

## Das Wichtigste im Detail

- ✓ Reduzierung der Heizkosten um bis zu 40%
- ✓ geringe Betriebskosten
- ✓ Ihre bisherige Heizungsanlage bleibt bestehen
- ✓ einfache Installation
- ✓ umweltfreundliche und erneuerbare Energiequelle
- ✓ 900,- Euro staatl. Förderung (Stand Mai 2011)
- ✓ Wertsteigerung Ihrer Immobilie



## Wir sind gerne für Sie da!



PLANUNG • AUSFÜHRUNG  
KUNDENDIENST

- Heizungstechnik
- Solartechnik
- Erneuerbare Energien
- Sanitärinstallation
- Baddesign
- Raumklimatechnik



- Fachberatung & Projektierung nach dem neuesten Stand der Technik
- Meisterliche Handwerksqualität mit über 30 Jahren Erfahrungsschatz
- Kundenservice durch fachkundige Kundendiensttechniker

### Kostenlose Erstberatung

Unter 0 84 33 / 9 28 41 52 erreichen Sie von Mo. bis Fr. in der Zeit von 15.00 bis 18.00 Uhr Dipl.-Ing. Thomas Wachinger, der Sie gerne berät und Ihre Fragen beantwortet.



J. Wachinger GmbH

Schrobenhausener Str. 5a • 86571 Langenmosen  
www.Wachinger.com • Info@Wachinger.com



**Heizkosten**  
um bis zu  
**40% senken**



## Sind Ihre Heizkosten zu hoch?

Der Umstieg zu einer neuen, umweltfreundlichen und kostensparenden Heizung ist ganz einfach. Gerade für Besitzer einer Öl- oder Gasheizung bietet sich hier eine optimale Lösung an:

Die „**Hybridheizung**“.

Bei einer „Hybridheizung“ wird Ihre bestehende Heizungsanlage weiter genutzt und durch eine Luftwärmepumpe ergänzt. Ihre vorhandene Anlage schaltet sich nur bei sehr niedrigen Außentemperaturen zu. Damit sparen Sie bis zu **40% an Heizkosten**, was auch den Wert Ihres Eigenheims steigert.



Der Staat fördert die Modernisierungsmaßnahme mit 900 € (Stand Mai 2011).

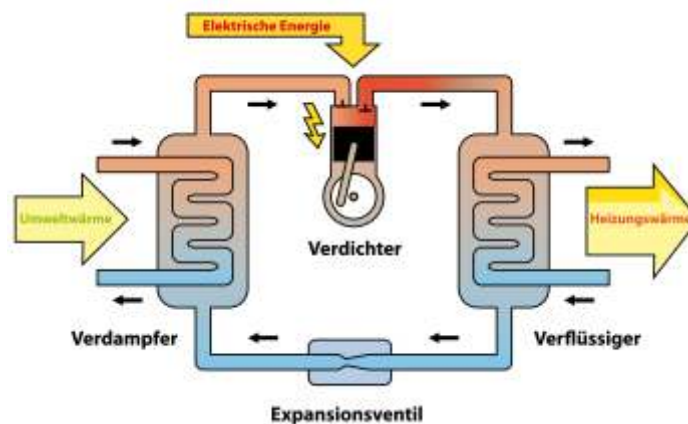
Als Wärmequelle dient die Außenluft als **umweltfreundliche & erneuerbare Energie**.

Auch der Installationsaufwand ist überschaubar. Die einfache & schnelle Erschließung der Wärmequelle Luft ermöglicht eine Modernisierung Ihrer Heizung in ca. drei Arbeitstagen.

## Wie funktioniert eine Luftwärmepumpe?

Wärmepumpen funktionieren wie ein Kühlschrank – nur umgekehrt. Sie wandeln Wärme niedriger Temperatur in Wärme hoher Temperatur um.

