

13:40 - 14:00
Untersuchung der Rissbildung von Backsheets sowie Zuverlässigkeit von PV-Modulen mit variabler Laminierzeit anhand neuer Variante des seq. UV/TC-Stresstests
Patrick Wessel, Doktorand | Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer CSP, Halle (Saale)

14:00 - 14:20
UV-Degradation von Topcon-Solarmodulen im Labor und im Feld
Dr. Sandra Lust, Senior Project Manager, KIWA PI Berlin AG, Berlin | RCT Solutions GmbH, Konstanz

14:20 - 14:25
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sessionleitung
Dr. Marc Köntges
Gruppenleiter Modultechnologien, ISFH, Emmerthal

Kaisersaal

Sitzung 11: PV-Freiflächen – eine wichtige Säule für die Energiewende

13:15 - 13:20
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

13:20 - 13:40
Photovoltaik im Moor – Erfahrungen zur Mehrfachnutzung aus Lottorf
René Nissen, kaufmännischer Geschäftsführer, Wattmanufactur GmbH & Co. KG
Carl Pump, wiss. Mitarbeiter, Universität Greifswald

13:40 - 14:00
Synergieeffekte nutzen: Solarparks und Förderung von Biodiversität.
Praxisbeispiele aus Deutschland
Dr. Tim Peschel, Firmeninhaber, Peschel Ökologie & Umwelt, Berlin

14:00 - 14:20
491 MWp PV-Cluster der EnBW in Brandenburg: Herausforderungen und Erfahrungen bei Planung, Bau und Betrieb
Alexander Eckert, Manager Produkt- & Systemtechnik PV-Projekte, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Stuttgart

14:20 - 14:25
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sessionleitung
Thomas Pellkofer
Mitglied der Geschäftleitung, E.ON Solar Solutions GmbH, München

14:25 - 15:00

KAFFEEPAUSE | SolarPower Europe Report-Veröffentlichung zu Steckersolar (im Jubiläumszimmer)

14:25 - 15:00
KAFFEEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung || SolarPower Europe Report-Veröffentlichung: "Steckersolar - Eine erschwingliche Solarlösung für alle zur Senkung der Stromkosten" (im Jubiläumszimmer)
Michael Schmela, SolarPower Europe, Brüssel
Thomas Seltmann, Referent Solartechnik & Speicher, BSW - Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Berlin

15:00 - 16:20

in verschiedenen Räumen

Mit Expert*innen im Gespräch – parallele Thesentische

In dieser Session bringen wir die Teilnehmenden mit Expert*innen in den direkten Austausch. An sieben parallelen Tischen diskutieren wir Thesen, die die Branche beschäftigen. Ziel ist es, ergebnisorientierte Diskussionen mit offenem Austausch in kleinen Gruppen zu gestalten, die idealerweise in anschließendes ‚Machen‘ münden.

Die Thesen werden in der Session Wake-Up Call und Kurzvorstellungen ab 8.30 Uhr im Sitzungssaal 1 vorgestellt, die Räume werden vor Ort entsprechend dem Interesse der Teilnehmenden zugeordnet und bekannt gegeben.

15:00 - 15:45

Parallele Thesentische

Tina Barroso, Standortleiterin Berlin, Conexio-PSE GmbH, Berlin
 Sonna Barry, VP Business Development & Strategy, Secida, Essen
 Andree Böhling, Projektleiter Green Recovery Ukraine, Greenpeace Deutschland, Berlin, (Credit: Lucas Wahl / Greenpeace)
 Hannes Elsen, ZIMMERMANN PV-Steel Group GmbH & Co KG, Eberzell
 Willi Ernst, Willi Ernst, Vorstand, Biohaus-Stiftung, Paderborn
 Ralf Haselhuhn, Vorsitzender Fachausschuss PV, DGS Landesverband Berlin-Brandenburg e.V., Berlin
 Iris Krampitz, Krampitz Communications, Köln
 Hauke Nissen, Wattmanufaktur GmbH & Co. KG, Galmsbüll
 Jan Osenberg, SolarPower Europe, Brüssel
 Thomas Pellkofer, Mitglied der Geschäftleitung, E.ON Solar Solutions GmbH, München
 Maria Roos, Referentin Solartechnik, BSW - Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Berlin
 Dr. Susanne Weber, Mitglied, Clearingstelle EEG | KWKG, Berlin
 Dr. Johannes Weniger, HTW, Berlin
 Dr. Martin Winkler, wiss. Leiter der Clearingstelle EEG|KWKG und Geschäftsführer der RELAW GmbH, Berlin
 Michaela Zoll, HTW Berlin

15:45 - 16:15

Zusammenfassung der Thesentische | Präsentation der Ergebnisse durch die Expert*innen
 Tina Barroso, Standortleiterin Berlin, Conexio-PSE GmbH, Berlin

