

Bitte melden Sie sich bis **spätestens 13. März 2023** an, danach sind Anmeldungen auf Anfrage möglich. Anmeldungen werden nur schriftlich entgegengenommen und sind verbindlich! Stornierungen müssen schriftlich bis zum letzten Werktag vor Veranstaltungsbeginn bei der GWAW einlangen. Stornierungen bis zum Anmeldeschluss sind kostenfrei, bei Stornierungen bis 1 Werktag vor Veranstaltung werden 50 % des Tagungsbeitrags, bei Nichterscheinen oder Stornierungen am Veranstaltungstag der volle Beitrag verrechnet. Eine Ersatzteilnehmer:in kann gestellt werden.

**COVID-19-Hinweis:**

Bei der Durchführung von ÖWAV-Veranstaltungen werden die jeweils geltenden rechtlichen Vorgaben und Sicherheitsmaßnahmen als Mindeststandard zur Anwendung gebracht. Darüber hinaus behält sich der ÖWAV vor, strengere Vorgaben festzulegen.

**Aktuelle Informationen** finden Sie hier zum Download: [VERHALTENSBEGLEITUNG BEI VERANSTALTUNGEN \(Seminare und Kurse\)](#)

Die Informationen zum organisatorischen Ablauf bzw. zu den jeweils gültigen Covid-Maßnahmen erhalten Sie zeitgerecht vorab. Der Veranstalter behält sich vor, das Seminar gegebenenfalls als Webinar abzuhalten (die Anmeldungen bleiben in diesem Fall aufrecht und verbindlich). Über alle Änderungen werden Sie zeitgerecht informiert!

**Seminarbeitrag** (inkl. Vortragsunterlagen und Pausenerfrischungen. Zahlen Sie bitte erst nach Erhalt der Rechnung ein):

ÖWAV-Mitglieder:	€ 290,- (+ 20 % USt.)*
Mitgliederkonditionen für Mitglieder von VÖBU, Wärmepumpe Austria (WPA) und Fair Energy Partner (FEP):	€ 290,- (+ 20 % USt.)
Nichtmitglieder:	€ 450,- (+ 20 % USt.)
Tarif für Studierende (bis max. 27 Jahre, Studienbestätigung):	€ 50,- (+ 20 % USt.)

\*Mitglieder der DWA (D) und des VSA (CH) erhalten Mitgliederkonditionen

**Veranstalter:** Gesellschaft für Wasser- und Abfallwirtschaft GmbH (eine Tochtergesellschaft des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes), 1010 Wien, Marc-Aurel-Straße 5, Tel. +43-1-535 57 20

**Kontakt & Anmeldung:** Irene Resch, Tel. +43-1-535 57 20-88, E-Mail: [resch@oewav.at](mailto:resch@oewav.at)

Ich melde mich **verbindlich** zu folgender Veranstaltung an:

**Oberflächennahe Geothermie im Fokus von Energiewende und Klimaschutz**

**21. März 2023** | Energie AG Oberösterreich „Power Center“ – 4020 Linz, Böhmerwaldstraße 3

Vor- und Zuname (mit Titel): .....

Dienststelle, Firma, Organisation: .....

Adresse: .....  
(bzw. Firmenstempel)

Telefon/E-Mail Teilnehmer:in: .....

Rechnungsadresse (falls abweichend): .....

E-Mail für elektronische Rechnungslegung: .....

**Zutreffendes bitte ankreuzen!**

Ich nehme **physisch** am Seminar teil

ÖWAV-Mitglied       Studierender       DWA- bzw. VSA-Mitglied

VÖBU-Mitglied       WPA-Mitglied       FEP-Mitglied

Die Überweisung nehme ich nach Erhalt der Rechnung vor (Kennwort „22773“).

Ich willige ein, dass meine Kontaktdaten im Falle des Auftretens eines Covid-19-Falles bei der Veranstaltung an die zuständigen Behörden zum Zwecke des Contact-Tracing (Rückverfolgung von Infektionsketten) weitergegeben werden.

Mit der Anmeldung akzeptieren wir die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW und bestätigen deren Kenntnis. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der GWAW können unter <http://www.oewav.at/service/agn> eingesehen werden.

