



WASSER IST ENERGIE

Thermische Grundwassernutzung durch Entnahme- und Rückgabebrunnen

Ist Grundwasser in vertretbarer Tiefe, Qualität und Temperatur vorhanden, ist diese Art der Grundwassernutzung eine sehr effektive Wärmequelle für Wärmepumpen. Diese Art der Verwendung ist genehmigungspflichtig, da ausreichende Trinkwasserversorgung durch Grundwasser sicher gestellt sein muss.

Unser Grundwasser hat ganzjährig eine konstante Temperatur zwischen +8 °C bis +12 °C, unabhängig von den Außentemperaturen.

Zur Nutzung des Grundwassers sind zwei Brunnenbohrungen nötig:

Ein **Entnahmebrunnen** bringt das Grundwasser nach oben, wo die Wärmepumpe dem Wasser einen Teil der thermischen Energie entzieht. Im **Rückgabebrunnen** wird das Wasser wieder in das unterirdische Grundwasserreservoir zurückgeführt.



www.bernegger.at



Bachner Brunnen- und Spezialtiefbau GmbH

Firmensitz: Gradau 15, 4591 Molln // Standort: Wipark 12. Straße 2, 3331 Kematen/Ybbs

Tel. +43 (7448) 2327-0 // office@bachner-brunnenbau.at // Ein Unternehmen der Bernegger Gruppe

www.bachner-brunnenbau.at



THERMISCHE GRUND WASSER NUTZUNG



Heizen und Kühlen
mit Grundwasser
durch Entnahme- und
Rückgabebrunnen



Bernegger GmbH
Gradau 15, A-4591 Molln
www.bernegger.at

Tel.: +43 (7584) 3041-0
office@bernegger.at



Bachner Brunnenbau - kompetent & zuverlässig

Unsere Erfahrung geben wir von Generation zu Generation weiter, so können Innovationen wachsen. Gemeinsam mit Hydrogeologen, Geologen und Ingenieurbüros entwickeln wir maßgeschneiderte Nutzungskonzepte und Strategien zur Grundwasser- und Energiegewinnung. Als Familienunternehmen ist uns der nachhaltige Umgang mit den Ressourcen der Natur besonders wichtig.

Wir bewegen nachhaltig.