

(Please find the English version below!)

Geothermie-Allianz Bayern Newsletter – April | Mai 2023

Neuigkeiten aus der GAB

Die GAB bei öffentlichen Veranstaltungen – Die GAB war im April und Mai zu zwei öffentlichen Vorträgen speziell für Kommunen eingeladen. Beim Stadtwerke Workshop am 27. April haben wir den Masterplan Geothermie vorgestellt und bei der Veranstaltung „Tiefengeothermie - regionale Potenziale und Herausforderungen“ in Rosenheim wurde das geothermische Potential im Landkreis bewertet.

GAB Betriebsausflug in Kirchweidach – Mitte April besuchten acht Mitarbeiter:innen der GAB gemeinsam die Bohranlage Waldweihnacht II in Kirchweidach. Der Bürgermeister der Gemeinde Herr Moser und der Bohrplatzleiter gaben eine Führung mit sehr interessanten Einblicken in den Bohrvorgang und –fortschritt. Wir drücken den Projektbeteiligten die Daumen für den Erfolg des Sidetracks.



Die Mitarbeiter:innen der GAB während dem Rundgang auf dem Bohrgelände in Kirchweidach

Neue Projektleitung – Die GAB hat seit dem 01.05.2023 eine neue Projektleiterin für das Team der Projektkoordination. Nora Medgyesi übernimmt nun die Aufgaben von Dr. Michaela Meier. Die GAB wünscht beiden einen guten Start in der neuen Position!

TUM Entdeckerinnen Test – Im Rahmen des TUM-Entdeckerinnen Programms für MINT-Impulse an Schulen haben die ersten zwei Testfahrten stattgefunden. 8. Klässlerinnen der Realschule Puchheim und 10. Klässlerinnen des Gymnasiums Nymphenburg konnten in verschiedenen Experimenten mit den Themen Hydrogeologie, Wärmetransport sowie Geologie und Bohrtechnik interaktiv die Geothermie kennen lernen. In diesem Schuljahr werden noch zwei weitere Fahrten in Trostberg und in Dorfen durchgeführt.



3D-Querschnitts-Modell einer Geothermieanlage zur Veranschaulichung für die Schülerinnen

Veröffentlichungen

Schifflechner C., Kuhnert L., Irrgang L., Dawo F., Kaufmann F., Wieland C., Spliethoff H. (2023): Geothermal trigeneration systems with Organic Rankine Cycles: Evaluation of different plant configurations considering part load behavior. *Renewable Energy*, 2023; 208.

<https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.02.042>

Neuigkeiten allgemein

Neue Fernwärmeverbindung in Grünwald– Mitte April haben die Bauarbeiten für eine neue Fernwärmeanbindung von Oberhaching nach Grünwald begonnen. Die insgesamt 4,7 km lange Fernwärmeleitung soll über 5 Bauabschnitte bis Dezember fertiggestellt werden. (Quelle: [Münchner Merkur](#))

Geothermie Projektstart in Polling – Mit dem Bau des Bohrplatzes in Polling startet nun das nächste Geothermie-Projekt in Bayern. Geplant sind zwei Bohrungen mit einer Tiefe von ca. 2600 Metern. Die Wärme soll unter anderem für Gewächshäuser in Tüßling und Weiding sowie für geplante Fernwärmenetze in Polling, Mühldorf und Tüßling verwendet werden. Das Projekt wurde von Erdwärme Inn GmbH & Co. KG privat initiiert. (Quelle: [Tiefe Geothermie](#))

Zweite Geothermieanlage in Sauerlach geplant – Die Stadtwerke München planen die Errichtung von sechs neuen Geothermie Bohrungen in der Gemeinde Sauerlach. Damit könnten bis zu 120 Megawatt thermische Leistung erreicht werden, um möglichst ganz Sauerlach und bis zu 100 000 Haushalte in München mit Fernwärme zu versorgen. Die Bohrarbeiten könnten 2028 bis 2030 beginnen. Zusätzlich ist auch der Bau einer ca. 25 Kilometer langen Fernwärmeleitung geplant, um Sauerlach mit dem Münchner Fernwärmenetz, sowie mit den Geothermie-Anlagen in Kirchstockach und Dürrnhaar zu verbinden. (Quelle: [SZ](#))

Verhandlungen über interkommunales Geothermie Projekt in Vaterstetten – Derzeit finden Verhandlungen zwischen den Kommunen Grasbrunn, Haar, Zorneding und Vaterstetten bezüglich einer Beteiligung am geplanten Geothermie Projekt statt. Bis Ende 2023 soll entschieden werden, wer sich an dem Projekt in welchem Rahmen beteiligen möchte. Aktuell befindet sich das Projekt noch in der Explorationsphase, die Bohrarbeiten sollen dann 2025 starten und parallel soll das Wärmenetz erweitert werden. (Quelle: [SZ](#))

Erdwärme-Aufsuchungserlaubnis für GfA – Das Gemeinsame Kommunalunternehmen für Abfallwirtschaft der Landkreise Fürstentfeldbruck und Dachau (GfA) haben die Erlaubnis zur Erdwärme-Aufsuchung in der Region Geiselbullach erhalten. Durch Abfallverbrennung speist das Unternehmen aktuell schon in das Fernwärmenetz für Olching, Bergkirchen und das Gewerbegebiet ein. In Zukunft soll auch die Tiefengeothermie einen Beitrag dazu leisten. (Quelle: [Tiefe Geothermie](#))

Kommende Veranstaltungen

4.-6.09.2023 – [ORC 2023 Conference](#), Sevilla, Spanien

15.-17.09. 2023 – [World Geothermal Congress](#), Peking, China

10.-12.10.2023 – [Praxisforum Geothermie Bayern](#), Pullach, Deutschland

17.-19.10.2023 – [Der Geothermiekongress](#), Essen, Deutschland

22.-24.11.2023 – Geothermie Symposium, Geinberg, Österreich

29.02.-01.03.2024 – [GeoTHERM expo & congress](#), Offenburg, Deutschland

Social Media

Die GAB ist online zu finden unter:

<https://geothermie-allianz.de/>

Die GAB ist auch in den sozialen Medien vertreten – wir freuen uns auf neue Follower!



