

15. ÖSTERREICHISCHE PHOTOVOLTAIK TAGUNG 13.-14. Nov.

MARKTPLATZ INNOVATIONEN

AEROCOMPACT®
smart mounting solutions

AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
TOMORROW TODAY

CTR CARINTHIAN TECH RESEARCH

ertex solar
Energy Meets Architecture

FH University of Applied Sciences
TECHNIKUM WIEN

HUAWEI **Jinko Solar**
Building Your Trust in Solar

KIOTO SOLAR

ofi FORTSCHRITT IN GÜTE

PCCL Polymer Competence Center Leoben

PVP Photovoltaik

plus eco **E F R E N**
bau.energie.umwelt cluster niederösterreich Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung, Österreich.

solar edge

welser profile

Wien! voraus StoDt+Wien
Energieplanung

WIEN ENERGIE
SO BUNT WIE MEIN LEBEN.

Online anmelden!

Teilnahme, Ausstellung,
Video-/Postersession

[www.pvaustria.at/
pv-tagung-anmeldung](http://www.pvaustria.at/pv-tagung-anmeldung)

15. ÖSTERREICHISCHE PHOTOVOLTAIK TAGUNG 13.-14. Nov.

Internationale Forschungs- und Technologietagung mit interaktivem PV-Fachforum für PV-ExpertInnen, ArchitektInnen und PlanerInnen

Einreichstart des I.
INNOVATIONS AWARD
**BAUWERK
INTEGRIERTE
PHOTOVOLTAIK**

IMPULSPROGRAMM

13.-14. Nov. 2017 Tech Gate Vienna
Donau-City-Straße 1, 1220 Wien

Pre-Event 12. Nov.
im Tierpark
Schönbrunn



**TECHNOLOGIE
PLATTFORM
PHOTOVOLTAIK**

Partnerland Schweiz

Workshopreihe

- Photovoltaik & Architektur
- Photovoltaik in der Stadt
- Eigenstromverbrauchs-optimierung im Gewerbe

Wien! voraus StoDt+Wien
Energieplanung

WIEN ENERGIE
SO BUNT WIE MEIN LEBEN.

iea Energy Technology Network



bm v t
Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

**TECHNOLOGIE
PLATTFORM
PHOTOVOLTAIK**

15. ÖSTERREICHISCHE PHOTOVOLTAIK-TAGUNG



TECHNOLOGIE
PLATTFORM
PHOTOVOLTAIK

Internationale Forschungs- und Technologietagung

Für eine klimaverträgliche Energiezukunft in Österreich ist eine installierte PV-Leistung von zumindest 30 GW erforderlich. D.h. etwa 30 Mal so viel, wie heute installiert ist. Mit welchen Technologien und welchen systemischen Lösungen kann dies erreicht werden? Die Integration der Photovoltaik muss dabei jedenfalls umfassend gedacht werden; ästhetisch verträglich in die verbaute Umwelt und optimal systemisch integriert in ein erneuertes Energiesystem. Diese Fachtagung ist seit 15 Jahren der jährliche Treffpunkt der heimischen Photovoltaikwirtschaft und -forschung und bietet Impulse, Innovationen und neue Ideen. Wir haben für Sie als Photovoltaik-ExpertInnen, ArchitektInnen und PlanerInnen überdies erstmals ein interaktives Fachforum mit Impulsprogramm vorbereitet.

Nehmen Sie aktiv teil – wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.



Hubert Fechner, Tagungsleiter und Obmann der Österreichischen Technologieplattform Photovoltaik, TPPV

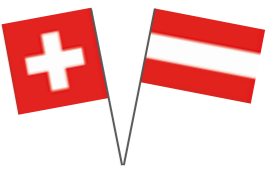
Pre-Event am Sonntag, 12. November 2017, 15–16 Uhr Besichtigung Giraffenhaus mit integrierter PV-Anlage



15 Uhr Treffpunkt Giraffenhaus im Tierpark Schönbrunn

Gerhard Kaindl von der Burghauptmannschaft Österreich präsentiert Ihnen mit Tagungsleiter Hubert Fechner und Dieter Moor (ertex solar) das Giraffenhaus mit integrierter PV-Anlage und Schotterspeicher. Kommen Sie rechtzeitig zum Giraffenhaus – nahe des Tierparkeingangs in Hietzing. Sie erhalten bei Anmeldung einen Voucher für einen kostenfreien Tageseintritt.

