

Call for Paper zur Tagung am 19. - 20. Oktober 2017 in Berlin zur

4. Deutsche Photovoltaik – Betriebs- und Sicherheitstagung: Betriebs-, Sicherheits- und Schutzkonzepte für PV-Anlagen und Batteriespeichersysteme

[DGS-Akademie Berlin](#) und [HAUS DER TECHNIK \(hdt\)](#)

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 steht die Planung, Montage, Installation und Betrieb von Photovoltaik-Anlagen und am zweiten Tag Batteriespeichersysteme 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.

Qualitätskriterien von Speichersystemen sowie Auslegung und Installation, Betrieb, Alterung sowie Recycling und Transport insbesondere von Lithium-Ionen-Batterien werden 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 Batteriespeichern 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
- Netzintegration und Betriebssicherheit
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Reinigungs- und Schneeräumungskonzepte
- Betriebsführungsstrategien
- Störungsmeldung und Detektion
- Datenerfassungssysteme und Portallösungen
- Ertragsanalysemethoden und Betriebsergebnisse
- Optimierungspotenzial und Repowering
- Smart-Home/Grid-Lösungen
- Anforderungen an den Netzparallelbetrieb
- Wartungs- und Instandhaltung
- Betrieb und Sicherheit bei Batteriespeichern



Darüber hinaus setzen wir 2017 insbesondere folgende Themenschwerpunkte:

- Sichere Lösungen für Flach- und Leichtbaudächer
- Befestigung mit Kunststoff und Klebungen
- Netzsicherheit und SmartGrid-Anforderungen
- Eigenverbrauchs- und BackUp-Lösungen
- Fehlersuche und Detektion (Thermografie, EL...)
- Prüf- und Testprozeduren von Lithium-Ionen-Batterien
- Performance, Alterung und Degradation
- Brandschutz und Sicherheitsregel für die Planung und Installation von Batteriespeichern
- Transport und Recycling



Ihren Vortragsvorschlag können Sie als ein- oder mehrseitige Word- oder Powerpoint-Datei bis zum **30. April 2017** einreichen an:

Ralf Haselhuhn, Vorsitzender des DGS-Fachausschusses Photovoltaik, Email: rh@dgs-berlin.de oder
Heike Cramer - Jekosch, hdt Berlin, Email: h.cramer-jekosch@hdt-essen.de
AUSTELLERFLÄCHE begrenzt !