

# PHOTOVOLTAIK 4.0

Reise in eine sonnige Zukunft

## PV-KONGRESS

Montag, 20. März 2017

Wirtschaftskammer Österreich

Julius Raab Saal, Wiedner Hauptstr. 63, 1045 Wien

Eine Veranstaltung von



PHOTOVOLTAIC  
AUSTRIA  
FEDERAL ASSOCIATION



Mit freundlicher Unterstützung von



# PHOTOVOLTAIK 4.0

## PROGRAMM

Die rasante Entwicklung der Photovoltaik als Bestandteil der Stromerzeugung hat in den letzten 15 Jahren alle Vorstellungen überrollt:

Anfangs stand sie als eine Nischentechnologie für Almhütten oder Verstärker von abgelegenen Sendeanlagen zur Verfügung. Die **PHOTOVOLTAIK 1.0** war geboren.

Die Technologie wurde weiterentwickelt und zunehmend in urbanen Gebieten genutzt. Es folgte die netzgekoppelte und geförderte Volleinspeisung des erzeugten Stromes und somit **PHOTOVOLTAIK 2.0**.

Mit der Erreichung der sogenannten Netzparität, also dass Strom aus Photovoltaik-Anlagen kostengünstiger ist als der Zukauf vom Energieversorger, lag der Fokus auf der eigenständigen Photovoltaik-Stromnutzung – **PHOTOVOLTAIK 3.0**.

Jetzt geht es um die breite Durchsetzung von Sonnenstrom in der Energieaufbringung – **PHOTOVOLTAIK 4.0**.

Die Entwicklung geht so rasch vor sich, dass eine Neugierigkeit die nächste überholt. Optimierter Eigenstromverbrauch, die Stromspeicherung kurz vor dem Durchbruch, virtuelle Geschäftsmodelle, autonome Eigenversorgung, Elektromobilität, intelligente Wärmebereitstellung, ... das sind nun die großen Zukunftsthemen.

### Reise in eine sonnige Zukunft!

#### Moderation:

DI Hubert Fechner, MAS, MSc. | FH Technikum Wien

DI Dr. Kurt Leeb | eww AG

**8:45 Uhr | Check-in & Get-together**

**9:00 Uhr | Begrüßung & Eröffnung**

Univ. Doz. Dr. Mag. Stephan Schwarzer | Wirtschaftskammer Österreich

Ing. Stefan Reiningger | Klima- und Energiefonds

Dr. Hans Kronberger | Photovoltaic Austria

**9:30 Uhr | Disruptiver Wandel in der PV-Branche & neue Geschäftsmodelle im mehrgeschossigen Wohnbau – Erfahrungen aus der Schweiz**

Georg Meier, MAS, MSc. | Energie Zukunft Schweiz

**... und Österreich – Status quo?**

Bundesverband Photovoltaic Austria

**10:00 Uhr | Das Winterpaket der EU – Konsequenzen für die Photovoltaik-Branche**

- Dirk Hendricks | European Renewable Energies Federation, EREF Brüssel
- Sektionschef Dr. Michael Losch und Mag. Michael Zöhner | Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft
- DI Günter Liebel | Sektionschef, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt- und Wasserwirtschaft

**11:15 Uhr | Kaffeepause & Besuch der Ausstellung**

**11:45 Uhr | Agrophotovoltaik – Energie- und Landnutzung ohne Widerspruch**

Dipl. Betriebswirt(FH) Stephan Schindele, MBA |

Fraunhofer Institute for Solar Energysystems

# PHOTOVOLTAIK 4.0

## 12:15 Uhr | Gemeinsame Zeitreise zu Photovoltaik 1.0 - wie alles begann

Unter anderem mit:

DI Dr. Kurt Leeb | eww ag

DI(FH) Gernot Becker | ATB-BECKER Photovoltaik GmbH

Dr. Hans Kronberger | Photovoltaic Austria

## 12:45 Uhr | Neuheiten aus der Praxis – Präsentationen der Sponsoren

## 13:00 Uhr | Mittagessen & Besuch der Ausstellung

## 14:00 Uhr | Ausgewählte Beispiele: Photovoltaik auf der Straße

### CUBOX – die „mobile Energietankstelle“ als angesagte Location

DI Helmut Kurcz | CuBox, HBT Energietechnik GmbH

### MühlFerdl – e-car sharing

Ing. Norbert Miesenberger | Helios Sonnenstrom GmbH

### Die fahrende Photovoltaik-Anlage

Laurin Hahn | Sono Motors GmbH

### Wohnwagen – Wege zur Autarkie

DI(FH) Maximilian Mai | Wohnwagen GmbH

## 14:45 Uhr | Das Photovoltaik-Modul der Zukunft – alles ist möglich

- Österreichs Antwort auf Tesla | ertex solartechnik
- 360° Glas-Modul mit bifacialer Zelltechnologie | KIOTO SOLAR
- Flexible Photovoltaik Lösungen | DAS Energy

