

PHOTOVOLTAIK UND STROMSPEICHERUNG

VORWORT

Die Österreichische Fachtagung für Photovoltaik und Stromspeicherung findet nach einem erfolgreichem Auftakt 2019 nun zum dritten Mal als Kooperationsveranstaltung zwischen der Technologieplattform Photovoltaik (TPPV) und dem Bundesverband Photovoltaic Austria (PVA) statt.

Entstanden ist diese Kooperation aus den Fachveranstaltungen der beiden Verbände. Die Tagung ist damit nicht nur das größte Branchenevent der Photovoltaik- und Stromspeicherbranche in Österreich sondern ermöglicht durch die verbandsübergreifende Themenauswahl einen intensiven wissenschaftlichen, aber auch praxisbezogenen Fachdialog zu den Themen Photovoltaik und Stromspeicherung.

Dieses Jahr findet die Tagung als Hybrid-Event

statt und ermöglicht damit eine vollständige flexible Teilnahme - entweder vor Ort oder online von wo aus immer Sie wollen.

In den Tagungsblöcken berichten nationale und internale kompetente Expert/innen von den neuesten technologischen Entwicklungen, präsentieren Erfolgstories „Made in Europe“, diskutieren über den Beitrag der Energiegemeinschaften am Energiemarkt, stellen Leuchtturmprojekte der Photovoltaik-Umsetzung in Österreich vor und diskutieren über die Rolle von Wasserstoff. Zugleich findet eine Poster- und Firmenausstellung statt und der Award für die besten integrierten Photovoltaik-Projekte 2022 wird ausgerufen. Das diesjährige Partnerland Italien bildet den Rahmen der Tagung.



HUBERT FECHNER

OBMANN
ÖSTERREICHISCHE TECHNOLOGIEPLATTFORM
PHOTOVOLTAIK



HERBERT PAIERL

VORSTANDSVORSITZENDER
BUNDESVERBAND PHOTOVOLTAIC AUSTRIA



VERA IMMITZER

GESCHÄFTSFÜHRERIN
BUNDESVERBAND PHOTOVOLTAIC AUSTRIA



**TECHNOLOGIE
PLATTFORM
PHOTOVOLTAIK**



**PHOTOVOLTAIC
AUSTRIA**
FEDERAL ASSOCIATION



TAGUNGSLEITUNG

Hubert Fechner, Obmann TPPV, h.fechner@tppv.at
Vera Immitzer, Geschäftsführerin PVA, office@pvaustralia.at

VERANSTALTER

Technologieplattform Photovoltaik Österreich | TPPV
Bundesverband Photovoltaic Austria | PV Austria

EXPERTENBEIRAT

Martin Aichinger, Karl Berger, Gabriele Eder, Markus Feichtner, Michael Grobbauer, Christina Hirschl, Sascha Lindig, Gernot Oreski, Philipp Rechberger, Marcus Renhofer, Maximilian Rosner und Gregor Trimmel.

MARKTPLATZ DER INNOVATIONEN 2021

Digitale Messewelt powered by:



Wir danken unseren Sponsoren:



Unsere Aussteller:



SPONSOREN

AUSSTELLER

ALLE INFORMATIONEN UNTER
www.pvaustria.at/fachtagung-pv-speicher

TAGUNGSPROGRAMM

1. FACHTAG: 13. OKTOBER 2021



Ab 8:30 Uhr | Registrierung und Willkommenskaffee im Allianz Stadion

Ab 8:45 Uhr | Check-In Online-Teilnehmer/innen

9:00 Uhr | Begrüßung

Hubert Fechner | Technologieplattform Photovoltaik (TPPV)

Vera Immitzer | Bundesverband Photovoltaic Austria (PVA)

9:05 Uhr | **Solarrevolution – Die Chance für Innovationen aus Österreich!**

9:15 Uhr | **Eröffnungsstatements**

Theresia Vogel | Klima- und Energiefonds

Theodor Zillner | Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

Jürgen Czernohorszky | Stadtrat für Klima und Umwelt, Stadt Wien

9:35 Uhr | **Begrüßung durch das Partnerland Italien – Regionale und nationale PV-Entwicklungen in Italien**



Wolfram Sparber | Eurac Research

10:05 Uhr | **Neuheiten aus der Praxis**

10:25 UHR | KAFFEPAUSE

PV-FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG – ZUKUNFT IN EUROPA UND ERFOLGSSTORIES AUS ÖSTERREICH

10:50 Uhr | **Einführung in den Themenblock & Moderation**
Stephan Abermann | Austrian Institute of Technology

