



**NUTZEN SIE DIE ENERGIE DER UMWELT**

## Alles aus einer Hand

Neubau und Altbau

**FESTPREIS-GARANTIE UND TERMINTREUE**



### UNSERE LEISTUNGEN

- **Energieberatung und Planung**
- **Rückbau und Demontage von alten Heizanlagen**
- **Wärmepumpeninstallation**  
Grabarbeiten, Fundamente, Tiefenbohrungen  
Elektro-, Heizung- und Sanitärinstallationen
- **Installation von Wärmeverteilsystemen**  
wie Fußbodenheizungen und Heizkörpern
- **Verlegen von Estrich und Fußbodenbelägen**
- **Inbetriebnahme und Wartung der Wärmepumpe**

**ENERGIEBERATUNG | PLANUNG | MONTAGE**  
**WARTUNG | INSTANDHALTUNG**

**500+ installierte Wärmepumpenanlagen.**

Unsere Referenzen sprechen für sich – werfen Sie einen Blick auf unsere Website.



## UNABHÄNGIGE ENERGIEVERSORGUNG MIT ZUKUNFT

### DIE WICHTIGSTEN VORTEILE VON WÄRMEPUMPEN

- niedrige Energiekosten
- gut für Umwelt und Geldbeutel
- kein CO<sup>2</sup>-Ausstoß
- zuverlässige Technik – wartungsarm
- flüsterleise im Betrieb
- kein Kamin notwendig
- Raumgewinn, kein Brennstofflagerraum erforderlich
- unabhängig von steigenden Öl- und Gaspreisen



### FUNKTIONSWEISE EINER WÄRMEPUMPE

Die Funktionsweise der Wärmepumpe ist im Prinzip identisch mit der eines Kühlschranks. Während dieser seinem Innenraum die Wärme entzieht und nach außen abgibt, bezieht die Wärmepumpe die Wärme aus dem Erdboden oder der Umgebungsluft und gibt sie als Heizenergie an das Haus ab. Eine Wärmepumpe erzeugt aus rund 75 % kostenloser Umweltwärme und 25 % Antriebsenergie die Wärme, die man zum Heizen und zur Warmwasserbereitung benötigt. Sie kann auch effektiv zum Kühlen eingesetzt werden.

Da der Strom, mit dem die Wärmepumpe angetrieben wird, zu einem immer größeren Anteil aus erneuerbaren Energiequellen stammt (bis 2030 sollen es über 80 % sein), wird sie sozusagen von selbst immer umweltfreundlicher.



Vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin mit unseren Energieberatern unter

Telefon 07181 9374 89-0  
info@sge-systems.de



## LUFT-WÄRMEPUMPE

AUSSEN ODER INNEN AUFGESTELLT

Luft-Wärmepumpen sind einfach zu installieren. Luft steht immer und überall in unbegrenzter Menge zur Verfügung. Eine Luft-Wärmepumpe nutzt die Luft als Wärmequelle zum Heizen des Hauses und zur Brauchwasserbereitung.



## ERDWÄRMEPUMPEN

MIT ERDWÄRMEKOLLEKTOREN ODER ERDWÄRMESONDEN

Das Erdreich speichert Umweltwärme über einen längeren Zeitraum. Dies führt zu einer über das Jahr relativ gleichmässigen hohen Temperatur der Wärmequelle und damit zu einer guten Leistungszahl. Die Nutzung der im Erdboden gespeicherten Wärme erfolgt über Erdwärmekollektoren oder Erdwärmesonden.