Programmänderungen vorbehalten



IMPULSPROGRAMM

Durch das Programm führt Sie Tagungsleiter Hubert Fechner. Die Schweiz ist heuer unser Partnerland. Schweizer ExpertInnen werden während der Tagung immer wieder den Bezug zu Entwicklungen in unserem Nachbarland herstellen.

- Pre-Event: So. 12. Nov. 2017 – 15–16 Uhr – Tierpark Schönbrunn
- 1. Tagungstag: Mo. 13. Nov. 2017, 9.30–22 Uhr – Tech Gate Vienna
- 2. Tagungstag: Di. 14. Nov. 2017, 9–17 Uhr – Tech Gate Vienna

1. TAG

Begrüßung & Impulsvorträge

Impuls zur Workshopreihe

Galaabend in der Sky Stage

3 Workshoprunden

- Photovoltaik & Architektur
- Photovoltaik in der Stadt
- Eigenstromverbrauchsoptimierung im Gewerbe

2. TAG

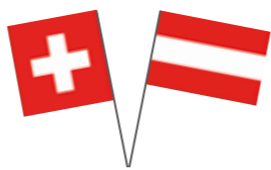
Einreichstart des ersten Innovations-AWARDS für „Bauwerksintegrierte Photovoltaik“

Offener Raum für Ideen

Videosession der Photovoltaik-Forschung

Blockchain Technology

Zukunft der Photovoltaik in der Stadt – Impulse der TPPV



9.30 Uhr

Begrüßung

Bernd Vogl, Stadt Wien MA 20,
Theresia Vogel, Klima- und
Energiefonds, Hans Kronberger,
Photovoltaic Austria, BMVIT

Keynote

David Stickelberger,
Geschäftsleiter Swissolar

**Einladung zur
aktiven Teilnahme**

FachexpertInnen und Anwen-
derInnen bringen viel Wissen
und Erfahrung mit. Daher rufen
wir alle Anwesenden auf, das
Tagungsformat aktiv für eigene
Fragestellungen zu nutzen.

10.30–10.45 Uhr

Kaffeepause und Ausstellung

IMPULSPROGRAMM

10.45 Uhr

**Impulsvorträge zur
Workshopreihe**

FachreferentInnen präsentieren
den Schwerpunkt der folgenden
Workshops am Nachmittag.

PV und Architektur

Patrick Heinstejn, CSEM, Neuchâtel, Schweiz
Michael Grobbauer, Claudia Hemmerle, FH Salzburg

PV in der Stadt

Georg W. Reinberg, Architekturbüro Reinberg ZT

**Eigenstromverbrauchsoptimierung
im Gewerbe, Klemens Neubauer, Wien Energie
Erneuerbarer Strom – Ressource
einer neuen Kohlenstoffwirtschaft**

Thomas Marzi, Fraunhofer UMSICHT

12.30–13.45 Uhr

Mittagessen und Ausstellung

13.45–18 Uhr

**Workshopreihe
3 Themen – 3 Runden**

3

Sie können an jedem Work-
shop teilnehmen. Informatio-
nen zu Ort und Zeit erhalten
Sie direkt bei der Tagung.

