

baugrund süd

weishaupt gruppe

profil

Unternehmensinformation für Kunden und Geschäftspartner



Energiegewinnung aus der Erde

Erdsonden | Brunnen | Baugrunderkundung | Projektierung

Sicherheit mit Tiefgang: Über und unter der Erde

BauGrund Süd gehört zu den führenden Unternehmen auf dem Gebiet der oberflächennahen Geothermie. Mit der Erfahrung aus mehr als 12.000 erstellten Anlagen und weit über 2 Millionen Bohrmeter haben wir ein ganzheitliches Produkt- und Dienstleistungsprogramm entwickelt, das höchsten Ansprüchen an Technik und Qualität gerecht wird.



Wir sind uns dessen bewusst, was unsere Kunden von uns erwarten dürfen: Erfahrung, Verlässlichkeit und Sicherheit. Dafür braucht man neben dem erforderlichen Wissen die bestmögliche Ausrüstung und die richtigen Mitarbeiter.

Unsere Mitarbeiter sind unser größtes Kapital. Ihr Fachwissen und ihre Zuverlässigkeit sind die entscheidenden Qualitäten unserer Arbeit. Dafür bilden wir unseren Nachwuchs auch selbst aus.

Ob Erdsonden, Brunnen, Baugrund-erkundung oder Projektierung: Unser Anliegen ist es, Ihnen die größtmögliche Sicherheit bei Ihren Projekten zu geben – technisch, terminlich und finanziell. Darauf können Sie sich verlassen.



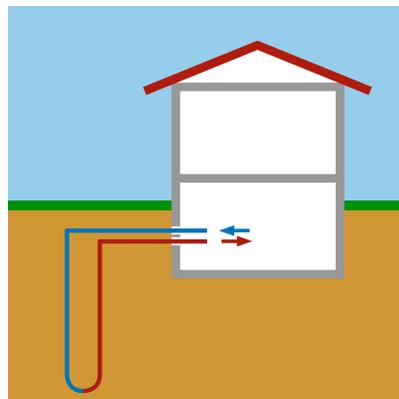
Erdsondenanlagen: Wärmeschöpfung komplett zuverlässig

Für uns ist eine Erdsonde nicht Teil einer Wärmeversorgungsanlage, sondern Teil des Gebäudes. Entsprechend gehen wir von einer Nutzungsdauer über viele Generationen aus.

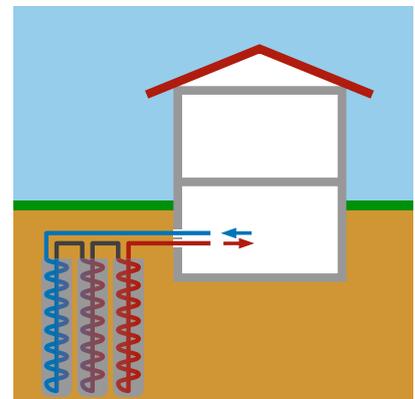
Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten, die in der Erde gespeicherte Wärme zu nutzen. Welches System das richtige für Ihr persönliches Projekt ist, legen wir nach Auswertung aller Parameter mit Ihnen gemeinsam fest. Wer am meisten von einer Sache versteht, sollte auch die Verantwortung tragen. Wir haben die Erfahrung und das Wissen, um Risiken zu minimieren und Ihnen Sicherheit zu geben.

Unsere Leistungen:

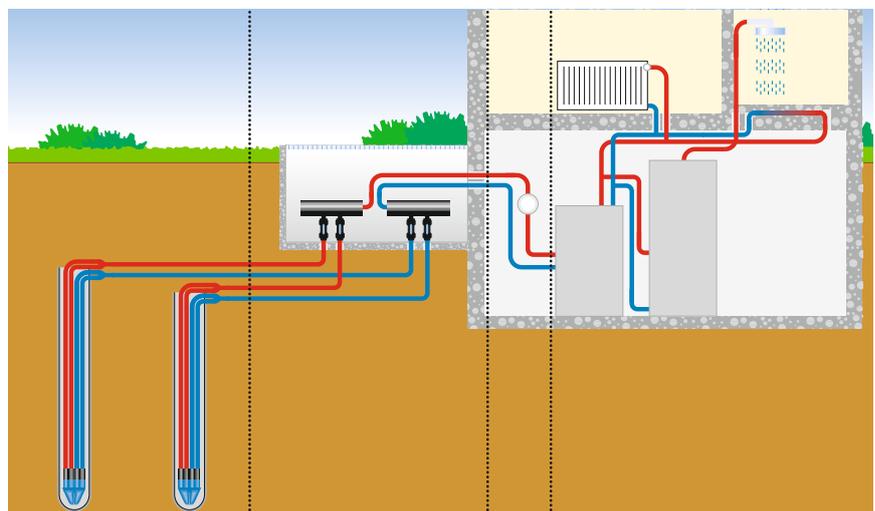
- Bauleitung
- Bohrung bis 300 m
- Erdwärmesonden
- Koaxialsonden
- Primärkreis bis Innenkante Gebäude
- Primärkreis bis Wärmepumpe
- Inbetriebnahme
- Service, Wartung



