

UNSERE SPONSOREN



Diamant



Gold



Silber

# Geothermie Symposium

**2023** 22.-24. November  
Thermenhotel Geinberg  
Oberösterreich

VERANSTALTER



**Geothermie  
Grenzenlos  
Gedacht**

**Programm** Web-Version

## Mittwoch, 22. November 2023 Vormittag: Interne Sitzungen

Therme Geinberg	
09:30 - 10:00	Registrierung, Get Together Generalversammlung
<b>10:00 - 12:00</b>	<b>Generalversammlung des Vereins Geothermie Österreich</b>
	Programm gemäß Einladung
12:00 - 13:00	Mittagspause
	Registrierung, Get Together Symposium

## Mittwoch, 22. November 2023 Öffentliches Geothermie Symposium, „Geothermie - grenzenlos gedacht“

Vitalhotel Therme Geinberg, Moderation: Robert Krickl (Verein Geothermie Österreich)		
<b>13:00 - 13:40</b>	<b>Begrüßung und Impulsvorträge durch die Veranstalter</b>	<b>Vortragende/r</b>
	Begrüßung durch den Verein Geothermie Österreich	Obmann/Obfrau
	Begrüßung durch die Geothermie-Allianz Bayern	Nora Medgyesi
	Impulsvortrag durch den Hauptsponsor	Rusbeh Rezania (Wien Energie)
<b>13:40 - 14:30</b>	<b>Eröffnungsvorträge</b>	<b>Vortragende/r</b>
	Die Geschichte der Therme und Geothermie Anlage Geinberg	Herbert Andert (VAMED)
	Geothermie Altheim - eine Erfolgsgeschichte	Gerhard Pernecker (ehem. Stadtgemeinde Altheim)
	Aktuelle Entwicklungen und Rahmenbedingungen für die Geothermie in Deutschland	Gregor Dilger (Bundesverband Geothermie)
	Erdwärmebarometer 2022 für Österreich	Cornelia Steiner (GeoSphere Austria)
	Fragerunde und Diskussion mit den Vortragenden	Robert Krickl

15:00 - 15:30	Kaffepause	
<b>15:30 - 18:00</b>	<b>Session 1: Beitrag der Geothermie für die kommunale Wärmeversorgung</b>	<b>Vortragende/r</b>
	Nachhaltige kommunale Energiewende mit Geothermie - Erfahrungen aus dem Praxisbeispiel Pullach	Helmut Mangold (IEP Pullach)
	Tiefengeothermie für die Dekarbonisierung der Fernwärme in Wien	Peter Keglovic (Wien Energie) & Bernhard Novotny (OMV AG)
	Entwicklung eines Tiefen Geothermie Projektes - Von der Idee bis zum Betrieb	Paul Wagner (Geothermie Neubrandenburg GmbH)
	Mehrebenen-Planungsansatz für die oberflächennahe Geothermie als Basis für die kommunale Wärmeplanung	"Sebastian Weck-Ponten Christoph, Jérôme Frisch, Christoph van Treeck (Energieeffizientes Bauen - E3D, RWTH Aachen University)"
	Flächendeckende Potentialabschätzung für Erdwärmesonden auf Baublockebene in Wien	Eszter Nyéki (GeoSphere Austria)
	Kollektorbasierte Erdwärmequellen als intelligente, flexible und integrierte Lösung - Beispiel Schloß Losensteinleithen	Arne Komposch (wp-plus)
	Fragerunde und Diskussion mit den Vortragenden	Robert Krickl
18:00	Ende Tag 1	
<b>Abendprogramm - Therme Geinberg</b>		
18:30	Aperitif und Abendessen im Hotelrestaurant	

