TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

# Teilnahmebescheinigung

## Herr Johannes Goos

hat vom 08.10.2018 bis 10.10.2018 an der Weiterbildung

## Typische Fehlerquellen an Photovoltaikanlagen - Modul 2

im Umfang von 24 UE teilgenommen.

Das Seminar fand bei der Firma IBC Solar AG in Bad Staffelstein statt und behandelte folgende Inhalte:

- Statik
  Grundkenntnisse Dachstatik, Gesetzliche Grundlagen und Normen, Lastannahmen
- Montagefehler
  Fachregeln und Merkblätter für Dach und Wand, Konstruktionsfehler, Folgeschäden an benachbarten Bauteilen
- Fehlerquelle Elektroinstallation von PV-Anlagen
  Erdung, Blitzschutz, Potenzialausgleich, Brandschutz, Elektrische Leitungsanlagen, Schaltschrankverdrahtung, Wechselrichterkonzept
- Fehlerquelle Inbetriebnahme, Messtechnik, Dokumentation
  Protokolle und Normen für Inbetriebnahme, Beispiele zur Dokumentation, Qualitätssicherung, Anlagenmonitoring, Anwendung und Aussagekraft von Kennlinienmessungen und Thermographie

Nürnberg, 10.10.2018

Andreas Ollhoff
(Geschäftsführer)

TÜV Rheinland Akademie GmbH • Alboinstr. 56 • 12103 Berlin

TRA-A02-006_08/17
® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung durch das Unternehmen.