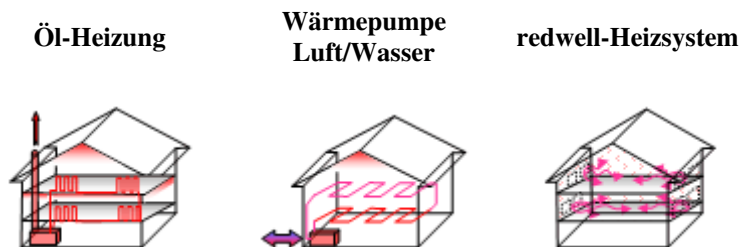


## Vergleich der verschiedenen Heizsysteme

Die folgenden Zahlen dürfen nur als Richtwertgrößen betrachtet werden, welche Ihnen einen Eindruck geben, in welchem Verhältnis die verschiedenen Heizsysteme zueinander stehen. Die Zahlen dürfen auch nicht als absolut angesehen werden, weil einige Variable Größen vorkommen. So ist z.B. der Strompreis von Gemeinde zu Gemeinde unterschiedlich, und auch der Ölpreis ist heute nicht gleich hoch wie morgen. Das Zahlenbeispiel deckt sich mit unseren Erfahrungen aus der Praxis und gibt Ihnen einen Ausblick über die Anschaffungskosten und die jährlich anfallenden Kosten.

Beispiel Einfamilienhaus 150 qm Wohnfläche als Niedrigenergiesparhaus:

nach H. U. Scherrer Dipl. Ing.  
ETH/SIA  
Erstellt von Architekt Walter Müller  
HTL



### Anschaffungskosten:

Wärmeerzeuger	ca. Euro	5860,00	12880,00	8387,00
Wärmeverteilung	ca. Euro	3548,00	6075,00	0,00
Transport und Montage	ca. Euro	inkl.	inkl.	645,00
Kamin	ca. Euro	2903,00	0,00	0,00
Brennstofflager	ca. Euro	1290,00	0,00	0,00
Elektro. Installation und Anschluss	ca. Euro	322,00	966,00	1612,00
Zu- und Abluftschächte (WP)	ca. Euro	0,00	966,00	0,00
Aussparungen/Verteilkasten	ca. Euro	322,00	322,00	0,00
Baubeitrag für Heiz- und Tankraum	ca. Euro	2903,00	1935,00	0,00
Wärmedämmung + 30%	ca. Euro	1935,00	0,00	1935,00
	ca. Euro			
<b>Total Anschaffung</b>		<b>19032,00</b>	<b>23144,00</b>	<b>12580,00</b>

### Energieverbrauch

Heizöl, ca. 1'350 L à Euro 62.--/100 L	ca. Euro	837,00	0,00	0,00
Strom, Brenner und Pumpen ca. 500 kWh à Euro 0.16	ca. Euro	80,00	80,00	0,00
Strom für Wärmeerzeugung	ca. Euro	0,00	617,00	697,00
Heisswasser	ca. Euro			200,00
	ca. Euro			
<b>Total Energieverbrauch</b>		<b>917,00</b>	<b>697,00</b>	<b>897,00</b>

### Unterhalt

Kaminfeger, Abgaskontrolle, Tankrevision	ca. Euro	206,00	0,00	0,00
Öl-Brenner Service	ca. Euro	225,00	0,00	0,00
Service Kompressor	ca. Euro	0,00	96,00	0,00
Abschreibung Öl-Heizung	ca. Euro	741,00	0,00	0,00
Abschreibung Wärmepumpe	ca. Euro	0,00	978,00	0,00
Abschreibung redwell-Heizsystem	ca. Euro	0,00	0,00	300,00
	ca. Euro			
<b>Total Unterhalt</b>		<b>1172,00</b>	<b>1074,00</b>	<b>300,00</b>

### Zusammenfassung

<b>Total jährlicher Verbrauch</b>	ca. Euro	<b>917,00</b>	<b>697,00</b>	<b>897,00</b>
<b>Total Unterhalt</b>	ca. Euro	<b>1172,00</b>	<b>1074,00</b>	<b>300,00</b>
<b>Total jährliche Aufwendungen / Kosten</b>	ca. Euro	<b>2089,00</b>	<b>1771,00</b>	<b>1197,00</b>

In 30 Jahren beträgt die Differenz zwischen redwell IHS und der Öl-Zentralheizung Euro 26760,00