

Herzlich Willkommen zum
60. Ich tu's Energy Lunch

**Wärme aus der Tiefe -
Tiefengeothermie-Potenziale im
Steirischen Becken**

Die Vorträge beginnen um 13:00 Uhr!

Programm

13:00 Begrüßung und Einleitung

MMag. Alexandra Malik (Energie Agentur Steiermark)

Landesrätin Mag.^a Ursula Lackner

13:20 Open News

13:35 Wärme aus der Tiefe - Tiefengeothermie-Potenziale im Steirischen Becken

Tiefengeothermie für die Fernwärmeversorgung Wiens

DI Peter Keglovic (Wien Energie GmbH)

Tiefengeothermie-Potenziale für den Großraum Graz - Ergebnisse einer Vor-Machbarkeitsstudie

Dipl.-Ing. Dr. Marcellus G. Schreilechner (Geo 5 GmbH)

Grüne Wärme für Graz

Bernhard Novotny (OMV E&P GmbH)

Tiefengeothermie in der Geothermiemodellregion Fürstenfeld

DI Franz Kneißl (Impulsregion Fürstenfeld)

14:40 Podiumsdiskussion

mit den Referenten und DI Dieter Thyr (Land Steiermark), DI Dr. Werner Prutsch (Umweltamt Graz) und DI Christian Purrer (Vorstandssprecher Energie Steiermark AG)

16:00 Ende der Veranstaltung

Begrüßung und Einleitung

Mag.^a Ursula Lackner

Landesrätin für Klima, Umwelt, Energie
und Regionalentwicklung



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

Energy Lunch – hybride Veranstaltung

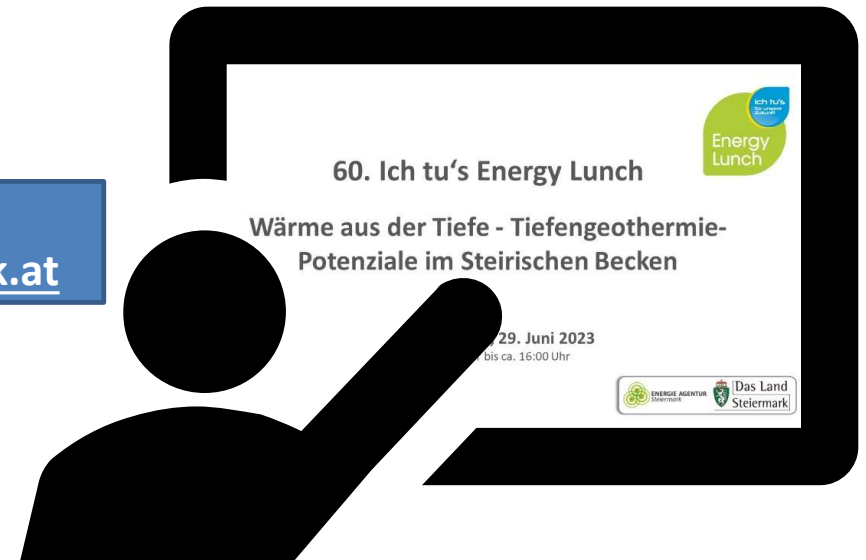
live im Heimatsaal, Graz



Publikum vor Ort

Online TeilnehmerInnen

Fragen per Mail an
energylunch@ea-stmk.at



G'scheit Feiern

- Initiative des **Landes Steiermark** für Veranstaltungen mit dem Ziel Abfälle zu vermeiden und den Einsatz von regional produzierten Lebensmitteln zu forcieren.
- **Ich tu's Energy Lunch**
 - setzt auf **veganes Catering** (Cafe Erde, Graz) mit Getränken und Speisen aus nachhaltiger und z.T. Bio- und/oder Fairtrade-Produktion
 - **vermeidet Abfälle** durch Verzicht von Einwegverpackung / -geschirr, Einwegtischtüchern
 - legt Wert auf eine **getrennte Abfallsammlung**
 - forciert eine **öffentliche Anreise**
 - ermöglicht einen **barrierefreien Zugang**



Aktuelles

Sachprogramm Erneuerbare Energie - Solarenergie beschlossen (!)

- Beschluss am **01.Juni 2023** durch die steirische Landesregierung
- **36 Vorrangzonen in 33 Gemeinden** mit insgesamt **778 Hektar**
- PV-Anlagen errichtet innerhalb dieser Vorrangzone
 - Größe mind. **10 Hektar**
 - eine Strategische Umweltprüfung wurde durchgeführt
 - daher keine weiteren großen Genehmigungen erforderlich
- Für die Grundeigentümer:innen besteht keine Verpflichtung entsprechende Projekte zuzulassen oder umzusetzen
- Die Vorrangzonen sind als überörtliche Widmungsfestlegung von den Gemeinden im Zuge der örtlichen Raumplanung ersichtlich zu machen
- Weitere Informationen finden Sie Homepage der [Landesentwicklung Steiermark](#).



