

REGIONEN MIT GEOTHERMISCHEM POTENZIAL



- Geothermie-Praxisstandorte
- Besonders geeignet für Tiefe-Erdwärme-Nutzung

PRAXISPARTNER TIGER

- 1 GTK GmbH, Wetzlar
- 2 Geothermeon AG, Landau
www.geothermeon.com
- 3 geo x GmbH, Landau
www.geox-gmbh.de
- 4 Pfalzwerke geofuture, Insheim
www.pfalzwerke-geofuture.de
- 5 Geothermische Kraftwerksgesellschaft Traunreut mbH
www.geothermie-traunreut.de

DIE TIGER VERBUNDPARTNER

CBM Gesellschaft für Consulting, Business und Management mbH (CBM), Bexbach/Aachen

Die CBM ist aus der Zusammenarbeit des Instituts für Bergbaukunde der RWTH Aachen und der Wirtschaft entstanden. Die Kernkompetenzen des Unternehmens: Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz, Unternehmens- und Personalentwicklung sowie Bergbau International. Außerdem führt CBM kontinuierlich wissenschaftliche Forschungsprojekte durch. www.cbm-ac.de

RWTH AACHEN UNIVERSITY **HCIC** Human-Computer Interaction Center

RWTH Aachen, Human-Computer Interaction Center HCIC

Die HCI-Gruppe an der RWTH Aachen vereint interdisziplinär Forschung aus den Bereichen Mensch-Maschine-Interaktion (HCI), Usability und Technikakzeptanz. Die Professur Textlinguistik und Technikkommunikation befasst sich mit Fragen der Technikkommunikation für Experten und Laien. Die Professur Communication Science bearbeitet mit (psychologischen) Methoden und Ansätzen alle Schwerpunkte im Bereich Mensch-Technik-Interaktion. www.hci.rwth-aachen.de www.tl.rwth-aachen.de

gec-co GLOBAL ENGINEERING & CONSULTING **gec-co Global Engineering & Consulting-Company GmbH, Augsburg**

Die gec-co GmbH ist seit 2007 in der Tiefengeothermie und Tiefbohrtechnik aktiv. Die vielfältigen Leistungen in den Bereichen Projektmanagement, Engineering, Consulting und Public Relations basieren auf der umfangreichen Erfahrung der Mitarbeiter aus den Bereichen Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Konstruktion, Natur-, Kommunikations- und Wirtschaftswissenschaften. www.gec-co.de

PROJEKTKOORDINATION

CBM GmbH Gesellschaft für Consulting, Business und Management mbH

Hauptsitz: Niederbexbacher Str. 67
66450 Bexbach
Telefon: +49 6826 510910
Telefax: +49 6826 524263

Niederlassung: Horngasse 3
52064 Aachen
Telefon: +49 241 8949 8850
Telefax: +49 241 8949 8854



Akzeptanz
nachhaltig **Erneuerbare Energie** Wärme
Zukunft platzsparend
Lokale Energieversorgung
Gedankenaustausch
Tiefe Geothermie
Innovation
Transfer unabhängig
Regionale Wertschöpfung
unendlich Thermalwasser
grundlastfähig **Erdwärme**
Kommunikation Natur
Dialog Generationenvertrag
klimaneutral **Strom**
sicher umweltfreundlich
Umfrage

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

www.tiger-geothermie.de

www.tiger-geothermie.de

Das Projekt TIGER: Tiefe Geothermie: Akzeptanz und Kommunikation einer innovativen Technologie

Ziel des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geförderten Verbundprojekts TIGER ist es, ein Kommunikationskonzept als Baukastensystem für die Tiefe Geothermie zu entwickeln. Dazu wird wissenschaftlich-objektiv die Akzeptanz unter Einbezug der technischen Aspekte und der regionalen Besonderheiten ermittelt. Diese Erkenntnisse fließen in das Kommunikationskonzept ein. Damit soll die transparente Kommunikation zwischen Unternehmen, Politik, Behörden und Öffentlichkeit ermöglicht werden.

Erfolgreiche Umsetzung mit Praktikern und Wissenschaftlern

Geistes- und Sozialwissenschaftler sowie Ingenieure gehen erstmals in Deutschland zusammen mit Praxispartnern in Bayern und am Oberrhein aktiv der Frage nach, wie Bürgerinnen und Bürger, Behörden und Tiefengeothermie-Unternehmen künftig leichter ins Gespräch kommen. Mit Umfragen an verschiedenen Geothermie-Standorten sowie umfassenden Medienanalysen werden dabei über mehrere Jahre hinweg systematisch Einstellungen und Meinungen der Bevölkerung erforscht. Gleichzeitig wird untersucht, welche technischen Möglichkeiten bestehen, um Erdwärme-Anlagen bestmöglich in die Städte und Gemeinden zu integrieren.

Tiefe Geothermie: Baustein der Energiewende

Deutschland will bis zum Jahr 2020 mindestens 35 Prozent des Stroms und 14 Prozent der gesamten Wärmeversorgung aus Erneuerbaren Energien gewinnen. Hinzu kommen ehrgeizige Ziele bei der Treibhausgas-Vermeidung. Tiefe Erdwärme ist dafür geeignet, diese Ziele zu unterstützen: Mit ihr werden Fernwärme und Strom erzeugt und sie ist grundsätzlich CO₂-frei nutzbar. Darüber hinaus ist Tiefe Geothermie wetterunabhängig, rund um die Uhr verfügbar und nach menschlichem Ermessen unerschöpflich: Denn 99 Prozent unseres Planeten sind heißer als 1.000 Grad Celsius.

