

## Jetzt modernisieren: Bis zu 40% Heizöl sparen!

Überzeugen Sie sich selbst! Die Modernisierung mit Öl-Brennwerttechnik plus Solar senkt Jahr für Jahr Ihre Brennstoffkosten. Die Umwelt schonen Sie gleich mit.

	Alte Ölheizung (vor 1986)	Neue Öl-Brennwertheizung + solare Trinkwarm- wasserbereitung
Energieausnutzung des Kessels	69 %	97 %
Ölverbrauch pro Jahr	3.500 Liter	2.191 Liter
Jährliche Verbrauchskosten	2.044,- €	1.326,- €
<b>Jährliche Einsparung der Verbrauchskosten</b>		<b>718,- €</b>

Die Investitionskosten für die neue Heizung können Sie durch Fördermittel vom Staat oder von IWO im Rahmen der Aktion Energie-Gewinner reduzieren. **Gleich informieren:**

■ Infomaterial
 ■ Energieberatung  
■ Fördermittel
 ■ Experten vor Ort

**www.oelheizung.info**  
**oder 01 80 / 1 999 888**

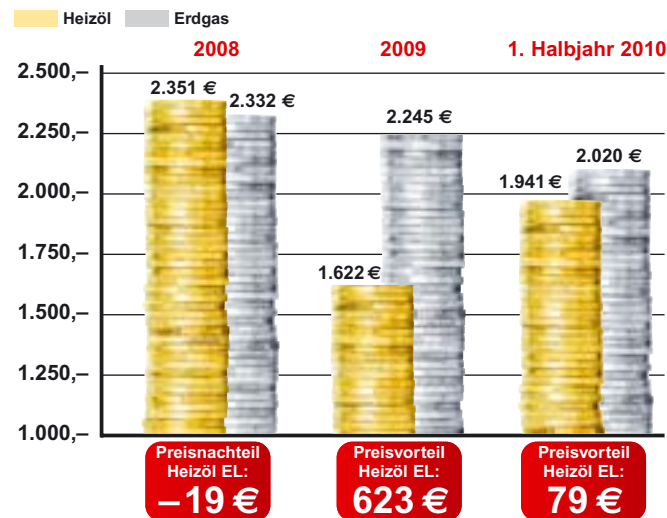
Festnetz 3,9 Cent/Min., Mobilfunk max. 42 Cent/Min.  
Ein Service in Zusammenarbeit mit IWO,  
Institut für wirtschaftliche Oelheizung e.V.

## Brennstoffkosten im Vergleich.

Heizöl ist im Vergleich zu anderen Brennstoffen, wie zum Beispiel Erdgas, nach der extremen Entwicklung der Energiepreise im vergangenen Jahr wieder eine relativ preisgünstige Energie.

### Jahresdurchschnitts- preise in Deutschland

(für 3.000 l Heizöl EL bzw. 33.540 kWh<sub>H<sub>2</sub></sub> Erdgas)



Quelle: Auf Basis der Erhebung des „Brennstoffspiegels“ bei Abnahme von 3.000 l Heizöl EL bzw. 33.540 kWh<sub>H<sub>2</sub></sub> Erdgas/Jahr inkl. Grundpreis. Alle Angaben sind bundesweite Jahresdurchschnittswerte, die regional abweichen und sich von Ihrer konkreten Situation unterscheiden können. Ein Gesamtkostenvergleich zwischen der Ölheizung und anderen Heizsystemen lässt sich nur aus Ihrer individuellen Situation heraus berechnen. Die laufenden Energie- und Betriebskosten einerseits sowie die einmaligen Kosten für die Anlagentechnik und deren Installation andererseits sind hierbei gegeneinander abzuwägen. Informieren Sie sich rechtzeitig über konkrete Vergleichsangebote.

Der freie Wettbewerb zwischen den Energieanbietern im Heizölmarkt führte – in einem reinen Brennstoffkostenvergleich – im Bundesdurchschnitt der vergangenen zwanzig Jahre zu einem Kostenvorteil von Heizöl gegenüber Erdgas in Höhe von 25%.

Öl-Brennwerttechnik

## Einfach eine kluge Wahl

Jetzt modernisieren  
und beim Heizen sparen



**HEIZEN MIT ÖL**   
Auf Zukunft eingestellt.

Wir beraten Sie gern!

**TANKHOF GRÜN**

Otto Rieth e.K.  
Am Elzdamm 48-49  
79312 Emmendingen  
Telefon (0 76 41) 9 33 47-0  
Telefax (0 76 41) 9 33 47-99

# Optimal kombinieren – Öl + erneuerbare Energien.

Sie denken über eine Modernisierung Ihrer Heizung nach? Setzen Sie aus guten Gründen auf Öl:



## Wirtschaftlich und hocheffizient

- Nahezu 100 % Energieausnutzung mit Öl-Brennwerttechnik – Sie sparen bis zu 30 % Energiekosten.\*
- Die Modernisierung mit Öl-Brennwerttechnik kostet meist weniger als die Umstellung auf ein anderes System
- und macht sich dank hoher Energieeinsparung vergleichsweise schnell bezahlt.



