Einfamilienhaus Bestand

Wegweiser

Wärmepumpen
Hybridsysteme
Brennwertsysteme

Der einfache Weg zur neuen Heizung



Vaillant Komfort für mein Zuhause

Immer die richtige Entscheidung



Vaillant steht seit über 150 Jahren für hochwertige und verlässliche Lösungen, die den Alltag vereinfachen. Angefangen mit der Erfindung des geschlossenen Gas-Badeofens im Jahr 1894, entwickeln wir unsere Produkte kontinuierlich weiter. Und wir setzen immer wieder neue Maßstäbe. Unsere Systeme entstehen aus viel Erfahrung, Neugier und dem Anspruch einer deutschen Traditionsmarke, Technik für jedes Zuhause besser zu machen. Wir bringen effiziente, zukunftssichere Technologien und beste Qualität zusammen, um für jedes Haus die passende Lösung zu haben.

Das gilt auch für die Modernisierung Ihrer Heizungsanlage. In dieser Broschüre zeigen wir Ihnen, welche Möglichkeiten Sie haben, Ihr Zuhause deutlich effizienter zu heizen, wie moderne Heiztechnik funktioniert und welche Systeme für Sie infrage kommen. So finden Sie Schritt für Schritt ein Heizsystem, das Komfort, Effizienz und Zukunftssicherheit verbindet.

„Sei innovativ, hör auf deine Kunden."

Johann Vaillant
Firmengründer

Modernisieren leicht gemacht S. 4

- Checkliste: Tipps für die Erneuerung Ihrer Heizung
- Drei klimafreundliche Optionen
- Schritt für Schritt zur neuen Heizung

Gesetzliche Rahmenbedingungen und Förderung S. 6

- Gebäudemodernisierungsgesetz: schrittweise grüner heizen
- Details zur Bundesförderung für effiziente Gebäude

Klimafreundlichste Wahl: Wärmepumpen S. 8

- Alle Vorteile der Technologie auf einen Blick
- Die beste Entscheidung: eine Wärmepumpe von Vaillant
- Drei Wärmequellen: Vorteile und Unterschiede
- Auswahl der passenden Wärmepumpe

Wärmepumpe

Zukunftssichere Alternative: Hybridsysteme S. 12

- Erster Schritt zu nachhaltiger Heiztechnik
- Funktionsweise einfach erklärt

Hybridsystem

Weitere Optionen: Brennwertgeräte S. 14

- Bereit für grüne Gase und Wasserstoff: Gasgeräte von Vaillant

Brennwertgerät

Systemergänzungen S. 16

- Sinnvolle Erweiterungen bei der Heizungsmodernisierung
- Photovoltaik, Regelung, kontrollierte Wohnraumlüftung, Speicher

Bester Service S. 18

- Gut informiert von Anfang an
- Serviceangebot rund um Ihr neues Heizsystem



Neue Heizung? Na klar!

Es lohnt sich immer

Um Ihr Haus bereit für die Zukunft zu machen, gibt es viele Wege. Sie können Ihre bestehende Heizung um moderne Technik erweitern, alternativ auf ein ganz neues Heizsystem umsteigen und über weitere Energiesparmaßnahmen wie eine bessere Dämmung oder neue Fenster nachdenken. In jedem Fall spart moderne Heiztechnik wertvolle Energie, erhöht Ihren Wohnkomfort und reduziert das Risiko plötzlicher Ausfälle. Informieren Sie sich frühzeitig und vergleichen Sie in Ruhe alle Möglichkeiten. So finden Sie die passende Lösung für Ihr Zuhause.

Diese Punkte sprechen für eine neue Heizung

- Heizanlage über 15 Jahre in Betrieb
- Veraltete Heiztechnik
- Hohe Heizkosten
- Häufige Reparaturen und damit verbundene Kosten
- Grenzwertige Abgaswerte
- Hoher CO_2-Ausstoß und steigende CO_2-Bepreisung

Checkliste: Tipps für die Erneuerung Ihrer Heizung

- ◯ **Dringlichkeit**
  Wie schnell sollten Sie Ihre Heizung erneuern? Eine fachliche Prüfung zeigt, ob Ihr System noch zuverlässig arbeitet und hilft bei der zeitlichen Planung.
- ◯ **Neues Energiekonzept**
  Haben Sie individuelle Wünsche für Ihr neues Heizsystem, zum Beispiel im Hinblick auf die Einbindung erneuerbarer Energien?
- ◯ **Budgetplanung**
  Wie hoch ist Ihr Budget für eine neue Heizung? Fördermittel und Finanzierungen können die Kosten reduzieren und die Entscheidung erleichtern.
- ◯ **Projektumfang**
  Welches Heizsystem kommt infrage? Entscheiden Sie, ob die Heizung komplett modernisiert oder nur einzelne Komponenten ausgetauscht werden sollen.
- ◯ **Energetischer Standard**
  Sind energetische Sanierungsmaßnahmen am Gebäude erforderlich oder bereits in Planung? Hier kann der Energieausweis ein guter Indikator sein.
- ◯ **Gesetzliche Rahmenbedingungen**
  Welche gesetzlichen Vorgaben müssen beachtet werden? Auf vaillant.de halten wir Sie immer auf dem Laufenden.
- ◯ **Attraktive Förderungen**
  Gibt es staatliche Förderungen für Ihr Vorhaben? Der Vaillant Fördergeldservice unterstützt gerne bei der Prüfung. Es kann sich für Sie lohnen!
- ◯ **Energieeffizienz-Experte**
  Möchten Sie Ihre Chancen auf Förderung verbessern? Ein Energieeffizienz-Experte erstellt einen Sanierungsfahrplan und berät zu den passenden Maßnahmen.

