

## Wirtschaftliche Stromproduktion schon ab 90°C

## Wirtschaftliche Stromproduktion schon ab 90°C

10. Oktober 2008

Das amerikanische Unternehmen UTC Power hat jüngst in Animas in New Mexico, USA ein geothermisches Kraftwerk in Betrieb genommen, das bereits mit 90°C heißem Wasser wirtschaftlich Strom produzieren kann: Das PureCycle® System.

„Wir sind erfreut, dass diese Kraftwerke unter den schwierigen Klimabedingungen New Mexicos bessere Leistungen erbringen als vorhergesagt“, so John Fox, der für das PureCycle® Geschäft bei UTC Power verantwortlich ist. PureCycle® kann bereits bei Temperaturen von 90 bis 150 Grad Celsius betrieben werden und ermöglicht eine rentable Energieerzeugung. Ähnlich wie die ORC-Technologie nutzt auch das PureCycle® System die Hitze des geothermischen Wassers direkt für die Verdampfung eines Arbeitsmittels. Das PureCycle® System entstand in mehr als sechs Jahren Forschungs- und Entwicklungsarbeit durch UTC Power, dem United Technologies Research Center und dem U.S. Department of Energy.

Eine ähnliche Anlage, wie die in New Mexico, ist bereits seit 2006 im Chena Hot Springs Resort in Alaska, USA in Betrieb. (ag)

Schlagworte: [Alaska](#) [1], [ORC-Technologie](#) [2], [Stromerzeugung](#) [3], [USA](#) [4], [UTC](#) [5], [Anlagentechnik](#) [6], [Marktentwicklung](#) [7]

### Quellen-URL:

<https://www.tiefengeothermie.de/news/wirtschaftliche-stromproduktion-schon-ab-90%C2%B0c>

### Verweise:

[1] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/alaska>

[2] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/orc-technologie>

[3] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/stromerzeugung>

[4] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/usa>

[5] <https://www.tiefengeothermie.de/schlagworte/utc>

[6] <https://www.tiefengeothermie.de/news/anlagentechnik>

[7] <https://www.tiefengeothermie.de/news/marktentwicklung>