13.45 Uhr | 15 Uhr | 16.15 Uhr

3 Workshopreihen:

- **PV und Architektur**

Leitung: Dieter Moor, ertex solar
Moderation: Gabriele Eder, OFI

- **PV in der Stadt**

Leitung: Georg W. Reinberg, Arch.-Büro
Moderation: Eva Dvorak, Stadt Wien MA 20

- **Eigenstromverbrauchsoptimierung
in der Industrie**

Leitung: Christoph Wolf, Fronius
Moderation: Peter Illich, FH Technikum

17.30 Uhr

Feedback

4

Die LeiterInnen reflektieren
gemeinsam mit David Stickel-
berger die Rückmeldungen
aus den Workshops.

5

im Anschluss

**Besichtigung der PV-Dünn-
schichtlabore des AIT**

im Tech Gate, 10 Pers. pro Führung
mit Theodoros Dimopoulos

19–22 Uhr

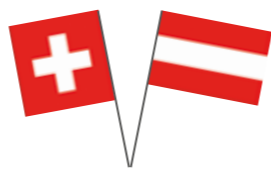
Bubble Sky Lounge:
**Galaabend in der Sky Stage mit
wunderschönem Blick über Wien**

6

Peter Püspök, Präsident EEÖ: **Der Traum von
einer idealen österreichischen Stromzukunft**

Impulsvortrag von Thomas Nordmann,
TNC Consulting AG, Schweiz: **Photovoltaik 1987
bis 2017! – Was sind unsere Herausfor-
derungen für die nächsten 30 Jahre?**





9 Uhr

7

„Photovoltaik weltweit – eine Technologie am Weg zur wichtigsten Stromquelle?“

Stefan Nowak, IEA PVPS, Schweiz

10.30–10.45 Uhr

Kaffeepause und Ausstellung

10.45–12.45 Uhr

Offener Raum ...

Vera Liebl (PV Austria) und Hubert Fechner sammeln Ihre Fragestellungen für ein offenes Format. Sie können Ihr Anliegen bereits mit der Anmeldung einreichen. Präsentieren Sie einer kleinen Gruppe Ihre Fragestellung und ernten Sie Wissen und Ideen von TeilnehmerInnen, die zu TeilgeberInnen werden können.

9

12.45–13.45 Uhr

Mittagessen und Ausstellung

8

9.30 Uhr

Einreichstart des ersten InnovationsAWARDS für „Bauwerkintegrierte Photovoltaik“

Interviews & Vortrag

Zukunft der BIPV in der Stadt

Dieter Moor, ertex solar

Platz für Ihre Ideen ...

10

13.45 Uhr

Video- & Postersession – Photovoltaik-Forschung

PV-ForscherInnen präsentieren aktuelle Projekte in einer Kurzvideosession oder per Poster.



15 Uhr

Zukunft der Photovoltaik in der Stadt – Impulse der TPPV:

- **Farbliche Erscheinung von PV-Modulen – Ästhetik versus Leistung**, Gerhard Peharz, Joanneum Research
- **Syn[En]ergy – Integration von PV in offenen Stadträumen**: Astrid Schneider, AIT; Georg Bautz, BOKU
- **Große PV-Eigenverbrauchsanlagen in Industrie und Gewerbe**, Philipp Rechberger, FH Wels
- **Anwendungsbeispiele für leichtgewichtige PV-Module. Was ist zu beachten?** Robert Neumann, DAS Energy
- **power@work**: Dorian Frieden, Joanneum Research

12

14.45 Uhr

Die Neue Österreichische Photovoltaik-Roadmap – Teil 2

Christoph Mayr, AIT

11

15.45–16 Uhr

Kaffeepause und Ausstellung

IMPULSPROGRAMM

16 Uhr

Blockchain Technology – Potenziale und Möglichkeiten im Energiesektor

Andreas Freitag, Accenture

13

16.20 Uhr

Impulsstatements von ReferentInnen

14

Tagesfeedback aus Schweizer Sicht

Stefan Nowak, IEA PVPS

Vergabe des Jury- und Publikumspreises für die PV-Forschungsprojekt-Einreichungen

17 Uhr Tagungsende

Sonntag, 12. November – PRE-EVENT – Tierpark Schönbrunn

15-16 Uhr **Besichtigung Giraffenhaus** mit integrierter PV-Anlage und Schotterspeicher

