

(Please find the English version below!)

Geothermie-Allianz Bayern

Newsletter – August | September 2023

Neuigkeiten aus der GAB

Neue Mitarbeiterin in der Projektleitung! – Seit dem 11.9. verstärkt Frau Anastasia Sidorova das Team der Projektleitung. Sie hat Abschlüsse in den Geowissenschaften und Sustainable Resource Management, außerdem mehrjährige Berufserfahrung in der Erdöl- und Erdgas-Industrie. Wir freuen uns sehr und wünschen ihr viel Erfolg!

Neue Ergebnisse aus Forschungsprojekt in Singapur – Aus dem assoziierten Forschungsprojekt der Nanyang Technological University (NTU) in Singapur mit der TUM als Partner wurden erste Ergebnisse veröffentlicht. In der Nähe der heißen Quelle von Sembawang sollen in 4 bis 5 km Tiefe Temperaturen von bis zu 200°C herrschen, die zur Stromerzeugung genutzt werden könnten. Singapurs Energiemarktaufsichtsbehörde hat als Reaktion Ausschreibungen für weitere geophysikalische Untersuchungen veröffentlicht. (Quelle: [thinkgeoenergy](https://thinkgeoenergy.com))

Assoziiertes Forschungsprojekt Giga M startet! – Im Oktober startet das gemeinsame Forschungsprojekt mit folgenden Partnern: Lehrstuhl für Hydrogeologie der TUM, SWM, Energiewende Garching, sowie dem Landkreis München. Das Projekt soll unter anderem innovative Fördermethoden aufzeigen, soll sich aber auch mit organisatorischen Hürden wie der möglichen Beschleunigung von Genehmigungsverfahren befassen. (Quelle: [SZ](https://www.sueddeutsche.de))

Neue Veröffentlichungen aus der GAB

Menberg K., Heberle F., Uhrmann H., Bott C., Grünäugl S., Brüggemann D., Bayer P. (2023): Environmental impact of cogeneration in binary geothermal plants. *Renewable Energy*. 28. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.119251>

Seminar- und Kongressbeiträge

Drexl C., Mattheis J., Potten M., Thuro K.: Geomechanische Charakterisierung von tiefgeothermalen Reservoiren in Bayern, Deutschland, Fachsektionstage der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. 2023, 12.-13.9.2023, Würzburg

Mattheis J., Yildirim R., Drexl C., Potten M., Thuro K.: Finite-diskrete Modellierung von Rissprozessen um tiefgeothermale Bohrlöcher im Süddeutschen Molassebecken, Fachsektionstage der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. 2023, 12.-13.9.2023, Würzburg

Neuigkeiten allgemein

Aufsuchungserlaubnis für Neufahrn und Eching – Das bayerische Energieministerium hat den Verbandskommunen Neufahrn und Eching nun eine Aufsuchungserlaubnis für geothermische Energie erteilt. Das Aufsuchungsgebiet hat eine Fläche von circa 58 Quadratkilometern. Im ersten Schritt sollen schon bestehende Daten, wie 2D-Seismiken ausgewertet werden. Das weitere Vorgehen wird noch geplant. (Quelle: [Münchner Merkur](https://www.muenchner-merkur.de))

Geothermie Projekt Vaterstetten geht voran -

Für das interkommunale Geothermie-Projekt hat die Gemeinde Vaterstetten inzwischen ein Grundstück für den Bohrturm erworben. Wie die Anlage neben der Beteiligung von Vaterstetten und Grasbrunn finanziert werden soll, steht noch in Diskussion. Gespräche mit Hubert Aiwanger geben jedoch Hoffnung auf eine staatliche Bürgschaft. (Quelle: [SZ](#))

Erste Fernwärmeleitungen für Gräfelfing –

2024 soll die erste Geothermie-Bohrung in Gräfelfing beginnen. Die Genehmigungs- und Planungsphase soll noch Ende dieses Jahres abgeschlossen werden. Mit der Verlegung der Fernwärmeleitungen wird schon jetzt begonnen. In der Bahnhofsstraße entsteht gerade eine 850 Meter lange Fernwärmeleitung in einer Tiefe von fast zwei Metern. Das Projekt befindet sich laut Aussage der Gemeinde im Zeitplan. (Quelle: [tz](#))

Bundeskanzler Scholz besucht Eavor-Projekt in Geretsried –

Bundeskanzler Olaf Scholz besichtigte zusammen mit Ministerpräsident Markus Söder und Bundesforschungsministerin Bettina Stark-Watzinger (FDP) das im Bau befindliche Eavor Loop Projekt in Geretsried. Die PolitikerInnen sprachen sich positiv zu dem Projekt aus und betonten die Wichtigkeit von Geothermie für die Energiewende. Ziel des Bundes ist es, bis 2030 die Versorgung durch Erdwärme im Vergleich zu heute zu verzehnfachen. (Quelle: [BR](#))

