



Für die Umwelt. Für die Menschen.

Oberflächennahe Geothermie

Die nachhaltige Energiequelle mit hoher Effizienz

Oberflächennahe Geothermie-Systeme bieten eine effiziente und umweltfreundliche Möglichkeit, Gebäude mit Wärme und Kälte zu versorgen.



Machbarkeit

- > Standortgutachten und Beratung zur potenziellen Nutzbarkeit oberflächennaher Geothermie: Grundwasserwärmenutzung und Erdwärmesondenfelder
- > Prüfung genehmigungsrechtlicher Voraussetzungen
- > Ressourcen- und Risikobewertung
- > Diskussion geothermischer Nutzungsvarianten und Vorbemessung

Planungssicherheit durch sichere Entscheidungs- und Kalkulationsgrundlage

Erlaubnis

Abstimmen. Beantragen. Begleiten.

- > Abstimmungen mit Behörden
- > Temperaturfeldmodellierung
- > Genehmigungsverfahren mit geologischer Stellungnahme

Vorteile/Erfolge

- > Geringe Energiekosten
- > Umweltfreundliches und unabhängiges Heizen und Kühlen Ihrer Immobilie mit modernster Technik

Qualität

Planung. Errichtung. Betrieb.

- > Planung und Bemessung
- > Pilotuntersuchungen
- > Ausschreibung
- > Baubegleitung und Dokumentation
- > Qualitätssicherung beim Bau
- > Objektüberwachung

Interdisziplinäre Leistungen aus einer Hand

Offenes System

Grundwasserwärmenutzung
über Brunnensysteme



Geschlossenes System

Einzelne Erdwärmesonden bis zu großen
Erdwärmesondenfeldern



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Unser Expertenteam berät Sie zielgenau
und lösungsorientiert.

 **geothermie@hpc.ag**

Ansas Amelong, Nürnberg
Tel. +49 911 95142-11

Michael Grau, Nürnberg
Tel. +49 911 95142-23

Robin Seyfarth, Bietigheim-Bissingen
Tel. +49 157 76296562

Dr. Markus Merk, Freiburg
Tel. +49 761 217520-60

HPC AG

Nördlinger Straße 16
86655 Harburg (Schwaben)

Alle Niederlassungen und Standorte der
HPC-Gruppe in Deutschland und Europa
mit lokalen Ansprechpartner:innen
finden Sie unter www.hpc.ag.



Stand: Februar 2024



www.hpc.ag