Ich nehme zur Kenntnis, dass die in meiner Anmeldung/Bestellung enthaltenen personenbezogenen Daten vom ÖWAV und der GWAW zu Informationszwecken für Seminare, Kurse, Regelwerke und sonstige Veranstaltungen sowie für die Versendung der Newsletter verarbeitet werden dürfen. Diese Weiterverwendung der Daten erfolgt aufgrund des überwiegenden berechtigten Interesses des ÖWAV und der GWAW, Informationen über Fachveranstaltungen oder sonstige fachliche Informationen an potentiell Interessierte auszusenden, zu denen bereits ein Kontakt im Rahmen ähnlicher fachlicher Tätigkeiten bestand. Die Daten werden entsprechend den Vorgaben des DSGVO 2018 idgF bzw. der Datenschutzgrundverordnung verarbeitet.

Datum:

Unterschrift:



zukunft  
SEIT 1909  
denken

# Oberflächennahe Geothermie im Fokus von Energiewende und Klimaschutz

Dienstag, 21. März 2023

Energie AG Oberösterreich „Power Tower“  
Veranstaltungsraum „Power Center“ (1. OG)  
4020 Linz, Böhmerwaldstraße 3

Leitung: DI Johann Aschauer



## Programm

09.00 – 09.30 Registrierung und Begrüßungskaffee

**09.30 – 09.40 Begrüßung**  
BR h.c. DI Roland HOHENAUER, Büro Dr. Lengyel ZT GmbH / ÖWAV-Präsident  
COO DI Stefan STALLINGER, MBA, Energie AG Oberösterreich  
HR Mag. Dr. Christoph KOLMER, Amt der OÖ Landesregierung

**Block 1 Moderation: Dr. Jochen SCHLAMBERGER, Amt der Kärntner Landesregierung**

**09.40 – 10.25 Oberflächennahe Geothermie – Stand der Technik, Innovationen, Entwicklungen und Zukunftsperspektiven**  
Univ.-Prof. DI Dr. Dietmar ADAM, Technische Universität Wien

**10.25 – 10.45 Einfluss oberflächennaher Geothermie auf das Mikroklima von Städten: Vermehren Grundwasser-Kühlanlagen die Anzahl der Hitzetage?**  
Yannik BACK, BSc. MSc. und Univ.-Prof. DI Dr. Wolfgang RAUCH, Universität Innsbruck

**10.45 – 11.05 Rahmenbedingungen für konfliktfreie thermische Nutzung von Grundwasser und Untergrund**  
DI Johann ASCHAUER, Amt der OÖ Landesregierung

**11.05 – 11.25 Neue Ansätze für Informationssysteme zu Potentialen der Erdwärme**  
Mag. Gregor GÖTZL und Cornelia STEINER, MSc., GeoSphere Austria

11.25 – 12.00 Fragen und Diskussion

12.00 – 13.00 Mittagspause

**Block 2 Moderation: Univ.-Prof. DI Dr. Wolfgang RAUCH, Universität Innsbruck**

**13.00 – 13.20 Erdwärmesonden in der Schweiz – Aktuelle Situation und Aussichten**  
Dr. Walter J. EUGSTER, Polydynamics Engineering Zürich

**13.20 – 13.40 Numerische Wärmetransportmodelle als Prognoseinstrumente zur Verminderung von Auswirkungen des Klimawandels auf die Grundwassertemperatur in urbanen Gebieten**  
Dr. Hans KUPFERSBERGER, Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH

**13.40 – 14.00 Föderalismus – Fluch oder Segen bei Bewilligung, Bau und Betrieb von Erdwärmesonden in Österreich?**  
Dr. Jochen SCHLAMBERGER, Amt der Kärntner Landesregierung

14.00 – 14.40 Fragen und Diskussion

14.40 – 15.10 Kaffeepause

**Block 3 Moderation: DI Johann ASCHAUER, Amt der OÖ Landesregierung**

**15.10 – 15.30 Geothermie in Bestand und Sanierung – alternative Kollektorformen**  
DI Dr. Edith HASLINGER, AIT Austrian Institute of Technology GmbH

**15.30 – 15.50 Ausführung von Erdwärmeprojekten im Spezialtiefbau**  
DI Anita ANGERER, PORR Bau GmbH – Abt. Spezialtiefbau

