

# Teilnahmebescheinigung

## Herr Uwe Schubert

hat vom 28.03.2012 bis 30.03.2012 an der Weiterbildung

## Typische Fehlerquellen an Photovoltaikanlagen – Modul 2

teilgenommen.

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, 30.03.2012



Kerstin Ernst  
Niederlassungsleitung