

celler brunnenbau



Markenzeichen: Kompetenz

Niedersachsen – Mitten aus dem traditionellen Zentrum deutscher Bohrtechnologie heraus versorgt der *celler brunnenbau* Auftraggeber in aller Welt mit innovativer Bohrtechnik. Gegründet 1975 von Brunnenbaumeister Wilfried Wietfeldt, bietet der *celler brunnenbau* mit seinen Tochterunternehmen exzellentes Knowhow, wegweisende Bohrlogistik und bahnbrechende Lösungen auf den Gebieten der Bodenerkundung, des Brunnenbaus und der Umwelttechnik. Die herausragende Qualifikation und flexible Organisation der Mitarbeiter gestattet internationale Einsätze von Mensch und Gerät in mittlerweile über 30 Ländern von A wie Algerien bis Z wie Zypern. Nachhaltige Qualität und Zuverlässigkeit machen unsere Experten zu gefragten Beratern und Partnern bei Brunnen- und Bohrprojekten jeder Größenordnung. Wasserversorger und Industrie bauen aus Erfahrung auf Bohrkompetenz aus Celle.



Brunnenbau

Bohrungen für die kommunale und privatwirtschaftliche Wasserversorgung, insbesondere der Getränkeindustrie zählen zu den essentiellen Kernkompetenzen des *celler brunnenbau*. Unsere Fachleute erreichen mit ihrem Spezialgerät Bohrtiefen bis zu 1.500 Metern in allen geologischen Formationen mit einem Bohrdurchmesser bis zu 1.500 Millimetern. Der *celler brunnenbau* leistet so einen wesentlichen Beitrag zur Erschließung und wissenschaftlichen Erkundung knapper werdender Trink- und Brauchwasservorräte im In- und Ausland. Wertvolles Mineralwasser und Thermalsole wird ebenfalls bis zu Tiefen von 1.500 Metern erschlossen. Indes gewährleisteten Beregnungsbrunnen preiswertes und netzunabhängiges Wasser für Landwirtschaft, Gartenbau und die Frostberegnung von Plantagen. Moderne Hauswasseranlagen aus einer Hand für alleinstehende Wohnhäuser, Wochenenddomizile und Ställe außerhalb von Ortschaften komplettieren das Angebot mit Pumpenanlagen und Drucksteuerung zur automatischen Wasserversorgung.





**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



Umwelttechnik

Altlasten im Erdreich belasten die Umwelt. Besonders, wenn sie zu spät erkannt werden, verhindern sie eine sachgerechte Nutzung und Bewirtschaftung. Denn nicht immer lauern Schadstoffe direkt unter der Oberfläche. Folgerichtig entwickelte der *celler brunnenbau* Techniken zur rechtzeitigen Identifizierung und Sanierung kontaminierter Böden und erweiterte dazu seine Angebotspalette um die Erstellung von Brunnen zur Entgasung und Sicherung von Deponien. Zur Überwachung des Grundwasserstands und der Wasserqualität werden Einfach- und Mehrfachgrundwassermessstellen mit sicherer Abdichtung der Wasserstockwerke zueinander erstellt. Die routinierte Handhabung der Rotary-Spülbohrtechnik trägt zur kostengünstigen Ausführung bei.

Seismik

Wir bleiben unseren Wurzeln treu! Nach wie vor sind die Bohrarbeiten für die Öl- und Gasindustrie zur Erkundung von fossilen Roh- und Brennstoffen ein wesentlicher Bestandteil des *celler brunnenbau*, sowohl im Inland als auch im Ausland. Stetige Weiterentwicklung der Bohrgeräte und Fortbildung des Personals garantieren den Auftraggebern eine zügige Auftragsabwicklung unter gleichzeitiger hoher Arbeitssicherheit und größtmöglicher Schonung der Umwelt.

Geothermie

Mit der Erdwärmenutzung erschließt der *celler brunnenbau* Eigenheimbesitzern und Unternehmen eine attraktive, umweltfreundliche Alternative zu Öl und Gas. Professionell eingebrachte Erdwärmesonden in Kombination mit verbrennungsfreien Wärmepumpen bieten einen klaren Preisvorteil und arbeiten über Jahrzehnte nahezu verschleißfrei. Unabhängig von Jahreszeit und Wetter transportiert die Sonde unerschöpflich konstante natürliche Wärme aus der Erdtiefe in das Heizungs- und Warmwassersystem beliebig großer Gebäude.

Als bewährter und zertifizierter Partner für geothermische Anlagen garantieren unsere Fachleute berechenbare Unabhängigkeit ohne Nachteile.

Baugrunduntersuchung / Erkundung nutzbarer Rohstoff-Lagerstätten

Baugrundaufschlussbohrungen sichern eine reelle Projektplanung und Bauwerksgründung. In diesen Fällen geben repräsentative Vorkundungen Aufschluss über Güte und Zusammensetzung des Baugrunds. Bei besonders hohen Ansprüchen werden zu diesem Zweck mittels Kernbohrungen durchgehende Bohrkern aus Locker- und Festgestein gewonnen. Zur exakten Erkundung nutzbarer Lagerstätten von Ton, Kies, Sand, Kreide usw. setzen wir seit Jahrzehnten das Ramm- und Seilkernverfahren ein und schaffen durch Proben hoher Güteklasse den Auftraggebern eine sichere Planungsgrundlage.

Brunnenservice

Brunnen unterliegen einer natürlichen Alterung mit entsprechender Leistungsminderung. Wartungen, Ergiebigkeitstests und Kamerabefahrungen durch unsere Spezialisten zeigen Reparaturmöglichkeiten auf. Umweltschonend und wirkungsvoll regenerieren sie den Brunnen mechanisch, chemisch oder im Knallgas-Impulsverfahren. Durch kontrollierten Einbau von Einschubmanschetten reparieren unsere Fachkräfte mechanische Schäden ohne nennenswerte Verringerung des lichten Brunnendurchmessers. Unser Können festigt den guten Ruf der Region Celle als innovativen Standort für den Export von Technik mit Tiefgang in alle Länder der Welt.