Kaisersaal

Sitzung 12: Einstrahlungsvorhersagen, solare Ressourcen, Sensoren

15:00 - 15:05

Eröffnung durch die Sitzungsleitung

15:05 - 15:20

Das neue Handbuch für Solarstrahlungsdaten für die Sonnenenergienutzung des IEA PVPS und des NREL
 Jan Remund, Leiter Geschäftsbereich Energie und Klima, Meteotest AG, Bern

15:20 - 15:35

Überblick der Messgenauigkeit der Einstrahlungsstärke, Verbesserung und finanzielle Auswirkungen
 Dr. Marc Korevaar, Scientist, OTT Hydromet B.V., Delft

15:35 - 15:50

Meteonorm Version 9.0
 Dr. Pascal Graf, Fachexperte Energie und Klima | fachlicher Leiter Meteonorm, Meteotest AG, Bern

15:50 - 16:05

Wolken, Daten, Prognosen: Was der 1. Internationale All-Sky Imager Workshop 2025 gezeigt hat
 Andreas Boschert, wiss. Mitarbeiter, Technische Hochschule Rosenheim

16:05 - 16:20

Räumlich aufgelöste Kurzfristprognose auf der Grundlage von All-Sky-Imagern
 Birk Kraas, Head of Meteorological Services, CSP Services GmbH, Köln

Sessionleitung

Prof. Mike Zehner
 Arbeitsgruppe Energiemeteorologie PV-Systeme Netze, Technische Hochschule Rosenheim

16:15 - 16:45

KAFFEEPAUSE und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung

16:15 - 16:45

KAFFEEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

16:45 - 18:00

Sitzungssaal 1

Sitzung 6: Wechselrichter-Technologien für die nächste Phase der Energiewende

15:00 - 15:05

Eröffnung durch die Sitzungsleitung

16:50 - 17:05

Analyse des Material- und Rohstoffbedarfs für die Leistungselektronik der deutschen Energiewende in den Bereichen Erzeugung, Speicherung

Kaisersaal

Sitzung 13: Simulation von PV-Systemen

16:45 - 16:58

Modellierung von Klimaneutralitätsszenarien mit dem Energiesystemmodell REMod
 Dr. Charlotte Senkpiel, Projektleiterin / Senior Scientist, Fraunhofer ISE, Freiburg

16:58 - 17:11

und Personenkraftwagen
 Henrike Köhler, Doktorandin, Fraunhofer ISE, Freiburg

17:05 - 17:20
 Netzbildende Stromrichtersysteme: Service- Stacking für Groß-
 Batteriespeicheranlagen für marktbasierende Systemdienstleistungen
 Rickard Nemeth, Application Engineer, SMA Solar Technology AG,
 Niestetal

17:20 - 17:35
 Mehr Spannung weniger Kupfer - Potentialanalyse für
 Materialeinsparungen in Mittelspannungs-PV-Kraftwerken
 Andreas Hensel, Gruppenleiter für Hochleistungselektronik und
 Systemtechnik, Fraunhofer ISE, Freiburg

17:35 - 17:50
 Jetzt wird's spannend! Warum die Technologie für Wechselrichter
 >1.500 V vor dem Durchbruch steht
 Owen Schelenz, Product Leader Power Electronics, GE Vernova, Berlin

17:50 - 17:55
 Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sessionleitung
 Dr. Sönke Rogalla
 Leiter der Abteilung Leistungselektronik und Netzintegration, Fraunhofer
 ISE, Freiburg

Ertragsabschätzungen zur Verschattungsresilienz von Solarmodulen in
 realitätsnahen Installationen
 Dr. Nils Klases, Technology & Sales Manager, M10 Solar Equipment
 GmbH, Freiburg

17:11 - 17:24
 Analyse von inhomogenen Betriebsbedingungen durch Zelle-zu-Modul-
 Analysen
 Max Mittag, wiss. Mitarbeiter und Projektleiter, Fraunhofer ISE, Freiburg

17:24 - 17:37
 Jahresertrag mit PV Optimizer berechnen - IEA PVPS T13
 Prof. Dr. Franz Baumgartner, Studiengangleiter Energie- und
 Umwelttechnik, ZHAW - Zürcher Hochschule für Angewandte
 Wissenschaften, Winterthur

17:37 - 17:52
 Intelligent design in a continuously evolving PV landscape – optimising
 battery storage in C&I applications (Vortrag in Englisch)
 Carl Ward, Photovoltaic Product Manager, Trace Software International,
 Saint-Romain-de-Colbosc

17:52 - 18:00
 News zu neuen Simulationsprogrammen
 Prof. Mike Zehner, Arbeitsgruppe Energiemetereologie PV-Systeme
 Netze, Technische Hochschule Rosenheim

