

# Geld sparen dank Heizungersatz – Ein Vergleich

---

## Heizung ersetzen - Langfristig Kosten senken

Die Energiestrategie 2050 des Bundes sieht einen stufenweisen Ausstieg aus fossilen Heizungssystemen vor. Der Umstieg auf einheimische, erneuerbare Energie hilft dabei nicht nur dem Klima und der Umwelt, sondern ermöglicht langfristig auch eine Senkung der Heizkosten.

Ein Heizungssystem auf Basis erneuerbarer Energie, ist damit ein wichtiger Schritt für die Zukunft Ihres Gebäudes. Das Heizen mit einheimischen Ressourcen verringert zudem die Abhängigkeit vom Ausland und schafft lokale Arbeitsplätze.

## Erneuerbare Heizsysteme

Beim Ersatz Ihrer fossilen Öl-, Gas oder Elektro-Heizung stehen folgende moderne und erneuerbare Heizsysteme zu Auswahl:

**Fernwärme:** Ein Fernwärmenetz besteht meist aus einer oder mehreren Wärmезentralen. Diese leiten Wärmeenergie in Form von Wasser über gut isolierte Rohre an die zu beheizenden Gebäude. Dort gelangt die Wärme über Wärmetauscher und -leitungen im Haus in die einzelnen Räume. Je nach Temperatur des Fernwärmewassers lässt sich dieses direkt für die Heizung und die Bereitstellung von Warmwasser nutzen (Bild: Programm: «erneuerbar heizen»).



**Wärmepumpen:** Wärmepumpen beziehen ihre Energie aus der Luft, dem Boden oder dem Wasser. Die Investitionskosten von Wärmepumpen sind zwar vergleichsweise hoch, der Betrieb ist jedoch günstig. Sie gewinnen mit dem eingesetzten Strom rund die 3- bis 5-fache Menge an Wärmeenergie. In vielen Fällen ist es sinnvoll, den benötigten Strom mit einer Photovoltaik-Anlage selbst zu produzieren (Bild: Programm «erneuerbar heizen»).



**Holz:** Es gibt Heizsysteme mit Pellets, Stückholz oder Holzschnitzel. Diese Rohstoffe können aus der Umgebung bezogen werden. Stückholzheizungen sind ideal für Einfamilienhäuser. Pelletheizungen eignen sich für Einfamilienhäuser sowie kleinere Mehrfamilienhäuser und Überbauungen. Holzschnitzelheizungen können in mittleren bis grösseren Gebäuden eingesetzt werden, oft in Kombination mit Fernwärme (Bild: Programm «erneuerbar heizen»).



**Solarthermie:** Ein Sonnenkollektor nimmt Sonnenenergie über das durch ihn zirkulierende Wasser auf und gibt sie über einen Wärmetauscher an den Warmwasserspeicher ab. In der Regel stellt eine Solarthermie-Anlage über das Jahr nur einen Teil des Warmwasserbedarfs bereit. Bei Schlechtwetterperioden und im Winter braucht es einen zusätzlichen Wärmeerzeuger, der das Wasser im Speicher aufheizt. Solarthermie und Holzfeuerung ergänzen sich ideal (Bild: Programm «erneuerbar heizen»).



## Impulsberatung als erster Schritt bei der Planung vom Heizungersatz

Mit einer Impulsberatung «erneuerbar heizen» können Sie sich zuhause von einem erfahrenen Praktiker einer Heizungsfirma oder von einer ausgewiesenen Energiefachperson beraten lassen, welches erneuerbare Heizungssystem sich für Ihr Gebäude eignet. Sorgen Sie vor und lassen Sie sich jetzt in Ruhe beraten. Warten Sie nicht, bis die Heizung altershalber "aussteigt" und unter Zeitdruck eine neue Lösung gefunden werden muss. Eine Liste mit Beratern in Ihrer Region finden Sie online. Das Baselbieter Energiepaket unterstützt die Beratung mit CHF 350.-.

## Heizkostenrechner - Vergleich der Kosten und Klimawirkung

Wenn Sie Ihre fossile Heizung ersetzen, können Sie Ihre Gesamtkosten deutlich senken und investieren in die Zukunft Ihres Gebäudes. Zudem können Sie Ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen deutlich reduzieren und leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz.

