

	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 Mo	27. KW	1 Do	1 So	1 Di	1 Fr	1 So
2 Di		2 Fr	2 Mo	2 Mi	2 Sa	2 Mo
3 Mi		3 Sa	3 Di	3 Do	3 So	3 Di
4 Do		4 So	4 Mi	4 Fr	4 Mo	4 Mi
5 Fr	32. KW	5 Mo	5 Do	5 Sa	5 Di	5 Do
6 Sa		6 Di	6 Fr	6 So	6 Mi	6 Fr
7 So		7 Mi	7 Sa	7 Mo	7 Do	7 Sa
8 Mo	28. KW	8 Do	8 So	8 Di	8 Fr	8 So
9 Di		9 Fr	9 Mo	9 Mi	9 Sa	9 Mo
10 Mi		10 Sa	10 Di	10 Do	10 So	10 Di
11 Do		11 So	11 Mi	11 Fr	11 Mo	11 Mi
12 Fr	33. KW	12 Mo	12 Do	12 Sa	12 Di	12 Do
13 Sa		13 Di	13 Fr	13 So	13 Mi	13 Fr
14 So		14 Mi	14 Sa	14 Mo	14 Do	14 Sa
15 Mo	29. KW	15 Do	15 So	15 Di	15 Fr	15 So
16 Di		16 Fr	16 Mo	16 Mi	16 Sa	16 Mo
17 Mi		17 Sa	17 Di	17 Do	17 So	17 Di
18 Do		18 So	18 Mi	18 Fr	18 Mo	18 Mi
19 Fr	34. KW	19 Mo	19 Do	19 Sa	19 Di	19 Do
20 Sa		20 Di	20 Fr	20 So	20 Mi	20 Fr
21 So		21 Mi	21 Sa	21 Mo	21 Do	21 Sa
22 Mo	30. KW	22 Do	22 So	22 Di	22 Fr	22 So
23 Di		23 Fr	23 Mo	23 Mi	23 Sa	23 Mo
24 Mi		24 Sa	24 Di	24 Do	24 So	24 Di
25 Do		25 So	25 Mi	25 Fr	25 Mo	25 Mi
26 Fr	35. KW	26 Mo	26 Do	26 Sa	26 Di	26 Do
27 Sa		27 Di	27 Fr	27 So	27 Mi	27 Fr
28 So		28 Mi	28 Sa	28 Mo	28 Do	28 Sa
29 Mo	31. KW	29 Do	29 So	29 Di	29 Fr	29 So
30 Di		30 Fr	30 Mo	30 Mi	30 Sa	30 Mo
31 Mi		31 Sa	31 Do			31 Di
						Silvester

Bitte per Fax, Post oder E-Mail an:

Am Bahnhof 20 - 24983 Handewitt  
Telefon: +49 (0) 4608-6781 | Fax: -1663  
www.ews.sh | info@ews.sh

Das Seminarangebot von EWS

# ► kompass

## Anmeldung ►►►

Hiermit melde ich \_\_\_ Person(en) zu folgender/n Veranstaltung(en) **verbindlich** an.\*

Die Seminargebühr beträgt – sofern nicht anders angegeben – 50 € pro Person und wird mit der nächsten Bestellung wieder gutgeschrieben.

Seminar:	Datum:

Ich bitte um Unterstützung bei der Hotelreservierung.

Firma \_\_\_\_\_

1. Teilnehmer \_\_\_\_\_ / 2. Teilnehmer \_\_\_\_\_

Anschrift \_\_\_\_\_

Telefon, E-Mail \_\_\_\_\_ \*Anmeldeschluss ist jeweils 2 Wochen vor der Veranstaltung.



Stand: 12/2012

Photovoltaik

Holzpellets

Solarwärme

# Photovoltaik Unser Wissen

## Profitieren Sie von unserem Know-how

Liebe Geschäftspartner,

halten Sie sich auf dem Laufenden, denn Wissen ist Vorsprung. Mit einem umfassenden Seminarprogramm in enger Zusammenarbeit mit unseren Lieferanten vermittelt das EWS Schulungsteam theoretische Kenntnisse und praktische Erfahrung.

Wir organisieren regelmäßig und an unterschiedlichen Veranstaltungsorten in Norddeutschland Basis-, Intensiv- und Praxisschulungen. Die insgesamt rund 50 Termine pro Jahr sind zielgruppengenaue auf Geschäftsführer, Planer, Bauleiter, Montagekräfte sowie Vertriebs- und Servicemitarbeiter zugeschnitten.



