

Einfamilienhaus Bestand

Wegweiser

Der einfache Weg zur neuen Heizung

Wärmepumpen
Hybridsysteme
Brennwertsysteme



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

- Gebäudeenergiegesetz: Anforderungen im Bestand
- 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



Zukunftssichere Alternative: Hybridsysteme

S.12

- Erster Schritt zu nachhaltiger Heiztechnik
- Funktionsweise einfach erklärt



Weitere Optionen: Brennwertgeräte

S.15

- Bereit für grüne Gase und Wasserstoff: Gasgeräte von Vaillant



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 CO₂-Ausstoß und steigende CO₂-Bepreisung

Checkliste: Tipps für die Erneuerung Ihrer Heizung

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

Drei klimafreundliche Optionen



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 CO₂-Ausstoß.



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.



Beim 1:1-Austausch eines alten Gasgeräts gegen ein modernes Brennwertgerät sind derzeit bestimmte gesetzliche Vorgaben zu beachten. Langfristig kann ein Umstieg auf ein Hybridsystem oder auf grüne Brennstoffe wie Bio-Erdgas oder Wasserstoff sinnvoll sein. Mit unseren Brennwertgeräten bleiben Sie flexibel und sind auch auf zukünftige Anforderungen optimal vorbereitet.

Vorteile Modernisierung

- Höhere Effizienz und deutlich geringere Heizkosten
- Moderne Technik sorgt für sicheren Betrieb
- Mehr Nachhaltigkeit durch weniger CO₂-Emissionen
- Zukunftssicherheit und mehr Unabhängigkeit
- Deutlich mehr Wohnkomfort



Einfamilienhaus / Reihenhaus / Doppelhaushälfte
• **Baujahr nach 1980**
• **Baujahr vor 1980 und teilsaniert**



Einfamilienhaus / Reihenhaus / Doppelhaushälfte
• **Baujahr vor 1980 und unsaniert**