10:55 Uhr | **Neue PV-Fabriken in Europa – Die Renaissance der europäischen Industrie**
Johan Lindhal | European Solar Manufacturing Council (ESMC)

11:10 Uhr | **Forschung als Chance für österreichische PV-Produkte**
Hubert Fechner | TPPV

11:20 Uhr | **PV-Forschungstrends – Blick der Wissenschaft in die Zukunft**
David Moser | Eurac Research (engl. Vortrag)



11:35 Uhr | **Vom Labor aufs Dach – Die besten Erfolgsgeschichten aus Forschungs-Kooperationen**
Vorstellung von Projekten der Firmen Ulbrich of Austria, Kioto Solar und Ertex Solartechnik

11:55 Uhr | **Made by Science: Forschung setzt neue Standards**
Grundlagenforschung | **Gregor Trimmel** | Technische Universität Graz
Angewandte Forschung | **Christina Hirschl** | Silicon Austria Labs
Normierung | **Karl Berger** | Austrian Institute of Technology
Internationale Aktivitäten | **Gernot Oreski** | Polymer Competence Center Leoben

12:25 Uhr | **Forschungs-Pitch der besten eingereichten Projekte**

12:30 Uhr | **Neuheiten aus der Praxis**

12:40 UHR | MITTAGSPAUSE

PHOTOVOLTAIK-INNOVATIONEN IN UND AUS ÖSTERREICH

13:40 Uhr | **Einführung in den Themenblock & Moderation**
Elvira Lutter | Klima- und Energiefonds

13:45 Uhr | **Innovative PV-Anwendungen gesucht: Förderprogramm für Muster- und Leuchtturmprojekte**
Ingmar Höbarth | Klima- und Energiefonds

13:55 Uhr | **Leuchtturmprojekte der PV-Innovationsförderung**
Vorstellung von drei ausgewählten Projekten

14:15 Uhr | **Alle guten Dinge sind drei innovative Agar-PV-Anwendungen – Ein Vergleich aus Österreich**
Klemens Neubauer | RWA Raiffeisen Ware Austria AG

14:35 Uhr | **Forschungs-Pitch der besten eingereichten Projekte**

14:40 Uhr | **Kick-off zum Award für integrierte Photovoltaik 2022**

14:55 Uhr | **Neuheiten aus der Praxis**



15:05 UHR | **KAFFEEPAUSE**

IN ALLEN PAUSEN: NETWORKING & BESUCH DER FACH- UND POSTERAUSSTELLUNG

Programmänderungen vorbehalten.

ÖSTERREICH ALS GLOBAL-PLAYER

15:30 Uhr | **Einführung in den Themenblock & Moderation**
Gabriele Eder | OFI

15:35 Uhr | **Internationale Vernetzung der Österreichischen PV-Community**
Hubert Fechner | TPPV im Gespräch mit Vertreter/in der Wirtschaftskammer Österreich

Einblick: Österreich im PV-Forschungsprogramm der Internationalen Energieagentur (IEA PVPS)

15:50 Uhr | **Qualität und Zuverlässigkeit von Photovoltaik - IEA PVPS Task 13**
Qualität in Installation und Betrieb von PV-Anlagen | **Thomas Krametz** | Austrian Institute of Technology



Unsicherheiten in Ertragsgutachten von PV-Anlagen | **Sascha Lindig** | Eurac Research

16:10 Uhr | **Nachhaltigkeit in der Photovoltaik - IEA PVPS Task 12**
Eco-Label / Sustainable Moduldesign: **Karl-Andreas Weiss** | Fraunhofer ISE
Gebäude als Kraftwerke – Wie innovative Lösungen mit Qualität „Made in Austria“ zur nachhaltigen Zukunft beitragen | **Bernd Lieber** | Kioto Solar
Beurteilung von „Advanced Materials in Emerging Solar Technologies“ unter besonderer Berücksichtigung der Kreislaufwirtschaft | **Markus Scharber** | Johannes Kepler Universität Linz

16:40 Uhr | **Bauwerkintegrierte Photovoltaik - IEA PVPS Task 15**
Best Practice Beispiele aus der ganzen Welt | **Dieter Moor** | ClearVue PV
Verknüpfung von Fassadenbau und Stromproduktion | **Ernst Gregorites** | Verband für hinterlüftete Fassaden

17:00 Uhr | **Resümee zum 1. Fachtag**
Vera Immitzer | PVA
Hubert Fechner | TPPV
Wolfram Sparber | EURAC



