

Die **Vorteile** für Sie als Auftraggeber liegen auf der Hand:

- ➔ nur ein Ansprechpartner auf der Baustelle
- ➔ keine Koordinierungsprobleme zwischen einzelnen Gewerken
- ➔ termingerechte Erstellung aller Arbeiten bis in den Heizungskeller
- ➔ Angebot als Komplettpaket ohne verwirrende Herausnahmen von einzelnen Arbeiten
- ➔ professionelles Förderungsmanagement
- ➔ zügige und reibungslose Abwicklung der Baumaßnahme garantieren wir



Wohlfühlwärme zum Spartarif



➔ Wer sich für eine Modernisierung seiner alten Heizungsanlage entscheidet, wird von Bund, Ländern und Gemeinden finanziell gefördert. Mit dem Klimapakete sind die geförderten Summen so hoch, wie noch nie. Über das Marktanreizprogramm (MAP) des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) werden bis zu 45% der Investitionssumme bezuschusst. Zusätzlich gibt es in NRW 10 € pro Bohrmeter im Bestandsbau und 5 € pro Bohrmeter im Neubau.

➔ **Grundsätzlich gilt: je effizienter und nachhaltiger die neue Heizlösung, desto höher der finanzielle Zuschuss!**

Heizöl und Gas müssen Sie teuer kaufen – Wärme können Sie günstig pumpen!

Rohrnetz-Technik Schaumburg GmbH

Fabrikstraße 6 - 8
33659 Bielefeld

Fon 0521-584 93 2-50
Fax 0521-584 93 2-60
E-Mail info@rts-bielefeld.de
Web www.rts-bielefeld.de



Erdwärmesonden-Anlagen

- Kostensparend
- Umweltfreundlich
- Zukunftsorientiert

www.rts-bielefeld.de

RTS GmbH © 2020 · Irrtümer und Änderungen ausdrücklich vorbehalten!

Know-how und Qualität seit 1972 von Ihrem Fachunternehmen.



Heizen mit Erdwärme/Geothermie

Jetzt umrüsten und unabhängig sein!

Sparen Sie 50% Ihrer Heizkosten!



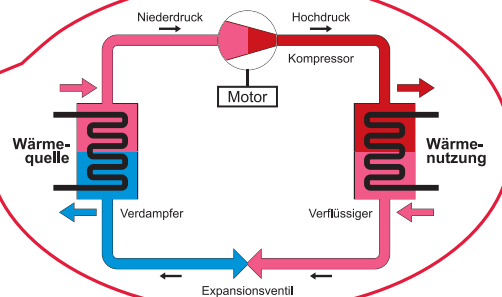
Die **RTS GmbH** mit Sitz in Bielefeld bietet als DVGW zertifiziertes Fachunternehmen die Herstellung von Erdwärmesondenanlagen **komplett aus einer Hand** an, d.h. es werden alle Gewerke von der Tiefenbohrung mit anschlussfertiger Sonde, bis zur Erstellung der PE-Anschlussleitungen von Vor- und Rückläufen inkl. aller erforderlicher Verschweißungen sowie Druckprüfungen erledigt.

Selbstverständlich kümmern wir uns auch um wasserrechtlichen Genehmigungsarbeiten und Einholung aller erforderlichen Planunterlagen sowie die Beantragung sämtlicher Fördergelder. Auf Wunsch vermitteln wir gerne einen kompetenten Installations-Partner für den fachgerechten Aufbau Ihrer Wärmepumpenanlage.

Nehmen Sie uns beim Wort, wir erstellen Ihnen gerne unser Angebot!

Funktionsweise einer Erdwärmesondenanlage

Aufgrund tendenziell steigender Kosten bei Heizöl und Erdgas und einem verstärkten Umweltbewusstsein gewinnt die Nutzung regenerativer Energien zunehmend an Bedeutung. In der Schweiz hat bereits heute jeder dritte Neubau, in Schweden sogar 7 von 10 Neubauten eine Wärmepumpe.



Die Energieerzeugung geschieht in einem geschlossenen Kreisprozess durch ständiges Ändern des Aggregatzustandes des Arbeitsmittels (Verdampfen, Komprimieren, Verflüssigen, Expandieren). Die Wärmepumpe nimmt die in der Umgebung des Erdreichs gespeicherte Sonnenenergie auf und gibt diese in Form von Wärme an den Heiz- und Warmwasserkreislauf ab. Dreiviertel der Energie wird somit vom Untergrund geliefert. Nur Einviertel muß über Strom für die Wärmepumpe bereitgestellt werden. So werden etwa **50% der Heizkosten** im Vergleich zu konventionellen Heizsystemen eingespart.

Die Wasser-Sole Wärmepumpe ist das zur Zeit bequemste und sauberste Heizsystem. Mit einer Energiequelle, die nie versiegt.

Betriebskostenvergleich

Jahresbetriebskosten inkl. MwSt. für ein EFH mit einem Jahres-Energiebedarf von 16.000 kWh.
Energieversorger: Stadtwerke Bielefeld GmbH

Ölheizung	=	1.433,47 €
Gasheizung	=	1.431,75 €
Wärmepumpe	=	1.035,67 €

Stand: 01-2020

Das können Sie von uns als **Fachunternehmen** erwarten:



→ Beratung

Unsere speziell geschulten Ingenieure beraten kompetent und unabhängig zu allen Fragen beim Einsatz erneuerbarer Energien in privaten Gebäuden und gewerblichen Objekten. Die Gewinnung oberflächennaher Geothermie zur Deckung des Gebäudeenergiebedarfs spielt dabei wegen der hohen Einsparpotentiale eine besondere Rolle. Für Fachplaner, Ingenieurbüros und Architekten bieten wir in regelmäßigen Abständen Fortbildungsmaßnahmen rund um das Thema Erdwärme an, die von der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen (AKNW) als Fortbildung für Architekten gemäß Baukammergesetz anerkannt sind.

→ Planung

Neben der Ermittlung des Gebäude-Energiebedarfs werden die spezifische geothermische Entzugsleistung sowie der hydrogeologische Aufbau des Untergrundes, die bohrtechnischen Besonderheiten geprüft, und ob die Erdwärmesondenanlage in einem Wasserschutzgebiet liegt oder Wasserrechte Dritter beeinträchtigen kann.

→ Genehmigungen

Bei der Planung einer Erdwärme-Sondenanlage sind wasser- und bergrechtliche Bestimmungen zu beachten. Ein wasserrechtliches Prüfverfahren ist bis 100 m Bohrtiefe notwendig, um den Schutz des Grundwassers und die Sicherstellung der Trinkwasserversorgung mit der Nutzung der Erdwärme in Einklang zu bringen. Ab 100 m Bohrtiefe ist zusätzlich eine bergamtliche Genehmigung einzuholen.

→ und noch mehr...

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website:

www.rts-bielefeld.de

Oder in einem unverbindlichen Beratungsgespräch.

Sprechen Sie uns an!