

Eine Fachfirma auf dem Gebiet der Planung und Errichtung von Erdwärmeheizungen und Einfamilienhäuser ist die im „Bundesverband Wärmepumpe e.V.“ eingetragene EWA Erdwärme-Agentur aus der Heidestraße 34 in Magdeburg.

Dort kümmern sich Fachleute um die Konzeption, Planung, Ausführung, Inbetriebnahme und Wartung von Erdwärmeheizungen mit Wärmepumpentechnik. Wichtig hierbei ist die konzeptionelle Beratung der Kunden um für jeden Bauherren ein maßgeschneidertes Angebot zu erstellen.

Die bei den Heizungsanlagen der EWA Erdwärme-Agentur zum Einsatz kommenden Wärmepumpen der Firmen Heliotherm (COP 5,6), Vaillant (Testsieger Stiftung Warentest) oder Alpha-Innotec zeichnen sich durch höchste Leistungszahlen und geringste Geräuschentwicklung aus. Grundkonzept der Firma EWA Erdwärme-Agentur ist es, dem Kunden eine Erdwärmeheizung mit modernster hocheffizienter Wärmepumpentechnik ohne elektrische Zuheizung zu installieren. Dabei kommen nur gütesiegelgeprüfte Wärmepumpen zum Einsatz, welche die beste Leistungszahlen aufweisen.

Dies garantiert den Bauherren die niedrigsten Betriebskosten bei Heizung und Warmwasseraufbereitung.

Die Firma EWA Erdwärme-Agentur ist auch Ansprechpartner wenn es um Förderungen für Erdwärmeheizungen und notwendige Beantragungen geht. Des Weiteren wird dem Hausbauer die Erstellung der Fußbodenheizung, der Sanitärmontage, und bei Bedarf einer Lüftungsanlage angeboten.

Alles unter dem Motto – Zeitgemäße und moderne Haustechnik aus einer Hand.



KLIMATECHNIK
WÄRMEPUMPEN
LÜFTUNGSANLAGEN
ERDWÄRMEHÄUSER
ERDWÄRMEHEIZUNGEN
BERATUNG, PLANUNG & AUSFÜHRUNG

ERDREICH-WÄRMEPUMPE

Die Primärnutzungstechnik ist die effizienteste Variante der Erdwärmenutzung. Das Arbeitsmittel strömt hier direkt durch die im Erdreich verlegten Verdampferrohre und kann hier ohne zusätzliche Verluste die Wärme direkt aus dem Boden aufnehmen.

SOLE-WÄRMEPUMPE

Bei der Solewärmepumpe wird wie bei der Erdwärmepumpe mit Primärnutzungstechnik die Erdwärme genutzt. Der Unterschied besteht darin, dass hier das Arbeitsmittel nur in einem geschlossenen Kreislauf in der Wärmepumpe zirkuliert.

LUFTWÄRMEPUMPE & MODULLIERENDE LUFT-WÄRMEPUMPE

Die Luftwärmepumpe nutzt die kostenlose Wärme der Umgebungsluft. Die Luft wird mit einem Ventilator über den Verdampfer geführt und dabei die Wärme entzogen.

FRISCHWASSER-DIREKTSYSTEM

Frisches, warmes Wasser. Die dafür erforderliche Energie (Wärme) kommt aus einem Schichtenspeicher. Die Wärme des Heizungswassers wird bei Bedarf mittels eines Wärmetauschers auf das kalte frische Trinkwasser übertragen.

