

## Netzwerk Geothermie

Geothermie stellt eine fast unerschöpfliche Quelle für die Beheizung von Gebäuden und für die Stromerzeugung dar. Die technischen Möglichkeiten der Erdwärmenutzung reichen von der Versorgung einzelner Einfamilienhäuser mittels der oberflächennahen Erdwärme bis hin zur Nutzung von Temperaturen deutlich über 100° C aus Tiefen bis 5.000 Meter zur Versorgung großer Energieabnehmer mit Wärme und Strom aus der Tiefengeothermie. Allein in Nordrhein-Westfalen sind zurzeit über 70.000 Wärmepumpen zur Gebäudebeheizung und -kühlung in Betrieb (Stand Ende 2009). Ihre Zahl soll bis 2020 auf über 200.000 Wärmepumpen steigen.

Einige der wichtigsten Marktteilnehmer der Geothermie haben ihren Sitz in Nordrhein-Westfalen und setzen in Kooperation mit den nordrhein-westfälischen Hochschulinrichtungen Maßstäbe bei der Herstellung und Entwicklung dieser innovativen Technologie. Die Aktivitäten zum Thema bündelt das Büro für Geothermie der EnergieAgentur.NRW in Bochum. Die Basis für zukünftige Netzwerkaktivitäten bildet dabei die bestehende Arbeitsgruppe Geothermie mit ca. 520 Mitgliedern. Zu den Mitgliedern zählen sowohl Unternehmen als auch Institutionen aus Wissenschaft und öffentlicher Verwaltung in Nordrhein-Westfalen.

### Beispielhafte Aktivitäten

#### Die Marketingkampagne

#### Wärmepumpen-Marktplatz NRW

Für die verstärkte Nutzung der oberflächennahen Geothermie wurde 2001 in Düsseldorf der Wärmepumpen Marktplatz NRW gegründet. Seine Aufgabe ist die unabhängige Information von Endkunden und die Steigerung des Bekanntheitsgrades der Wärmepumpentechnologie. Es wurden bereits mehrere Broschüren zum Thema herausge-

geben. Aktuelle Informationen und Veranstaltungshinweise finden Sie unter [www.waermepumpen-marktplatz-nrw.de](http://www.waermepumpen-marktplatz-nrw.de)

### Wertschöpfungskette Geothermie

Der Energieträger Erdwärme bietet für Nordrhein-Westfalen und hier insbesondere für das Ruhrgebiet als dem führenden europäischen Standort für Energie- und Bergbautechnologien Chancen auf wirtschaftliches Wachstum und Beschäftigung. Im Rahmen einer Studie wurden zur Strukturierung der Wertschöpfungskette Geothermie alle Technologien, Produkte und Dienstleistungen ermittelt, beschrieben, ablauflogisch miteinander verknüpft und in Form von Grafiken anschaulich gemacht. Weitere Informationen finden Sie unter [www.geothermie-zentrum.de](http://www.geothermie-zentrum.de)

### Potenzialstudie Geothermie

Um einen genauen Überblick über die Möglichkeiten der Nutzung der oberflächennahen Geothermie und der tiefen Geothermie zu bekommen, hat der Geologische Dienst des Landes Nordrhein-Westfalen Potenzialstudien für Nordrhein-Westfalen erstellt. Weitere Informationen dazu im Internet unter [www.gd.nrw.de](http://www.gd.nrw.de)

#### Netzwerk-Manager

Leonhard Thien

Büro für Geothermie der EnergieAgentur.NRW

c/o Hochschule Bochum

Lennershofstraße 140

44801 Bochum

Telefon: 0234 / 32-10715

E-Mail: [thien@energieregion.nrw.de](mailto:thien@energieregion.nrw.de)

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.energieregion.nrw.de](http://www.energieregion.nrw.de)

