

Geothermie für Gräfelfing: Nachhaltige Energieversorgung vor Ort!

Liebe Gräfelingerinnen und Gräfelfinger,

nach jahrelangen Vorplanungen sind wir in eine entscheidende Phase unseres Geothermie-Projekts eingetreten und können dieses gemeinsam mit einem kompetenten und erfahrenen Partner demnächst starten.



Gerade angesichts der politischen Weltlage ist dies umso wichtiger, um langfristig unsere Wärmeversorgung zu sichern und zukunftsfähig zu gestalten. Erdwärme aus der Tiefe ist eine regenerative Energieform mit vielen Vorteilen: Sie schont die Umwelt, ist CO₂- und damit klimaneutral und muss nicht wie Gas oder Öl über weite Strecken transportiert werden. Einmal installiert, ist sie für den Verbraucher jederzeit verfügbar – rund um die Uhr und unabhängig von Tages- oder Jahreszeiten, Wetter oder Klima. Wir haben hier im Landkreis München den Vorteil, dass ein lohnenswertes Energiepotential direkt unter unseren Füßen zur Verfügung steht und dies möchten wir nun auch für unsere Bürgerinnen und Bürger nutzen.

Bereits 2009 wurde begonnen, die geologischen Strukturen bis zu einer Tiefe von 4.000 Metern auf unserem Gemeindegebiet zu erkunden. Es handelte sich um sogenannte reflexionsseismische Messungen, die ein positives Ergebnis lieferten. Lange Zeit lag das Bohrrecht jedoch nicht bei der Gemeinde. Als wir die Aufsuchungserlaubnis 2016 von dem zuständigen Bergamt zugewiesen erhielten, konnten wir die Ergebnisse seismologischer Voruntersuchungen übernehmen. Ein Grundsatzbeschluss des Gemeinderats im Sommer 2017 ebnete den Weg zu dem EU-weiten Verfahren zur Findung eines geeigneten Generalunternehmers bzw. Konzessionärs. Dieser wird die tiefengeothermischen Bohrungen sowie den Bau und Betrieb des Fernwärmenetzes übernehmen. Drei Jahre später wurde hierfür mit der Silenos Energy GmbH & Co. KG ein entsprechender Partner gefunden. Im April 2022 wurde die Projektgesellschaft „Geothermie Gräfelfing GmbH & Co. KG“ gegründet, an der die Fernwärmenetz Gräfelfing GmbH selbst 51 % der Geschäftsanteile hält. Ich freue mich wirklich sehr, Ihnen diese positiven Nachrichten überbringen zu dürfen. Gleichzeitig bitte ich Sie allerdings auch um etwas Geduld, da neben der Bohrung natürlich noch das Leitungsnetz für Fernwärme - gespeist aus Geothermie - zu den Haushalten gelegt werden muss. Dieses große Vorhaben nimmt seine Zeit in Anspruch. Wir werden Sie engmaschig über die Fortschritte und Verfahrensentwicklungen informieren.

Herzlich, Ihr



Peter Köstler
1. Bürgermeister



Geothermie Gräfelfing GmbH & Co. KG

Am 28. April 2022 wurde die Projektgesellschaft „Geothermie Gräfelfing GmbH & Co. KG“ gegründet. Mit 51 % ist die „Fernwärmenetz Gräfelfing GmbH“ der Hauptgesellschafter. Die restlichen 49 % hält die Silenos Energy GmbH & Co. KG, ein erfahrener Spezialist im Bereich der Geothermie.

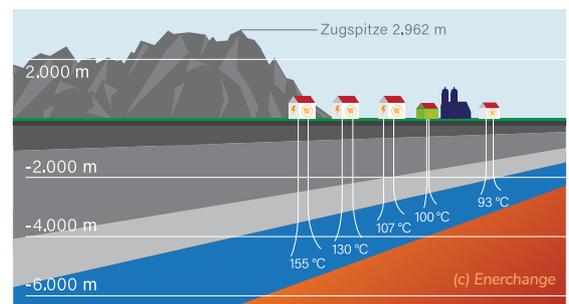
Ziel ist es, langfristig sichere, preisstabile und bezahlbare Energie für die Bürgerinnen und Bürger von Gräfelfing bereitzustellen. Die geologischen Gegebenheiten in unserer Region bieten eine große Chance, die Gemeinde mit klimafreundlicher Wärme aus der Tiefe zu versorgen.



Besuchen Sie unsere
Webseite!

www.geothermie-graefelfing.de

Hydrothermale Tiefengeothermie in Bayern



Ihre Ansprechpartner bei der Geothermie Gräfelfing:



Dr. Lydia Brooks,
Fernwärmenetz Gräfelfing
GmbH

„Mit der Versorgung von Wärme aus der Tiefe gelingt uns ein großer Schritt in Richtung Klimaneutralität.“



Simon Brinkmann,
Silenos Energy GmbH & Co. KG

„Tiefe Geothermie ist die Chance für eine klimafreundliche, leistbare und importunabhängige Wärmeversorgung. Besonders im Großraum München und damit auch in der Gemeinde Gräfelfing, sind die vorherrschenden geologischen Strukturen hierfür ideal.“