

# Wiener Erdwärmetag 2019

**Datum** 02.10.2019, 09:30 bis ca. 15:00  
**Ort** Geologische Bundesanstalt, Neulinggasse 38, 1030 Wien

## Ausgangssituation

Die Nutzung der Erdwärme in Form von Erdwärmesonden oder thermischen Grundwasserbrunnen für Heizen-, Kühlen oder im zunehmenden Maße auch für die saisonale Wärmespeicherung hat in Wien Tradition. Obwohl bereits über 2.000 Anlagen in Wien registriert sind, ist der Beitrag der Erdwärme für die erneuerbare Wärme- und Kälte in Wien noch sehr gering. Zurzeit entwickelt sich die Erdwärme zu einer wichtigen Energiequelle in den Bildungsbau-Projekten der Stadt Wien und sie wird auch zunehmend in Wohngebäuden eingesetzt.

Im Hinblick auf die benötigte Dekarbonisierung des Wärme- und Kältesektors in Österreich hat Erdwärme das Potenzial eine Schlüsselrolle einzunehmen, wenn es um dezentrale, effiziente und umweltfreundliche Wärme- und Kälteversorgungslösungen oder die Nutzung von Überschusswärme geht. Hierbei gilt es neue Anwendungsbereiche der Erdwärme zu identifizieren und die Sichtbarkeit der Technologie im Allgemeinen zu erhöhen.



Anergienetz „Viertel Zwei Plus“, Wien (Quelle: <https://www.wes-la.de/de/projekte/stadtentwicklung-viertel-zwei-plus-wien-at>)

Im Februar 2019 erfolgte die Gründung des Vereins „**Geothermie Österreich – GTÖ**“ ([www.geothermie-oesterreich.at](http://www.geothermie-oesterreich.at)). Der Verein möchte den effizienten und nachhaltigen Ausbau der Geothermie in Österreich unterstützen und stellt eine unabhängige Kompetenz- und Austauschplattform dar.

## Zielsetzung der Veranstaltung

Der Wiener Erdwärmetag 2019 stellt den Startpunkt einer zukünftig jährlichen Veranstaltungsreihe dar. Die Veranstaltung dient dazu, aktuelle Themen und Entwicklungen der Erdwärmenutzung in Wien vorzustellen und zu diskutieren. Sie richtet sich an Akteure der Erdwärmenutzung in Wien und umfasst die Zielgruppen Investoren (Bauträger) – Umsetzer (Planer, Bohrfirmen, Heizungstechnik, Energieversorger) – Stadtverwaltung (Magistratsabteilungen, Agenturen) – Forschung sowie an die interessierte Öffentlichkeit.

Der Wiener Erdwärmetag 2019 steht im Fokus des kürzlich beendeten Projekts **GeoPLASMA-CE**. Im Rahmen von GeoPLASMA-CE wurde ein modernes Informationssystem zur Erdwärme für den 21. und 22. Wiener Gemeindebezirk erstellt, welches über die Adresse <https://portal.geoplasma-ce.eu/webgis/vienna> abgerufen werden kann.

## Programm

<b>09:30 – 10:00</b>	<b>Registrierung und Get Together, Begrüßung</b>	
<b>10:00 – 11:30</b>	<b>Block 1: Aktuelle Themen zur Erdwärmenutzung in Wien</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Begrüßung</li><li>• Marktentwicklung Erdwärmepumpen in Österreich und Wien</li><li>• Bedeutung der Erdwärme in Wien aus Sicht der Energieplanung</li><li>• Praxisbericht: Innovative Anwendungsbeispiele und Konzepte der Erdwärme im Neubau und Bestandsbau (z.B. Viertel 2Plus, Geblergeasse)</li><li>• Vorstellung des Vereins Geothermie Österreich (GTÖ)</li></ul>	<p>G. Götzl (GBA)</p> <p>Stadt Wien -Energieplanung</p> <p>F. Vogl, Bauconsult</p> <p>R. Philipp (GTÖ)</p>
<b>11:30 – 12:00</b>	<b>Kaffeepause mit Snacks</b>	
<b>12:00 – 13:00</b>	<b>Block 2: Ergebnisse des Projekts GeoPLASMA-CE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurzvorstellung Projekt GeoPLASMA-CE</li><li>• Web Portal mit Informationssystem Erdwärmenutzung in Wien (21. und 22. Bezirk)</li><li>• Aspekte harmonisierter Bewirtschaftungskriterien der Oberflächennahen Geothermie in Zentraleuropa</li><li>• Roadmap Erdwärmenutzung in Wien für eine nachhaltige Entwicklung der Erdwärmenutzung in Wien</li></ul>	<p>G. Götzl (GBA)</p> <p>C. Steiner (GBA)</p> <p>D. Rupprecht (GBA)</p> <p>G. Götzl (GBA)</p>
<b>13:00 – 13:20</b>	<b>Kaffeepause mit Snacks</b>	
<b>13:20 – 14:30</b>	<b>Block 3: Podiumsdiskussion „Quo Vadis Erdwärme?“</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktuelle Themen aus Sicht der Anwender, Stadtverwaltung und Forschung</li><li>• Anwendungschancen und Barrieren für den Ausbau der Erdwärmenutzung in Wien</li><li>• Maßnahmen zur Unterstützung der Erdwärme</li></ul>	<p>Moderation: G. Götzl</p>
<b>Ab 14:30</b>	<b>Ausklang mit Poster Ausstellung „Innovative Erdwärme in Wien“</b>	

## Poster Ausstellung „Innovative Erdwärme in Wien“

Wollen Sie Ihr Beispiel für eine effiziente, nachhaltige oder innovative Nutzung der Erdwärme in Wien präsentieren? Wir laden in den Pausen und im Anschluss an die Veranstaltung zu einer Poster Präsentation zu den Themen Planung, Errichtung, Betrieb und Monitoring ein. Bei Interesse bitten wir um Bekanntgabe des Titels Ihres Posters sowie um eine kurze Beschreibung Ihres Beispiels an [geothermie@geologie.ac.at](mailto:geothermie@geologie.ac.at) bis spätestens **20. September 2019**.

## Registrierung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Wir bitten um Registrierung **bis 20. September 2019** an [geothermie@geologie.ac.at](mailto:geothermie@geologie.ac.at).