

Energiepfähle Energetischer Doppelnutzen



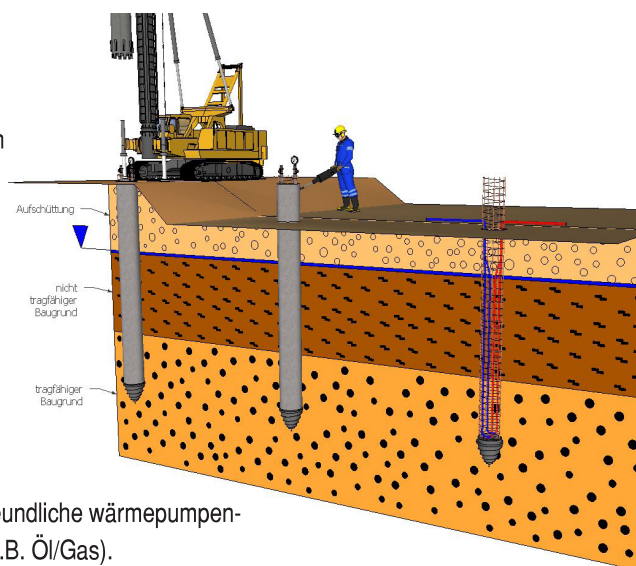
Energiepfähle als lohnendes Nebenprodukt der Pfahlherstellung

Sie sind in der Situation, dass die Standsicherheit Ihres Bauprojektes nur mit Pfählen gewährleistet werden kann?

Dann sollten Sie über das Ausbilden ihrer Pfähle mit Energieleitungen nachdenken. Diese Kombination zwischen der Pfahlherstellung und einem innovativen und umweltfreundlichen Energiekonzept kann sich schnell rentieren. Die aus dem Boden gewonnene Erdwärme bringt ca. 35 - 50 Watt pro Meter Energieleistung (genaue Angaben sind erst nach einer Berechnung möglich). Dieses ist ein enormer Schritt in Richtung umweltgerechtes Bauen. Besonders bei der kombinierten Nutzung der Geothermie für Heiz- bzw. Kühlzwecke, werden die Anschaffungskosten deutlich unterhalb der Lebensdauer der Systemtechnik amortisiert.

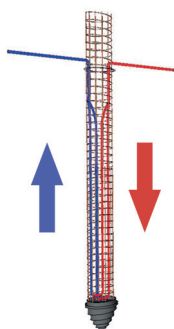
Jeder einzelne Pfahl wird mit Energieleitungen belegt. Die Anzahl und Länge der einzubauenden Leitungen wird der Bodenbeschaffenheit Ihres Grundstückes angepasst.

Das Ziel der thermischen Nutzung des Untergrundes ist eine wirtschaftliche und umweltfreundliche wärmepumpen-gestützte Wärmeversorgung als Alternative zu einer konventionellen Wärmeversorgung (z.B. Öl/Gas).



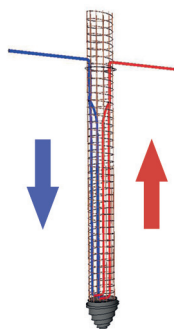
Kühlung

Zur Kühlung des Gebäudes wird dem Untergrund Wärme zugeführt



Heizbetrieb

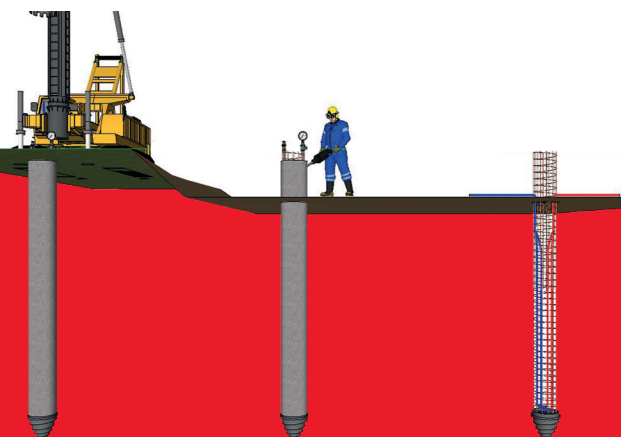
Dem Untergrund wird Wärme zum Zweck der Heizwärmebereitstellung entzogen



Sollten Sie hierzu Fragen haben, rufen Sie uns an – wir beraten Sie gerne zum Thema Pfahlherstellung mit Energiepfählen und setzen zudem Ihre Wünsche um.

