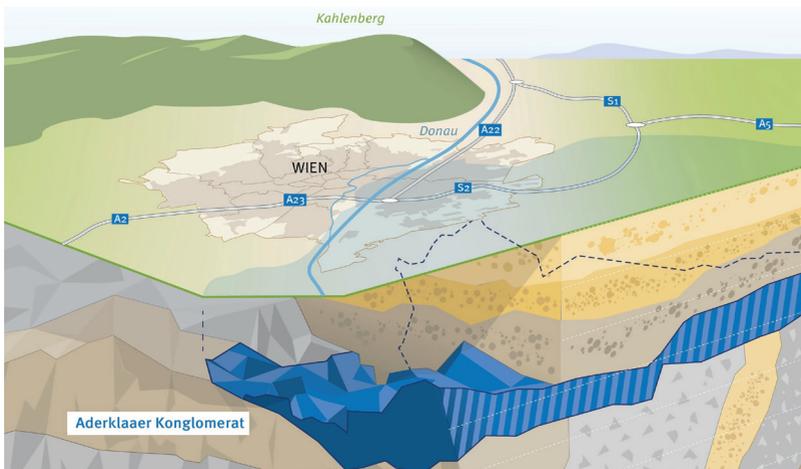


ÖAW

ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER
WISSENSCHAFTEN

DIENSTAG, 24. MAI 2022
BEGINN: 18.00 UHR
ÖAW, FESTSAAL
DR. IGNAZ SEIPEL-PLATZ 2
1010 WIEN
UND ONLINE



EINLADUNG ZUM ÖFFENTLICHEN VORTRAG
IM RAHMEN DER EGU-HAUPTVERSAMMLUNG 2022

GEO THERMIE

ENERGIE AUS DER TIEFE





Dr. **Maria-Theresia Apoloner** ist seit 2019 Seismologin an der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG). Zusätzlich zur Arbeit im Österreichischen Erdbebendienst ist sie an diversen nationalen und internationalen Forschungsprojekten beteiligt. Dabei reichen die Themen von der Überwachung natürlicher und induzierter Seismizität, über Bodenunruhemessungen und analoger Datendigitalisierung bis hin zu seismischen Risikoabschätzungen.

EGU PUBLIC LECTURE

The European Geosciences Union (EGU) initiated a side event for the wider public in 2018 during the annual EGU General Assembly. Held each spring at the Austria Center Vienna (ACV) in Vienna, this conference brings together close to 20,000 geoscientists from around the world.

The EGU Public Lecture aims to provide insights into a topic in the Earth, planetary, and space sciences of interest to a broad audience to help bridge the gap between the scientists at the ACV and the local community. In the years before the pandemic, the lecture has taken place in the evening in a public space in Vienna's city centre and has been held in German. With the shift to a hybrid EGU General Assembly from 2022, we decided to expand the lecture's reach to more participants by offering also virtual participation.

ÖFFENTLICHER VORTRAG DER EGU

2018 begann die European Geosciences Union (EGU) eine Nebenveranstaltung für die breite Öffentlichkeit während der jährlichen Hauptversammlung der EGU zu organisieren. Die Konferenz findet jedes Frühjahr im Austria Center Vienna (ACV) in Wien statt und bringt nahezu 20.000 Geowissenschaftlerinnen und -wissenschaftler aus aller Welt zusammen.

Der öffentliche Vortrag der EGU soll Einblicke in ein für ein breites Publikum interessantes Thema aus den Erdwissenschaften geben und so eine Brücke zwischen den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern im ACV und der Wiener Bevölkerung schlagen. In den vergangenen Jahren fand der Vortrag stets abends in der Wiener Innenstadt oder online statt. Die Umstellung auf eine hybride Hauptversammlung im Jahr 2022 bietet die Möglichkeit, die Reichweite des Vortrags durch die zusätzliche virtuelle Option der Teilnahme auszudehnen.

PROGRAMM

Moderation: Viktor J. Bruckman | ÖAW & EGU

BEGRÜSSUNG

Christian Köberl | Obmann der ÖAW-Kommission für Geowissenschaften und Universität Wien, Department für Lithosphärenforschung

Helen Graves | President, European Geosciences Union and British Geological Survey

VORTRAG

Maria-Theresia Apoloner | Zentralanst. f. Meteorologie und Geodynamik (ZAMG)
Geothermie – Energie aus der Tiefe

Ob Eindämmung des Klimawandels, Wärmewende oder langfristige Versorgungssicherheit: Geothermie ist ein wichtiger Baustein bei der langfristigen Erreichung dieser auch für Österreich und insbesondere für Wien wichtigen Ziele. Wie tiefe Geothermie für Wien genutzt werden kann, wurde im Rahmen eines transdisziplinären Projektes erforscht. Dabei ging es nicht nur darum geeignete geothermische Ressourcen zu finden, sondern auch wie diese langfristig und sicher in das Wiener Fernwärmenetz – eines der größten Europas – eingespeist werden können. Von Beginn an wurden auch damit verbundene Risiken wie z. B. assoziierte seismische Aktivität mit einbezogen, um diese durch geeignete Maßnahmen minimieren zu können.

DISKUSSION

Im Anschluss wird zum Empfang in der Aula geladen

VERANSTALTER

European Geosciences Union (EGU),
Kommission für Geowissenschaften (GEOK) der
Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW)

KONTAKT

Dr. Viktor Bruckman
Kommission für Geowissenschaften & EGU
Österreichische Akademie der Wissenschaften
Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien
T: +43 1 51581-3200
viktor.bruckman@oeaw.ac.at | ere@egu.eu

DETAILS, ANMELDUNG UND ONLINE-ZUGANG

Eine Anmeldung ist für die Teilnahme Vorort erforderlich. Mit Ihrer Anmeldung nehmen Sie die geltenden Richtlinien in Bezug auf COVID-19 zur Kenntnis. Die Veranstaltungssprache ist Deutsch.

Details und Anmeldung:

<https://www.oeaw.ac.at/geok/detail/event/geothermie-energie-aus-der-tiefe>

Online-Zugang: <https://www.oeaw.ac.at/veranstaltungen/live>

INFORMATION

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass im Rahmen dieser Veranstaltung ggf. Foto- bzw. Videoaufnahmen zu Dokumentationszwecken angefertigt werden. Bitte kontaktieren Sie bei diesbezüglichen Bedenken das Veranstaltungspersonal.

Titelbild: Im Forschungsprojekt GeoTief Wien wurde ein detailliertes 3D-Modell vom Wiener Untergrund erstellt (Grafik: © Wien Energie).