



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?

 **geothermie@hpc.ag**

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

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

Oliver Suft, Nürnberg
Tel. +49 911 95142-13

Maya Prinz, Bietigheim-Bissingen
Tel. +49 7142 78863-16

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 2025



www.hpc.ag