Die Luftwärmepumpe wird im Freien aufgestellt. Im Verdampfer nimmt das Arbeitsmittel Umweltwärme aus der Außenluft auf. Dadurch verdampft das Arbeitsmittel – selbst bei extremen Minustemperaturen.



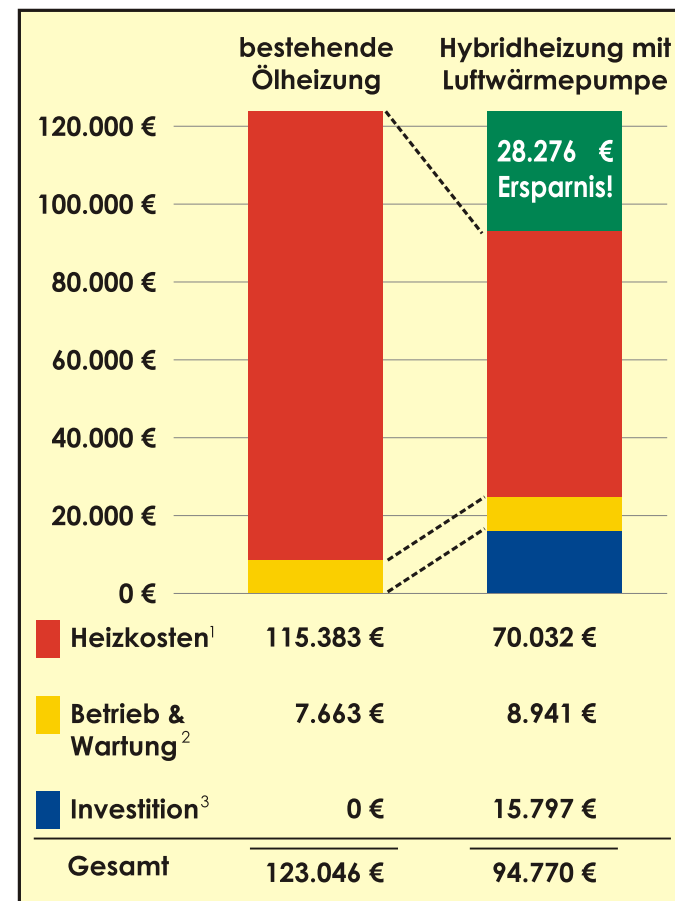
Das nunmehr gasförmige Arbeitsmittel wird mit Hilfe elektrischer Energie verdichtet und auf diese Weise auf höhere Temperatur gebracht. Es wird sozusagen „hochgepumpt“. Das Temperaturniveau ist jetzt ausreichend, um damit Ihr Gebäude beheizen zu können.

Im Gebäude befindet sich die Übergabestation, in der das gasförmige Arbeitsmittel wieder verflüssigt wird. Dabei gibt es die vorher aufgenommene Wärmeenergie an Ihr Heizungssystem ab.

Nachdem es im Expansionsventil wieder auf das ursprüngliche Druckniveau gebracht wurde und abgekühlt ist, kann der Kreislauf von neuem beginnen.

## Können Sie sich Ihre aktuelle Heizung leisten?

Sehen Sie anhand der Grafik wie sich Ihre Kosten im Vergleich zu einer Hybridheizung mit Luftwärmepumpe entwickeln. Berechnungsgrundlage ist ein Einfamilienhaus mit 3.000 Liter Heizölverbrauch pro Jahr, ein Heizölpreis von 0,84 € pro Liter und eine angenommene Preissteigerungsrate von 8%.



1) 20 Jahre Betrachtungszeitraum, 8,0% Preissteigerung pro Jahr

2) 20 Jahre Betrachtungszeitraum, 2,5% Preissteigerung pro Jahr

3) 10 Jahre Finanzierungszeitraum, 4,5% Effektivzins pro Jahr

Bitte berücksichtigen Sie, dass es sich bei den prognostizierten Preissteigerungsraten um Annahmen handelt, deren tatsächliche Entwicklung abweichend verlaufen kann.