

GeoTHERM

expo & congress



Messe
Offenburg-
Ortenau

KATALOG · GUIDE

2. + 3. Juni 2022
MESSE OFFENBURG



Innovative technologies. Sustainable solutions.

HALLIBURTON LEADS THE ENERGY EVOLUTION.

Developing a geothermal resource can be challenging: identifying “sweet spots” with natural fractures, drilling hard rock while handling lost circulation and intense heat, stimulating igneous rock to improve productivity, and managing the reservoir over time.

Visit our **Booth #133** in Ortenauhalle to learn how we execute geothermal development programs that address these unique challenges.

[halliburton.com](https://www.halliburton.com)



Inhaltsverzeichnis

<u>Hallenplan</u> Hall plan	4
<u>Grußworte</u> Words of welcome	6
<u>Kongressübersicht</u> Congress overview	10
<u>GeoTHERM-Award 2022</u>	18
<u>Träger & Partner</u> Partners	21
<u>Ausstellerverzeichnis</u> List of exhibitors	24
<u>Branchenverzeichnis</u> Classified directory	98

Impressum

Redaktion, Herausgeber und Veranstalter Editor, Publisher, Organiser

GeoTHERM
Messe Offenburg-Ortenau GmbH

Schutterwälder Str. 3
77656 Offenburg
FON +49 (0)781 9226-0
www.messe-offenburg.de

Druck Printing

WEMAPRINT
Stefan Thrun

Ortenaustr. 27
77743 Neuried
FON +49 (0)7808 9693033
www.wemaprint.de

Plan Ortenauhalle

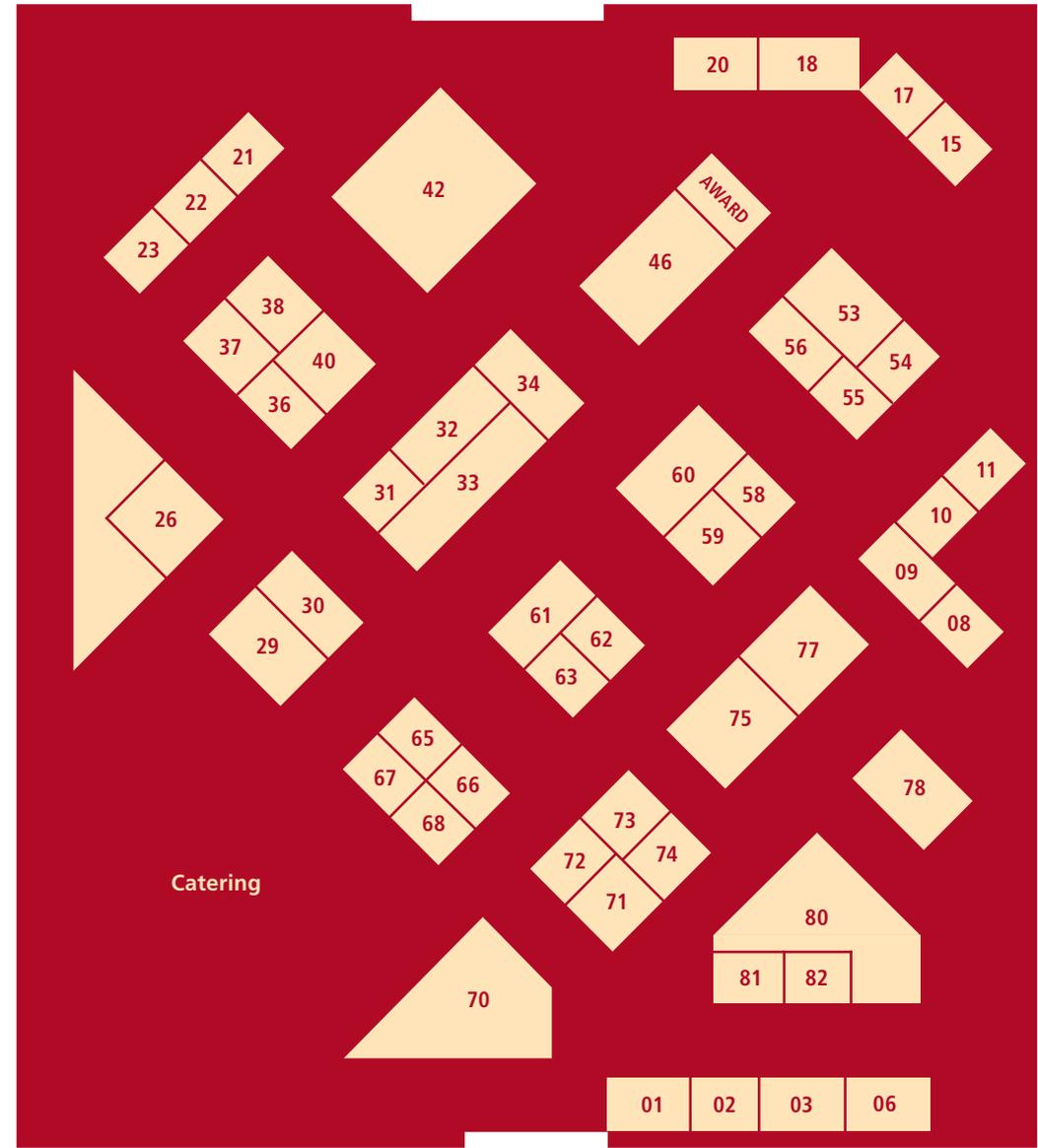
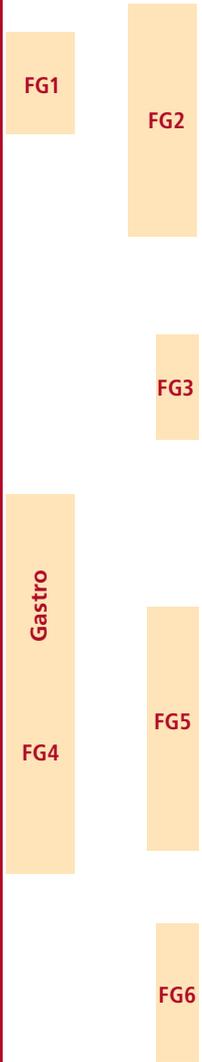
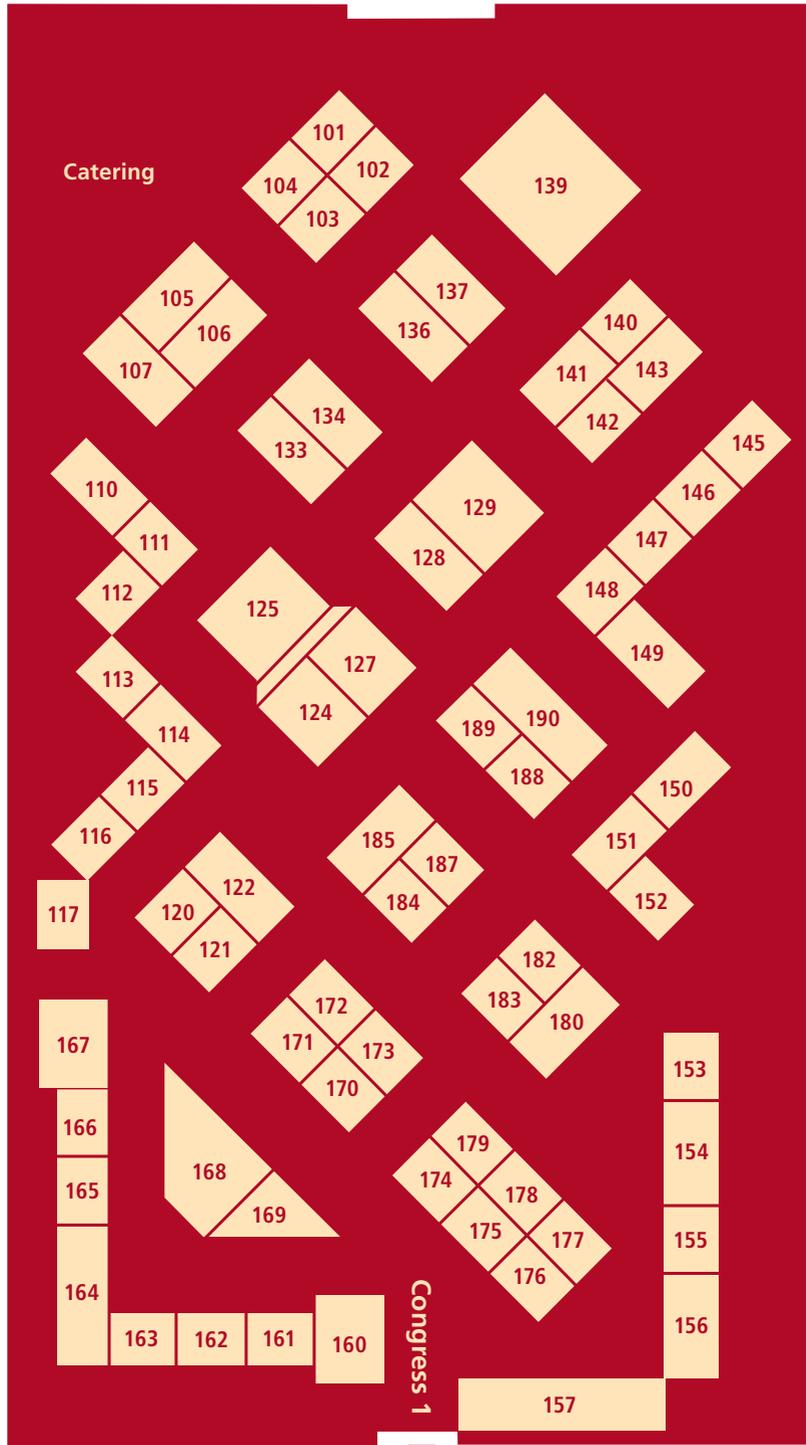
Foyer

Eingang Entrance

Freigelände

Plan Baden-Arena

Congress 2



Foyer

Eingang Entrance

Grüßwort der Umweltministerin des Landes Baden-Württemberg **Thekla Walker**

Der russische Angriff auf die Ukraine hat uns allen noch deutlicher vor Augen geführt, wie wichtig eine unabhängige Energieversorgung ist. Versorgungssicherheit und langfristige Wirtschaftlichkeit können wir nicht mit Öl- und Gasimporten erreichen, sondern nur mit erneuerbaren Energien. Diese müssen wir deshalb schnell und umfassend ausbauen.

Auch für den Klimaschutz ist die Energiewende hin zu einer erneuerbaren Strom- und Wärmeerzeugung unverzichtbar.

Die oberflächennahe und die tiefe Geothermie haben gerade auch bei uns das Potenzial, einen entscheidenden Beitrag zur Wärmewende zu leisten. Auch eine erneuerbare Stromerzeugung ist durch tiefe Geothermie möglich.

Ich bin daher sehr froh, dass wir mit der GeoTHERM eine große Kongressveranstaltung mit Fachmesse im Land haben. Sie stellt einen zentralen Ort der Begegnung internationaler Expertinnen und Experten im Themenbereich Geothermie dar. Gleichzeitig werden die neusten technischen Entwicklungen vorgestellt und diskutiert. Auf der GeoTHERM trifft sich Erfahrungswissen aus internationalen und nationalen Projektrealisierungen mit Innovation und neuen Ideen. Damit leistet die Messe Offenburg einen wichtigen Beitrag zur Etablierung der Geothermie als nachhaltige Energiequelle. Dafür möchte ich meinen Dank aussprechen!

Nach zwei Jahren ohne Präsenzmesse freue ich mich, dass die Besucherinnen und Besucher der GeoTHERM die Geothermie dieses Jahr wieder hautnah erleben können.

Ich wünsche daher allen Besucherinnen und Besuchern der GeoTHERM einen fruchtbaren Austausch über die neuesten technischen Entwicklungen und Erkenntnisse.

Thekla Walker Mdl
Ministerin für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
des Landes Baden-Württemberg




Quelle: UMW/Regenscheit

Grüßwort des Oberbürgermeisters der Stadt Offenburg **Marco Steffens**

Bereits zum 15. Mal öffnet die GeoTHERM – expo & congress am 2. und 3. Juni 2022 ihre Tore in Offenburg. Hierzu heiße ich alle Aussteller sowie Besucher aus dem In- und Ausland auf dem Gelände der Messe Offenburg herzlich willkommen.

Wir alle haben in den vergangenen Monaten erfahren, wie wichtig der persönliche Austausch ist. Umso mehr freut es mich, dass wir die diesjährige GeoTHERM wieder in Präsenz erleben dürfen.

Mit einer Teilnahme von mittlerweile 48 Nationen hat sich die Veranstaltung innerhalb zu Europas größter und international stark gewachsener Fachmesse mit Kongress entwickelt. Hier finden die Bereiche der Oberflächennahen und Tiefen Geothermie den perfekten qualitativen Rahmen, um umfassend Projekterfahrungen sowie aktuelle Entwicklungen zu präsentieren.

Zwei parallellaufende Kongresse zur Oberflächennahen und Tiefen Geothermie bieten mit rund 40 Vorträgen ein vielseitiges Informationsspektrum aus Wirtschaft, Wissenschaft und Forschung.

Den Bundesverband Geothermie und die Messe Offenburg verbindet eine langjährige Kooperation. Daher freue ich mich sehr, dass das 30-jährige Gründungsjubiläum des Verbandes am Eröffnungstag im Rahmen des Abendempfangs gefeiert wird.

Unter der Schirmherrschaft der europäischen geothermischen Vereinigung EGEC (European Geothermal Energy Council) wurden aus zahlreichen Einreichungen die Nominierten für den „Ruggero Bertani - European Geothermal Innovation Award“ ausgewählt. Der Award kürt herausragende Leistungen, die den Geothermiekmarkt nachhaltig beeinflussen. Der Sieger wird im Rahmen der GeoTHERM verkündet.

Besonderer Dank gilt den ideellen Trägern der Veranstaltung, zu denen das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, das Regierungspräsidium Freiburg, die International Geothermal Association (IGA), die Internationale Energieagentur IEA Geothermal sowie die Hochschule Offenburg gehören. Darüber hinaus gebührt über 30 nationalen und internationalen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft großer Dank für die Erschaffung eines bemerkenswerten Netzwerks.

Ich wünsche allen Ausstellern und Besuchern zwei informative Tage, gute Geschäfte und eine lebendige Plattform.

Marco Steffens
Oberbürgermeister der Stadt Offenburg
Aufsichtsratsvorsitzender der Messe Offenburg-Ortenau GmbH




Anzeige



www.GeoResources.net
Mining, Tunnelling,
Geotechnics, Raw Materials

Professional journal: online + print
English and German

GEORESOURCES
Portal for Mining, Tunnelling, Geotechnics and Equipment

Anzeige



HOCHFREQUENTE NEUIGKEITEN
EMPFANGEN

LEFT RIGHT

VU VU

2x pro Woche ausschlaggebend.

Der Newsletter von 'Si'.

Si

www.si-shk.de/newsletter

Anzeige



Quelle: contrastwerkstatt/Fotolia

**Meine Grundlage
für richtige Entscheidungen.**

Fachzeitschrift Moderne Gebäudetechnik

- 10 Ausgaben der Zeitschrift
- 1 Sonderheft „Das Objektgeschäft“
- Objektreportagen und Marktübersichten
- Fachbeiträge zu wichtigen Themen:
Sanitär-, Heizungs-, Installations-,
Klima- und Lüftungstechnik, Brand-
und Schallschutz, Gebäudeautomation,
Wasseraufbereitung
- Begrüßungsgeschenk (z.B. 50,00 Euro
BestChoice Gutschein)
- Preis: 117,50 € zzgl. 8,00 € Porto-
und Versandkosten

**Einfach bestellen unter
www.tga-praxis.de/shop**

Kongressübersicht erster Tag DE EN

EN Congress Overview first day DE EN

Donnerstag, 2. Juni 2022 · Kongress 1 · Ortenauhalle

- 10.10 - 10.45** Eröffnung und Grußworte
- 10.45 - 11.30** Pause
- 11.30 - 11.55** FAQ: Fragen und Antworten zur Tiefen Geothermie
Dr. Ingrid Stober, LFZG – Landesforschungszentrum Geothermie, Baden-Württemberg
- 11.55 - 12.20** Tiefengeothermie: Spannungsverhältnis von Akzeptanz und behördlicher Streitentscheidung bei Seismik-Kampagnen
Rechtsanwalt Prof. Hartmut Gaßner, [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]
- 12.20 - 12.45** CROWDTHERMAL Core Services – Auf dem Weg zur Nutzung der geothermischen Energie in Europa
Márcio Tameirão Pinto, La Palma Research Centre;
Isabel Fernández Fuentes, EFG, CROWDTHERMAL Coordinator
- 12.45 - 13.10** Der geothermische Sektor in Polen
Henning von Zanthier, LL. M. Rechtsanwalt/radca prawny VON ZANTHIER & DACHOWSKI
- 13.10 - 14.30** Pause
- 14.30 - 14.55** Wärmewende von der Kohlenwasserstoffförderung zur geothermischen Wärmespeicherung im Oberrheingraben – die Forschungsinfrastruktur DeepStor
Prof. Dr. Eva Schill, Karlsruhe Institute of Technology, Technical University Darmstadt
- 14.55 - 15.20** Potenzial der Speicherqualität im Buntsandstein – abseits von Verwerfungen
Benjamin Busch, Institute of Applied Geosciences, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
- 15.20 - 15.45** Geothermie im Wandel am Beispiel des Heizkraftwerks Landau
Dr.-Ing. Heiner Menzel, gec-co Global Engineering & Consulting-Company GmbH
- 15.45 - 16.30** Pause
- 16.30 - 16.55** Untersuchung der Bohrleistung eines spülungsgetriebenen Bohrlochhammers mit Ultrahochdruck-Wasserstrahlunterstützung
Laurent Gerbaud, Armines/MinesParisTech
- 16.55 - 17.20** Neue technische Entwicklungen bei der Konstruktion von Bohrlochköpfen – Best Practice und Projekte
Werner Hartmann, Hartmann Valves GmbH

Thursday, 2 June 2022 · Congress 1 · Ortenauhalle

- 10.10 - 10.45** Opening Session and Words of Welcome
- 10.45 - 11.30** Break
- 11.30 - 11.55** Frequently Asked Questions – Questions and answers on deep geothermal energy
Dr. Ingrid Stober, LFZG – Landesforschungszentrum Geothermie, Baden-Württemberg
- 11.55 - 12.20** Deep geothermal energy: Tension between acceptance and official dispute decision in seismic campaigns
Rechtsanwalt Prof. Hartmut Gaßner, [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]
- 12.20 - 12.45** CROWDTHERMAL Core Services – Towards the uptake of geothermal energy in Europe
Márcio Tameirão Pinto, La Palma Research Centre;
Isabel Fernández Fuentes, EFG, CROWDTHERMAL Coordinator
- 12.45 - 13.10** The geothermal sector in Poland
Henning von Zanthier, LL. M. Rechtsanwalt/radca prawny VON ZANTHIER & DACHOWSKI
- 13.10 - 14.30** Break
- 14.30 - 14.55** Transition from hydrocarbon production to geothermal heat storage in the Upper Rhine Graben – the research infrastructure DeepStor
Prof. Dr. Eva Schill, Karlsruhe Institute of Technology, Technical University Darmstadt
- 14.55 - 15.20** Reservoir quality potential in the Buntsandstein – away from faults
Benjamin Busch, Institute of Applied Geosciences, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
- 15.20 - 15.45** Geothermal energy in transition using the example of the Landau heat and power plant
Dr.-Ing. Heiner Menzel, gec-co Global Engineering & Consulting-Company GmbH
- 15.45 - 16.30** Break
- 16.30 - 16.55** Drilling performances study of a mud driven downhole hammer, assisted with ultra-high pressure water jetting
Laurent Gerbaud, Armines/MinesParisTech
- 16.55 - 17.20** New Technical Developments in Wellhead Design – Best Practices and Projects
Werner Hartmann, Hartmann Valves GmbH

Kongressübersicht erster Tag DE EN

Donnerstag, 2. Juni 2022 · Kongress 2 · Baden-Arena

- 11.00 - 11.25** Eine neue Interpretation von Thermal-Response-Tests (TRT) mit überraschenden Ergebnissen
Mohammad Akol (M.S.), Institut für Geologie, TU Bergakademie Freiberg
- 11.25 - 11.50** Temperaturmessungen in Erdwärmesonden: Erfahrungen und Empfehlungen
Dr. Sven Rumohr, Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
- 11.50 - 12.15** Hohe Entzugsleistungen auf kleiner Fläche – notwendige Bedingungen im Erdreich und deren Auswirkungen; mögliche Maßnahmen & Kombination mit hybriden Quellen
Volkmar Frotscher, GeoCollect GmbH
- 12.15 - 13.20** Pause
- 13.20 - 13.45** Wärmewende und Beschleunigung des Einsatzes der oberflächennahen Geothermie
Dr. Georg Buchholz, [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]
- 13.45 - 14.10** Geothermie und Niedertemperatur Fernwärmenetze ideal kombiniert
Christian Engel, Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH
- 14.10 - 14.35** Kalte Nahwärme in Wohnquartieren – Effizientes Wärmequellendesign und Betriebskonzepte
Dr. David Kuntz, GeoAlto GmbH
- 14.35 - 15.00** Möglichkeiten der autarken Wärmeversorgung von städtischen Quartieren durch Erdwärmesonden mit solarer Regeneration
Dr. Joachim Poppei, CSD INGENIEURE AG
- 15.00 - 15.50** Pause
- 15.50 - 16.15** Stand und Potential für Aquiferspeicher in Deutschland
Philipp Blum, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 16.15 - 16.40** Geothermische Nutzung von Grundwasser mit höherer Eisenkonzentration mittels unterirdischer Enteisung und Entmanganung – Vorstellung eines erfolgreich abgeschlossenen FuE Vorhabens
Prof. Dr. Simone Walker-Hertkorn, Tewag GmbH
- 16.40 - 17.05** Möglichkeiten zur Inwertsetzung von Energiepotentialen im Bergbauumfeld sowie Ansätze zur nachhaltigen energetischen Um- und Nachnutzung von bergbaulicher Infrastruktur und Hebungswässern
Dr. Rolf Schiffer, Schiffer Consult – Schiffer GEO Services, Institut für Angewandte Geologie der Ruhr-Universität Bochum

EN Congress Overview first day DE EN

Thursday, 2 June 2022 · Congress 2 · Baden-Arena

- 11.00 - 11.25** A new interpretation of thermal response tests (TRT) with surprising results
Mohammad Akol (M.S.), Institut für Geologie, TU Bergakademie Freiberg
- 11.25 - 11.50** Temperature measurements in borehole heat exchangers: Experiences and recommendations
Dr. Sven Rumohr, Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
- 11.50 - 12.15** High extraction rates on a small area – necessary conditions in the soil and their effects; possible measures & combination with hybrid sources.
Volkmar Frotscher, GeoCollect GmbH
- 12.15 - 13.20** Break
- 13.20 - 13.45** Heat transition and acceleration of the use of near-surface geothermal energy
Dr. Georg Buchholz, [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]
- 13.45 - 14.10** Geothermal energy and low-temperature district heating networks ideally combined
Christian Engel, Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH
- 14.10 - 14.35** Geothermal district heating in residential areas – Efficient underground design and operational concepts
Dr. David Kuntz, GeoAlto GmbH
- 14.35 - 15.00** Possibilities of self-sufficient heat supply of urban quarters through borehole heat exchangers with solar regeneration
Dr. Joachim Poppei, CSD INGENIEURE AG
- 15.00 - 15.50** Break
- 15.50 - 16.15** Status and potential for aquifer storage in Germany
Philipp Blum, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 16.15 - 16.40** Geothermal utilisation of aquifers with higher iron concentration by underground deferrisation and demanganisation – Presentation of a successfully completed project
Prof. Dr. Simone Walker-Hertkorn, Tewag GmbH
- 16.40 - 17.05** Possibilities for the valorisation of energy potentials in the mining environment as well as approaches for the sustainable energetic conversion and subsequent use of mining infrastructure and uplift waters
Dr. Rolf Schiffer, Schiffer Consult – Schiffer GEO Services, Institut für Angewandte Geologie der Ruhr-Universität Bochum

Kongressübersicht zweiter Tag  DE EN

EN Congress Overview second day  DE EN

Freitag, 3. Juni 2022 · Kongress 1 · Ortenauhalle

- 09.10 - 09.35** Minimierung von Kollapsproblemen in Geothermiebohrungen durch eine gezielte Auswahl von geeigneten Rohren
Oliver Paulussen, Vallourec
- 09.35 - 10.00** Ideal für glasfaserverstärkte Kunststoffrohre: Zementieren mit Leichtsystemen und Perforieren mit säurelöslichem Abrasivmaterial
Dr. Nils Lummer, Fangmann Energy Services GmbH & Co. KG
- 10.00 - 10.45** Pause
- 10.45 - 11.10** GeoCoGen Eclépens: Geothermische Prospektion in der Westschweiz
Rodolphe Lathion, Swiss Geo Energy SA
- 11.10 - 11.35** Best Practice bei der Exploration von Erdwärmegebieten. Eine Fallstudie aus der Region Amsterdam
Pieter van Heiningen, Blue Gold Exploration Consultancy BV
- 11.35 - 12.00** Eden Geothermieprojekt - Eden's (UK) Projekt im heißen Gestein schließt die erste Bohrung erfolgreich ab und trifft sein Zielstörung
Dr. Jörg Baumgärtner, BESTEC GmbH and BESTEC UK Ltd
- 12.00 - 13.00** Pause
- 13.00 - 13.25** Untersuchungen zur Lithiumgewinnung aus tiefen geothermischen Wässern in Deutschland
Elif Kaymakci, EnBW Energie Baden-Württemberg
- 13.25 - 13.50** Lithium im Buntsandsteinreservoir des Oberrheingrabens – Potenzial und Gewinnung
Dr. Horst Kreuter, Vulcan Energie Ressourcen GmbH
- 13.50 - 14.30** Pause
- 14.30 - 14.55** Lösungen für die Exploration und Charakterisierung von geothermischen Ressourcen
Ran Bachrach & Luca Masnaghetti, Schlumberger Geosolutions
- 14.55 - 15.20** Geothermische Tauchpumpen Best Practices für Europa – Ein technischer Leitfaden für die Auswahl geothermischer Tauchpumpensysteme
Siddhartha Arasu Chidambaranathan, Novomet

Friday, 3 June 2022 · Congress 1 · Ortenauhalle

- 09.10 - 09.35** Mitigating Collapse issues in Geothermal wells through appropriate Tubular selection
Oliver Paulussen, Vallourec
- 09.35 - 10.00** Full-Service Package for Glass Reinforced Epoxy Casing: Cementing with Light-weight Systems and Perforating employing Acid-soluble Abrasives
Dr. Nils Lummer, Fangmann Energy Services GmbH & Co. KG
- 10.00 - 10.45** Break
- 10.45 - 11.10** GeoCoGen Eclépens: Geothermal Prospection in Western Switzerland
Rodolphe Lathion, Swiss Geo Energy SA
- 11.10 - 11.35** Geothermal exploration best practice in White Spot areas. A case study from Amsterdam Region
Pieter van Heiningen, Blue Gold Exploration Consultancy BV
- 11.35 - 12.00** Eden Geothermal Project – Eden's (UK) hot rocks project hits target with successful drilling of first deep well
Dr. Jörg Baumgärtner, BESTEC GmbH and BESTEC UK Ltd
- 12.00 - 13.00** Break
- 13.00 - 13.25** Investigations into lithium extraction from deep geothermal waters in Germany
Elif Kaymakci, EnBW Energie Baden-Württemberg
- 13.25 - 13.50** Lithium in the Buntsandstein reservoir of the Upper Rhine Graben – potential and production
Dr. Horst Kreuter, Vulcan Energie Ressourcen GmbH
- 13.50 - 14.30** Break
- 14.30 - 14.55** Geothermal Geosolutions for resource exploration and characterization
Ran Bachrach & Luca Masnaghetti, Schlumberger Geosolutions
- 14.55 - 15.20** Geothermal Submersible Pump Best Practices for Europe, A Technical Guide for Selecting Geothermal Submersible Pumping Systems
Siddhartha Arasu Chidambaranathan, Novomet

Freitag, 3. Juni 2022 · Kongress 2 · Baden-Arena

- 09.05 - 09.30** Praxisvergleich einer Standard-Doppel-U-Rohr-Sonde mit dem Prototyp der Ringrohrsonde
Dr.-Ing. Rolf Michael Wagner, BLZ Geotechnik GmbH
- 09.30 - 09.55** Was bisher geschah: Erfolgreiche Projekte und neue Rekorde mit der stärksten Erdwärmesonde der Welt
Benjamin Pernter, Jansen AG
- 09.55 - 10.20** Entwicklung einer Radarsonde zum Monitoring der Ringraumverfüllung von Erdwärmesonden –
Ergebnisse aus dem Verbundprojekt GeoMo
Thomas Nacke, iba e.V.
- 10.20 - 10.45** Thermophysikalische Parameter von Verfüllmaterialien für Erdwärmesonden
im Rahmen des Verbundvorhaben QEWSPPLUS
Petra Huttenloch, EIFER (European Institute for Energy Research)
- 10.45 - 12.00** Pause
- 12.00 - 12.25** Projekt geo:base - Beispiele zu Integration und Betriebsoptimierung von Anlagen der oberflächennahen
Geothermie in gewerblichen Gebäuden und anderen Nichtwohngebäuden
Prof. Dr. Lars Kühl, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
- 12.25 - 12.50** Geothermisch aktivierte Mixed-In-Place-Wand – Leuchtturmprojekt im Spezialtiefbau
Holger Kaiser, Bauer Resources GmbH
- 12.50 - 13.15** Eisfreihaltung von Oberflächen mit oberflächennaher Geothermie durch CO₂-Erdwärmesonden –
Das Verbundvorhaben GERDI
Lars Staudacher, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V.
- 13.15 - 13.40** MPC-Geothermie – Effizienter & nachhaltiger Betrieb von Erdwärmesondenfeldern
mit Modelprädiktiver Regelungsstrategie
Dr. Renate Pechnig, Geophysica Beratungsgesellschaft mbH
- 13.40 - 14.15** Pause
- 14.15 - 14.40** Dynamische Gebäudesimulationen auf Quartiersebene einschließlich Heiztechnik
im geothermisch versorgten kalten Nahwärmenetz
Paul Satke, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
- 14.40 - 15.05** GEOFIT - Einfach zu installierende, wirtschaftliche und verbesserte geothermische Systeme
zur energieeffizienten Gebäudesanierung
Dr. Henk Witte, Groenholland Geo-energiesystemen
- 15.05 - 15.30** Betrieb von Erdwärmesondenanlagen in Verbindung mit Photovoltaik sowie Solarthermie –
Erfahrungsbericht mit Beschreibung der Konsequenzen für die Auslegung
Stefan Pohl, geo consult POHL

Friday, 3 June 2022 · Congress 2 · Baden-Arena

- 09.05 - 09.30** Comparison in practice of a standard double U-tube probe with the prototype of the ring tube probe
Dr.-Ing. Rolf Michael Wagner, BLZ Geotechnik GmbH
- 09.30 - 09.55** What happened so far: Successful projects and new records with the world's strongest geothermal probe
Benjamin Pernter, Jansen AG
- 09.55 - 10.20** Development of a radar probe for monitoring the ring filling of geothermal probes –
Results from the joint project GeoMo
Thomas Nacke, iba e.V.
- 10.20 - 10.45** Thermophysical parameters of backfill materials for geothermal probes within the framework
of the collaborative project QEWSPPLUS
Petra Huttenloch, EIFER (European Institute for Energy Research)
- 10.45 - 12.00** Break
- 12.00 - 12.25** Examples of integration and optimisation of operation of shallow geothermal energy systems
in commercial and non-residential buildings within project geo:base
Prof. Dr. Lars Kühl, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
- 12.25 - 12.50** Geothermally activated mixed-in-place wall – flagship project in deep foundation engineering
Holger Kaiser, Bauer Resources GmbH
- 12.50 - 13.15** De-icing of Surfaces with Shallow Geothermal Energy through CO₂ Borehole Heat-Exchanger –
The collaborative project GERDI
Lars Staudacher, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V.
- 13.15 - 13.40** MPC Geothermal – Efficient & Sustainable Operation of Geothermal Probe Fields
with Model Predictive Control Strategy
Dr. Renate Pechnig, Geophysica Beratungsgesellschaft mbH
- 13.40 - 14.15** Break
- 14.15 - 14.40** Dynamic building simulations at neighbourhood level including heating technology in
the geothermally supplied cold local heating network
Paul Satke, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
- 14.40 - 15.05** GEOFIT – Easy-to-install, economical and enhanced geothermal systems for energy efficient
building retrofitting
Dr. Henk Witte, Groenholland Geo-energiesystemen
- 15.05 - 15.30** Operation of borehole heat exchanger systems in combination with photovoltaics as well as
solar thermal energy – experience report with description of the consequences for the design
Stefan Pohl, geo consult POHL



EN Five endorsed nominees for the European Geothermal Innovation Award 2022

The Ruggero Bertani European Geothermal Innovation Award is an initiative from EGECE, the European Geothermal Energy Council, in collaboration with Messe Offenburg, organisers of the GeoTHERM expo and congress. It is given to companies which have made an outstanding contribution towards the field of geothermal energy in the form of innovative products, scientific research or project initiatives.

