



Herzlich Willkommen zum
59. Ich tu's Energy Lunch

**Photovoltaik-Ausbau in der Steiermark-
Die sichtbare Energiewende**

Die Vorträge beginnen um 13:00 Uhr!



Begrüßung und Einleitung

Mag.^a Ursula Lackner

Landesrätin für Klima, Umwelt, Energie
und Regionalentwicklung



Programm

13:10 Einleitung und Aktuelles

DI Christian Sakulin (Energie Agentur Steiermark)

13:25 Open News

13:35 Photovoltaik-Ausbau in der Steiermark - Die sichtbare Energiewende

Photovoltaik - Rolle im künftigen steirischen Energiesystems

DI Günter Pauritsch (Austrian Energy Agency)

Sachprogramm Erneuerbare Energie / Photovoltaik

Dipl.-Ing. Martin Wieser (Land Steiermark, A17 - Referat für Landesplanung und Regionalentwicklung)

Solarpotenziale auf Dachflächen

Nicole Kamp, MSc (Land Steiermark, A17 - Referat für Statistik und Geoinformation)

Photovoltaik in siedlungs- und gebäudebezogenen Freiräumen

Ao. Univ.Prof. Dr. Erwin Frohmann (Universität für Bodenkultur)

Innovative Photovoltaik-Doppelnutzung - Umsetzungsbeispiele aus der ersten Ausschreibung

Dipl.-Ing. Dieter Preiß (Land Steiermark, A15 - Referat Energietechnik und Klimaschutz)

14:50 Fragen und Diskussion

15:40 Ende der Veranstaltung



Ich tu's
für unsere
Zukunft

Energy
Lunch

Einleitung

Der Energy Lunch

- › Veranstaltungsserie des Landes Steiermark
- › existiert seit 2003
- › stellt den Wissensaustausch und Transfer innovativer Projektergebnisse aus angewandter Forschung und Entwicklung im Bereich Öko-Energie und Klimaschutz in den Mittelpunkt
- › lädt Sie ein, offen und wertschätzend miteinander zu diskutieren

Ich tu's Energy Lunch #59 – 02.02.2023



Energy Lunch – hybride Veranstaltung

live im Heimatsaal, Graz



Publikum vor Ort

Ich tu's Energy Lunch #59 – 02.02.2023

Online TeilnehmerInnen

Fragen per Mail an
energylunch@ea-stmk.at



Folie 6

Fragen an die Referent/innen

- › Per Mail an energylunch@ea-stmk.at
- › Bitte nur eindeutig formulierte und themenbezogene Fragen
- › Angabe des Namens des/der Referenten/in





Aktuelles

Langer Tag der Energie und Infoplattform Energieschauplätze

- **Steirische Vorzeigeprojekte** im Bereich **Energie** werden am **24. Juni 2023** vor den Vorhang geholt und können von **der interessierten Bevölkerung** besucht werden.
- Details folgen in Kürze unter www.langertagderenergie.at
- **Webplattform Energieschauplätze:** Sammlung von Vorzeigeprojekten zum Thema Energie in der Steiermark (Beitrag zur Bewusstseinsbildung):
 - Wasserkraftwerke
 - Biomasseheizkraftwerke
 - Windkraftanlagen
 - PV-Vorzeigeprojekte
 - Energieeffizienz-Vorzeigeprojekte
 - Mobilitätsprojekte,
 - Energielehrpfade, etc.)
- Haben Sie selbst ein Projekt, das Sie auf der Infoplattform Energieschauplätze präsentieren möchten, dann können Sie es auf www.energieschauplaetze.at registrieren.



Ökofonds Steiermark Förderungen (1)

- **Förderung innovativer Photovoltaik-Anlagen mit Doppelnutzung**

- Zielgruppe: natürliche und juristische Personen
- Förderhöhe: max. 50% der spezifischen Mehrkosten gegenüber den Errichtungskosten einer Referenzanlage aliquoter Größenordnung bis max. 250.000
- Online Einreichung bis 31. März 2023 möglich



- **Förderung zur Investition in erneuerbare Fernwärme**

- Investitionsförderung: Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energie, Abwärme, Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen, Investitionen in Niedertemperaturnetze
- Zielgruppe: steirische Nah- und Fernwärmebetreiber
- Förderhöhe: 30% - 50% der umweltrelevanten Mehrkosten
- Online Einreichung bis 31.3. 2023



Ökofonds Steiermark Förderungen (2)

