

PV-Sachkundenachweis

Modul 1 von 3 zur Erlangung der Qualifikation
Gutachter/-in für PV-Anlagen (TÜV)

vom 05.03. bis 06.03.2013 von 09:00 bis 17:00 Uhr

in Kooperation mit:



TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

EWS

Energie aus Wind und Sonne
GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 20 Tel.: 04608 - 6781
24983 Handewitt Fax: 04608 - 1663
www.ews.sh info@ews.sh

Tagungsort: *EWS, Am Bahnhof 20, 24983 Handewitt*

Abschluss: **Sachkundezeugnis nach schriftlicher Prüfung am 2. Tag**
Die Seminargebühr beträgt 348,00 € pro Person zzgl. MwSt.
REC unterstützt dieses Modul mit 150,00 € pro Person.
Der Betrag wird für max. 2 Personen pro Firma von den Seminarkosten abgezogen.

Grundlagen PV-Technik, Anlagenplanung und Ertragsprognose, Baurecht, technische Normen und Richtlinien, elektrische Installation und Inbetriebnahme, EEG, Eigenverbrauch, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Informationen zu Steuern und Versicherung

- **Grundlagen Technik**
 - Sonnenlicht wird Elektrizität
 - Von der Solarzelle zum Solarmodul zur Photovoltaik-Anlage
 - Modul-Technologien, Modul-Kennwerte
 - Qualität, Prüfungen, Garantien
- **Anlagenplanung, Ertragsprognose**
 - Standort- und Gebäudebegutachtung
 - Einstrahlung/Verschattung
 - Anlage und Komponenten richtig dimensionieren
 - Ertragsabschätzung und Simulationsprogramme
- **Baurecht, Normen, Regeln der Technik**
 - Relevante Richtlinien, Normen
 - Gewährleistung
 - Unfallschutz
- **Bauen mit Photovoltaik**
 - System- und Gebäudestatik
 - Aufdach-, Indachmontage, aufgeständerte Systeme, Fassadenmontage
- **Elektrische Installation und Inbetriebnahme**
 - Wer darf was?
 - Generatorenanschlusskasten, Leitungen, Wechselrichter
 - Schutztechnik
 - Schutz vor Fehlerströmen
 - Schutz vor Blitzeinwirkungen
 - Netzanschluss und Stromzähler
 - Abnahme und Inbetriebnahme
 - Wartung und Instandhaltung
- **Kosten und Erlöse**
 - Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)
 - Fördermodelle, ergänzende öffentliche Fördermittel
 - Eigenstromnutzung
 - Wirtschaftlichkeitsberechnungen
 - Steuerliche Betrachtungen
 - Versicherungen

Bitte benutzen Sie das umseitige Formular zur Anmeldung.

Anmeldung zum Seminar PV-Sachkundenachweis

Modul 1 von 3 zur Erlangung der Qualifikation
Gutachter/-in für PV-Anlagen (TÜV)

EWS

Energie aus Wind und Sonne
GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 20 Tel.: 04608 - 6781
24983 Handewitt Fax: 04608 - 1663
www.ews.sh info@ews.sh

in Kooperation mit:



Tagungsort: EWS, Am Bahnhof 20, 24983 Handewitt

Termin: 05. bis 06. März 2013 von 09:00 bis 17:00 Uhr

Kosten: Die Seminargebühr beträgt 348,00 € pro Person zzgl. MwSt.
REC unterstützt dieses Modul mit 150,00 € pro Person.
Der Betrag wird für max. 2 Personen pro Firma von den Seminarkosten abgezogen.

Bitte senden Sie die vollständig ausgefüllte Anmeldung per Post, Fax oder E-Mail an:

EWS GmbH & Co. KG

Frau Kirsten Kölling
Am Bahnhof 20
24983 Handewitt

E-Mail: k.koelling@ews.sh

Fax: 04608 / 1663

Firmenname: _____

Straße: _____

Postleitzahl: _____ Ort: _____

Telefon: _____ Fax: _____

Teilnehmer (Vor- und Zuname):

1. Herr/Frau _____ E-Mail: _____

2. Herr/Frau _____ E-Mail: _____

3. Herr/Frau _____ E-Mail: _____

Wir unterstützen Sie gern bei der Hotelreservierung. Bitte teilen Sie uns Ihre Wünsche mit:

___ Einzelzimmer } vom _____ bis _____
___ Doppelzimmer }

Ort, Datum

Unterschrift/Firmenstempel