Drei klimafreundliche Optionen

1 **Wärmepumpe** Seite 8 – 11

Wärmepumpen sind für viele Bestandsgebäude die erste Wahl. Sie eignen sich in der Regel für alle ab 1980 gebauten Häuser sowie für ältere Gebäude mit gutem energetischen Standard und einem normalen Wärme- und Warmwasserbedarf.
Durch die Nutzung von Umweltenergie arbeiten Wärmepumpen besonders effizient und reduzieren gleichzeitig Ihre Heizkosten und den CO_2-Ausstoß.

2 **Hybridsystem** Seite 12 – 13

Ein Hybridsystem ist sinnvoll, wenn eine Wärmepumpe Ihr Haus noch nicht allein versorgen kann. Das betrifft zum Beispiel unsanierte Altbauten mit hohen Vorlauftemperaturen. Die Kombination aus Wärmepumpe und Gasgerät senkt den Verbrauch fossiler Brennstoffe und sorgt gleichzeitig dafür, dass die benötigte Wärme jederzeit verfügbar ist. Schrittweise Sanierungen ermöglichen später den vollständigen Umstieg auf ein reines Wärmepumpensystem.

3 **Brennwertgerät** Seite 14 – 15

Moderne Brennwertgeräte bleiben auch in Zukunft eine mögliche Lösung für die Heizungsmodernisierung. Für neu eingebaute Öl- oder Gasheizungen gelten jedoch die Vorgaben des Gebäudemodernisierungsgesetzes: Es müssen stufenweise steigende Mindestanteile an klimafreundlichen Brennstoffen eingehalten werden.

Vorteile Modernisierung

- Höhere Effizienz und deutlich geringere Heizkosten
- Moderne Technik sorgt für sicheren Betrieb
- Mehr Nachhaltigkeit durch weniger CO_2-Emissionen
- Zukunftssicherheit und mehr Unabhängigkeit
- Deutlich mehr Wohnkomfort

1 Einfamilienhaus / Reihenhaus / Doppelhaushälfte
- **Baujahr nach 1980**
- **Baujahr vor 1980 und teilsaniert**

2 3 Einfamilienhaus / Reihenhaus / Doppelhaushälfte
- **Baujahr vor 1980 und unsaniert**

Schritt für Schritt zur neuen Heizung

Wärmepumpe oder Hybridsystem

Infogespräch mit Heizungsfachbetrieb oder Energieberatung → Planung und Abschluss des Liefer- und Leistungsvertrages* → Beantragung staatlicher Förderungen** → Installation Ihrer neuen Heizungsanlage → Erhalt staatlicher Förderung

Gasheizung oder Ölheizung

Infogespräch mit Heizungsfachbetrieb oder Energieberatung → Erstellung Angebot → Installation Ihrer neuen Heizungsanlage → Ab 2029 Einsatz klimafreundlicher Brennstoffe

*Verträge müssen aufhebenden oder aufschiebenden Passus enthalten,
**Gesetzliche Vorgaben und Förderbedingungen können sich ändern. Aktuelle Informationen finden Sie auf vaillant.de.

Gesetzte Sache: mehr Nachhaltigkeit

Rechtliche Vorgaben für die Modernisierung

Wenn Sie Ihre Heizung erneuern möchten, sind die Vorgaben des Gebäudemodernisierungsgesetzes (GModG) zu berücksichtigen. Ziel des Gesetzes ist es, den Gebäudebestand Schritt für Schritt klimafreundlicher zu machen. Dazu soll der Energieverbrauch gesenkt, erneuerbare Energien stärker genutzt und die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern reduziert werden.



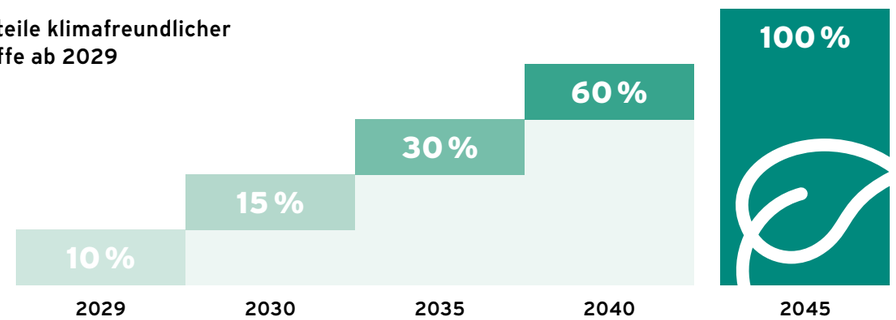
Gebäudemodernisierungsgesetz im Überblick

Das GModG legt die Anforderungen für neu eingebaute Heizungen fest. Eine bestimmte Heiztechnologie ist dabei nicht vorgeschrieben. Für fossil betriebene Heizungen ist jedoch der Einsatz klimafreundlicher Energien und Brennstoffe verpflichtend. Bei neu installierten Gasheizungen erfolgt dies über die sogenannte Biotreppe, die schrittweise steigende Mindestanteile klimafreundlicher Brennstoffe definiert.

