

**Call-for-Paper zur 6. Deutschen Photovoltaik – Betriebs- und Sicherheitstagung 2022:  
Betriebs-, Sicherheits- und Schutzkonzepte für PV-Anlagen und Batteriespeichersysteme  
am 24./25. Nov. 2022 im Magnus-Haus Berlin – Abgabeschluss für Abstracts: 30.06.2022**

Die Tagung fokussiert sich auf den aktuellen Stand der Regeln der Technik, Normen und Richtlinien bei Bau, Installation und Betrieb von PV-Anlagen und von Batteriespeichersystemen. 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 mit Batteriespeichersystemen. So werden Qualitätskriterien sowie Auslegung und Installation, Betrieb, Alterung sowie Recycling und Transport insbesondere von Lithium-Ionen-Batterien dargestellt und diskutiert. Neue Forschungsergebnisse sollen in der Tagung ebenfalls vorgestellt werden. Zudem 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

Statische und bauliche Anforderungen

- 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
- Datenerfassungssysteme und Portallösungen
- Ertragsanalysemethoden und Betriebsergebnisse
- Optimierungspotenzial und Repowering
- Smart-Home / Smart Meter
- Wartungs- und Instandhaltung
- Betrieb und Sicherheit bei Batteriespeichern



**Darüber hinaus setzen wir 2022 insbesondere folgende Themenschwerpunkte:**

- Neuen Anforderungen aus dem EEG
- Einsatz von Steckersolargeräten
- Montagelösungen für Flach- und Leichtbaudächer
- Befestigung mit Kunststoff und Klebungen
- Netzsicherheit und SmartGrid-Anforderungen
- Eigenverbrauchs- und BackUp-Lösungen
- Performance, Alterung und Degradation
- Prüf- und Testprozeduren von Lithium-Ionen-Batterien
- Brandschutz und Sicherheitsregel für die Planung und Installation von Batteriespeichern
- Transport und Recycling



**Ihren Vortragsvorschlag** (Dokument mit dem Vortragstitel und grob geplanten Vortragsinhalten) senden Sie bitte **bis 30.06.2022** an: [heidloff@conexio-pse.de](mailto:heidloff@conexio-pse.de)

**Fachliche Leitung:** Ralf Haselhuhn, Vorsitzender des DGS-Fachausschusses Photovoltaik und Christian Dürschner, Photovoltaik-Ing.-Büro Dürschner

**Ansprechpartner Organisation:**

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

**Hinweis für Aussteller:** Die Ausstellungsfläche ist begrenzt! Bitte nehmen Sie frühzeitig Kontakt mit Andrea Heidloff auf!