Schritt für Schritt zur neuen Heizung

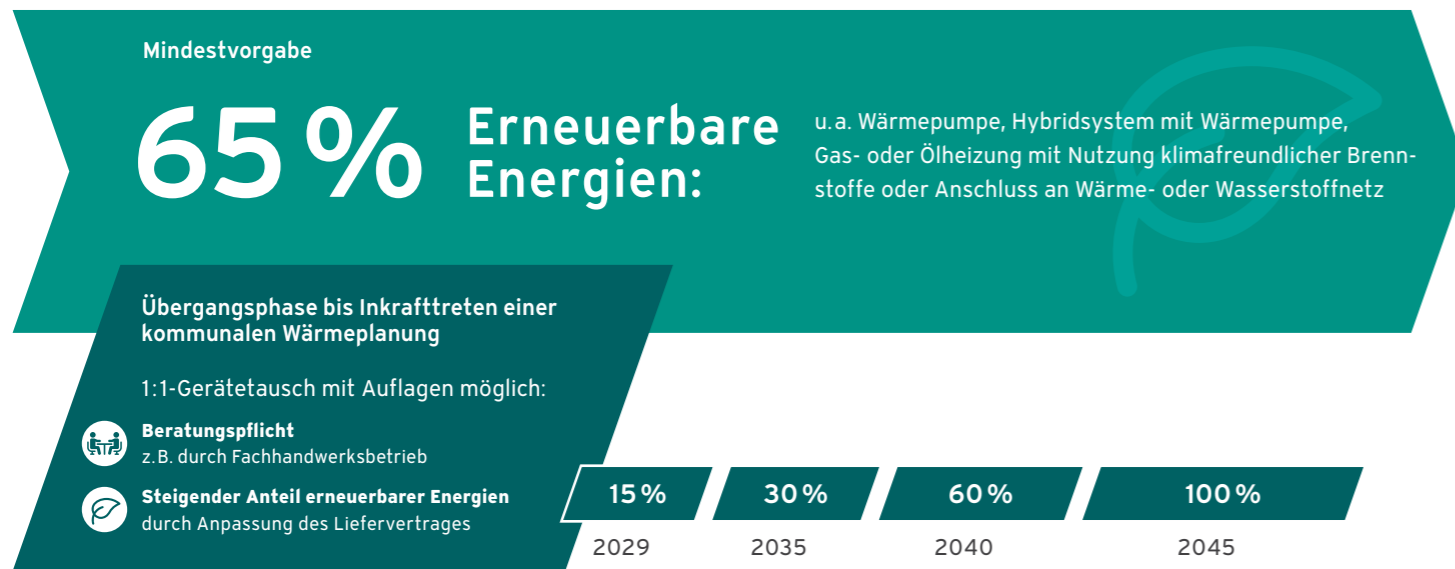


*Derzeit geltende rechtliche Rahmenbedingungen (Stand April 2026): Verträge müssen aufhebenden oder aufschiebenden Passus enthalten, Beratungsgespräch gemäß gesetzlicher Beratungspflicht, Änderungen von Vorgaben zu EE-Anteilen und Förderbedingungen möglich. Aktuelle Informationen finden Sie auf vaillant.de.

Gesetzte Sache: mehr Nachhaltigkeit

Wer ein Haus besitzt, kann viel fürs Klima tun. Denn durch veraltete Heiztechnik entsteht ein großer Teil aller CO₂-Emissionen im privaten Gebäudesektor. Um bis 2045 Klimaneutralität zu erreichen, gibt das aktuell gültige Gebäudeenergiegesetz (GEG) eine klare Richtung vor: Fossile Brennstoffe sollen schrittweise ersetzt und erneuerbare Energien stärker genutzt werden. Hohe staatliche Förderungen erleichtern Ihnen den Wechsel zu einer zukunftsfähigen Heizlösung.

§ Gesetzliche Rahmenbedingungen* für neue Heizungen



*Gesetzliche Rahmenbedingungen laut GEG (Stand April 2026)

Das Gebäudeenergiegesetz im Detail

Grundsätzlich gilt derzeit für neue Heizsysteme ein Anteil von **65% erneuerbaren Energien**. Am einfachsten lässt sich diese Vorgabe mit einer **Wärmepumpe** erfüllen. Alternativ ist auch ein **Hybridsystem**, zum Beispiel aus Wärmepumpe und Gas-Brennwertgerät, möglich. Wenn Ihre Kommune noch keine Wärmeplanung veröffentlicht hat, gilt eine **Übergangsphase**. In dieser Zeit können Sie Ihre alte Heizung weiterhin **1:1 durch ein Brennwertgerät** ersetzen, müssen dabei aber bestimmte Auflagen beachten.

Zu diesen Auflagen gehört die verpflichtende Beratung durch einen Fachbetrieb. Dabei geht es um Fragen der Wirtschaftlichkeit, die mögliche künftige Wärmeplanung Ihrer Gemeinde und die Folgen steigender CO₂-Preise. Zusätzlich müssen Sie sicherstellen, dass Ihr Energieversorger ab 2029 schrittweise steigende Anteile grüner Brennstoffe bereitstellt. Erst wenn die kommunale Wärmeplanung in Kraft tritt, gilt die 65%-EE-Pflicht verbindlich für alle neuen Heizsysteme.



Wichtig zu wissen: Rechtliche Vorgaben und Förderbedingungen können sich jederzeit ändern. Aktuelle Informationen finden Sie immer auf unserer Website unter www.vai.vg/geg.

Ein starkes Argument: attraktive Förderungen

Über die Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG EM) unterstützt der Staat Sie derzeit beim Heizungstausch und der Sanierung Ihres Gebäudes. Je nach Umfang der Maßnahmen gibt es Investitionszuschüsse und zinsverbilligte Kredite.

Heizungsförderung (BEG EM)

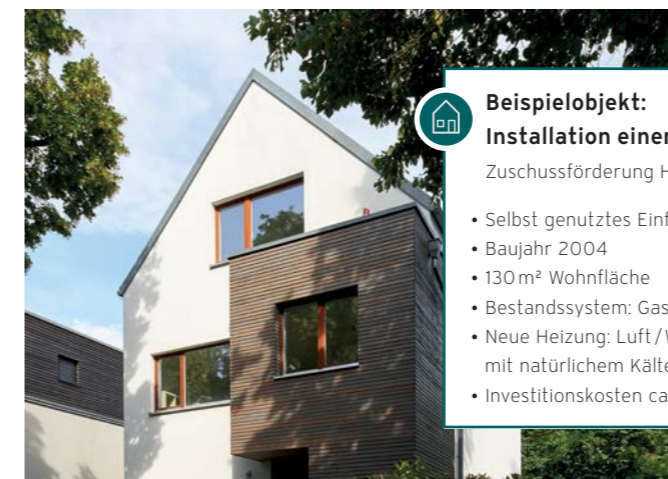
Tauschen Sie eine alte Öl- oder Gasheizung gegen eine nachhaltige Heizung, profitieren Sie von hohen Fördermaßnahmen für den Heizungstausch. Bei einer Wärmepumpe als nahezu klimaneutraler Lösung übernimmt der Staat mindestens 30% und maximal 70% der förderfähigen Kosten. Dies wird durch die Kombination verschiedener Boni möglich. Diese Förderung wird über die **KfW** beantragt.