Montag, 13. November – Tech Gate Vienna

9.30 Uhr **Begrüßung:** Bernd Vogl, Stadt Wien MA 20, Theresia Vogel, Klima- und Energiefonds, Hans Kronberger, Photovoltaic Austria, BMVIT; **Keynote:** David Stickelberger, Geschäftsführer Swissolar

10.30 Uhr – Kaffeepause und Ausstellung –

10.45 Uhr Impulsvorträge zur Workshopreihe:
Photovoltaik und Architektur: Patrick Heinstejn, CSEM, Neuchâtel, Schweiz;
 Michael Grobbauer, Claudia Hemmerle, FH Salzburg
Photovoltaik in der Stadt: Georg W. Reinberg, Architekturbüro Reinberg ZT
Eigenstromverbrauchsoptimierung im Gewerbe: Klemens Neubauer, Wien Energie,
Erneuerbarer Strom – Ressource einer neuen Kohlenstoffwirtschaft: Thomas Marzi, Fraunhofer UMSICHT

12.30 Uhr – Mittagessen und Ausstellung –

13.45 Uhr Workshop-Runden **13.45 Uhr - Runde I** **15 Uhr - Runde II** **16.15 Uhr - Runde III**

Workshop 1 in Raum 1: **PV und Architektur:** Leitung: Dieter Moor, ertex solar
 Moderation: Gabriele Eder, OFI

Workshop 2 in Raum 2: **PV in der Stadt:** Leitung: Georg W. Reinberg, Architekturbüro ZT
 Moderation: Eva Dvorak, Stadt Wien MA 20

Workshop 3 in Raum 3: **Eigenstromverbrauchs-optimierung in der Industrie:** Leitung: Christoph Wolf, Fronius
 Moderation: Peter Illich, FH Technikum

17.30 Uhr Feedback - die LeiterInnen reflektieren gemeinsam mit David Stickelberger die Rückmeldungen aus den Workshops.

18 Uhr – Pause und Ausstellung –

Anmeldung vor Ort **Besichtigung der PV-Dünnschichtlabore des AIT im Tech Gate** mit Theodoros Dimopoulos (AIT), 10 Personen pro Führung, Dauer ca. 20 Minuten
 Interessierte TeilnehmerInnen können sich vor Ort am Empfang in eine Liste eintragen.

19-22 Uhr **Galaabend in der Sky Stage (Bubble Sky Lounge) mit wunderschönem Blick über Wien**
 Peter Püspök, Präsident EEÖ: **Der Traum von einer idealen österreichischen Stromzukunft**
 Impulsvortrag von Thomas Nordmann, TNC Consulting AG, Schweiz:
Photovoltaik 1987 bis 2017! – Was sind unsere Herausforderungen für die nächsten 30 Jahre?

Dienstag, 14. November – Tech Gate Vienna

9.00 Uhr **„Photovoltaik weltweit – eine Technologie am Weg zur wichtigsten Stromquelle?“**
 Stefan Nowak, IEA PVPS, Schweiz

9.30 Uhr **Einreichstart des ersten InnovationsAWARDS für „Bauwerksintegrierte Photovoltaik“**
 Interviews & Vortrag Zukunft der BIPV in der Stadt, Dieter Moor, ertex solar

10.30 Uhr – Kaffeepause und Ausstellung –

10.45 Uhr **Offener Raum:** Vera Liebl (PV Austria) und Hubert Fechner sammeln Ihre Fragestellungen für ein offenes Format. Sie können Ihr Anliegen bereits mit der Anmeldung einreichen. Präsentieren Sie einer kleinen Gruppe Ihre Fragestellung und ernten Sie Wissen und Ideen von TeilnehmerInnen, die zu TeilgeberInnen werden können.