We are pleased to announce the five endorsed nominations for the Ruggero Bertani European Geothermal Innovation Award 2022:

- **Baker Hughes (Netherlands)**
for the Corrosion Resistant Potted Electrical Submersible Pump & Completion System.
- **Celsius Energy (France)**
for the Celsius Energy System.
- **Fraunhofer IEG (Germany)**
for an Energy concept for geothermal cooling and heating
- **Izmir Institute of Technology (Turkey)**
for capturing and using CO₂ as an inhibitor in a geothermal power plant.
- **Perryman Technologies Research (France)**
for Geothermal Lithium Extraction.

(Alphabetical order)

The winner of the Award will be announced during the Evening Event of GeoTHERM (2 June 2022, Oberrheinhalle)

Anzeige

**Besuchen Sie uns
an Stand 110**



**Bundesverband
Geothermie**

www.geothermie.de

Ihre Stimme für die Erdwärme







Anzeige



Fachsektion Hydrogeologie e.V. in der DGGV e.V.

Interdisziplinäre Interessengemeinschaft aus Wissenschaft + Behörden + Industrie
Fortbildungen – Arbeitskreise – Zeitschrift „Grundwasser“ – Tagungen

Weitere Informationen: www.fh-dggv.de

Anzeige

EUROPEAN
GEOTHERMAL
CONGRESS
2022

more than **800** visitors
from all over the world,
a **large** exhibition,
an **unique** banquet,
and many side events
.....

a unique blend of events for
the **whole** geothermal sector

europeangeothermalcongress.eu

Bcc / Berlin Germany
17 - 21 October 2022

EGECE
Bundesverband
Geothermie

Anzeige

DDL® auf der GeoTHERM 2022
Besuchen Sie uns in der Ortenauhalle, Stand 101

Werfen Sie vorab
einen Blick auf
unseren Messeinhalt
www.ddl-dichttechnik.de

DDL®
Durchführungstechnik
Dichtsysteme
Lutz

Wir danken unseren **Partnern****Medienpartner**

Allgemeine Bauzeitung
www.allgemeinebauzeitung.de

AT-Fachverlag GmbH
www.si-shk.de

AUTOCAD & Inventor Magazin
www.autocad-magazin.de

**Bauhof-online.de |
Das Infoportal für kommunale
Entscheider**
www.bauhof-online.de

**bbr Leitungsbau|Brunnenbau|
Geothermie**
www.bbr-online.de

bi medien GmbH
www.bi-umweltbau.de

bizz energy
Das Wirtschaftsmagazin für die
Energiezukunft
www.bizz-energy.com

Digital Engineering Magazin
www.digital-engineering-magazin.de

**EEK
DVV media Group**
www.oilgaspublisher.de

Energie Kompakt
www.maurer-fachmedien.de

Erneuerbare Energien
www.erneuerbareenergien.de

**GeoResources - Portal for
Mining, Tunnelling, Geotechnics
and Equipment**
www.georesources.net

greenTec Magazin
www.ig-greentec.de

gwF Wasser / Abwasser
Vulkan-Verlag GmbH
www.gwf-gas-energie.de

Klimareporter
KJB KlimaJournalistenBüro
www.klimareporter.de

Kommunal Direkt
VM Verlagsgruppe Macke GmbH
www.kommunaldirekt.de

**Moderne Gebäudetechnik
Das Praxisjournal für
TGA-Fachplaner**
www.tga-praxis.de

Umwelttechnik Schweiz
www.umwelt-technik.ch

SONNE WIND & WÄRME
VDE Verlag
www.sonnewindwaerme.de

stadt + werk
www.stadt-und-werk.de

World of Mining
www.gdmb.de

Ideelle Träger

**Ministerium für Umwelt, Klima und
Energiewirtschaft Baden-Württemberg**
Kernerplatz 9, 70182 Stuttgart
www.um.baden-wuerttemberg.de



Regierungspräsidium Freiburg
Albertstr. 5, 79104 Freiburg
www.lgrb-bw.de



Hochschule Offenburg
Badstr. 24, 77652 Offenburg
www.hs-offenburg.de



**Internationale Energieagentur
Technology Collaboration Programmes
IEA Geothermal**

Executive Committee
Secretary GNS Science
Wairakei Research Centre
Private Bag 2000, Taupo, New Zealand
www.iea-gia.org



International Geothermal Association IGA
c/o Bochum University
of Applied Sciences
Lennerhofstr. 140, 44801 Bochum
www.geothermal-energy.org



Wir danken unseren **Partnern**

Sponsoren

**Halliburton Company
Germany GmbH**
Bruchkampweg 42
29227 Celle, Deutschland
www.halliburton.com



Schlumberger GmbH
Bruchkampweg 16
29227 Celle, Deutschland
www.slb.com/geothermal



**EnBW Energie
Baden-Württemberg AG**
Durlacher Allee 93
76131 Karlsruhe
Deutschland
www.enbw.com

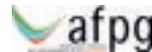


Herrenknecht AG
Schlehenweg 2
77963 Schwanau, Deutschland
www.herrenknecht.com



Kooperationspartner

**AFPG - Association Française des Professionnels
de la Géothermie**
77 rue Claude Bernard
75005 Paris, Frankreich
www.afpg.asso.fr



**Agence de l'environnement
et de la maîtrise de l'énergie**
27 rue Louis Vicat
75737 Paris, Frankreich
www.ademe.fr



**Berufsverband
Deutscher Geowissenschaftler e.V.**
Lessenicher Str. 1
53123 Bonn
www.geoberuf.de



Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.
Französische Str. 47
10117 Berlin
www.waermepumpe.de



**Bundesverband der
Deutschen Bohrunternehmen**
Kötzer Weg 33
89312 Günzburg
www.bdbohr.de



C.A.R.M.E.N. e.V.
Schulgasse 18
94315 Straubing
www.carmen-ev.bayern.de



CHGEOL - Schweizer Geologen Verband
Dornacherstr. 29
4501 Solothurn
SCHWEIZ
www.chgeol.org



EGEC European Geothermal Energy Council
2 Place du champ de mars
1050 Brüssel, Belgien
www.egec.org



Kooperationspartner

**EAGE
European Association
of Geoscientists & Engineers**
De Molen 42
3990DB Houten, Niederlande
www.eage.org



**European Federation of Geologists
C/O Service géologique de Belgique**
Rue Jenner 13
1000 Brüssel, Belgien
www.eurogeologists.eu



**Fachsektion Hydrogeologie
in der DGGV e.V.**
Mühlweg 2
67434 Neustadt
www.fh-dggv.de



**Fachverband Sanitär-Heizung-Klima
Baden-Württemberg**
Viehhofstr. 11
70188 Stuttgart
www.fvshkbw.de



**Geologisches Institut
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
Albertstr. 23b
79104 Freiburg
www.geologie.uni-freiburg.de



GeoEnergy Celle e.V.
Hannoversche Str. 30a
29221 Celle
www.geoenergy-celle.de



Bundesverband Geothermie e.V.
Albrechtstr. 22
10117 Berlin
www.geothermie.de



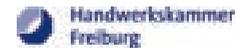
**Ingenieurkammer
Baden-Württemberg**
Zeller Str. 26
70180 Stuttgart
www.ingbw.de



**Internationales
Geothermiezentrum (GZB)**
Lennershofstr. 140
44801 Bochum
www.geothermie-zentrum.de



**Handwerkskammer
Freiburg**
Bismarckallee 6
79098 Freiburg
www.hwk-freiburg.de



Hochschule Biberach
Karlstr. 11
88400 Biberach
www.hochschule-biberach.de



**Karlsruher Institut
für Technologie (KIT)**
Kaiserstr. 12
76131 Karlsruhe
www.kit.de



ORC Fachverband e.V.
Haumannplatz 9
45131 Essen
www.orc-fachverband.de



**Verband Beratender
Ingenieure VBI**
Budapester Str. 81
10787 Berlin
www.vbi.de



GeoTHERM

expo & congress



AKROS OFS GmbH

EN AKROS was founded in 2000. Today AKROS is an international corporate group rendering high-tech services in the field of drilling fluids and solids control for well drilling, environmental solutions, workover solutions, and well completion in the geothermal, oil and gas industry. The company constantly improves its technology portfolio, optimizes and increases the efficiency of product lines, seeks new technological solutions and introduces the best market practices.

The company's strategy is aimed at keeping its leading position diversifying high-tech production, continuing to gain confidence of business partners in the world markets facing complex geological, technical, climatic and environmental conditions of developing onshore and offshore fields.

Adherence to ethical standards of doing business, the use of the most effective and safe technologies, the highest quality of work performed and talented employees - these are the guarantees of the company's growing performance.

Allied Associates Geophysical GmbH

Die Allied Associates Geophysical GmbH bietet seit über 30 Jahren mit einem hoch motivierten Team den professionellen Service (Verkauf, Vermietung, Reparaturen, Training und Entwicklung) rund um geophysikalische und geotechnische Messgeräte an.

Verschiedene Prüfverfahren für zerstörungsfreie Untersuchungen von Bauwerken, Bauteilen und Baugrund stehen ebenfalls auf unserer Verkaufsliste.

Unser Gerätehersteller Robertson Geo aus Conwy im Vereinigten Königreich entwickelt und produziert seit über 40 Jahren Geräte, Technik sowie Technologien für geophysikalische Untersuchungen in Bohrlöchern. Exzellente Bohrlöchinstrumente - speziell mit geringen Durchmessern - stehen hier im Fokus. Geräte oder Dienstleistungen für die geophysikalische Untersuchung von Bohrlöchern.

Ortenauhalle Stand 156 und FG03

AKROS OFS GmbH
 Bruchweg 23
 29313 Hambühren
 Deutschland
 info@akros-gmbh.com
www.akros-gmbh.com

Baden-Arena Stand 17

Allied Associates Geophysical GmbH
 Butenwall 54
 46325 Borken
 Deutschland
 (+49) 02861 8085648
 office@allied-germany.de
www.allied-germany.de



Ausstellerverzeichnis

List of exhibitors

A - Z



alpha innotec / ait-deutschland

Bereits seit 1998 entwickelt, produziert und vertreibt alpha innotec im oberfränkischen Kasendorf marktgerechte, bedienungsfreundliche Wärmepumpen. Im eigenen Technology Center – dem europaweit einzigartigen Forschungs- und Entwicklungszentrum mit umfassenden Prüf- und Testmöglichkeiten – entstehen Wärmepumpen, die in der Lage sind, sämtliche Markt- und Kundenanforderungen zu bedienen.

alpha innotec-Wärmepumpen stehen für Qualität, Innovation, einfache Installation und Bedienung sowie zuverlässigen Betrieb. Mit einem breiten Sortiment für jede Anwendung, jede Objektgröße und jede Anforderung bietet alpha innotec eine breite Palette an Qualitätsprodukten, die jedes individuelle Bedürfnis erfüllt.



altcom Limited

EN ALTCOM is a pioneering provider of software, services and consultancy for microseismic and induced seismicity analysis to the geothermal and hydrocarbon industries.

ALTCOM services include:

- Feasibility studies and system design
- Monitoring system installation
- Data acquisition and processing
- R&D support
- Training services
- Bespoke software development

microseisgram is a platform independent software package that provides data acquisition, enhanced data processing and Quality Control capabilities. It is used by operators and researchers around the world to make the most of their data.

microseisgram can be deployed as a standalone application, or via a multi-user remotely accessible database allowing interactive working from remote sites. When combined with our automated data acquisition system it provides the capability for simultaneous microseismic data processing by multiple remote analysts.

ALTCOM has also been delivering world class web, database and software solutions for more than 20 years. We create user centric web platforms and mobile apps that win awards.



AMC Europe GmbH

Bei AMC entwickeln, fertigen und liefern wir ein umfassendes Sortiment hochwertiger Bohrspülungen und Spezialprodukte für die Bergbau-, Brunnen-, Festplatten-, CBM-, Tiefbau- und Tunnelbauindustrie weltweit. Ergänzt werden diese Produkte durch unser integriertes Ausrüstungsprogramm, mit dem die Bohrvorgänge unserer Kunden optimiert und die Umweltbelastung verringert werden soll.



Aqua-Concept GmbH

Professionelle Wasserbehandlung und Wasseraufbereitung: Dafür steht aqua-concept seit über 30 Jahren. Unsere wegweisenden Wärmeträgerflüssigkeiten garantieren mehr Leistung und maximale Nachhaltigkeit in der oberflächennahen Geothermie.

Unsere Spitzen-Wärmeträgerflüssigkeiten:

coracon® GT ECO AF-14

- außergewöhnlich umweltfreundlich
- biologisch abbaubar
- ohne Glykole und ohne Triazole
- geeignet für Wasserschutzgebiete
- reduzierte CO₂-Emissionen bei der Herstellung

coracon® KS 6

- auf Monoethylenglykol-Basis hergestellt, für Erdwärmesonden-Systeme
- gegen Korrosion, Verschlämmung und Ablagerung
- biologisch abbaubar

coracon® GEKO AF-8

- Bioethanol-basiert
- gegen Korrosion, Verschlämmung und Ablagerung
- biologisch abbaubar

Unsere Kernkompetenz:

Entwicklung und Herstellung nachhaltiger Wärmeträgerflüssigkeiten

Baden-Arena Stand 26

alpha innotec / ait-deutschland

Industriestrasse 3
95359 Kasendorf
Deutschland
(+49) 09228 99060
info@alpha-innotec.de

www.alpha-innotec.de

Ortenauhalle Stand 134

altcom Limited

13 North Parade
TR18 4SH Penzance
Großbritannien
(+44) 01736 3682 54
contact@altcom.co.uk

www.microseisgram.com

Baden-Arena Stand 70

AMC Europe GmbH

Königsstr. 39
26180 Rastede
Deutschland
FON +49 4402 6950 0
amc.eu@imdexlimited.com

www.amcmud.com

Baden-Arena Stand 26

aqua-concept

Ges. für Wasserbehandlung mbH

Am Kirchenhöhlz 13
82166 Gräfelfing
Deutschland
(+49) 089 9369 0
info@aqua-concept-gmbh.eu

www.aqua-concept-gmbh.eu/de



ASAttec UG

Die Firma ASAttec ist Hersteller von Aufbereitungs- und Siebanlagen für Bohrschlamm.

Mit der Erfahrung aus über 20 Jahren Brunnen- und Geothermiebohrungen haben wir unserer Siebanlage SPEEDSHAKER H3 entwickelt.

Mit dem SPEEDSHAKER H3 vermeiden Sie teure und aufwendige Entsorgung von Bohrschlamm und sparen so Zeit und Kosten bei Ihren Geothermie- und Brunnenbohrungen.



Baker Hughes INTEQ GmbH

Baker Hughes gehört zu den weltweit führenden Erdöl-Service-Unternehmen und ist in nahezu allen Ländern der Welt vertreten. Mit annähernd 67.000 Beschäftigten produziert und vertreibt Baker Hughes Produkte für das Bohren nach Erdöl, Erdgas, Geothermie und die anschließende Förderung. Der Service, der die Planung, und die Beratung, die Anwendung und Betreuung der Geräte beinhaltet, ist ein wesentlicher Teil dieser Arbeit. Im Celler Firmenteil sind heute über 1700 Mitarbeiter beschäftigt, die alle Bereiche von Baker Hughes vertreten.

Den größten Anteil daran hat der Entwicklungs- und Fertigungsbereich von Baker Hughes INTEQ, der die weltweite Verantwortung für modernste, computergesteuerte Untertagesysteme trägt, die den aktuellen technologischen Wettbewerbsvorsprung von Baker Hughes im Bereich der Bohrsysteme begründen.

Baker Hughes – Geothermal

Seit mehr als 40 Jahren liefert Baker Hughes Service und Dienstleistungen auf über 1500 Geothermie Bohrungen weltweit und ist bis heute an 95% aller Geothermieprojekte beteiligt. Celle ist der Center of Excellence für die Geothermie.

Ortenauhalle Stand 176

Baker Hughes INTEQ GmbH

Baker-Hughes-Str. 1
29221 Celle
Deutschland
FON +49 05141 203 0
info@bakerhughes.de
www.bakerhughes.de



Bakker Oilfield Supply Coevorden B.V.

EN For many years Bakker Oilfield Supply Coevorden BV (B.O.S.) has been providing equipment and services to the oil and gas industry. In 2009 we started to focus on well service activities in the geothermal industry. Since then we have been involved in the initial stages of the development of geothermal energy in the Netherlands. We have become an integral part of the geothermal industry and we are now a fullservice provider.

Planning, managing and our competent personnel are some of our strong points.

B.O.S is able to apply its extensive knowledge and experience gained in the oil and gas industry to deliver well service and separation of by-products in the geothermal energy process. We can perform well clean-up, injection tests and production tests according our high quality standard.

Geothermal Energy services:

- Rental of equipment
- Sale of equipment
- Separating
- Well testing
- Engineering
- Projectmanagement
- Maintenance and inspection
- Projects

Ortenauhalle Stand 164

Bakker Oilfield Supply Coevorden B.V.

De Hulteweg 10
7741 LE Coevorden
Niederlande
(+31) 0524 599 666
marketing@bakkergroep.nl
www.bakkergroep.nl



BESTEC GmbH

EN BESTEC GmbH was founded in 2001 in order to transfer the knowledge acquired in more than 10 years of research in the field of deep geothermal energy at the European test site in Soultz-sous-Forêts, Alsace, France, to commercial projects in Europe and worldwide. Today BESTEC is engaged in nearly all fields of geothermal activities from exploration through drilling and well testing to power plant installation and operation.

BESTEC Drilling GmbH and BESTEC Services GmbH complement the group. While BESTEC Drilling concentrates on drilling supervision and management tasks, BESTEC Services is involved in power plant maintenance and borehole services. BESTEC (UK) Limited in London was founded as an entity for project development in UK.

Since 2007 BESTEC GmbH is focusing in its projects on the installation and use of robust geothermal line-shaft pumps. With this pump system all sensitive parts (motor, bearings, gaskets) are installed on surface, where they are easily accessible. For this technology, BESTEC GmbH cooperates closely with the Frost Consulting Group from California.

Ortenauhalle Stand 134

BESTEC GmbH

Bismarckstraße 19
76870 Kandel
Deutschland
(+49) 07275 91888 10
bestec@bestec-for-nature.com
www.bestec-for-nature.com

Baden-Arena Stand 61

ASAttec UG

Tecklenburger Str. 30
49549 Ladbergen
Deutschland
(+49) 05485382377
info@asatec-ug.de
www.asatec-ug.de



BLM - Gesellschaft für Bohrlochmessungen mbH

Wir sind Ihr kompetenter Partner für Bohrlochmessungen im In- und Ausland und unterstützen ihr Vorhaben ganzheitlich.

Zu unserem Angebotsspektrum gehören die verschiedensten elektrischen Bohrlochmessverfahren (Eigenpotential Log, Elektrolog, fokussiertes Elektrolog, Induktionslog), kernphysikalischen Bohrlochmessverfahren (Gamma Ray Log, spektrales Gamma Ray Log, Gamma-Gamma-Dichte Log, Neutron-Neutron Log, Photoelectric Density Log, Pulsed-Neutron Log), hydrodynamischen Bohrlochmessverfahren (Temperatur Log, Leitfähigkeitslog, Flowmeter Log, Milieu Log, Tracerfluidlogging, Trübunglog) und technischen Bohrlochmessverfahren (Bohrlochabweichungslog, Kaliber Log, Multifinger Log, Full Wave Sonic Log, Cement Bond Log, Wanddicken Log, optischer und akustischer Bohrlochscanner, Kamerabefahrungen, Tiefenorientierte Wasserprobenahme).

Neben der Durchführung der geophysikalischen Messungen bieten wir auch Processing und Interpretation der sowohl von uns ausgeführten als auch fremden Daten, Digitalisierung der alten Messdaten sowie mit den Messungen verbundene Ingenieurleistungen an.

Baden-Arena Stand 73

BLM - Gesellschaft für Bohrlochmessungen mbH
 Industriepark Straße A, Nr.1
 39245 Gommern
 Deutschland
 (+49) 0812182064
 info@blm-online.de
www.blm-online.de



BLZ Geotechnik GmbH

Die BLZ Geotechnik GmbH beschäftigt sich seit 2000 mit der oberflächennahen Geothermie. Anfangs mit der Entwicklung und dem Bau von Direktverdampfersonden mit dem Arbeitsmittel Propan.

Von dem Unternehmen ist eine Zirkulationssonde als Ringrohrerdwärmesonde entwickelt und erprobt worden. Mit dieser Sondenkonstruktion wird ein um ca. 35% höherer Wärmeentzug gegenüber einer Doppel-U-Rohrsonde erreicht. Die besseren energetischen Leistung konnten an einer Musteranlage mit verschiedenen Sondenvarianten messtechnisch erfasst werden. Die Ringrohrerdwärmesonde steht als einsatzbereiter Prototyp zur Verfügung. Sie kann mit der erprobten Bohrtechnik eingebaut und an die marktüblichen Wärmepumpen angeschlossen werden. Muster von diesem Typ werden präsentiert.

Mit der Software ModTherm für Einzel-EWS und Mod-Geo3D für Sondenfelder wird das geeignete Planungs- und Bemessungsprogramm, dass für diese neue Konstruktion vorgestellt.

Baden-Arena Stand 08

BLZ Geotechnik GmbH
 Industriepark Str. A Nr. 1
 39245 Gommern
 Deutschland
 (+49) 039200 702-0
 wagner@blz-geotechnik.de
www.blz-geotherm.de



Bundesverband Geothermie e.V.

Der 1991 gegründete Bundesverband Geothermie e.V. (BVG) ist ein Zusammenschluss von Unternehmen und Einzelpersonen, die auf dem Gebiet der Erdwärmenutzung in allen Bereichen der Forschung und Anwendung tätig sind. Er vereint Mitglieder aus Industrie, Wissenschaft, Planung und der Energieversorgungsbranche.

Hauptaufgaben des Verbandes sind die Information der Öffentlichkeit über die Nutzungsmöglichkeiten geothermischer Energie zur Wärme- und Stromerzeugung sowie der Dialog mit politischen Entscheidungsträgern. Der BVG organisiert den jährlichen Geothermiekongress DGK ebenso wie Workshops zu aktuellen Themen und ist Herausgeber der Fachzeitschrift „Geothermische Energie“ sowie weiterer Informationsmaterialien. Der European Geothermal Congress (EGC) findet vom 17. bis 21. Oktober

2022 in Berlin. Auf der GeoTHERM feiert der BVG am 2. Juni sein 30-jähriges Jubiläum.

Zahlreiche Nachrichten und Fakten zur Geothermie sowie Informationen zur Mitgliedschaft, dem Verband und zu allen Veranstaltungen und Vernetzungsmöglichkeiten finden Sie unter www.geothermie.de oder sprechen Sie uns an.

Ortenauhalle Stand 110

Bundesverband Geothermie e.V.
 Albrechtstr. 22 (Quergebäude)
 10117 Berlin
 Deutschland
 info@geothermie.de
www.geothermie.de



Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V. ist ein Zusammenschluss von etwa 500 Mitgliedern mit Sitz in Berlin. Er ist Informant, Berater und Vermittler für die Wärmepumpenbranche im Aktionsfeld zwischen Wirtschaft, Politik und Kunden. Er steht für eine professionelle Interessenvertretung von Unternehmen entlang der gesamten Wertschöpfungskette im Zusammenhang mit Wärmepumpen. Dazu gehören die deutsche Wärmepumpenindustrie, Energieversorgungsunternehmen, Fachhandwerker, Energieberater, Planer, Sachverständige, Architekten, Fertighaushersteller und insbesondere auch die Bohr- Planungs- und Zulieferunternehmen aus dem Bereich der Erdwärmebranche. Beim BWP informieren sich Anbieter und Anwender. Die steigende Nutzung von regenerativer Wärme durch den Einsatz von Wärmepumpen und die damit verbundene Reduzierung des CO₂-Ausstosses ist Inhalt der täglichen Arbeit des Verbandes.

Aktuelle Nachrichten, Veranstaltungshinweise und Informationen rund um die Themen Erdwärme und Wärmepumpe erhalten Sie auf www.waermepumpe.de und www.bauen-auf-erdwaerme.de

Baden-Arena Stand 37

Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.
 Hauptstraße 3
 10827 Berlin
 Deutschland
 info@waermepumpe.de
www.waermepumpe.de



Celsius Energy

EN Heating and cooling of buildings makes up 25% of CO₂ emissions worldwide. However, 70% of the energy needed to heat and cool a building can be found right beneath our feet, in the Earth.

Celsius Energy, a start-up of Schlumberger, offers a turnkey shallow geothermal energy solution for heating and cooling buildings. Our highly engineered approach combines several innovations, including star-shaped drilling for a reduced surface footprint and a digital Energy Management system for real-time energy optimization.



Cleanstream BV

EN Cleanstream (Norsco Group) provides cleaning and decontamination of goods classified as dangerous. By using innovative cleaning methods we safely remove natural radioactive contamination (NORM), mercury and other pollutants from equipment, items and tubulars originating from geothermal industries. These environmentally-sound cleaning methods comply with European (NORM) regulations.

Our (radiation) experts are experienced employees who have extensive knowledge of decontamination. We have developed our own innovative and cost-effective cleaning methods that avoid damage to valuable equipment during cleaning. After cleaning Cleanstream can provide inspection (API) for your equipment.

Norsco group also provides non hazardous, eco-friendly acid systems and solvents for stimulation of wells and clean up. All our chemicals are WGK-1 classified and safe to use. With in-house advanced laboratory techniques such as; X-Ray fluorescence (XRF) the elemental composition of minerals, soils, scales and fluids can be identified to select the best chemical product for your application.



COMET GLOBAL INNOVATION S.L.

