

Programm

6. Photovoltaik-Betriebs- und Sicherheitstagung

24./25. November 2022 | Magnus-Haus Berlin

www.conexio-pse.de

Donnerstag, 24.11.2022

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

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

09:30 - 09:45 **ERÖFFNUNG DER TAGUNG**

09:30 - 09:45
Begrüßung der Teilnehmer
Ralf Haselhuhn, Vorsitzender des DGS-Fachausschusses PV, DGS LV Berlin-Brandenburg e.V., Berlin

09:45 - 11:00 **EEG UND RAHMENBEDINGUNGEN**

09:45 - 10:10
Änderungen im EEG 2021 und EEG 2023 (inkl. Mieterstrom)
Veronika Koch, LL.M. (Reykjavik), Clearingstelle EEG|KWKG, Berlin

10:10 - 10:35
Gefahrlose Montage von Photovoltaikanlagen
Falk Florschütz, Aufsichtsperson, BG ETEM, Nürnberg

10:35 - 11:00
Smart Meter Gateway für PV-Anlagen und Batteriespeicher
Raimund Thiel, Senior Expert SmartGrids und Kommunikationstechnologie im Innovation Center, SMA Solar Technology AG, Niestetal

Sitzungsleitung
Ralf Haselhuhn
Vorsitzender des DGS-Fachausschusses PV, DGS LV Berlin-Brandenburg e.V., Berlin

11:00 - 11:45 **Kaffeepause**

11:00 - 11:45
Kaffeepause

11:45 - 13:00 **BAULICHE ASPEKTE UND STANDSICHERHEIT**

11:45 - 12:10
Standicherheit und Normen bei Dachanlagen und auch bei Freiflächenanlagen
Manuel Schwarzmeier, Vertriebsleiter EMEA, Schletter Solar GmbH, Kirchdorf

12:10 - 12:35

BSW-Hinweispapier: Bemessung von Montagesystemen auf Grundlage von Windkanalversuchen
Dr. Cedrik Zapfe, Ing.-Büro Dr. Zapfe GmbH, Kirchdorf

12:35 - 13:00

Die allgemein anerkannten Regeln der Technik 2022 für die Monage von PV-Anlagen auf Dächern mit Dachziegeln und Dachsteinen
Paul Zielinski, Leitung techn. Beratung, ERLUS AG, Neufahrn

Sitzungsleitung

Ralf Haselhuhn

Vorsitzender des DGS-Fachausschusses PV, DGS LV Berlin-Brandenburg e.V., Berlin

13:00 - 14:30

Mittagspause

13:00 - 14:30

Mittagspause

14:30 - 15:50

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

14:30 - 14:55

Steckersolargeräte - Entwurf eine Produktnorm und Prüfergebnisse zum Trennverhalten
Hermann Laukamp, Projektleiter, Leiter des Normungsarbeitskreises AK 373.04 „Steckerfertige PV-Systeme“, Fraunhofer ISE, Freiburg

14:55 - 15:20

Lichtbogenerkennung - Funktionsweise, Normenlage, Einsatz und Anlagenplanung

Marcel Kratochvil, Entwicklungsingenieur, SMA Solar Technology AG, Niestetal

Thomas Wegener, Technical Manager, Senior Expert Codes and Standards North America, SMA Solar Technology AG, Niestetal

15:20 - 15:45

Berechnung der Strombelastbarkeit von Kabeln mittels Finite-Elemente-Methode

Carsten Hennig, Head of Technology, saferay holding GmbH, Berlin

15:45 - 15:50

Kurzvorstellung Schletter Solar GmbH, Kirchdorf

Sitzungsleitung

Christian Dürschner

Projektingenieur PV und Sachverständiger für PV-Anlagen, Photovoltaik-Ing.-Büro Dürschner, Erlangen

15:50 - 16:45

Kaffeepause

15:50 - 16:45

Kaffeepause

16:45 - 18:05

OPTIMIERUNG DES BETRIEBS VON PV-ANLAGEN

16:45 - 17:10

Anlagenoptimierung und Claimmanagement

Eric Möller, Director Repowering Business, GME clean power AG, Unterhaching

17:10 - 17:35

Augen auf beim Wärmepumpenkauf - Einfluss marktverfügbarer Wärmepumpen auf die Eigenversorgung

