

Im Zeichen der Wärme

Im Zeichen der Wärme

9. März 2018

Thema im Fokus: 2 | 2018

Mit dem Verzicht auf fossile Brennstoffe im Rahmen der Energiewende stellt sich zunehmend die Frage nach einer sicheren und stabilen Wärmeversorgung für die Zukunft. Auch das staatliche Klimaschutzprogramm 2050 aus der letzten Legislaturperiode weist der regenerativen Wärmeversorgung eine zentrale Bedeutung zu. Start-up Technologien wie „Power to Heat“ können zwar überschüssig erzeugten Windstrom effizient zu Wärme transformieren, jedoch mangelt es hier aufgrund hoher Volatilität an der Möglichkeit, ganze Stadtteile mit einer stabilen „Wärmegrundlast“ flächendeckend zu versorgen.

Seit mehr als einem Jahrzehnt beliefern zahlreiche Anlagen im Großraum München Stadtteile, Kleinstädte, Kommunen und Gemeinden mit umweltfreundlicher und CO₂-freier Wärme aus tiefer Geothermie. Die Nachfrage der Verbraucher ist mittlerweile so hoch, dass einige Fernwärmeprojekte bereits nachverdichten mussten oder es für die nächsten Jahre planen. Betreiber schließen sich zu Wärmeverbänden zusammen, mit dem Ziel, ihre Kapazitäten und die Versorgungssicherheit mit regenerativer Wärme zu erhöhen. Neue Projekte warten auf ihre Umsetzung, um dem vom Verbraucher geforderten Marktangebot nachzukommen.

Das **6. Praxisforum Geothermie.Bayern** rückt dieses Jahr die geothermische Wärmeversorgung in den Fokus. Vom **16. bis 18. Oktober 2018** können sich die Teilnehmer im **Haus der Bayerischen Wirtschaft** und auf **Exkursionen** mit dem **Zukunftsthema „Geothermische Wärmeproduktion“** auseinandersetzen.

Den Auftakt bildet am **16. Oktober 2018** der simultan übersetzte **European Heat Summit** am Vortag des Kongresstages. Hier werden technische und kaufmännische Zukunftsmodelle und die Praxiserfahrung aus verschiedenen Projekten in Mitteleuropa vorgestellt und diskutiert. Es sollen Synergien entstehen und eine Perspektive für den Wärmeausbau mit tiefer Geothermie in Mitteleuropa entwickelt werden. Der parallel stattfindende **Workshop "Der Thermalwasserkreislauf"** geht auf Erfahrungen und Herausforderungen der Förderpumpen sowie von Ausfällungen im bayerischen Molassebecken ein. Neuerungen und Verbesserungen der Komponenten sowie Lösungsansätze werden dargestellt.

Nach der Eröffnung des **Hauptkongresstages am 17. Oktober 2018** mit mehreren Keynotes, gestalten sechs unterschiedliche Themenforen den ganzheitlichen Rahmen der tiefen Geothermie am weiteren Vor- und Nachmittag. Teilnehmer erfahren detailliertes zu den unter- und obertägigen Bausteinen von geothermischen Anlagen und erhalten aktuelle Informationen zu den politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen.

Das vorläufige Programm:

Vormittag:

- **Forum I: Exploration to the first well** (d/e)
Dieses Forum stellt neue Projekterschließungen und die daraus entstandenen Erkenntnisse vor.
- **Forum II: Politische Rahmenbedingungen** (d)
Das erneuerbare Energiegesetz steht vor der erneuten Überarbeitung/Revision. Parallel dazu bedarf es weiterer Impulse für den Wärmemarkt. Ebenso wird das Marktanzreizprogramm thematisiert.

- **Forum III: Geothermie-Allianz Bayern Wissenschaftsforum - Geothermische Energieerzeugung** (d)
Technische Entwicklungen zu Geothermiekraftwerken und Wärmeübergabestationen sind Fokus des Themenforums.

Nachmittag:

- **Forum IV: Understanding the Upper Jurassic Reservoir** (d/e)
Das oberjurassische Thermalwasserreservoir im Bayerischen Molassebecken wirft immer noch Fragen auf hinsichtlich des Zusammenhangs zwischen den einzelnen Erschließungen.
- **Forum V: Qualitätsmanagement im Bohrlochausbau** (d)
Abteufen von Bohrungen zur Thermalwasserförderung, besonders im Hinblick auf die Langzeitstabilität, bedarf hoher Standards, die zum Teil aus der Erdöl- und Erdgasindustrie übernommen werden können.
- **Forum VI: Round Table - Invest Geothermal** (e)
Diskussionsforum zu Investitionen in tiefe Geothermieprojekte im bayerischen Molassebecken


Die **Praxisforum Lounge** am Abend des Kongresstages bietet die Möglichkeit, das Networking und begonnene Diskussionen fortzusetzen und in gelassener Atmosphäre ausklingen zu lassen.

Mit **Exkursionen** zu strom- und wärmegeführten Geothermieprojekten im oberbayerischen Molassebecken schließt das Praxisforum am **18. Oktober 2018**.

Das **Praxisforum Geothermie.Bayern** ist mit mehr als 200 Teilnehmern mittlerweile die wichtigste anwenderbezogene Branchenveranstaltung im süddeutschen Molassebecken. **Early Bird Anmeldungen bis zum 23. März 2018** erhalten einen **Rabatt von 20 %** auf die regulären Teilnehmergebühren. Die Online-Anmeldung ist jederzeit möglich unter www.praxisforum-geothermie.bayern [1].

(sv)

Beteiligte Firmen: [Enerchange GmbH & Co. KG](#) [2]

 [Titelbild 02-2018.jpg](#) [3]

Schlagworte: [Bohrloch](#) [4], [EEG](#) [5], [EGEC](#) [6], [Invest Geothermal](#) [7], [Praxisforum Geothermie.Bayern](#) [8], [Qualitätsmanagement](#) [9], [Reservoir](#) [10], [Wärme](#) [11]

Quellen-URL: <https://www.tiefegeothermie.de/top-themen/im-zeichen-der-waerme>

Verweise:

- [1] <http://www.praxisforum-geothermie.bayern/>
[2] <https://www.tiefegeothermie.de/branchenverzeichnis/enerchange-gmbh-co-kg>
[3] <https://www.tiefegeothermie.de/sites/tiefegeothermie.de/files/bilder/Titelbild%2002-2018.jpg>
[4] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/bohrloch>
[5] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/eeg>
[6] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/egec>
[7] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/invest-geothermal>
[8] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/praxisforum-geothermiebayern>
[9] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/qualitaetsmanagement>
[10] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/reservoir>
[11] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/waerme>