EN Comet Global Innovation is an SME based in Spain with the main objective to lead to effective commercialization of research and innovation achievements, including both public-funded and private-driven initiatives. Operating as a virtual global team of professionals coordinated by a small team of specialists out of the offices in Barcelona, the founder team is composed by commercial technicians with over 20 years' experience in Technical Business Development and wide experience in R&D funding. This allows us to play a facilitator role for technology developers towards the business community.

Comet Global Innovation's accumulated selling experience has convinced us in the real necessity of bringing real selling from the beginning of any technological development, whatever the TRL. Huge savings in efforts and resources can be inferred from proper future selling, since only the final customers can really guess which their necessities are and what could help in palliate them.



Daldrup & Söhne AG

„alternativ - regenerativ - innovativ“

Technologie mit Tiefgang:
Dafür steht die Daldrup & Söhne AG

Ausgehend von unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Bohrtechnik sind wir auf zukunftsweisende High-Tech-Anwendungen konzentriert. Unsere hochmodernen Tiefbohranlagen sind für sämtliche Tiefbohrungsgebiete entwickelt worden, insbesondere für Öl-, Gas- und Geothermiebohrungen. Bohrtiefen von 6.500m sind in unserem Leistungsspektrum enthalten. Darüber hinaus zeichnet sich unser Gerätepark über eine sehr hohe Mobilität, einen sehr geringen Platzbedarf, sowie eine sehr geringen Lärmimmission aus. Durch unsere Tochtergesellschaften und dem Konzernverbund, sind wir in der Lage, alle Stufen der Wertschöpfungskette eines Tiefengeothermieprojektes abzudecken. In jeder Projektphase agieren wir flexibel und gehen technisch, vertraglich und persönlich auf die individuellen Kundenbedürfnisse ein.

Dabei beruht unsere Innovationskraft auf einer wichtigen Zutat:
Erfahrung

Baden-Arena Stand 63

Celsius Energy
1 Rue Henri Becquerel
92140 Clamart
Frankreich
(+33) 01 45 37 24 16
hello@celsiusenergy.com
www.celsiusenergy.com

Ortenauhalle Stand 167

Cleanstream BV
Heembadweg 8
9561 CZ Ter Apel
Niederlande
(+31) 0650670611
info@cleanstream.eu
www.cleanstream.eu

Baden-Arena Stand 53

COMET GLOBAL INNOVATION S.L.
Carrer Gran de Gràcia, 1-3-5, 4o 3a
8012 Barcelona
Spanien
info@comet.technology
www.comet.technology

Ortenauhalle Stand 157

Daldrup & Söhne AG
Lüdinghauser Str. 42-46
59387 Ascheberg
Deutschland
FON +49 2593 9593 0
info@daldrup.eu
www.daldrup.eu



Dantonit A/S

Wenn es dicht sein soll

Es gibt in Dänemark ein einzigartiges Vorkommen von dem Rohmaterial Bentonit, das einen höheren Quelldruck als gewöhnliche Bentonite aufweist. Das macht dieses Material von Natur aus speziell gut geeignet für viele Arbeitssituationen im Brunnen- und Spezialtiefbau.

Abdichtung und thermisch leitende Produkte exklusiv Wir sind Bentonit-Spezialisten mit Fokus auf einer streng begrenzten Auswahl von Produkttypen. Diese müssen aber dafür die bestmöglichen Eigenschaften im jeweiligen Funktionsbereich gewährleisten.

Es ist hier von bedeutendem Vorteil, dass wir kein Rohmaterial von wechselnder Qualität aus verschiedenen Stellen rund um die Welt kaufen müssen, wie es sonst üblich ist. Diesen Bedarf haben wir nicht. Wir verwenden nur unser eigenes Rohmaterial, was bedeutet, dass wir immer bis zum kleinsten Detail wissen, was in unsere Produktion eingeht. Diese absolute Kontrolle vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt ermöglicht eine außergewöhnlich konstante und hohe Produktqualität.

Ob es um Verpressmaterial für Bohrungen oder Produkte für Wasserabdichtungen für den Spezialtiefbau geht, sind Sie bei uns bestens geholfen.

Für mehr Information über Thermisch leitende Verpressmaterialien für Erdwärmesonden oder Verlegung von Starkstromkabel im Untergrund stehen wir für Sie bereit.

Baden-Arena Stand 18

DANTONIT A/S

Energivej 36, 1.Sal
5260 Odense S
Dänemark
info@jensen-coating.de
www.jensen-coating.de



DDL Durchführungstechnik GmbH

Seit fast 20 Jahren entwickelt und fertigt die DDL innovative Rohrdurchführungen, Hauseinführungen & Kabeldurchführungen.

Das Produktportfolio bietet spezielle Lösungen für die Bereiche

- Pipelinebau
- Hauseinführungen
- Biogasanlagen
- Geothermie

für die Abdichtung von Medienrohren zum Transport von

- Wasser
- Abwasser
- Gas
- Öl & Kraftstoffe

System Ring-Seal Lu-GT (Moduldichtung)
für Medienrohre in zentrischer Kernbohrungslage

System Pipe-Seal PS (Kompaktdichtung)
für Mehrfachdurchführungen in Medienrohre in exzentrischer Kernbohrungslage

System Pipe-Seal Senso (Pressringdichtung)
speziell für KMR- und Wellrohre

System Pipe-Seal BG (Pressringdichtung)
mit Befestigungstechnik für Biogasanlagen und Nachrüstsatz für herkömmliche Dichtungen

System BEF Snap-In (Dichtstopfen)
für Rohreinführungen in GeoThermie-Behältersysteme

System DSP 150 (Kabeldurchführung)
mit Bajonett-Verschluss- und Klickverbindungstechnik zur Paketbildung

System S-HEF (Spartenhauseinführung)

Installation von Energie-, Telekommunikationskabel ohne Kernlochbohrung und Betonieren

Ortenauhalle Stand 101

DDL Durchführungstechnik GmbH

Borsigstr. 26-28
73249 Wernau
Deutschland
(+49) 07153 610 930
vertrieb@ddl-dichttechnik.de
www.ddl-dichttechnik.de



DMT GmbH & Co. KG

Seit mehr als 100 Jahren ist die DMT GmbH & Co. KG in der Exploration von Rohstoffen und der Überwachung induzierter Seismizität für international renommierte Firmen weltweit tätig. DMT trägt im Markt der Tiefen Geothermie dazu bei, dass die Auftraggeber Zugang zu den neuesten und effizientesten Technologien haben und dadurch ihr Bohrrisiko minimieren und ihre Produktivität steigern können. Mit modernster Ausrüstung und einem interdisziplinären Team mit großer Erfahrung unterstützen wir Sie aus einer Hand mit: 2D- und 3D-seismischer Tiefen-Exploration - Mikroseismisches Ereignis-Monitoring - Überwachung und Bewertung von Einwirkungen auf die Erdoberfläche - Bohrlochgeophysik - Ergänzende Potentialverfahren - VSP - Strukturgeologische Interpretation, Attributanalyse, und 3D-Modellierung - Reservoir-Modellierung und Charakterisierung - Strömungssimulation - DMT ist bestens vertraut mit den nationalen Gesetzen, Normen, Vorschriften und insbesondere dem Bergrecht, ist SCC-zertifiziert und arbeitet nach den Richtlinien der IAGC.

Ortenauhalle Stand 121 und FG 06

DMT GmbH & Co. KG

Am TÜV 1
45307 Essen
Deutschland
FON +49 201 172 01
info@dm-t-group.com
www.dmt-group.com



DOW

EN Changing how the world works

Where can we help most? What new ideas can we bring to the table? How can we change the world for the better? At Dow, our passion is advancing science and innovation to find solutions to that question every day.

Baden-Arena Stand 32

DOW

2211 H.H. Dow Way
48674 Midland, Michigan
United States Of America
(+34) 0917407800
comunicacion@dow.com
www.dow.com



Drillstar Industries

EN DRILLSTAR INDUSTRIES designs and manufactures drilling equipment, the two key products are the MUD-Hammer and the ZReamer hydraulic under reamer. Drillstar is a key supplier to the Geothermal drilling industry of API spec and VAM thread tubulars

The newly commercial Drillstar MUDHammer is designed for more efficient drilling in hard, brittle, abrasive rock such as Granite or Gneiss typical of deep Geothermal applications.

Drillstar is certified EN9100 and also manufactures parts of medium size for the aeronautic industry.

DRILLSTAR Industries is viewed as a high quality manufacturing company, providing comprehensive and often complex services. The combination of technical know-how, design capabilities and fast reactivity is highly valued by Drillstar's customers.

Ortenauhalle Stand 183

Drillstar Industries

Av. Joliot-Curie
64140 Lons Induspal
Frankreich
(+33) 0559130100
info@drillstar-industries.com
www.drillstar-industries.com



DrillTec GUT Großbohr- und Umwelttechnik GmbH

Die DrillTec GUT GmbH Großbohr- und Umwelttechnik ist ein weltweit agierender Bohrkontraktor für namhafte Unternehmen der Öl-, Gas- und Geothermie-Branche. Das Leistungsspektrum umfasst Tiefbohrungen und anspruchsvolle HDD-Projekte. Mit Teufen bis zu 5.000 Metern hat DrillTec in den vergangenen Jahren eine Vielzahl von Öl-, Gas- und Geothermie-Bohrungen in Deutschland und dem europäischen Ausland niedergebracht.

EN DrillTec GUT GmbH Großbohr- und Umwelttechnik is a globally operating drilling contractor for well-known companies in the oil, gas and geothermal industry. The range of services include deep drilling and ambitious HDD projects. Over the past years the company executed a large number of oil, gas and geothermal wells with depths of up to 5,000 m in Germany and other European countries.

Ortenauhalle Stand 187

DrillTec GUT Großbohr- und Umwelttechnik GmbH

Josef-Wallner-Str. 10
94469 Deggendorf
Deutschland
(+49) 0991 37212 400
info@drilltec.de
www.drilltec.de



drillwerk GmbH

IHR PARTNER FÜR BOHR- & UNTERTAGETECHNIK

drillwerk bietet innovative Produkte und Lösungen für die erfolgreiche Durchführung von Tiefbohrungen weltweit. Dabei liegt unsere Kernkompetenz im Bereich der Bohrtechnik sowie des Untertageausbaues auch für spezielle Aufgabenstellungen. Unser eigenes Know-how wird durch international erfolgreiche Firmen aus anderen Bohrindustrien verstärkt, sodass auch persönlichen Wünschen unserer Kunden keine Grenzen gesetzt sind.

Wir freuen uns, Sie bei Ihren individuellen Anforderungen unterstützen zu dürfen.

EN YOUR PARTNER FOR DRILLING & COMPLETION TECHNOLOGY

drillwerk provides clients all over the world with innovative solutions and cutting edge products. We are specialized in downhole drilling tools and completion equipment also for non-standard sizes and non-common condition. With our international network of experts we are able to offer customized solutions that meet extraordinary requirements.

We are looking forward to outperform together with you on your next challenge!

your drillwerk team

Ortenauhalle Stand 180

drillwerk GmbH

Gabriele-von-Glasow-Weg 5
30457 Hannover
Deutschland
(+49) 0511 89738156
info@drillwerk.com
www.drillwerk.com



DURUM Verschleißschutz GmbH

DURUM VERSCHLEISS-SCHUTZ GmbH („DURUM“) wurde 1984 in Mettmann bei Düsseldorf als Hersteller von Werkstoffen für den Verschleißschutz gegründet.

Heute gibt es DURUM Betriebsstätten und Service-Center in Brasilien, Frankreich und den USA, die durch Vertriebspartner auf allen 5 Kontinenten dieser Erde ergänzt werden. Exportiert wird in mehr als 80 Länder weltweit!

DURUM ist als Produzent hochwertiger Fülldrähte, Elektroden und Pulver für verschleißfeste Anwendungen als globaler Partner anerkannt und gesucht.

Wir bieten professionelle Lösungen auf den Gebieten der Reparatur, Instandhaltung, sowie Verschleißschutz durch Auftragschweißen und Thermisches Spritzen in Zusammenarbeit mit unseren Niederlassungen und Vertretungen sowie maßgeschneiderte Systemlösungen und anwendungsspezifische Sonderlösungen, die auf eine erfolgreiche Realisierung in der praktischen Umsetzung abzielen.

Ortenauhalle Stand 170

DURUM Verschleißschutz GmbH

Carl-Friedrich-Benz-Str. 7
47877 Willich
Deutschland
(+49) 02154 4837 0
info@durum.de
www.durmat.com



Dutch Filtration BV

EN Dutch Filtration has built their knowledge of filtration solutions over many years of experience. We have a state of the art machine facility to manufacture our filtration products and equipment.

Filtration plays an important role in the entire geothermal well process, from drilling, completion and production of the well. A geothermal source can contain many different types of particles, these particles differ in size and composition. It is important that this produced geothermal fluid flow is filtered before it reaches the heat exchangers, in order to prevent clogging of the heat exchangers and the tank and contamination of the re-injection well. The risks associated with drilling for geothermal energy are comparable with those in the oil and gas sector. With years of experience in the oil and gas industry and the knowledge of the current Geothermal Energy sector, Dutch Filtration can help you make the right choice for a filter installation. We can also advise to optimize a current system; reducing operational costs or improving the filtration efficiency.

Ortenauhalle Stand 169

Dutch Filtration BV
 Vrijheidweg 61
 1521 RP Wormerveer
 Niederlande
 (+31) 075 201 4000
 info@dutchfiltration.com
www.dutchfiltration.com



DVK Consulting Energy Services GmbH

EN DVK Consulting is a medium-sized company specialized in sales, rental, and maintenance of downhole tools. Furthermore, we are experienced in developing customized solutions and provide instant assistance with our team of experts with ongoing projects.

Our key values are finding the best individual solutions for the needs of each customer, punctual delivery and 24/7 customer service.

We exclusively cooperate with Wenzel Downhole Tools, Impulse Downhole and Ulterra to meet the high technical expectations of our customers and our ambition to operate in the most ecological way possible.

To ensure a high standard of quality DVK Consulting is DIN-9001 certified.

Product range

- Wenzel Downhole Motors
- Wenzel Drilling Jars and Accelerator
- Wenzel Shock Tools
- Impulse Friction Reduction Tool (PowerPulse | ActiPulse)
- Ulterra Bits

Ortenauhalle Stand 149

DVK Consulting Energy Services GmbH
 Grafftring 5
 29227 Celle
 Deutschland
 (+49) 05141 97765 0
 info@dvk-energy.com
www.dvk-energy.com



EAGE – European Association of Geoscientists and Engineers

EN EAGE is a professional association for geoscientists and engineers. It is an organization with a worldwide membership of about 19,000 providing a global network of commercial and academic professionals and students. The association is truly multi-disciplinary and international in form and pursuits. EAGE operates two divisions: Oil&Gas Geoscience and Near Surface Geoscience.

SAVE THE DATE FOR GET2022

The energy transition is one of the biggest challenges posed to geoscientists, engineers and society at large today. All sustainable scenarios to meet the climate targets point towards a combination of technologies and different energy sources to feed the future energy needs - with geothermal energy playing a pivotal role.

Mark your calendar for the 3rd EAGE Global Energy Transition Conference & Exhibition (GET2022) to be held on 7-9 November in The Hague. A strong multidisciplinary programme will explore the uses of the subsurface for the energy transition and synergies between Wind Energy, CCUS, Energy Storage and Geothermal Energy.

Baden-Arena Stand 56

EAGE Support BV
 De Molen 42
 3990DB Houten
 Niederlande
 info@eage.org
www.eage.org



EGEC - European Geothermal Energy Council

EN Representing The European Geothermal Industry. EGEC, the European Geothermal Energy Council, is a non-profit international organisation founded in 1998 to promote the European geothermal industry and enable its development both in Europe and worldwide, by shaping policy, improving business condition, and driving more research and development.

Based in Brussels, we work with our members on policy, market intelligence, and communication, providing a link between the industry and European institutions. More than 100 members from 28 countries, including developers, equipment manufacturers, electricity providers, national associations, consultants, research centres, geological surveys, and public authorities, make EGEC a unique network, uniting and representing the entire geothermal sector.

Baden-Arena Stand 06

EGEC
European Geothermal Energy Council
 Place du champ de mars 2, 5th floor
 1050 Bruxelles
 Belgien
 (+32) 02 318 40 63
www.egec.org



EMDE Bohrtechnik Nentershausen GmbH

Seit vier Jahrzehnten ist EMDE als Zulieferer für Bohrwerkzeuge für den Spezialtiefbau am Markt tätig. Sowohl Anker- als auch Pfahlbohrwerkzeuge werden nach neuesten Erkenntnissen und langjährigen Praxiserfahrungen auf modernen Werkzeugmaschinen in höchster Qualität gefertigt.

Darüber hinaus bieten wir Bohrwerkzeuge für das HDI-Bohren, Kernbohrwerkzeuge, Werkzeuge zum Microtunneling sowie zum Geothermie-Bohren und komplette Rohrschirme an.

Dank der mitlaufenden Qualitätskontrolle und der Auswahl bester Werkstoffe für den jeweiligen Anwendungsfall sowie der sehr innovativen Fertigungstechnik sind wir in der Lage Werkzeuge für stärkste Dauerbelastungen zu liefern.

Selbst für spezielle Werkzeuge oder Bauteile können kurze Lieferfristen eingehalten werden. Die große Fertigungstiefe und die umfangreiche Lagerhaltung sind die Voraussetzungen dafür. Zuverlässigkeit, Flexibilität und Qualitätsprodukte sind die Grundpfeiler unseres langjährigen Erfolgs, der durch motivierte und erfahrene Mitarbeiter erarbeitet wurde.

Energie-Spundwand FUTURE ENERGY TECHNOLOGIES PLC

Der System-Booster der oberflächennahen Geothermie: Thermisch aktivierte Spundwände. Unsere innovativen & patentierten Energiespundwände nutzen vorhandene und bisher ungenutzte Potentiale – ressourcenschonend, emissionsfrei und nachhaltig. Die Energiespundwände erreichen dabei eine der höchsten Effizienzen für geothermische Kollektoren, sie sind patentierten und innovativ. Eine Energiespundwand ist somit ein stahlbasierter geothermischer Wärmetauscher der zur passiven oder aktiven Kühlung verwendet werden kann. Sie sind somit eine echte Alternative zu den konventionellen geothermischen Systemen wie Sonden oder Erdwärmekollektoren. Energiespundwände sind kurzfristig lieferbar und in Stunden eingerammt. Vor allem deren Installation an offenen Gewässern oder in Grundwassererführenden Schichten steigert den Wirkungsgrad des Gesamtsystems signifikant. Mit diesen übergroßen Spundwandkollektoren, bei denen tausende qm Spundwandflächen thermisch aktiviert werden, können große Wohngebäude und Quartiere bzw. Speicher mit Wärme versorgt werden. Und dies an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr!

Erdwerk GmbH

Die ERDWERK GmbH berät als unabhängiges Planerbüro Expertise bei Planung und Realisierung Ihres Projektes.

Im Bereich der tiefen Geothermie bietet ERDWERK umfassende geologische und bohrtechnische Lösungen aus einer Hand: wir planen und begleiten Ihr Projekt von den ersten Schritten der Machbarkeitsstudie, über Aufsuchung, Bohrbetreuung bis hin zur Testphase und Komplettierung. Während all dessen kümmern wir uns um alle nötigen behördlichen Genehmigungen, unterstützen Sie beim Ausschreibungs- und Vergabeverfahren und sorgen für die erfolgreiche Zusammenarbeit aller Projektbeteiligten. Durch eine kontinuierliche Kostenplanung, -optimierung und -kontrolle behalten wir auch die ökonomischen Aspekte ständig im Fokus.

EXaL Technology GmbH & Co. KG

EXaL Technology GmbH & Co. KG hat ein weltweit neuartiges Messsystem EiWIS zur permanenten Überwachung der axialen Rohrstrangbelastung entwickelt und im ersten aktiven Einsatz im Kavernenbetrieb.

Das neuartige Überwachungssystem leistet einen wesentlichen Beitrag zur Überwachung der Bohrungsintegrität wie es in der neuesten Überarbeitung des BVEG dringend empfohlen wird.

Des Weiteren können mit Hilfe der permanenten Daten können die jeweiligen Betriebsarten des Einspeisens bzw. Ausspeisens im langfristigen Betrieb bzgl. Mengen, Temperaturen, Drücken etc. optimiert werden.

Patent angemeldet.

Baden-Arena Stand 09

EMDE Bohrtechnik Nentershausen GmbH
Lahnstr. 32-34
56412 Nentershausen
Deutschland
(+49) 06485 18704-0
info@emde-bohrtechnik.de
www.emde-bohrtechnik.de

Baden-Arena Stand 59

FUTURE ENERGY TECHNOLOGIES PLC
Europa Business Centre, Level 3, Suite 702
BKR9034 Malta
Malta
(+356) 0999 43 464
t.semmling@fe-tec.com
www.energie-spundwand.de

Ortenauhalle Stand 117

Erdwerk GmbH
Bonner Platz 1
80803 München
Deutschland
FON +49 89 961 600 300
office@erdwerk.com
www.erdwerk.com

Ortenauhalle Stand 179

EXaL Technology GmbH & Co. KG
Industriestr. 2a
76275 Ettlingen
Deutschland
(+49) 07243-52 50 19
info@exal-technology.com
www.exal-technology.com



Exalo Drilling S.A.

EN EXALO Drilling SA is one of the leading drilling contractor in the on-shore drilling sector in Central and Eastern Europe. We offer a wide range of drilling rigs that allows for both shallow and deep geothermal drilling and a full range of professional borehole services. Their international experience, rich knowledge, and high-level skills and qualifications guarantee our projects success.

The key values that characterize all projects realized by Exalo Drilling S.A. are:

- delivering comprehensive services in line with customer expectations,
- knowledge and experience that guarantee success,
- professional staff and fully operable fleet of drilling rigs and well service equipment,
- respect for people and the environment,
- high standards of project management,
- effective use of available technology,
- the achievement of ambitious goals,
- provide the safest workplace and its environment,
- individual approach to each client.

Ortenauhalle Stand 153

Exalo Drilling S.A.

pl. Staszica 9
64-920 Pila
Polen
(+48) 0601 901 646
sales@exalo.pl
www.exalo.pl



Fachsektion Hydrogeologie e. V. in der DGGV e.V.

Wir sind eine interdisziplinäre Interessengemeinschaft aus Wissenschaft, Behörden und Industrie, die sich mit allen Aspekten der Hydrogeologie befasst.

Wir wollen den Wissenstransfer von den Forschungseinrichtungen zu den Praktikern fördern und in der Öffentlichkeit Interesse für die Hydrogeologie wecken.

Unsere Themen sind

- die Prospektion von Trink-, Brauch-, Thermal-, Mineral- und Heilwasser
- die Entwicklung von Konzepten zur umweltverträglichen Nutzung von Grundwasser
- die Erarbeitung von wissenschaftlichen Methoden zum Schutz des Grundwassers
- die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit der Erkundung- und Sanierungspraxis von Grundwasser-schadensfällen

Unsere Leistungen umfassen

- die Ausrichtung von Tagungen zu aktuellen hydrogeologischen Themen
- Diskussionsforum für hydrogeologische Forschungsergebnisse
- wir geben die Zeitschrift „Grundwasser“ heraus
- wir moderieren Arbeitskreise von Mitgliedern für Mitglieder
- Fortbildungsveranstaltungen

Baden-Arena Stand 15

Fachsektion Hydrogeologie in der DGGV

c/o macio Raumstation Emmy-Noether-Str. 17
76131 Karlsruhe
Deutschland
(+49) 06321 4847 84
geschaeftsstelle@fh-dggv.de
www.fh-dggv.de



Fangmann Energy Services GmbH & Co. KG

Fangmann Energy Services bietet ein umfangreiches Dienstleistungsportfolio in den Bereichen Stimulation, Zementation und Downhole Tools an. Hierbei sind Flexibilität, Zuverlässigkeit und Kundenorientierung unsere Markenzeichen. Unsere Expertise basiert auf eine lange Referenzliste erfolgreicher Applikationen in der Geothermie. Heute und in Zukunft macht uns dies zu Ihrem kompetenten Partner bei der Realisierung Ihrer Projekte.

EN Fangmann Energy Services provides profound expertise in stimulation, cementing and downhole tools. Here, flexibility, reliability, and innovation are our trade mark. Our deep knowledge is based upon countless successful applications in geothermal wells. This makes us to your competent partner for your projects – today and in future.

Ortenauhalle Stand 184

Fangmann Energy Services GmbH & Co. KG

Brietzer Weg 10
29410 Salzwedel
Deutschland
(+49) 03901 83 63 0
info@fangmanngroup.com
www.fangmannenergyservices.com



FERMANOX - Wasseraufbereitung

Wir sind Hersteller von FERMANOX-Anlagen zur unterirdischen Enteisung und Entmanganung von Grundwasser. Wir sind seit 35 Jahren spezialisiert auf dieses Verfahren und verfügen über die Erfahrung von mehr als 10.000 Wasseraufbereitungsanlagen.

Grundsätzlich besteht bei jeder direkten thermischen Nutzung von Grundwasser die Gefahr, dass im Grundwasser gelöstes Eisen und Mangan zu Ablagerungen (Verockerungen) führt, die die technische Betriebssicherheit der Anlage gefährden. Diese Verockerungen treten primär bei Schluckbrunnen und Wärmetauschern auf, langfristig auch bei Förderbrunnen.

Bei Einsatz einer unterirdischen Wasseraufbereitung lassen sich Verockerungen im gesamten System vermeiden, da das Wasser bereits vor der Förderung im Grundwasserleiter aufbereitet wird. Brunnen, Pumpen, Rohre und Wärmetauscher bleiben sauber.

Baden-Arena Stand 62

FERMANOX - Wasseraufbereitung

Krummer Weg 31
59329 Waldersloh
Deutschland
(+49) 02523 7408
info@fermanox.de
www.fermanox.de



Fraunhofer IEG

Seit 2020 ist das GZB in die neue Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG überführt. Das IEG forscht an sechs Standorten in Brandenburg, Nordrhein-Westfalen und Sachsen auf den Gebieten integrierter Energieinfrastrukturen, Geothermie und Sektorenkopplung für eine erfolgreiche Energiewende. Wir entwickeln Ideen, Technologien und Strategien für die nächste Phase der Transformation der Energiesysteme und verstehen uns als unabhängiger Vordenker für Politik, Wirtschaft, Regulierung und Gesellschaft.

Durch die Gründung der Fraunhofer IEG leistet die Fraunhofer-Gesellschaft einen wesentlichen Beitrag daran, die Märkte für die Anwendung von Geothermischen Energiesystemen in Kopplung mit den Energiesektoren Wärme, Strom und Verkehr noch gezielter zu erschließen. Schwerpunktthemen sind Georesourcen und Reservoirs, Bohrlochtechnologien, CO₂-arme thermodynamische Wandler, Infrastrukturen für Wärme, Gas und Strom, Sektorenkopplung, Speichertechnologien für Wärme und Stoffe, Wasserstofftechnologien sowie CO₂-Abscheidung.

Ortenauhalle Stand 128

Fraunhofer IEG
Am Hochschulcampus 1
44801 Bochum
Deutschland
info@ieg.fraunhofer.de
www.ieg.fraunhofer.de



Future Pipe Industries B.V.

Future Pipe Industries ist führend bei der Herstellung und Entwicklung von glasfaserverstärkten Verbundrohrlösungen für die Bereiche Geothermie, Öl und Gas, Industrie, Wasser und Marine, mit einer Produktionskapazitäten von mehr als 5.000 km Rohr pro Jahr.

Geothermische Wässer bewirken extreme Korrosionen beim Einsatz herkömmlicher Rohrmaterialien.

Die Kombination aus gelösten Mineralstoffen wie Natrium, Kalzium, Sulfat, Chlorid und Eisen in einer heißen Lösung verursachen hohe Korrosionsraten. Aufgrund des hohen Anteils an gelöstem Sauerstoff in geothermischen Umgebungen ist besonders Kohlenstoffstahl anfällig für Korrosion.

Glasfaserverstärkte Epoxidharz-Rohrsysteme (EP-GF/GRE) sind nicht metallisch und eliminieren somit alle Betriebs- und Wartungskosten im Zusammenhang mit Korrosion, allein durch die ihnen eigene Korrosionsbeständigkeit. In Kombination mit hoher Temperaturbeständigkeit und niedriger thermischer Leitfähigkeit sind glasfaserverstärkte Epoxidharzrohre (EP-GF/GRE) ein exzellentes Einsatzmaterial.

Ortenauhalle Stand 107

Future Pipe Industries B.V.
P.O. Box 255
7770 AG Hardenberg
Niederlande
info@futurepipe.com
www.futurepipe.com

G. HADRIAN lubri & care e.K.

G. Hadrian

Mit der ECOFIL Microfiltration werden selbst kleinste Partikel bis zu einem Micrometer sowie Wasser, unter Betrieb des Aggregates im Nebenstrom, aus dem Öl und dem gesamten System ausgefiltert. Dadurch ist es möglich in den Ölen und im Hydrauliksystem dauerhaft eine sehr hohe Reinheit zu erhalten.

Die Verringerung der Verschmutzung und Senkung des Wassergehaltes im Öl und in der Anlage führen zu einer deutlichen Reduzierung von Störungen und Ausfällen. Der chemische Alterungsprozess der jeweiligen Flüssigkeit verlangsamt sich, da die schädlichen und katalytisch wirkenden Verunreinigungen ausgefiltert werden.

