



Agua y calor de la tierra
Energía para el futuro



Sobre nosotros

La empresa ERDWERK GmbH, en su calidad de oficina de planificación independiente, asesora proyectos relativos a la energía geotérmica, en materia de geología, hidrogeología y técnicas de perforación. Nuestro equipo esta formado por 12 ingenieros especializados en ciencias relacionadas con la geología e hidrogeología y un ingeniero especializado en perforación.

A partir de un proceso continuo de formación y mejora, garantizamos la articulación de un equipo interdisciplinar con las diversas especialidades que intervienen en los proyectos de geotermia profunda. Además Erdwerk participa en numerosas proyectos de investigación y desarrollo.

Servicios

Ofrecemos a nuestros clientes una asistencia completa al integrar en nuestra empresa todas las facetas de conocimientos relacionadas con este tipo de proyectos. Nuestra principal ventaja competitiva radica en el “know how” acumulado durante los años que llevamos desarrollando de geotermia profunda, virtud se basa en la adquisición de una amplia experiencia en la realización de proyectos de geotermia profunda, incluyendo



tanto aspectos técnicos y geológicos, así como aquéllos de tipo medioambiental y relativos a legislación minera. Nuestras líneas de trabajo abarcan no sólo las actividades relativas a la planificación de la perforación, al diseño del pozo, al procedimiento de solicitud y concesión de permisos y a la supervisión de obra, sino también las actividades relacionadas con la caracterización y modelización de acuíferos profundos. En este sentido somos una empresa especializada en la realización de modelos hidráulicos y térmicos para el comportamiento de aguas subterráneas. A esto se suma que ERDWERK GmbH trabaja de forma comprometida con el Control de Calidad y que realiza estudios del tipo DD (Due Dilligence) relativos a la perforación y a la geología.

Trabajamos en estrecha cooperación con partners especializados del campo de la ingeniería eléctrica y energética. Esto posibilita una colaboración en la gestión y contabilidad de los proyectos, en la planificación de las instalaciones superficiales de las plantas geotérmicas así como en la construcción de la red de distribución.



Competencias

- Geotermia Profunda
(balneología, producción de calor o frío, generación de electricidad)
- Geotermia Superficial
(conceptos de bomba de calor, calefacción y refrigeración de edificios, dimensionamiento de la fuente de calor)
- Pozos de agua potable y agua mineral
- Protección y monitoreo de agua subterránea

Referencias

- AFK Geothermie GmbH
- BE Geothermal GmbH
- BMW AG
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) Forschung
- E.ON Bayern Wärme GmbH
- GEOVOL Unterföhring GmbH
- Innovative Energie für Pullach GmbH
- MVV Energie AG
- RENERCO Renewable Energy Concepts AG
- RWE Innogy GmbH
- SachsenFonds GmbH
- Stadtwerke Bad Wörishofen
- SWM Services GmbH
- Süddeutsche Geothermie-Projekte GmbH & Co. KG



Proyectos de Geotermia Profunda

- Aschheim
- Dürrnhaar
- Kirchstockach
- Pullach i. Isartal
- München-Riem
- Sauerlach
- Unterföhring

Balneología

- Bad Wörishofen





Socio en España

Ignacio Urchueguía Schölzel, Director General

Avda. del Cid nº 10A Pol. Ind. Torrubero

E-46136 Museros, Valencia, España

Tel: 961 452 112/ 961 453 304, Fax: 961 452 119

Móv: 657 909 449, iurchueguia@gruppeplus

www.egeotermica.es



Erdwerk GmbH | Bonner Platz 1, 80803 München

Tel: +49 89 961 600 300, Fax: +49 89 961 600 369

office@erdwerk.com, www.erdwerk.com