## Regenerativ und kombinierbar

- Durch die Kombination mit einer Solaranlage können bis zu 10 % Brennstoffkosten eingespart werden.
- Das Heizsystem kann auch um einen Holz-Kaminofen ergänzt werden.
- Zukünftig lässt sich durch den Einsatz von Bioheizöl der Bedarf an fossilem Heizöl weiter reduzieren.



## Versorgungssicher und flexibel

- Unabhängig durch Ihren Tank als persönlichen Energiespeicher.
- Flexibel beim Energieeinkauf – Sie können günstige Marktlagen nutzen und zahlen keine Grundgebühr.
- Effiziente Technik kombiniert mit erneuerbaren Energien – Solar, Holz und Bioheizöl – schonen unsere Ölreserven.

# Einfach eine kluge Wahl – der Vergleich zeigt es.

Was ist Ihnen bei der Wahl einer neuen Heizung besonders wichtig? Der Kostenvergleich zeigt Ihnen, dass eine Modernisierung der Ölheizung auf moderne Öl-Brennwerttechnik – auch in Kombination mit erneuerbaren Energien – relativ

günstig ist und sich vergleichsweise schnell amortisiert. Außerdem erfüllen Sie gesetzliche Vorgaben an den Energiebedarf von Eigenheimen. **Vergleichen Sie selbst.**

## Bei Heizöl bleiben lohnt sich.

Gut zu wissen: Die Modernisierung der Ölheizung ist in der Regel wirtschaftlich sinnvoll. Denn anders als bei einem Energiewechsel entstehen bei der Installation einer effizienten Öl-Brennwertheizung keine Umstellungskosten. Häufig können Teile der alten Heizung, wie z. B. der Tank, weiter genutzt werden. Unterm Strich bedeutet das: Mit modernster Ölheizungstechnik sparen Sie Energie auf kleinstem Raum.

	Ist-Zustand Ölheizung vor 1986	Modernisierung mit Öl-Brennwertheizung + Solaranlage (Warmwasserbereitung)	Umstellung auf Gas-Brennwertheizung + Solaranlage (Warmwasserbereitung)	Umstellung auf Strom-Wärmepumpe mit Erdsonde/Erdkollektor	Umstellung auf Holzpellettheizung
Jahresbrennstoffmenge	3.500 Liter Heizöl	2.191 Liter Heizöl	2.120 m <sup>3</sup> Erdgas	7.849 kWh el. Strom	7.095 kg Holzpellets
Brennstoffkosten	54,10 Cent/Liter (€ 5,07 Cent/kWh)	54,10 Cent/Liter (€ 5,07 Cent/kWh)	71,20 Cent/m <sup>3</sup> (€ 6,37 Cent/kWh) zzgl. Grundgebühr	14,90 Cent/kWh zzgl. Grundgebühr	22,20 Cent/kg (€ 4,19 Cent/kWh)
jährliche Verbrauchskosten (Energie und Hilfsenergie)	2.044 Euro	1.326 Euro	1.813 Euro	1.366 Euro	1.724 Euro
jährliche Betriebskosten (z. B. Wartung, Schornsteinfeger)	265 Euro	225 Euro	180 Euro	60 Euro	340 Euro
<b>Summe der jährlichen Verbrauchs- und Betriebskosten</b>	<b>2.309 Euro</b>	<b>1.551 Euro</b>	<b>1.993 Euro</b>	<b>1.426 Euro</b>	<b>2.064 Euro</b>
<b>einmalige Investitionskosten (Material und Lohn)</b>	–	<b>12.090 Euro</b>	<b>14.390 Euro</b>	<b>25.575 Euro</b>	<b>18.300 Euro</b>

Solaranlagen können auch zur Heizungsunterstützung eingesetzt werden. In diesem Fall sind die Investitionskosten höher. Die Kombinierbarkeit mit einer Solaranlage gilt auch für Sole-Wasser-Wärmepumpen und Holzpellettheizungen.

Alle Angaben basieren auf Erhebungen und Recherchen des Instituts für wirtschaftliche Ölheizung e.V. Die Angaben der Brennstoffkosten basieren auf den Daten des Brennstoffspiegels, 2009. Ein ausführlicher Vergleich ist in der Broschüre „Viel Wärme für Ihr Geld.“, Herausgeber Institut für wirtschaftliche Ölheizung e.V., dargestellt.

\*Im Vergleich zu einem alten Heizkessel