Gesetzliche Vorgaben können sich ändern. Aktuelle Infos finden Sie immer unter www.vai.vg/gmodg.

Die Biotreppe im GModG

Pflichtanteile klimafreundlicher Brennstoffe ab 2029



- Der Liefervertrag mit dem Versorger muss an die jeweilige Stufe angepasst werden.
- Die Biotreppe kann bis Ende 2039 teilweise auch mit Hybridlösungen erfüllt werden.
- Gilt für alle fossil betriebenen Heizungen, die nach Inkrafttreten des GModG eingebaut werden.

Förderung für Ihre Modernisierung

Wenn Sie sich heute für eine nachhaltige Heizung von Vaillant entscheiden, profitieren Sie von attraktiven Förderungen. Die Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG EM) unterstützt den Austausch alter Heizungsanlagen und hilft so dabei, die Investitionskosten zu senken.

Zuschussförderung Heizungstausch

Basisförderung Für alle förderfähigen Vaillant Wärmepumpen.	30 %
+ Klimageschwindigkeitsbonus Für den vorzeitigen Austausch einer funktionsfähigen fossilen Heizung bei selbst genutztem Wohneigentum. Ab 01.02.2027 sinkt der Bonus halbjährlich um 4 %-Punkte und entfällt ab 01.08.2028 ganz.	16 %
+ Einkommensbonus Gestaffelt nach zu versteuerndem Haushaltsjahreseinkommen. Bei im Haus lebenden minderjährigen Kindern erhöht sich die Grenze um jeweils 10.000 €.	bis zu 40 %

	+40 %	+30 %	+10 %
Ohne Kind	0 – 30.000 €	30.001 – 40.000 €	40.001 – 50.000 €
Mit Kind	0 – 40.000 €	40.001 – 50.000 €	50.001 – 60.000 €

Maximale Gesamtförderung Bei Einkommen bis 30.000 € bzw. 40.000 € mit Kind max. 80 %, bei Einkommen bis 40.000 € bzw. 50.000 € mit Kind max. 70 %.	max. 80 %
Maximale förderfähige Kosten Ab 01.02.2027 werden diese halbjährlich um je 750 € reduziert.	28.000 €
Maximale Fördersumme Bei 80 % Förderung und 28.000 € förderfähigen Kosten.	22.400 €

Tauschen Sie eine Öl- oder Gasheizung gegen eine nachhaltige Heizung wie eine Wärmepumpe, können durch die Kombination verschiedener Boni bis zu 80 % der förderfähigen Kosten übernommen werden. Diese Förderung wird über die KfW beantragt. Die genaue Summe hängt von den individuellen Voraussetzungen ab. Bitte beachten Sie, dass auf sämtliche Fördermittel kein Rechtsanspruch besteht.

Schrittweise Senkung der Förderung: früh planen lohnt sich

Ab Februar 2027 sinken der **Klimageschwindigkeitsbonus** und die **maximal förderfähigen Kosten** halbjährlich. Informieren Sie sich vorab über die zum Zeitpunkt Ihres Förderantrags geltenden Bedingungen. Folgendes Beispiel zeigt, wie sich die Förderung in der höchsten Förderstufe bis 2030 entwickelt. Beispiele für weitere Einkommensgruppen finden Sie auf unserer Website.



Die Balkengrafiken entsprechen der maximalen Förderung je Halbjahr in € (Fördersatz in %).
Die förderfähigen Kosten sinken im Zeitverlauf von 28.000 € auf 22.000 €

Förderbedingungen und Zusammensetzung der Förderung können sich ändern. Wir halten Sie unter www.vai.vg/beg auf dem Laufenden.

Neben der Heizungsförderung stehen auch **finanzielle Zuschüsse für energetische Sanierungen** an Ihrem Gebäude zur Verfügung. Mehr Infos zum Thema lesen Sie auf unserer Website.



Für heute, morgen und für immer

Sie möchten Wärme und Warmwasser in Ihrem Zuhause besonders effizient und klimaschonend erzeugen? Dann ist eine Wärmepumpe die perfekte Wahl.

Maximal nachhaltig

Moderne Wärmepumpentechnologie ist die beste Möglichkeit, umweltbewusst und energieeffizient zu heizen – selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen. Etwa 75 % der benötigten Energie werden direkt aus der Umwelt gewonnen. Kommt der für den Betrieb der Wärmepumpe benötigte Strom aus erneuerbaren Quellen, zum Beispiel aus einer eigenen Photovoltaikanlage, arbeitet sie nahezu klimaneutral.

