

Altheim (Oberösterreich)

Altheim (Oberösterreich)



www.innovations-report.de [1]
www.innovations-report.de

Status: in Betrieb

TH 1 in m (MD): 2.305

TH 2 in m (MD): 3.078

Nutzungsart: Hydrothermal, Dublette

Temperatur in °C: 104

Förderrate in L/s: 70

Zielnutzhorizont: Malm

Installierte thermische Leistung in MW: 14,4

Installierte elektrische Leistung in MW: 1

Stromerzeugungs-verfahren: ORC

Quelle(n):

[Innovations-Report](#) [2]

[geothermie.de](#) [3]

[OÖ Energiesparverband](#) [4]

Das Geothermieprojekt in Altheim in Oberösterreich ist das erste Kraftwerk im Molassebecken, das Strom aus Tiefengeothermie produziert. Die Heizanlage läuft bereits seit dem Jahr 2001.

Bereits seit 1990 wurden in Altheim ca. 700 Haushalte durch geothermische Fernwärme mit einer installierten thermischen Leistung von 14,4 Megawatt beheizt. In den folgenden Jahren wuchs das Interesse an einer Stromproduktion aus dem ungefähr 100 Grad Celsius heißen Wasser.

Die Bohrarbeiten der abgelenkten Reinjektionsbohrung Altheim 2 konnten im August 1998 in einer Endteufe von 3.078 Meter, nach einigen Problemen, erfolgreich beendet werden. Für das Kraftwerk kam eine ORC (Organic Rankine Cycle) Anlage zum Einsatz. Nach 40-monatiger Projektzeit wird seit 2001 ein Kraftwerk mit einer Leistung von einem Megawatt betrieben.

Der Bau und die Entwicklung wurden von der EU und internationalen Kooperationspartnern finanziell unterstützt.

Beteiligte Firmen: [Turboden](#) [5]

Schlagworte: [Altheim](#) [6], [Ausland](#) [7], [Österreich](#) [8]

Quellen-URL: <https://www.tiefengeothermie.de/projekte/altheim-oberoesterreich>

Verweise:

[1] <https://www.tiefengeothermie.de/sites/tiefengeothermie.de/files/bilder/waermetauscher.jpg>

[2] http://www.innovations-report.de/html/berichte/agrар_forstwissenschaften/bericht-13277.html

[3] <http://www.geothermie.de/uploads/>

- [4] <http://www.esv.or.at/foerderungen/oekostrom/beispiele/geothermie-alheim/>
- [5] <https://www.tiefengeothermie.de/branchenverzeichnis/turboden>
- [6] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/alheim>
- [7] <https://www.tiefengeothermie.de/projektgebiet/ausland>
- [8] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/oesterreich>