Der Heizkostenrechner zeigt Ihnen die Einsparungen für Ihr Haus inklusive den kantonalen Unterstützungsbeiträgen. Für die Berechnung brauchen Sie nur Ihren aktuellen Energieverbrauch (z.B. Liter Heizöl pro Jahr) einzugeben. Den Heizungsrechner finden Sie online.

Untenstehende Grafik zeigt die Berechnung für ein Gebäude mit einem jährlichen Verbrauch von 2'200 Liter Heizöl. Auch wenn die Investitionen in klimafreundliche Heizsysteme heute in der Regel noch höher sind, lohnt sich der Heizungersatz über den Lebenszyklus. Zusätzlich schützen Sie das Klima mit jährlich 5.5 Tonnen Einsparungen an CO<sub>2</sub> Emissionen.

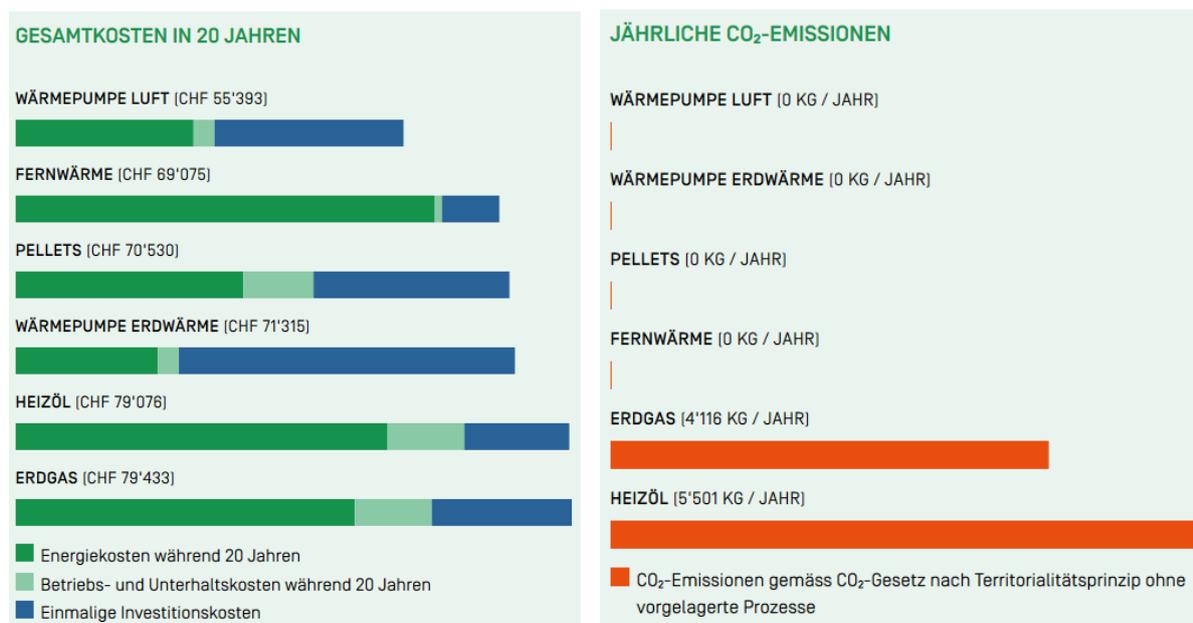


Bild: Beispiel Heizkostenrechner «erneuerbar heizen»

### Weitere Informationen finden Sie online:

Erneuerbar Heizen: [erneuerbarheizen.ch](http://erneuerbarheizen.ch)

Heizkostenrechner [erneuerbarheizen.ch/heizkostenrechner](http://erneuerbarheizen.ch/heizkostenrechner)

Liste der Impulsberater [erneuerbarheizen.ch/impulsberatung](http://erneuerbarheizen.ch/impulsberatung)

Baselbieter Energiepaket [www.energiepaket-bl.ch](http://www.energiepaket-bl.ch)

Beitragssätze Fördergeld [energiepaket-bl.ch/foerdergeld/beitragssaetze](http://energiepaket-bl.ch/foerdergeld/beitragssaetze)

Berechnung der Fördergelder [energiepaket-bl.ch/foerdergeld/foerdergeld-berechnen](http://energiepaket-bl.ch/foerdergeld/foerdergeld-berechnen)