[LinkedIn](#)



Die GAB unterstützt das [Women in Geothermal \(WING\)](#) Netzwerk.

WING ist eine internationale ehrenamtliche, gemeinnützige Organisation, die das Ziel verfolgt, die Ausbildung, die berufliche Entwicklung und die weiterführende Laufbahn von Frauen in der Geothermie zu fördern. Haben Sie Interesse an [WING?](#) Sie sind herzlich eingeladen der [WING Germany](#) auf LinkedIn beizutreten.

Geothermal Alliance Bavaria

Newsletter – April | May 2023

News from the GAB

The GAB at public events – In April and May the GAB was invited to two public presentations specifically for municipalities. At the public utilities workshop on April 27, we presented the Geothermal Master Plan and at the event “Tiefengeothermie - regionale Potenziale und Herausforderungen” in Rosenheim, the geothermal potential in the district was assessed.

GAB office trip to Kirchweidach - In mid-April, eight GAB employees visited the Waldweihnacht II drilling rig in Kirchweidach. The mayor of the municipality Mr. Moser and the drilling site manager gave a guided tour with very interesting insights into the drilling process and progress. We keep our fingers crossed for the success of the sidetrack.



Employees of the GAB at the drilling rig in Kirchweidach

New project management – Since May 2023 the GAB has a new project manager for the project coordination. Nora Medgyesi now takes over the tasks from Dr. Michaela Meier. The GAB wishes both a good start in the new position!

TUM Entdeckerinnen Test - As part of the TUM Entdeckerinnen program for STEM impulses at schools, the first two test visits have taken place. 8th graders from the school in Puchheim and 10th graders from the school in Nymphenburg were able to interactively learn about geothermal energy in various experiments with the topics hydrogeology, heat transport and geology with drilling technology. Two more trips will be held this school year in Trostberg and in Dorfen.



3D cross-section model of a geothermal plant for illustration to the students

Latest Publications of the GAB

Schifflechner C., Kuhnert L., Irrgang L., Dawo F., Kaufmann F., Wieland C., Spliethoff H. (2023): Geothermal trigeneration systems with Organic Rankine Cycles: Evaluation of different plant configurations considering part load behavior. *Renewable Energy*, 2023; 208.

<https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.02.042>

General News

New district heating connection to Grünwald - In mid-April, construction work began on a new district heating connection from Oberhaching to Grünwald. The 4.7 km long district heating pipeline should be completed in 5 construction phases by December. (Source: [Münchner Merkur](#))

Geothermal project start in Polling - With the construction of the drilling site in Polling the next geothermal project in Bavaria is about to start. Two boreholes with a depth of approximately 2600 meters are planned. The geothermal energy should provide heat for greenhouses in Tüßling and Weiding and for planned district heating networks in Polling, Mühldorf and Tüßling. The project was privately initiated by Erdwärme Inn GmbH & Co.KG (Source: [Tiefe Geothermie](#))

Second geothermal plant planned in Sauerlach - The Stadtwerke München are planning to construct six new geothermal boreholes in the municipality of Sauerlach. Up to 120 megawatts of thermal output could be achieved to supply the municipality of Sauerlach and up to 100,000 households with district heating in Munich. The project should start between 2028 and 2030. In addition, it is planned to build a district heating pipeline of approximately 25 kilometers to link the new geothermal plant to the district heating network of Munich and the plants in Kirchstockach and Dürrenhaar. (Source: [SZ](#))

Negotiations on inter-municipal geothermal project in Vaterstetten - Negotiations are currently taking place between the municipalities of Grasbrunn, Haar, Zorneding and Vaterstetten regarding participation in the planned geothermal project. By the end of 2023, it should be determined who will participate in the project and to what extent. The project is currently still in the exploration phase, drilling work is planned to start in 2025 and the heating network should be expanded in parallel. (Source: [SZ](#))

Geothermal exploration permit for GfA - The Joint Municipal Enterprise for Waste Management of the districts of Fürstenfeldbruck and Dachau (GfA) received permission to explore for geothermal energy in the Geiselbullach region. Through waste incineration, the company currently already feeds into the district heating network for Olching, Bergkirchen and the industrial park. In the future, deep geothermal energy should also contribute to the heating supply. (Source: [Tiefe Geothermie](#))

Upcoming Events

4.-6.09.2023 – [ORC 2023 Conference](#), Seville, Spain

15.-17.09.2023 – [World Geothermal Congress](#), Beijing, China

10.-12.10.2023 – [Praxisforum Geothermie.Bayern](#), Pullach, Germany

17.-19.10.2023 – [The German Geothermal Congress](#), Essen, Germany

22.-24.11.2023 – Geothermal Symposium, Geinberg, Austria

29.02.-01.03.2024 – [GeoTHERM expo & congress](#), Offenburg, Germany

Social Media

The GAB can be found online at:

<https://geothermie-allianz.de/en/home/>

The GAB is also active on social media - new followers are always welcome!



[LinkedIn](#)



WING
Women in Geothermal

GAB keeps supporting [Women in Geothermal \(WING\)](#).

WING is an international voluntary, non-profit organization that aims to promote the education, professional development and advancement of women in geothermal energy. Are you interested in [WING](#) and would like to join the network? You are most welcome to follow [WING Germany](#) on LinkedIn.