ECOFIL Feinfiltration ist in der Lage die Langlebigkeit hochwertiger Öle zu erhalten. Die Betriebskosten werden gesenkt und die Umwelt geschont, bei gleichzeitig wesentlich höherer Maschinenverfügbarkeit. Die ECOFIL Feinfiltration ist für die Filtration aller Hydraulik-, Getriebe-, Motoren-, Bearbeitungs- und sonstigen Ölen, sowie Dieselkraftstoff geeignet.

Ortenauhalle Stand 124

G. Hadrian
Vornholzstr. 93
94036 Passau
Deutschland
info@hadrian-lubri-care.de
www.hadrian-lubri-care.de



gec-co Global Engineering & Consulting - Company GmbH

Tiefengeothermie aus Leidenschaft - als ganzheitliche Planer und Projektmanager begleiten wir Investoren, Projektentwickler und Betreiber von der ersten Idee bis zur Betriebsführung von tiefengeothermisch geführten Heiz- und Kraftwerken. Derzeit arbeiten rund 45 Mitarbeiter:innen in fachlich gemischten Teams daran, die komplexen Anforderungen der Tiefengeothermie in wirtschaftlich tragfähige Lösungen zu übersetzen.

Das Leistungsportfolio von GEC-CO umfasst:

- Beratung zu technischer Auslegung
- Wirtschaftlichkeitsberatung
- Bohrplatzplanung
- Genehmigungsmanagement
- Heiz- und Kraftwerksplanung
- Basis und Detail Engineering
- Projektrealisierung
- Thermalwassersysteme
- Gas- und CO₂-Reinjektion
- Akzeptanzmanagement
- Due-Diligence

Als Innovationstreiber der Tiefengeothermie engagieren wir uns in der internationalen Forschung – etwa zu neuen Verrohrungssystemen (GRE-GEO), zum Risikomanagement (Geo-Risk) und zu Finanzierungsmodellen (Innovance).

Ortenauhalle Stand 139

gec-co Global Engineering & Consulting - Company GmbH
Alois-Senefelder-Allee 1
86153 Augsburg
Deutschland
(+49) 0821 5699 300 0
info@gec-co.de
www.gec-co.de



MPI Geo Systems BV

EN Whether you extract heat or water from it, our earth is a constant source of energy. To make this possible with you and to grow along with the increasing demand, MPI Geo Systems is a brand new initiative of MPI Pumps & Irrigation. We do this in cooperation with our geothermal partner, MuoviTech Benelux.

We focus entirely on water technology. Together with you, we think about the overall picture in order to know exactly which water technology products you need.

Baden-Arena Stand 46

MPI Geo Systems BV
Boogschutterstraat 18
5051 BW Tilburg
Niederlande
(+31) 06 15 313 828
info@mpi-geosystems.com
www.mpi-geosystems.com



Geo5 GmbH

Geo5 GmbH ist ein Spin-off der JOANNEUM RESEARCH - Forschungsgruppe Geophysik und Geothermie - und seit Juli 2015 aktiv. Im Bereich der Geothermie kann Geo5 daher bereits auf eine rund 30-jährige Erfahrung in der Projektbearbeitung zurückgreifen. In diesem Zeitraum wurden Projekte der Tiefengeothermie in den Themenfeldern der seismischen Datenakquisition inkl. Permitting, der Datenbearbeitung und vor allem geologischer Interpretation und Modellerstellung erfolgreich bearbeitet. Darüber hinaus wurden auch bohrlochgeophysikalische Messungen und Auswertungen sowie petrophysikalische Berechnungen und Interpretationen durchgeführt. Diese Projekte wurden vorwiegend im Steirischen Becken, im Wiener Becken, im Oberrheingraben sowie in der Molasse ausgeführt. Da Geo5 auch internationale Projekte der Erdöl- und Erdgasexploration bearbeitet können in den eingesetzten Methoden der Geothermie zielführende Synergien genutzt werden. Auch in der Forschung und Entwicklung ist Geo5 mit unterschiedlichsten Themen im Bereich der Geothermie beschäftigt.

Baden-Arena Stand 31

Geo5 GmbH
Roseggerstr. 17
8700 Leoben
Österreich
(+43) 03842 47061
office@geo-5.at
www.geo-5.at



GEOBIT Energieprojekte GmbH Energiezentrum Willich

Bürgerberatung, Netzwerk, Praxistage, Erdwärmesonden-Testfeld

Seit 2008 hat sich das EZ:W als Bürgerberatung für private und gewerbliche Endverbraucher zum Thema Erneuerbare Energien etabliert und führt in diesem Rahmen wöchentlich Geothermie-Sprechstunden durch.

Das EZ:W pflegt ein stetig wachsendes Netzwerk verschiedener Akteure aus dem Bereich Erneuerbare Energien mit dem Schwerpunkt Oberflächennahe Geothermie.

Das EZ:W veranstaltet jährlich, gemeinsam mit der Energieagentur NRW, die Willicher Praxistage Geothermie. Praxistag 1 dient dem Austausch und der Fortbildung für die Mitarbeiter*innen der Unteren Wasserbehörden des Landes Nordrhein-Westfalen. Praxistag 2 bietet Fortbildung und Austausch für Planer und Architekten sowie die interessierte Öffentlichkeit.

Das EZ:W betreibt ein Erdwärmesonden-Testfeld bestehend aus 3 Einfach-U-, 3 Doppel-U- und 3 Koaxial-Sonden jeweils kombiniert mit 3 Verfüllbaustoffen (Standard, thermisch verbessert, Tonpellets). Das Testfeld wird auch anderen Einrichtungen für deren Forschungsarbeiten zur Verfügung gestellt.

Baden-Arena Stand 67

GEOBIT Energieprojekte GmbH
Gießerallee 19
47877 Willich
Deutschland
(+49) 02154 8929741
info@geobit-energie.de
www.geobit-energie.de



GeoCollect GmbH

Wir sind Hersteller des GeoCollect-Erdwärme-Absorber-Systems.

Flächige und turbulente Durchströmung unserer Erdkollektoren führen in Verbindung mit einer senkrechten Einbaulage zu einer hohen Flächenentzugsleistung.

Dadurch ist das System eine interessante Quelle für Sole-Wärmepumpen und für passives Kühlen auch bei kleinen Grundstücksflächen.

Sonderlösungen bei Überbauung mit offenporigem Beton und versickerungsfähigem Pflaster lassen den Einbau auch unter Parkplatzflächen oder Einfahrten zu.

In Kombination mit Regenwasserversickerung und solarthermischer Regeneration ist auch der Einbau unter Gebäuden möglich.

Bei Standardverlegung (Einbautiefe 1,5 m) unter unveriegelten Flächen benötigen wir ca. 1/3 der beheizten Gebäudefläche.

Bei Einbau in zwei Ebenen (untere Ebene 2,5 m unter GOK) genügt bereits 1/6 der zu beheizenden Gebäudefläche als unveriegeltes Grundstück.

Damit ist der Einbau auf kleinen Neubaugrundstücken ebenso möglich wie in der Sanierung innerstädtischer Karree-Bebauung.

Baden-Arena Stand 20

GeoCollect GmbH
Borsseanger 10
91113 Chemnitz
Deutschland
(+49) 040 22633060
info@geocollect.de
www.geocollect.de



GeoEnergy Celle e.V.

Der GeoEnergy Celle e.V. ist ein Kooperationsnetzwerk zur Förderung von Technologien, Standards und Infrastrukturen für die effiziente Erschließung und Nutzung der Erdwärme. Mit der Kompetenz und der langjährigen Erfahrung aus der Erdöl- und Erdgasindustrie sowie aus dem Brunnenbau ist der Verein mit seinen 50 Mitgliedern Ansprechpartner für Projekte in der tiefen, mitteltiefen und oberflächennahen Geothermie.

EN GeoEnergy Celle e.V. is a cooperative network to promote technologies, standards and infrastructure for the efficient exploration and utilization of geothermal energy. With the expertise and the long term experience in the oil and gas industry and in the near-surface well constructions the association with its 50 members is contact point for projects in the deep, medium-deep and near-surface geothermal energy.



GEO-ENERGY EUROPE

EN The GEO-ENERGY EUROPE metacluster brings together the European know-how, technologies and experience in geo-energy, with an emphasis on its SMEs' offer and a focus on deep geothermal energy.

GEO-ENERGY EUROPE currently represents over 600 members, including 300+ SMEs, from 23 EU countries, and covers the entire deep geothermal value chain. It is focused on accompanying European companies exploring business opportunities in countries like Canada, Chile, Kenya and Costa Rica.



Geofizyka Torun S.A. Grupa PGNiG

Geofizyka Torun S.A. (GT), gegründet im Jahre 1966, bietet auf internationaler Ebene geophysikalische Dienstleistungen an, unter anderem auch mit dem Ziel, neue Geothermieprojekte zu entwickeln. GT beschäftigt mehr als 1200 Mitarbeiter und ist nach der ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 und ISO 45001:2018 zertifiziert.

Seismische Messungen

GT hat eine umfangreiche Erfahrung in der Durchführung von 2D/3D seismischen Projekten in vielen Regionen der Welt. Unser Unternehmen hat mehrere Messkampagnen in städtischen, landwirtschaftlichen und Naturschutzgebieten, u.a. in zahlreichen Regionen Deutschlands durchgeführt.

Datenbearbeitung

Hochqualifizierte Spezialisten in unserem Processing Center bearbeiten seismische Daten aus Europa, Afrika, Asien, Südamerika und dem Nahen Osten. Wir bieten sowohl Reprocessing von bereits vorhandenen als auch Interpretation von neu aufgenommenen seismischen Daten an.

Unsere Kunden im Bereich der Geothermie

Badenova Wärmeplus, Kirchweidacher Energie, Energie Wien, GEOenergie Bayern, Future Water Energy, A.I.R. Geokraft, GeoEnergy, GTK Geothermiekraftwerke.



GEOFLUID

EN GEOFLUID is an engineering and services company, founded in 2013, as spin-off of GPC Instrumentation Process (GPC IP). GEOFLUID offers a wide spectrum of geothermal engineering and services securing well integrity and cost effective plant operation.

Its activities address the following areas of engineering and services:

well drilling and completion, reservoir engineering and resource/reserve assessments, well logging/testing, reservoir simulation and resource management, exploitation monitoring, surveillance and maintenance of production facilities, workover of damaged wells and completions, coiled tubing service waste processing, abatement and disposal, chemical inhibition of corrosion/scaling/microbiological damage, feasibility studies and financial planning, environmental impact surveys, legal/institutional aspects of resource management.

GEOFLUID has implemented a quality management system and is ISO 9001 certified.

Ortenauhalle Stand 179

GeoEnergy Celle e.V.
Hannoversche Str. 30a
29221 Celle
Deutschland
(+49) 05141 20881 88
info@geoenergy-celle.de
www.geoenergy-celle.de

Baden-Arena Stand 03

GEO-ENERGY EUROPE
Place du champ de mars 2
1050 Bruxelles
Belgien
(+32) 02 318 40 63
t.garabetian@egec.org
www.geoenergyeurope.com

Ortenauhalle Stand 188

Geofizyka Torun S.A. Grupa PGNiG
Chrobrego 50
87-100 Torun
Polen
FON +48 56 6593 101
office@gtservices.pl
www.gtservices.pl

Ortenauhalle Stand 120

GEOFLUID
165, rue de la Belle Étoile - B.P. 57072
95947 Roissy CDG Cedex
Frankreich
(+33) 01 48 63 08 08
office@geofluid.fr
www.geofluid.fr



geomecon GmbH

Die geomecon GmbH ist der geomechanische Dienstleister für Geothermie, Bergbau, Kohlenwasserstoffe und radioaktive Endlagerung. Seit ihrer Gründung 2004 hat die geomecon GmbH ein optimiertes Leistungsportfolio entwickelt, das die speziellen Herausforderungen der verschiedenen Industrien und internationalen Kunden flexibel analysiert und Lösungsstrategien entwickelt.

Unsere klassischen und numerisch-gestützten Beratungs- und Planungsleistungen sind auf soliden Bausteinen gegründet:

- geomechanische Modellbildung
- laborgestützte Parametrisierung
- Spannungsfeldmodellierung (regional und sub-regional)
- Rissmechanik
- felsmechanische und seismomechanische Beratung und Audit
- geomechanische Störungsstabilitätsanalyse
- Landepunkt- und Bohrfadplanung
- geotechnische Bohrungsstabilitätsplanung
- geomechanische Reservoiranalyse für die Betriebs-optimierung

Ortenauhalle Stand 185

geomecon GmbH

Reuchlinstraße 10
10553 Berlin
Deutschland
(+49) 030 28097973
ar@geomecon.de

www.geomecon.de



Geotechnik Lehr

EN Services and Equipment – Europe and Worldwide:

- Geothermal Response Test (GRT, eGRT)
- Fiber Optical Systems: Distributed Temperature Sensing (eGRT)
- Strain, Pressure, Accelerometer (ask for more Applications)
- Grout Control – Digital Recording of Flow, Density and Pressure while Grouting
- Flow Rate and Yielding Resistance Test, Pressure and Tightness Test on Borehole Heat Exchanger
- Temperature Depth Profiles, Groundwater Detection, Grout Survey
- Ultra Slim Probes BHE Logs - Susceptibility, Deviation, Temperature, Depth Survey
- Dimensioning of BHE Arrays and Heat Pump Systems
- Technical Equipment for Engineers and Designers, Courses of Instruction bookable

Software

- Geologik TRT 2.0 Software for Evaluation of Geothermal Response Test and Enhanced Geothermal Response Test Data.
- Geologik SF numerical Software for Dimensioning and hydro-thermal Simulations.

Baden-Arena Stand 67

Geotechnik Lehr

Am Taubenbaum 25 a
61231 Bad Nauheim
Deutschland
(+49) 06032 323 43
info@geotechnik-lehr.de
www.geotechnik-lehr.de



GeoThermal Engineering GmbH (GeoT)

Die GeoThermal Engineering GmbH (GeoT) ist ein international tätiges Planungs- und Beratungsbüro für die Entwicklung von Geothermieprojekten zur Strom-, Wärme- und Kälteerzeugung sowie zur Lithiumgewinnung aus Thermalwasser.

Das Unternehmen vereint dabei die Kompetenzen von Geologen, Geowissenschaftlern, Hydrologen und Bohringenieuren. Als zuverlässiger Partner mit einem aktiven internationalen Netzwerk berät und unterstützt die GeoT Unternehmen bei der Entwicklung ihrer Geothermieprojekte.

Das Leistungsspektrum der GeoT umfasst:

- Die gesamte Projektentwicklung
- Geologischen Vorplanung
- Begleitung der Bohr- und Testarbeiten
- Lifecycle-Management der Bohrungen
- Reservoir Charakterisierung
- Machbarkeitsstudien
- Seismische Erkundung und Interpretation
- 3D Modellierung
- Hydrologie
- Geochemie
- Asset Assessment
- Planung von Grundwasser-Monitoring
- Interpretation geochemischer Datensätze
- Isotopenanalysen
- Geochemische und hydrogeologische Modellierungen.

Als Partner namhafter Forschungsinstitute ist GeoT außerdem in zahlreiche Forschungsprojekte eingebunden.

Ortenauhalle Stand 139

GeoThermal Engineering GmbH

An der RaumFabrik 33c
76227 Karlsruhe
Deutschland
0721 57044680
www.geo-t.de



Geothermal Group GmbH

EN The Geothermal Group Germany GmbH offers the entire value chain of geothermal energy through the pooling of partners' expertise from a single source. Together we provide products and services from reservoir exploitation to the customized supply of heat, power and cooling.

Scope of services:

- Preliminary planning
- Feasibility studies
- Exploration
- Basic- and detail engineering
- Heat/ powerplant construction
- Drilling planning
- Commissioning
- Energy supply
- Technical and commercial operation
- Optimization of existing plants

Ortenauhalle Stand 139

Geothermal Group GmbH

Baischstr. 8
76133 Karlsruhe
Deutschland
(+49) 0821 5699 300 0
info@geothermal-group.com
www.geothermal-group.com



Geozentrum Nordbayern Universität Erlangen-Nürnberg

soil2heat ist ein deutsch-österreichisches ZIM Kooperationsnetzwerk zum Thema „Oberflächennahste Geothermie und Kalte Nahwärme 4.0“. Das Netzwerk mit gegenwärtig 30 Partnern wird vom Geozentrum Nordbayern der FAU Erlangen-Nürnberg koordiniert. Wir realisieren Projekte im Bereich der netzgebundenen Wärmeversorgung über Kalte Nahwärme 4.0 durch Bereitstellung von Energie aus Erdbereichen bis maximal 5 m Tiefe. Die oberflächennahste Geothermie verfügt über ein sehr hohes bislang weitgehend ungenutztes Potenzial. Die kurz unter der Erdoberfläche vorhandene Energie kann sowohl zur Wärme als auch zur Kältebereitstellung genutzt werden. Die netzgebundene Wärmeversorgung erfolgt über Kalte Nahwärme Netze (KNW). Inzwischen gibt es allein in Deutschland über 100 KNW. Die Netzwerkpartner decken alle Bereiche der Wertschöpfungskette, beginnend mit der Erschließung der Energiequelle und der Wärmeverteilung bis hin zu innovativen Verlegeverfahren, smarte Sektorkopplung und neue Speicherkonzepte ab. Unsere Planungsbüros bieten nachhaltige Lösungen für gesamte Siedlungs- und Quartierskonzepte.

Baden-Arena Stand 26

**Geozentrum Nordbayern
Universität Erlangen-Nürnberg**
Schlossgarten 5
91054 Erlangen
Deutschland
info@geol.uni-erlangen.de
www.soil2heat.net

GERTEC

Maschinen- und Anlagenbau GmbH

GERTEC Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Die Firma GERTEC Maschinen- und Anlagenbau GmbH ist Ihr kompetenter Partner „Rund um die Suspension“.

Für die Bereiche Spezialtiefbau, Tunnelbau und Geothermie entwickelt, produziert und vertreibt unser Unternehmen Mischer, Pumpen, Datenlogger und Injektionsanlagen.

Die speziell für das Verfüllen von Erdwärmesonden entwickelten Maschinentypen IS-33, IS-35 und IS-38 (elektrische sowie hydraulische Ausführungen) überzeugen durch das Erreichen optimaler Mischqualitäten, hohe Pumpleistung und einfache Maschinenbedienung. Im hochtourigen Kolloidalmischer wird chargenweise eine homogene und kolloidal aufgeschlossene Suspension hergestellt. Mittels Exzenterschnellenpumpe wird die Suspension kontinuierlich und pulsationsarm verpresst. Im Geothermiebereich gehört die GERTEC Maschinen- und Anlagenbau GmbH zu den führenden Anbietern kolloidaler Misch- und Verpresstechnik.

Baden-Arena Stand 77

GERTEC Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Gewerbepark 3
87477 Sulzberg
Deutschland
(+49) 08376 987 9111
info@gertec-gmbh.de
www.gertec-gmbh.de



Glinik Drilling Tools

EN Glinik Drilling Tools is the leading European provider of roller cone drill bits, hole openers and stabilizers.

For 140 years in the drilling market, Glinik has produced innovative solutions, superior products and services.

Our success is attributed to their quality, which has earned the respect of our customers helping establish long-term business relationships.

As an international manufacturer, we remain a sought-after contributor of top-quality products for the geothermal, HDD, energy, mining, geotechnical and water-well drilling sectors.

Operating under API Q1 and ISO quality assurance systems, our solutions help to maximize drilling performance in more than 50 countries worldwide.

We have gradually increased our presence within the international marketplace through continuous innovative advancements. Glinik's development strategy is based on its expertise in engineering (including R&D), product manufacturing and launching of new solutions globally, with our own brand or in partnership with leading global Customers.

Glinik Drilling Tools - Challenge Accepted.

Ortenauhalle Stand 143

Glinik Drilling Tools
Michalusa 1
38-320 Gorlice
Polen
(+48) 018 354 97 00
info@glinik.com.pl
www.glinik.com.pl



GPC Instrumentation Process

EN GPC INSTRUMENTATION PROCESS (GPC IP) is a consulting engineers bureau and a service company, created in 1989 from a nucleus of professionals experienced in exploration and production of underground fluids (ground water, hydrocarbons, geothermal hot water and steam-sources), with a view to promote new drilling/completion/production technologies.

Its activities address the following areas of engineering and services: Design, planning and supervision of drilling and completion of innovative well architectures maximizing heat production; design and planning of well, work-over of damaged wells.

In order to secure technically sound and cost effective project completion, the in-house structure has been kept purposely light and open to foreign scientific and industrial consultants and partners.

This flexibility allows to concentrate on a given objective the required conceptual and industrial expertise and know-how, the financial back-up, seldom encountered in a single firm, in informal task forces/joint ventures leading, whenever needed, to turnkey proposals.

GPC IP is founding member of EGEC

Ortenauhalle Stand 120

GPC Instrumentation Process
Bât. 4A-165 rue de la Belle Etoile
95946 Roissy CDG Cedex
Frankreich
(+33) 01 486 30 808
office@geoproduction.fr
www.gpc-france.com



Greenwell Energy GmbH

GREENWELL – Wir liefern umweltfreundliche Wärme aus alten Öl- oder Gas-Bohrungen an innovative Agripreneure!

Jedes Jahr werden in Europa hunderte Öl- oder Gasförderer von Ölfirmen liquidiert, weil sie ausgefördert sind. Jede von diesen ist tausende Meter tief! Wir, greenwell, übernehmen diese wertvollen Bohrungen und nutzen sie weiter, indem wir sie zu umweltfreundlichen Geothermiebohrungen umbauen. Auf diese Art kann das erhebliche Investment der Bohrung weiterhin genutzt werden – und dies für nachhaltige erneuerbare Geothermie!

Unser Geschäftsmodell ist dem eines Immobilienentwicklers sehr ähnlich. Wir kaufen Land, machen es für andere nutzbar und vermieten es zu fixen Monatsbeträgen, wobei wir aber auch die Heizung und deren technischen Betrieb übernehmen. Unser Geschäftsmodell ist also ein Transfer von funktionierenden Wertschöpfungsmechanismen der Immobilienbranche auf die Landwirtschaft. Man könnte es also auch „Managed Agricultural Asset“ nennen – eine neue Immobilien Asset Klasse.

Leistbare lokale Urproduktion das ganze Jahr OHNE CO₂ mit greenwell!

Baden-Arena Stand 31

Greenwell Energy GmbH
Kellerbeggasse 9/C29
A-1230 Wien
Österreich
(+43) 0660 2636730
info@greenwell.energy
www.greenwell.energy



GTS General Tubular Services GmbH

GTS General Tubular Services GmbH ist Ihr Partner für das Verschrauben und Entschrauben von Casing und Tubing.

Ihre API-Gewindeverbindungen und Premium-Verbindungen (gasdicht) verschrauben wir – auch computerkontrolliert – in den Größen von 1,6“ bis 26“ mit Drehmomenten von bis zu 80 000 ft / lbs (108 500 N / m).

Darüber hinaus planen und berechnen wir individuell für Ihre Projekte die korrekte Positionierung von Centralizern. Außerdem stellen wir Ihnen Float Equipment für unterschiedlichste Anforderungen mit entsprechenden Rohrspezifikationen bereit und vermieten Einbau- und Handlungsequipment.

Dieses liefern wir Ihnen sowohl in den Standard-API-Rohrgrößen als auch in Zwischengrößen.

Europaweit betreuen wir Kunden in der Geothermie wie auch in der Erdöl-, und Erdgasindustrie.

Mit unserer langjährigen Erfahrung garantieren wir Ihnen einen effizienten Service und eine reibungslose Auftragsabwicklung

GTS bietet Ihnen:

- Verschraubservice
- Verkauf von Casing Zubehör
- Berechnung zur Positionierung von Centralizern
- Vermietung und Verkauf von Einbauequipment

Baden-Arena Stand 11

GTS General Tubular Services GmbH
Hagebuttenstraße 4
49424 Goldstedt
Deutschland
+49 4444 967 67 10
info@gts-oil.de
www.gts-oil.de



GtV Service GmbH

Die GtV Service GmbH ist Ihr Dienstleister für geothermiespezifisches Marketing und erfolgreiche Öffentlichkeitsarbeit in der Geothermie. Wir unterstützen Sie mit idealen Anzeigenplätzen und durch Beratungs- und Agenturleistungen bei Ihrem öffentlichen Auftritt; sei es online, in gedruckten Publikationen oder vor Ort. Wir sind ihr Partner für Agenturleistungen, Anzeigen, Messpräsenz und Marktdaten.

Die GtV Service GmbH ist ein 100-prozentiges Tochterunternehmen des Bundesverbandes Geothermie e.V.

EN GtV Service GmbH is your service provider for geothermal-specific marketing and successful public relations in geothermal energy. We support you with ideal advertising spaces and with consulting and agency services for your public appearance; be it online, in printed publications or on site. We are your partner for agency services, advertisements, trade fair presence and market data.

GtV Service GmbH is a 100 percent subsidiary of the German Geothermal Association.

Ortenauhalle Stand 110

GtV Service GmbH
Albrechtstr. 22
10117 Berlin
Deutschland
(+49) 0302009549580
info@geothermie.de
www.geothermie.de/gtvservice



GWE pumpenboese GmbH

Die GERMAN WATER and ENERGY GROUP (GWE) ist Hersteller bewährter und richtungsweisender Produkte für den Brunnenbau und die Geothermie. Gemeinsam mit unseren Partnern haben wir in den letzten Jahren mehrere 1.000 Brunnen- und Geothermie-Projekte erfolgreich realisiert.

Im Fokus unseres Handelns steht neben der Entwicklung von Spezialprodukten und Komponenten, die das Handling und den Ablauf auf der Baustelle verbessern und vereinfachen, der ökonomische und ökologische Nutzen für unsere Kunden und Planungspartner.

Zu unserem Portfolio im Bereich Geothermie zählen:

- Sondensysteme
- Verpressmittel
- Verteilertechnik
- Gebäudedurchführungen
- Installationstechnik

Gerne beraten wir Sie zu Ihren individuellen Projektanforderungen.

Baden-Arena Stand 42

GWE pumpenboese GmbH
Moorbeerenweg 1
31228 Peine
Deutschland
(+49) 05171 2340
info@gwe-gruppe.de
www.gwe-gruppe.de



H. Anger's Söhne Bohr- und Brunnenbauges. mbH

Sicherheit & Qualität mit Tradition - seit 1863

Mit der Erfahrung aus 155 Jahren, der Technologie von heute und einer andauernden Weiterentwicklung unterstützen wir Ihre Vorhaben in den Bereichen Wasser, Wärme, Bodenschätze.

1863 als „Geschäft für Brunnen- und Pumpenbau“ von Heinrich Anger in Nordhausen/Thüringen gegründet, ist H. Anger's Söhne heute eines der führenden mittelständischen Unternehmen der deutschen Bohrbranche. Ausgehend von den historischen Wurzeln haben sich in den vergangenen 155 Jahren, vor allem seit dem Führungswechsel 1998, die Tätigkeitsbereiche des Unternehmens erheblich erweitert. Bohrung, Wartung, Regenerierung, Sanierung und Sicherung: H. Anger's Söhne hat sich als kompetenter Komplett Dienstleister für Brunnenanlagen sowie für Flach- und Tiefbohrungen etabliert. Von der Wassergewinnung über Erdwärme (Geothermie) bis zur Lagerstättenerkundung, in Deutschland und Europa, vom Anfang bis zum Ende eines Bohrvorhabens und sogar darüber hinaus.

Ortenauhalle Stand 190

H. Anger's Söhne
Bohr- und Brunnenbauges. mbH
Gutenbergstr. 33
37235 Hessisch Lichtenau
Deutschland
FON +49 5602 9330 0
info@angers-soehne.de
www.angers-soehne.com



H.P. Well Screen B.V.

EN We are HP Well Screen, your partner in screen solutions for filtration. Filter screens can be used in a large variety of industries.

Why our customers choose HP Well Screen :

- More than 30 years experience
- Short delivery times
- Customized for your application
- Flexible & no nonsense mentality

To make wells suitable for long term usage we need to build reliable wells, HP Well Screen can offer products to meet these challenges.

Geothermal energy is a renewable energy as long as the well is producing water. Slotted and predrilled liners are low cost insurance providing bore hole stability and preventing the well to collapse during production. It is a proven completion design for all consolidated formation used in any geothermal area worldwide.

Ortenauhalle Stand 163

H.P. Well Screen B.V.
Nijverheidsstraat 10-14
7641 AB Wierden
Niederlande
(+31) 0546 577 908
sales@hpwellscreen.com
www.hpwellscreen.com



Halliburton Company Germany GmbH

Die Firma Halliburton wurde im Jahr 1919 gegründet und etablierte sich mit der Zeit als einer der weltgrößten Anbieter für Produkte und Serviceleistungen im Bereich der Energie Industrie. Die kontinuierliche Betreuung der Öl- und Gasindustrie sowie der Geothermie wird von uns in ca. 80 Ländern mit über 55.000 Angestellten sichergestellt. Unsere Arbeit beginnt bei der Lokalisierung von Kohlenwasserstoffen / Erdwärme und der Verwaltung geologischer Daten bis hin zu Bohrungen, Formationsbewertung, Bohrlochaufbau, Komplettierung und Optimierung der Produktion und erstreckt sich somit über die gesamte Lebensdauer einer Lagerstätte.

In Deutschland ist Halliburton nunmehr schon seit mehr als 50 Jahren vertreten. Neben den klassischen Tätigkeiten auf dem Gebiet der Aufsuchung und Gewinnung von Kohlenwasserstoffen hat sich Halliburton auf innovative Lösungen für Untergrundspeicherung und Geothermie spezialisiert.

