



NICKOL &
PARTNER GmbH

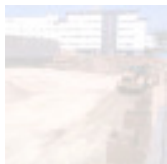
Immobilien • Eisenbahn
Umweltschutz • Geotechnik

Oppelner Str. 3, D-82194 Gröbenzell
fon +49 (81 42) 57 82 - 0
fax +49 (81 42) 57 82 - 99
web www.nickol-partner.de
email info@nickol-partner.de
Geschäftsführer: Peter Nickol
Amtsgericht München HRB 95851

LEISTUNGSÜBERSICHT



Altlastenerkundung und -sanierung



Geotechnik und Ingenieurgeologie



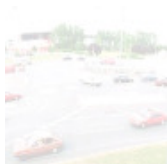
Immobilienconsulting und
Grundstücksentwicklung



Technische Due Diligence



Geothermie und Energiekonzepte



Infrastrukturmaßnahmen

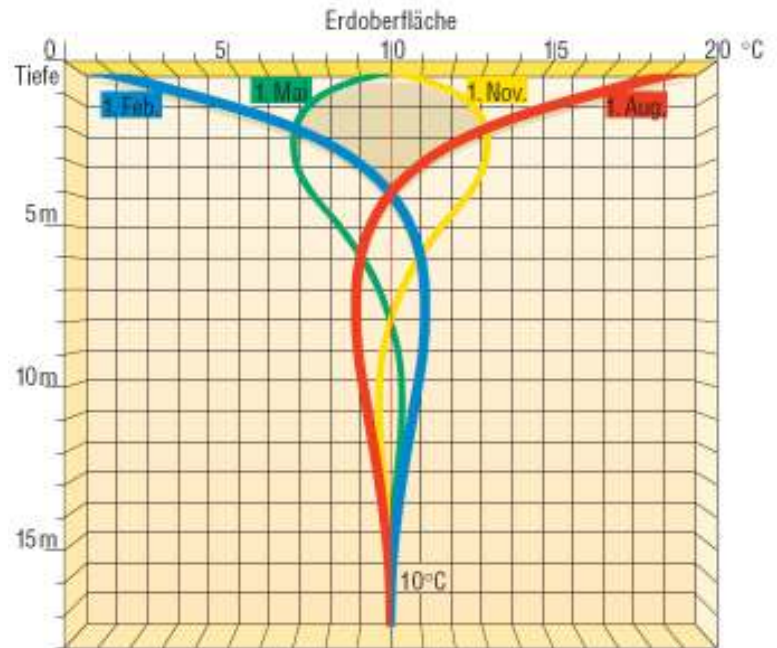


Baumanagement und Projektsteuerung

Oberflächennahe Geothermie



Die Wärmepumpe stellt eine zukunftssichere Form der Heizung und Kühlung von Gebäuden dar. Bis zu 80 % der benötigten Energie entstammen dem Boden oder dem Grundwasser. Zur Ausschöpfung der wirtschaftlichen und ökologischen Potentiale ist bei der oberflächennahen Geothermie eine umfassende Planung von der Wärmequellenerschließung bis zur Integration in die Gebäudetechnik unabdingbar.



Mittlerer Temperaturverlauf im ungestörten Erdreich in Abhängigkeit von der Jahreszeit
(Quelle: Bundesverband Wärmepumpe – BWP)

Die Nickol & Partner GmbH bietet als geotechnisches Ingenieurbüro alle erforderlichen Leistungen zur Erschließung der Wärmequelle an:

- Beratung und geologische Vorprüfung hinsichtlich der Art der Wärmequellenerschließung (Grundwasser/Erdsonden/Flächenkollektor)
- Planung und Projektierung der Anlage sowie Durchführung der Genehmigungsverfahren: vom Einfamilienhaus bis zu geschlossenen Baugebieten und Gewerbebauten.
- Ausschreibung, örtliche Bauüberwachung, Qualitätssicherung und Abnahme: Erschließung der Wärmequelle mit Anschlussarbeiten bis zur Hausinnenseite

Oberflächennahe Geothermie



Im Bereich der Ein- und Zweifamilienhäuser bieten wir mit unseren Partnerunternehmen darüber hinaus die komplette Erdwärmehetzungsanlage betriebsbereit an, bestehend aus Bohrung (Erdwärmesonde/Brunnen), Wärmepumpe und allen erforderlichen Anschlussleitungen.



Systemhaus mit Grundwasserbrunnen (Quelle: BWP)

Für größere Bauvorhaben decken wir in Verbindung mit unseren Partnerunternehmen das gesamte Leistungsspektrum zur Heizung und Kühlung von Gebäuden ab:

- Erstellung von Energiekonzepten und technischer Gesamtplanung TGA
- Integration von solarthermischen Anlagen, Blockheizkraftwerke oder Wärmepumpen
- Energiecontracting und Energieoptimierung
- Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung
- Kontrolle der Systeme auf Funktion und Leistungseffizienz

Ihre Ansprechpartner



Unser Team von 15 Mitarbeitern ist interdisziplinär zusammengesetzt. Ihre Ansprechpartner für den Bereich oberflächennahe Geothermie sind Geowissenschaftler und Ingenieure aus unterschiedlichen Fachbereichen mit langjähriger Berufserfahrung:

Rainer Sommerkorn
Dipl.-Geologe
Privater Sachverständiger der Wasserwirtschaft

sommerkorn@nickol-partner.de
0 81 42-57 82 19

Dr. Ernst Bauer
Dipl.-Geologe, Hydrogeologie
Privater Sachverständiger der Wasserwirtschaft

bauer@nickol-partner.de
01 74-990 14 81