Betriebskostenanalyse von Heizungsanlagen

Ihre individuelle Energieprognose



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Ihre Energieprognose

Referenz-Nr: 1032336

Grunddaten

Baujahr	**1976**
Wohnfläche	**150 qm**
Personenzahl	**2 Personen**
Gasanschluss vorhanden	**Nein**
Postleitzahl	**52134**

Bestandssystem

Aktuelles Heizsystem	**Öl-Brennwert**
Verteilsystem	**Heizkörper**
Warmwasser über Heizung	**Ja**
Verbrauch	**1800 l**
Baujahr Heizung	**2005**

Energiekosten

Öl	**1,85 Euro/Liter**
Gas	**0,12 Euro/kWh**
Strom	**0,39 Euro/kWh**
Wärmepumpenstrom	**0,35 Euro/kWh**

Informationen zu Ihren Angaben

Zirkulation: In dem von Ihnen ausgelegten System wurde keine Zirkulationsleitung mit zugehöriger Zirkulationspumpe berücksichtigt. Sollte Ihr aktuelles System bereits eine Zirkulationspumpe besitzen, können die prognostizierten Energieverbräuche aufgrund Ihres höheren Warmwasser-Komforts um wenige Prozent höher ausfallen.

Rechtshinweise

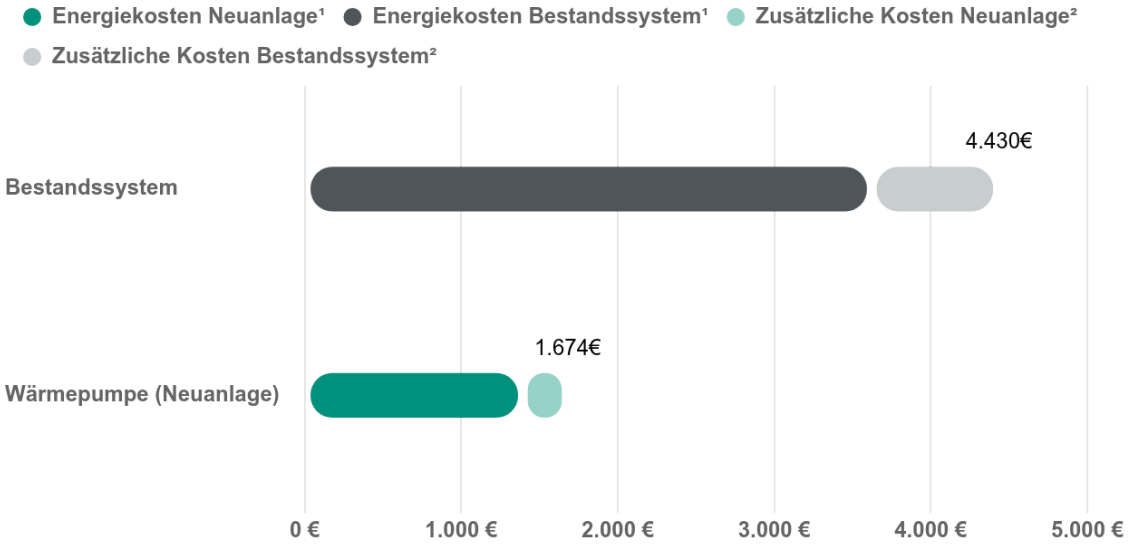
Die mit energiePROGNOSE erstellte Betriebskosten-Analyse beinhaltet eine Vergleichsrechnung, die auf Basis der vom Nutzer eingegebenen Daten und typisierten Annahmen auf Grundlage durchschnittlicher Nutzungs- und Verbrauchsparameter berechnet wird.

Die ermittelten Betriebskosten stellen lediglich eine erste Indikation dar und müssen im Rahmen einer konkreten Anlagenplanung unter Hinzuziehung weiterer Daten konkretisiert werden. Sie stellen auch keine Beschaffenheitszusage von Vaillant Produkten dar.

