

Sole-Wasser-Wärmepumpe

**INNOVATIVE TECHNOLOGIE
FÜR ZUVERLÄSSIGE WÄRME
– OHNE EMISSIONEN**

**EXKLUSIVE
ANGEBOTE
FÜR NEUBAUTEN
IN HESSEIM**



**EFFEKTIV UND KLIMASCHONEND
Heizen mit Erdwärme**



MIT DER GARANTIE IHRER STADTWERKE

DIE PERFEKTE WÄRMEVERSORGUNG

IM NEUBAUGEBIET SÜDWEST – HESSHEIM

ERDWÄRME Wärmepumpen sind die Zukunft und etablieren sich als Standard für neu gebaute Wohngebäude. Das **Heizen mit Umweltwärme** schafft Unabhängigkeit von Energieversorgern und reduziert CO₂-Emissionen. Die Erdwärmepumpe (**Sole-Wasser-Wärmepumpe**) ist dabei die effektivste Technik und die größte Innovation. Eigentümer im Neubaugebiet Südwest profitieren jetzt exklusiv von unserem Komplett-Angebot.

Als klimaschonende Alternative zu konventionellen Heizsystemen wird durch Wärmepumpen Erdwärme zum Heizen und zur Warmwasseraufbereitung genutzt. **Besonders bei Neubauten ist diese innovative Technik das effektivste und zukunftsorientierteste Heizsystem.**

LEICHT GEMACHT FÜR HAUSBESITZER ODER PRIVATPERSONEN MIT BAUVORHABEN

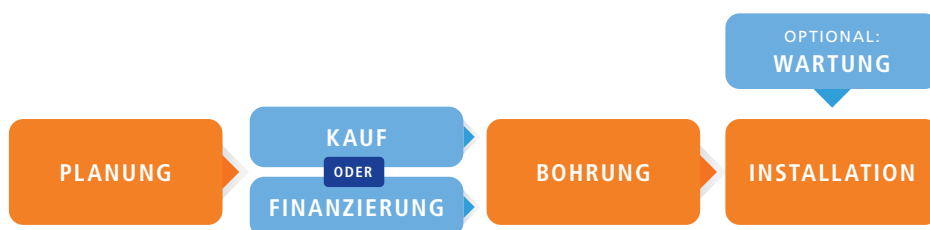
Die Erdwärme aus Wärmequellen in 70-80 Metern Tiefe ist ausreichend um ein ganzes Einfamilienhaus zu beheizen (oberflächennahe Geothermie). Die thermische Energie wird durch das Trägermedium (Sole) aus dem Boden aufgenommen und durch einen strombetriebenen Kompressor dem Heizkreislauf zugeführt. Dafür werden Erdwärmesonden tief in den Boden gebohrt. Damit sind sie besonders

effektiv, weil sie **unabhängig von Tages- und Jahreszeiten** funktionieren und eine konstante Wirksamkeit erzielen. Die geologischen Voraussetzungen müssen jedoch zuvor von einem Gutachter geprüft werden.

Die Vorteile sprechen für sich: neben der hohen Effizienz ist die Erdwärmepumpe besonders **umweltfreundlich, zuverlässig** und **wartungsarm**. Sie überzeugt mit **niedrigen Betriebskosten** und **langer Lebensdauer**. Außerdem ist der Betrieb **unabhängig von fossilen Brennstoffen** und damit auch von steigenden Gas- und Ölpreisen.

Mit unserem **Full-Service-Angebot** für Neubauten übernehmen wir in Hessheim neben der **technischen Installation** einer modernen und hocheffizienten Wärmepumpe auch **alle formellen Aufgaben** für Sie. Wir bieten Ihnen ein Komplettpaket inkl. Festpreis, so haben Sie immer die volle Kostenkontrolle.

Sprechen Sie uns an – wir beraten Sie gern!



ALLES AUS EINER HAND!

UNSER ANGEBOT FÜR SIE:



1.