Ortenauhalle Stand 133

Halliburton Company Germany GmbH
Bruchkampweg 42
29227 Celle
Deutschland
(+49) 05141 999 0
Germany.Office@halliburton.com
www.halliburton.com



Hartmann Valves GmbH

Als Hersteller von Kugelhähnen und Bohrlochkopfverflansungen realisierte Hartmann Valves bereits zahlreiche Projekte im Münchener Molassebecken, im Rheingraben und im Ausland. Ausgelegt auf die hohen Anforderungen der Tiefengeothermie ist das Hartmann-Equipment zum Teil seit 30 Jahren wartungsfrei im Einsatz und steht für maximale Anlagenverfügbarkeit und höchste Betriebssicherheit. Das Celler Unternehmen entwickelt, fertigt und montiert seine Produkte in Deutschland, unter Verwendung von Rohmaterialien aus europäischer Produktion. Dabei werden alle Komponenten auf die individuellen Anforderungen der Kunden angepasst. Gefertigt aus hochwertigen Materialien sind die Bohrlochköpfe mit gasdichten Kugelhähnen ausgerüstet.

Als erfahrener Partner begleitet Hartmann Valves seine Kunden in allen Projektphasen und stellt eine effiziente Zusammenarbeit zwischen Herstellern, Engineering-Partner und Betreiber sicher. Vor Ort leisten Ingenieure und Techniker den Aufbau-Service und stehen für technische Informationen und fachkundige Beratung zur Verfügung.

Ortenauhalle Stand 136

Hartmann Valves GmbH
Bussardweg 15
31303 Burgdorf
Deutschland
(+49) 05141 3841 0
info@hartmann-valves.com
www.hartmann-valves.com



HIRO-GEO THERM Kft. Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Geothermie Verteileranlagen Brunnenschächte

Unsere Verteilerschächte und Verteileranlagen zeichnen sich durch beste Qualität und Verarbeitung aus.

Alle erforderlichen Genehmigungen und notwendigen Prüfungen werden von uns organisiert.

Auch Sonderlösungen werden von uns realisiert.



HK HYDRAULIK GmbH

Überall dort, wo Öl durch Maschinen und Anlagen fließt, können Sie mit unserem Know-how rechnen. Seit über 30 Jahren sind wir spezialisiert auf die Instandsetzung von Hydraulikpumpen, -motoren, -zylindern und -ventilen.

Wir bieten Ihnen als zertifizierter Betrieb alles aus einer Hand: Von der Instandsetzung über die Wartung, Inspektion, Planung und Projektierung bis hin zu Konstruktion und Fertigung.

Mit einem der leistungsfähigsten Prüfstände der Branche können wir nach der Instandsetzung fast 100 % aller weltweit eingesetzten Pumpen und Motoren prüfen.



HOLLAND STORES OILFIELD SUPPLY AND SERVICES GMBH

EN HOLLAND STORES OILFIELD SUPPLY AND SERVICES GMBH is an owner-operated company that started their business in 2005 in Germany with a staff of people with more than 25 years of experience in the drilling industry. Being a subsidiary company of the well known HOLLAND STORES OILFIELD SUPPLY AND SERVICES BV in The Netherlands our core business is the supply of daily drilling equipment for the Oil-, Gas- and Geothermal and HDD-industry for vertical and horizontal drilling. Our service is 24/7 and includes hot-shot-deliveries from our wide range of ex-stock equipment such as:

- Daily drilling consumables, mainly fluid end expendables like liners, pistons, valves, valve seats, piston rods, gaskets, packings, etc.
- Mission® centrifugal pumps and spare parts like casings, impellers, bearings, shafts, mechanical seals, packings
- Jet-Lube® thread compounds for drill pipe, drill collars, casings, tubings and other rotary shouldered drill stem members, thread lock for locking threaded connections
- Anson® wing type unions in butt-welded and threaded connections, manifold fittings and mud valves, swivel repair kits and seals for Anson® made equipment
- Desander- and desilter cones
- Handling tools

We also supply:

- Drill pipe, heavy weight drill pipe, drill collars and other drill stem members.

Our scope of supply is not limited to those parts mentioned. We are servicing our customers by solving their urgent demands on a 24hours 7days a week base. Technical advise and services orientated personal are ready to answer your questions. In order to keep "Your Heart" pumping please call and we hope to be of service to you and your operations.



HRH GEOLOGY

EN For over 30 years HRH Geology has been providing field geology software and associated services to the Energy Industry worldwide. Developed for the needs of geothermal projects, GravitasEDGE™ is a cloud ready software solution for the effective management and reporting of geothermal projects worldwide.

From planning to end of project reporting Gravitas-EDGE™ effortlessly creates detailed engineering and geological logs, multi-well correlations and daily/summary reports, all from a shared data platform. Field users can synchronize data from operational sites allowing users in any location, such as the main office or customers, to work collaboratively at any stage of the project.

Using the latest scripting technology, GravitasEDGE™ can be adapted for different projects and regulatory regimes whilst still retaining a simple, easy to use and learn user interface. Mobile devices such as tablets and phones can access the shared data platform to review and monitor field operations regardless of location.

By using the latest cloud ready technology Gravitas-EDGE™ improves efficiency and lowers the cost of geothermal projects both now and in the future.

Baden-Arena Stand 75

Kft. Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Akácfa utca (6067 hrsz.)
8900 Zalaegerszeg
Ungarn
office@hirogeotherm.eu
hirogeotherm.eu/de

Ortenauhalle Stand 124

HK HYDRAULIK GmbH

Langenberger Str. 436
45277 Essen
Deutschland
(+49) 0201 85 81 3 0
info@hk-hydraulik.de
[www.hk-hydraulik.com/de/branchenloesungen/
bohranlagen](http://www.hk-hydraulik.com/de/branchenloesungen/bohranlagen)

Ortenauhalle Stand 140

HOLLAND STORES OILFIELD SUPPLY AND SERVICES GMBH

Budapester Str. 6
48455 Gildehaus
Deutschland
(+49) 05924 2554 0
info@hs-oilfield.de
www.hs-oilfield.de

Baden-Arena Stand 01

HRH GEOLOGY

19 Silverburn Place, Bridge of Don
AB23 8EG Aberdeen
Großbritannien
(+44) 01224 347070
andrea.dsilva@hrhgeology.com
www.hrhgeology.com



IDAT GmbH

IDAT heißt Ingenieurbüro für Datenverarbeitung in der Technik und steht für mehr als 35 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von qualitativ hervorragenden und anwenderfreundlichen Programmen für Geomechanik, Erd- und Grundbau.

Wir bieten ein vollständiges Angebot an Programmen für die Darstellung von Bohrprofilen und Erstellung von Schichtenverzeichnissen sowie für die Auswertung von Pumpversuchen und von allen in der Geomechanik üblichen Laborversuchen und für komplexe Erdstatische Berechnungen in Deutsch und auch in Englisch.

Dabei berücksichtigen wir auch immer die neuesten Normen. Auch alles, was mit der Darstellung von Erdwärmesonden und der Berechnung der Entzugsleistung zusammenhängt, kann mit unserer Software realisiert werden.

Unsere langjährig bewährten Programme werden bei einer Vielzahl von Kunden wie Großfirmen, mittleren und kleinen Ingenieurbüros und Bohrfirmen sowie Bundes- und Landesämtern erfolgreich eingesetzt.

Wir bieten unseren Kunden umfassenden Service: Produktberatung, Programmvorföhrung und Schulung sowie telefonische Hotline mit Support übers Internet.

Baden-Arena Stand 10

IDAT GmbH
Pfnorstr. 10
64293 Darmstadt
Deutschland
(+49) 06151 7903 0
info@idat.de
www.idat.de



IG-Greentec

Interessengemeinschaft GreenTec

Die Interessen-Gemeinschaft mit ihrem Gütesiegel vertritt alle Bereiche einer nachhaltigen Energiewirtschaft: Energieeffizienz, Lüftungstechnik, Solarenergie, Wasser- und Windkraft, Biomasse und Geothermie. Alle Schlüsselbranchen schließen sich unter dem Gütesiegel GreenTec zusammen, vom Rohstofflieferanten bis zum Komponentenhersteller, vom Handwerksbetrieb bis zur Betreiber-gesellschaft, vom Planer bis zum Finanzdienstleister. Somit hat der Kunde die Gewissheit, dass diese Firmen nicht nur mit Umweltschutz werben, sondern diesen auch tagtäglich versuchen umzusetzen. Dies fängt bereits im eigenen Unternehmen an und endet schlussendlich beim Kunden. Nur was vorgelebt wird, kann dem Kunden transparent und glaubwürdig vermittelt werden.

- GreenTec unterstützt Mitgliedsunternehmen bei der Verfolgung eigener Projekte.
- GreenTec bietet Mitgliedsunternehmen Vorträge, Schulungen und Veranstaltungen.
- GreenTec stellt für den Kunden Ansprechpartner bereit, die ihn bei einer nachhaltig, ökologischen Umsetzung seiner Vorstellungen unterstützen.
- GreenTec stellt ein Netzwerk zur verbesserten Zusammenarbeit und Optimierung von umweltgerechtem Bauen, Leben und vereinfacht damit den Ablauf der einzelnen Objekte.
- GreenTec steht für den Erhalt unserer Umwelt und sorgt dafür das unsere Kinder in Zukunft unsere Welt noch genauso bewohnen können wie wir.

Das Gütesiegel GreenTec signalisiert, dass sich die Mitgliedsfirmen nachhaltig und aktiv um den Umweltschutz bemühen und dies tagtäglich bei Ihrer Arbeit versuchen umzusetzen.

Baden-Arena Stand 82

IG - Greentec
Hans-Theisen-Str. 2
79331 Tenningen
Deutschland
(+49) 07641 95 93 690
info@ig-greentec.de
www.ig-greentec.de



International Geothermal Association (IGA)

EN The IGA aims at being the leading world authority in matters concerning the research and development of geothermal energy by setting educational standards and offering worldwide energy solutions and in-house technical support, with special support for countries in early stages of geothermal development.

We connect the Global Geothermal Community, serving as a platform for networking opportunities aimed at promoting and supporting global geothermal development. We embody a wide variety of members ranging from academy to industry representatives.

Ortenauhalle Stand 112

IGA International Geothermal Association
Charles-de-Gaulle Straße 5
53113 Bonn
Deutschland
iga@lovegeothermal.org
www.lovegeothermal.org



Ingenieurkammer Baden-Württemberg
voranbringen – vernetzen – versorgen

Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Die Ingenieurkammer Baden-Württemberg (INGBW) ist die berufsständische Vertretung der Ingenieurinnen und Ingenieure in Baden-Württemberg. Seit 1990 besteht sie als Körperschaft des öffentlichen Rechts auf Grundlage des Ingenieurkammergesetzes Baden-Württemberg. Der INGBW gehören Beratende Ingenieure (gesetzlich geschützte Berufsbezeichnung) als Pflichtmitglieder sowie angestellte, beamtete und selbstständig tätige Ingenieurinnen und Ingenieure als freiwillige Mitglieder an. Auch Studierende naturwissenschaftlicher und technischer Fächer können als „Junioren“ von der Gremienarbeit und den Berufsplattformen der INGBW profitieren.

Zu den Aufgaben der INGBW gehören:

- die Liste der Beratenden Ingenieure zu führen,
- die Liste der freiwilligen Mitglieder sowie der Entwurfsverfasser der Fachrichtung Bauingenieurwesen zu führen,
- die berufliche Aus-, Fort- und Weiterbildung zu fördern,
- Behörden und Gerichte durch Stellungnahmen und Gutachten zu beraten
- auf eine außergerichtliche Beilegung von Streitigkeiten zwischen Kammermitgliedern und Dritten hinzuwirken,
- Ingenieurinnen und Ingenieure bei fachlichen und rechtlichen Fragen von der Existenzgründung bis zu Vertrags- und Honorarfragen zu unterstützen.

Baden-Arena Stand 82

Ingenieurkammer Baden-Württemberg
Zeller Str. 26
70180 Stuttgart
Deutschland
info@ingbw.de
www.ingbw.de



INTEC GMK GmbH

EN We turn heat into Power! Since the beginning, our mission has been to provide the best ORC power plant solutions for our customers.

Our individually made and highly efficient ORC-systems are designed to exploit geothermal sources for the production of electricity. No matter if the heat source already exists, if high or low enthalpy reservoirs are to be used or if a standalone power production solution is needed, our Organic Rankine Cycle power plants always fit our customer requirements.

Being the ORC-manufacturer with the broadest range of products, together with our customers we constantly enhance our ORC-systems to be able to bring the most innovative and best products to market in the shortest time possible.

For the ongoing energy transition together with our strong parental company INTEC Engineering, our wide range of products offers the ideal sustainable addition to safe resources, safe CO2 and to build a reliable and cost effective source of energy.



Interwell Norway AS

EN Interwell offers a wide range of solutions across the lifecycle of your well from Drilling & Completions, Well-bore Interventions through to Plug & Abandonment operations. As a solutions innovator, Interwell is bringing cost-effective, next generation systems to the market meeting the developing requirements designed for reservoir and flow assurance applications, shallow and deep-set well barriers, well integrity ground-breaking P&A solution, and special niche completion products. Our products conform to the standards established by the International Organisation for Standardisation - specifically ISO 14310 / API 11D1 V0 for bubble-tight seals. Stringent validation testing confirms that Interwell products provide gas-tight barriers under a wide range of high temperature, high pressure, high mechanical expansion, and high impact conditions.

From the construction phase of a well right through to the plugging and abandonment stage, we have innovative solutions to your unique challenges.

Serving every well.



IOT Holland B.V.

EN We are proud to introduce our Coring Services product line.

Get in touch with our team:
Call +31 72 533 32 22 or e-mail mt@iotgroup.com

IOT Holland is a member of the IOT Group. We are an internationally recognized rental and supply company serving the Geothermal, Oil, Gas, Salt, Water and HDD drilling industry.

The company was originally founded in 1992 as DOSCO and was renamed to IOT-Dosco BV in 2007 when we became a part of the IOT Group. Since January 2019 we operate as IOT Holland.

Our main activities are rental, sales and service of OCTG, Drilling Equipment, Pressure Control Equipment, Handling Tools and related accessories used in the drilling and production industry worldwide.

Our facility in The Netherlands is fully equipped for servicing downhole tools, and our sales department can offer a wide selection of „rope, soap and dope“ rig supply- and spare parts to suit your needs.



Isoplus Fernwärmetechnik GmbH

Die gestiegenen Anforderungen in den unterschiedlichsten Industriebereichen erfordern anspruchsvolle Lösungen in Bezug auf Wärme- und Kälte-dämmung von Rohrleitungssystemen.

Aus der jahrzehntelangen Erfahrung der isoplus®-Gruppe in der Nah- und Fernwärme entstand so die Abteilung „Industrie“.

Wir bieten von der Planung über die Angebotserstellung bis hin zur Umsetzung einen umfassenden technischen und kaufmännischen Support.

Unser Unternehmen verfügt über folgende Zertifizierungen:

- Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
 - Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001
 - Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001
- sowie über die branchenüblichen Zulassungen.

Der Einsatz unterschiedlicher Werkstoffe macht es möglich, für nahezu jeden Anwendungsfall das passende, werkseitig gedämmte Rohrsystem zu fertigen.

Gern beraten wir Sie persönlich zu ihrem speziellen Anwendungsfall.

Ortenauhalle Stand 115

INTEC GMK GmbH
Lilienthalstr. 4
18211 Bargeshagen
Deutschland
(+49) 038203 775814
info@gmk.info
www.gmk.info

Ortenauhalle Stand 166

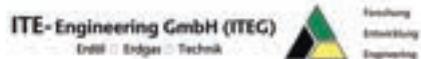
Interwell Norway AS
Vestkraftgade 4
6700 Esbjerg
Dänemark
info@interwell.com
www.interwell.com

Ortenauhalle Stand 162

IOT Holland B.V.
Boekel 36
1921 CE Akersloot
Niederlande
(+31) 072 5333 222
infonl@iotgroup.com
www.iotgroup.com

Baden-Arena Stand 72

Isoplus Fernwärmetechnik GmbH
Schachtstr. 28/42
99706 Sondershausen
Deutschland
(+49) 080 31 / 650 - 0
info@isoplus.group
www.isoplus.de



ITE Engineering GmbH

EN ITE Engineering GmbH, a limited liability organization, has its place of business in Clausthal-Zellerfeld, Germany. The purpose of the company is to perform planning services and conduct research and development projects in the field of oil, gas and geothermal technologies. Thereby a special aim is to cooperate with the Institute of Petroleum Engineering (ITE) and the Drilling Simulator Celle (DSC) at Clausthal University of Technology. Also, the company will strive to support any cooperation between both institutes and domestic as well as international industry players.

ITE Engineering GmbH has been founded on December 14, 1979, and is registered at Amtsgericht (District Court) Braunschweig under HRB 110763.

Ortenauhalle Stand 175

ITE Engineering GmbH

Erzstraße 22
38678 Clausthal
Deutschland



ITECO Oilfield Supply GmbH

EN As non-renewable resources continue to diminish, the need for alternative energy sources is getting more imperative and challenging. Geothermal power is a unique, sophisticated alternative and has become more important, especially for companies already working in the OCTG sector. The existing technology can therefore be transferred to this new energy source.

As ITECO (part of the IPS Group) is already specialised in supplying OCTG and relevant products to the oil and gas industry, we have successfully advanced and transferred our know-how to the geothermal industry. This is an up-and-coming market. ITECO has already supplied equipment used on several geothermal deep drilling projects for major industrialists.

Our company has OCTG stocks available for immediate sale in Europe, the Middle East and the Far East. Also has sales offices in France, Netherlands, Germany, India, the Middle East and China.

ITECO's strength is coordinating a complete package of supplies, from various supply routes, to arrive in the country at the same time.

Ortenauhalle Stand 142

ITECO Oilfield Supply

91, Av de la République
75011 Paris
Frankreich
(+33) 0140212498
info@iteco-supply.com
www.ips-supply.com



Karlsruher Institut für Technologie Landesforschungszentrum Geothermie (KIT) Campus Süd

Das LFZG ist eine fachlich unabhängige Einrichtung des Landes Baden-Württemberg mit dem Ziel, fachübergreifend die Forschung, Lehre, Ausbildung und die Technologieentwicklung zur Geothermie in Baden-Württemberg zu fördern. Das LFZG hat seinen Sitz am KIT und insgesamt 10 Partnerinstitutionen in ganz Baden-Württemberg. Im LFZG arbeiten Experten unterschiedlicher Fachrichtungen zusammen.

Die Aufgaben des LFZG umfassen

- die Koordination der Forschungsaktivitäten in Baden-Württemberg,
- die fachliche Information der Öffentlichkeit und
- die unabhängige - auf den aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen basierte - Beratung von Bürgern, Behörden, Politik und Wirtschaft.

Die Forscher im LFZG entwickeln innovative Ansätze, um die oberflächennahe und tiefe Geothermie in Baden-Württemberg sicher und effizient zu gestalten. Auf unserem Messestand versuchen wir, die Ergebnisse der Forschungsaktivitäten erlebbar zu gestalten und freuen uns auf Ihren Besuch.

Ortenauhalle Stand 154

Karlsruher Institut für Technologie Landesforschungszentrum Geothermie (KIT) Campus Süd

Adenauerring 20b, Geb. 50.40
76131 Karlsruhe
Deutschland
(+49) 0721 608 45221
info@kit.edu
www.kit.edu



KCA Deutag Drilling GmbH

KCA Deutag gehört zu den führenden internationalen Anbietern von Bohr- und Engineering-Dienstleistungen weltweit. Das Unternehmen ist seit über 130 Jahren auf Öl-, Gas-, Geothermie-, Salz- und Gasspeicherbohrungen ausgerichtet. Der aktuelle Fokus unserer schweren Bohranlagen in Europa liegt auf Bohrungen für die Tiefengeothermie. Zur Angebotspalette gehört auch der Geschäftsbereich „Kenera“, der auf Möglichkeiten der Energiewende abzielt, insbesondere die Energiespeicherung, Wind und Wasserstoff.

EN KCA Deutag is one of the leading international drilling and engineering contractors worldwide. For more than 130 years, the company has been providing services for oil, gas, geothermal, salt, and underground gas storage wells. Our fleet of 1500-2000hp rigs in Europe is focussed on supporting the drilling requirements of our geothermal customers. Other aspects of our offering include the "Kenera" business unit, which is targeting energy transition opportunities, specifically for energy storage, wind and hydrogen.

Ortenauhalle Stand 151

KCA Deutag Drilling GmbH

Deilmannstr. 1
48455 Bad Bentheim
Deutschland
(+49) 05922 72 0
info.de@kcadeutag.com
www.kcadeutag.com



Kemco GmbH

EN KEMCO provides drilling management consulting services for Geothermal and Oil and Gas projects.

Our Services include:

- Well Engineering & Planning
- Project procurement and tendering
- Well Execution
- Project Evaluation
- Well Integrity
- Investor Support

Our team is composed of Drilling engineers with experience in more than 20 geothermal projects across Europe and Oil and gas worldwide is highly motivated to support you.



KLEMM Bohrtechnik

KLEMM steht für höchste Kompetenz und stetige Innovation bei Bohrgeräten für den Spezialtiefbau und für Geothermiebohrungen. Die Anforderungen und Ziele unserer Kunden sind die Grundlage unserer Entwicklungsarbeit. Dabei greifen wir auf jahrzehntelange Erfahrung, Kreativität und fundiertes Wissen über die Aufgabenstellungen komplexer Bohraufgaben zurück.

So schaffen wir Bohrgeräte, die auf allen Kontinenten bei der Erschließung regenerativer Energien, bei Gründungs- und Sicherungsarbeiten, bei der Anlage von Verkehrsstraßen sowie auf Bohrschiffen zum Einsatz gelangen. Die ausgefeilte Technik hat sich in den unterschiedlichsten Bereichen bewährt.

Sei es die Herstellung von Erdwärmesondenfeldern in unterschiedlichsten Geologien, Gründungsbohrungen in Permafrostböden oder Unterwasserbohrungen mit einer Tauchglocke - unsere Geräte sind immer die erste Wahl, wenn es um besondere Aufgaben geht.

Wir bieten Ihnen aus einer Hand die gesamte Palette an hydraulischen Bohrgeräten sowie die zugehörigen Hydraulik-hämmer, Drehantriebe und Doppelkopfsysteme samt entsprechendem Bohrzubehör.

Weltweit befinden sich mehrere tausend KLEMM Bohranlagen im Einsatz und beweisen dort täglich ihre Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit.



Klinger Fluid Control GmbH

Die KLINGER Fluid Control ist ein innovatives Unternehmen mit Fokus auf die Produktion und den Vertrieb von Industriearmaturen seit über 135 Jahren. KLINGER Produkte überzeugen durch lange Lebensdauer, ausgezeichnete Wärmebeständigkeit und eine hohe Leistungseffizienz auch bei erschwerten Bedingungen. Über das globale Distributions- und Servicenetz bietet KLINGER Fluid Control sowohl standardisierte als auch maßgeschneiderte Produkte, Dienstleistungen und Lösungen für Kunden auf der ganzen Welt.

Unsere Leistungen - Umfassendes Service und exzellente Prozesse:

- Anwendungsberatung
- Kurze Lieferzeiten
- ISO 9001 zertifizierte Qualität
- ISO 14001 sowie EMAS-zertifiziertes Umweltmanagementsystem
- Produktschulungen
- Kundenspezifische Logistikkonzepte
- Produkttests im hauseigenen Technikum
- Ersatzteilbevorratung
- Revision von Armaturen
- Technischer Support vor Ort
- Flexible Fertigung
- Transparente Lieferkette



G. Knödseder Hammerwerk GmbH

1928 – Für die meisten eine beliebige Zahl. Für uns allerdings der Beginn einer Geschichte, die in einer kleinen Hammerschmiede im Bayerischen Wald begann und heute europaweit für viele Kunden und Partnerunternehmen eine zuverlässige Größe im Unternehmensalltag darstellt.

Darüber ließe sich noch trefflich philosophieren. Oder es ist mit zwei Sätzen alles gesagt:

Mehrwert und Beständigkeit für Ihren Erfolg!
Wer den Kunden in den Mittelpunkt stellt, steht für den Kunden im Mittelpunkt.

Als Handelsvertretung für COMACCHIO-Bohrgeräte bieten wir Ihnen Gerätetechnik, die für einen breiten Einsatzbereich entwickelt wurde. Dieser erstreckt sich von Erdwärme- und Brunnenbohrungen über geotechnische Untersuchungen, Exploration und Umweltüberwachung bis hin zum Spezialtiefbau. Gemeinsam mit unserem Partner KuK Bohrtechnik GmbH bieten wir Ihnen einen rundum Techniks-service von der ersten Beratung bis hin zum After-Sales-Service.

Unterstützt werden unsere Ingenieure bei schwierigen Anforderungen durch unsere Partner Sysbohr GmbH und LKAB Wassara AB. Gemeinsam beschreiten wir den Weg von der ersten Idee bis zum finalen Konzept und der Umsetzung auf Ihrem Bauvorhaben.

Ortenauhalle Stand 106

Kemco GmbH
Hinter der Grieb 3
93047 Regensburg
Deutschland
www.kemco-drilling.de

Baden-Arena Stand 42

KLEMM Bohrtechnik GmbH
Wintersohler Str. 5
57489 Drolshagen
Deutschland
(+49) 02761 705 0
info@klemm-mail.de
www.klemm-bohrtechnik.de

Ortenauhalle Stand 116

Klinger Fluid Control GmbH
Auf der Lind 10 A1
65529 Waldems-Esch
Deutschland
(+49) 06126 584 85 98
office@klinger-kfc.de
www.klinger.kfc.at/de

Baden-Arena Stand 80

G. Knödseder Hammerwerk GmbH
Industriestr. 20
94051 Hauzenberg
Deutschland
(+49) 08586 9678 0
info@knoedseder.com
www.knoedseder.com



Krämer Brunnenbau GmbH

Ein Team - Ein Ziel

Grundwasser zu erschließen und zu erhalten, um Überleben auf der Erde zu sichern.

Qualitativ hochwertige, termingerechte auf Kundenwunsch gefertigte Leitungs- und Brunnenbauwerke.

Ein Unternehmen mit zufriedenen Kunden und Mitarbeitern, das sich stetig verbessert und in Richtung auf eine erfolgreiche Zukunft hinarbeitet.

Nehmen Sie also gerne Kontakt mit uns auf. Sie finden uns in der Baden-Arena am Stand 62.

Wir freuen uns auf Sie!

Baden-Arena Stand 62

Krämer Brunnenbau GmbH

Gewerbering 6
76706 Dettenheim
Deutschland
(+49) 07255 7193 10
info@kraemer-brunnenbau.de
www.kraemer-brunnenbau.de



Küchler Technik AG

Seit über 20 Jahren ist die Küchler Technik AG ein erfahrener Dienstleistungspartner für alle Unternehmen im Spezialtiefbau und der Geothermie.

In den vier Unternehmensbereichen Anker-, Bohr-, Mess- und Injektionstechnik stellt Küchler Technik Produkte, Dienstleistungen und Systeme für Anker-, Misch- und Fördertechnik für höchste Qualitätsansprüche zur Verfügung.

Der Innovationsgeist der Firma zeigt sich mit ihren im internationalen Markt erfolgreich etablierten Marken und eigenen Patenten in Ankersystemen (KSB® und KÜPS®), sowie KÜMIX®, K Injektherm, ZEO Therm 2.0 (Injektionsgut) und der K MUNG® Mörtelmischpumpe.

Starke Firma mit starken Vertretungen. Neben den Eigenprodukten ist die Küchler Technik AG Generalvertreter der Comacchio Bohrgeräte, TM Anbaulafetten und GERTEC Injektionsanlagen.

Schnell, zuverlässig und mit grosser Flexibilität geht das kompetente Team gerne auf Wünsche und Anliegen der Kunden ein.

Baden-Arena Stand 77

Küchler Technik AG

Schlundmatt 30
6010 Kriens
Schweiz
(+41) 041 329 20 20
info@kuechler-technik.ch
www.kuechler-technik.ch



K-UTEC AG Salt Technologies

Die K-UTEC AG Salt Technologies ist die privatisierte Nachfolgesellschaft des ehemaligen Kali-Forschungsinstituts der mitteldeutschen Kaliindustrie. Unsere Tätigkeitsfelder reichen weit über die Anwendungen im Kalibergbau hinaus. Ein Teil unserer Firma beschäftigt sich schon seit mehr als 50 Jahren mit seismischen Erschütterungen natürlichen oder künstlichen (induzierten) Ursprungs. Diese zu erfassen, zu lokalisieren, ihre Herdlage und Magnitude zu ermitteln und Schlüsse daraus zu ziehen, ist Aufgabe der Überwachung des Fachbereichs Geophysik.

Die Entwicklung von Hard- und Software, Konzeption und Anlagenbau, Errichtung und Betrieb im Auftrag des Kunden, einschließlich täglicher Auswertung und Alarmierung sowie Erschütterungsbewertungen sind Aufgaben für unsere Kunden: Bergwerksbetriebe, Kavernenbetreiber, Geothermie-Kraftwerke, Altbergbau etc. Dabei helfen wir mit stationären sowie temporären Lösungen.

Wir sehen uns selbst als zuverlässiger und leistungsstarker Ingenieurpartner der Rohstoffindustrie, mit hohen spezifischen Fachkenntnissen und langjähriger Erfahrung.