1. FACHTAG

ENDE DES 1. FACHTAGS

TAGUNGSPROGRAMM

2. FACHTAG: 14. OKTOBER 2021



Ab 8:30 Uhr | Registrierung und Willkommenskaffee im Allianz Stadion

Ab 8:45 Uhr | Check-In Online-Teilnehmer/innen

9:00 Uhr | Begrüßung

Hubert Fechner | TPPV

Vera Immitzer | PVA

9:10 Uhr | **Flexible PV-Anlagen und Stromspeicher – Schlüssel für einen umfassenden PV-Ausbau in Italien**
Marco Pierro | Eurac Research



9:30 Uhr | **Erneuerbaren Ausbau Gesetz – Update, erste Erfahrungen und Ausblick**
Jürgen Schneider | Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie

9:55 Uhr | **Talk: Der Weg für zusätzliche 11 TWh PV-Strom – Drei Sichtweisen**
Moderation: Maximilian Rosner | DAS Energy GmbH

10:15 Uhr | **Forschungs-Pitch der besten eingereichten Projekte**

10:20 Uhr | **Neuheiten aus der Praxis**

10:30 UHR | KAFFEPAUSE

REVOLUTIONIEREN ENERGIEGEMEINSCHAFTEN DEN ENERGIEMARKT!?

11:00 Uhr | **Einführung in den Themenblock & Moderation**
Angela Berger | Technologieplattform Smart Grids

11:05 Uhr | **Energiegemeinschaften in Österreich – Guter Rat ist gefragt**
Stephan Heidler | Österreichische Koordinierungsstelle für Energiegemeinschaften

11:15 Uhr | **Praxisprojekt: Energiegemeinschaft gemeinsam finanzieren und regional profitieren?**
Kurt Leonhartsberger | FH Technikum Wien
Unimarkt Handesgesellschaft

11:30 Uhr | **Energiegemeinschaften: Wie netzdienlich sind sie?**
Andreas Lugmaier | Technologieplattform Smart Grids

11:50 Uhr | **Talk: Welche Rolle spielen Energiegemeinschaften beim PV-Ausbau?**
Matthias Zawichowski *aus Sicht der Anwender* | Region Elsbeere Wienerwald
Alexandra Herrmann-Weiss *aus Sicht der Energieversorger* | Österreichs Energie
Dominik Engel *aus Sicht der Forschung* | FH Salzburg

12:15 Uhr | **Neuheiten aus der Praxis**

12:25 UHR | MITTAGSPAUSE

IN ALLEN PAUSEN: NETWORKING & BESUCH DER FACH- UND POSTERAUSSTELLUNG

WASSERSTOFF - FAKTENCHEK UND EINSATZ IN DER PRAXIS

- 13:25 Uhr | Einführung in den Themeblock & Moderation**
Philipp Rechberger | Fronius International GmbH
- 13:30 Uhr | Wasserstoff – Was kann er, wofür brauchen wir ihn?**
Alexander Kabza | Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung, Baden-Württemberg
- 13:50 Uhr | Was bewegt die österreichische Forschungscommunity zum Thema Wasserstoff**
HyCentA Research GmbH
- 14:05 Uhr | Forschungs-Pitch der besten eingereichten Projekte**
- 14:10 Uhr | Vom Labor auf die Straße – Wasserstoffeinsatz in der Praxis**
Project SOLHUB | **Thomas Rührlinger** | Fronius International GmbH
Wasserstoff in der Umsetzung – Die Bundeshauptstadt zeigt wie's geht | **Gudrun Senk**, Wien Energie & **Johannes Liebermann**, Wiener Linien
Schienenverkehr: Wasserstoff- und Batteriebetrieb im Vergleich | **Bertram Ludwig** | ÖBB Holding AG
- 15:05 Uhr | Neuheiten aus der Praxis** **15:15 UHR | KAFFEPAUSE**

Programmänderungen vorbehalten.

FUTURE LOADING - WELCHE LEITPLANKEN BESTEHEN?

- 15:40 Uhr | Einführung in den Themeblock & Moderation**
Christina Hirschl | Silicon Austria Labs
- 15:45 Uhr | Künstlichen Intelligenz -was heißt der erforderliche Energiebedarf für die Erneuerbaren?**
- 16:05 Uhr | Elektrische Stromspeicher - aktuelle Entwicklungen und Visionen**
Jan Girschik | Fraunhofer Umsicht
- 16:25 Uhr | Innovationen im Lichte von Effizienz und Kreislaufwirtschaft**
- 16:45 Uhr | Poster- und Video-AWARD Verleihung**
- 16:50 Uhr | Resümee zum 2. Fachtag**
Vera Immitzer | PVA
Hubert Fechner | TPPV
 **Marco Pierro** | Eurac Research

2. FACHTAG

ENDE DES 2. FACHTAGES