Schöne Grüße aus Handewitt

Kai Lippert  
EWS Geschäftsführer



Neue Ziele  
Neue Wege  
Neue Energien

# Holzpellets Solarwärme Theorie & Praxis

Für:  
▪ Montagekräfte ▪ Planer  
▪ Vertriebsmitarbeiter

## Holzpellet-Basisseminar

**Inhalt:** Technische, planerische, wirtschaftliche und vertriebliche Grundlagen sowie Tipps zur Handhabung und Montage von Holzpelletkesseln und Lagersystemen

**Abschluss:**  
Teilnahmezertifikat



## Holzpellet-Intensivseminar

**Inhalt:** Praxisschulung für Fortgeschrittene über Montage, Auslegung, Anschlusspläne, Kalkulation sowie intensive Übungen zu Wartung und Service von Holzpelletkesseln und Lagersystemen

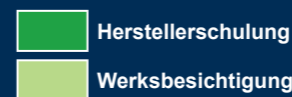
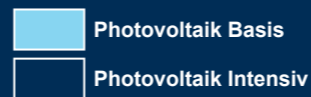
**Abschluss:**  
Teilnahmezertifikat



## Solarthermieseminar

**Inhalt:** Schulung in Theorie und Praxis zu den Themen Einsatz, Montage, Auslegung, Kalkulation und Wirtschaftlichkeitsberechnung von solarthermischen Anlagen. Weiterhin Tipps zu Marketing und Verkauf sowie zu Wartung und Service

**Abschluss:**  
Teilnahmezertifikat



# 2013

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1Di		1Fr	1Fr	14. KW	1Mi	1Sa
2Mi		2Sa	2Sa		2Do	2So
3Do		3So	3So		3Fr	3Mo
4Fr		4Mo	4Mo	10. KW	4Sa	4Di
5Sa		5Di	5Di	TÜV Modul I, Handewitt	5So	5Mi
6So		6Mi	6Mi	REC TÜVRheinland Genau. Richtig.	6Mo	6Do
7Mo	2. KW	7Do	7Do		7Di	7Fr
8Di		8Fr	8Fr		8Mi	8Sa
9Mi		9Sa	9Sa		9Do	9So
10Do		10So	10So		10Fr	10Mo
11Fr		11Mo	11Mo	7. KW	11Sa	11Di
12Sa		12Di	12Di	Speicherlösungen - Auswahl und Anwendung, Handewitt	12So	12Mi
13So		13Mi	13Mi	PV Verkaufsschulung, Hannover	13Mo	13Do
14Mo	3. KW	14Do	14Do	Wertschöpfung durch Solarstrom, Hannover	14So	14Fr
15Di	PV-Basisseminar, Handewitt	15Fr	15Fr	Speicherlösungen - Auswahl und Anwendung, Hannover	15Mo	15Sa
16Mi	PV-Intensivseminar, Handewitt	16Sa	16Sa		16Do	16So
17Do	Safety first + Montageseminar, Handewitt	17So	17So		17Fr	17Mo
18Fr		18Mo	18Mo	8. KW	18Sa	18Di
19Sa		19Di	19Di		19So	19Mi
20So		20Mi	20Mi		20Mo	20Do
21Mo	4. KW	21Do	21Do		21Di	21Fr
22Di	PV Profi-NEWS, Hannover	22Fr	22Fr		22Sa	22Sa
23Mi	50,2 Hz Seminar, Hannover	23Sa	23Sa		23So	23So
24Do	PV Profi-NEWS, Handewitt	24So	24So		24Mo	24Mo
25Fr	50,2 Hz Seminar, Handewitt	25Mo	25Mo	9. KW	25Di	25Di
26Sa		26Di	26Di		26Mi	26Mi
27So		27Mi	27Mi		27Do	27Do
28Mo	TÜV Modul I, Hannover	28Do	28Do		28Fr	28Fr
29Di	REC TÜVRheinland Genau. Richtig.	29Fr	29Fr		29Sa	29Sa
30Mi		30Sa	30Sa		30So	30So
31Do		31So	31So		31Fr	31Fr

Alle Termine + Veranstaltungsorte finden Sie im Faltkalender am Heftende.



