

„Wärme die nächsten 200 Jahre nutzen“

BZ-Interview mit Geologie-Professor Dieter Michalik: Das Potenzial für die Tiefengeothermie ist enorm, dennoch kommt sie nicht richtig in Trift

Wunstorf/Münster. Tiefe Geothermie ist eher der Zukunft vorbehalten, aber die nächsten Jahrzehnte werden sich ändern. Prof. Dr. Dieter Michalik vom Wunstorfer Unterehnen Geologie über das Thema gesprochen.

Derzeit sind die geologischen Voraussetzungen für die Nutzung von Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster günstig. Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Tiefengeothermie funktioniert über Bohrer, die in die Erdkruste bis in die Tiefe führen. Wie sieht das aus?

Die Bohrer werden in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Bohrer werden in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Wann wird die Tiefengeothermie in Deutschland kommerziell nutzbar sein?

Die Tiefengeothermie wird in den nächsten Jahren in Deutschland kommerziell nutzbar sein.

Die Tiefengeothermie wird in den nächsten Jahren in Deutschland kommerziell nutzbar sein.

Wie wird die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt?

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Welche Risiken sind bei der Nutzung von Wärme aus der Erdkruste zu erwarten?

Die Risiken sind gering, da die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt wird.

Die Risiken sind gering, da die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt wird.

Wie wird die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt?

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Wie wird die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt?

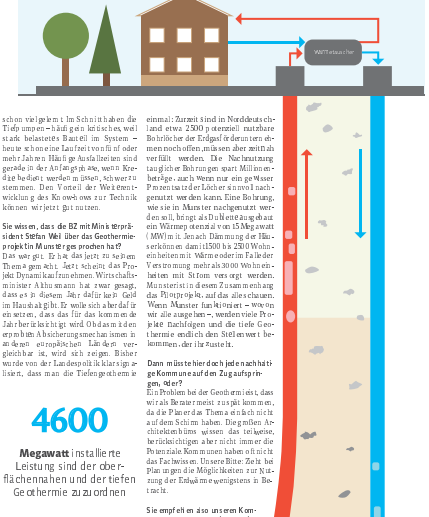
Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.



Professor Dr. Dieter Michalik kennt die geologischen Verhältnisse in Münster und Münsterland. Im Interview beantwortet er Fragen zu den Risiken der Tiefengeothermie.

Einfaches Prinzip: Wärmetauscher überträgt Energie



Münster. Die energetische Nutzung der tiefen Erdwärme ist ein Baustein der nachhaltigen Energiegewinnung. Die Kosten für die Nutzung von Wärme aus der Erdkruste sind gering, da die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt wird.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Wunstorf/Münster. Tiefe Geothermie ist eher der Zukunft vorbehalten, aber die nächsten Jahrzehnte werden sich ändern. Prof. Dr. Dieter Michalik vom Wunstorfer Unterehnen Geologie über das Thema gesprochen.

Derzeit sind die geologischen Voraussetzungen für die Nutzung von Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster günstig. Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Tiefengeothermie funktioniert über Bohrer, die in die Erdkruste bis in die Tiefe führen. Wie sieht das aus?

Die Bohrer werden in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Bohrer werden in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Wann wird die Tiefengeothermie in Deutschland kommerziell nutzbar sein?

Die Tiefengeothermie wird in den nächsten Jahren in Deutschland kommerziell nutzbar sein.

Die Tiefengeothermie wird in den nächsten Jahren in Deutschland kommerziell nutzbar sein.

Wie wird die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt?

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Welche Risiken sind bei der Nutzung von Wärme aus der Erdkruste zu erwarten?

Die Risiken sind gering, da die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt wird.

Die Risiken sind gering, da die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt wird.

Wie wird die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt?

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Wie wird die Wärme aus der Erdkruste in Wunstorf und Münster genutzt?

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

Die Wärme aus der Erdkruste wird durch Bohrer in die Tiefe geleitet und über Wärmetauscher an Wasser übertragen. Das Wasser wird dann in einem Turbinenaggregat zur Stromerzeugung genutzt.

