

Prof. Dr.-Ing. E. Veas und Partner Baugrundinstitut GmbH
Friedrich-List-Straße 42 · 70771 Leinfelden-Echterdingen

Stadt Waldenbuch
Marktplatz 5
71111 Waldenbuch

Friedrich-List-Straße 42
70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 (0) 711 797350 - 0
Telefax +49 (0) 711 797350 - 20
E-Mail info@geotechnik-veas.de

16.06.2023
ANG 082-23

Waldenbuch, Bahnhofstraße – Nahwärmenetz

Leistungs- und Honorarermittlung für die Erstellung einer geotechnischen Machbarkeitsstudie zur Nutzung von oberflächennaher Geothermie mittels Erdwärmesonden

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir sind gerne bereit, Sie in der o. a. Sache geotechnisch zu beraten. In einem ersten Schritt wird dabei eine geotechnische Machbarkeitsstudie zur Nutzung von oberflächennaher Geothermie mittels Erdwärmesonden ausgearbeitet. Diese basiert auf Literaturdaten und auf unseren Erfahrungen von eigenen Projekten in der weiteren Umgebung, bei denen Geothermie-Anlagen mit Erdwärmesonden umgesetzt wurden. Auch ist eine Beurteilung der genehmigungsrechtlichen Voraussetzungen im Planungsgebiet beinhaltet. Zudem werden wir für eine potenzielle Nutzfläche eine Vordimensionierung und Grobkostenschätzung durchführen.

Die entsprechenden Leistungen haben wir nachfolgend zusammengestellt.

Geschäftsführer

Prof. Dr.-Ing. Johannes Giere
Dr.-Ing. Stefan Krieg
Dr.-Ing. Jens Turek

Amtsgericht Stuttgart HRB 22 36 32

öffentlich bestellte Sachverständige

Prof. Dr.-Ing. Johannes Giere
ö.b.u.v. SV für Erd- und Grundbau, Standsicherheit
von Böschungen

Prof. Dr.-Ing. Edelbert Veas
anerkannter SV für Erd- und Grundbau nach Bauordnungsrecht

Leistungs- und Honorarverzeichnis

1 Machbarkeitsstudie

Ausarbeitung einer Machbarkeitsstudie zur Nutzung von oberflächennaher Geothermie mittels Erdwärmesonden am Standort auf Grundlage vorhandener Untergrundinformationen, inkl. Vorabstimmung mit den Fachbehörden (sofern erforderlich; Besprechungstermine werden nach Pos. 2 abgerechnet):

- Beschreibung der grundsätzlichen hydrogeologischen und geothermischen Untergrundverhältnisse
- Beurteilung der genehmigungsrechtlichen Voraussetzungen
- Angabe der maximal möglichen Sondentiefe
- Vordimensionierung zur möglichen Leistung einer Geothermie-Anlage auf einer vorhandenen Nutzfläche
- Geotechnische Hinweise zur Anordnung und Durchführung der Sondenbohrungen und zum Einbau der Erdwärmesonden bei der Herstellung einer Geothermie-Anlage
- Angaben zum Bauablauf, zu Herstellungszeiten sowie Herstellungs- und Planungskosten bei einer Geothermie-Anlage

pauschal EUR 1 900,00

2 Weitere Beratung

Leistungen, die in der Pos. 1 nicht enthalten ist (z. B. Besprechungstermine oder weitere Beratungsleistungen) werden nach Aufwand mit folgenden Sätzen abgerechnet:

- | | | |
|-------------------------------------|--------|--------|
| - Geschäftsführer / Projektleiter | EUR/h | 125,00 |
| - Projektbearbeiter | EUR/h | 98,00 |
| - Laborant, technischer Mitarbeiter | EUR/h | 75,00 |
| - Fahrtkosten | EUR/km | 0,70 |

Geschätzter Aufwand (Budget): EUR 600,00

Zwischensumme EUR 2 500,00

3 Nebenkosten

6 % aus der Summe der angebotenen Leistungen EUR 150,00

Summe, netto EUR 2 650,00

Unsere gesamten Preise verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzl. MwSt. (zzt. 19 %).

Leinfelden-Echterdingen, 16. Juni 2023


Dr.-Ing. J. Turek


Dipl.-Geol. P. Branscheid