Die bei Wärmepumpensystem zur Berechnung herangezogene Jahresarbeitszahl nach VDI 4650 ist ein normativer Vergleichswert, der auf Basis von typisierten Betriebsbedingungen berechnet wird. Die konkreten Betriebsbedingungen vor Ort führen häufig zu Abweichungen bei den tatsächlichen Jahresarbeitszahlen. Abweichende Betriebsbedingungen können sich insbesondere aus den vorherrschenden Außentemperaturen, den Einstellungen der Thermostat-/Zonenventile, den Reglereinstellungen sowie den Laufzeiten der Wärmepumpe ergeben. Weiterhin beeinflusst das Nutzungsverhalten des Betreibers die Jahresarbeitszahl erheblich. Weitere Informationen zur Jahresarbeitszahl finden sich auch auf www.vaillant.de unter „Ratgeber Heizung".

Die energiePROGNOSE Betriebskosten-Analyse wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Eine Haftung oder Garantie für die Richtigkeit und Vollständigkeit der mit ihr erstellten Informationen ist jedoch ausgeschlossen.

Laufende jährliche Kosten verschiedener Heizsysteme



Energiekosten im Vergleich

Eine moderne Wärmepumpe ist jährlich bis zu 62% günstiger als Ihr Bestandssystem.



Heizsystem	Energiekosten[1]	Zusätzliche Kosten[2]	CO_2-Steuer[3]	Gesamtkosten
Bestandssystem	3.623 €	573 €	234 €	4.430 €
Wärmepumpe (Neuanlage)	**1.394 €**	**280 €**	**0 €**	**1.674 €**

[1] Die dargestellten Energiekosten ergeben sich auf Basis der oben definierten Werte in Euro/Liter oder Euro/kWh. Die Standardwerte ergeben sich aus der Durchschnittsbetrachtung der Kosten für die jeweilige Energieart bezogen auf einen Mittelwert der deutschen Energieversorger. Ggf. durch Sie vorgenommene Eingaben wurden in der Energiebilanz berücksichtigt. Die bei Wärmepumpensystem zur Berechnung herangezogene Jahresarbeitszahl nach VDI 4650 ist ein normativer Vergleichswert, der auf Basis von typisierten Betriebsbedingungen berechnet wird. Die konkreten Betriebsbedingungen vor Ort führen häufig zu Abweichungen bei den tatsächlichen Jahresarbeitszahlen.

[2] Zusätzliche Kosten: Die zusätzlichen Kosten eines jeweiligen Systems sind Kosten, die im Laufe eines Betriebes der jeweiligen Anlage anfallen (z.B. jährliche Wartung, Schornsteinfegerkosten je nach gewähltem System)

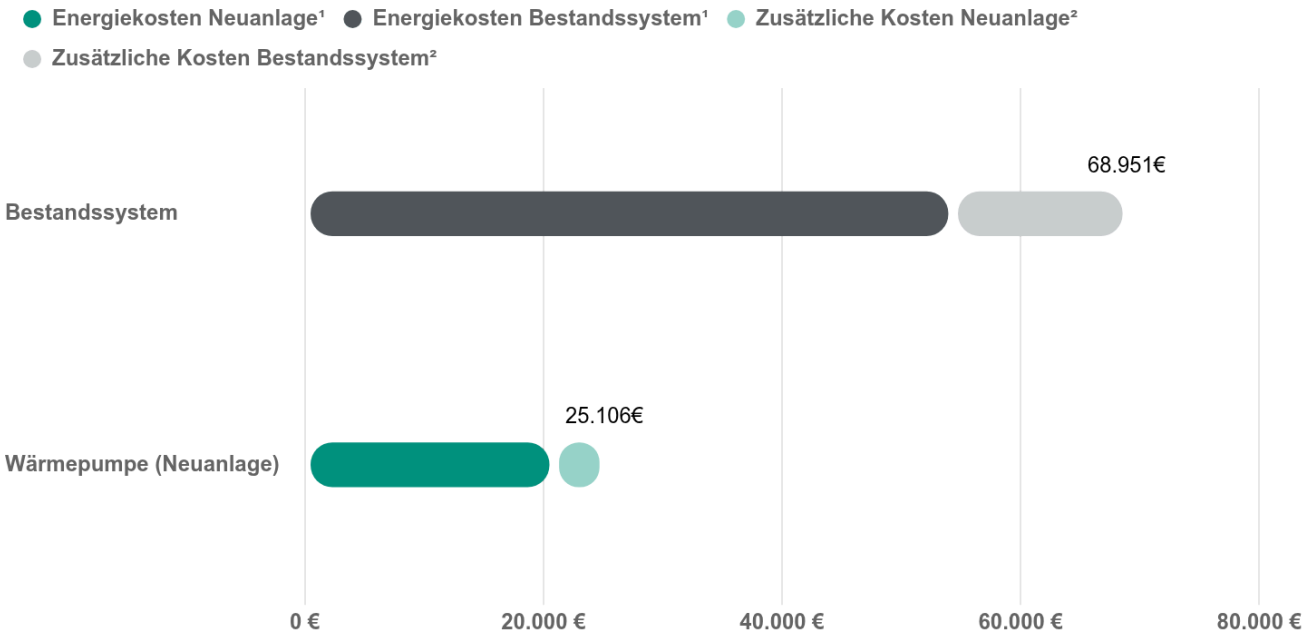
[3] CO2-Steuer: Hierbei handelt es sich um eine gesetzliche Vorgabe zur Erreichung der Klimaziele in Deutschland. Die jährlichen Kosten richten sich nach Ihrem Verbrauch sowie der jeweiligen fossilen Energie, die genutzt wird. In der 1-Jahres-Betrachtung haben wir für Sie die aktuell bekannte CO2-Steuer für 2024 hinterlegt. In der Betrachtung über 15 Jahre wurde eine prognostizierte CO2-Steuererhöhung berücksichtigt.

