



# PHOTOVOLTAIK-Tag für Praktiker

Kompetenz für kluge Lösungen



PHOTOVOLTAIC  
AUSTRIA  
FEDERAL ASSOCIATION



Dienstag, 8. November 2016

Wirtschaftskammer Tirol

Wilhelm-Greil-Straße 7  
6020 Innsbruck



Mittwoch, 9. November 2016

WIFI Dornbirn

Bahnhofstraße 24  
6850 Dornbirn

Jeweils von 8:30 Uhr bis 16:30 Uhr



# SONNENKLAR: Kompetenz für kluge Lösungen

8. November 2016 | Innsbruck

9. November 2016 | Dornbirn



PHOTOVOLTAIC  
AUSTRIA  
FEDERAL ASSOCIATION



---

## 8:30 Uhr | PV-Frühstück

---

### 9:10 Uhr | Aktuelles aus dem Bundesland



LIM BIM Stv. Gerald PRINZ | Landesinnung Tirol  
DI Stefan OBLASSER | Energiebeauftragter Land Tirol



LIM Klaus EHGARTNER | Landesinnung Vorarlberg

### 9:30 Uhr | Aus der Praxis für die Praxis

- Richtige Umsetzung der R11
- Überspannungsschutz und Trennabstand
- Versuche Blitzschutz, Lichtbogen und Kabelbrand
- Modulfehler erkennen – Praktischer Umgang mit der Wärmebildkamera
- Verschattungsproblematik – Messung der IU-Kennlinie
- Tipps & Tricks zur Montage

Ing. Thomas BECKER | ATB-Becker Photovoltaik GmbH

### 10:00 Uhr | Photovoltaik und Stromspeicher aus Sicht des Landesenergieversorgers



DI Andreas BURGER | TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG



Vorarlberger Energienetze GmbH

### 10:30 Uhr | Neuheiten aus der Praxis

SolarWorld, IBC Solar, Kioto Solar

---

## 10:45 Uhr | PV-Speed Dating: Gruppe Grün Laufend Kaffeepause & Ausstellung

---

### 11:30 Uhr | SONNENKLAR – Eigenverbrauch ist wichtig

- Eigenverbrauch darstellen – SONNENKLAR-Rechner als Verkaufshilfe
  - Schnelle Anlagendimensionierung für optimalen Eigenverbrauch – Lastmanagement, Stromspeicher & Co als entscheidende Faktoren
- Ing. Dieter GREGER-DUTZI | PVA-Praxiszentrum

### 11:40 Uhr | Eigenverbrauchsoptimierung ohne Komfortverlust

- Eigenstrom effizient nutzen für Wärmebedarf
- Wärme und Kälte optimiert schalten und regeln
- Richtige Speicherung der gewonnenen Wärme/Kälte
- Integration der Wärme-/Kältetechnologien im Schaltplan

DI(FH) Alfred PICHSENMEISTER | Siblik GmbH

### 12:15 Uhr | Verbrauchsanalyse als Grundlage für optimale Nutzung

- Energiezähler zur Erfassung – Unterschiedliche Messkonzepte
- Ableitung Jahresenergieverbrauch – H0 Verbraucherprofil, Messung in der Praxis
- Verbraucher steuern – Wieviel macht Sinn und was ist wirklich realistisch?
- Energieshifting
- Konzepte zum Steuern und Regeln mit marktüblichen Geräten

Ing. Dieter GREGER-DUTZI | PVA-Praxiszentrum

---

## 12:45 Uhr | PV-Speed Dating: Gruppe Türkis Laufend Mittagspause & Ausstellung

---

# SONNENKLAR: Kompetenz für kluge Lösungen

8. November 2016 | Innsbruck

9. November 2016 | Dornbirn

Neues Programm  
PV-Speed Dating &  
PV-Frühstück

## 14:45 Uhr | Fehlervermeidung und normgerechter Umgang mit Stromspeichern – die R20 im Detail

- Inselbetrieb
- Speicher mit Notstromfunktion
- 3-polige oder allpolige Trennung

Ing. Thomas BECKER | ATB-Becker Photovoltaik GmbH,  
Vorsitzender der Arbeitsgruppe zur R20

## 15:20 Uhr | Stromspeicher in der Praxis I

- Schaltplan und Installationsplan des Stromspeichers (AC-Kopplung)
- Funktionssicherheit, Qualität von Stromspeichern
- Handhabung von Stromspeichern – Von der Wiege bis zur Reinkarnation

Robert FISCHER | VARTA Storage GmbH

## 15:50 Uhr | Stromspeicher in der Praxis II

- Stromspeicherung, inklusive detaillierter Erklärung (DC-Kopplung)
- Sicherheit
- Back-Up, Notstrombetrieb
- Autarkie möglich auch ohne Stromspeicher?
- Monitoring

DI(FH) Dietmar STAUDACHER |  
Fronius International GmbH

## 16:15 Uhr | ... jetzt ist alles sonnenklar! Ausklang

Moderation:

Ing. Dieter GREGER-DUTZI | PVA-Praxiszentrum



Vortrag wird in Tirol gehalten



Vortrag wird in Vorarlberg gehalten

Programmänderungen und -optimierungen vorbehalten

## Firmenausstellung 8:30-15 Uhr

Folgende Unternehmen präsentieren sich als Aussteller:



# SONNENKLAR-Leitfaden: Kompetenz für kluge Lösungen

8. November 2016 | Innsbruck  
9. November 2016 | Dornbirn



PHOTOVOLTAIC  
AUSTRIA  
FEDERAL ASSOCIATION



## AUSSTELLER-ANMELDUNG

Das Ausstellerpaket beinhaltet folgende Leistungen:

- einen Ausstellerplatz (Tisch mit Platz für Roll-up und Infomaterial) von 7:30-17:00 Uhr
- Ausstellerlogos auf Zwischenfolien der PVA-Präsentation
- Möglichkeit zur Teilnahme am Speed-Dating (pro Aussteller 1,5 Minuten exklusiv Gespräch mit jeweils 2-3 Teilnehmern, vor der Mittagspause)
- Logopräsenz auf der Ausstellerseite in der Einladung und im Tagungsband
- Tagungseintritt für eine Person sowie ein Mittagessen
- eine weitere Teilnahmekarte zu vergünstigtem Eintritt (Euro 55,- exkl. MwSt.).

Teilnahme zum Ausstellerpreis von Euro 450,- exkl. MwSt. für PVA-Vollmitglieder; Euro 900,- exkl. MwSt. für Nichtmitglieder. Der Ausstellerbeitrag wird vorab in Rechnung gestellt. Bitte um Anmeldung bis spätestens 1 Woche vor der Veranstaltung. Hinweis: Ihr Logo im gedruckten Tagungsband kann nur bis 2 Wochen vor der Tagung berücksichtigt werden.

Anmeldungen bitte beim Bundesverband Photovoltaic Austria:

- online unter  
[www.pvaustria.at/anmeldung-photovoltaik-tag-tirol](http://www.pvaustria.at/anmeldung-photovoltaik-tag-tirol)
- [www.pvaustria.at/anmeldung-photovoltaik-tag-voararlberg](http://www.pvaustria.at/anmeldung-photovoltaik-tag-voararlberg)
- mit diesem ausgefülltem Formular per Fax an: +43 (0)1 522 3581-32

**Ich melde mich als Aussteller an:**

- PHOTOVOLTAIK-TAG Tirol (8. November)  
 PHOTOVOLTAIK-TAG Voararlberg (9. November)

-----  
Firma

-----  
Rechnungsadresse (Straße, PLZ, Ort)

-----  
Ja/Nein für PV-Austria-Vollmitgliedschaft (Ermäßigung)

-----  
Titel, Vorname, Nachname

-----  
Telefon

-----  
E-Mail

-----  
Unterschrift

# SONNENKLAR-Leitfaden: Kompetenz für kluge Lösungen

8. November 2016 | Innsbruck

9. November 2016 | Dornbirn



PHOTOVOLTAIC  
AUSTRIA  
FEDERAL ASSOCIATION



## TEILNEHMER - ANMELDUNG

Anmeldungen bitte beim Bundesverband Photovoltaic Austria:

- online unter  
[www.pvaustria.at/anmeldung-photovoltaik-tag-tirol](http://www.pvaustria.at/anmeldung-photovoltaik-tag-tirol)
- [www.pvaustria.at/anmeldung-photovoltaik-tag-vorarlberg](http://www.pvaustria.at/anmeldung-photovoltaik-tag-vorarlberg)
- mit diesem ausgefülltem Formular per Fax an: +43 (0)1 522 3581-32

**Ich melde mich als Teilnehmer an:**

- PHOTOVOLTAIK-TAG Tirol (8. November)
- PHOTOVOLTAIK-TAG Voararlberg (9. November)

Teilnahme zum Eintrittspreis von Euro 95,- exkl. MwSt. für PVA-Mitglieder und Mitglieder der WKO Bundesinnung der Elektro- und Alarmanlagentechnik sowie Kommunikationselektronik; Euro 125,- exkl. MwSt. für Nichtmitglieder.

Um Anmeldung bis eine Woche vor der Veranstaltung wird gebeten. Bei Spätanmeldung kann die Rechnung auch per E-Mail zugesandt werden.

-----  
Firma (Bitte achten Sie für eine korrekte Verrechnung auf den richtigen Firmenwortlaut!)

-----  
Rechnungsadresse (Straße, PLZ, Ort)

-----  
Ja/Nein für Mitglied bei PV-Austria, WKO-Elektroinnung

-----  
Teilnehmer/in (Titel, Vorname, Nachname)

-----  
Telefon

-----  
E-Mail

-----  
www-Adresse

-----  
Unterschrift

Der Teilnahmebetrag wird vorab verrechnet und kann bei Nichterscheinen leider nicht rückerstattet werden. Kostenfreie schriftliche Abmeldungen sind bis eine Woche vor der Veranstaltung möglich.