Tjarko Tjaden, Hochschule Emden/Leer

17:35 - 18:00

Kaufmännischer & technischer Betrieb von Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge mit beigestelltem PV-Strom

Stefan Pagenkopf-Martin, Geschäftsführer, Parkstrom GmbH, Berlin

18:00 - 18:05
Fachlicher Abschluss Tag 1

Sitzungsleitung
Christian Dürschner
Projektingenieur PV und Sachverständiger für PV-Anlagen, Photovoltaik-Ing.-Büro Dürschner, Erlangen

18:05 - 20:00 **ABENDPROGRAMM**

18:05 - 20:00
Get-Together im Gartenhaus des Magnus-Hauses

Freitag, 25.11.2022

09:00 - 09:10 **ERÖFFNUNG TAG 2**

09:00 - 09:10

Eröffnung Tag 2 / kurze Zusammenfassung von Tag 1

Christian Dürschner, Projektingenieur PV und Sachverständiger für PV-Anlagen, Photovoltaik-Ing.-Büro Dürschner, Erlangen

09:10 - 10:25 **BRANDSICHERHEIT VON PV-ANLAGEN**

09:10 - 09:35

Abstände von Brandschutzwänden

Björn Hemmann, Sachverständiger für Photovoltaik, DGS Franken e.V., Nürnberg

09:35 - 10:00

Neue Richtlinie VdS 6023 – Photovoltaik-Anlagen auf Dächern mit brennbaren Baustoffen

Lutz Erbe, ö.b.u.v. Sachverständiger, VGH Versicherungen - Schaden Prävention, Hannover

10:00 - 10:25

Brandschutz bei PV-Anlagen auf Flachdächern - Neue Anforderungen der Versicherer – zu viel des Guten?

Maria Roos, BSW - Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Berlin

Sitzungsleitung

Christian Dürschner

Projektingenieur PV und Sachverständiger für PV-Anlagen, Photovoltaik-Ing.-Büro Dürschner, Erlangen

10:25 - 11:00 **Kaffeepause**

10:25 - 11:00

Kaffeepause

11:00 - 12:15 **SICHERHEIT VON STATIONÄREN BATTERIESPEICHERN**

11:00 - 11:25

Explosive Themen rund um Homespeicher (Sicherheit von Speichern)

Thorsten Müller, VdS anerk. SV für PV-Anlagen, PVGutachten.info, Deggenhausertal

11:25 - 11:45

Die neue VDE-AR-E 2510-50, Edition 2 - verbesserte Sicherheit von stationären Stromspeichern

Thomas Timke, Senior Battery Expert, Solarwatt GmbH, Dresden

11:50 - 12:15

Weiterentwicklung von Sicherheitstests für Lithiumionenzellen

Dr. Anna Smith, Teamleiterin Zellentwicklung und Zelltests, KIT, Eggenstein-Leopoldshafen

Sitzungsleitung

Christian Dürschner

Projektingenieur PV und Sachverständiger für PV-Anlagen, Photovoltaik-Ing.-Büro Dürschner, Erlangen

12:15 - 13:45 **Mittagspause**

12:15 - 13:45
Mittagspause

13:45 - 15:10 **QUALITÄT VON PV-SPEICHERSYSTEMEN**

13:45 - 14:10
Erfahrungen aus dem Vergleich von über 60 Solarstromspeichern
Dr. Johannes Weniger, wiss. Mitarbeiter in der Forschungsgruppe Solarspeichersysteme, HTW Berlin

14:10 - 14:35
Effizienzleitfaden für PV-Speichersysteme: Wiederholbarkeit und Einfluss von Mess- und Auswertparametern
Siddhi Shrikant Kulkarni, wiss. Mitarbeiterin, Fraunhofer IEE, Kassel

14:35 - 15:00
Transport und Sicherheit von Lithium-Ionen-Batterien
Dr. Anita Schmidt, stellv. Fachbereichsleiterin, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin

15:00 - 15:10
Abschluss Tagung / Ausblick
Ralf Haselhuhn, Vorsitzender des DGS-Fachausschusses PV, DGS LV Berlin-Brandenburg e.V., Berlin

Sitzungsleitung
Ralf Haselhuhn
Vorsitzender des DGS-Fachausschusses PV, DGS LV Berlin-Brandenburg e.V., Berlin
