

Ich tu's
für unsere
Zukunft

Energy Lunch

Einladung

Ich tu's Energy Lunch #60 Wärme aus der Tiefe - Tiefengeothermie-Potenziale im Steirischen Becken

Im Zuge der Dekarbonisierung der Wärmeversorgung kann die Tiefengeothermie eine zentrale Rolle spielen. Als ganzjährig verfügbare, preisstabile und klimafreundliche Energiequelle bietet sie ein großes Potenzial, das bisher nur unzureichend erschlossen wurde. Doch nun zeichnet sich ein Wandel ab. Neben Wien und der Oststeiermark wird aktuell auch für den Großraum Graz die Tiefengeothermie als vielversprechende Alternative für die Fernwärmeversorgung ins Auge gefasst. Die in diesem Zusammenhang in Auftrag gegebenen Machbarkeitsstudien kommen zu aufschlussreichen Ergebnissen.

Programm

12:00 Uhr Vernetzungsbuffet vor Ort

13:00 Uhr Einleitung & Open News (Start Livestream)

13:35 Uhr Fokus

Tiefengeothermie für die Fernwärmeversorgung Wiens

Dipl.-Ing. Peter Keglovic
Wien Energie GmbH

Tiefengeothermiepotenzial für den Großraum Graz - Ergebnisse einer Vor-Machbarkeitsstudie

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

Zusammenschau von Geothermie-Potenzial- studien im Steirischen Becken

Mag. Bernhard Novotny
OMV E&P GmbH

Tiefengeothermie in der Geothermiemodellregion Fürstenfeld

Dipl.-Ing. Franz Kneißl
Impulsregion Fürstenfeld

14:40 Uhr **Podiumsdiskussion**

mit den Referent:innen und Vertreter:innen des Landes Steiermark, der Stadt Graz und der Energie Steiermark

16:00 Uhr Ende der Veranstaltung,
Ausklang bei Kaffee und Kuchen

Moderation: Energie Agentur Steiermark

Donnerstag, 29. Juni 2023

12:00 bis ca. 16:30 Uhr

Heimatsaal im Volkskundemuseum

Paulustorgasse 13a, 8010 Graz

Die **Präsenzveranstaltung** wird zusätzlich via **Livestream** (Start 13:00 Uhr) übertragen. Weitere Informationen erhalten Sie im Zuge der Anmeldung.

Anmeldung

Anmeldung erbeten unter
energylunch@ea-stmk.at.

Bitte geben Sie bekannt, ob Sie in **Präsenz (verbindliche Anmeldung)** bis zum **26.06.2023**) oder **Online** teilnehmen werden.

Ihre Teilnahme ist kostenlos!

Bringen Sie sich ein - die Open News

Die Open News – Kurzvorträge à drei Minuten – stehen für Ihre Neuigkeiten zur Verfügung. Bitte stimmen Sie Ihre Beiträge mit uns bei Ihrer Anmeldung ab.



Das Land
Steiermark

Themenüberblick

Ich tu's Energy Lunch #60

Wärme aus der Tiefe - Tiefengeothermie-Potenziale im Steirischen Becken



Tiefengeothermie bezeichnet die Erschließung von Erdwärme aus Heißwasservorkommen bzw. heißen Gesteinen in großen Tiefen. Die Nutzung dieser klimafreundlichen Energiequelle für die Fernwärmeversorgung wird derzeit in Wien vorbereitet, wo eine Tiefengeothermie-Anlage entstehen soll.

Das steirische Becken bietet aufgrund seiner geologischen Struktur besonders günstige Voraussetzungen für die hydrothermale Nutzung von Tiefengeothermie. In der Oststeiermark werden damit bereits Thermalbäder betrieben und landwirtschaftliche Spezialkulturen ganzjährig angebaut. Weitere Projekte sind in Planung.

Gegenwärtig stellt sich auch für den Großraum Graz die Frage nach der Verfügbarkeit von geothermischem Potenzial für die Fernwärmeversorgung. Die Auslotung dieses Potenzials war Gegenstand von Machbarkeitsstudien.

Tiefengeothermie für die Fernwärmeversorgung Wiens

Dipl.-Ing. Peter Keglovic ist bei der Wien Energie

zuständig für die Entwicklung der Tiefengeothermie und präsentiert die Projektfortschritte in Wien.

Tiefengeothermiepotenzial für den Großraum Graz - Ergebnisse einer Vor-Machbarkeitsstudie

Dipl.-Ing. Dr. Marcellus G. Schreilechner, Geschäftsführer der Geo5 GmbH, hat eine umfangreiche Vor-Machbarkeitsstudie über das Tiefengeothermiepotenzial im Großraum Graz erstellt.

Zusammenschau von Geothermie-Potenzialstudien im Steirischen Becken

Mag. Bernhard Novotny ist bei der OMV verantwortlich für die Entwicklung und Umsetzung von Geothermieprojekten.

Tiefengeothermie in der Geothermiemodellregion Fürstenfeld

Dipl.-Ing. Franz Kneißl ist Geschäftsführer der Impulsregion Fürstenfeld, welche die Nutzung der Geothermie für Tourismus, Wirtschaft und Fernwärmeversorgung in der Region vorantreibt.

Der Energy Lunch

Ziele der Veranstaltungsserie Energy Lunch sind der Wissensaustausch und der Transfer innovativer Projektergebnisse aus angewandter Forschung & Entwicklung für Öko-Energien. Aktuelle Themen werden kompakt aufbereitet, neue Angebote aufgezeigt und an AnwenderInnen vermittelt.



Der Energy Lunch wird nach den Richtlinien von „G'SCHEIT FEIERN“ ausgerichtet.



Die Initiative des Landes Steiermark für Energie und Klimaschutz.

Weitere Infos unter:
www.ich-tus.at

Nähere Informationen

Energie Agentur Steiermark gGmbH
Nikolaiplatz 4a
8020 Graz
office@ea-stmk.at
0316/ 269 700



ENERGIE AGENTUR
Steiermark



Das Land
Steiermark