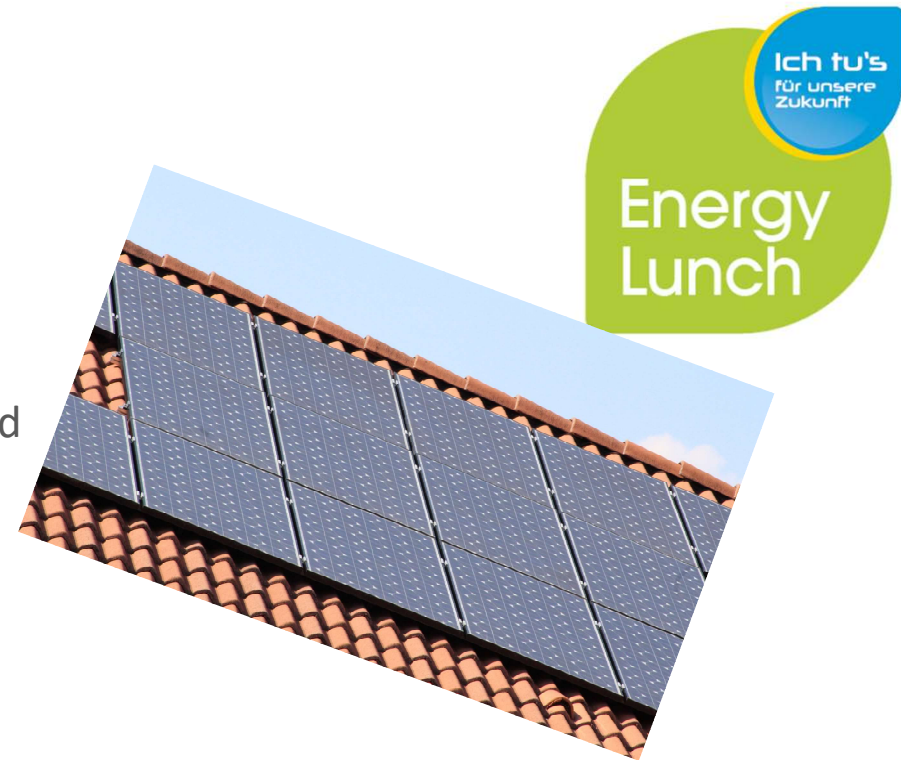
- **Förderung der Energieraumplanung in der Steiermark**
 - Leistungen, die die Erarbeitung des Sachbereichskonzepts Energie (SKE) und die Verankerung im Örtlichen Entwicklungskonzept (ÖEK) begleiten und ergänzen.
 - Zielgruppe: steirische Gemeinde, Gemeindeverbände sowie interkommunale Kooperationen
 - Online Einreichung bis 15. November 2023



- **Förderung von öffentlichen Schnellladestationen für E-Fahrzeuge**
 - mit mindestens **1x 150 kW** Leistung **oder 2x 75 kW** Leistung
 - Zielgruppe: natürlich und juristische Personen sowie Körperschaften des öffentlichen Rechtes
 - Förderhöhe: bis zu € 100.000
 - Online Einreichung: 1.3. – 31.10.2023

Förderung für Gemeinden

- Fördergegenstand sind Maßnahmen zur
 - Erhöhung der **Tragfähigkeit** von bestehenden Dächern für die Installation von netzgekoppelten **PV-Anlagen** und
 - **Ertüchtigung der elektrischen Anlage**, um die Errichtung einer PV-Anlage zu ermöglichen.
- **Zielgruppe:** Gemeinden für kommunale Gebäude
- Förderung **ist Modular** aufgebaut
 - Modul I: Planungs- und Entscheidungsgrundlagen (z.B. Energiekonzept, Machbarkeitsstudien, etc.) gefördert
 - Modul II: konkrete Umsetzungs- und Investitionsvorhaben
- Förderhöhe: abhängig vom Modul ca. 25%-55% der förderungsrelevanten Kosten
- Einreichung ab sofort bis 31.12.2023



Weitere Förderungen Land Steiermark



Förderung dynamischer Lastmanagementsystems für Wohngebäude

- mit mehr als 4 Wohnungen oder mehr als 10 KFZ Abstellplätze
- Zielgruppe: Eigentümer, Hausverwaltungen, Bauträger
- Förderungshöhe: ab € 5.000



