



HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen
Münster - Bonn - Braunschweig



Call for Papers zur Tagung am 12. -13. Oktober 2015 in Berlin zur

3. Deutsche Photovoltaik - Sicherheitstagung: Sicherheits- und Schutzkonzepte für PV-Anlagen und Batteriespeichersysteme [DGS-Akademie Berlin](#) des [DGS - LV Berlin Brandenburg e.V.](#) 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. Es 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 die Akzeptanz von Photovoltaik und Batteriespeichern als dezentrale Lösungen der Energiewende voranzubringen.

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

- Arbeitsschutz bei Bau, Installation und Montagesicherheit
- Bauregeln und Bauliche Sicherheit: fachgerechte Konstruktionen und Modulbefestigungen
- Elektrosicherheit und Anlagenschutz
- Qualitätssicherung
- Sichere Netzintegration und Betriebssicherheit
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Brandschutz und Lichtbogenvermeidung
- Sicherheit bei Batteriespeichern

Darüber hinaus setzen wir 2015 insbesondere folgende Themenschwerpunkte:

- Sichere Lösungen für Flach- und Leichtbaudächer, Gebäudeintegration
- Fehler- und Schadenstatistiken
- Reflexion und Blendung von PV-Anlagen
- Befestigung mit Kunststoff und Klebungen
- Netzsicherheit und SmartGrid-Anforderungen
- Sichere Eigenverbrauchs- und BackUp-Lösungen
- Eigenbedarfsdeckung mittels intelligenten Energiemanagement
- Performance, Alterung und Degradation
- Fehlersuche und Detektion (Thermografie, EL...)
- Prüf- und Testprozeduren von Lithium-Ionen-Batterien
- Sicherheitsregel für die Planung und Installation von Batteriespeichern
- Wartung, Transport und Recycling



Ihren Vortragsvorschlag können Sie als ein- oder mehrseitige Word- oder PDF-Datei bis zum **15. Juni 2015** 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