12.45 Uhr – Mittagessen und Ausstellung –

13.45 Uhr **Video- & Postersession** – Photovoltaik-ForscherInnen präsentieren aktuelle Projekte

14.45 Uhr **Die Neue Österreichische Photovoltaik-Roadmap – Teil 2,** Christoph Mayr, AIT

15.00 Uhr Zukunft der Photovoltaik in der Stadt – Impulse der TPPV
Farbliche Erscheinung von PV-Modulen – Ästhetik versus Leistung, Gerhard Peharz, Joanneum Research
Syn[En]ergy – Integration von PV in offenen Stadträumen: Astrid Schneider, AIT; Georg Bautz, BOKU
Große PV-Eigenverbrauchsanlagen in Industrie und Gewerbe: Philipp Rechberger, FH Wels
Anwendungsbeispiele für leichtgewichtige PV-Module: Robert Neumann, DAS Energy
power@work: Dorian Frieden, Joanneum Research

15.45 Uhr – Kaffeepause und Ausstellung –

16.00 Uhr **Blockchain Technology** – Potenziale und Möglichkeiten im Energiesektor:
 Andreas Freitag, Accenture

16.20 Uhr **Impulsstatements** von ReferentInnen;
Tagesfeedback aus Schweizer Sicht, Stefan Nowak, IEA PVPS

Vergabe des Jury- und Publikumspreises
 an die GewinnerInnen der PV-Forschungsprojekt-Einreichungen

17.00 Uhr – Tagungsende –

VERANSTALTER

Österreichische Technologieplattform Photovoltaik TPPV

MITVERANSTALTER

Stadt Wien, Magistratsabteilung 20 – Energieplanung,
Klima- und Energiefonds, Photovoltaic Austria und
mit Unterstützung des BMVIT

EXPERTINNENBEIRAT

Nadja Adamovic, Martin Aichinger, Karl Berger, Gabriele Eder,
Christina Hirschl, Peter Illich, Albert Knotz, Gernot Dreski, Gerhard Peharz,
Philipp Rechberger, Marcus Rennhofer, Gregor Trimmel, Andreas Zimmermann

TAGUNGSLEITUNG

Hubert Fechner, Obmann der Österreichischen Technologieplattform Photovoltaik, TPPV
und FH Technikum Wien | Tel. +43 (0)1 333 40 77-572 | E-Mail fechner@technikum-wien.at

ORGANISATION

Energiekommunikation im Namen der Österreichischen Technologieplattform Photovoltaik TPPV,
Silvia Painer-Eichberger | Tel. +43 (0)1 523 50 80-40 | Mobil +43 (0)664 420 13 10
E-Mail painer@energiekommunikation.at

ANREISE

Tech Gate Tower: Donau-City-Straße 1, 1220 Wien. Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln: mit der U1 bis zur Station „Kaisermühlen-Vienna International Center“ – Ausgang Schüttaustraße. Folgende Bus-Linien haben Stationen in der Nähe des Tech Gate Vienna (bei U1-Station Kaisermühlen-Vienna Intern. Center): 20B, 90A, 91A, 92A, Airport Bus

TAGUNGSBEITRAG

Vollteilnahme 2 Tage: 360,- inkl. MwSt. (300,- Euro exkl. MwSt.)
1 Tag: 180,- inkl. MwSt. (150,- Euro exkl. MwSt.), Ermäßigung für StudentInnen & Presse

INFOS & ANMELDUNG

Online anmelden: www.pvaustria.at/pv-tagung-anmeldung

Tagungsprogramm: www.pvaustria.at/pv-tagung

Twitter: [@TPPV_AT](https://twitter.com/TPPV_AT)

Online anmelden!

Teilnahme, Ausstellung,
Video-/Postersession

[www.pvaustria.at/
pv-tagung-anmeldung](http://www.pvaustria.at/pv-tagung-anmeldung)

Diese Veranstaltung ist ein
ökoEvent
In Wien ist die Umwelt VIF



TECHNOLOGIE
PLATTFORM
PHOTOVOLTAIK



PHOTOVOLTAIC
AUSTRIA
FEDERAL ASSOCIATION