Auf der sicheren Seite

Mit einer Wärmepumpe setzen Sie auf eine besonders zukunftssichere Heiztechnologie. Sie nutzt Umweltenergie und erfüllt die Anforderungen des aktuellen Gebäudemodernisierungsgesetzes. So sind Sie auch gesetzlich bestens für die Zukunft aufgestellt.

Rechnet sich einfach

Wärmepumpen sparen durch ihren klimaschonenden Betrieb viel CO_2 ein. Gleichzeitig macht sich die effiziente Technik bei optimaler Auslegung deutlich auf der Heizkostenrechnung bemerkbar. Sie sparen bares Geld und sorgen außerdem dafür, dass der Wert Ihres Hauses auch für kommende Generationen erhalten bleibt. Durch die Kombination mit Photovoltaik oder dynamischen Stromtarifen sind weitere Einsparungen möglich.

54 t

CO_2-Ersparnis

einer Wärmepumpe bei einer Laufzeit von 20 Jahren

Beispielobjekt

41 %

Betriebskostenersparnis*

der neuen Wärmepumpe im Vergleich zu einer Gasheizung

*Details: Beispielobjekt: Baujahr 2004, 130 m² Wohnfläche, Gas-Bestandssystem mit Heizkörpern und Fußbodenheizung (55 °C), Heizlast 4,3 kW, Verbrauch 11.000 kWh. Ersparnis gemäß Betriebskostenvergleich Wärmepumpe (15.347 €) und Gas (25.814 €) über 15 Jahre. Quelle: EnergiePROGNOSE

Wenn Wärmepumpe, dann Vaillant!

Mit unserem breiten Portfolio an Wärmepumpen bieten wir für jedes Haus und jedes Grundstück die passende Lösung. Auch für die Modernisierung mit Heizkörpern sind unsere Geräte bestens geeignet. Unsere Wärmepumpen arbeiten sehr leise und zuverlässig und stehen für hohe Qualität. So können Sie sich sicher sein, dass sich Ihre Investition langfristig auszahlt.

Stiftung Warentest

GUT (2,3)

Getestete Produktkombination aroTHERM plus VWL 105/8.1, VWZ MEH 97/7 und sensoCOMFORT VRC 720/3

Ausgabe 10/2025

www.test.de

25DJ02

Testurteil gut. Kundenvorteil sehr gut.

Im Oktober 2025 wurde unsere aroTHERM plus (10 kW) mit Hydraulikstation und Systemregler von der renommierten Stiftung Warentest getestet. Das Wärmepumpensystem erhielt die starke Gesamtnote 2,3. Sie sehen: Unser aroTHERM plus System liefert eine hohe Qualität, auf die Sie sich verlassen können.



Warum für eine Vaillant Wärmepumpe entscheiden?

- Perfekt für die klimabewusste Modernisierung
- Langlebige Qualität – in über 300 Tests bewiesen
- Besonders leise im Betrieb
- Ausgezeichneter Service immer in der Nähe

Drei Energiequellen zur Auswahl

Wärmepumpen nutzen die kostenlose Umweltwärme aus der Luft, dem Erdreich oder dem Grundwasser. Welche Wärmequelle für Ihr Vorhaben infrage kommt, hängt von den Gegebenheiten vor Ort und Ihren individuellen Wünschen ab.

Luft

Luft-Wasser-Wärmepumpen nutzen die Außenluft als Wärmequelle. Die Erschließung ist einfach, denn es sind keine aufwendigen Bohrungen oder Gartenumgrabungen erforderlich – perfekt für Bestandsgebäude. Unsere außen aufgestellten Lösungen finden auf jedem Grundstück problemlos Platz.

Erde

Sole-Wasser-Wärmepumpen sind sehr effizient, denn sie nutzen die über das ganze Jahr konstant hohen Temperaturen im Erdreich. Die Wärmegewinnung erfolgt über Erdkollektoren, Erdwärmekörbe oder in den Boden eingebrachte Erdsonden. Hierfür sind bauliche Maßnahmen auf Ihrem Grundstück und einige behördliche Genehmigungen nötig.

Grundwasser

Eine Wasser-Wasser-Wärmepumpe nutzt das Grundwasser als konstante Wärmequelle. Dafür wird ein Saug- und Schluckbrunnen benötigt, über den das Wasser zur innen aufgestellten Wärmepumpe gefördert wird. Ob Ihr Grundstück dafür geeignet ist, prüft der Fachbetrieb. Für die Bohrungen ist eine Genehmigung der Wasserbehörde notwendig.

Unter www.vai.vg/ratgeber-waermepumpe finden Sie alle Details zu unseren Wärmepumpen und ihrer Funktionsweise.

Perfekt für jedes Zuhause

Sie fragen sich, ob Ihr Haus für eine Wärmepumpe geeignet ist? Die Antwort ist einfach: ja! Für viele Bestandsgebäude sind Wärmepumpen die beste Wahl – auch mit Heizkörpern. Rund zwei Drittel aller Wohngebäude können schon heute ohne größere bauliche Maßnahmen mit einer Wärmepumpe effizient beheizt und mit Warmwasser versorgt werden.