Systemkomponenten (Sole-Wasser-Wärmepumpe)

- Leistungsbereich: 1,5 – 6 kW
- Brauchwasserspeicher: ca. 180 l integriert
- ELT-Heizpatrone: 0,5 – 6,5 kW
- Bedieneinheit im Wohnraum zur Komfortregelung
auch Steuerung per App oder am Gerät möglich
- 5-Jahres-Garantie (mit Onlineüberwachung)

Optionale Erweiterungen

- Mit externem Speicher: ca. 300 l
- Mit passiver Kühlung (RT-Absenkung, Taupunktüberwachung)
- Einbindung einer Photovoltaik-Anlage

2.

Lieferumfang (Liefergrenze sind die Anschlüsse an der Wärmepumpe)

- Anlieferung, Einbringung und Aufstellung der Wärmepumpe
- Inbetriebnahme im Aufstellraum nach Abstimmung mit bauseitigen Gewerken
- Lieferung von Zubehörteilen (Bedieneinheiten, Fühler)

3.

Erschließung, Genehmigungen, Bohrungen und Inbetriebnahme

- Erschließung der Wärmequelle
Bohrungen/Sonden, Tiefe ca. 70 m, Befüllung mit Sole, Sicherheitsgruppe
- Probesonde
 1. Antragsstellung für vier Probebohrungen (verwendbar)
 2. Erstellen eines Thermal-Response-Tests
- Genehmigung der Bohrungen bei der Behörde
(Bohrpositionen sind hierfür festzulegen)
- Erschließung (und Vorverlegung) mit Doppel-U-Erdwärmesonden
- Anschluss der Systemkomponenten
 1. Erstellen der Außen- und Innenanbindung
 2. Inbetriebnahme und Wärmepumpencheck

Bevorzugen Sie eine günstige und schnelle Montage?

Unsere Luft-Wasser-Wärmepumpen bieten ebenfalls überzeugende Vorteile gegenüber den Verbrennern!



Sparsame und zuverlässige Heiztechnologie

EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT!

Systeme und Kosten im Vergleich

UNSERE EMPFEHLUNG

	Sole-Wasser-Wärmepumpe		Luft-Wasser-Wärmepumpe
(BRUTTO)			
KAUFPREIS	ab 38.972,50 € (INKL. ALLER LEISTUNGEN) *		35.700,00 € (INKL. ALLER LEISTUNGEN)
WÄRMEQUELLE	Erdreich		Luft
LEBENSDAUER	bis zu 30 Jahre		bis zu 20 Jahre
VORTEILE	• sehr effizient • geringe Betriebskosten • klimaschonend • unabhängig von Außentemperaturen • zukunftssicheres Heizsystem • keine Schallemissionen • geringer Platzbedarf (keine Außeneinheit) • Kühlfunktion möglich		• effizient • geringe Betriebskosten • klimaschonend • günstige Standardlösung

Alternative Finanzierung Sole-Wasser-Wärmepumpe – Anlagencontracting (INKL. ALLER LEISTUNGEN) *

STARTINVESTITION	0,00 €	5.000,00 €	10.000,00 €
CONTRACTING-RATE (BRUTTO / MONAT)	404,60 €	333,20 €	261,80 €

Unser Angebot zum **Anlagencontracting** schließt die jährliche Wartung mit ein.

Beim **Kauf der Anlage** ist die Wartung exklusive.

Die Mehrkosten, die bei der Erdwärmepumpe durch höhere Installationskosten entstehen, amortisieren sich durch geringere Betriebskosten nach ca. 9 Jahren.

* Beispielrechnung für Standardprodukt, abhängig von Gesamtauftragsvolumen und Anlagentyp



WÄRMEPUMPEN, PHOTOVOLTAIK, E-MOBILITÄT

Sprechen Sie uns gern an für ein unverbindliches Angebot:

Team Energieberatung: energieberatung@stw-frankenthal.de · zukunftswaerme-stw.de

Telefon 06233 602-300

Stadtwerke Frankenthal GmbH

Wormser Straße 111 · 67227 Frankenthal (Pfalz) · stw-frankenthal.de