**15.50 – 16.05 Der Energie AG Power Tower – Erfahrungsbericht Heizen und Kühlen mit Grundwasser und Erdwärme**  
DI (FH) Johannes WIESINGER, Energie AG OÖ

16.05 – 16.25 Fragen und Diskussion

**16.25 – 16.30 Schlussworte**  
DI Johann ASCHAUER, Amt der OÖ Landesregierung

## Seminarinhalt:

Das geothermische Potenzial des Untergrunds reicht theoretisch aus, einen Großteil des österreichischen Energiebedarfs für Gebäudeheizung und Kühlung abzudecken. Dieses Potenzial ist noch wenig genutzt. Dem gegenüber führt die thermische Grundwassernutzung in den österreichischen Zentralräumen bereits fallweise zu Nutzungskonflikten.

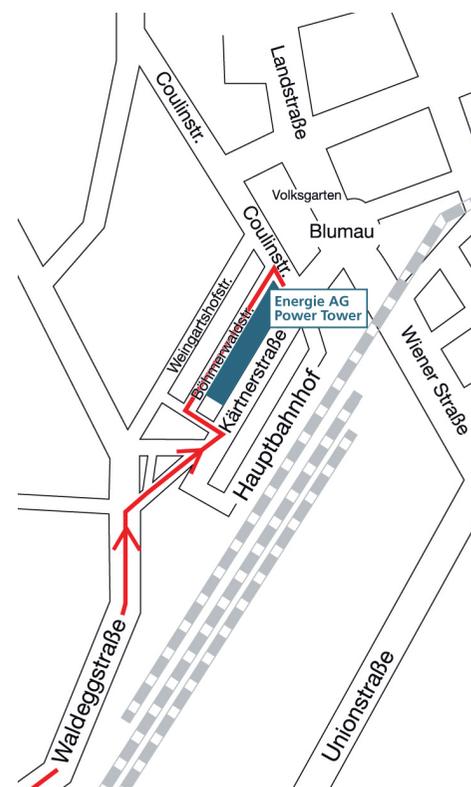
Das ÖWAV-Regelblatt 207 „Thermische Nutzung des Grundwassers und des Untergrunds – Heizen und Kühlen“ sowie der ÖWAV-Arbeitsbehelf 43 „Leitfaden zur Anwendung der Thermalfahrenformel des ÖWAV-RB 207“ beschreiben den Ordnungsrahmen für die nachhaltige, grundlastfähige Nutzung dieser Energiequellen.

Bei der Transformation von Heizen und Kühlen weg von den fossilen Energieträgern Erdöl und Erdgas hin zu erneuerbaren Energieformen kommt der vermehrten Nutzung von Grundwasser und Untergrund eine zentrale Bedeutung zu.

Es werden aus Forschung und Praxis die Grundlagen und Beispiele zur energieeffizienten thermischen Nutzung aufgezeigt. Dabei wird auch auf aktuelle Entwicklungen und den österreichischen Föderalismus eingegangen. Ein Blick in die Schweiz lässt uns auf ein Gelingen der Energiewende für Heizen und Kühlen hoffen.

## Zielgruppe:

Bürger:innen, Verwaltung, Energieversorger:innen, Behördenvertreter:innen, (Amts-)Sachverständige, Planungsbüros, Bohrfirmen, Installateure, Gewerbe, Forschung, Vertreter:innen aus Politik, NGOs



## Veranstaltungsort:

Power Tower – Energie AG Oberösterreich  
4020 Linz, Böhmerwaldstraße 3

## Anreise per Bahn:

Wir empfehlen die Anreise mit der Bahn, der Linzer Hauptbahnhof befindet sich in Fußnähe zum Power Tower (ca. 5 Minuten zu Fuß).

## Anreise per Auto:

- A1 aus Wien und Salzburg: Abfahrt Zentrum
- A1 aus Freistadt: Abfahrt Unionstraße – Richtung Zentrum

Folgende kostenpflichtige **Parkhäuser** befinden sich in der Umgebung:

Garage am Bahnhof  
4020 Linz, Bahnhofstraße 4-6

Wissensturm Linz, Tiefgarage  
Kärntnerstraße 18, 4020 Linz