Ortenauhalle Stand 148

K-UTEC AG Salt Technologies

Am Petersenschacht 7
99706 Sondershausen
Deutschland
(+49) 03632 6100
kutec@k-utec.de
www.k-utec.de



LIAG Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik

Das Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik - LIAG, ist eine eigenständige, außeruniversitäre Forschungseinrichtung. Ein wesentliches Forschungsfeld des Instituts ist die Geothermie. Aktuelle Fragestellungen aus dem Bereich der Anwendungsforschung der Geothermie werden im Rahmen von Forschungsprojekten, oft in Zusammenarbeit mit Firmen, Unternehmen der Energieversorgung und den geologischen Landesämtern bearbeitet.

Forschungsschwerpunkte sind die Reservoircharakterisierung auf der Grundlage von Seismik- und Bohrlochdaten, Bearbeitung von geowissenschaftlichen Bestandsdaten mittels Maschinellem Lernen, Berechnung der Untergundtemperaturen, numerische Simulation und Katalogisierung geothermischer Provinzen nach dem Konzept der Fündigkeitstypen (play types).

Das vom Institut betriebene geothermische Informationssystem GEOTIS stellt Temperaturen, Nutzhorizonte, Informationen für die Planung von Geothermieprojekten und eine räumliche Übersicht über den aktuellen Stand der geothermischen Nutzung in Deutschland zur Verfügung. Ein neues Thema ist die Entwicklung von E-Learning-Modulen.

Ortenauhalle Stand 150

LIAG Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik

Stilleweg 2
30655 Hannover
Deutschland
(+49) 0511 643 2302
poststelle@liag-hannover.de
www.leibniz-liag.de



Lubbers Rigmoves & Pipeline Services B.V.

EN Lubbers Logistics Group offers worldwide logistics services under three service labels; Road Transport, Global Freight and Projects & Services. The company's focus markets are the geothermal sector, oil & gas and wind industry, and complex industrial sectors like the dredging industry and heavy lift support.

Road Transport: our network covers Europe and we have 14 support bases in 8 countries. We offer standard, dangerous and exceptional transport with hotshot, urgent or groupage services.

Global Freight: for global forwarding by air, sea, road and rail. With our extended global network, regional knowledge and personal approach we get any job done. We guarantee last-mile delivery for any worldwide shipment.

Projects & Services: for turn-key rig moves (geothermal and oil & gas), pipeline services, wind installation projects and offshore container rentals. Furthermore we offer staffing and pay rolling services for jobs in the well services sector and logistics & engineering industry.

Ortenauhalle Stand 165

Lubbers Rigmoves & Pipeline Services B.V.
 Klaverakker 2
 7761 RA Schoonebeek
 Niederlande
 (+31) 0524 537777
 h.ruinemans@lubbers.net
www.lubbers.net



MB Well Services GmbH

Die MB Well Services GmbH ist der Zusammenschluss der beiden operativen Firmen Erdöl-Erdgas Workover GmbH und Koller Workover & Drilling GmbH, die bereits seit Jahrzehnten im Abteufen, Komplettieren und Reparieren für die Erdöl- und Erdgasindustrie und Geothermie tätig sind.

Mit insgesamt 9 Bohr- und 14 Aufwältigungsanlagen und einer Abdeckung der Hakenlasten von 33 t bis 220 t ist MB Well Services GmbH der größte Anbieter für Workover-Dienste bei Tiefbohrungen in Deutschland. Die große Bandbreite an Anlagen ermöglicht es uns, die Arbeiten flexibel und möglichst nah am Bedarf des Kunden auszurichten. Unsere beiden größten Anlagen sind außerdem mit Top Drives ausgestattet, was uns das Abteufen von Bohrungen bis 3.500 m ermöglicht.

Von der Planung über die Ausführung bis zur Dokumentation steht Ihnen für jede Auftragsphase das richtige Fachpersonal

zur Seite, um Ihre Projekte verzögerungsfrei und regelkonform zum Erfolg zu führen. Gern stehen wir Ihnen auch bei der frist- und bedarfsgerechten Beschaffung behördlicher Genehmigungen zur Seite.

Ortenauhalle Stand 174

MB Well Services GmbH
 Brietzer Weg 4
 29410 Salzwedel
 Deutschland
 (+49) 03901 835 20
 info@mbwellservices.com
www.mbwellservices.com



MGS Europe GmbH

MGS Europe – Der Hersteller von Geothermie- und Geomesstechnikprodukten höchster Qualität

Wir sind auf Produkte zur Erschließung von Wärme- bzw. Kältequellen in der oberflächennahen Geothermie spezialisiert und bieten ein komplettes Warensortiment von Erdwärmesonden über Verteiler und Verteilerschächte, PE Rohr, Fittings und Armaturen, Verpresspumpen und Verpressmaterial bis hin zu Gerätschaften zum Füllen, Spülen und Testen der Wärme- bzw. Kältequelle.

Die MGS Erdwärmesonde ist durch das Süddeutsche Kunststoff Zentrum (SKZ) nach der Richtlinie HR3.26 zertifiziert. Unsere Erdwärmesondenproduktion wird kontinuierlich durch das SKZ fremdüberwacht.

Neben den Erdwärmeprodukten bieten wir eine breite Palette an Produkten für den Brunnenbau, die Grundwassersanierung, die Deponietechnik und die Geomesstechnik an.

Baden-Arena Stand 75

MGS Europe GmbH
 Brüsseler Allee 21c
 41812 Erkelenz
 Deutschland
 (+49) 02431 9457 62
 info@mgs-europe.de
www.mgs-europe.de



MICON-Drilling GmbH

EN The MICON-Drilling GmbH is a worldwide operating service company in the Oil & Gas, Mining and Geothermal sector, specialized in sales and rental of drilling equipment. Decades of experience, high quality standards and focused customer orientation are our unique selling points. Products are developed and manufactured in-house in Germany. The portfolio includes directional drilling tools, raise bore equipment, BHA equipment, core bits and drill bits. MICON-Drilling also offers a wide range of services, such as directional drilling, vertical drilling, coring service and borehole surveys.

Ortenauhalle Stand 171

MICON-Drilling GmbH
 Im Nordfeld 14
 29336 Nienhagen
 Deutschland
 (+49) 05144 4936 0
 sales@micon-drilling.de
www.micon-drilling.de



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

Für das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg ist ein zügiger und umfassender Ausbau der erneuerbaren Energien und eine rationelle Energieanwendung ein zentrales Ziel. Die Geothermie hat in Baden-Württemberg das Potential, ein wichtiger Baustein für die Wärmewende zu sein. Auch Stromerzeugung aus tiefer Geothermie ist in Baden-Württemberg möglich.

Das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft erarbeitet Maßnahmen zur Unterstützung der tiefen Geothermie in Baden-Württemberg. Die Entwicklung von Projekten steht dabei im Mittelpunkt, wobei eine sichere Umsetzung und eine breite Beteiligung der Bevölkerung vor Ort als zentral angesehen werden.

Im Bereich der oberflächennahen Geothermie steht die sichere Nutzung ebenfalls im Vordergrund. U.a. die sukzessive Fortschreibung der Leitlinien Qualitätssicherung Erdwärmesonden trägt dazu bei, ein anforderungsgerechtes Sicherheitsniveau zu etablieren.

Das Ministerium bietet Informationen zum gesamten Themenfeld der geothermischen Energienutzung.

Ortenauhalle Stand 155

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

Kernerplatz 9
70182 Stuttgart
Deutschland
poststelle@um.bwl.de

www.um.baden-wuerttemberg.de



Minroc Bohrausrüstungen GmbH

Seit über 30 Jahren ist die Firma Minroc Bohrausrüstungen GmbH aus Groß-Umstadt Ihr kompetenter Ansprechpartner für qualitativ hochwertige Ausrüstungen im Bereich Spreng-, Anker-, Geothermie-, Brunnen- und Überlagerungsbohrungen.

Die Minroc Bohrausrüstungen GmbH ist ein markt- und kundenorientiertes Familienunternehmen, zu dessen besonderen Stärken fundiertes Know-how im Klein-/Großloch- und Überlagerungsbohren mit Referenzen weltweit zählt.

Unser höchstes Ziel ist die Zufriedenheit unserer Kunden. Deshalb arbeiten wir ständig daran, nur hochwertige Produkte, welche mit Leistung und Langlebigkeit überzeugen und dem aktuellen Stand der Technik entsprechen, verbunden mit unserer kundenorientierten Unterstützung und einen zuverlässigen Service zu liefern.

Im Bereich der Geothermie und Brunnenbau liefern wir Ihnen die passenden Bohrwerkzeuge, wie z.B.:

- Imlochhammerausrüstungen
- Bohrgestänge + Zubehör
- Verrohrungen/Futterrohre
- Schneidschuhe
- Uvm.

Baden-Arena Stand 40

Minroc Bohrausrüstungen GmbH

Am Gewerbepark 14-16
64823 Groß-Umstadt
Deutschland
(+49) 06078 78247 0
info@minroc.de

www.minroc.de



MND Drilling & Services a.s.

EN MND Drilling & Services a.s. is a drilling contractor engaged in international activities in a number of European countries and a provider of a complete spectrum of services ranging from oil, gas and geothermal exploration/production drilling and workover to the drilling and completion of underground gas storage wells.

MND Drilling & Services has a long-standing tradition in providing all types of workover services. The company guarantees professional quality services at the highest level. Since 1999 is a member of the International Association of Drilling Contractors (IADC). MND DS is a holder of the ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 Certificates.

The company provides:

Remedial operations and workovers on all types of wells / P&A, re-abandonment operations and revitalization of old or exhausted wells / Well-logging and wire-line survey operations / Perforations / Cementation / Manufacture of wellhead equipment and Christmas trees (up to 70 MPa) in accordance with API Spec. 6A / General overhauls and repairs of drilling and workover rigs

MND Drilling & Services a.s. is a member of MND Group. MND Group is a Czech company engaged in oil and gas exploration and production, gas trading, development and operation of underground gas storage facilities and provision of drilling services. MND Group has a strong presence not only in the Czech Republic but also in other markets such as Austria, Germany, Slovakia, Romania and Italy.

Ortenauhalle Stand 189

MND Drilling & Services a.s.

Velkomoravská 900/405
69618 Luzice
Tschechische Republik
(+49) 0518 315 555
info-ds@mnd.cz

www.mnd-drilling.eu



Netzwerk NanoGeoTherm / Nanoinitiative Bayern GmbH

EN The NanoGeoTherm network connects partners from industry and research in the fields of near-surface geothermal energy and nanotechnology. The aim is the joint development of optimised technologies, processes and products that lead to an improvement in the efficiency of near-surface geothermal systems.

The development of smart material compositions for geothermal probes, backfill construction materials and heat transfer fluids is a novel way to make near-surface systems more efficient. Nanomaterials are used to specifically adjust the electrical and thermal conductivity in plastics and other materials.

The network is managed by Nanoinitiative Bayern GmbH and supported by the Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK) on the basis of a decision by the German Bundestag.

Baden-Arena Stand 26

Netzwerk NanoGeoTherm / Nanoinitiative Bayern GmbH

Josef-Martin-Weg 52
97074 Würzburg
Deutschland
(+49) 0931 31 89 374

info@nanoinitiative-bayern.de
[www.nanoinitiative-bayern.de/
nanogeotherm](http://www.nanoinitiative-bayern.de/nanogeotherm)



Newpark Drilling Fluids Germany GmbH

EN Headquartered in The Woodlands, Texas, and serving North and South America, Europe, the Middle East, Africa and Asia Pacific, Newpark continues to lead the way in the industry segments we helped pioneer.

Newpark Fluid Systems provides value-added drilling fluids products and services to thousands of wells around the world. Newpark's drilling fluids solutions, including the high-performance water-based drilling fluid, Evolution®, offer drilling operators eco-friendly solutions to reduce drilling time.

Newpark Mats and Integrated Services provides leading edge matting solutions and well site construction services to diverse industry segments around the world. Its flagship DURA-BASE® composite matting system enables temporary work sites and access roads.

We are positioned for continued growth in each of these segments thanks to our commitment to technology, innovation, service, and sustainability.



Next Kraftwerke GmbH

Next Kraftwerke betreibt eines der größten Virtuellen Kraftwerke Europas und ist zertifizierter Stromhändler an verschiedenen europäischen Strommärkten (z.B. EPEX Spot und EEX). Über ein intelligentes Leitsystem vernetzt das Unternehmen über 13.000 Strom produzierende, verbrauchende und speichernde Anlagen und eröffnet diesen so den Zugang zu lukrativen Märkten. Neben Solarenergie, Biogas, Wasser- und Windkraft wird auch Geothermie über das Virtuelle Kraftwerk vermarktet.

Das 2009 in Köln gegründete Unternehmen war nicht nur Direktvermarkter der ersten Stunde. Mit einer vernetzten Erzeugungsleistung von rund 10.000 MW ist Next Kraftwerke heute einer der führenden Direktvermarkter von Strom aus Erneuerbaren Energien. Daneben ermöglicht das Unternehmen auch die Teilnahme an Flexibilitätsmärkten. So haben Betreibende von steuerbaren Anlagen die Möglichkeit, im Rahmen der Fahrplanoptimierung von schwankenden Börsenpreisen zu profitieren und höhere Erlöse zu erzielen. Über den Next Pool können Anlagenbetreibende außerdem Reservekapazitäten zur Stabilisierung des Stromnetzes bereitstellen.



NIBE Systemtechnik GmbH

Das Unternehmen NIBE hat seinen Ursprung in Schweden und ist weltweit aktiv. NIBE ist seit Jahrzehnten ein Pionier auf dem Gebiet der nachhaltigen Haustechnik und hat die technische Weiterentwicklung von Systemen zum Heizen, Kühlen und Lüften von Gebäuden ständig vorangetrieben. NIBE Wärmepumpen sind anerkannt, marktführend und finden täglich neue zufriedene Kunden.

Wir entwickeln, fertigen und liefern Produkte, die ein perfektes Raumklima mit minimalen Kosten für den Anlagenbetreiber und einer geringstmöglichen Umweltbelastung schaffen. Gemeinsam mit unseren Partnern sorgen wir für Wärme, Kühlung, Lüftung und Warmwasserbereitung, indem wir die Energie aus Boden, Luft, Wasser, Sonne und sogar aus dem Gebäude selbst nutzbar machen und verstärken.

Das Unternehmen NIBE verfügt über fast siebenzig Jahre Erfahrung bei der Herstellung energieeffizienter Produkte und investiert kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um sicherzustellen, dass die Fertigung den höchsten Qualitätsansprüchen gerecht wird.



NORMEC Oilfield Products Sales and Services GmbH

Das Ergebnis zählt!
Kompetente Projektberatung und individuelle Lösungen.

Wir liefern Ausrüstungen und Ersatzteile für Bohranlagen und für tiefe Geothermie-Bohrungen.

- API 16A & 6A Equipment
- Wellheads & Blowout Preventers
- Rig Instrumentation
- Mud Testing Equipment
- Handling Tools
- Flowline Equipment
- Downhole Tools

EN The result is the key!
Competent project consulting and individual solutions.

We deliver equipment and spare parts for drilling rigs and deep geothermal drilling.

Ortenauhalle Stand 182

NEWPARK Drilling Fluids Germany GmbH

Hannoversche Str. 30a
29221 Celle
Deutschland
(+49) 05141 59347 0
info@newpark.com
www.newpark.com

Baden-Arena Stand 74

Next Kraftwerke GmbH

Lichtstr. 43G
50825 Köln
Deutschland
(+49) 0221 820085 0
info@next-kraftwerke.de
www.next-kraftwerke.de

Ortenauhalle Stand 172

NIBE Systemtechnik GmbH

Am Reiherpfahl 3
29223 Celle
Deutschland
(+49) 05141 7546 0
info@nibe.de
www.nibe.de

Ortenauhalle Stand 104

NORMEC Oilfield Products Sales and Services GmbH

Bruchkampweg 14
29227 Celle
Deutschland
(+49) 05141 900 59 0
normec@normec.de
www.normec.de



NOV National Oilwell Varco

EN NOV Completion Tools offer a variety of completion products. Completion Tools Vechta provide reliable completion products from Liner Hanger, Liner Packer, PBR's, Liner Cementing & Accessories and Liner Running & Service Tools to ensure your well integrity.

NOV - Tuboscope located in Coevorden offers inspection, machining services and corrosion control to prevent drill pipe failure. Our facility is a full service pipe yard with a complete line of tubular inspection, maintenance, repair, transportation and yard services.

For more than 30 years NOV Vetco Coating division in Gladbeck maximizes the tubular design life while offering various corrosion control products. In addition to pipe coating we offer a wide range of coating application on spools, fittings and customized goods.

About NOV

NOV is a leading provider of technology, equipment, and services to the global energy industry that supports customers' full-field drilling, completion, and production needs. NOV powers the industry that powers the world.

Novomet FZE

EN In 2018 and 2019, Novomet engineers began developing a cost-effective geothermal pumping system based on knowledge and experience gained through decades of deploying electrical submersible pumping (ESP) systems in harsh oil wells.

The Geyser geothermal ESP features heat-resistant, corrosion-resistant pumps and permanent magnet motors. This technology produces less motor heat and consume less electricity than competing submersible pumping systems. Geyser ESPs produce fluid at the rate of 10,000 m³/day (2.6 million gal/day) in reservoirs as hot as 200°C (392°F). Because Novomet ESP designs are more efficient than competing systems, Geyser ESPs reduce the electricity required to pump a cubic meter of water in geothermal wells. During testing in the geothermal fields of Turkey, competing geothermal pumps used 1.25 kWh per cubic meter of produced water, while Geyser systems consumed only 0.9 kWh. This reduces ongoing power consumption and costs by 28% and further supports the goal of reducing carbon emissions. Novomet offers downhole and surface fluid pumping solutions for oil and geothermal operations. It is one of the largest manufacturers and exporters of ESP systems.

NW Assekuranzmakler ProRisk GmbH & Co. KG

Im Bereich Geothermie sind die Anforderungen an das Risiko- und Versicherungsmanagement in den letzten Jahren exorbitant gestiegen. Die NW Assekuranz hat sich auf die spezielle Risikosituation von Geothermie-Projekten ausgerichtete und innovative Versicherungslösungen erarbeitet.

Zu den Dienstleistungen von NW Assekuranz gehören u. a.:

Versicherungstechnische Durchsicht der Liefer- und Leistungsverträge, Mitwirkung bei Vergabe-/Vertragsverhandlungen zu den Themenkomplexen Haftung, Gefahrtragung, Gewährleistung, n

Identifikation, Analyse und Prüfung der Versicherbarkeit der aus vertraglichen Zusagen entstehenden Risiken

Versicherungslösungen auf Basis eigener Bedingungswerke für die Projektphase: Bohrrisiko-Versicherung inkl. Lost-in-Hole, Fündigkeitsversicherung, Haftpflicht-Versicherung inkl. BBergG

Für Bohrunternehmen sowie Anlagenbetreiber bieten wir ebenfalls umfangreichen Versicherungsschutz an

Oil Dynamics GmbH

EN Oil Dynamics GmbH is a German artificial lift specialist, founded by a group of experienced professionals with extensive, background in the pump industry. Its new Geo Dynamics division designs and delivers pumping systems for the geothermal, water, spa, mine water und lithium projects. Oil Dynamics focuses on engineering, manufacturing, testing, installing and servicing of premium artificial lift systems. From the onset, the team works on a close and trustful base with its clients and suppliers aiming to create value and long-lasting solutions. Supporting the global pursuit to reduce the carbon dioxide emissions, optimized performance and sustainable technologies stand in the focus of the company's engineering effort. In addition to own designs, Oil Dynamics integrates technologies from global champions into efficient artificial lift or horizontal pumping systems. OD tests each individual equipment and the system integrity before delivering the products to customers.

Ortenauhalle Stand 125

NOV National Oilwell Varco

Vechtaer Marsch 5
49377 Vechta
Deutschland
(+49) 04441 9322 100
completiontools@nov.com
www.nov.com

Ortenauhalle Stand 137

Novomet FZE

Prof. J.H. Bavincklaan 4
1183 AT Amsterdam
Niederlande
info@novometgroup.com
www.novometgroup.com

Ortenauhalle Stand 173

NW Assekuranzmakler ProRisk GmbH & Co. KG

Herrlichkeit 5-6
28199 Bremen
Deutschland
a.fischer-erdsiek@nw-assekuranz.de
www.nw-assekuranz.de

Ortenauhalle Stand 122

Oil Dynamics GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 11
69115 Heidelberg
Deutschland
(+49) 06221 759 77-0
info@oildynamics.com
www.oildynamics.de



MONITRON AG POLYMETRA

Prognosesicherheit. Diesem Anspruch folgend, bietet Polymetra rund um das Bohrloch integrale und qualitativ hochstehende Lösungen für die zuverlässige Erkundung des Untergrundes an. Von In-situ-Messungen in Bohrungen in den Bereichen Hydrogeologie, Gebirgsspannung und -verformung, über Gyro-Trajektorie bis hin zu Grundwasser-Überwachungssystemen: In ganz Europa verlassen sich Experten auf Polymetra, wenn es um die treffsichere Interpretation und Charakterisierung mit hohem wirtschaftlichem Nutzen geht.

EN Prediction reliability. Following this claim, POLYMETRA offers integral and high-quality solutions around the borehole for reliable underground exploration. From in-situ testing in boreholes in the fields of hydrogeology, rock stress and deformation, to gyro trajectory and groundwater monitoring systems: Across Europe, experts rely on Polymetra for accurate interpretation and characterization with high economic value.

Baden-Arena Stand 71

Polymetra GmbH
Langenfeldstraße 88
8500 Frauenfeld
Schweiz
(+41) 044 825 05 55
info@polymetra.ch
www.polymetra.ch



Projektträger Jülich, PTJ - ESE 4 Forschungszentrum Jülich GmbH

Der Projektträger Jülich, PTJ ist Partner der öffentlichen Hand in Wissenschaft, Wirtschaft und Politik und unterstützt die Auftraggeber in Bund und Ländern sowie die Europäische Kommission bei der Realisierung ihrer förderpolitischen Zielsetzungen. PTJ integriert dabei nationale und europäische Förderung – für einen wettbewerbsfähigen Forschungs- und Innovationsstandort Deutschland in einem gemeinsamen europäischen Forschungsraum.

PTJ hat rund 40 Jahre Erfahrung in der Forschungsförderung und ist mit über 1.150 Mitarbeitern thematisch breit aufgestellt und im Forschungszentrum Jülich GmbH angesiedelt. Neben dem Hauptsitz in Jülich ist PTJ mit drei weiteren Geschäftsstellen in Berlin, Rostock und Bonn vertreten.

Im Geschäftsjahr 2018 hat PTJ im Auftrag der Bundesministerin BMBF, BMWi, BMU, BMVI sowie mehrerer Bundesländer im Rahmen von Forschungs- und Innovationsförderprogrammen rund 1,75 Milliarden Euro Fördermittel umgesetzt und 23.426 laufende Vorhaben betreut.

Ortenauhalle Stand 129

**Forschungszentrum Jülich GmbH
Projektträger Jülich, PTJ - ESE 4**
Leo-Brandt-Str.
52428 Jülich
Deutschland
(+49) 02461 61 0
www.ptj.de



R2M Solution SRL

EN We are a research and innovation company passionate about making the world a better place. We say yes to opportunity, strive to do right as an employer for our staff and their families, and we seek to develop, accelerate and implement solutions to societal challenges. Half of our activities are in Research and Innovation – the realization of new knowledge, products and services typically in the framework of collaborative European research. The other half or our activities focus on the commercialization, early adoption and scaling of new products and services that disrupt markets, solve problems and make our clients more competitive. We operate most in the sustainability sector where we are deeply engaged in energy, buildings, construction and the smart grid. We proudly work in the Green Building Council and are distributors on our territories for some of Europe's most exciting tools and technologies. Welcome to Research to Market – Europe's hardest working innovation accelerator.

Baden-Arena Stand 53

R2M Solution SRL
Via Fratelli Cuzio 42 Polo Tecnico
27100 Pavia
Italien
(+39) 0382 172 65 96
info@r2msolution.com
www.r2msolution.com



Radial Drilling Europe b.v.

EN Radial Drilling Europe b.v. runs environmently friendly well stimulation services based on patented radial drilling technology. A job can have 4 to 40 laterals upto 100 meter lenght with a azimuth of 45, 70 and 90 degrees. The equipment is self powered and comes on one single flatbed trailer. The equipment can run gyro-, jetting-, microdrill-, chemical cleaning and casing perforation tools. The equipment is based in the Netherlands. As partner from Radial Drilling Services Inc worldwide expertise is available.

Ortenauhalle Stand 113

Radial Drilling Europe b.v.
Westhaven 34
2801 PK Gouda
Niederlande
(+31) 0654268181
ronalddenboogert@radialdrillingeurope.nl
www.radialdrillingeurope.nl



Rain for Rent International GmbH

Als international führender Anbieter von Flüssigkeitslösungen bietet Rain for Rent kostengünstige und zuverlässige Mietprodukte für die temporäre Lagerung und Behandlung von Flüssigkeiten. Mit mehr als 85 Jahren Erfahrung, eigenen Sales- und Logistikcentren sowie einem technischen Netzwerk wird jederzeit die kompetente und flexible Kundenunterstützung sichergestellt.

Produkte

Rain for Rent vermietet Tanks, Auffangwannen, Filtrationssysteme, Pumpen, Schlauchtechnik und vieles mehr; dabei setzen die Produkte Maßstäbe im Hinblick auf Qualität und Zuverlässigkeit. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden bei der Planung und Durchführung von individuellen Projekten.

Branchen

Die Kunden kommen aus den Branchen Bohrindustrie, Öl und Gas, Chemie/Petrochemie, Wasser/Abwasser sowie Papier und Zellstoff. Sie gestalten mit Unterstützung von Rain for Rent ihre Projekte und verfahrenstechnische Abläufe sicher, wirtschaftlich und umweltfreundlich.

Zertifizierung & Sicherheit

Bei allen Rain for Rent Mietprodukten gilt: Plug & Safe. Die Sicherheit und Qualität haben oberste Priorität.

Ortenauhalle Stand 146 und FG 02

Rain for Rent International GmbH

Am Dördelmannshof 43
45886 Gelsenkirchen
Deutschland
(+49) 0209 947 636 80
info@rainforrent.eu
www.rainforrent.eu



RED Drilling & Services GmbH

RED Drilling & Services GmbH (ehemalig RAG Energy Drilling GmbH) wurde 2014 als 100%ige Tochter eines traditionsreichen Explorations-, Produktions- und Gasspeicherunternehmens Österreichs - mit über 80 Jahren Erfahrung - gegründet. Kerngeschäft der RED ist die Planung, Durchführung, Instandhaltung und Rückbau von Explorations- und Produktionsbohrungen auf Öl und Gas, sowie Speicherbohrungen und Geothermiebohrungen. Engineeringleistungen im Untertage- und Obertagebereich runden unsere Geschäftsfelder ab.

Seit Juli 2019 ist UOS Drilling S.A. 100%iger Eigentümer der RED Drilling & Services (RED) und verstärkt die Basis für internationale Projekte.

Ziel ist es, Projekte für unsere Kunden sicher, effizient und umweltfreundlich umzusetzen und gesamtheitliche Lösungen anzubieten. Wir streben ein dauerhaft hohes technisches und wirtschaftliches Leistungsniveau an und wollen unsere Wettbewerbsfähigkeit durch Weiterentwicklung langfristig sichern.

Ortenauhalle Stand 114

RED Drilling & Services GmbH

Schwarzmoos 28
4851 Gampern
Österreich
www.red-drilling-services.at



Reservoir Group

EN Reservoir Group is a world-class niche oilfield services company that has been addressing customer challenges for more than 70 years.

We partner with E&P operators and large service companies to provide tools and expertise during drilling, completions, and production operations.

In Europe we supply well intervention tools, drilling tools and well monitoring gauges.

Ortenauhalle Stand 161

Reservoir Group

Afrikaweg 27
9407 TL Assen
Niederlande
info@reservoirgroup.com
www.reservoirgroup.com



RKM-Arens Anlagenbau GmbH

Die RKM-Arens Anlagenbau GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen des Metall verarbeitenden Handwerks mit Sitz im emsländischen Twist, Niederlassungen in Munster und Essen sowie eigenständigen Gesellschaften in Langelsheim, Hengelo (Niederlande) und Kroatien. Die RKM-Arens Anlagenbau GmbH ist im gesamten europäischen Raum in den Bereichen Kessel-, Rohrleitungs- und Anlagenbau sowie im Kraftwerksservice aktiv. Dabei reicht das Leistungsspektrum vom Projektmanagement und Engineering über die Fertigung und Montage bis hin zur Inbetriebnahme. Seit 2014 ist die Firma RKM-Arens Anlagenbau GmbH darüber hinaus im Bereich der Errichtung von Geothermie-Kraftwerken tätig; zuletzt bei der Anlage in Kirchweidach, die derzeit in Betrieb genommen wird.

Ortenauhalle Stand 177

RKM-Arens Anlagenbau GmbH

Dieselstr. 15
49767 Twist
Deutschland
mail@arens-anlagenbau.com
www.arens-anlagenbau.com



Roemex Limited

EN Roemex have developed a range of chemicals, monitoring, management & reporting services for the global deep geothermal market. This range consists of inhibitors for corrosion and scaling, but also remedial treatments designed to reduce injection pressures to improve or restore re-injectivity.

This range of inhibitors have been designed exclusively for the geothermal market.

Conventional inhibitors are unsuited to perform effectively in a water-based system. The composition of the chemical and the nature of the molecules within, not only under-perform technically but can cause significant problems in the system, which usually manifest themselves as a flow assurance issue. Common symptoms of which are blocked filters, an increase in injection pressure & reduction in flow rate.

