

# Zertifikat

## Herr Alf Reinecke

geboren am 24.04.1972 in Salzgitter

hat am 10.11.2016 an der Ausbildung

## PV-Speicher-Experte

im Umfang von 16 UE teilgenommen.

Die Veranstaltung fand bei der Firma IBC in Bad Staffelstein statt und behandelte folgende Inhalte:

### Grundlagen Speichersysteme

- Grundbegriffe und Definitionen
- Systemtechnik , Planung und Auslegung
- Aktuelle Normen und Richtlinien

### Grundlagen Batteriespeicher

- Grundbegriffe und Definitionen
- Batteriespeicher im Vergleich
- Sicherheitsaspekte, Aktuelle Normen und Richtlinien

### Praxisübungen an IBC SOLAR Trainingssystemen

- Anlagenauslegung
- Beratungsgrundlagen Speichersysteme
- Installation von Blei-Gel- und Lithium-Speichersystemen
- Parametrierung Systemsteuerung und –kommunikation
- Häufige Fehlquellen – Behebung und Vermeidung
- Fördermöglichkeiten für Speichersysteme

Die für dieses Zertifikat erforderliche Prüfung hat Herr Alf Reinecke bestanden.

Nürnberg, 10.11.2016



Kerstin Ernst  
Seminarbereichsleitung