

Traunreut

Traunreut

Status: in Betrieb

TH 1 in m (MD): 5.067

TH 2 in m (MD): 5.412

Nutzungsart: Hydrothermal, Dublette

Temperatur in °C: 118

Zielnutzhorizont: Malm

Installierte thermische Leistung in MW: 12

Installierte elektrische Leistung in MW: 5

Stromerzeugungs-verfahren: ORC

Traunreut liegt nordöstlich des Chiemsees und hat nach Abteufen der Bohrung im Jahr 2014 die Wärmezentrale und 2016 das Kraftwerk in Betrieb genommen. Der Betreiber ist die Geothermische Kraftwerksgesellschaft Traunreut mbH, eine Tochtergesellschaft der Grünwald Equity.

Seit Juli 2011 wurde unter der Leitung der Geothermischen Kraftwerksgesellschaft Traunreut mbH an der Geothermieanlage gebaut. Die erste Bohrung konnte im Juli 2012 und die zweite Anfang März 2013 im Zielhorizont des Malms in über 5.000 Metern abgeteuft werden.

Das Bohrungen wurden von einem Bohrplatz abgeteuft und dann jeweils in Störungszonen abgelenkt. Sie haben eine sehr hohe Fündigkeit von über 150 Litern pro Sekunde. Die Temperatur des Tiefengrundwassers der ersten Bohrung liegt jedoch unter 120 Grad Celsius und damit auch unter den Erwartungen der Projektgesellschaft. Da ein besseres Ergebnis versichert war, wurde der Projektentwickler über die Fündigkeitsversicherung entschädigt. Doch auch die zweite Bohrung konnte keine höheren Temperaturen erreichen, es gab für sie aber keine Fündigkeitsversicherung. Gründe für die geothermische Anomalie mit dem geringen geothermischen Gradienten sind bisher noch nicht bekannt.

Ab Juni 2013 wurde an der Errichtung des Fernwärmegebäudes gearbeitet, das seit Februar 2014 in Betrieb ist. In 2013 wurde der Kaufvertrag für das Kraftwerk mit Turboden unterzeichnet, das dann 2016 in Betrieb ging und seitdem Strom mit einer Leistung von bis zu fünf Megawatt produziert.

Nach Angaben von Grünwald Equity wurden rund 80 Millionen Euro in den Bau der Anlage investiert.

Kontakt:

Geothermische Kraftwerksgesellschaft Traunreut mbH

Hochreit 51

83368 Traunreut-St. Georgen

Telefon: +49-89 543 556 0

E-Mail: [mg \[at\] gruenwaldequity \[dot\] de](mailto:mg@gruenwaldequity.de)

Beteiligte Firmen: [Gec-co](#) [1]

[Geothermische Kraftwerksgesellschaft Traunreut mbH](#) [2]

[H. Anger's Söhne Bohr- und Brunnenbaugesellschaft mbH](#) [3]

[Hydrosion GmbH](#) [4]

[Turboden](#) [5]

[Herrenknecht Vertical GmbH](#) [6]

Nachrichten zum Projekt:

- [Traunstein informiert über Geothermie und dessen unternehmerischen Nutzungsmöglichkeiten](#) [7]
- [Kirchanschöring: Gemeinderat spricht sich für Geothermie aus.](#) [8]
- [Kirchanschöring will in die geothermische Stromerzeugung einsteigen](#) [9]
- [Landkreis Traunstein wird zum geothermischen Hot Spot](#) [10]
- [Informationsveranstaltung zum geplanten Geothermiekraftwerk Tengling](#) [11]
- [Neues Kraftwerk im Landkreis Traunstein geplant](#) [12]
- [Gemeinde Traunreut baut Fernwärmenetz aus](#) [13]
- [Laufen und Kirchanschöring wollen gemeinsames Tiefengeothermie Projekt](#) [14]
- [Traunreut: Startschuss für geothermische Wärmeversorgung](#) [15]
- [Förderung in Traunreut hat begonnen](#) [16]
- [Turboden soll Kraftwerk in Traunreut bauen](#) [17]
- [Bayern fördert Geothermie-Projekt in Traunreut](#) [18]

Schlagworte: [Fündigkeitsversicherung](#) [19], [Molassebecken](#) [20],
[Störungszonen](#) [21], [Traunreut](#) [22]

Quellen-URL: <https://www.tiefegeothermie.de/projekte/traunreut>

Verweise:

[1] <https://www.tiefegeothermie.de/branchenverzeichnis/gec-co>

[2] <https://www.tiefegeothermie.de/branchenverzeichnis/geothermische-kraftwerksgesellschaft-traunreut-mbh>

[3] <https://www.tiefegeothermie.de/branchenverzeichnis/h-angers-soehne-bohr-und-brunnenbaugesellschaft-mbh>

[4] <https://www.tiefegeothermie.de/branchenverzeichnis/hydrosion-gmbh>

[5] <https://www.tiefegeothermie.de/branchenverzeichnis/turboden>

[6] <https://www.tiefegeothermie.de/branchenverzeichnis/herrenknecht-vertical-gmbh>

[7] <https://www.tiefegeothermie.de/news/traunstein-informiert-ueber-geothermie-und-dessen-unternehmerischen-nutzungsmoeglichkeiten>

[8] <https://www.tiefegeothermie.de/news/kirchanschoering-gemeinderat-spricht-sich-fuer-geothermie-aus>

[9] <https://www.tiefegeothermie.de/news/kirchanschoering-will-in-die-geothermische-stromerzeugung-einsteigen>

[10] <https://www.tiefegeothermie.de/news/landkreis-traunstein-wird-zum-geothermischen-hot-spot>

[11] <https://www.tiefegeothermie.de/news/informationsveranstaltung-zum-geplanten-geothermiekraftwerk-tengling>

[12] <https://www.tiefegeothermie.de/news/neues-kraftwerk-im-landkreis-traunstein-geplant>

[13] <https://www.tiefegeothermie.de/news/gemeinde-traunreut-baut-fernwaermenetz-aus>

[14] <https://www.tiefegeothermie.de/node/2336>

[15] <https://www.tiefegeothermie.de/news/traunreut-startschuss-fuer-geothermische-waermeversorgung>

[16] <https://www.tiefegeothermie.de/news/foerderung-in-traunreut-hat-begonnen>

[17] <https://www.tiefegeothermie.de/news/turboden-soll-kraftwerk-in-traunreut-bauen>

[18] <https://www.tiefegeothermie.de/news/bayern-foerdert-geothermie-projekt-in-traunreut>

[19] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/fuendigkeitsversicherung>

[20] <https://www.tiefegeothermie.de/projektgebiet/molassebecken>

[21] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/stoerungszonen>

[22] <https://www.tiefegeothermie.de/schlagworte/traunreut>