Roemex have developed a range of green inhibitors, specifically designed for geothermal brines. These inhibitors control corrosion and if required carbonate and sulphate scaling, often with a combined or 2 in 1 product that utilises the existing injection line.

Baden-Arena Stand 22

Roemex Limited

Badentoy Industrial Estate, Badentoy Cres,
Portlethen
AB12 4YD Aberdeen
Großbritannien
(+44) 01224 783444
info@roemex.com
www.roemex.com



RUB Hydrogeologie Energie - Grundwasser - Umwelt

Die Hydrogeologie an der Ruhr Universität Bochum arbeitet im Schwerpunkt Lehre und Erforschung von Wasser im Untergrund. Hierzu werden Labor-, Feld- sowie numerische Methoden eingesetzt und entwickelt. Besondere Interessenschwerpunkte liegen im Bereich der Bewegung und des Fließverhaltens des Grundwassers, hydrochemischen Reaktionen sowie Transport von natürlichen und anthropogen eingetragenen Wasserinhaltsstoffen.

Schwerpunkte im Bereich angewandte Forschung und Projektumsetzung sind z. B.

- Geothermie
- Hydrogeologische Grundlagenermittlung und Beweis-sicherung
- Modellierung
- Nachbarbergbau
- Umweltforensik

Ansprechpartner

Prof. Dr. S. Wohnlich
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum
+49 234 32 23294, stefan.wohnlich@rub.de

Dr. R. Schiffer
Universitätsstraße 150, 44801 Bochum
+49 234 32 25454, rolf.schiffer@rub.de

Baden-Arena Stand 38

Ruhr-Uni Bochum

Universitätsstr. 150 /IA E5 Nord/63
44801 Bochum
Deutschland
(+49) 0234 322 3230
info@rub.de
www.rub.de



S.M.P. Drilling Société de Maintenance Pétrolière

EN SMP is a French onshore drilling contractor operating in the oil & gas and geothermal industry.

Established in 1998, SMP provides a wide range of drilling and workover services through a modern and flexible rig fleet designed and manufactured with the objective to meet its customers specific requirements.

SMP's 18-rig fleet is operated by experienced and qualified drilling crews thanks to its own training center (EFF Drilling School) equipped with one rig and two simulators.

Being recognized as a successful professional in the drilling and workover domain has allowed SMP to work with many international and independent companies in Europe, in West- and East Africa.

Committed to contribute to the world sustainable development, SMP has been building, for the past 24 years, a strong expertise in providing turnkey services to the geothermal industry in France through a continuous workover activity and drilling more than 40 wells.

SMP is now looking forward to expand its experience to the European geothermal market as the region increases the generation of this renewable source of energy

Baden-Arena Stand 29

S.M.P. Drilling Société de Maintenance Pétrolière

Z.A. Pense-Folie
45220 Château-Renard
Frankreich
(+33) 02 38 28 13 80
info@smp-drilling.com
www.smp-drilling.com



Sanherr Geothermietechnik

Die Firma Sanherr Geothermietechnik mit Ihrem Firmensitz in Hochdorf (BW) ist der Partner für Gewerbe- und Privatkunden im Bereich der oberflächennahen Geothermie.

Im Bereich „Erdwärmesonden“ bieten wir unseren Kunden mit dem CemTrakker-System die Möglichkeit der automatischen Verfüllüberwachung während der Bohrlochverfüllung. Mit Ihm kann der Suspensionsspiegel während der Bohrlochverfüllung stets detektiert und nachverfolgt werden. Durch eine abschließende Kontrollmessung nach der Verfüllung kann ein Qualitätsnachweis erstellt werden.

Das benötigte dotierte Verfüllmaterial, aber auch Erdwärmesonden, Komponenten zur horizontalen Anbindung, Soleflüssigkeit uvm. gehören zu unserem Lieferportfolio.

Für den Bereich Graben - und Flächenkollektor, haben wir attraktive Pakete im Angebot die eine alternative zur Erdwärmebohrung darstellen.

Mit unserem Produktportfolio und unseren für die Geothermie entwickelten Geräten wollen wir als Sanherr Geothermietechnik unseren Teil für eine Zukunft mit erneuerbaren Energien beitragen.

Baden-Arena Stand 33

Sanherr Geothermietechnik

Steigacker 9
88454 Hochdorf
Deutschland
(+49) 07355 934 4650
info@sanherr-geothermietechnik.com
www.sanherr-geothermietechnik.com



Schlumberger

EN Schlumberger is a technology company that partners with customers to access energy. Our people, representing over 160 nationalities, are providing leading digital solutions and deploying innovative technologies to enable performance and sustainability for the global energy industry. With expertise in more than 120 countries, we collaborate to create technology that unlocks access to energy for the benefit of all.

Baden-Arena Stand 30

Schlumberger GmbH
Bruchkampweg 16
29227 Celle
Deutschland
(+49) 05141 806414
ddeberger@slb.com
www.slb.com/geothermal



SCHWENK Zement KG

Die SCHWENK Zement GmbH & Co. KG entwickelt nicht nur Zemente und Spezialbaustoffe, sondern steht seit 1847 auch für Innovation und Verantwortung, Qualität und Nachhaltigkeit, mit Blick auf Menschen, Natur und Umwelt.

Entsprechend unseres Leitgedankens „Baustoff leben“ gestalten wir eine Welt, in der sich auch noch zukünftige Generationen wohlfühlen.

Er spiegelt sich in den speziell für die Geothermie entwickelten, markierten Produkten Füllbinder® EWM plus und Füllbinder® H-hs plus, wider.

Seit Anfang 2020 wird unser Sortiment für die Geothermie durch den neuen markierten Füllbinder® GTM-hs plus erweitert.

Markierte Füllbinder® geben erstmalig die Möglichkeit der Messung der magnetischen Suszeptibilität, während und nach der Ringraumverfüllung. Damit ist das Vorhandensein von markiertem Füllbinder® im Ringraum geophysikalisch zweifelsfrei nachweisbar.

Dies sehen wir als einen wichtigen Schritt zur Qualitätssicherung der Ringraumverfüllung an.

Gerne beraten wir Sie auf unserem Stand über die interessanten Möglichkeiten.

Baden-Arena Stand 33

SCHWENK Zement KG
Hindenburgring 15
89077 Ulm
Deutschland
(+49) 0731 9341 0
info.vertrieb@schwenk.de
www.schwenk-zement.de



Sirius-ES Handels GmbH

Das Unternehmen Sirius-ES steht seit mehr als einer Dekade für ein umfangreiches Angebot an Bohrspülungs-materialien und Serviceleistungen für alle Vorhaben der Tiefbohrtechnik.

Sirius-ES garantiert durch eine effiziente Organisationsstruktur einen hochkompetenten Service.

Eine weitere Kompetenz der Sirius-ES sind ausgesuchte Produkte und Dienstleistungen für sämtliche Verfahren der Flachbohrtechnik.

Für Dienstleistungen hat Sirius-ES international erfahrene und gründlich ausgebildete Mitarbeiter im Einsatz.

EN For more than a decade, Sirius-ES has been providing a comprehensive range of drilling fluid materials and services for all deep drilling projects.

Sirius-ES guarantees a highly competent service through an efficient organizational structure.

Another competence of Sirius-ES are selected products and services for drilling applications for Horizontal Directional Drilling (HDD) and other trenchless technologies.

For services, Sirius-ES has internationally experienced and thoroughly trained staff on duty.

Ortenauhalle Stand 111

Sirius-ES Handels GmbH
Bahnhofplatz 3
4600 Wels
Österreich
(+43) 07242 9396 566 0
office@sirius-es.com
www.sirius-es.com



SMARTEC SA

Smartec liefert innovativen Sensortechnologien auf der Basis von faseroptischen Sensoren. Verteilte faseroptische Messsysteme zur Dehnungs-, Temperatur- und Akustische-Überwachung über langen Strecken sind besonders geeignet für geothermische Anwendungen. Das Messsystem besteht auf Sensorkabel, Messeinheit und Datenverwaltungssoftware. Die Auswahl des Sensorkabels, der Befestigungsart und des Kabelbelegungsplans hängen davon, welche strukturellen Parameter das Messsystem berücksichtigen soll. Smartec hilft dabei, das Messsystem zu dimensionieren. Smartec bietet auch eine breite Palette von traditionellen Instrumenten wie Extensometern, Inklino-metern und Tiltmetern, Schwingsaitendehnungsaufnehmer, Wegaufnehmer, Erddruckgeber, Porenwasserdruckgeber. Für Unterstützung und Beratung jeglicher Art kontaktieren Sie uns bitte und erhalten Sie schnelle Unterstützung von unserem Support-Team.

Baden-Arena Stand 23

SMARTEC SA
Via Pobiette 11
6928 Manno
Schweiz
info@smartec.ch
www.smartec.ch



Solexperts GmbH

GTC Kappelmeyer® - seit 2017 Teil von SOLEXPERTS- ist Ihr Berater in allen Fragen der Geothermie. Wir verfügen über mehr als 50 Jahre Erfahrung in der angewandten Geothermie und bieten Ihnen ein breites Spektrum an Dienstleistungen:

- Wirtschaftlichkeitsanalysen in der Tiefengeothermie
- Verteilte faseroptische Temperaturlogs in Tiefbohrungen
- Thermische Leckageortung und automatisches Monitoring in Dämmen und Vereisungsmaßnahmen
- Bestimmung thermischer Materialparameter im Labor und in situ (z.B. EGRT)

Wir entwickelten bereits 2002 den Enhanced Geothermal Response Test (EGRT) zur Bestimmung von Wärmeleitfähigkeits-Tiefenprofilen und führen Qualitätsprüfungen an Erdwärmesonden aus.

EN GTC Kappelmeyer® - since 2017 part of SOLEXPERTS - your consultant in all aspects of geothermal energy. We have more than 50 years' experience in applied geothermics:

- Economic analysis of deep geothermal power plants
- Distributed temperature sensing in deep boreholes
- Monitoring of artificial soil freezing
- Determination of thermal properties in situ, e.g. Enhanced Geothermal Response Test (EGRT)

Ortenauhalle Stand 103

Solexperts GmbH

Ostring 8a
76131 Karlsruhe
Deutschland
(+49) 0721 60008
gtc@gtc-solexperts.com
www.solexperts.com/de/gtc



SPIBO Spielhoff-Bohrwerkzeuge GmbH

SPIBO Spielhoff-Bohrwerkzeuge GmbH – Erste Wahl für Profis.

Wir liefern aus eigenen Lagervorräten und beraten.

- Rollenmeißel Ø 75 – 750 mm
 - Zahnrollenmeißel
 - Warzenrollenmeißel
 - mit offener oder geschlossener Lagerung
- Flügelmeißel Ø 63 – 450 mm
 - Stufenmeißel
 - Blattmeißel
 - PDC-Meißel
- Imlochhämmer Größe 1" – 12"
 - Stiftbohrmeißel Ø 54 – 445 mm
 - Stoßdämpfer 3" – 12"
- Hartmetall bestückte Werkzeuge
- Übergänge
- Bohrgestänge
- Rückschlagventile
- Spülungszusätze
- Sondergrößen und Sonderlösungen

Ortenauhalle Stand 160

SPIBO Spielhoff-Bohrwerkzeuge GmbH

Zum Düker 18
44579 Castrop-Rauxel
Deutschland
FON +49 2305 9679 488
info@spibo.de
www.spibo-bohrwerkzeuge.de



Stephan Schmidt Gruppe

Die Stephan Schmidt Gruppe stellt unter dem Markennamen Compactonit® hochqualitative Tonpellets und Tonkugeln als Abdichtungsprodukte für Brunnenbau und Bohrtechnik her.

Compactonit®-Pellets sind von höchster Strukturstabilität, beständig gegenüber kontaminierten Wässern, chemisch unveränderbar und mikrobiologisch unbedenklich. Alle Produkte für den Brunnenbau entsprechen den Anforderungen nach DIN 4904.

Unser Produkt Concesol® wird als rheologisches Stellmittel für Verpressuspensionen eingesetzt und ist als Betonzusatzstoff nach DIN EN 12620 zugelassen und CE gekennzeichnet.

Baden-Arena Stand 55

Stephan Schmidt Gruppe

Bahnhofstr. 92
65599 Dornburg
Deutschland
(+49) 06436 6090
marketing@schmidt-tone.de
www.schmidt-tone.de



Stockmann GmbH & Co. KG

Die Firma Stockmann blickt auf eine 75-jährige Handwerkstradition in der Herstellung von Brunnenfiltern zurück. Vertraut mit allen gängigen Materialien führen wir Standardarbeiten – wie Schlitzfen, Fräsen, Gewindeschneiden, Schweißen, Warmformen und Kleben – mit Sorgfalt und Präzision schnell und routiniert aus. Darüber hinaus nutzen wir den Erfahrungsschatz unseres in vierter Inhabergeneration geführten Familienbetriebes, um auch für jenseits der Norm liegende Aufgaben die buchstäblich passende Lösung zu entwickeln. Wir arbeiten stets an individuellen Lösungen und der Verbesserung der Qualität unserer Produkte. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und dem breiten Spektrum an Leistungen.

Baden-Arena Stand 58

Stockmann GmbH & Co. KG

Bartholomäusstr. 3
48231 Warendorf
Deutschland
FON +49 2584 93000
info@brunnenfilter.de
www.brunnenfilter.de

STORENERGY congress



tacrom



STORENERGY congress

Der STORENERGY congress am 16. + 17. November 2022 zeigt zum 6. Mal Wege zur effizienten Ressourcennutzung auf. Zwei Tage steht das Offenburger Messegelände damit im Zeichen von Innovativer Speichertechnik, Branchenmodellen, der Sektorenkopplung und Netzintegration sowie aktueller Marktentwicklungen. Ebenso ist es Ziel dieser Veranstaltung Industrie und Forschung im Bereich Energiespeicher zu verknüpfen.

EN The STORENERGY congress on November 16th + 17th 2022, will show ways to use resources efficiently for the 6th time. For two days, the Offenburg exhibition center will be focusing on innovative storage technology, industry models, sector coupling and grid integration, as well as current market developments. The aim of this event is to connect industry and science in the field of energy storage.

STREICHER Drilling Technology GmbH

STREICHER Drilling Technology GmbH ist eine 100%ige Tochter der MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA. Zusammen mit dem in Deggendorf ansässigen Unternehmensbereich Bohrtechnik liegt der Fokus des Unternehmens auf der Konstruktion, der Fertigung und dem Vertrieb von Bohranlagen für den Onshore- und Offshore-Einsatz sowie qualitativ hochwertigen Reparatur- und Rezertifizierungsleistungen für Well Control Equipment.

EN STREICHER Drilling Technology GmbH is a 100% subsidiary of the MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA. In cooperation with the Drilling Technology Division, situated in Deggendorf, the focus of the company is on the design, manufacturing and sale of drilling rigs for onshore and offshore use, as well as high-quality repair and recertification services for well control equipment.

TACROM SERVICES GmbH

TACROM SERVICES bietet technische Beratung und die operative Umsetzung von Bohrlochstimulationsvorhaben, Coiled Tubing-, Stickstoff-, Pump- und Sand Control Arbeiten an Erdöl-, Erdgas- und Geothermiebohrungen. Desweiteren umfassen unsere Dienstleistungen Downhole Tools und die Gestellung kleinerer Workover- und Bohranlagen. Hierzu stellen wir die entsprechende Spezialausrüstung, geschultes und erfahrenes Servicepersonal sowie die notwendigen Materialien.

Unser Ziel ist es unseren Kunden durch maßgeschneiderte Dienstleistungen, innovative Ideen und kreative Lösungen einen außergewöhnlichen Wert zu bieten. Wir setzen uns aus engagierten Fachleuten zusammen, die umfassende Teamarbeit leisten und den Wunsch und die Leidenschaft haben, die Besten zu sein. Unser Ziel ist es, einen schnellen und effizienten Service zu bieten, ohne dabei Sicherheit, Umwelt oder das Anlagevermögen unserer Kunden zu gefährden.

Technische Universität München Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt Lehrstuhl für Hydrogeologie

Die AG Geothermie des Lehrstuhls Hydrogeologie an der TU München beschäftigt sich mit der Optimierung der Nutzung, dem Monitoring, der Prognose und der Planung von oberflächennahen und tiefen geothermischen Systemen. Dabei spielen innovative Messmethoden, wie die Glasfaserkabeltechnologie, 3D-geologische Reservoirmodelle sowie (HPC)-THM-Modelle eine besondere Rolle. Präsentiert werden die Geothermie-Projekte des Lehrstuhls Hydrogeologie, wie das GEO.KW-Projekt (Numerische Kopplung des geothermischen Speicherpotenzials mit dem urbanen Energiebedarf zur effizienten Nutzung der Energiequelle Grundwasser), die Arbeiten in der Geothermie-Allianz-Bayern und weitere nationale und internationale Projekte.

EN The Geothermal Group of the Chair of Hydrogeology at the TU Munich is working on the optimization of the utilization, monitoring, prognosis and planning of shallow and deep geothermal systems. Therefore, innovative measurement techniques as fiber optics, 3D- geological modelling and (HPC)-THM-Models are used. The Chair presents here ongoing national and international research projects.

Baden-Arena Stand 65

STORENERGY congress
Schutterwälder Straße 3
77656 Offenburg
Deutschland
(+49) 0781 9226-246
weislogel@messe-offenburg.de
www.storenergy.de

Ortenauhalle Stand 187

STREICHER Drilling Technology GmbH
Josef-Wallner-Str. 5a
94469 Deggendorf
Deutschland
(+49) 0991 3109 546
info.drillingtechnology@streicher.de
www.streicher-drillingtechnology.de

Ortenauhalle Stand 178

STREICHER Drilling Technology GmbH
Vorbruch 8
29227 Celle
Deutschland
info@tacrom.com
www.tacrom.com

Baden-Arena Stand 34

**Technische Universität München
Ingenieurfacultät Bau Geo Umwelt
Lehrstuhl für Hydrogeologie**
Arcisstr. 21
80333 München
Deutschland
(+49) 089 28925840
info@tum.de
www.cee.ed.tum.de/hydro/home



Task Environmental Services Worldwide BV

EN Task Environmental Services Worldwide BV was setup in 1994 by Ben J. Többen, with a career spanning more than 30 years in the oilfield drilling industry. Task has grown and the company can rely on a team of experienced and enthusiastic engineers, with innovated systems and products. Task is focused on separation and cooling activities for drilling and waste applications. Task has a wide range of products in the field of drilling activities and waste site transport and treatment applications. We work mainly for oil & gas, geothermal, and horizontal drilling, and testing, projects as well as waste / cleaning activities in oil / oil-water / water waste applications for all kind of industries. A substantial part of the equipment Task offers for rental and/or sales has been designed and constructed in-house, including a range of worldwide patented mudcoolers which are used during HT/HP operations and geothermal well drilling, and testing. Since Task aims to offer custom made solutions, all equipment can be adjusted and configured to suit individual needs and demands.

Ortenauhalle Stand 167

Task Environmental Services Worldwide BV
Magelhaenstraat 16
7825VK Emmen
The Netherlands
+31(0)591-210220
alain@task-es.com
www.task-es.com



TerraCool GmbH

TerraCool setzt neue Maßstäbe.

Mit unserem Hochleistungsenergiepfahl können im Vergleich zu herkömmlichen Erdwärmesonden hohe Leistungen auf minimalem Raum genutzt werden. Wir versorgen Wärmepumpen hocheffektiv und sind somit die beste Alternative zu Erdsonden oder Brunnen systemen.

Mit unseren Hochleistungsenergiepfahl können Sie auch Kühlen.

Ersetzen Sie Kaltwassermaschinen oder herkömmliche Klimaanlageanlagen und werden Sie CO₂ neutral. Wir nutzen die natürliche Kühle der Erde, arbeiten ohne Chemie und sparen beim passiven Kühlen 99% Energie gegenüber Standardsystemen.

Baden-Arena Stand 60

TerraCool GmbH
Johann-Mois-Ring 46
92318 Neumarkt/Opf.
Deutschland
(+49) 09181 466457
info@terracool.de
www.terracool.de



terratec geophysical services GmbH & Co. KG

terratec geophysical services GmbH führt seit 30 Jahren geophysikalische Dienstleistungen für Geotechnik, Geothermie, Wassererkundung und Rohstoffexploration, im In- und Ausland durch. Neben dem Hauptsitz in Deutschland und Niederlassungen in Bulgarien, Namibia und Mali arbeitet terratec mit Partnerfirmen in Finnland, Österreich und der Schweiz zusammen. Ein Team aus erfahrenen Geophysikern, Geologen und Messtechnikern steht zur Verfügung.

Von terratec angebotene Dienstleistungen:

- Oberflächengeophysik: Gravimetrie, Magnetik, MT, CSAMT, NSAMT, Geoelektrik etc.
- Bohrlochgeophysik (0 – 2000m) optischer und akustischer Scanner, Gamma, Leitfähigkeit, Temperatur, Flowmeter, Fullwave-Sonic, Gyro-Verlaufsmessungen, Dichte, etc.
- Erdwärmesonden Bohrlochgeophysik (0 – 300m): Sonden für Gamma, Verlauf, Temperatur und Kamerabefahrung
- Aerogeophysik mit Helikopter und Drohne: Magnetik und Radiometrie

Ortenauhalle Stand 145

**terratec geophysical services
GmbH & Co. KG**
Schillerstr. 3
79423 Heitersheim
Deutschland
(+49) 07634 50319 0
info@terratec-geoservices.com
www.terratec-geoservices.com



United Rentals GmbH

United Rentals Europa, bekannt geworden als BakerCorp, ist Marktführer für Lösungen im Bereich des Flüssigkeitsmanagements und ‚neu‘ auch im Bereich der temporären Stromversorgung tätig. Unsere Mietprodukte sind mit dem Fokus auf Sicherheit und Qualität entwickelt worden, ‚Plug & Play‘-Funktionalitäten ermöglichen einen vielfältigen Einsatz in verschiedensten Anwendungen. Diese Vorteile erstrecken sich über alle Produktbereiche: Miettanks, Pumpen, Filtrationstechnik und in unserer Generatorenflotte.

Eine stetig wachsende Kundenzahl verschiedenster Branchen vertraut auf unsere einzigartigen und innovativen Lösungen, wenn es um Projekte in der Geothermie, Bypass-Systeme in der Industrie, in der Umweltsanierung, in der verarbeitenden Chemie- und Petrochemie u.v.m. geht.

United Rentals, Inc. ist das größte Vermietungsunternehmen der Welt. Das Unternehmen verfügt über ein integriertes Netz von 1.275 Mietstationen in Nordamerika, 11 in Europa, 28 in Australien und 18 in Neuseeland. Rund 19.900 Mitarbeiter betreuen Bau- und Industriekunden, Versorgungsunternehmen, Kommunen und andere.

Baden-Arena Stand 66 und FG 05

United Rentals GmbH
Barbarast. 62
46282 Dorsten
Deutschland
(+49) 02362 608 638
vertrieb@ur.com
www.unitedrentals.com



Uponor AB

EN Uponor is rethinking water for future generations. Our offering, including safe drinking water delivery, energy-efficient radiant heating and cooling and reliable infrastructure, enables a more sustainable living environment. We help our customers in residential and commercial construction, municipalities and utilities, as well as different industries to work faster and smarter. We employ about 3,800 professionals in 26 countries in Europe and North America. Over 100 years of expertise and trust form the basis of any successful partnership. This is the basis, on which they can build, in a literal and metaphorical sense. We create trust together with our partners: Customers, prospective customers and suppliers. We establish this with shared knowledge, quality and sustainable results



Vallourec Deutschland GmbH

EN Casings, Tubings, Connections and smart services for geothermal applications

A world leader in its markets, Vallourec provides benchmark tubular solutions adapted to the challenges of the 21st century, our comprehensive, innovative solutions are designed for three main markets: oil and gas, low-carbon energy and industry.

Vallourec has been developing tubular solutions for Geothermal projects for over 30 years and understands the pressure and temperature challenges. Thanks to an international footprint the Group has a competitive and cost-effective offer. Moreover, Vallourec can apply its Oil & Gas expertise to the service of Geothermal operators to overcome the challenges of high temperature, high pressure, corrosion and well integrity.



Vercana GmbH

EN Drilling division to enable renewable energy.

The parent group of Vercana GmbH - Vulcan Energie Ressourcen GmbH, headquartered in Karlsruhe, have recently acquired two drill rigs that will be operated by an experienced in-house drilling team under this newly created company.

Der Mutterkonzern der Vercana GmbH - die Vulcan Energie Ressourcen GmbH mit Hauptsitz in Karlsruhe hat vor kurzem 2 Bohranlagen erworben, die von einem erfahrenen internen Bohrteam unter diesem neu gegründeten Unternehmen betrieben werden.



Verein Geothermie Österreich

Der Verein GTÖ - Geothermie für Österreich versteht sich als Dachverband der Geothermietreibenden in Österreich. Wir richten unser Angebot sowohl an Wissenschaft und Forschung, Industrie wie auch öffentliche Einrichtungen. Der GTÖ fördert die Nutzung der Erdwärme in einer effizienten und nachhaltigen Art und Weise. Dazu gehören u. a.

a) Die Durchführung von Forschungsprojekten auf dem Gebiet der Geothermie mit der Zielsetzung der Wärme- und Kältebereitstellung, der Erzeugung von elektrischer Energie sowie der Speicherung der Überschusswärme

b) die Stärkung der Wahrnehmung und Bewusstseinsbildung hinsichtlich möglicher Anwendungspotentiale dieser erneuerbaren Energie in Österreich gegenüber diversen Akteuren aus Wissenschaft, Öffentlichkeit, Wirtschaft und Politik

c) Die Bereitstellung einer Plattform bzw. Website zum wissenschaftlichen Austausch auf dem Gebiet der Geothermie

d) Die Bereitstellung von Informationen über das regionale und lokale Potenzial der Geothermie und Kommunikation über relevante beispielhafte Projekte (Best-Practice-Modelle)

Baden-Arena Stand 53

Uponor AB

Hackstavägen 1
72132 Västerås
Schweden
info@uponor.com
www.uponor.com

Ortenauhalle Stand 147

Vallourec Deutschland GmbH

Am Röhrenwerk 1
40472 Düsseldorf
Deutschland
(+49) 0211 960 0
oliver.paulussen@vallourec.com
www.vallourec.com
solutions.vallourec.com/en/Low-Carbon-Energy/Geothermal-energy

Ortenauhalle Stand 139

Vercana GmbH

Amalienbadstr. 41
76227 Karlsruhe
Deutschland
(+49) 0721-989910

Baden-Arena Stand 31

Verein Geothermie Österreich

Neulinggasse 38
1030 Wien
Österreich
(+43) 017125674336
office@geothermie-oesterreich.at
www.geothermie-oesterreich.at



Herrenknecht Vertical GmbH

Herrenknecht Vertical GmbH, ein Tochterunternehmen der Herrenknecht AG, entwickelt und baut kundenspezifische, hochwertige Bohranlagen für Anwendungen aus dem Bereich Drilling, Workover und Decommissioning, die höchste Kundenanforderungen erfüllen. Die hydraulischen Anlagenkonzepte für vielfältige Onshore- und Offshore-Anwendungen verfügen über weitgehende sicherheitsbasierte Automatisierung und setzen neue Standards in Bezug auf Sicherheit und Effizienz von Arbeitsprozessen sowie Umweltschutz.

EN Herrenknecht Vertical GmbH, a subsidiary of Herrenknecht AG, designs and manufactures customized high-quality rigs for drilling, workover and decommissioning, meeting the needs of our customers. The hydraulic rig designs for multi-purpose applications onshore and offshore incorporate comprehensive, safety-based automation, setting new standards of safety, efficiency and environmental protection.

Ortenauhalle Stand 127

Herrenknecht Vertical GmbH

Im Heidenwinkel 5
77963 Schwanau
Deutschland
(+49) 07824 302 130
info@herrenknecht-vertical.com
www.vertical-herrenknecht.com



voestalpine Tubulars GmbH & Co KG

voestalpine Tubulars stellt nahtlose Stahlrohre her. Diese kommen weltweit bei der Exploration und Förderung auf Öl- und Gasfeldern sowie bei Geothermie-Projekten als Futterrohre oder Förderrohre zum Einsatz und sind in API Standard- oder Sondergüten sowie mit API Standard- oder Premiumgewindeverbindungen (z.B. VASuperior®) erhältlich. Gerne bieten wir auch Rohr- Innen- oder Außenbeschichtungen über unsere externen Partner an.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch auf unserem Messestand bzw. Ihre Kontaktaufnahme unter sales@vatubulars.com!

EN voestalpine Tubulars produces seamless steel tubes and pipes. These products are worldwide in service, used as casing or tubing in the exploration and production in oil and gas fields as well as geo-thermal projects. They are available in API standard or proprietary grades combined with API standard or premium thread connections (e.g. VASuperior®). Internal and external pipe coating can be provided via our external partners.

We are looking forward to your visit at our stand or your contact request via sales@vatubulars.com!

Ortenauhalle Stand 105

voestalpine Tubulars GmbH & Co KG

Alpinestrasse 17
8652 Kindberg-Aumuehl
Österreich
info@vatubulars.com
www.voestalpine.com/tubulars



Vulcan Energie Ressourcen GmbH

Mit seinem weltweit ersten Zero Carbon Lithium™ Werk für Elektrofahrzeugbatterien und seinen Verfahren für erneuerbare Energien plant die Vulcan Energie Ressourcen GmbH den Übergang zu einer dekarbonisierten Elektromobilität.