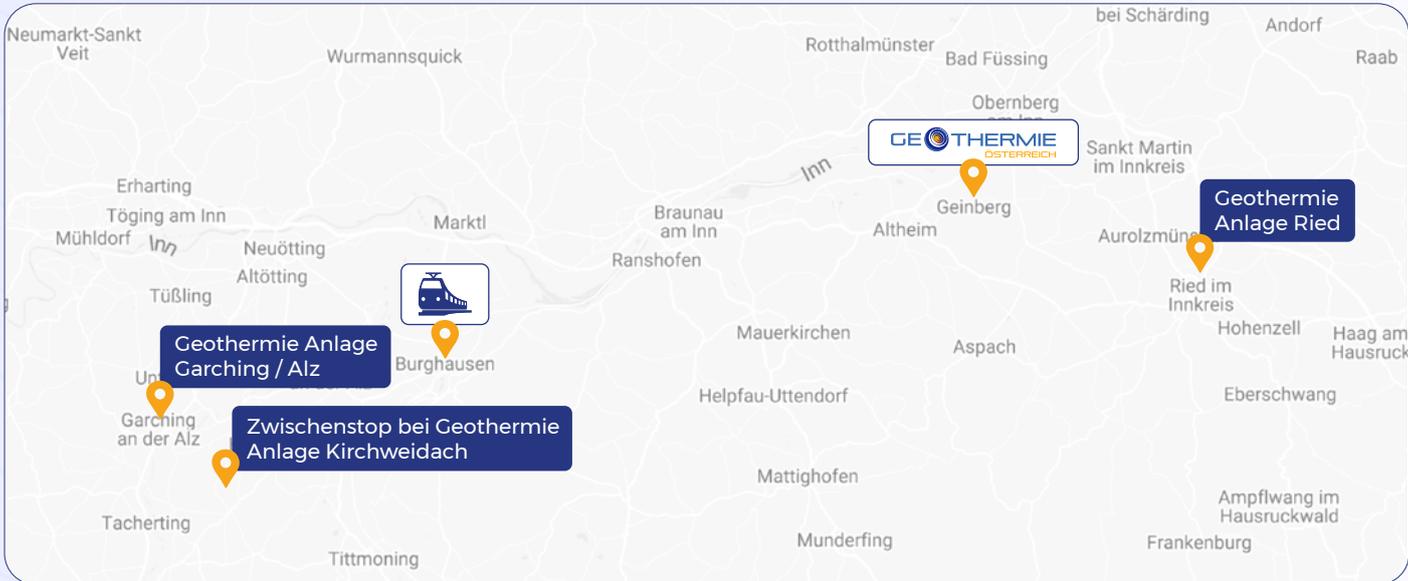


<b>Therne Geinberg</b>		
8:30 - 9:00	Registrierung, Get Together	
<b>09:00 - 12:00</b>	<b>Session 2: Beitrag der Geothermie in Industrie und neue Ansätze zur Systemintegration</b>	<b>Vortragende/r</b>
	(Reversible) Hochtemperaturwärmepumpen zur Dekarbonisierung von Industrieprozessen	Christopher Schiffler (Technische Universität München)
	Modulare ORC Systeme als flexibler Baustein in geothermischen Polygenerationsystemen	Richard Aumann (ORCAN Energy)
	CASCADE - Geothermische Wärmekaskaden für die Industrie sowie Wohnen und Gewerbe an vier Standorten in Oberösterreich	Edith Haslinger (Austrian Institute of Technology)
	Möglichkeiten und Grenzen thermischer Grundwassernutzungen in Graz	Nikolaus Petschacher, Vilmos Vasvári (Hydro GmbH)
10:20 - 10:40	Kaffeepause	
	Konstruktion, Bau und Einsatz einer neuen Generation von Thermal Response Test (TRT) Geräten	Stefan Wehinger (Enercret)
	FRUTURA- eine Erfolgsgeschichte	Martin Eisner (Terra)
	Energieflexibilität durch die Nutzung von thermischen Speichermassen in Gebäuden	Daniel Heidenthaler (FH Salzburg)
	Fragerunde und Diskussion mit den Vortragenden	Robert Krickl
12:00 - 13:00	Mittagspause	
<b>13:00 - 16:40</b>	<b>Session 3: Innovationen in der geothermischen Erkundung, Erschließung und Überwachung</b>	<b>Vortragende/r</b>
	Überwachung geothermischer Bohrungen mittels faseroptischer Messsysteme am Beispiel des Projekts München - Schäftlarnstraße	Felix Schölderle (Technische Universität München)
	Innovative Monitoringtools für verbesserte Zustandsüberwachung und Wartungsplanung in der Geothermie	Matthäus Irl (Stadtwerke München)
	Geothermal exploration using passive-source seismic imaging: study case of eastern Vienna	Clément Estève, Yang Lu, Götz Bokelmann (Universität Wien)

