

**3. Workshop zu Ergebnissen aus dem Verbundprojekt TÜV Rheinland / Fraunhofer ISE, gefördert durch das BMU
"Bewertung des Brandrisikos in Photovoltaik-Anlagen und Erstellung von Sicherheitskonzepten zur Risikominimierung"**

Stand: 26. März 2014

Zeit	Thema	Referent
09:00	Eröffnung	
09:00-09:15	Einführung, Motivation, Ergebnisse, Pressewelle, historischer Verlauf	Florian Reil (TÜV Rheinland)
	Themenblock 1: Brand- und Schadensfälle	Sitzungsleiter: Florian Reil
09:15-09:35	Beitrag PV-Sachverständiger	Christian Dürschner (Sachverständiger für PV-Anlagen)
09:35-09:55	Beitrag Versicherung	Karsten Callondann (GDV)
09:55-10:15	Zusammenfassung Schadensfallerhebung und -analyse	Hermann Laukamp (FhG ISE)
<i>10:15-11:00</i>	<i>Kaffeepause + Besuch der Ausstellung</i>	
	Themenblock 2: Praktische Empfehlungen/Massnahmen I: Geräte und System	Sitzungsleiter: Willi Vaaßen
11:00-11:20	Lichtbogendetektion in PV-Anlagen	Robin Grab (FhG ISE)
11:20-11:40	Hinweise zu einer ganzheitlichen Installation zur Brandrisikominimierung	Ralf Haselhuhn (DGS)
11:40-12:00	FuE-Projekt: Firebreak - Aktuelle Zwischenstände	Ralf Martin Müller (TÜV Rheinland)
12:00-12:20	Störlichtbögen und ihre Detektion: Schutz für PV-Anlagen	Christian Strobl (E-T-A)
	Themenblock 3: Praktische Empfehlungen/Massnahmen II: Installation	Sitzungsleiter: Ralf Haselhuhn
12:20-12:40	Qualifizierung von Wartungs- und Installationsfachbetrieben	Willi Vaaßen (TÜV Rheinland)
12:40-13:00	Blitz- und Überspannungsschutz zur Vermeidung von Lichtbögen (neu)	Wolfgang Wegmann (Dehn)
<i>13:00-14:10</i>	<i>Mittagessen</i>	
14:10-14:30	Installationsempfehlungen und Diskussionsstand der neuen Installationsnorm IEC 60364-9-1	Hermann Laukamp und Georg Bopp (FhG ISE)
14:30-14:50	Neuartige Methoden zur Qualitätssicherung und Fehlersuche	Dr. Heribert Schmidt (FhG ISE)
	Themenblock 4: Rettungskräfte	Sitzungsleiter: Heribert Schmidt
14:50-15:10	Emissionen von Solarmodulen im Brandfall	Annett Sepanski (TÜV Rheinland)
15:10-15:30	Brandsicherheit bei elektrischen Speichern	Philipp Hagemann (Universität Wuppertal)
<i>15:30-16:10</i>	<i>Kaffeepause + Besuch der Ausstellung</i>	
16:10-16:30	Elektrische Risiken für Einsatzkräfte bei der Brandbekämpfung an Solaranlagen	Horst Thiem (Berufsfeuerwehr München)
16:30-16:50	Schlusswort mit Hinweis auf Industriehandbuch und PRAXIS-FAQ	Willi Vaaßen (TÜV Rheinland), Heribert Schmidt (FhG ISE)
17:00	Ende der Veranstaltung	