Systemskizze einer Erdsonde



Koaxialsonde – bei Bohrtiefenbegrenzung



Systemskizze eines Anschlusses einer Erdsondenanlage



Brunnenanlagen: Schöpfen Sie aus dem Vollen

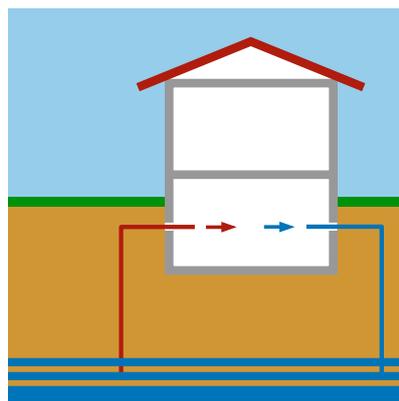
Wir sind die Spezialisten bei der Herstellung von Brunnenanlagen für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Ob es um einen Grundwasserbrunnen für eine Wärmepumpenanlage, eine Erschließung von Löschwasser oder um ein Bewässerungsprojekt geht – ein Brunnen muss zuverlässig die Wassermenge liefern, für die er ausgelegt ist. Dafür braucht es eine genaue Kenntnis der hydrogeologischen Standortbedingungen.

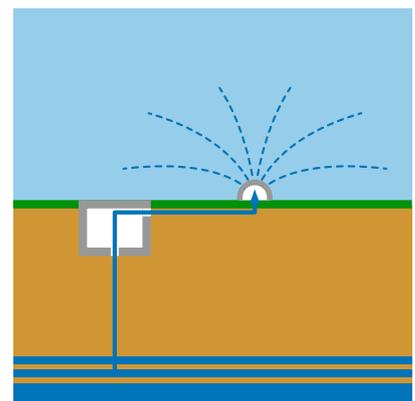
Mit dem Bohren allein ist es nicht getan. Bei uns bekommen Sie das gesamte Leistungspaket: Herstellung, Inbetriebnahme, Service und Wartung der Brunnenanlage.

Unsere Leistungen:

- Bauleitung
- Thermische Brunnenanlagen
- Brauch- und Trinkwasserbrunnen
- Primärkreis bis Innenkante Gebäude
- Primärkreis bis Wärmepumpe
- Anlagenbau
- Pumpenservice
- Inbetriebnahme
- Service, Wartung



Systemskizze eines Grundwasserbrunnens für geothermische Nutzung



Grundwasserbrunnen für Brauchwasser

Großanlagen: Kompetenz und Leistungsfähigkeit

Großanlagen für Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten erfordern tiefes Know-how, individuelle Vorbereitung und große Leistungsfähigkeit.

Dank unseres umfassenden Kompetenzspektrums können wir Projekte jeder Größenordnung und Komplexität anbieten. Wir übernehmen die Verantwortung für Termine, Kosten und Qualitätssicherung.

Ein solch komplettes Leistungspaket kann Ihnen nur ein Unternehmen liefern, das leistungsfähig genug ist, um die Gewerke sinnvoll zu verzahnen und verantwortlich zu koordinieren. Ein fester Ansprechpartner kümmert sich zuverlässig um alle Ihre Belange und sorgt für einen reibungslosen Ablauf.

Unsere Leistungen:

- Bauleitung
- Erdwärmesondenfelder
- Großbrunnenanlagen
- Verteileranlagen
- Rohrleitungsbau
- Brunnenstuben
- Inbetriebnahme
- Service, Wartung



baugrund süd



Sondenfeld



Verteileranlage





Baugrunderkundung: Sicherheit von Grund auf

„Baugrundrisiko ist Bauherren-Risiko.“ Dieser alte Grundsatz des Bauwesens kann für jeden Auftraggeber seinen Schrecken verlieren, wenn er vor dem Bau entsprechende Maßnahmen ergreifen lässt.