Baubeginn des Wärmespeichers am Energiestandort Süd in München –

Ab Januar 2024 soll der Wärmespeicher am Energiestandort Süd der Stadtwerke München errichtet werden. Davor soll das Fundament fertiggestellt und weitere Vorarbeiten abgeschlossen werden. Mit einem Durchmesser von fast 40 Metern und einer Höhe von 50 Metern fasst der Speicher rund 57.000 Kubikmeter Fernwärmewasser. Ab Sommer 2025 soll der Speicher Wärme aus der Geothermieanlage und dem Heizkraftwerk Süd aufnehmen und an das Fernwärmenetz abgeben. (Quelle: [SWM](#))

Kommende Veranstaltungen

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

29.11.-01.12.2023 – [GeothermiX](#), Pisa, Italien

12.-14.02.2024 – [Stanford Geothermal Workshop](#), Stanford, USA

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](#)



WING
Women in Geothermal

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 – August | September 2023

News from the GAB

New colleague in the project management! –

Since 11.09.2023 Anastasia Sidorova supports the team of the GAB project management. She graduated in Geosciences and Sustainable Resource Management and also has several years of professional experience in the oil and gas industry. We are very happy and wish her a good start!

First results from the associated research project in Singapore published –

First results from the associated research project of the Nanyang Technological University (NTU) in Singapore with the TUM as a partner have been published. Temperatures of up to 200 °C are predicted in 4 to 5 km depth near the Sembawang hot spring. The Energy Market Authority of Singapore has already issued tenders for further geophysical surveys. (Source: [thinkgeoenergy](https://thinkgeoenergy.com))

The associated research project Giga M is about to start -

The joint research project with the partners Chair of Hydrogeology of TUM, SWM, Energiewende Garching and the district of Munich starts in October. Among others, the project will identify innovative extraction methods but also address organizational hurdles, such as the possible acceleration of approval procedures. (Source: SZ)

Latest Publications of the GAB

Menberg K., Heberle F., Uhrmann H., Bott C., Grünäugl S., Brüggemann D., Bayer P. (2023): Environmental impact of cogeneration in binary geothermal plants. *Renewable Energy*. 28. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2023.119251>

Seminar & Congress contributions

Drexl C., Mattheis J., Potten M., Thuro K.: Geomechanische Charakterisierung von tiefgeothermalen Reservoiren in Bayern, Deutschland, Fachsektionstage der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. 2023, 12.-13.9.2023, Würzburg

Mattheis J., Yildirim R., Drexl C., Potten M., Thuro K.: Finite-diskrete Modellierung von Rissprozessen um tiefgeothermale Bohrlöcher im Süddeutschen Molassebecken, Fachsektionstage der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e.V. 2023, 12.-13.9.2023, Würzburg

General News

Exploration permit for Neufahrn and Eching –

The Bavarian Ministry of Energy has now granted the municipalities of Neufahrn and Eching an exploration permit for geothermal energy. The exploration region covers an area of approximately 58 square kilometers. At first, existing data such as 2D seismic surveys will be evaluated. The further procedure is still being planned. (Source: [Münchner Merkur](https://www.muenchner-merkur.de))

Geothermal project in Vaterstetten moves forward

– The municipality of Vaterstetten has acquired a site for the drilling tower for the intercommunal geothermal project. The financing of the plant in addition to the participations of Vaterstetten and Grasbrunn is still in discussion. However, talks with Secretary of Commerce Hubert Aiwanger give the municipalities hope for a state guarantee. (Source: [SZ](#))

First district heating pipelines for Gräfelfing

– In 2024, the first geothermal well is planned to be drilled in Gräfelfing. The approval and planning phase should be completed by the end of this year. The laying of the district heating pipes is already underway in combination with current road construction projects. An 850 meter long district heating pipeline is currently being built in the Bahnhofsstraße at a depth of almost two meters. According to the municipality, the project is on schedule. (Source: [tz](#))

Chancellor Scholz visits Eavor project in Geretsried

– Chancellor Olaf Scholz visited the Eavor Loop project in Geretsried together with Bavarian Prime Minister Markus Söder and Federal Research Minister Bettina Stark-Watzinger. The politicians spoke positively about the project and emphasised the importance of geothermal energy for the energy transition. The federal government's goal is to increase the supply of geothermal energy tenfold by 2030 compared to today. (Source: [BR](#))

Start of construction of the heat storage facility at the Energiestandort Süd in Munich

– The heat storage facility at the Energiestandort Süd Site of Stadtwerke München is to be constructed from January 2024. Before that, the foundation and other preliminary work is to be completed. With a diameter of almost 40 metres and a height of 50 metres, the storage facility will hold around 57,000 cubic metres of district heating water. From the summer of 2025, the storage facility will receive heat from the geothermal plant and the combined heat and power plant and supply it to the district heating network. (Source: [SWM](#))

Upcoming Events

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

29.11.-01.12.2023 – [GeothermiX](#), Pisa, Italy

12.-14.02.2024 – [Stanford Geothermal Workshop](#), Stanford, USA

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.