Eine Hybridheizung ist ein System, in dem verschiedene Wärmeerzeuger mit unterschiedlichen Energieträgern zusammenarbeiten. Ziel ist es, effizient, umweltfreundlich und nachhaltig zu heizen und auch im Winter von größtmöglicher Versorgungssicherheit zu profitieren.

Profitieren Sie von staatlicher Förderung für Ihre neue Heizung

Der Umstieg auf moderne, effiziente Heiztechnik wird vom Staat unterstützt. Auf unserer Förderseite erhalten Sie detaillierte und aktuelle Informationen.

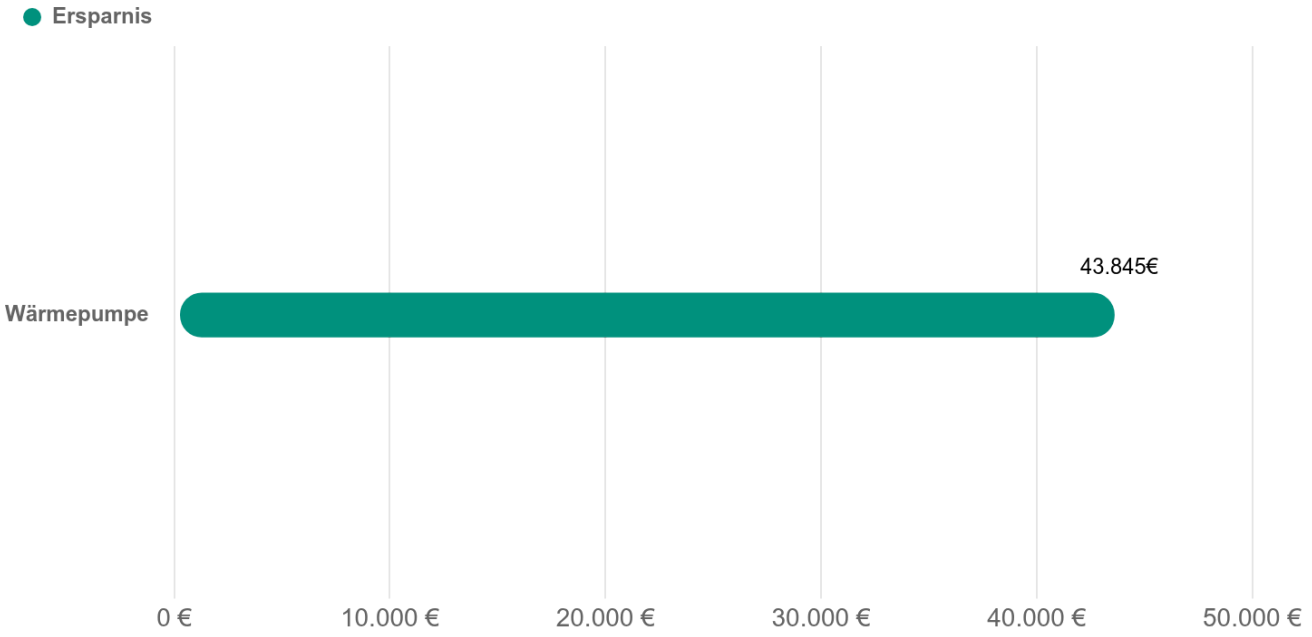
Laufende Kosten verschiedener Heizsysteme über 15 Jahre im Vergleich



