



# Heizkosten sparen?

Aber bitte clever mit DAIKIN



Jetzt mit einer DAIKIN Luft-Luft-Wärmepumpe sofort Ihren Gas- und Ölverbrauch senken



# Die clevere Ergänzung zum Heizen: eine Klimaanlage!

Funktioniert das denn  
zuverlässig?

Ja! Und es ist einfacher und effizienter,  
als Sie vielleicht denken.

Sie heizen aktuell mit Gas oder Öl und möchten Ihre Heiz- und Energiekosten im kommenden Winter senken? Dann ist die **Luft-Luft-Wärmepumpe (= Klimaanlage)** eine schnell verfügbare und leicht zu installierende Ergänzung zu bestehenden Heizkesseln.



## Wie funktioniert das Heizen mit Klimaanlage?

Luft-Luft-Wärmepumpen bestehen aus einem Außengerät und einem oder mehreren Innengeräten. Sie nutzen zu drei Vierteln Energie aus der **kostenlosen Ressource** Luft und zu einem Viertel Strom als Antriebsenergie. **Beim Heizen** entzieht eine Luft-Luft-Wärmepumpe selbst sehr kalter Außenluft Wärme, transportiert diese über eine Kältemittelleitung zum Innengerät, wo die Wärme dann an die Innenluft abgegeben wird.

## Kann jede Klimaanlage heizen?

**Split-Klimaanlagen** können prinzipiell zum Heizen eingesetzt werden – mobile Klimageräte verfügen jedoch über keine Heizfunktion. Seit 2006 besitzen alle DAIKIN Split-Geräte auch eine Heizfunktion.

## Wann lohnt sich der Einsatz einer Klimaanlage als Heizsystem?

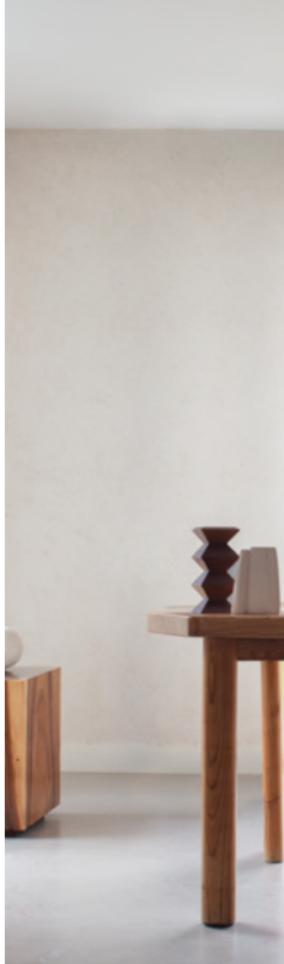
**In Kombination mit modernen Gas- und Ölheizungen** sind Luft-Luft-Wärmepumpen eine optimale, effiziente Ergänzung.

**Für ältere, weniger effiziente Gas- oder Ölheizungen** kann die Luft-Luft-Wärmepumpe eine ergänzende Lösung sein. Langfristig sollte ein kompletter Tausch des Heizsystems gegen eine bis zu 40 % geförderte\* Luft-Wasser-Wärmepumpe, wie eine DAIKIN Altherma, in Betracht gezogen werden.

Besonders für Räume, in welchen Sie viel Zeit verbringen, können Klimaanlage flexibel, punktuell und zeitgenau Wärme erzeugen – und im Sommer natürlich kühlen.

Der Heizbetrieb von Luft-Luft-Wärmepumpen ist **in den Übergangszeiten Herbst und Frühling** am effizientesten.

\* BEG EM, Stand 15.08.2022 (BAFA).  
Infos zur Förderung:  
[daikin.de/foerderung](https://daikin.de/foerderung)





## Was ist eine Luft-Wärmepumpe?

Bei allen Arten von Luft-Wärmepumpen entzieht das Außengerät über einen Kältemittelkreislauf der Außenluft Wärmeenergie und gibt sie an das Übertragungsmedium (Luft oder Wasser) ab. Durch Umkehrung des Prozesses ist auch eine Raumkühlung möglich.

## Worin liegt der Unterschied zwischen Luft-Luft-Wärmepumpen und Luft-Wasser-Wärmepumpen?

Der Unterschied ist das Übertragungsmedium, mit dem die Anlage die Räume in einem Gebäude heizt oder kühlt.

Die Luft-**Luft**-Wärmepumpe kommt ohne wasserführendes Heizsystem aus. Sie überträgt die Energie zum Heizen oder Kühlen mittels Wärmetauscher direkt an die Raumluft. Hier kommen vor allem Wandgeräte und Truhengeräte zum Einsatz (Split-Klimaanlagen).

Die Luft-**Wasser**-Wärmepumpe gibt die Energie an das Heizungssystem ab. Die Wärme wird mittels Heizkörper, Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung in den Räumen verteilt. Es können auch Konvektoren, die die Wärme über die Luft verteilen, eingesetzt werden, und natürlich ist mit allen Verteilsystemen auch Kühlung möglich.

# Wie viel Geld

kann man mit einer Klimaanlage als zusätzlichem Heizsystem einsparen?

## Es rechnet sich!

Das Einsparungspotenzial von DAIKIN Luft-Luft-Wärmepumpen lässt sich schlüssig anhand einer Beispielrechnung für ein **Einfamilienhaus mit 140 m<sup>2</sup> Wohnfläche** und einem jährlichen Heizbedarf von **18.600 kWh** aufzeigen.

Jährliche Verbräuche und Energiekosten*	Nur Gasheizung	Gas + Wärmepumpe
Heizungswärme über Gas	18.600 kWh	9.300 kWh
Heizungswärme über Wärmepumpe	–	9.300 kWh
Strombedarf Wärmepumpe (SCOP = 4,6)	–	2.022 kWh
Strombedarf Haushalt	3.920 kWh	3.920 kWh
<b>Endenergiebedarf pro m<sup>2</sup></b>	<b>161 kWh</b>	<b>109 kWh</b>
Gaskosten	3.646 €	1.823 €
Stromkosten	1.757 €	2.663 €
<b>Gesamtkosten</b>	<b>5.403 €</b>	<b>4.486 €</b>
<b>Ersparnis pro Jahr</b>	–	<b>917 €</b>

- › Der **Gasbedarf kann halbiert** werden
- › Die **Energiekosten können um ca. 17 % reduziert** werden
- › Die **Treibhausgas-Emissionen können um ca. 22 % gesenkt** werden

\* Die Annahmen wurden nach aktuellen Gas- und Strompreisen (Stand 07.09.2022) getroffen: Bezugspreis Strom Netz: 0,4482 €/kWh, Wärmepreis Gas: 0,196 €/kWh.



# Neugierig?

Hier gibt es noch mehr Infos

Wie einfach das Heizen mit einer Klimaanlage geht, finden Sie hier heraus:

[https://www.daikin.de/de\\_DE/knowledge-center/heizen-mit-luft-luft-waermepumpe.html](https://www.daikin.de/de_DE/knowledge-center/heizen-mit-luft-luft-waermepumpe.html)

Oder lassen Sie sich persönlich beraten durch unseren qualifizierten Fachbetrieb:



QR-Code scannen und direkt zur Website gelangen

**THERMORAT**  
KÄLTE - UND KLIMATECHNIK GmbH

Heizen mit Luft-Luft-Wärmepumpen 11/2022 · 920005

Änderungen vorbehalten · © 2022 DAIKIN

[www.daikin.de](https://www.daikin.de)



In unseren Publikationen werden stets Personen jeden Geschlechts angesprochen. Aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird nur die männliche Form verwendet.