Nachhaltige Energie aus der Tiefe

Ihr Partner für Qualität, Vertrauen und Kompetenz in Geothermieprojekten



Geothermie. Sicher. Klare Zukunft.



Mit Greentech eine sichere Zukunft

Ihr Partner für Erdwärmetechnik in der Bodenseeregion



Qualität und Kompetenz

Greentech Metall und Geotherm ist ein Familienunternehmen mit Sitz in Altnau (TG) und einem klaren Anspruch: höchste Qualität, fachliche Kompetenz und praxisorientierte Lösungen. Mit technischem Knowhow, modernem Maschinenpark und einem spezialisierten Team realisieren wir Erdwärmesondenbohrungen bis zu 400 m Tiefe. Mit der Zertifizierung durch das FWS-Gütesiegel sichern wir geprüfte Qualität nach den höchsten Standards. Unsere Ausführungen erfolgen nach SIA 384/6 – für maximale Sicherheit, Transparenz und Nachhaltigkeit.



tive Bohrtechniken und moderne Lösungen, um selbst komplexe Projekte effizient und nachhaltig

Dienstleistungen

Fachberatung, Planung, Vorbereitung Einholen der Bohrbewilligung/Förderbeiträge, Bestimmung eines Hydrogeologen für die Begleitung sofern vorgeschrieben durch die Behörden, Anzeichnen der Bohrpunkte unter Beachtung der bestehenden Leitungen.

Bohrungen bis 400 m TiefeUnser leistungsstarkes Bohrgerät mit Bohrgestänge auf Raupenfahrwerk ermöglicht präzise und effiziente Erdsondenbohrungen auch unter schwierigen Gelände- und Platzverhältnissen. Einsatzgeräte:

- ▶ Bohrgerät Platzbedarf: 10 x 3 m
- ► Kompressor und 2 Mulden 10 m³
- ► Parkmöglichkeit für unseren Materiallastwagen und Lieferwagen

Sondeninstallation und Verpressung (Füllung der Anlage)

Vorbereitung Erdwärmesonde für den Einbau mit Haspel inkl. Druckprüfung

- ► Setzen der Sonde: Das Team bringt die Erdwärmesonde in die Erde ein. Die Rohrleitungen ragen etwa 1 m über das Gelände hinaus und sind fachgerecht zu verschliessen.
- ► Injektion des Ringbohrraumes mit Bentonit/Zement
- ► Druck- und Durchflussprüfung der Erdwärmesonde gemäss SIA384/6

Verbindungsleitungen, Anschluss bis zur Wärmepumpe

- ► Grabarbeiten und Mauerdurchbrüche in den Heizungsraum gemäss Vorgabe
- ► Einlegung der Leitungen in den Graben und Anbindung mit der Erdwärmesonde
- ► Anbindung im Heizungsraum bis zum Verteilkasten
- ► Füllen der Erdwärmesonde mit Frostschutz-Wasser-gemisch

Aufräumen, Übergabe und Dokumentation Erstellung von Bohrberichten, Druckprotokollen, Lageplänen und Abnahmeunterlagen für Bauherrschaft und Behörden.

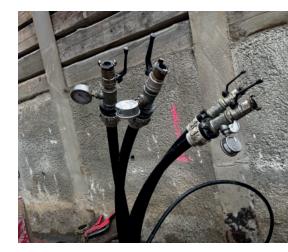
Zertifizierungen

- Gütesiegel FWS -geprüfte Qualität
- Ausführungen nach SIA 384/6











Erdwärmetechnik



Greentech Metallbau & Geothermie GmbH