## 15:25 Uhr | Kaffeepause & Besuch der Ausstellung

## 15:45 Uhr | Blockchain – eine Chance für die Energiewirtschaft?

DI Erwin Smole, MSc., MBA | Grid Singular GSy GmbH

## 16:05 Uhr | Flexibilität des Stromspeichers – eine Möglichkeit der Vermarktung

Franz-Josef Feilmeier | FENECON GmbH

## 16:25 Uhr | Black-out – kein Problem mit Photovoltaik & Stromspeicher?

Ing. Walter Schiefer | D.E.U.S. Consulting

## 16:45 Uhr | Wrap Up & Ausblick

## SPONSOREN & AUSSTELLER



# TEILNEHMER

## ANMELDUNG

Anmeldung: **Online-Anmeldung** unter [www.pvaustria.at/anmeldung-pva-kongress-2017](http://www.pvaustria.at/anmeldung-pva-kongress-2017) möglich  
oder mit diesem ausgefüllten Anmeldeformular **per Fax an +43 (0)1 522 3581-32**  
oder per E-Mail an **office@pvaustria.at**.

Teilnahmegebühr: Für Mitglieder der PV-Austria oder der WKO 80,- Euro (exkl. 20 % MwSt.).  
Für Nicht-Mitglieder 95,- Euro (exkl. 20 % MwSt.).

Kontakt: Weitere Informationen erhalten Sie gerne beim Bundesverband Photovoltaic Austria  
unter +43 (0)1 522 35 81, [office@pvaustria.at](mailto:office@pvaustria.at) oder [www.pvaustria.at/meinsonnenstrom](http://www.pvaustria.at/meinsonnenstrom).

Um Anmeldung bis spätestens 15. März 2017 wird gebeten. Bei Spätanmeldung kann die Rechnung auch per E-Mail zugesandt werden.

-----  
Firmenname (Bitte achten Sie für eine korrekte Verrechnung auf den richtigen Firmenwortlaut, inkl. UID-Nr. bei Auslandsfirmen)

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

Ja meine Firma ist Mitglied bei PV-Austria/WKO

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

-----  
E-Mail

-----  
www-Adresse

-----  
Telefon

-----  
Unterschrift

Kostenfreie Abmeldung bis 13. März 2017 möglich. Der Teilnahmebetrag wird vorab verrechnet und kann bei Nichterscheinen leider nicht rückerstattet werden.

# AUSSTELLER

## ANMELDUNG

Das Ausstellerpaket beinhaltet folgende Leistungen:

- Ausstellerplatz von 7:30-17:00 Uhr vor dem Vortragssaal im Nahebereich des Pausenbuffets (Tisch 1,3m x 0,5m, Sessel, Platz für Roll-up und Infomaterial; Falls gewünscht bei rechtzeitiger Bekanntgabe vorab auch Stehtisch möglich)
- Logopräsenz in der Einladung (mind. 3-maliger Mail-Einladungsversand an 10.000 Kontakte; Programm downloadbar auf Homepage [www.pvaustria.at](http://www.pvaustria.at))
- Logopräsenz auf der Ausstellerseite im Tagungsband (bei Anmeldung bis 4. März 2017) Ausstellerlogos auf Zwischenfolien der PVA-Präsentation
- Tagungseintritt für eine Person sowie Verpflegung
- eine weitere vergünstigte Teilnahmekarte (Euro 50,- exkl. MwSt.).

Der Aussteller-Betrag wird vorab in Rechnung gestellt. Anmeldungen bitte bis spätestens 8. März bekanntgeben (Frist für Logoabdruck in Tagungsband).

Anmeldung: **Online-Anmeldung** unter [www.pvaustria.at/anmeldung-pva-kongress-2017](http://www.pvaustria.at/anmeldung-pva-kongress-2017) möglich oder mit diesem ausgefüllten Anmeldeformular **per Fax an +43 (0)1 522 3581-32** oder per E-Mail an **office@pvaustria.at**.

Ausstellergebühr: Für Mitglieder der PV-Austria 500,- Euro (exkl. 20 % MwSt.).  
Für Nicht-Mitglieder 1.000,- Euro (exkl. 20 % MwSt.).

Kontakt: Weitere Informationen erhalten Sie gerne beim Bundesverband Photovoltaic Austria unter +43 (0)1 522 35 81, [office@pvaustria.at](mailto:office@pvaustria.at) oder [www.pvaustria.at/meinsonnenstrom](http://www.pvaustria.at/meinsonnenstrom).

---

Firmenname (Bitte achten Sie für eine korrekte Verrechnung auf den richtigen Firmenwortlaut, inkl. UID-Nr. bei Auslandsfirmen)

---

Rechnungsadresse (Straße, PLZ, Ort)

Ja meine Firma ist Mitglied bei PV-Austria

---

Ausstellungsteilnehmer (Titel, Vorname, Nachname)

---

E-Mail

---

www-Adresse

---

Telefon

---

Unterschrift