



Call for Paper zur Tagung am 6. -7. Oktober 2016 in Berlin zur

3. Deutsche Photovoltaik – Betriebs- und Sicherheitstagung: Sicherheits- und Schutzkonzepte für PV-Anlagen und Batteriespeichersysteme [DGS-Akademie Berlin](#) und [HAUS DER TECHNIK \(HDT\)](#)

Die Tagung informiert ausführlich über den aktuellen Stand der Regeln der Technik, Normen und Richtlinien bei Bau, Montage und Installation von PV-Anlagen und von Batteriespeichersystemen. Der erste Tag konzentriert sich auf sichere Planung, Installation und Betrieb von Photovoltaik-Anlagen, während am zweiten Tag Batteriespeichersysteme im Mittelpunkt stehen. Neben den Anforderungen an Komponenten und Speichersysteme sowie an Auslegung und Installation wird Betrieb, Alterung sowie Recycling und Transport insbesondere von Lithium-Ionen-Batterien vermittelt und diskutiert werden. Der aktuelle Stand der Forschung und Entwicklung wird dabei ebenfalls dargestellt.

Neben der Optimierung des Anlagenbetriebes werden typische Fehler und Mängel beim Anlagenbau und Lücken bei der Sicherheit aufgezeigt und erläutert. 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:

- Fehler- und Schadenstatistiken
- Arbeitsschutz und Montagesicherheit
- Statische und bauliche Anforderungen
- Bauregeln und Bauliche Sicherheit
- fachgerechte Konstruktionen und Modulbefestigungen
- Qualitätssicherung und Elektrosicherheit
- Sichere Netzintegration und Betriebssicherheit
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Brandschutz und Lichtbogenvermeidung
- Reinigungs- und Schneeberäumungskonzepte
- Optimierungspotenzial und Repowering
- Betrieb und Sicherheit bei Batteriespeichern
- Betriebsführungsstrategien
- Datenerfassungssysteme und Portallösungen
- Ertragsanalysemethoden, Betriebsergebnisse
- Energiemanagementsysteme
- Smart-Home/Grid-Lösungen
- Störungsmeldung und Detektion
- Anforderungen an den Netzparallelbetrieb
- Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen



Darüber hinaus setzen wir 2016 insbesondere folgende Themenschwerpunkte:

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



Ihren Vortragsvorschlag können Sie als ein- oder mehrseitige Word- oder PDF-Datei bis zum **18. April 2016** 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