Aktionen zur Energieberatung

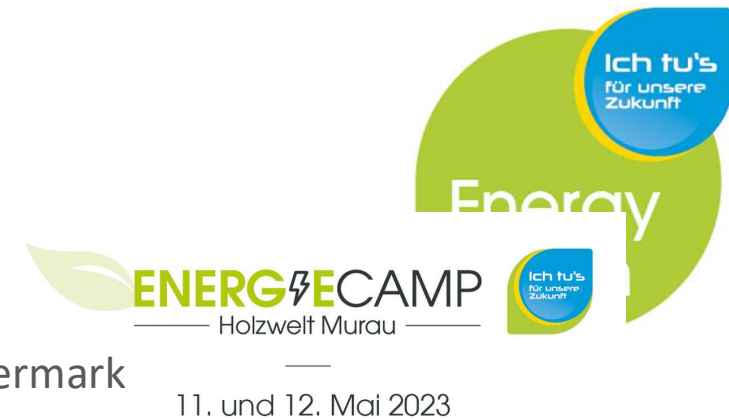
- Energieberatung, Vor-Ort Gebäudecheck, Beratung gegen Energiearmut
- Der Umsetzungsbonus gilt auch 2023!

Weitere Informationen unter <https://www.ich-tus.steiermark.at>.

Weiter Veranstaltungen

- **Energycamp Murau 2023: *Energiespeicher als Gamechanger***
 - 9. Energycamps der Holzwelt Murau im Auftrag des Landes Steiermark
 - Wann/Wo: 11. und 12. Mai 2023 in Murau
 - Weiter Infos und Anmeldung unter [energycamp.at](https://www.energycamp.at)

- **Clean Air Workshops**
 - Praktische Schulung des richtigen Nutzer:innerverhaltens im Umgang mit Biomasseeinzelfeuerungsanlagen („richtiges Heizverhalten“).
 - Übersicht Workshoptermine 1. Halbjahr 2023:
10. März in Hitzendorf, 24. Juni in Gasen
 - Weitere Informationen unter www.gemeindeservice-stmk.at



Ich tu's
für unsere
Zukunft

Energy
Lunch



Open News

Neues aus Ihrem Arbeitsbereich



Open News (1)



Murtaler Reallabor

DI Josef Bärnthaler
*Energieagentur Obersteiermark
GmbH*

Die PV-Pappel: Mehr Strom im Winter mit der Fotovoltaik

Ök Rat Karl Totter
*Gründer Energiepark Mureck
SEBA Mureck GmbH*



PV4EAG: Flächen- und Energieertragsanalyse von innovativen PV-Anlagen mittels Geospatial Technologie

FH-Prof. Priv.-Doz. DI Dr. Christof Sumereder
FH JOANNEUM

Open News (2)



Agrarphotovoltaikanlagen – Systeme und Erfahrungen von Versuchsanlagen

DI Angelika Kabrt, MSc
RWA Solar Solutions GmbH

PV-Strategien für Gemeinden und Regionen

Mag. Johannes Leitner
*REGIONALENTWICKLUNG Leitner
& Partner ZT GmbH*





Fokus

**Photovoltaik-Ausbau
in der Steiermark -
Die sichtbare Energiewende**

Photovoltaik-Ausbau in der Steiermark



Photovoltaik - Rolle im künftigen steirischen Energiesystems

DI Günter Pauritsch
Austrian Energy Agency



Photovoltaik-Ausbau in der Steiermark



Sachprogramm Erneuerbare Energie / Photovoltaik

Dipl.-Ing. Martin Wieser
*Land Steiermark, A17 - Referat für Landesplanung
und Regionalentwicklung*



Photovoltaik-Ausbau in der Steiermark



Solarpotenziale auf Dachflächen

Nicole Kamp, MSc

*Land Steiermark, A17 - Referat für Statistik
und Geoinformation*



Photovoltaik-Ausbau in der Steiermark



Photovoltaik in siedlungs- und gebäudebezogenen Freiräumen

Ao. Univ.Prof. Dr. Erwin Frohmann
Universität für Bodenkultur



Photovoltaik-Ausbau in der Steiermark



Innovative Photovoltaik-Doppelnutzung - Umsetzungsbeispiele aus der ersten Ausschreibung

Dipl.-Ing. Dieter Preiß
*Land Steiermark, A15 - Referat Energietechnik
und Klimaschutz*



Fragen und Diskussion



DI Günter Pauritsch
Austrian Energy Agency



Dipl.-Ing. Martin Wieser
Land Steiermark



Dipl.-Ing. Dieter Thyr
Land Steiermark



**Ao. Univ.Prof. Dr. Erwin
Frohmann**
Universität für Bodenkultur



DI Dr. Franz Strempl
Energienetze Steiermark

Der nächste Ich tu's Energy Lunch



60. Energy Lunch – Thema folgt in Kürze

Termin: 14. Juni 2023

www.ich-tus.steiermark.at





Herzlichen Dank!

Weitere Informationen sowie alle Vorträge erhalten Sie unter

www.ich-tus.steiermark.at