Neueste hocheffektive Wärmepumpen

70% Heizkosten sparen

Vor dem Hintergrund der ständig steigenden Energiepreise wächst die Nachfrage der Bauherren nach hocheffektiven Wärmepumpen, welche keine elektrische Zuheizung benötigen und gleichzeitig einen sehr günstigen Erstellungspreis haben. Der sich zurzeit vollziehende Innovationssprung in der Erdwärmetechnologie nennt sich Direktsystem. Beim Direktsystem wird gegenüber dem Indirektsystem auf das Hilfsmittel Wärmeträger (Sole), Sole-Umwälzpumpe und Wärmetauscher vollends verzichtet. Hierbei wird das Arbeitsmittel der Wärmepumpe über ein Flächenkollektor für den erforderlichen Verdampfungsprozess direkt großflächig ins Erdreich eingegeben. Ebenso ist das hermetisch-abgeriegelte Direktsystem absolut wartungsfrei. Ein weiterer Vorteil liegt bei dem niedrigeren Anschaffungskosten und dadurch kürzeren Amortisierungszeiten, da hierbei die teuren Bohrkosten entfallen. Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) hat sein Förderprogramm für erneuerbare Energien erweitert, so dass Hauseigentümer und Hausbauer jetzt auch für den Einbau einer Wärmepumpe Fördergelder beantragen können. Ein weiterer Innovationssprung ist in der Warmwasseraufbereitung mittels einer Wärmepumpe zu verzeichnen. Liegt das größte Problem einer Wärmepumpe bei der effektiven Warmwasseraufbereitung, werden heute bei hochmodernen Erdwärmeheizungsanlagen Frischwassersysteme verwendet. Hierbei wird die Wärme des Heizungswassers bei Bedarf mittels eines Plattenwärmetauschers im Durchlaufprinzip in Sekundenschnelle auf das kalte frische Trinkwasser übertragen. Dem zufolge werden die Betriebskosten bei Frischwassersystemen aufgrund geringerer Laufzeiten der Wärmepumpe nochmals erheblich gesenkt.

Moderne Stadthäuser - Wohnqualität auf höchstem Niveau

Die EWA Erdwärme-Agentur ist ebenso ein Fachunternehmen für den Bereich Beratung, Planung und den Vertrieb von modernen und hocheffizienten Niedrigenergiehäusern in Massivbauweise. Jedes Projekt wird individuell nach den Wünschen der Bauherren geplant, helle grosszügige Innenräume, Schlafräume mit Ankleidezimmer, stilvoll eingerichtete Badezimmer mit bodengleicher Dusche, Eckbadewanne und gefliesten Ablagen gehören hier zur Grundausstattung. Bevorzugte Baustoffe wie gebrannte Tonziegel sind ein Grundstein für ökologisches Bauen und weisen zu dem eine hohe statische Belastbarkeit, Brandschutz und Wärmedämmung auf. Diese sogenannten porosierten Hohllochziegel werden zu 90% bei der Erstellung eines Einfamilienhauses eingesetzt. In Verbindung mit einer modernen Wärmeaußendämmung, 3 Scheibenverglasung und modernster Wärmepumpentechnik mit Niedertemperatur-Fußbodenheizung entsprechen diese Häuser der neuen Energieeinsparverordnung (EnEV 2009).



EWA Erdwärme-Agentur
Heidestraße 34 • 39112 Magdeburg
Tel.: 0391-63 60 500
www.erdwaerme-agentur.de



EWA
ERDWÄRME-AGENTUR
HEIDESTRASSE 34
39112 MAGDEBURG
TELEFON: 0391-63 60 500
INTERNET: WWW.ERDWAERME-AGENTUR.DE

EIN ERDWÄRMEHAUS - WOHNQUALITÄT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Egal ob als Ausbauhaus, schlüsselfertig oder bezugsfertig, Ihre Wünsche erfüllen wir gerne. Unsere Erdwärmehäuser sind extrem energiesparend und somit umwelt- und ressourcenschonend. Dank des hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses und der hohen Qualität während der gesamten Planungs- und Bauphase, sind wir ein Garant für individuelle Massivhäuser mit hoher Wertbeständigkeit.

Mit dem Erdwärmehaus haben wir in Zusammenarbeit mit Industrie, Bauträger und Handwerk ein Produkt geschaffen, dass auf besonders energiesparende Technik, eine solide Bauweise und qualitativ hochwertige Materialien setzt.

Unser Motto: Alles aus einer Hand – von der Planung bis zur Übergabe Ihres Erdwärmehauses!

WAS STEHT DAHINTER?

hochwertige Baumaterialien | Massivbauweise | Fußbodenheizung | hochwertige Sanitärausst. | Erdarbeiten und Gründungen bei 80cm | freie Planungsmöglichkeit | Architektenleistung | Bauantragsstellung | Bauherrenkomplettversicherung | Bankbürgschaft | Festpreisgarantie | Bauzeitgarantie

-  **Energiequelle ERDE**
-  **Energiequelle LUFT**
-  **Energiequelle WASSER**

Wärmepumpen sind zusätzlich in **reversibler** (Heizen/Kühlen) und **vollmodulierender** (Anpassung an die Gebäudeheizlast) Ausführung erhältlich.

Detaills zu den einzelnen Wärmepumpensystemen und deren Ausführungsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte aus den Produktdatenblättern.