ELENA Styria – Klimaneutrale Verwaltung Steiermark

- Projektdauer: 01.04.2023 – 31.03.2026
- Konsortial-Führung: Energie Agentur Steiermark
- Projektpartner: Land Steiermark, LIG, Stadt Graz
- Förderprogramm: ELENA – Horizon 2020
- Investitionen: 52,9 Mio. € - rechtlich gebunden
- Planungsbudget: 2,9 Mio. € (90% EIB Förderung)
- Ziele:
 - 11 GWh/Jahr Einsparung durch Energieeffizienz-Maßnahmen
 - 13 GWh/Jahr Erneuerbare-Energie-Maßnahmen
 - 4.600 t CO₂Äqu/Jahr Emissions-Reduktion (Scope 1+2)
 - Weitere Infos erhalten Sie beim [Team ELENA Styria](#) (Energie Agentur Steiermark)



Energy Globe AUSTRIA AWARD – Gewinner 2023

- Auszeichnung der besten Umweltprojekte Österreichs am **13. Juni 2023** im Museumsquartier Wien!
- **Steirische Projekte** waren unter den Gewinner:innen und Nominierten vertreten!
- AEE INTEC mit dem Projekt **Thermaflex** (Green Energy Lab, Vorzeigeregion Energie) ist **Sieger Kategorie FEUER**.
- Der **Ehrenpreis in der Kategorie Erde** ging an **LiCare** (Montanuniversität Leoben – Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie) und **LIBficiency** (Montanuniversität Leoben und FH JOANNEUM). Weitere Infos unter www.energyglobe.at/austria/2023
- Die Verleihung des steirischen Landespreises **Energy Globe STYRIA AWARD 2023** veranstaltet vom **Land Steiermark** gemeinsam mit der **Energie Steiermark** findet am **6. Juli 2023** statt. Informationen zu den Nominierten Projekte finden Sie auf der Homepage des Landes Steiermark. www.technik.steiermark.at/energyglobe



Ökofonds Steiermark Förderungen

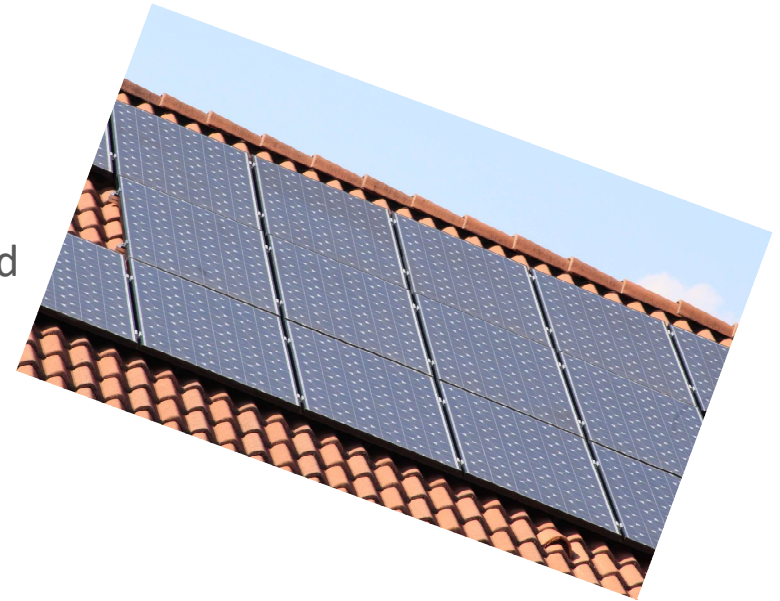
- Förderung der [Energieraumplanung](#) in der Steiermark
 - Leistungen, die die Erarbeitung des Sachbereichskonzepts Energie (SKE) und die Verankerung im Örtlichen Entwicklungskonzept (ÖEK) begleiten und ergänzen.
 - Zielgruppe: steirische Gemeinden, Gemeindeverbände sowie interkommunale Kooperationen
 - Online Einreichung: 31. Juli bzw. 15. November 2023



- Förderung von [öffentlichen Schnellladestationen](#) für E-Fahrzeuge
 - mit mindestens **1x 150 kW** Leistung **oder 2x 75 kW** Leistung
 - Zielgruppe: natürliche und juristische Personen sowie Körperschaften des öffentlichen Rechtes
 - Förderhöhe: bis zu € 100.000
 - Online Einreichung bis 31. Oktober 2023 möglich.

