

Unser weiteres Leistungsspektrum:

- > Hydrologische und geologische Erkundungsarbeiten
- > Prüfung der geologischen, hydrogeologischen und bodenmechanischen Verhältnisse und der Wassergüte
- > Planung, Berechnung, Ausführung, Wartung und Sanierung von
 - Brunnenanlagen
 - Quellfassungen
 - Versickerungsanlagen und Entwässerungsanlagen (Drainagen)
 - Abwasserleitungen und Kläranlagen
 - Einbau von Wasserfördereinrichtungen und Bau von Wasseraufbereitungsanlagen
- > Planung, Berechnung und Ausführung von Arbeiten im Grundbau
 - Grundwasserabsenkung und Grundwasserhaltungsarbeiten
 - Baugrubensicherung
 - Errichtung von Pfählen, Schlitzwänden, Dichtwänden
 - Ankerungs- und Injektionsarbeiten
 - Bodenverbesserungen
 - Sanierung von Hangrutschungen und Bestandssicherung von Objekten
 - Thermische Energiegewinnungsanlagen
 - Horizontal-Rohrdurchpressungen
- > Umwelt- und Gewässerschutz
- > Erstellung von hydrologischen Gutachten, Förderungsansuchen

Ihr Brunnenmeister bietet für Erdwärme- und Grundwasser-Wasseranlagen

- > Wissen, Können und Erfahrung
- > wirtschaftliche und zuverlässige Arbeit
- > qualifizierte und engagierte Mitarbeiter
- > optimale Lösungen für die jeweilige Bodenbeschaffenheit und die gestellte Aufgabe
- > modernste Baumethoden im Brunnen- und Grundbau

Haben Sie noch Fragen?
Ihr Brunnenmeister ist für sie da:

Stempel



Wir Brunnenmeister bringen Wasser und Wärme



www.brunnenmeister.at

Geothermie

Wärme und Wasser für uns alle

Die Nutzung der Erdwärme im Bereich der oberflächennahen Geothermie ist eine Erfolgsgeschichte. Der Einsatz dieser regenerativen Energie im saisonalen Wechsel sowohl zu Heiz- als auch Kühlzwecken für kleinere und mittlere dezentrale Anlagen (z. B. Einfamilienhäuser, Wohnanlagen, Schulen, öffentliche Gebäude und Gewerbebetriebe) bringt uns allen „Wärme“ und spart „CO₂“.

Wir planen und berechnen Erdwärmeanlagen, führen die wasserrechtlichen Einreichungen bis zur Erwirkung der Bewilligungen durch und errichten diese in bester Qualität.

Je nach regionalen hydrogeologischen Verhältnissen wird auf Basis des Heizungs-, Kühlungs- und Warmwasserbedarfs unter Ausnützung des Erfahrungsschatzes eines örtlichen Brunnenmeisterbetriebes die Ausführung der Tiefsonde (Tiefensondenanlage) und die Grundwasser-Wasseranlage gewissenhaft durchgeführt.

Unsere bestens ausgebildeten Brunnenbau-facharbeiter stellen sicher, dass auch unvorhersehbare Vorkommnisse wie

- › gespanntes und/oder artesisch gespanntes Grundwasser, das über die Geländeoberfläche austritt
 - › geologisch instabile Bodenschichten wie Anhydrit u.ä.
 - › Hohlräume und Kavernen, auch mit Gasen gefüllt
- beherrscht und sich daraus ergebende Probleme gelöst werden.

Vorteile von Erdwärmesonden und Grundwasser-Wasseranlagen

- › erneuerbare Energie über das ganze Jahr
- › 75 % Energie aus der Erde kostenlos
- › platzschonend
- › geringer Flächenbedarf an Grundstück
- › Umweltfreundlich
- › Zukunftsorientiert
- › Lange Lebensdauer
- › Leichter Einbau auch in bestehende Gebäude
- › Öffentliche Förderungen
- › Verbesserung der CO₂-Bilanz

Brunnenmeister und ihre Mitarbeiter sind hoch spezialisierte Fachkräfte, bei deren Arbeit es auf höchste Präzision ankommt.



Unsere Leistungsübersicht

- › 117 Brunnenmeisterbetriebe beraten Sie gerne in Österreich und begleiten Sie vom Bauwunsch bis zur Fertigstellung
- › Planen und Berechnen von Erdwärmesonden und Erdwärmesondenfeldern für Heizung und Kühlung, dabei berücksichtigen wir das Belastungsprofil, die Hydrogeologie, die örtlichen Gegebenheiten und spezielle Randbedingungen.
- › Grundwasserhydraulische Berechnungen auch bei komplexen Erdwärmesondenfeldern
- › Wasserrechtliche Einreichunterlagen
- › Einholen von sämtlichen Bewilligungen und Baubegleitung
- › Ausführen von Tiefbohrungen und Ausbau dieser als Erdwärmesonden auch bei schwierigsten Randbedingungen
- › Koordination bei großen Erdwärmesondenanlagen zwischen den beteiligten Gewerken
- › Know-how-Transfer zwischen Bohrtechnologie, Wärmepumpen- und Installationstechnik
- › Abwicklung von Bau- und Förderungsan-suchen bis zur Fertigstellungsmeldung der Anlage an die Behörden
- › Erarbeiten von Lösungsvorschlägen bei Sanierungen und Rückbau von Altanlagen

