

Call for Paper zur
5. Deutsche Photovoltaik - Betriebs- und Sicherheitstagung:
Betriebs-, Sicherheits- und Schutzkonzepte für PV-Anlagen und Batteriespeichersysteme
am 18. - 19. Oktober 2018 in Berlin

[DGS](#) 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.

Planung sowie Qualitätskriterien von Speichersystemen sowie Auslegung und Installation, Betrieb, Alterung sowie Recycling und Transport werden dargestellt und diskutiert. Neue Forschungsergebnisse sollen in der Tagung ebenfalls vorgestellt werden. Zudem werden technische Anforderungen diskutiert um Photovoltaik und Batteriespeicher als dezentrale Lösungen der Energiewirtschaft 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
- Fehlersuche und Detektion (Thermografie, EL...)
- Netzintegration und Betriebssicherheit
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Reinigungs- und Schneeräumungskonzepte
- Betriebsführungsstrategien
- 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 2018 insbesondere folgende Themenschwerpunkte:

- Betrieb von PV-Anlagen nach Auslaufen des EEG
- Sichere Lösungen für Flach- und Leichtbaudächer
- Befestigung mit Kunststoff und Klebungen
- Netzsicherheit und SmartGrid-Anforderungen
- Eigenverbrauchs- und BackUp-Lösungen
- Prüf- und Testprozeduren von Lithium-Ionen-Batterien
- Performance, Alterung und Degradation
- Transport und Recycling
- Brandschutz und Sicherheitsregel für die Planung und Installation von Batteriespeichern



Bitte reichen Sie Ihren Vortragsvorschlag als ein- oder mehrseitige Word- oder Powerpoint-Datei bis zum **20. Mai 2018** ein!

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