König GmbH
Stader Elbstraße 4
21683 Stade
Telefon: 0 41 41/49 19-0
Email: info@pfahlkoenig.de

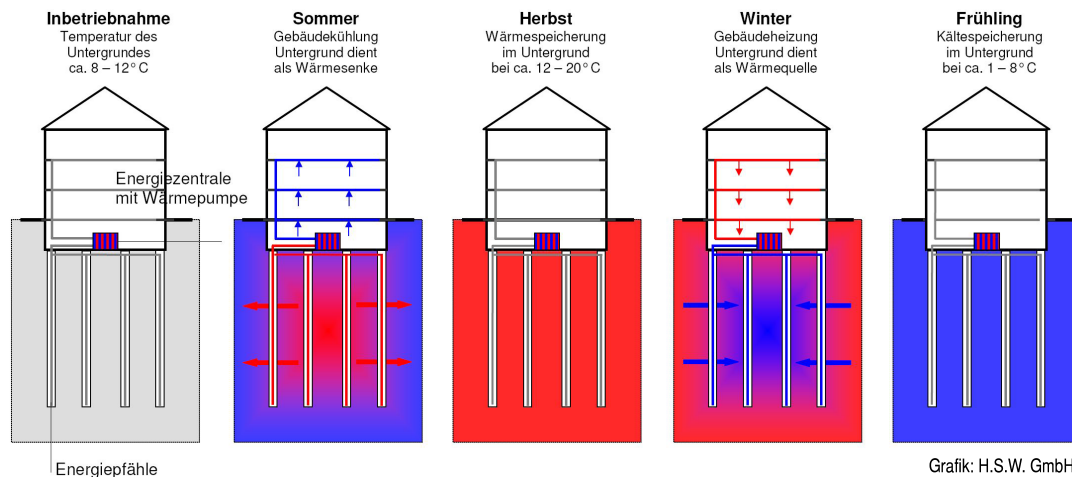
Weitere Informationen und Standorte unter:
www.pfahlkoenig.de



Heizen und Kühlen mit Energiepfählen

Die saisonal versetzte Kombination, in den Wintermonaten der Heiz- und im Sommer der Kühlbetrieb, ist aus energetischer und wirtschaftlicher Sicht für den Betrieb von Energiepfahlanlagen ideal. Der Grund hierfür ist das Erreichen einer optimalen spezifischen Entzugsleistung sowohl für die Wärme-, als auch für die Kältegewinnung.

Saisonaler Speicherzyklus der Energiepfähle



Energiepfähle | Umweltgerechtes Bauen

Als Beitrag für umweltgerechtes Bauen haben wir die Herstellung von Energiepfählen in unser Pfahlprogramm aufgenommen. Alle Durchmesser der Fundex- und der Vibrexpfähle können mit Energieleitungen versehen werden.



Das Wärmeübertragungsrohr als Doppel-U eingebaut



Energie-Leitungen im fertigen Pfahl



König GmbH
Stader Elbstraße 4
21683 Stade
Telefon: 0 41 41/49 19-0
Telefax: 0 41 41/49 19-44
Email: info@pfahlkoenig.de

Werder
Adolf-Damaschke-Straße 69-70
14542 Werder/Havel
Telefon: 0 33 27/66 33-3
Telefax: 0 33 27/66 33 -44
Email: werder@pfahlkoenig.de

Oberhausen
Waldhuckstraße 92
49147 Oberhausen
Telefon: 02 08/62 55 08 32
Telefax: 02 08/62 55 08 33
Email: wagner@pfahlkoenig.de

Österreich
Herr Dipl.-Ing. Dr. Erich Schwab
Schlägergasse 4
A-1130 Wien
Telefon: 00 43/1/8 88 79 49
Telefax: 00 43/1/8 88 79 49
Email: erich.schwab@aon.at

Besuchen Sie uns online unter: www.pfahlkoenig.de



Reg.-Nr.: Q1 0498001



Reg.-Nr.: SCC 0498001