Sessionleitung
 Dr. Jann Binder
 PV Systeme, Netzintegration Erneuerbarer Energien und Nachhaltigkeit
 für KMUs, ZSW, Stuttgart

17:55 - 18:15 **PAUSE**

17:55 - 18:15
 PAUSE | Besichtigung der Fach- und Posterausstellung

18:15 - 23:59 **Abendprogramm - Vortrag von Andreas Huber und Jubiläumsparty**

18:15 - 19:15
 Alexander Huber - Am Limit
 Alexander Huber, Profibergsteiger und Extremkletterer | HuberBuam

19:15 - 21:00
 Abendessen in den Speisesälen

21:00 - 23:30
 Jubiläums-Party, gesponsert von Phoenix Contact mit:
 Cristian Pichardo, Live Acoustic Music Works
 Ju Vega, magier * mentalist * mindreader

23:00 - 23:59
 Bierstübla geöffnet (Selbstzahlerbasis - mit Preisen, wie vor 40 Jahren)

Moderation
 Bernd Porzelius
 Geschäftsführer, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim

Donnerstag, 13.03.2025

08:30 - 08:50 **Sitzungssaal 1**

Wake-Up Call

08:30 - 08:50
Energy Charts
Leonhard Probst, Energy Systems and Energy Economics, Fraunhofer ISE, Freiburg

08:50 - 09:00 **KURZE PAUSE**

08:50 - 09:00
Möglichkeit zum Wechsel in den Kaisersaal zum parallelen BIPV-Forum

09:00 - 10:10

Sitzungssaal 1

Sitzung 7: Speicher - Technikrends und systemtechnische Rolle

09:00 - 09:05
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

09:05 - 09:25
Über- und Einblick - Speichertechnologien, Produktion, Anwendung und Wirtschaftlichkeit
Prof. Dr. Peter Fath, Gründer und CEO, RCT Solutions GmbH, Konstanz

09:25 - 09:45
Marktaktivierung von Stromspeichern
Jan Sötebier, Referent Erneuerbare Energien, Teamleiter EEG/KWKG/EnFG-Aufsicht, BNetzA, Bonn

09:45 - 10:05
Einsatz von Speichern bei PV-Großanlagen
Dr. Arnim Wauschkuhn, Leiter Batteriesystemlösungen, EnBW AG, Stuttgart | Geschäftsführer Aranea Battery Solutions GmbH, Stuttgart

10:05 - 10:10
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sessionleitung
Ralf Haselhuhn
Vorsitzender Fachausschuss PV, DGS Landesverband Berlin-Brandenburg e.V., Berlin

Kaisersaal

BIPV-FORUM: BIPV - Markt und Anwendungen

09:00 - 09:05
Eröffnung / Begrüßung der Teilnehmenden
Christof Erban, Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BIPV, Herzogenrath / SUNOVATION GmbH, Eisenfeld

09:05 - 09:25
Aktuelle Marktlage und Perspektiven der BIPV
Prof. Dr. Holger Neuhaus, Abteilungsleiter Modultechnologie – Bereich Photovoltaik, Fraunhofer ISE, Freiburg

09:25 - 09:45
Innovative Solardachpfannen
Stefan Fleckenstein, Director Solar Technology, BMI Deutschland GmbH, Heusenstamm

09:45 - 10:05
Brandverhalten von PV-Modulen in der Fassade - ein Ausblick
Christine Hani, wiss. Mitarbeiterin, TU München

10:05 - 10:10
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Moderation
Maria Roos
Referentin Solartechnik, BSW - Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Berlin