Ihr Haus als individuelles Projekt

Jedes Gebäude ist anders. Deshalb beginnt die Planung einer neuen Heizung immer mit einer Prüfung des energetischen Zustands und einer Heizlastberechnung durch Ihren Fachhandwerksbetrieb oder durch einen Energieeffizienz-Experten. So lässt sich klären, ob die vorhandenen Heizkörper auch mit niedrigeren Vorlauftemperaturen genug Wärme liefern und damit eine Wärmepumpe als alleiniger Wärmeerzeuger infrage kommt. Bis etwa 55 °C ist das in der Regel problemlos möglich.

Auch die passende Wärmequelle und der Aufstellort werden in dieser Phase festgelegt. Ist alles geplant, bereitet Ihr Fachhandwerksbetrieb die neue Anlage vor und installiert alle notwendigen Komponenten. Erst dann erfolgt der Umschluss von der alten auf die neue Heizung, sodass Sie nur kurz auf Wärme und Warmwasser verzichten müssen.

70 %

aller Wohngebäude eignen sich für den effizienten Betrieb einer Wärmepumpe.

Immer die Passende

Unser Produktportfolio umfasst Wärmepumpen in unterschiedlichen Leistungsgrößen für alle drei Wärmequellen, zur Außen- und zur Innenaufstellung, wahlweise auch mit integriertem Warmwasserspeicher. Um Ihr Heizsystem noch nachhaltiger und effizienter zu machen, bieten wir außerdem passende Systemergänzungen wie Photovoltaikanlagen, kontrollierte Wohnraumlüftungen oder smarte Services wie OptimierungPLUS und EnergiePLUS an.



Einfach erfolgreich: Beispielprojekte

Wie moderne Wärmepumpentechnik in älteren Häusern effizient umgesetzt werden kann, zeigen wir Ihnen in unseren Objektreportagen. Hier bekommen Sie einen realistischen Einblick davon, was alles möglich ist und wie erfolgreiche Modernisierungen aussehen können.

Lassen Sie sich unter
www.vai.vg/ref-einfamilienhaus
von unseren Objektreportagen inspirieren.



Wärmepumpensystem: maximal nachhaltig

Unsere Luft-Wasser-Wärmepumpe versorgt Ihr Haus effizient und klimaschonend mit Wohnwärme und Warmwasser. Der passende Hydrauliktower enthält alle Hydraulikkomponenten und integriert einen 190-Liter-Speicher. Gesteuert wird das gesamte System mit dem Systemregler, kombiniert mit unserem Internetmodul auch bequem per myVAILLANT App.

1. Luft-Wasser-Wärmepumpe aroTHERM pro (5 kW)
2. Hydrauliktower uniTOWER
3. Pufferspeicher VPS R
4. Systemregler sensoCOMFORT
5. Internetmodul myVAILLANT connect

Nachhaltigkeit und Komfort kombinieren



Wenn Ihr Haus noch nicht den energetischen Standard erreicht, der für den alleinigen effizienten Betrieb einer Wärmepumpe nötig ist, kann ein Hybridsystem die passende Lösung sein. Dabei wird das vorhandene Gas- oder Öl-Brennwertgerät um erneuerbare Energien erweitert. Das verbindet einen sicheren Heizbetrieb mit wachsender Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern.

Ein einfaches Prinzip

Hybridheizungen kombinieren zwei unterschiedliche Heiztechnologien in einem System. So lassen sich herkömmliche fossile Heizsysteme vergleichsweise schnell nachhaltiger und effizienter gestalten. In einem Hybridsystem aus einer klimafreundlichen Wärmepumpe und einem energieeffizienten Gas-Brennwertgerät zum Beispiel wird der Hauptwärmebedarf durch die Wärmepumpe gedeckt. Das Brennwertgerät übernimmt nur dann, wenn die Wärmepumpe nicht mehr effizient genug arbeiten kann. Das ist beispielsweise an sehr kalten Wintertagen oder bei einem besonders hohen Warmwasserbedarf möglich.

Vorteile von Vaillant Hybridheizungen

- Deutlich reduzierter Verbrauch fossiler Brennstoffe
- Konstant hoher Komfort auch im Altbau
- Ideal für den schrittweisen Umstieg auf erneuerbare Energien
- Mehr Unabhängigkeit bei schwankenden Energiepreisen
- Alle Systemkomponenten von Vaillant aus einer Hand

Hybridsystem aus Luft-Wasser-Wärmepumpe und Gas-Brennwertgerät



Hybridsystem perspektivisch einsetzen

Möchten Sie Ihr Haus auf lange Sicht ausschließlich mit einer Wärmepumpe versorgen, ist ein Hybridsystem die beste Vorbereitung dafür. Sie können den energetischen Gebäudestandard mit der Zeit durch Sanierungsmaßnahmen, zum Beispiel durch eine verbesserte Fassadendämmung oder neue Fenster, schrittweise erhöhen. Wird Ihre neue Wärmepumpe schon im Hybridsystem entsprechend ausgelegt, kann sie dann die Wärmeerzeugung nach der energetischen Sanierung des Hauses allein übernehmen.

