

# 5. Qualitätstag für Photovoltaik und Speicher, 27.02.2018

Gastgeber



Gold Sponsor



Silber Sponsor



Aussteller



Partner



## Konferenzprogramm

09.30 Registrierung und Netzwerken

10.00- **Innovationsgeschwindigkeit und längst gelöst geglaubte Qualitätsprobleme**

12.00 Im Jahr 2017 hat die weltweite Innovationsgeschwindigkeit in Produktionsprozessen von Solarmodulen neue Rekorde aufgestellt. Immer neue Verfahren verbessern die Effizienz und senken die Kosten. Gleichzeitig tauchen alte Qualitätsprobleme mit Macht wieder auf und werden ergänzt um neue Themen, die aus den Innovationen resultieren.

Durch die Session führen Sie

- Florian Furtlehner, DKB
- Karl-Heinz Remmers, Solarpraxis Neue Energiewelt

10.00 **Eröffnung und Begrüßung durch den Gastgeber**

- Tilo Hacke, DKB

10.20 **Wo drückt der "Qualitätsschuh"?**

- Karl-Heinz Remmers, Solarpraxis Neue Energiewelt

10.30 **Technologieentwicklung bei Zelle und Modul auf industrieller Ebene**

Was funktioniert wie, wo liegen Vorteile und mögliche Risiken? Welche neuen Herausforderungen ergeben sich daraus für die Qualitätssicherung?

- Ilka Luck, Heraeus

11.00 **Haben große EPCs die Qualitätssicherung in England vollkommen vergessen?**

In England entdecken Qualitätssicherer erschreckend schlechte Qualität bei neuen Modulen von weltweit führenden Herstellern. Von Isolationsfehler bis zur Delamination neuer Module. Viele Fehler wurden lange nicht gesehen und werden von neuen Problemen (PERC LID, brüchige Zellen durch Diamond Wire Sägen) ergänzt. Warum wurde nicht vorher kontrolliert? Welche neuen Möglichkeiten gibt es zur Qualitätssicherung im Wareneingang und der Produktionsauslieferung?

- Erik Lohse, MBJ Services
- Jürgen Arp, PV Lab Germany

11.40 **Fragen und Diskussion mit den Vortragenden - was machen wir daraus für unser tägliches Geschäft 2018 ff.?**

12.00 Mittagspause und Netzwerken

Veranstalter



## 5. Qualitätstag für Photovoltaik und Speicher, 27.02.2018

- 13.15- **Bestellen ohne Vertrag? Keine Seltenheit in unserem Business, genauso wie die Dreistigkeit einiger**  
 14.45 **Hersteller bei Mängeln an der Ware**  
 Warum gehen Leistungs-Toleranzen zu Lasten der Kunden? Wieso sehen Gutachter unklare Bilder eher als unkritisch denn kritisch? Sind die Gutachter zu herstellergläubig? Was sind Herstellergarantien wirklich Wert, wo doch fast alle deutschen und viele chinesische Hersteller Pleite gegangen sind?  
 Durch die Session führt Sie  
 • Karl-Heinz Remmers, Solarpraxis Neue Energiewelt
- 13.15 **Sind Prüfinstitute, die auch zertifizieren, generell befangen, unter welchen Bedingungen wird geprüft? Die Zertifizierung von Herstellern bringt viel Geld und langfristige Aufträge, ein Gerichtsgutachten nicht.**  
 • Andreas Kleefisch, QVSD
- 13.45 **Welche Sicht nehmen die Hersteller und Prüfinstitute dazu ein?**  
 • Gerhard Kleiss KLEISS CONSULTING  
 • Paul Grunow, PI Berlin  
 • Roman Brück, TÜV Rheinland  
 • Karl-Heinz Küsters, Fraunhofer CSP
- 14.15 **Fragen und Diskussion mit den Vortragenden und dem Publikum**
- 14.45 Kaffeepause und Netzwerken
- 15.30- **Speicher und Bankability**  
 17.30 Wo stehen die, im Vergleich zu den Solarmodulen, jungen Speicher? Was kann man in Sachen Qualität auch bei den Leistungsdaten erwarten? Wie weit ist dieser Bereich, und ist er überhaupt finanzierbar ohne persönliche Bürgschaften der Anwender?  
 Durch die Session führt Sie  
 • Heiko Schwarzburger, photovoltaik
- 15.30 **Welche Mindestanforderungen gibt es für die Finanzierung von Speicherlösungen?**  
 • Jörg-Uwe Fischer, DKB
- 15.50 **Wie effizient sind PV-Speichersysteme wirklich?**  
 • Johannes Weniger, HTW Berlin
- 16.30 **Geschäftsmodelle für Großbatterien unter der Lupe – gibt es mehr als nur den PRL-Markt?**  
 • Angela Pietroni, Energy Brainpool
- 16.50 **Fragen und Diskussionsrunde:**  
**Wieso sollten wir Speicher als Projekt "non recourse" finanzieren? Was sind Garantien wert?**
- 17.30 Ende der Veranstaltung

Veranstalter