Heizsystem	Energiekosten	Zusätzliche Kosten	CO_2-Steuer	Gesamtkosten
Bestandssystem	54.346 €	8.591 €	6.015 €	68.951 €
Wärmepumpe (Neuanlage)	**20.907 €**	**4.199 €**	**0 €**	**25.106 €**

Ihre mögliche Ersparnis über 15 Jahre

Die Betriebskosten Ihrer aktuellen Heizungsanlage belaufen sich auf € 68.951.
Ein geeignetes Wärmepumpe-System kann bis zu einer Ersparnis von € 43.845 führen.



Datenquellen und Berechnungsgrundlagen

DATEN	WERT
Max. Außentemperatur Ihres Standortes*	-8.3 °C
Raumtemperatur	20 °C
Zusätzliche Kosten	288,00 €
Gas/Öl Kosten [Euro/kWh]	0,12 € / 1,85 €
Wärmepumpen Tarif** [Euro/kWh]	0,35 €
Allgemeine Stromkosten [Euro/kWh]	0,39 €
CO_2 Abgabe [€/t/Jahr]	234,00 €
Energiebedarf Heizung	16956 kWh
Energiebedarf Warmwasser	1061 kWh
Energiebedarf Gesamt	18017 kWh
CO_2 Abgabe €/t/Jahr - €/t/ Ø 15 Jahre	45 Euro / Ø 77 Euro

Die hier aufgeführte energiePROGNOSE, ist nach den von Ihnen ausgefüllten Daten errechnet worden. Hierbei handelt es sich um eine Prognose zum Vergleich der jeweiligen Systeme und ersetzt keine vollumfängliche Betrachtung Ihrer Immobilie. Für eine detaillierte Berechnung und Kostenabschätzung wenden Sie sich bitte an einen Heizungsfachbetrieb aus unserem Netzwerk. Gerne unterstützen wir Sie bei der Suche nach einen passenden Heizungsfachbetrieb in Ihrer Umgebung.

* **Maximale Außentemperatur** ist die tiefste Temperatur einer Kälteperiode, welche sich zehn Mal innerhalb von 20 Jahren über einen Zeitraum von mindestens zwei aufeinanderfolgenden Tagen gehalten haben muss. Die maximale Außentemperatur für Ihren Standort entspricht der DIN EN 12831 und wurde als Grundlage der Berechnung herangezogen, um die Verbräuche und Leistungen der jeweiligen Systeme zu ermitteln.

** **Wärmepumpen Tarif**: Je nach Stromanbieter und Verfügbarkeit ist es möglich, über Ihren örtlichen Energieversorger einen Wärmepumpentarif mit einem zusätzlichen Zähler zu erhalten. Die Kosten in Cent/kWh liegen hier üblicherweise unterhalb der Kosten für den allgemeinen Strom. Ob diese Option bei Ihnen möglich ist, erfahren Sie gerne im Beratungsgesprächen mit Ihrem Heizungsfachbetrieb oder mit Ihrem Energieversorger.

Datum: 03.11.2026

Ihr Weg zur neuen Vaillant Heizung

Maßgeschneiderte Heizsysteme für Ihre Bedürfnisse

Heizungssysteme werden entsprechend der individuellen Bedürfnisse und Anforderungen eines Hauses konzipiert. Daher gibt es keine festgelegte Liste von Bestandteilen, sondern eine große Auswahl an Optionen. Entdecken Sie nun Ihre individuellen Möglichkeiten!

Zum Systemangebot

www.vai.vg/system-planen

Einfach & Schnell: Ihr unverbindliches Angebot in nur wenigen Schritten

- In nur 2 Minuten Ihre Anfrage stellen
- Auswahl eines qualifizierten Vaillant Heizungsfachbetriebes in Ihrer Nähe
- Rund-um-Sorglos-Paket inkl. Beratung & Installation

Jetzt unverbindlich anfragen

www.vai.vg/energieprognose-angebot

Vaillant

Wärme Lüftung Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de