Bei der Umsetzung eines Hybridsystems gibt es zwei Wege: Muss Ihr bestehendes Heizgerät noch nicht ausgetauscht werden, lässt es sich mit einer passenden Wärmepumpe ergänzen. Bei unserem Brennwertkessel ecoVIT exclusiv zum Beispiel ist aufgrund des großen Heizwasserinhalts kein zusätzlicher Pufferspeicher erforderlich. Alternativ kann sinnvoll sein, das gesamte System neu zu installieren. In diesem Fall lassen sich alle Komponenten optimal aufeinander abstimmen.

In unserem Ratgeber unter www.vai.vg/hybrid können Sie alle Infos zu Hybridsystemen nachlesen.



Zufriedene Kunden: Beispielprojekte

Unsere Objektreportagen geben einen guten Eindruck davon, wie ein modernes Hybridsystem aussehen kann.

Konkrete Beispiele aus der Praxis haben wir unter www.vai.vg/ref-einfamilienhaus zusammengetragen.

Vorausschauend mit Gas heizen



Wenn Sie auch in Zukunft Gas nutzen möchten, können Sie Ihre alte Heizwertheizung gegen ein modernes Gas-Brennwertgerät von Vaillant austauschen. Dank der effizienteren Arbeitsweise sinkt Ihr Gasverbrauch um bis zu 10 %. Unsere Geräte können mit klimafreundlichen Brennstoffalternativen betrieben werden. Ausgewählte Modelle sind auch auf den Betrieb mit Wasserstoff vorbereitet.

Immer eine gute Wahl

Ob wandhängendes Gas-Brennwertgerät, bodenstehender Kessel oder Gas-Kompaktgerät inklusive Warmwasserbereitung: Unsere Geräte lassen sich bei der Modernisierung platzsparend und ohne viel Aufwand installieren. Die bewährte Technik unserer hochwertigen Brennwertgeräte haben wir kontinuierlich optimiert und für den Betrieb mit grünen Gasen vorbereitet. Für die Kombination mit einer Wärmepumpe zum Hybridsystem sind sie optimal geeignet.

Vorteile von Vaillant Gasgeräten

- Jahrelang bewährte Qualität
- Zukunftssicherer Betrieb mit grünen Gasen
- Sehr effiziente Technik
- Flexible Lösungen für die Modernisierung
- Auch für Hybridsysteme ideal

Zukunftsfähig mit Bio-Energie

GREEN GAS READY

Die aktuelle Generation unserer Brennwertgeräte wurde so weiterentwickelt, dass sie sowohl mit klassischem Erdgas als auch bis zu 100 % mit grünen Gasen wie Bio-Erdgas und Bio-Flüssiggas betrieben werden kann. Damit haben Sie die Wahl und sind auf die im Gebäudemodernisierungsgesetz festgelegte Biotreppe optimal vorbereitet.

Ab 2045 soll die Wärmeversorgung vollständig klimaneutral erfolgen. Bis dahin gelten für neue Gasheizungen die steigenden Mindestanteile der Biotreppe:

- 10 % ab 2029
- 15 % ab 2030
- 30 % ab 2035
- 60 % ab 2040





Bereit für Wasserstoff

Unsere wandhängenden Gas-Brennwertgeräte der ecoTEC Produktfamilie* können sich durch die innovative Verbrennungsregelung IoniDetect automatisch an unterschiedliche Gasarten und schwankende Gasqualitäten anpassen. Darüber hinaus sind sie technisch auf die Nutzung von Wasserstoff als Gasalternative vorbereitet. Sie können bereits heute mit bis zu 20 % Wasserstoff betrieben werden und lassen sich bei entsprechender Infrastruktur auf 100 % Wasserstoff** umrüsten. So bleiben Sie flexibel und können Ihre Heizung auch künftig weiter nutzen, wenn Wasserstoff in Ihrer Region verfügbar wird.

Mehr Infos zum Thema Wasserstoff finden Sie unter www.vai.vg/wasserstoff.

Gut zu wissen

Derzeit ist offen, welche Brennstoffe künftig verfügbar sein werden und wie sich die Preise entwickeln. Lassen Sie sich hierzu von Ihrem Fachhandwerksbetrieb beraten.

*Zeichnet sich durch eine hohe Heizenergieeffizienz von bis zu 94 % aus
**Gilt für alle ab dem 01.01.2024 produzierten ecoTEC exclusive VC 1-7 und ecoTEC plus 1-5, Umrüstkit als Zubehör erhältlich

Im Team am besten

Mit den passenden Systemergänzungen holen Sie das Beste aus Ihrem neuen Heizsystem heraus. Sie profitieren von mehr Komfort, höherer Effizienz und geringeren Energiekosten. Alle Komponenten bekommen Sie bei uns aus einer Hand.



