

Aufschlussbohrungen	1
Grundwassermessstellen	2
Brunnenbau	3
Brunnenuntersuchung Brunnensanierung	4
Brunnenregenerierung	5
Thermal – Mineralwasserbrunnen	6
Beregnungsbrunnen	7
Sonderbohrungen zur Kampfmittelsuche	8
Seismische Bohrungen	9
<i>Erdsonden</i> (Heizen und Kühlen)	10
Kernbohrungen	11
Explorationsbohrungen – Bodenschätze	12
Baugrundaufschlussbohrungen	13
Umweltechnik – Deponieentgasung	14
Wasserhaltung	15
Bohrgeräte und Zubehör	16





**celler** gmbh & co. kg  
**brunnenbau**

Postfach 11 71 · D-29221 Celle — Bruchkampweg 25 · D-29227 Celle-Altencelle  
Tel: 0 51 41 / 88 44-0 · Fax: 0 51 41 / 88 44-10 · cb@celler-brunnenbau.de · www.celler-brunnenbau.de



## *Erdwärme – unerschöpflich, umweltfreundlich und preiswert*

Zu Recht gilt Geothermie unter Experten als ganz heiße Sache. Die Wärme aus der Erde ist eine einheimische Energiequelle, unabhängig von Jahreszeit und Wetter und erzeugt keinerlei Kohlendioxid oder Luftschadstoffe. Entscheidend für ihre profitable Nutzung aber ist die eingesetzte Technik: Ein verbrennungsfreier Wärmetauscher versorgt das Heizungs- und Warmwassersystem eines Gebäudes mit Erdwärme. Die Erdwärmesonden bestehen aus einem geschlossenen Rohrsystem aus Spezialkunststoff durch das, unter Verwendung eines Transportmediums (Sole), die Erdwärme zum Wärmetauscher transportiert wird. Für Wohnhäuser, Schulen, Bürogebäude usw. reichen dazu Sondentiefen bis 100 Metern aus. Die konstante Temperatur der tieferen Erdschichten garantiert berechenbare Unabhängigkeit, zum Heizen und Kühlen, vorausgesetzt alle Arbeiten wurden von erfahrenen Fachleuten geplant und ausgeführt.

## *Nachhaltig nützlich nur mit bestem Bohrverfahren*

Das theoretisch genial einfache Prinzip der Erdsonde erfordert in der Praxis höchste Professionalität. Allein Erfahrung und extreme Sorgfalt stellen maximale Ausbeute bei störungsfreiem Betrieb über mehrere Generationen sicher. Ein Muss neben dauerhaft stabilen und leitfähigen Materialien sind absolut exakt ausgeführte Bohr- und Verfüllungsarbeiten. Nur Sie gewährleisten das Einbringen der Sonden und präzise Füllen des Hohlraumes zwischen Bohrlochwand und Erdsonde – unerlässlich für optimale Wärmeleitung und Umweltschutz.

Unsere Auftraggeber bestätigen: Mit ihrer einzigartigen Erfahrung, dem Einsatz international bewährter Präzisionstechnik und der Entwicklung hochwertigster Qualitätsmaterialien in Zusammenarbeit mit renommierten Forschungslabors stehen die Experten der *celler brunnenbau* für lukrative Energiegewinnung ohne böse Überraschung.