Ökoförderung „Kommunale PV-Dächer“

- 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 bzw. der Steuerkraft-Kopfquote ca. 25%-55% der förderungsrelevanten Kosten
- Einreichung ab sofort bis 31.12.2023 möglich. Weitere Infos finden Sie [hier](#).



Weitere Förderungen Land Steiermark



Förderung dynamischer Lastmanagementsysteme 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>.

Weitere Veranstaltungen

- [Sprechtage für Energieausweisersteller:innen](#)

- Wann: 20. September 2023
- Wo: Energie Agentur Steiermark oder Online



- **Clean Air Workshops**

- Praktische Schulung des richtigen Nutzer:innenverhaltens im Umgang mit Biomasseeinzelfeuerungsanlagen („richtiges Heizverhalten“).
- Übersicht Workshoptermine 2. Halbjahr 2023:
 - 22. September** in **Seiersberg-Pirka**
 - 26. Oktober** in **Turnau**
 - 06. November** in **Ratten**
- Weitere Informationen unter www.gemeindeservice-stmk.at





pen News

Neues aus Ihrem Arbeitsbereich



Open News



Renowave.at Impact Days

DI Dr. Cornelia Ninaus
*AEE Institut für Nachhaltige
Technologien*

**Vorzeigeregions-Projekt
„Thermaflex“ mit 4 steirischen
Demo-Anlagen abgeschlossen
und ausgezeichnet**

Ing. Ewald Selvicka
*AEE Institut für Nachhaltige
Technologien*



Tiefe Geothermie für Salzburg

Mag. Alexander Rehbogen, MBA
*SIR - Salzburger Institut für Raumordnung und
Wohnen GmbH*

**Wärme aus der Tiefe -
Tiefengeothermie-Potenziale im
Steirischen Becken**

Wärme aus der Tiefe – Tiefengeothermie-Potenziale im Steirischen Becken

Tiefengeothermie für die Fernwärmeversorgung Wiens

DI Peter Keglovic

Wien Energie GmbH



Wärme aus der Tiefe – Tiefengeothermie-Potenziale im Steirischen Becken

Tiefengeothermie-Potential für den Großraum Graz - Ergebnisse einer Vor-Machbarkeitsstudie

Dipl.-Ing. Dr. Marcellus G. Schreilechner

Geo 5 GmbH



Wärme aus der Tiefe – Tiefengeothermie-Potenziale im Steirischen Becken

Grüne Wärme für Graz

Bernhard Novotny

OMV E&P GmbH



Wärme aus der Tiefe – Tiefengeothermie-Potenziale im Steirischen Becken

Tiefengeothermie in der Geothermiemodellregion Fürstenfeld

DI Franz Kneißl

Impulsregion Fürstenfeld



Podiumsdiskussion



DI Peter Keglovic
Wien Energie GmbH



DI Franz Kneißl
Impulsregion Fürstenfeld



Bernhard Novotny
OMV E&P GmbH



DI Dr. Werner Prutsch
Umweltamt der Stadt Graz



DI Christian Purrer
Vorstandssprecher Energie Steiermark



**Dipl.-Ing. Dr. Marcellus G.
Schreilechner, Geo 5 GmbH**



Dipl.-Ing. Dieter Thyr
Land Steiermark

Der nächste Ich tu's Energy Lunch

61. Energy Lunch – Thema folgt in Kürze

Termin: Montag, 25. September 2023

www.ich-tus.steiermark.at

Herzlichen Dank!

Weitere Informationen sowie alle Vorträge erhalten Sie unter

www.ich-tus.steiermark.at

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*



Ökofonds Steiermark Förderungen (2)

- **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 ab Juni 2022 bis März 2023

Nachlese 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.



**ENERGIE
SCHAUPLÄTZE
STEIERMARK**



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

Podiumsdiskussion

DI Franz Kneißl
Geothermie Fürstenfeld

Bernhard Novotny
OMV E&P GmbH

DI Dr. Werner Prutsch
Umweltamt der Stadt Graz



DI Christian Purrer
*Vorstandssprecher Energie
Steiermark*



**Dipl.-Ing. Dr. Marcellus G.
Schreilechner**
Geo 5 GmbH



Dipl.-Ing. Dieter Thyr
Land Steiermark

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

Landespreis Energy Globe STYRIA AWARD 2023

- Der renommierte **Energie-, Umwelt und Klimapreis** der Steiermark wird jährlich vom **Land Steiermark** und der **Energie Steiermark AG** ausgelobt
- Die nominierten Projekte 2023 stehen in folgenden Rubriken fest:
 - **Forschung** - **Anwendung**
 - **Kommunen** - **Jugend und Bildung**
 - Fokusthema „**Energieeffizienz**“
- Die Verleihung findet am Anfang Juli in der Alten Universität Graz statt.

Weitere Informationen unter www.technik.steiermark.at/energyglobe