Mehr Unabhängigkeit: Photovoltaik

Mit einer Photovoltaikanlage erzeugen Sie Ihren eigenen Strom. Nutzen Sie diesen zum Beispiel für den Betrieb der Wärmepumpe, wird Ihr neues Heizsystem noch nachhaltiger. Und Sie sparen noch mehr Energiekosten ein: eine echte Win-win-Situation.

- Steigerung der Eigenverbrauchsquote
- Nachhaltiges, vom Energiemarkt fast unabhängiges System
- Photovoltaikmodule mit 25 Jahren Produkt- und 30 Jahren Leistungsgarantie

Mehr zum Thema lesen Sie im Ratgeber Photovoltaik unter www.vai.vg/pvmodule.



Smart vernetzt: intelligente Regelungen

Moderne Regelungssysteme erhöhen den Komfort und senken die Energiekosten spürbar. Unser Systemregler steuert Ihr neues Heizsystem zentral. In Verbindung mit dem Internetmodul myVAILLANT connect stehen Ihnen zusätzliche Funktionen zur Verfügung.

- Bequeme Steuerung mit der myVAILLANT App
- Effizientes Energiemanagement
- Nahtlose Integration in Smart Home Systeme

Alle Möglichkeiten finden Sie in unserem Ratgeber zu vernetzten Systemen unter www.vai.vg/smart-home.

Ideal für Modernisierungen: kontrollierte Wohnraumlüftung

Rund um die Uhr saubere, frische Luft im ganzen Haus genießen und gleichzeitig Energie sparen? Mit unserer kontrollierten Wohnraumlüftung recoVAIR reduziert sich die Heizlast Ihres Hauses, sodass die neue Heizung direkt kleiner ausgelegt werden kann.

- Attraktive Förderung im Rahmen einer energetischen Sanierung
- Einfach und platzsparend nachrüstbar in jedem Raum mit Lüftungsbedarf
- Zuverlässige Ableitung von Feuchtigkeit und Schadstoffen
- Schutz Ihrer Gesundheit und der Bausubstanz

Details zu unseren Lüftungssystemen lesen Sie in unserem Ratgeber unter www.vai.vg/lueftungsanlagen.



Warmwasser für jeden Bedarf: unsere Speicher

Der individuelle Warmwasserbedarf hängt von der Anzahl der Bewohner und ihren Gewohnheiten sowie Komfortwünschen ab. Deshalb bieten wir für jeden Wärmeerzeuger Speicher in unterschiedlichen Größen an.

- Jederzeit warmes Wasser
- Bedarfsgerechte Versorgung für die ganze Familie
- Flexible und platzsparende Varianten

Eine Übersicht finden Sie unter www.vai.vg/speichersysteme.



Ihr neues Heizsystem

Rundum gut: unsere Services

Unsere Services unterstützen den effizienten und sicheren Betrieb Ihres neuen Heizsystems. Sie erleichtern die Planung, sorgen für Transparenz beim Energieverbrauch und tragen dazu bei, dass Ihre Heizung dauerhaft optimal arbeitet.

- Sparsamer Wärmepumpenbetrieb durch digitale Services wie OptimierungPLUS und EnergiePLUS
- Zuverlässige Betreuung und schnelle Hilfe durch unseren Werkskundendienst
- Unterstützung bei Fördermöglichkeiten, Wartung und Serviceanfragen

Mehr Details finden Sie auf den folgenden Seiten.



Alle Services rund um Ihr neues Heizsystem

Mit unserem breiten Serviceangebot erhalten Sie Unterstützung über die gesamte Nutzungsdauer Ihres Vaillant Heizsystems. Wir helfen dabei, die Technik immer effizient zu betreiben, die Kosten im Blick zu behalten und Ihren Komfort im Alltag noch weiter zu erhöhen. So bleibt Ihre Anlage zuverlässig eingestellt und langfristig leistungsfähig.

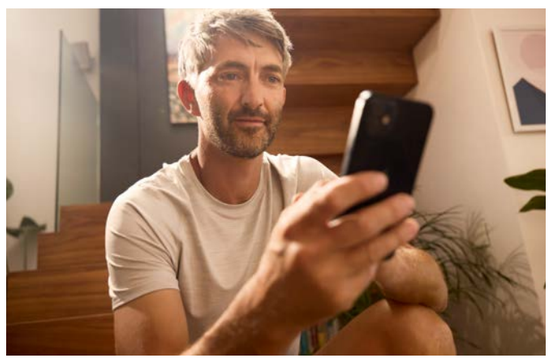


Von Anfang an gut beraten

Immer aktuell: unsere Website
Auf vaillant.de finden Sie jederzeit aktuelle Informationen zu Heiztechniken und unseren Produkten. Dort erklären wir auch die gesetzlichen Vorgaben und die verschiedenen Fördermöglichkeiten. Alle Details zu unserem Serviceangebot sowie die jeweiligen Voraussetzungen und Rahmenbedingungen können Sie auf unserer Website jederzeit nachlesen.

