



„Heizt du noch, oder kühlst du schon?“

Burkhardt Bohrungen in Neuweiler bietet Umweltschutz für künftige Generationen

Mit Frank Burkhardt steht bereits die dritte Generation im Familienunternehmen in der Verantwortung. Der Jungunternehmer, der zusammen mit seinem Vater Heinz Burkhardt die Ingenieurgesellschaft leitet, bekam in Essen den Innovationspreis Geothermie überreicht. Der GtV-Bundesverband Geothermie würdigte damit seine Verdienste um die Qualitätssicherung in Baden-Württemberg. Der Geschäftsführer war wesentlich an der Einführung eines automatischen Abdichtungsverfahrens beteiligt und hat die Erarbeitung des Leitfadens zur Nutzung von Energie aus der Tiefe mit Erdwärmesonden vorangetrieben. Für Politik und Wissenschaft ist Frank Burkhardt ein gefragter Ratgeber. Persönlich setzte sich der Praktiker im Fachausschuss Qualitätssicherung bei Erdwärmesonden im Umweltministerium für sinnvolle Lösungen ein. Ihm ist besonders wichtig, die Qualität in der oberflächennahen Geothermie zu sichern und zu verbessern. „Der Preis motiviert uns, auch in Zukunft für eine bessere öffentliche Wahrnehmung dieser wohl besten und umweltfreundlichsten Technik zum Heizen und Kühlen von Gebäuden zu engagieren“, so Frank Burkhardt. Seit über 55 Jahren führt die Firma Bohrungen, zum Beispiel für Brunnen zur Beregnung und zur Brauchwasserversorgung von Gebäuden durch.

Erdwärme: Ein Geschenk der Natur

Schon die alten Römer haben Erdwärme für ihre Thermalbäder genutzt. Und doch hat es fast bis in unsere Zeit gedauert, diese umweltfreundliche, kostengünstige Energiequelle wieder zu entdecken. Dabei liegt sie direkt unter unseren Füßen und muss nur angezapft werden. Der 1848 erbaute Gasthof

„Goldenes Lamm“ in Neuweiler im Schwarzwald ist der beste Beweis dafür, dass Erdwärme eine wirtschaftliche Alternative zu konventionellen Heizsystemen ist. In dem traditionellen Gasthaus hat Heinz Burkhardt Senior schon vor über 40 Jahren die Voraussetzungen für die Nutzung von Erdwärme geschaffen, ohne dem Gebäude mit energetischen Sanierungsmaßnahmen seinen Charme zu nehmen. Die Anlage arbeitet bis heute tadellos und hat sich im Vergleich zu den gestiegenen Öl- und Gaspreisen längst bezahlt gemacht. Auch für historische Gebäude ist Erdwärme also durchaus eine dauerhafte Lösung.

Heizt du noch oder kühlst du schon?

Mit Erdwärme können heute alle Ansprüche an ein modernes Heizsystem zum Heizen im Winter und Kühlen der Räume im Sommer komfortabel gedeckt werden. Die Wärmepumpe entzieht der Erdwärmesonde oder dem Wasser die Wärme und gibt sie an den Heiz- und den Warmwasserkreislauf ab. Durch die Übertragung der Energie auf ein Kältemittel mit anschließender Verdichtung hebt man das Temperaturniveau an. So wird Wärme niedriger Temperatur in Wärme hoher Temperatur umgewandelt. Das funktioniert natürlich auch im Winter, bei frostigen Außentemperaturen.

Wärmepumpen mit doppeltem Nutzen

Im Prinzip funktioniert eine Wärmepumpe wie ein Kühlschrank, nur umgekehrt. Die meisten haben einen doppelten Nutzen und können im Sommer auch als Klimaanlage eingesetzt werden. Warum also auf etwas verzich-

ten, was Autofahrer schon lange nicht mehr missen möchten? Mit geringen Betriebskosten kommt die Wärmepumpe auch bei der Kühlung aus. Dabei spielt es keine Rolle, ob aktiv über Klimatrübe oder passiv über Fußbodenheizung gekühlt wird. Wärmepumpen

sind praktisch wartungsfrei. Wer in diese ausgereifte und langlebige Technik investiert, braucht künftig keine unkalkulierbaren und hohen Energiekosten zu fürchten, sondern schafft sich ein optimales, angenehmes Wohnklima. Infos: www.burkhardt-bohrungen.de

Anzeige

BURKHARDT
Geologische und hydrologische Bohrungen



Burkhardt GmbH & Co. KG
Tulpenstraße 15 | 75389 Neuweiler
Tel. 07055 9297-0 | Fax 9297-77

- Brunnenbau
- Baugrunduntersuchungen
- Horizontalbohrungen
- Schrägbohrungen
- Lagerstättenerkundung
- Erdwärmebohrungen

www.burkhardt-bohrungen.de