

Weiteres Kraftwerk im Süden von München in Betrieb

Weiteres Kraftwerk im Süden von München in Betrieb

12. Januar 2015

Noch vor Weihnachten ging das ORC-Kraftwerk der Erdwärme Grünwald in Betrieb. Die Anlage produziert Strom mit einer Leistung von 4,3 Megawatt und koppelt auch Wärme aus, unter anderem für den Verbund mit Unterhaching.

„Bereits in der Inbetriebsetzungsphase seit Ende September 2014 hat das ORC-Stromkraftwerk Laufzorn reibungslos grünen Strom produziert,“ verkündete der Geschäftsführer der EWG Andreas Lederle auf der Firmen-Webseite mit Stolz, "wir haben die richtige Entscheidung für die richtige Technik getroffen. Das ORC-Kraftwerk wird besonders effizient Strom produzieren — die wesentliche Voraussetzung dafür, um dauerhaft Stromerlöse zu erwirtschaften. Damit lasten wir nachhaltig unsere Geothermiequelle aus — insbesondere in den wärmeren Jahreszeiten, wenn weniger Heizenergie gebraucht wird. Vorrang vor allem anderen hat natürlich auch weiterhin die sichere und wirtschaftliche Wärmeversorgung unserer Grünwalder Bürger.“

Der Strom aus der Geothermiequelle in Oberhaching-Laufzorn wird bereits seit Ende September 2014 ins öffentliche Stromnetz eingespeist, heißt es auf der Webseite der EWG. In der Inbetriebsetzungsphase bis Mitte Dezember 2014 wurde das ORC-Stromkraftwerk Laufzorn umfangreichen Tests unterzogen. Zudem wurden die Geräuschemissionen durch zielgenaue Maßnahmen zur Schallisolierung soweit reduziert, dass sie dauerhaft sicher unterhalb der genehmigten Obergrenzen liegen. Erst mit dem Vorliegen der verbindlichen Messwerte bei den Geräuschemissionen nahm die EWG das Stromkraftwerk ab.

Damit ist jetzt neben Unterhaching, Sauerlach, Dürrnhaar und Kirchstockach das fünfte Geothermiekraftwerk im Süden von München in Betrieb gegangen. Interessant ist dies vor allem, weil drei unterschiedliche Hersteller der Anlagen in unmittelbarer Nähe zueinander Energie produzieren. Neben vier ORC-Anlagen wird auch nach dem Kalina-Verfahren im ältestem Kraftwerk in Unterhaching Strom produziert. Und ein weiterer Hersteller steht mit dem Kraftwerk in Taufkirchen in den Startlöchern. Das Kraftwerk befindet sich noch im Bau, die Wärme wird aber schon genutzt.

Neben dem Strom wird in Laufzorn auch geothermische Wärme für Grünwalder Haushalte, Unternehmen, Kindergärten, Schulen, Seniorenheime und den Freizeitpark genutzt. (js)

Quelle:

[Erdwärme Grünwald](#) [1]

Beteiligte Firmen: [Erdwärme Grünwald GmbH](#) [2]

Projekte zu dieser News: [Grünwald](#) [3]

[Sauerlach](#) [4]

[Dürrnhaar](#) [5]

[Taufkirchen](#) [6]

[Kirchstockach](#) [7]

[Unterhaching](#) [8]

Schlagworte: [Grünwald](#) [9], [Inbetriebnahme](#) [10], [Kraft-Wärme-Kopplung](#)

[11]

Quellen-URL:

<https://www.tiefegeothermie.de/news/weiteres-kraftwerk-im-sueden-von-muenchen-in-betrieb>

© by enerchange 2020

Verweise:

- [1] <http://www.erdwaerme-gruenwald.de/Startseite/Informationen-Medien/Informationen/News-Archiv/Gruener-Strom-aus-Geothermie-E1172.htm>
- [2] <https://www.tiefengeothermie.de/branchenverzeichnis/erdwaerme-gruenwald-gmbh>
- [3] <https://www.tiefengeothermie.de/projekte/gruenwald>
- [4] <https://www.tiefengeothermie.de/projekte/sauerlach>
- [5] <https://www.tiefengeothermie.de/projekte/duerrnhaar>
- [6] <https://www.tiefengeothermie.de/projekte/taufkirchen>
- [7] <https://www.tiefengeothermie.de/projekte/kirchstockach>
- [8] <https://www.tiefengeothermie.de/projekte/unterhaching>
- [9] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/gruenwald>
- [10] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/inbetriebnahme>
- [11] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/kraft-waerme-kopplung>