Mit dem Know-how von Geologen, Bauingenieuren, Geowissenschaftlern und Baustoffprüfern können wir Kosten-, Termin- und Sicherheitsrisiken für Bauherren, Statiker und Architekten minimieren und kalkulierbar machen. Mit Tausenden erfolgreichen Projekten, vom Einfamilienhaus bis zu großen Industriebauten und öffentlichen Bauvorhaben, bringen wir einen Erfahrungsschatz mit, der für Ihre Planungssicherheit überaus wertvoll ist.

Unser tiefes geologisches Wissen setzen wir für Erkundung, Analyse und Begutachtung des Baugrunds ein – alles aus einer Hand.

Unsere Leistungen:

- Erkundungsbohrung in Locker- und Festgestein
- Probenentnahme
- Geotechnische Feldversuche
- Bodenmechanische Laborversuche
- Geotechnische Gutachten
- Hydrogeologische Gutachten
- Gründungsberatung und erdstatische Nachweise
- Bauüberwachung
- Baustoffprüfung



Baugrunderkundung mit modernsten Messmethoden



Bodenuntersuchung im Labor



Probenentnahme an der Baustelle



Projektierung: Dienstleistung nach Maß

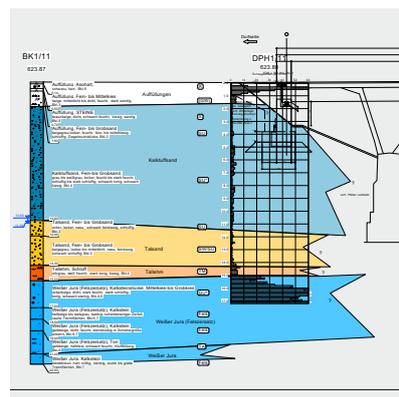
Als eines der führenden Unternehmen im Bereich der oberflächennahen Geothermie stellen wir unser umfangreiches Know-how in einer Vielzahl von Dienstleistungsangeboten zur Verfügung.

Schon in der Projektvorphase beginnt unser Service mit einem umfassenden Beratungsangebot, um die richtigen Systementscheidungen zu treffen. In der Entscheidungsphase können wir mittels Machbarkeitsstudien und Wirtschaftlichkeitsberechnungen das Projekt auf eine solide Basis stellen. In der Planungsphase passen wir das System an die gebäudetechnischen Rahmenbedingungen und die hydrogeologischen Verhältnisse an.

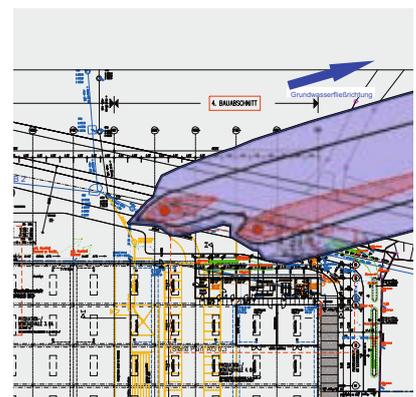
Wir begleiten Ihr Projekt bis zur schlüsselfertigen Übergabe und – wenn Sie es wünschen – weiter über die gesamte Lebensdauer der Anlage. Kurz: Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand – damit Sie sicher sein können.

Unsere Leistungen:

- Machbarkeitsstudien
- Einholen von Genehmigungen
- Planung
- Simulation
- Gutachten
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauüberwachung
- Geophysikalische Messungen
- Thermal-Response-Test
- Pumpversuche
- Monitoring



Schichtenprofil



Temperaturfeld





BauGrund Süd
Gesellschaft für Geothermie mbH
Maybachstraße 5
88410 Bad Wurzach
Germany
Telefon 07564 9313-0
Telefax 07564 9313-50
www.baugrundsued.de
info@baugrundsued.de

Druck-Nr. 832**14301**, Dezember 2013
Änderungen aller Art vorbehalten.
Nachdruck verboten.



Als Nachweis der technischen Leistungsfähigkeit als Bohr- und Brunnenbauunternehmen wurden wir nach DVGW W 120 zertifiziert. Darüber hinaus unterliegen wir der ständigen Überwachung durch den TÜV Süd. Das internationale DACH-Gütesiegel ist eine Qualitätskennzeichnung der Wärmepumpenverbände in Deutschland, Österreich und der Schweiz.