

Pressemitteilung

Das Team von Die Erdwärmebohrer erlangt
FEFLOW-Expertise

24. März 2025



Pressekontakt:

Carla Langner
carla.langner@erdwaermebohrer.de
+ 49 (0)151 537 17 356

bb&v handwerkerverbund GmbH
Prenzlauer Allee 36G
10405 Berlin

Das Team von Die Erdwärmebohrer erlangt FEFLOW-Expertise

- **Zertifiziert für die Zukunft:** Drei unserer Mitarbeiter sind jetzt FEFLOW-Profis
- **Verbundcharakter stärken:** Kompetenzlücke zwischen Handwerk und Planung wird weiter geschlossen
- **Auf Wachstumskurs:** Großprojekte profitieren von präziser Kältefahne-Kalkulation

Das Team von Die Erdwärmebohrer hat einen wichtigen Meilenstein erreicht: Drei Teammitglieder sind nun für die Software FEFLOW zertifiziert und leisten damit einen entscheidenden Beitrag zur Verbesserung der Kundenkommunikation und Positionierung des Unternehmens in der Geothermiebranche.

Deshalb setzen Die Erdwärmebohrer auf FEFLOW

Wird die Erdwärmelanlage genug Leistung bringen? Diese Frage stellen sich viele Bauherren und Planer. Die Antwort bringt FEFLOW, eine leistungsstarke Software für die Modellierung von Grundwasserströmungen, Wärmetransport und gelösten Stoffen in porösen und geklüfteten Medien. Sie wird in den Bereichen Wasserwirtschaft, Umweltplanung, Geotechnik und Energie genutzt und minimiert Fehlkalkulationen. „Mit FEFLOW berechnen wir die Kältefahne. Diese zeigt sich besonders in den Grundwasserleitern und fällt je nach Schicht und Strömung unterschiedlich aus, wodurch die Entzugsleistung der Sonden beeinflusst wird“, erklärt Daniel Bock.

Ein weiteres Anwendungsbeispiel sind Sonden auf Nachbargrundstücken: „Hier müssen Temperaturwerte eingehalten werden, was das Ziel der Simulation ist, um die Anlage genehmigungsfähig zu machen“, erzählt Bock weiter, der letztes Jahr seinen Abschluss als Umweltingenieur erlangt hat. Seitdem unterstützt er Die Erdwärmebohrer mit CAD-Zeichnungen der Bohrfelder bei Großprojekten, als Drohnenpilot und jetzt auch mit seinem FEFLOW-Knowhow.

Entzugsleistung von Großprojekten sichern

Wenn eine Erdwärmesonde dem Boden Wärme entzieht, entsteht eine kältere Zone im Untergrund, die durch die Fließrichtung des Grundwassers zur Kältefahne wird und unerwünschte Veränderung der Untergrundtemperaturen erzeugen kann. „Diese Ausbreitung kann die Entzugsleistung der benachbarten Sonden beeinflussen – ein Zustand, den man gerne vermeiden möchte, damit die Erdwärmeheizung lange Komfort spendet“, so Felix Hopp, Ingenieur für Erneuerbare Energiesysteme und Kundenexperte bei Die Erdwärmebohrer.

Hopp kalkuliert täglich die Entzugsleistung der zukünftigen Erdwärmeanlagen seiner Kunden mit dem EED (Earth Energy Designer), einer Standard-Software im Erdwärmebereich. Für Großprojekte sind diese Simulationen je nach Bundesland vorgeschrieben. „In Berlin bereits ab 50 kW Entzugsleistung, Niedersachsen teils ab 200 kW, weshalb Genehmigungsprozesse sehr unterschiedlich ausfallen“, weiß Hopp.

Neben Bock und Hopp hat auch der Operations-Leiter Velten Weidemann sein Zertifikat erlangt: „Mit unserer neuen Kompetenz kommen wir unserem Ziel, die Lücke zwischen Handwerk und Planung zu schließen, ein gutes Stück näher.“ Die Erdwärmebohrer verbessern damit die Kommunikation zwischen unterschiedlichen Stakeholdern wie Bauherren, Planungsbüro und Handwerkern. Damit ist das Erdwärmebohrer-Team bereit für neue Herausforderungen.

Jetzt kostenfreie Beratung sichern:

anfragen@erdwaermebohrer.de oder 01577 416 00 56

Über “Die Erdwärmebohrer”

Gegründet wurde die bb&v handwerkerverbund GmbH 2017 von Lukas Vorländer, Ludwig Brandt und Philipp Bauer. Ursprünglich als Plattform für Materialbeschaffung konzipiert, hat sich die Marke “Die Erdwärmebohrer” der bb&v handwerkerverbund GmbH als aufstrebendes Bauunternehmen mit dem Schwerpunkt Erdwärmebohrung in kurzer Zeit erfolgreich am Markt etabliert. Seit 2023 führt Bauer das Unternehmen alleine fort.

Anfragen

 Die Erdwärmebohrer

Für Presseanfragen, Bildmaterial, Logo und Markenrichtlinien wenden Sie sich bitte jederzeit an carla.langner@erdwaermebohrer.de

Für weitere Informationen und Referenzprojekte besuchen Sie bitte <https://erdwaermebohrer.de/referenzen/>

Folgen Sie uns gerne auf LinkedIn unter <https://www.linkedin.com/company/die-erdwaermebohrer/>