	Methoden der tiefen Geothermie zur Erschließung oder Speicherung von Wärmeenergie und deren Risikoabschätzung - Transformation Kohlenwasserstoff zu Geothermie Exploration	Wolfgang Siedl (OMV AG)
	InStRIKE - Ergebnisse des Forschungsprojekts zur Abschätzung von Seismizität bei Geothermianlagen	Julia Diessl (DI Julia Diessl)
14:40 - 15:00	Kaffeepause	
	Forschungsprojekt MALEG: Maschinelles Lernen zur Verbesserung der geothermischen Energieerzeugung	Florian Eichinger (Hydroisotop GmbH), Johannes Amtmann (Geosaic)
	Acidizing with Biodegradable Fluid Systems: Customized Solutions for Geothermal Wells	Nils Lummer (Fangmann Energy Services)
	Interdisciplinary HT-ATES pilot study in the Vienna Basin	Jakob Kulich (MU Leoben)
	Fragerunde und Diskussion mit den Vortragenden	Robert Krickl
16:20	<b>Abschließende Podiumsdiskussion "Geothermie Grenzenlos gedacht"</b>	<b>Moderation: Gregor Götzl (Verein Geothermie Österreich)</b>
<b>Begrüßung und Impulsreferat durch Stefan Kaineder, Landesrat für Umwelt und Klimaschutz (Oberösterreichische Landesregierung)</b>		
	Podiumsdiskussion mit Landesrat Kaineder und VertreterInnen von Wissenschaft, Kommunen und Industrie zum Thema "Geothermie grenzenlos gedacht". Das Publikum ist eingeladen, sich an der Podiumsdiskussion aktiv zu beteiligen.	VertreterInnen aus den Geothermie Verbänden, Kommunen und der Wissenschaft
	<b>Verabschiedung und Abschluss der Konferenz und Abschlussworte</b>	<b>Veranstalter</b>
17:30	Ende der Konferenz	
<b>Exkursion zur Geothermie Bohrung Geinberg und Therme Geinberg</b>		
17:30 - 18:30	Besichtigung der Energiezentrale der Therme	Herbert Andert (Vamed)
<b>Abendprogramm - Therme Geinberg</b>		
19:00	Gemeinsames Abendessen im Hotlerrestaurant	

## Freitag, 24. November 2023 Exkursion

08:30	Gemeinsame Abfahrt von Therme Geinberg
9:00 - 10:30	<b>Besuch Geothermie Anlage Ried</b>
12:00 - 13:30	<b>Besuch Geothermie Anlage Garching / Alz</b>
13:30 - 13:45	<b>Kurzer Zwischenstopp bei Geothermie Anlage Kirchweidach ohne Besuch der Anlage - C. Schifflachner (TU München, GAB) wird von der geplanten ORC Anlage berichten</b>
13:45 - 15:00	Fahrt nach Geinberg, Aussteigmöglichkeit in Burghausen für TeilnehmerInnen, die mit der Bahn nach Deutschland abreisen möchten
15:00	Voraussichtliche Rückkehr Therme Geinberg, Ende des Symposiums





Jetzt Mitglied werden:



**Verein Geothermie Österreich**  
Neulinggasse 38  
1030 Wien  
ZVR-Zahl: 1220211654

✉ [info@geothermie-oesterreich.at](mailto:info@geothermie-oesterreich.at)  
🏠 [www.geothermie-oesterreich.at](http://www.geothermie-oesterreich.at)  
🐦 [www.twitter.com/geothermie-oesterreich](https://www.twitter.com/geothermie-oesterreich)  
🌐 [www.linkedin.com/company/geothermie-oesterreich](https://www.linkedin.com/company/geothermie-oesterreich)