



PBS BOHR AG
ERDWÄRME

Ein unendliches **Reich** voller **Wärme**.

Wir erschliessen **Erdwärme** für Sie und Ihre Heizung.

Die PBS Bohr AG ist ein spezialisiertes Unternehmen für Erdbohrarbeiten und Erdwärmesonden. Mit 8 Bohrgeräten modernster Technik gehören wir zu den leistungsfähigsten Bohrunternehmen der Schweiz und erreichen Bohrtiefen bis 350 Meter.

BUCHSTÄBLICH ERWÄRMEND

Mit der PBS Bohr AG setzen Sie auf einen know-how-starken und erfahrenen Partner, seit 20 Jahren setzen unsere motivierten Mitarbeiter Massstäbe – für umfassende Beratung und effiziente Lösungen zum Thema «Heizen und Kühlen mit Erdwärme».

- **Lösungen für fast jeden Fall:** Unabhängig davon wo Ihr Gebäude steht, werden wir Ihre Wünsche – so weit machbar – erfüllen. Sobald die nötigen Bewilligungen (Amt für Umweltschutz, Gemeinde usw.) vorliegen, nutzen wir die Erdwärme effizient und sinnvoll.
- **«Fertig zum Anschluss»:** PBS Bohr AG erstellt die Bohrungen und versetzt die Erdsonden.
- **Qualität besiegelt:** PBS Bohr AG verfügt über alle, für die Energiebranche wichtigen Gütesiegel.

WERDEN SIE UNABHÄNGIG VON NICHT ERNEUERBARER ENERGIE (ÖL / GAS)!

Werden Sie unabhängig von nicht erneuerbarer Energie (Öl / Gas)! Die Unabhängigkeit von fossilen Energien ist ein zentraler Pluspunkt von Heizungslösungen mit Erdwärme. Da auch die Betriebskosten von Erdwärmeeinrichtungen preiswert ausfallen, rechnet sich für Sie doppelt!

KEIN KAMIN, KEIN TANKRAUM

Auch das sind handfeste Vorteile von Erdwärme: Die Anlagen kommen mit kleinstem Platz aus.

ERDWÄRME

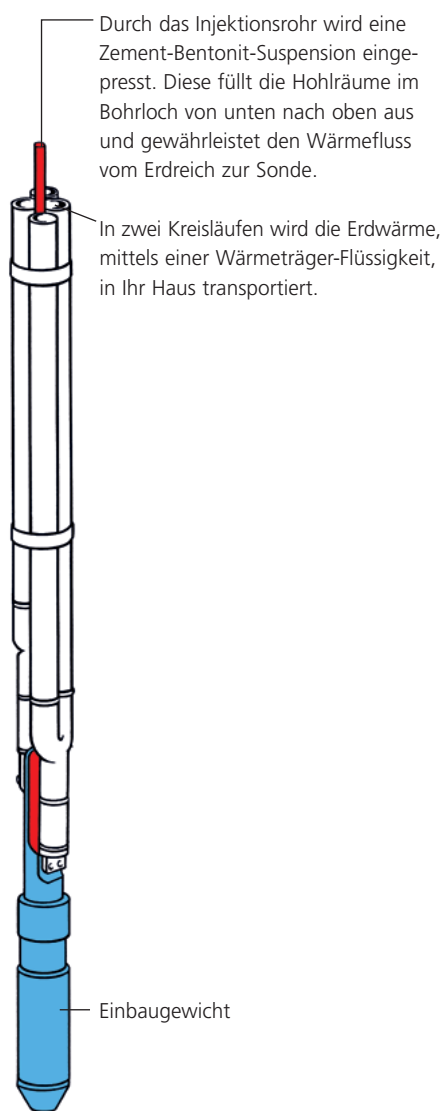
Nutzen Sie für Neubauten und Sanierungen die erneuerbare Energie – mit herausragender Umweltbilanz. Energie aus der Tiefe eine saubere Sache.





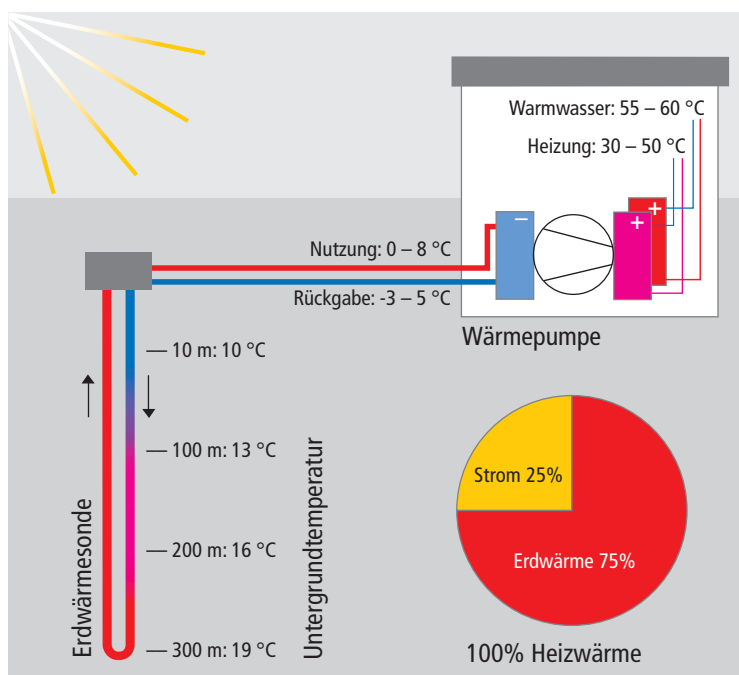
DIE ERDSONDE

In der Schweiz werden Erdsonden in einer Länge von 70–350m eingesetzt. Bis zu einer Tiefe von 140m in der Regel mit Rohrdurchmesser aussen 32mm, innen 26,2mm. Ab einer Tiefe von 140m werden Sonden mit Rohrdurchmesser aussen 40mm, innen 32,6mm abgeteuft. Eine Sonde besteht aus zwei Kreisläufen, hochwertiges Material sorgt für eine lange Lebensdauer.



DAS PRINZIP DER ERDERWÄRMESONDEN-ANLAGE

In den verlegten U-Rohren zirkuliert eine Wärmeträgerflüssigkeit (Wasser-Frostschutzgemisch). Die Wärmepumpe funktioniert wie ein umgekehrter Kühlschrank. Um Wärme zu erzeugen wird heute 25% Strom und 75% kostenlose Erdwärme benötigt. Die natürlichen Temperaturen im Erdbereich betragen je nach Tiefe 10–20 °C. Nach der Temperaturerhöhung durch die Wärmepumpe liegen die Temperaturen zwischen 35 und 60 °C.



PBS BOHR AG
ERD WÄ R M E

«Energie aus der Tiefe» eine saubere Sache