# Photovoltaik Theorie

Für:  
▪ Bauleiter ▪ Planer  
▪ Vertriebsmitarbeiter

Für:  
▪ Geschäftsführer  
▪ Vertriebsmitarbeiter

## Gutachter/-in für PV-Anlagen (TÜV)

**Abschluss:** PersCert-Zertifikat „Gutachter/-in für Photovoltaikanlagen (TÜV)“ nach Teilnahme an den Modulen 1, 2 und 3 sowie bestandenen Prüfungen inkl. Hausarbeit (Mustergutachten)

**Voraussetzung:** Techniker bzw. Meister mit mind. 3 Jahren Praxis



REC



TÜVRheinland®  
Genau. Richtig.

## Modul 1: PV-Sachkundenachweis

2 Tage

**Inhalt:** Grundlagen PV-Technik, Anlagenplanung und Ertragsprognose, Baurecht, Normen, Richtlinien, elektrische Installation, Inbetriebnahme, Kosten und Erlöse, Steuern und Versicherungen

### **Abschluss:**

Sachkundezeugnis nach bestandener schriftlicher Prüfung. Seminarkosten 348 € (+MwSt.)

### **Zuschuss:**

REC unterstützt dieses Modul mit 150 € p. Person  
Der Betrag wird für max. 2 Personen pro Firma von den Seminarkosten abgezogen.

## Modul 2: Typische Fehlerquellen

3 Tage

**Inhalt:** Statik, Fehlerquellen bei Montage, Elektroinstallationen und Inbetriebnahme, Messtechnik, Dokumentation.

Seminarkosten 598 € (+MwSt.)

## Modul 3: Sachverständigenwesen und Gutachten zu PV-Anlagen

3 1/2 Tage

**Inhalt:** Rechtlicher Rahmen, Rechte und Pflichten, Orts- und Gerichtstermine, Anforderungen und Inhalt eines Gutachtens. Seminarkosten 648 € zzgl. Prüfungsgebühr von 360 € (jeweils +MwSt.)

## Speicherlösungen – Auswahl und Anwendung

**Inhalt:** Basisschulung zu den Grundlagen, der richtigen Wahl und der Auslegung unterschiedlicher Speicherkonzepte sowie Wartung und Service. Tipps zur Optimierung des Eigenverbrauchs und zur Wirtschaftlichkeitsberechnung



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



**SMA**

Neue Ziele  
Neue Wege

Neue Energien

Alle Termine + Veranstaltungsorte finden  
Sie im Falkkalender am Heftende.

# Photovoltaik Fachthemen

- Für:
- Geschäftsführer
  - Vertriebsmitarbeiter

# Photovoltaik Theorie

- Für:
- Bauleiter - Planer
  - Vertriebsmitarbeiter

## Werksbesichtigungen

**Inhalt:** Vorstellung der Unternehmen, Führung durch die Produktionslinien, Vorstellung des Qualitätsmanagements, der aktuellen Produkte sowie zukünftiger Entwicklungen



Weitere Termine werden rechtzeitig in unserem Newsletter Profi-NEWS veröffentlicht.

## Photovoltaik-Basisseminar

**Inhalt:** Technische, planerische, wirtschaftliche und vertriebliche Grundlagen der Photovoltaik sowie allgemeine Informationen zu Netzanschlüssen und Wechselrichtern

**Abschluss:**  
Teilnahmezertifikat



## Photovoltaik-Intensivseminar

**Inhalt:** Schulung für Fortgeschrittene zur Auslegung von Photovoltaik-Anlagen am Beispiel der EWS Projektierungssoftware pv.pro inkl. Dachflächen- und Verschattungsanalyse, Modulverlegung, Gestell- und Wechselrichterauslegung, Wind- und Schneelastberechnung sowie Ertragsprognose und Wirtschaftlichkeitsberechnung

**Abschluss:**  
Teilnahmezertifikat



Neue Ziele  
Neue Wege  
**Neue Energien**

Alle Termine + Veranstaltungsorte finden Sie im Faltkalender am Heftende.

