

Aufschlussbohrungen	1
Grundwassermessstellen	2
Brunnenbau	3
Brunnensanierung	4
Brunnenregenerierung	5
Brunnenuntersuchungen	6
Beregnungsbrunnen	7
Thermal- Mineralwasserbrunnen	8
<i>Seismische Bohrungen</i>	9
Erdwärmesonden	10
Hauswasseranlagen	11
Kernbohrungen	12
Baugrundaufschlussbohrungen	13
Umwelttechnik	14
Wasserhaltung	15
Ankerteknik	16





**celler
brunnenbau** gmbh

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



Rohstoffe, die die Welt bewegen

Erdöl und Erdgas sind unangefochten die wichtigsten Rohstoffe zur Deckung des weltweiten Energieverbrauchs. Der Bedarf wird in den nächsten 30 Jahren - trotz Einsatz alternativer Energien - voraussichtlich deutlich steigen. Neue Quellen aufzuspüren und zu erschließen bleibt daher unverzichtbar.

Aus der Tradition der Gemeinde Wietze, Wiege deutscher Erdölförderung, entwickelte sich in Celle das Zentrum der westeuropäischen Bohrindustrie.

Im Kreise spezialisierter Firmen von internationaler Bedeutung etablierte sich der **celler brunnenbau** mit innovativer Technik im sensiblen Bereich seismischer Bohrungen.

Ein explosives Verfahren

Im weltweiten Wettlauf auf der Suche nach Erdöl- und Gasvorräten entwickelte sich aus mehreren komplexen geophysikalischen Methoden die 3D-Seismik als wichtigstes Verfahren überhaupt: Selbst in unwegsamstem Gelände erzeugt man kontrollierte Sprengungen in Bohrlöchern von 10 bis 25 Metern Tiefe. Abhängig von der geologischen Beschaffenheit bewegen sich die ausgelösten Schwingungen wie Schallwellen unterschiedlich schnell fort. Je nach Gesteinsart werden die Wellen messbar reflektiert oder abgelenkt. Umgewandelt in elektrische Impulse können sie digital aufgezeichnet werden und reproduzieren so ein zuverlässiges Abbild des Untergrundes.

Sicherheit aus Erfahrung

Unter sorgfältiger Berücksichtigung aller ökologischer Daten planen beim **celler brunnenbau** ausschließlich anerkannte Fachingenieure die hochgradig sensiblen Arbeiten. Neben den enormen Anforderungen an geländegängiges Gerät, präzise Technik und Fachwissen, ist Sicherheit auf höchstem Niveau unerlässlich. Gerade bei zeitkritischen Projekten schätzen Kunden rund um den Globus die langjährigen Erfahrungen unserer Experten.