Fördersätze Heizungstausch¹⁾

Zuschussförderung Heiztechnik

30% Grundförderung		
5% Effizienzbonus	20% Klimageschwindigkeitsbonus	30% Einkommensbonus
30.000€ max. förderfähige Kosten		
kumulierbar bis max. 70%	max. Fördersumme 21.000€	

¹⁾Bei selbst genutztem Eigenheim gemäß KfW-Förderbedingungen



Beispielobjekt: Installation einer Wärmepumpe

Zuschussförderung Heiztechnik

- Selbst genutztes Einfamilienhaus
- Baujahr 2004
- 130m² Wohnfläche
- Bestandssystem: Gasgerät
- Neue Heizung: Luft / Wasser-Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel
- Investitionskosten ca. 30.000€

Förderung²⁾
55%
=
Fördersumme²⁾
16.500€

²⁾Beispielrechnung bei selbst genutztem Einfamilienhaus ohne Einkommensbonus

Zuschuss für energetische Sanierung (BEG EM)

Für energetische Sanierungsmaßnahmen am Gebäude gibt es einen eigenen Zuschuss. Wenn Sie zum Beispiel eine kontrollierte Wohnraumlüftung installieren, die Dämmung verbessern oder alte Fenster austauschen, können Sie aktuell bis zu 20% der förderfähigen Kosten pro Jahr geltend machen. Mit einem individuellen Sanierungsfahrplan steigt die Förderquote zusätzlich. Diese Förderung wird über das **BAFA** beantragt.

Fördersätze energetische Sanierung

Ohne iSFP³⁾	Mit iSFP³⁾
15% Grundförderung	+ 5% iSFP-Bonus
30.000€ max. förderfähige Kosten	20% max. Förderquote
max. Fördersumme 4.500€	60.000€ max. förderfähige Kosten
	max. Fördersumme 12.000€

³⁾Individueller Sanierungsfahrplan (iSFP)

Tipp: Liegen die Kosten der notwendigen Maßnahmen deutlich über den maximalen Fördersummen, kann alternativ die steuerliche Förderung (ESanMV) interessant sein.



Mehr Infos zu aktuellen Förderungen gibt es zum Nachlesen in unserem BEG-Ratgeber unter www.vai.vg/beg.



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 werden Sie allen gesetzlichen Anforderungen an moderne Heiztechnik gerecht und gewinnen durch die Nutzung der frei verfügbaren Umweltwärme deutlich mehr Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen. Über mögliche Preissteigerungen durch die CO₂-Bepreisung und steigende Anteile biogener Brennstoffe (EE-Anteil) müssen Sie sich keine Gedanken machen.

Rechnet sich einfach

Wärmepumpen sparen durch ihren klimaschonenden Betrieb viel CO₂ 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 CO₂-Ersparnis

einer Wärmepumpe bei einer Laufzeit von 20 Jahren

Beispielobjekt

41 %

Betriebskostensparnis*
der neuen Wärmepumpe im Vergleich zu einer Gasheizung

*Details: Beispielobjekt: Baujahr 2004, 130m² Wohnfläche, Gas-Bestandssystem mit Heizkörpern und Fußbodenheizung (55°C), Heizlast 4,3kW, 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.



Testurteil gut. Kundenvorteil sehr gut.