10:10 - 10:45

KAFFEEPAUSE und Besichtigung der Fach- und Posterausstellung

10:10 - 10:45
KAFFEEPAUSE | Besichtigung Fach- und Posterausstellung

10:45 - 11:55	<p>Sitzungssaal 1</p> <p>Sitzung 8: Smart Management / EMS-Systeme</p> <p>10:45 - 10:50 Eröffnung durch die Sitzungsleitung</p> <p>10:50 - 11:10 Bewertung der Performance des Energiemanagements von Heimspeichersystemen Nina Munzke, Arbeitsgruppenleiterin, KIT, Eggenstein-Leopoldshafen</p> <p>11:10 - 11:30 Dynamische Tarife bei Industrie und Gewerbe – neue Wege im Energiemanagement Felix Jedamzik, Teamleiter Sales Flex, coneva GmbH, München</p> <p>11:30 - 11:50 Alles KRITIS, oder was? Die Rolle der Cybersicherheit der PV im europäischen Stromnetz Marek Seeger, Information Security Manager, SMA Solar Technology AG, Niestetal</p> <p>11:50 - 11:55 Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung</p> <p>Sessionleitung Prof. Dr. Bernd Engel Institutsleiter, elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme, Braunschweig</p>	<p>Kaisersaal</p> <p>BIPV-FORUM: Status Quo und Perspektiven Solares Bauen - Best Practices</p> <p>10:45 - 10:50 Eröffnung durch die Sitzungsleitung</p> <p>10:50 - 11:10 „Architekturpreis Gebäudeintegrierte Solartechnik 2024“ – Stand und Perspektiven der BIPV am Beispiel realisierter Projekte aus (fast) der ganzen Welt Fabian Flade, geschäftsführender Vorstand, Solarenergieförderverein Bayern e.V., München</p> <p>11:10 - 11:30 BIPV Praxisbeispiele aus Sicht eines Bauherrn Jan-Henrik Meyer, Sachbearbeiter, Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Stuttgart</p> <p>11:30 - 11:50 Was geht Alter? Übersichtsvortrag zu farbigen Modulen Christof Erban, Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BIPV, Herzogenrath / SUNOVATION GmbH, Elsenfeld</p> <p>11:50 - 11:55 Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung</p> <p>Moderation Prof. Dr. Thomas Stark Lehrstuhl Energieeffizientes Bauen, HTWG Konstanz</p>
---------------	--	--

11:55 - 13:30	<p>Kaisersaal</p> <p>MITTAGSPAUSE</p> <p>11:55 - 13:30 MITTAGSPAUSE Besichtigung Fach- und Posterausstellung</p>
---------------	--

13:30 - 14:45	<p>Sitzungssaal 1</p> <p>Sitzung 9: PV in der praktischen Sektorenkopplung</p> <p>13:30 - 13:35 Eröffnung durch die Sitzungsleitung</p> <p>13:35 - 13:55 Next Mobility Hub - Zukunftsweisende Kombination von PV, stationäre Speicher mit E-PKW & LKW Ladeinfrastruktur sowie Elektrolyseur und Wasserstofftankstelle als netzdienlicher Energie Hub mit Entlastung des vorgelagerten Umspannwerkes Josef Bayer, Geschäftsführer, EnSolVision GmbH, Regensburg</p> <p>13:55 - 14:15 PV Anlagen mit Speicher und Wärmepumpen ersetzen Blockheizkraftwerk - für erhöhte Effizienz und reduzierte THG Emissionen Dr. Jann Binder, PV Systeme, Netzintegration Erneuerbarer Energien und Nachhaltigkeit für KMUs, ZSW, Stuttgart</p>	<p>Kaisersaal</p> <p>BIPV-FORUM: Blick in die Zukunft BIPV-Forschung</p> <p>13:30 - 13:35 Eröffnung durch die Sitzungsleitung</p> <p>13:35 - 13:55 Ein praxisbezogener, systematischer Ansatz für die Integration der BiPV-Planung in den Bauplanungsprozess Dr. Helen Rose Wilson, Projektleiterin und Physikerin, Fraunhofer ISE, Freiburg</p> <p>13:55 - 14:15 BiPV-Entwurfstool – BiPV-Potentialanalyse und Optimierung von Gebäudeentwürfen unter Berücksichtigung des Lebenszyklus in der frühen Planungsphase Christian Popp, wiss. Mitarbeiter, Institut für Baukonstruktion, TU Dresden</p> <p>14:15 - 14:35</p>
---------------	--	---

14:15 - 14:35
Wie viel Sonne ist im Tank?
Joseph Bergner, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, HTW Berlin

14:35 - 14:45
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sessionleitung
Prof. Dr. Christof Bucher
Professor für Photovoltaiksysteme, Berner Fachhochschule, Burgdorf

PV-Design-Fassadenelement: Entwicklung eines PV Moduls auf Aluminium zur Gebäudeintegration
Dr. Kevin Meyer, Projektleiter | wiss. Mitarbeiter in der Gruppe PV-Spezialmodulbau, ISFH GmbH, Emmerthal

14:35 - 14:40
Abschluss BiPV-Forum 2025 - Fazit und Ausblick
Christof Erban, Deutscher und Europäischer Normen-Arbeitskreis BiPV, Herzogenrath / SUNOVATION GmbH, Eisenfeld

Moderation
Dr. Claudia Hemmerle
Landeshauptstadt München, Referat für Klima- und Umweltschutz, München

14:45 - 15:15 **Sitzungssaal 1**

Keynote

.

14:45 - 15:15
Keynote: PV in 40 Jahren – Eine mögliche Zukunft
Prof. Christian Breyer, LUT University, Lappeenranta, Finnland

15:15 - 15:45 **Sitzungssaal 1**

Abschluss des PV-Symposiums / Prämierung der besten drei Poster / Zusammenfassung und Ausblick

.

15:15 - 15:45
Abschluss des PV-Symposiums / Prämierung der besten drei Poster / Zusammenfassung und Ausblick