Alles auf einen Blick: myVAILLANT Portal
Das myVAILLANT Portal ist Ihr Online-Zugang zu unserer Servicewelt. Buchen Sie Ihre Servicetermine und -verträge bequem online. Nach der Registrierung erhalten Sie schnellen Zugriff auf wichtige Informationen rund um Ihre Anlage und profitieren von der zentralen Verwaltung wichtiger Unterlagen an einem Ort.

Einfach beauftragen: Vaillant Fördergeldservice
Der Vaillant Fördergeldservice hilft Ihnen, passende Förderprogramme zu finden und die Kosten für Ihr neues Wärmepumpensystem zu senken. Der Service umfasst die Prüfung möglicher Förderungen und die Unterstützung bei der Antragstellung, damit Sie die staatlichen Zuschüsse bestmöglich nutzen.





Auch nach der Installation immer da

Mehr Sicherheit: GarantiePLUS
Mit GarantiePLUS verlängern Sie den Schutz für Ihr Heizsystem auf fünf Jahre und behalten die volle Kostenkontrolle im Garantiefall. Unsere erweiterte Servicebetreuung und schnelle Unterstützung tragen dazu bei, dass Ihr Heizsystem zuverlässig funktioniert und effizient arbeitet.

Aus guten Gründen: jährliche Wartung
Eine regelmäßige Wartung erhöht die Betriebssicherheit Ihres Heizsystems und verlängert seine Lebensdauer. Außerdem arbeitet eine gut eingestellte Heizung effizienter und nutzt weniger Energie. Je nach Bedarf können Sie aus verschiedenen Wartungsverträgen das passende Angebot wählen.

Automatische Fernoptimierung: OptimierungPLUS
OptimierungPLUS sorgt dafür, dass Ihre Wärmepumpe dauerhaft effizient arbeitet. Unser Service prüft regelmäßig das Betriebsverhalten der Anlage und passt die Einstellungen bei Bedarf automatisch an. Dadurch bleibt die Wärmepumpe optimal eingestellt und nutzt die Energie besonders sparsam.

TÜV SAARLAND SEHR GUT Kundenurteil 11/2025 tuv-saar.com/ID/45361 Service tested

Einfach ausgezeichnet: unser Werkskundendienst
An 365 Tagen im Jahr ist einer unserer rund 320 Kundendiensttechniker immer in der Nähe. Die Qualität unserer Serviceleistungen wurde im Rahmen einer unabhängigen Kundenbefragung überprüft und wiederholt vom TÜV Saarland mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.

Digitales Energiemanagement: EnergiePLUS
Mit EnergiePLUS betreiben Sie Ihre Wärmepumpe besonders kostengünstig. Das System berücksichtigt den Sonnenstrom Ihrer Photovoltaikanlage oder günstige Stromtarife und verschiebt den Betrieb automatisch in passende Zeiträume. EnergiePLUS ist direkt nutzbar und kommt ohne zusätzliche Hardware aus.

Das Wichtigste auf einen Blick

Welche Bedeutung hat moderne Heiztechnik für unser Klima?

Noch immer entsteht ein großer Teil der weltweiten CO_2-Emissionen im Gebäudesektor. Das bedeutet konkret: in unseren Häusern. Moderne, effiziente Heiztechnik sorgt dafür, diese Emissionen nachhaltig zu senken. Eine Wärmepumpe zum Beispiel spart 54 t CO_2 im Laufe ihrer Betriebsdauer ein und spielt deshalb eine entscheidende Rolle für die Energiewende. Auch moderne Brennwerttechnik kann einen wichtigen Beitrag leisten – vor allem im Hybridsystem mit einer Wärmepumpe.

Wie sehen Ihre Optionen bei der Modernisierung aus?

Umweltfreundliche Wärmepumpentechnik ist und bleibt die erste Wahl für zukunftssicheres Heizen. Hybridsysteme ermöglichen einen schrittweisen Umstieg und verbinden die Vorteile zweier Technologien. Bei neuen Gas-Brennwertgeräten müssen nach und nach steigende Anteile klimafreundlicher Brennstoffe eingesetzt werden. Wir von Vaillant bieten Ihnen für jede Option eine hochwertige und effiziente Lösung.

Warum für Vaillant entscheiden?

Die Entscheidung für ein neues Heizsystem von Vaillant ist eine mit Zukunft – und das in jeder Hinsicht:

- Über 150 Jahre Erfahrung in der Entwicklung moderner und zuverlässiger Heiztechnik
- Hochwertige und langlebige Qualität eines deutschen Traditionsunternehmens
- Über 300 Tests in der Entwicklungsphase stellen den verlässlichen Betrieb unserer Wärmepumpen sicher
- Umfangreiches Portfolio an Serviceleistungen
- Betreuung Ihrer Anlage durch unseren ausgezeichneten Werkskundendienst

Sie möchten mehr zum Thema Modernisierung erfahren? Unter www.vai.vg/modernisierung finden Sie detaillierte Infos.

875033 • 10/26 • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Angaben ohne Gewähr

Wir helfen Ihnen gerne weiter:

Vaillant

Wärme Lüftung Neue Energien

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

Folgen Sie uns auf Social Media!

21grad