

Erdwärmebohrungen

- Am Rosenmühlenbach -

in Bissendorf



In Zeiten steigender Energiekosten gewinnt die Erdwärme immer mehr an Bedeutung wenn es darum geht ein Gebäude zu beheizen, oder das Brauchwasser zu erwärmen. In Verbindung mit einer Wärmepumpe wird die im Untergrund gespeicherte Wärme nutzbar gemacht und verursacht lediglich Energiekosten für den Antrieb der Wärmepumpe. Etwa 75% werden kostenlos durch das Erdreich zur Verfügung gestellt.

Die höheren Investitionskosten einer Erdwärmesondenanlage gegenüber herkömmlichen Heizungsanlagen werden im Neubau durch Einsparungen und Fördergelder nahezu ausgeglichen.

Als Bauherr können Sie sich den Schornstein, den Gasanschluss oder den Öltank sowie den dafür notwendigen Kellerraum sparen.

Nutzen Sie zudem die Fördermittel des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA).

Die Betriebskosten der Wärmepumpenanlage liegen im Regelfall mehr als 50% unter den Kosten anderer Heizungsanlagen.

Seit dem 01.01.2009 sind Sie als Bauherr nach dem Erneuerbaren Energien Gesetz verpflichtet mindestens 50% des Heizwärmebedarfs mit erneuerbaren Energien abzudecken.

Mit dem Einsatz einer Erdwärmesondenanlage in Verbindung mit einer Wärmepumpe werden die gesetzlichen Anforderungen deutlich übertroffen



Was kostet eine Erdwärmesondenanlage?

Im Oktober 2009 haben wir von der RTS GmbH aus Bielefeld im Neubaugebiet „Am Rosenmühlenbach“ eine Erdwärmebohrung bis 99m abgeteuft. An der fertiggestellten Sonde wurde ein Thermal Response Test durchgeführt.

Anhand der Ergebnisse wurden für gängige Wärmepumpengrößen die benötigten Bohrmeter ermittelt.

Damit können wir Ihnen die u.a. Festpreise anbieten.

Heizleistung	Betriebsstunden	Anzahl Bohrungen	Bohrtiefe	Gesamtbohrmeter	Kosten (brutto)
6	1800h	1	77m	77m	6.449,00 €
6	2400h	1	100m	100m	7.649,00 €
8	1800h	2	60m	120m	9.049,00 €
8	2400h	2	77m	154m	10.949,00 €
10	1800h	2	72m	144m	10.349,00 €
10	2400h	2	95m	190m	12.849,00 €
12	1800h	2	86m	172m	11.749,00 €
12	2400h	3	74m	222m	15.949,00 €

- Die benötigte Heizleistung erhalten Sie von Ihrem Heizungsinstallateur.

- Sollte die Brauchwassererwärmung in den Sommermonaten z.B. durch eine Solarthermieanlage gewährleistet sein, werden die Bohrungen für 1800 Jahresbetriebsstunden bemessen.



Erdwärme
Kostensparend - Umweltfreundlich - Zukunftsorientiert

Noch Fragen? Sprechen Sie uns an!

Rohrnetz-Technik Schaumburg GmbH
Krackser Str. 188, 33689 Bielefeld
Telefon: 05205 7510-30
Telefax: 05205 7510-40

E-Mail: info@rts-bielefeld.de
Web: www.rts-bielefeld.de



Qualität seit 1972 -
Natürlich vom Fachunternehmen