

ÖAW

ÖSTERREICHISCHE
AKADEMIE DER
WISSENSCHAFTEN

DIENSTAG, 5. DEZEMBER 2023
13.30 – 17.45 UHR
FESTSAAL DER ÖAW
DR. IGNAZ-SEIPEL-PLATZ 2
1010 WIEN



SYMPOSIUM

GEOENERGIE

EIN ZENTRALER ASPEKT IN DER ENERGIEWENDE

PROGRAMM

13:30–13:40 ERÖFFNUNG

Christian Köberl | Obmann der Kommission für Geowissenschaften (GEOK) der ÖAW / Universität Wien
Begrüßung

Rainer Abart | Universität Wien & GEOK
Einführung

13:40–15:10 VORTRAGSBLOCK I

Moderation: Rainer Abart | Universität Wien & GEOK

Mike Simmons | Halliburton Technology, UK
Role of conventional geological energy resources in the future energy mix

Gabor Tari | OMV
The potential future role of natural hydrogen in the energy mix

Rolf Bracke | Fraunhofer IEG, Institution for Energy Infrastructures and Geothermal Systems, Deutschland
Geothermale Energie als Beitrag für die Wärmewende

15:10–15:40 KAFFEEPAUSE



15:40–16:40

VORTRAGSBLOCK II

Moderation: Wolfgang Lenhardt | GEOK

David Misch | Montanuniversität Leoben

Der geologische Speicher als Eckpfeiler der Dekarbonisierung

Frank Melcher | Montanuniversität Leoben

Rohstoffe für den Green Deal – die Rolle Europas

16:40–17:45

PODIUMSDISKUSSION

Moderation: Reinhard Sachsenhofer | Montanuniversität Leoben & GEOK

Unsere Gesellschaft, unser Wohlstand und unsere Entwicklung sind aufs engste mit der Verfügbarkeit von leistbarer Energie verknüpft. Die Produktion von Gütern aller Art, die Errichtung, der Erhalt und der Betrieb unserer Infrastruktur, Transport, Kommunikation und Dienstleistungen, schlichtweg alle Lebensbereiche erfordern den Einsatz von Energie. Vor dem Hintergrund der globalen Erwärmung und der Endlichkeit fossiler Energierohstoffe ist die Erschließung und Entwicklung alternativer, erneuerbarer Energiequellen das Gebot der Stunde. In diesem Symposium werden von ausgewiesenen internationalen Fachleuten verschiedene Aspekte der notwendigen Energiewende beleuchtet, zu denen die Geowissenschaften einen besonderen Beitrag leisten können. Angesprochen wird die Rolle konventioneller geologischer Energierohstoffe im zukünftigen Energiemix, die Rolle von natürlichem Wasserstoff als Energieträger, der Beitrag der Geothermie zur Wärmewende, der geologische Untergrund als Speichermedium und der Ressourcenbedarf der Energiewende. Die Vorträge sind an die interessierte Öffentlichkeit gerichtet. In einer abschließenden Podiumsdiskussion wird das Thema unter Beteiligung der Zuhörerschaft interaktiv aufgearbeitet.

VERANSTALTER

Kommission für Geowissenschaften (GEOK) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

KONTAKT

Dr. Viktor Bruckman

Kommission für Geowissenschaften (GEOK)

der Österreichischen Akademie der Wissenschaften

Dr. Ignaz Seipel-Platz 2, 1010 Wien

T: +43 1 51581-3200

viktor.bruckman@oeaw.ac.at

ANMELDUNG

Wir empfehlen eine Anmeldung (um über kurzfristige Änderungen etc. informieren zu können).

<https://www.oeaw.ac.at/geok/detail/event/geoenergie>

HINWEIS

Es wird darauf hingewiesen, dass am Veranstaltungsort zu Zwecken der Dokumentation Fotos und/oder Videos angefertigt werden, die ggf. gedruckt oder online veröffentlicht werden können. Sollten Sie dem nicht zustimmen, wenden Sie sich bitte an das Veranstaltungspersonal vor Ort.

Titelfoto: Geothermalfeld in der Krafla, ein Vulkansystem im Norden Islands © Lina Rummler