

Call-for-Paper für 8. Photovoltaik-Planungs- und Betriebstagung:

Qualität, Lebensdauer, Erträge & Sicherheit
14. -15. November 2024 im Magnus-Haus Berlin

Abgabeschluss für Abstracts: 17. Mai 2024

Die Tagung beschreibt wie PV-Anlagen qualitativ hochwertig in Planung, Installation und Montage umgesetzt werden. Dazu wird der aktuellen Stand der Regeln der Technik, Normen und Richtlinien bei Bau, Installation und Betrieb von PV-Anlagen und von Batteriespeichersystemen kompetent vermittelt. Am ersten Tag stehen die Planung, Montage, Installation und Betrieb von Photovoltaik-Anlagen im Mittelpunkt. Die baulichen und elektrotechnischen Anforderungen an Komponenten sowie an Auslegung und Installation werden vermittelt. Neben der Optimierung des Anlagenbetriebes werden typische Fehler und Mängel beim Anlagenbau und Lücken bei der Sicherheit aufgezeigt und erläutert. Hierfür werden anwendungsorientierte Lösungen und Produkte vorgestellt.

Der zweite Tag befasst sich insbesondere mit Batteriespeichersystemen. So werden Qualitätskriterien sowie Auslegung und Installation, Betrieb, Alterung sowie Recycling und Transport insbesondere von Lithium-Ionen-Batterien dargestellt und diskutiert. Wie immer werden künftige Anforderungen frühzeitig diskutiert, um Lösungen zu finden und damit Photovoltaik und Batteriespeicher als dezentrale Lösungen der Energiewende voranzubringen.

Wir rufen hiermit zum Einreichen von Fachvorträgen zu den folgenden Themenbereichen auf:

- Arbeitsschutz und Montagesicherheit
- Bauregeln und bauliche Sicherheit
- fachgerechte Konstruktionen und Modulbefestigungen
- Qualitätssicherung und Elektrosicherheit
- Brandschutz und Lichtbogenvermeidung
- Fehler- und Schadenfälle, Betriebssicherheit
- Fehlersuche und Detektion (Thermografie, EL...)
- Netzintegration und Netzanschluss
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Reinigungs- und Schneeräumungskonzepte
- Störungsmeldung und Detektion
- Betriebsdatenvergleich und Ertragsanalysemethoden
- Optimierungspotenzial und Repowering
- Smart-Home / Smart Meter
- Wartungs- und Instandhaltung
- Betrieb und Sicherheit bei Batteriespeichern
- Montagelösungen für unterschiedliche Dacharten
- Transport und Recycling von Batterien



Darüber hinaus setzen wir 2024 insbesondere folgende Themenschwerpunkte:

- Neuen Anforderungen aus dem EEG
- Anschluss ans Mittelspannungsnetz mit und ohne Anlagenzertifikat
- Schnittstellen, Ansteuerung von Wärmepumpen oder Wallboxen
- Netzsicherheit und SmartGrid-Anforderungen
- Eigenverbrauchs- und BackUp-Lösungen
- Neue Ansätze zu Belastungstest und Statik von Modulen
- Performance, Alterung und Degradation
- Prüf- und Testprozeduren von Lithium-Ionen-Batterien
- Brandschutz und Sicherheitsregel für die Planung und Installation von Batteriespeichern



Ihren **Vortragsvorschlag** (Dokument mit dem Vortragstitel und grob geplanten Vortragsinhalten) senden Sie bitte bis **17. Mai 2024** an: heidloff@conexio-pse.de

Fachliche Leitung: Ralf **Haselhuhn**, Vorsitzender des DGS-Fachausschusses Photovoltaik, Christian **Dürschner**, Photovoltaik-Ing.-Büro Dürschner, Maria **Roos**, technische Referentin beim BSW Solar e.V., Tjarko **Tjaden**, Klimaschutzbeauftragter Stadt Aurich | freiberuflicher Planer & Berater für regenerative Energiesysteme, Großefehn

Ansprechpartner Organisation:

Andrea Heidloff, Conexio-PSE GmbH, Tel.: +49 7231 58598-187, Mail: heidloff@conexio-pse.de

Hinweis für Aussteller:

Die Ausstellungsfläche ist sehr begrenzt! Bitte nehmen Sie bei Interesse frühzeitig Kontakt mit Andrea Heidloff auf!

