



Energiepfähle

Die effizienteste Art zur Nutzung von Erdwärme

Treffen Sie die einfachste Investitionsentscheidung!

Durch die geringen Mehrkosten sind Energiepfähle mit Abstand die kostengünstigsten Erdwärmetauscher!

Vorteile im Überblick

- ✓ Thermische Aktivierung von Gründungspfählen für alle Bohrtiefen und Bohrdurchmesser
- ✓ Spiralförmige Verlegung für höchste Funktionalität bei niedrigsten Kosten
- ✓ Keine Störungen im Bauablauf durch schnelle Verlegung der Rohrleitungen im Bewehrungskorb
- ✓ Energieeffiziente Lösung – Optimale Ausnutzung der verfügbaren geothermischen Ressourcen
- ✓ Höchste Wirtschaftlichkeit – niedrigste Investitionskosten im Vergleich zu anderen Erdwärmetauschern



Energiepfähle

Die effizienteste Art zur Nutzung von Erdwärme

Durch unser modulares Baukastensystem bestehend aus den Energiepfählen, Anbindungen, Gebäudedurchführungen und Verteilereinheiten, bieten wir Ihnen ganzheitliche, geothermische Systemlösungen. So werden Schnittstellenprobleme eliminiert und Ihre Planungs- und Bauprozesse vereinfacht!

Verlegearten

	Spiralform	Mäanderform	Einzelschlaufen
Funktionalität	++	-	+
Materialbedarf	++	++	-
Einbauzeit	++	+	-
Kosten	++	+	-
Druckverluste	+	+	++
Fazit	Wirtschaftlichste Verlegeart!	Häufig genutzt, aber veraltet!	Niedrige Druckverluste, aber hohe Kosten und keine kontrollierten Volumenströme



„The Circle“: Eines der größten Bauprojekte der Schweiz



Geothermische Aktivierung von über 700 Gründungspfählen

Unsere Erfahrung ist Ihr Vorteil!

Als Technologieführer im Bereich Geothermie im Spezialtiefbau haben wir die thermische Aktivierung aller gängigen Spezialtiefbauverfahren (Ortbetonpfähle, SOB-Pfähle, mantelverpresste Pfähle, Duktile Pfähle, MIP-Wände, Baugrubenverbauwände) erfolgreich umgesetzt.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung - gemeinsam führen wir Ihr Projekt zum Erfolg!