Im Oktober 2025 wurde unsere aroTHERM plus (10kW) 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 plus (12 kW)
- 2 Hydrauliktower uniTOWER
- 3 Pufferspeicher VPS R
- 4 Systemregler sensoCOMFORT
- 5 Internetmodul myVAILLANT connect

Nachhaltigkeit und Komfort kombinieren



Hybridsystem aus Luft/Wasser-Wärmepumpe und Gas-Brennwertgerät



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 klimafreundlicher Wärmepumpe und 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 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 exklusiv 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.



System mit Zukunft



Gassparendes Hybridsystem mit Wärmepumpe

In diesem Hybridsystem werden eine klimaschonende Wärmepumpe mit Hydraulikstation und ein modernes Gas-Brennwertgerät kombiniert. Vorhandene Heizkörper können in den meisten Fällen weitergenutzt werden. Der Systemregler steuert das Gesamtsystem und sorgt für den effizienten Betrieb der Anlage. Die dezentrale Lüftung optimiert das Raumklima, der Pufferspeicher und der Warmwasserspeicher stellen effizient Wärme und Warmwasser bereit.

- 1 Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split plus
- 2 Hydraulikstation
- 3 Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus
- 4 Systemregler sensoCOMFORT
- 5 Dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR
- 6 Pufferspeicher VP RW
- 7 Warmwasserspeicher auroSTOR plus



Vorausschauend mit Gas heizen

Wechseln Sie von einem alten Heizwert- zu einem modernen Brennwertgerät, profitieren Sie sofort von bis zu 10 % mehr Effizienz. Zusätzlich haben Sie mit unseren Geräten schon jetzt die Möglichkeit, Ihre Heizung mit Erdgas oder Heizöl zu betreiben, die zu 100 % aus Bioenergie gewonnen werden.



Bio-Energie nutzen

Wir entwickeln seit Jahrzehnten hochwertige Brennwertgeräte, die für einen zuverlässigen und effizienten Betrieb stehen. Unsere aktuelle Gerätegeneration wurde so weiterentwickelt, dass sie sowohl mit klassischem Erdgas als auch mit erneuerbaren Gasen wie Bio-Erdgas und Flüssig-Erdgas betrieben werden kann. Damit sind Sie für zukünftige Anforderungen gut vorbereitet.

Egal wie hoch der Anteil erneuerbarer Gase künftig ausfallen wird – mit Vaillant bleiben Sie flexibel und sicher aufgestellt.



Steigende EE-Anteile für Gasgeräte*
durch Anpassung des jeweiligen Liefervertrages

15 %

2029

30 %

2035

60 %

2040

100 %

2045

Bereit für Wasserstoff

Unsere modernen Gas-Brennwertgeräte sind technisch auf die Nutzung von Wasserstoff vorbereitet. Sie können bereits heute mit bis zu 20 % Wasserstoff betrieben werden und lassen sich je nach Gerät und Baujahr später auch auf 100 % Wasserstoff umrüsten. Damit bleiben Sie langfristig flexibel, falls Wasserstoff in Ihrer Region künftig verfügbar ist.

Gut zu wissen

Wärmenetze kommen nur dort zum Einsatz, wo viele Haushalte versorgt werden können. Nur so rechnen sich für einen Betreiber die Kosten für Aufbau und Betrieb. Offen ist derzeit auch, welche Brennstoffe künftig verfügbar sein werden und wie sich die Preise entwickeln. Lassen Sie sich hierzu von Ihrem Fachhandwerksbetrieb beraten.



*EE-Werte gemäß aktuell gültigem Gebäudeenergiegesetz (GEG)

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/luftungsanlagen.



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 Wärmeproduzenten 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 Werkkundendienst
- 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



Unser Fördergeldservice hilft Ihnen, passende Förderprogramme zu finden und die Kosten für Ihr neues Wärmepumpensystem zu senken. Unsere Expertinnen und Experten prüfen mögliche Förderungen und unterstützen die 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.



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 CO₂-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 CO₂ 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 die zukunftsicherste Wahl, um alle aktuell geltenden gesetzlichen Vorgaben sofort zu erfüllen. Auch ein Hybridsystem aus Brennwertgerät und Wärmepumpe ist eine sichere Alternative. Liegt noch keine kommunale Wärmeplanung vor, ist der 1:1-Austausch der alten Brennwertheizung weiterhin möglich. Dabei sind bestimmte Auflagen zu beachten.



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.

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



Wärme



Lüftung



Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG

Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid • www.vaillant.de

Folgen Sie uns auf Social Media!