Gestärkt durch ein Team von hochkarätigen Experten aus Chemie, Technik und Geologie planen wir die weltweit ersten, hochwertigen Lithiumverbindungen in Batteriequalität ohne CO₂-Fußabdruck herzustellen, indem wir erneuerbare geothermische Energie zur Förderung der Lithiumproduktion nutzen, ohne Verdunstungsbecken, Bergbau oder fossile Brennstoffe einzusetzen.

Wir nutzen dabei unsere kombinierte Tiefgeothermie- und Lithium-Sole-Quelle, die größte Lithium-Ressource Europas im Oberrheintal in Deutschland. Unsere Rohstoffquellen reichen aus, um Europas Bedarf an Lithium über Jahre hinaus zu decken und um den Übergang zu Elektrofahrzeugen mit dem geringstmöglichen CO₂-Fußabdruck zu garantieren.

Ortenauhalle Stand 139 und FG 01

Vulcan Energie Ressourcen GmbH

Amalienbadstr. 41, Bau 53
76227 Karlsruhe
Deutschland
(+49) 0721 480 702 00
kontakt@v-er.eu
www.v-er.eu



Weatherford Energy Services GmbH

Weatherford ist eines der führenden Dienstleistungsunternehmen in der Öl- und Gasindustrie wie auch auf dem Sektor der Geothermie. Weatherford hat Niederlassungen in mehr als 90 Ländern und betreibt von dort neben den Serviceleistungen auch die Entwicklung und Herstellung von Technologien für diese Branche und unterhält Ausbildungszentren. Unsere Produktpalette beinhaltet die Bereitstellung von innovativen Lösungen, Technologien und Services für die Bereiche Drilling und Evaluation, Well Construction, Komplettierungen und Stimulation sowie für die Produktion.

Unser Anspruch ist, den stetig verändernden und steigenden Bedürfnissen unserer Branche gerecht zu werden. Mit der kontinuierlichen Optimierung unseres Dienstleistungsangebots und der Weiterentwicklung bestehender Technologien und Produkte unterstützen wir unsere Kunden tagtäglich darin, anspruchsvolle Bohrprojekte zu realisieren, bestehende Bohrungen zu optimieren und die Förderung zu maximieren.

Ortenauhalle Stand 102

Weatherford Energy Services GmbH

Münchener Str. 52
30855 Langenhagen
Deutschland
(+49) 0511 7702 0
Germany@weatherford.com
www.weatherford.com



Well Engineering Partners (WEP) BV

EN Are You Prepared for The Challenges Associated with Your Geothermal Well?

Well Engineering Partners (WEP) is the expert in geothermal well engineering and drilling management in The Netherlands. WEP is able to fully support the client to succeed and will manage the whole process to obtain geothermal energy during the lifecycle of the project: from applying for a license to the delivery of the wells to the operator, from well design to a drilling program or well examination, and from project execution to well intervention and abandonment.

Are you looking for performance in geothermal well engineering and drilling management? WEP is your partner!

WEP offers you all services under one roof to get the best producing geothermal wells at an optimized cost per unit energy.

Our team is looking forward to discussing with you the possibilities of geothermal energy for your organization.

We are happy to explore what we can do for you.

Baden-Arena Stand 81

Well Engineering Partners (WEP) BV

Toldijk 17-19
7901 TA Hoogeveen
Niederlande
(+31) 0528 227 710
info@we-p.nl

www.wellengineeringpartners.com



WellPerform Project Management & Well Engineering

EN WellPerform is an independent consultancy providing expert project management, well engineering and subsurface studies to the geothermal, and oil & gas industries.

WellPerform has provided world-class, quality engineering and project management services to our Clients since 2005 and has been involved with over 500 well construction projects for more than 50 clients worldwide.

With a strong focus on the geothermal industry, WellPerform has developed key competences in all aspects of planning and implementing geothermal projects, including:

- Geological and Geophysical studies
- Well Engineering and planning
- Regulatory support and permitting
- Drilling Operations and Well Maintenance

WellPerform has completed a range of geothermal projects, including several well interventions and integrity studies in the Netherlands, focussed on estimating remaining well life based on actual corrosion measurements. Further interventions and studies are planned.

WellPerform also successfully delivered the most recent geothermal well in Denmark, Thisted-5.

WellPerform – Well Delivered.

Ortenauhalle Stand 141

WellPerform Aps

Stationsplein 49
1703 WD Heerhugowaard
Niederlande
info@wellperform.com
www.wellperform.com



ZTH Hermel e.K.

Die Firma ZTH ist Ihr Experte, wenn es um die Aufbereitung und Neuanfertigung Ihrer BOHRKRONEN geht.

Mit unserem breitgefächerten Sortiment aus über 100 verschiedenen Baugrößen und einem Lagerbestand an über 1.000 Anschweißringen bis zu einem Verrohrungs- Ø 323,9 sind wir in der Lage, schnell und Ihren Bedürfnissen entsprechend zu liefern.

Mit unserem PE VERTEILER-KOMPAKT-SYSTEM AUF VENTIL-BLOCKBASIS sind wir Ihr Lieferant für die Anbindung Ihrer Erdwärmanlage.

Wir kümmern uns um Ihre individuellen technischen Problemstellungen und bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen an.

Wir fertigen / reparieren:

- Bohrkronen
- Klemm- & Spannbacken
- Verrohrungsantriebe
- Retrofit
- Preventer-Systeme
- Abdruck-Prüfanschlüsse
- Verpressanschlüsse
- Verschleißhülsen
- Schlagschappenköpfe
- Spülkopfdichtungen
- Verteiler Systeme
- Dreh- & Frästeile verschiedenster Art

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Baden-Arena Stand 68

ZTH Hermel e.K.

Schnaidt 2
88260 Argenbühl
Deutschland
(+49) 07566 9077 59
k.hermel@zth-hermel.de
www.zth-hermel.de

Branchenverzeichnis Classified Directory

1. OBERFLÄCHENNAHE GEOTHERMIE

1.1. Bohrtechnik

- 1.1.1. Bohrergerät
- 1.1.2. Bohrausrüstung
- 1.1.3. ausführende Brunnen- und Erdwärmebohrunternehmen

1.2. Nutzungssysteme

- 1.2.1. Erdwärmesonden
- 1.2.2. Kollektoren
- 1.2.3. Brunnensysteme
- 1.2.4. sonstige Systeme & Komponenten

1.3. Hinterfüllmaterial

1.4. Wärmeträgerflüssigkeit

1.5. Geophysikalische Messungen

1.6. Planung & Consulting (Bemessungssoftware, Thermal Response Test)

1.7. Haus- und Steuerungstechnik, Wärmepumpe

1.8. Zertifizierung & Versicherung

2. TIEFE GEOTHERMIE

2.1. Bohrtechnik

- 2.1.1. Bohrservice
- 2.1.2. Bohrausrüstung
- 2.1.3. Ausführende Bohrunternehmen

2.2. Exploration

- 2.2.1. Geophysik
- 2.2.2. Geologie
- 2.2.3. Software

2.3. Heiz-/Kraftwerke

- 2.3.1. ORC Anlagen
- 2.3.2. Betrieb
- 2.3.3. Pumpen
- 2.3.4. Anlagenbau
- 2.3.5. Komponenten

2.4. Beratung & Consulting

3. INSTITUTIONELLE EINRICHTUNGEN

4. SONSTIGES

1. NEAR-SURFACE GEOTHERMAL ENERGY

1.1. Drilling technology

- 1.1.1. Drilling Rig
- 1.1.2. Drilling Equipment
- 1.1.3. Drilling companies for wells and geothermal energy

1.2. Usage Systems

- 1.2.1. Downhole Heat Exchanger
- 1.2.2. Collectors
- 1.2.3. Well Systems
- 1.2.4. Other Systems & Components

1.3. Backfill Material

1.4. Heat Transfer Fluid

1.5. Geophysical measurements

1.6. Planning & Consulting (dimensioning software, thermal response test)

1.7. Building Equipment and Control Technology, Heat Pump

1.8. Certification & Insurance

2. DEEP GEOTHERMAL ENERGY

2.1. Drilling technology

- 2.1.1. Drilling Service
- 2.1.2. Drilling Equipment
- 2.1.3. Acting Drilling Companies

2.2. Exploration

- 2.2.1. Geophysics
- 2.2.2. Geology
- 2.2.3. Software

2.3. Heating and Power Plants

- 2.3.1. ORC Systems
- 2.3.2. Operation
- 2.3.3. Pumps
- 2.3.4. Plant Engineering
- 2.3.5. Components

2.4. Consulting

3. INSTITUTIONAL FACILITIES

4. OTHER POINTS

Unternehmen / Organisation
Company / Organization

Stand

1. OBERFLÄCHENNAHE GEOTHERMIE

NEAR-SURFACE GEOTHERMAL ENERGY

Drillstar Industries.....	183
EAGE - European Association of Geoscientists and Engineers.....	56
H.P. Well Screen B.V.....	163
Nanoinitiative Bayern GmbH Netzwerk NanoGeoTherm_26	
NIBE Systemtechnik GmbH.....	172
SCHWENK Zement GmbH & Co. KG.....	33
Technische Universität München.....	34
Verein Geothermie Österreich.....	31

1.1. Bohrtechnik Drilling technology

Drillstar Industries.....	183
HOLLAND STORES.....	140
SPIBO Spielhoff-Bohrwerkzeuge GmbH.....	29

1.1.1. Bohrergerät Drilling Rig

Drillstar Industries.....	183
KLEMM Bohrtechnik GmbH.....	42
G. Knödseder Hammerwerk GmbH.....	80
Küchler Technik AG.....	77
MB Well Services GmbH.....	174
STREICHER Drilling Technology GmbH.....	187
Herrenknecht Vertical GmbH.....	127
Weatherford Energy Services GmbH.....	102

1.1.2. Bohrausrüstung Drilling Equipment

ASAtec UG.....	61
Drillstar Industries.....	183
DURUM Verschleißschutz GmbH.....	170
EMDE Bohrtechnik Nentershausen GmbH.....	9
Glinik Drilling Tools.....	143
KLEMM Bohrtechnik GmbH.....	42
G. Knödseder Hammerwerk GmbH.....	80
MB Well Services GmbH.....	174
Minroc Bohrausrüstungen GmbH.....	40
NORMEC Oilfield Products Sales and Services GmbH.....	104
Reservoir Group.....	161
SPIBO Spielhoff-Bohrwerkzeuge GmbH.....	29
Stephan Schmidt Gruppe.....	55
Stockmann GmbH & Co. KG.....	58
United Rentals GmbH.....	66
Herrenknecht Vertical GmbH.....	127
ZTH Hermel e.K.....	68

1.1.3. ausführende Brunnen-

und Erdwärmebohrunternehmen

Drilling companies for wells and geothermal energy	
Daldrup & Söhne AG.....	157
Drillstar Industries.....	183
Krämer Brunnenbau GmbH.....	62
Nanoinitiative Bayern GmbH Netzwerk NanoGeoTherm_26	

1.2. Nutzungssysteme Usage Systems

Aqua-Concept GmbH.....	26
Celsius Energy.....	63
MGS Europe GmbH.....	75
MPI Geo Systems BV.....	46
R2M Solution SRL.....	53

1.2.1. Erdwärmesonden Downhole Heat Exchanger

BLZ Geotechnik GmbH.....	8
GWE GmbH.....	42
MPI Geo Systems BV.....	46
Nanoinitiative Bayern GmbH Netzwerk NanoGeoTherm_26	
Sanherr Geothermietechnik e.K.....	33
TerraCool GmbH.....	60

1.2.2. Kollektoren Collectors

FUTURE ENERGY TECHNOLOGIES PLC.....	59
GWE GmbH.....	42
MPI Geo Systems BV.....	46
GeoCollect GmbH.....	20
Geozentrum Nordbayern	
Universität Erlangen-Nürnberg.....	26
Sanherr Geothermietechnik e.K.....	33

1.2.3. Brunnensysteme Well Systems

Celsius Energy.....	63
FERMANOX - Wasseraufbereitung.....	62
MPI Geo Systems BV.....	46

1.2.4. sonstige Systeme & Komponenten

Other Systems & Components

AKROS OFS GmbH.....	156
Allied Associates Geophysical GmbH.....	17
Dutch Filtration BV.....	169
FUTURE ENERGY TECHNOLOGIES PLC.....	59
GWE GmbH.....	42
HIRO-GEOTHERM Kft.....	75

Unternehmen / Organisation

Company / Organization

Stand

MPI Geo Systems BV.....	46
H.P. Well Screen B.V.....	163
Isoplus Fernwärmetechnik GmbH.....	72
Rain for Rent International GmbH.....	146
SMARTEC SA.....	23
TerraCool GmbH.....	60
United Rentals GmbH.....	66

1.3. Hinterfüllmaterial Backfill Material

DANTONIT A/S.....	18
GWE GmbH.....	42
MPI Geo Systems BV.....	46
Küchler Technik AG.....	77
Nanoinitiative Bayern GmbH Netzwerk NanoGeoTherm.....	26
Santherr Geothermieteknik e.K.....	33
SCHWENK Zement GmbH & Co. KG.....	33
Stephan Schmidt Gruppe.....	55

1.4. Wärmeträgerflüssigkeit Heat Transfer Fluid

Aqua-Concept GmbH.....	26
DOW CHEMICAL IBÉRICA S.L.....	32
MPI Geo Systems BV.....	46
Geozentrum Nordbayern.....	
Universität Erlangen-Nürnberg.....	26

1.5. Geophysikalische Messungen**Geophysical measurements**

Allied Associates Geophysical GmbH.....	17
AMC Europe GmbH.....	70
BLM - Gesellschaft für Bohrlochmessungen mbH.....	73
Celsius Energy.....	63
DMT GmbH & Co. KG.....	121
Geo5 GmbH.....	31
Geotechnik Lehr.....	67
Geozentrum Nordbayern.....	
Universität Erlangen-Nürnberg.....	26
K-UTECH AG Salt Technologies.....	148
Schlumberger.....	30
SMARTEC SA.....	23
Solexperts GmbH.....	103
terratec geophysical services GmbH & Co. KG.....	145

1.6. Planung & Consulting**(Bemessungssoftware, Thermal Response Test)****Planning & Consulting (dimensioning software, thermal response test)**

BLZ Geotechnik GmbH.....	8
Celsius Energy.....	63
GEOBIT Energieprojekte GmbH.....	67
GEOFLUID.....	120
Geotechnik Lehr.....	67
Geozentrum Nordbayern.....	
Universität Erlangen-Nürnberg.....	26
SMARTEC SA.....	23
Solexperts GmbH.....	103
Well Engineering Partners (WEP) BV.....	81

1.7. Haus- und Steuerungstechnik, Wärmepumpe**Building Equipment and Control Technology, Heat Pump**

alpha innotec / ait-deutschland.....	26
Celsius Energy.....	63
R2M Solution SRL.....	53
SMARTEC SA.....	23
Uponor AB.....	53

1.8. Zertifizierung & Versicherung**Certification & Insurance**

NW Assekuranzmakler ProRisk GmbH & Co. KG.....	173
--	-----

2. TIEFE GEOTHERMIE DEEP GEOTHERMAL ENERGY

AKROS OFS GmbH.....	156
Bakker Oilfield Supply Coevorden B.V.....	164
Bundesverband Geothermie.....	110
Cleanstream BV.....	167
Dutch Filtration BV.....	169
Drillstar Industries.....	183
DVK Consulting Energy Services GmbH.....	149
EAGE - European Association of Geoscientists and Engineers.....	56
Exalo Drilling S.A.....	153
Future Pipe Industries B.V.....	107
GEC-CO Global Engineering & Consulting - Company GmbH.....	139
Geothermal Group GmbH.....	139
Greenwell Energy GmbH.....	31
GTS General Tubular Services GmbH.....	11

Unternehmen / Organisation

Company / Organization

Stand

H.P. Well Screen B.V.....	163
LIAG Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik.....	150
NORMEC Oilfield Products Sales and Services GmbH.....	104
NOV National Oilwell Varco.....	125
NW Assekuranzmakler ProRisk GmbH & Co. KG.....	173
Oil Dynamics GmbH.....	122
S.M.P. Drilling Société de Maintenance Pétrolière.....	29
Technische Universität München.....	34
Vallourec Deutschland GmbH.....	147
Verein Geothermie Österreich.....	31

2.1. Bohrtechnik Drilling technology

Bakker Oilfield Supply Coevorden B.V.....	164
Drillstar Industries.....	183
DVK Consulting Energy Services GmbH.....	149
Erdwerk GmbH.....	117
Geothermal Group GmbH.....	139
HOLLAND STORES.....	140
Lubbers Rigmoves & Pipeline Services B.V.....	165
MB Well Services GmbH.....	174
RED Drilling & Services GmbH.....	114
STREICHER Drilling Technology GmbH.....	187
Vercana GmbH.....	139

2.1.1. Bohrservice Drilling Service

AKROS OFS GmbH.....	156
AMC Europe GmbH.....	70
Baker Hughes INTEQ GmbH.....	176
Drillstar Industries.....	183
DrillTec GUT Großbohr- und Umwelttechnik GmbH.....	187
EXaL Technology GmbH & Co. KG.....	179
Exalo Drilling S.A.....	153
Fangmann Energy Services GmbH & Co. KG.....	184
GEO-ENERGY EUROPE.....	3
GeoThermal Engineering GmbH.....	139
GTS General Tubular Services GmbH.....	11
Halliburton Company Germany GmbH.....	133
HK HYDRAULIK GmbH.....	124
IDAT GmbH.....	10
IOT Holland B.V.....	162
ITE Engineering GmbH.....	151
KCA Deutag Drilling GmbH.....	151
Krämer Brunnenbau GmbH.....	62
MICON-Drilling GmbH.....	171
MND Drilling & Services a.s.....	189
NEWPARK Drilling Fluids Germany GmbH.....	182

Radial Drilling Europe b.v.....	113
RED Drilling & Services GmbH.....	114
S.M.P. Drilling Société de Maintenance Pétrolière.....	29
Schlumberger.....	30
Sirius-ES Handels GmbH.....	111
TACROM SERVICES GmbH.....	178
Vercana GmbH.....	139
Weatherford Energy Services GmbH.....	102

2.1.2. Bohrausrüstung Drilling Equipment

DrillTec GUT Großbohr- und Umwelttechnik GmbH.....	187
drillwerk GmbH.....	180
DVK Consulting Energy Services GmbH.....	149
EMDE Bohrtechnik Nentershausen GmbH.....	9
EXaL Technology GmbH & Co. KG.....	179
Exalo Drilling S.A.....	153
Glinik Drilling Tools.....	143
Halliburton Company Germany GmbH.....	133
IOT Holland B.V.....	162
Interwell Norway AS.....	166
ITECO Oilfield Supply.....	142
KCA Deutag Drilling GmbH.....	151
G. Knödseder Hammerwerk GmbH.....	80
Küchler Technik AG.....	77
MICON-Drilling GmbH.....	171
Minroc Bohrausrüstungen GmbH.....	40
NORMEC Oilfield Products Sales and Services GmbH.....	104
NOV National Oilwell Varco.....	125
Reservoir Group.....	161
Schlumberger.....	30
SPIBO Spielhoff-Bohrwerkzeuge GmbH.....	29
Stephan Schmidt Gruppe.....	55
STREICHER Drilling Technology GmbH.....	187
United Rentals GmbH.....	66
Herrenknecht Vertical GmbH.....	127
Vallourec Deutschland GmbH.....	147
Vercana GmbH.....	139
Weatherford Energy Services GmbH.....	102
ZTH Hermel e.K.....	68

2.1.3. Ausführende Bohrunternehmen**Acting Drilling Companies**

Daldrup & Söhne AG.....	157
DrillTec GUT Großbohr- und Umwelttechnik GmbH.....	187
H. Anger's Söhne Bohr- und Brunnenbauges. mbH.....	190
IOT Holland B.V.....	162

Unternehmen / Organisation

Company / Organization

Stand

KCA Deutag Drilling GmbH	151
Krämer Brunnenbau GmbH	62
Radial Drilling Europe b.v.	113
RED Drilling & Services GmbH	114
S.M.P. Drilling Société de Maintenance Pétrolière	29

2.2. Exploration Exploration

Baker Hughes INTEQ GmbH	176
Cleanstream BV	167
DMT GmbH & Co. KG	121
Erdwerk GmbH	117
Geothermal Group GmbH	139
MONITRON AG POLYMETRA	71
Schlumberger	30
Vulcan Energie Ressourcen GmbH	139

2.2.1. Geophysik Geophysics

Allied Associates Geophysical GmbH	17
altcom Limited	134
BLM - Gesellschaft für Bohrlochmessungen mbH	73
DMT GmbH & Co. KG	121
Geo5 GmbH	31
Geofizyka Torun S.A. Grupa PGNiG	188
K-UTEC AG Salt Technologies	148
MONITRON AG POLYMETRA	71
Schlumberger	30
terratec geophysical services GmbH & Co. KG	145

2.2.2. Geologie Geology

altcom Limited	134
DMT GmbH & Co. KG	121
EAGE - European Association of Geoscientists and Engineers	56
Geo5 GmbH	31
geomecon GmbH	185
GeoThermal Engineering GmbH	139
MONITRON AG POLYMETRA	71
Schlumberger	30
terratec geophysical services GmbH & Co. KG	145

2.2.3. Software Software

altcom Limited	134
BLZ Geotechnik GmbH	8
geomecon GmbH	185
Geotechnik Lehr	67
HRH GEOLOGY	1

IDAT GmbH	10
Schlumberger	30

2.3. Heiz-/Kraftwerke Heating and Power Plants

GEC-CO Global Engineering & Consulting - Company GmbH	139
Geothermal Group GmbH	139
Isoplus Fernwärmetechnik GmbH	72
RKM-Arens Anlagenbau GmbH	177
TerraCool GmbH	60
Vulcan Energie Ressourcen GmbH	139

2.3.1. ORC Anlagen ORC Systems

Daldrup & Söhne AG	157
INTEC GMK GmbH	115
RKM-Arens Anlagenbau GmbH	177

2.3.2. Betrieb Operation

Roemex Limited	22
----------------	----

2.3.3. Pumpen Pumps

Baker Hughes INTEQ GmbH	176
BESTEC GmbH	134
Daldrup & Söhne AG	157
MPI Geo Systems BV	46
GERTEC Maschinen- und Anlagenbau GmbH	77
GTS General Tubular Services GmbH	11
Oil Dynamics GmbH	122
United Rentals GmbH	66

2.3.4. Anlagenbau Plant Engineering

Bakker Oilfield Supply Coevorden B.V.	164
BESTEC GmbH	134
Future Pipe Industries B.V.	107
RKM-Arens Anlagenbau GmbH	177

2.3.5. Komponenten Components

Dutch Filtration BV	169
DDL GmbH	101
Future Pipe Industries B.V.	107
GTS General Tubular Services GmbH	11
H.P. Well Screen B.V.	163
Isoplus Fernwärmetechnik GmbH	72
Klinger Fluid Control GmbH	116
Rain for Rent International GmbH	146

Unternehmen / Organisation

Company / Organization

Stand

2.4. Beratung & Consulting Consulting

BESTEC GmbH	134
COMET GLOBAL INNOVATION S.L.	53
DMT GmbH & Co. KG	121
Erdwerk GmbH	117
GEC-CO Global Engineering & Consulting - Company GmbH	139
geomecon GmbH	185
GeoThermal Engineering GmbH	139
Geothermal Group GmbH	139
IDAT GmbH	10
NOV National Oilwell Varco	125
NW Assekuranzmakler ProRisk GmbH & Co. KG	173
MONITRON AG POLYMETRA	71
R2M Solution SRL	53
Solexperts GmbH	103
TACROM SERVICES GmbH	178
Herrenknecht Vertical GmbH	127
Vulcan Energie Ressourcen GmbH	139

3. INSTITUTIONELLE EINRICHTUNGEN**INSTITUTIONAL FACILITIES**

Bundesverband Geothermie	110
Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.	37
Fachsektion Hydrogeologie e.V. in der DGGV e.V.	15
Fraunhofer IEG	128
GeoEnergy Celle e.V.	179
IG - Greentec	82
IGA International Geothermal Association	112
Ingenieurkammer Baden-Württemberg	82
Karlsruher Institut für Technologie	
Landesforschungszentrum Geothermie	154
LIAG Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik	150
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft	155
Nanoinitiative Bayern GmbH Netzwerk NanoGeoTherm	26
Ruhr-Universität Bochum	38
Forschungszentrum Jülich GmbH	
Projektträger Jülich, PTJ - ESE 4	129
Technische Universität München	34
Verein Geothermie Österreich	31

4. SONSTIGES OTHER POINTS

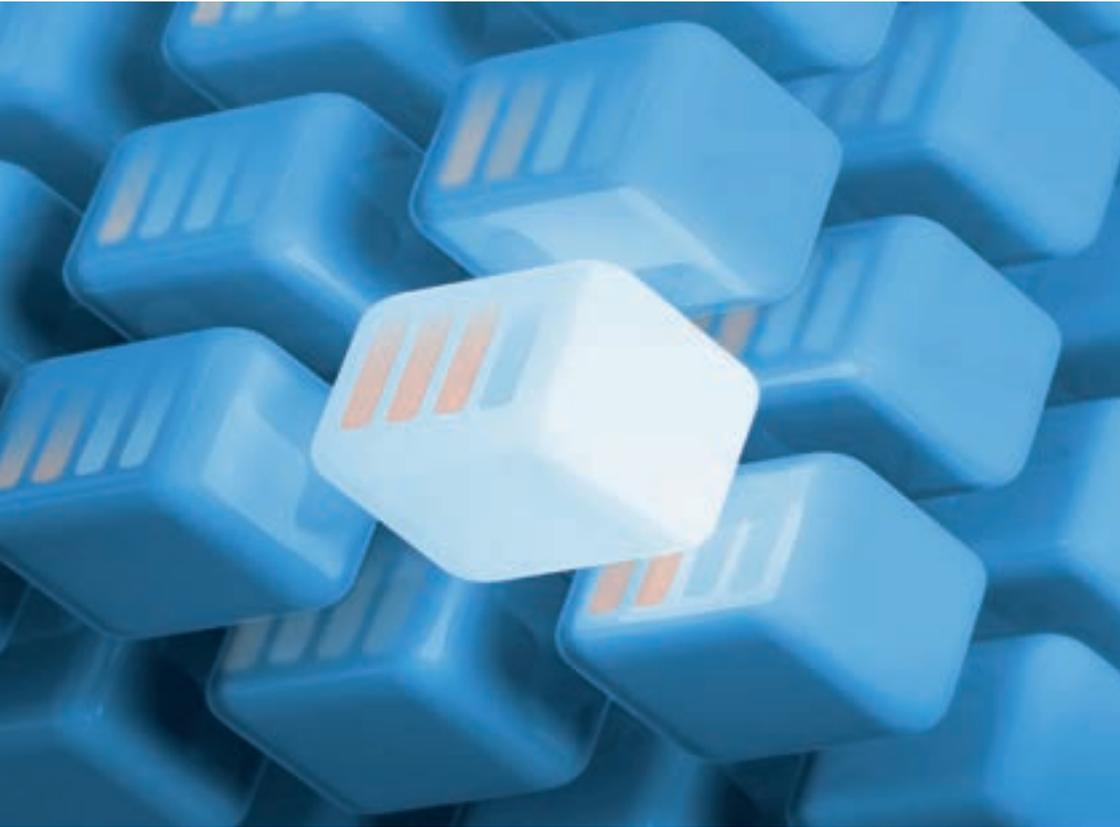
Bundesverband Geothermie	110
Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V.	37
Cleanstream BV	167
DDL GmbH	101
DURUM Verschleißschutz GmbH	170
EMDE Bohrtechnik Nentershausen GmbH	9
GtV Service GmbH	110
G. Hadrian	124
H.P. Well Screen B.V.	163
HK HYDRAULIK GmbH	124
IOT Holland B.V.	162
K-UTEC AG Salt Technologies	148
Minroc Bohrausrüstungen GmbH	40
Rain for Rent International GmbH	146
Roemex Limited	22
Sirius-ES Handels GmbH	111
TACROM SERVICES GmbH	178
United Rentals GmbH	66
voestalpine Tubulars GmbH & Co KG	105
Vulcan Energie Ressourcen GmbH	139

STOREENERGY

congress

GeoTHERM

expo & congress



Save the date 2023
2.+3. March



16. + 17. Nov.
MESSE OFFENBURG

www.storeenergy.de



Die Vorträge der GeoTHERM 2022 sind nach der Veranstaltung online verfügbar.

Haben Sie sich mit Ihrer Mailadresse registriert?
Wenn nicht wenden Sie sich bitte an
geotherm@messe-offenburg.de

Presentations of the GeoTHERM 2022 are available online after the event.

You have not registered with your email address yet?
Please send an email to
geotherm@messe-offenburg.de

Geothermal Services

Geothermal Project Development Stages

Reconnaissance Exploration

- Geophysical, geological, and geochemical field work and analysis
- Site evaluation
- Preliminary environmental review



Prefeasibility

- Focused exploration
- Temperature gradient wells
- Slim holes



Feasibility

- First successful well
- Confirmation wells and reserve estimation
- Project feasibility



Development Drilling

- Production and injection wells
- Well logging and testing



Power Plant

- Construction of power plant and steam gathering system



Operations

- Surveillance
- Maintenance
- Makeup well drilling
- Expansion evaluation



Saubere Energie aus der Tiefe



Die Geothermieanlage Bruchsal:
Strom und Wärme für die Region.