# Photovoltaik Praxis

Für:

- Montage- und Servicetechniker
- Bauleiter ▪ Planer

## Fronius Service Partner Seminar

### Seminare:

- Fronius Service Partner Qualifizierungstraining für die Serien IG, IG Plus und IG TL (2 Tage)
- Fronius DATCOM-Training (1 Tag)

**Inhalt:** Offizielle Praxisschulungen von Fronius für alle Strangwechselrichter-Serien sowie Datenkommunikation und Anlagenüberwachung

### Abschluss:

Fronius Service Partner Zertifikat\*



## Richtig messen in PV-Anlagen

**Inhalt:** Normative Grundlagen, Vorstellung und Handhabung von Messgeräten (z.B. Wärmebildkamera) sowie Informationen zur fachgerechten Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur von PV-Anlagen in Kooperation mit der Fronius Deutschland GmbH und der HT-Instruments GmbH.

### Abschluss:

Teilnahmezertifikat



## SMA Intensivseminar

**Inhalt:** Offizielle Praxisschulung von SMA für die Strangwechselrichter-Serien Sunny Boy, Sunny Mini Central sowie Sunny Tripower **inkl. Werksbesichtigung**

### Abschluss:

Teilnahmezertifikat



## Danfoss Intensivseminar

**Inhalt:** Offizielle Praxisschulung von Danfoss Solar Inverters für die FLX- und DLX-Wechselrichter-serie sowie die CLX-Monitoring- und Powermanagement-Serie. Weitere Themen: Sichere Netzintegration, Vorstellung von Produktneuheiten **inkl. Werksbesichtigung**

### Abschluss:

Teilnahmezertifikat



## Zertifizierung zur 50,2 Hertz Umrüstung

**Inhalt:** Grundlagen der 50,2 Hz Umrüstung sowie herstellereigenspezifische Praxisschulung zur Neukonfiguration von Fronius- und Danfoss-Wechselrichtern

### Abschluss:

Vom Netzbetreiber anerkanntes Zertifikat



\* Voraussetzung für das Service Partner Zertifikat ist die Teilnahme am FSP Qualifizierungstraining sowie die Unterzeichnung des FSP Vertrages.

Neue Ziele  
Neue Wege  
Neue Energien

Alle Termine + Veranstaltungsorte finden  
Sie im Faltkalender am Heftende.

# Photovoltaik Fachthemen

# Photovoltaik Praxis

- Für:
- Montage- und Servicetechniker
  - Bauleiter • Planer

## Profi-NEWS

**Inhalt:** Informationen zu aktuellen und zukünftigen Entwicklungen auf dem Photovoltaik-Markt und dem Produkt-/Leistungsspektrum von EWS, darüber hinaus Einblicke in aktuelle technische, wirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen



## Wertschöpfung durch Solarstrom

**Inhalt:** Rechtliche, technische sowie wirtschaftliche Rahmenbedingungen zur Eigennutzung von Solarstrom unter Berücksichtigung von Lastmanagement und Speicherlösungen sowie einer erfolgreichen Vertriebsargumentation

In Kooperation mit der Fronius Deutschland GmbH sowie der SMA Solar Technology AG



## Photovoltaik-Verkaufsschulung

**Inhalt:** Theoretische und praktische Einweisung in verschiedene Verkaufsmethoden sowie Verhandlungs- und Gesprächstechniken zur Steigerung des Geschäftserfolges, veranstaltet in Kooperation mit Frantzen Personaltraining und der LG Electronics Deutschland GmbH

**Abschluss:**  
Teilnahmezertifikat



## Safety first + Montageseminar Effizient und sicher montieren

**Inhalt:** Praktische Tipps für die effektive Montage von PV-Anlagen, Erkennen und Bewerten von Gefährdungen sowie Ergreifen von Schutzmaßnahmen, veranstaltet in Kooperation mit der ALTEC Solartechnik AG

**Abschluss:**  
Nachweis Sicherheitsunterweisung



## Solar-Log Installation

**Inhalt:** Theorieschulung zum Einsatz von Solar-Log: Produktvorstellung, Erläuterung der Funktionen, Handhabung von der Installation über Inbetriebnahme bis zur Überwachung und Fehlerdiagnose

**Abschluss:**  
Teilnahmezertifikat



## Solar-Log Praxis-Workshop

**Inhalt:** Praxisseminar zum Einsatz von Solar-Log: Übungen zu Installation und Konfiguration, Einbindung in ein Netzwerk, Einspeisemanagement und Fehlerbehebung. Die Schulung setzt Erfahrung mit dem Einsatz von Solar-Log Lösungen voraus

**Abschluss:**  
Teilnahmezertifikat

