

VAILLANT

**Wir sorgen für ein
besseres Klima, in
jedem Zuhause und
unserer Umwelt**

Hasselroth 11.12.2025



ÜBER 150 JAHRE WÄRME FÜR MORGEN

- **Gegründet 1874 in Remscheid** – entwickeln wir energieeffiziente und umweltfreundliche Systeme zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung
- **Markt- und Technologieführer** mit über 16.000 Mitarbeitenden
- **Essenzieller Treiber der Wärmewende**
- Einer der **führenden Wärmepumpenhersteller** Europas
- **Innovation trifft Tradition** – kontinuierliche Weiterentwicklung effizienter, klimaschonender und zukunftssicherer Heiztechnologien
- **Ganzheitliche Produkt- und Servicelösungen** für Wärme in jedem Zuhause und zum Schutz des Klimas





ENTWICKLUNGSKOMPETENZ FÜR DIE WÄRMEWENDE

- Schwerpunkt auf Wärmepumpentechnologien, Gas-Brennwerttechnik, Wasserstoff-Heizgeräten und digitalen Lösungen
- Über 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Bereich F&E
- Mehr als 160 parallel laufende Forschungs- und Entwicklungsprojekte

VAILLANT ALS TEIL DER LÖSUNG

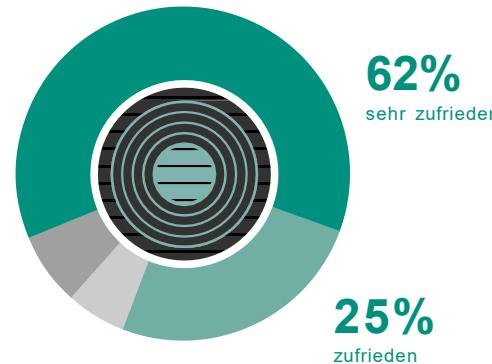
- **Weltmarktführer für zentrale Heizgeräte**
- **Energiesparende und umweltschonende Lösungen für Heizen und Warmwasserkomfort**
- **Führend bei Wärmepumpen, Gas-Brennwertgeräten und Servicedienstleistungen**
- **Digitale Lösungen** für alle Produkte und Dienstleistungen
- **Umfassenden Serviceleistungen** in jeder Projektphase: von der Beratung bis zur Anlagenbetreuung und darüber hinaus
- **Individuelle Beratung** durch bundesweit qualifizierte Fachpartner



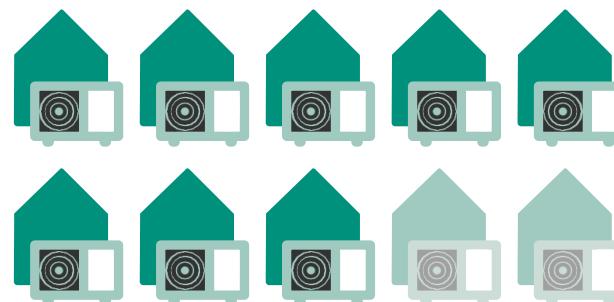
OB IM NEUBAU ODER IM BESTAND: WÄRMEPUMPEN BEGEISTERN

Repräsentative Civey-Umfrage unter 1.500 Immobilieneigentümern*

Knapp 9 von 10 Hauseigentümern sind
(sehr) zufrieden mit ihrer Wärmepumpe



8 von 10 Immobilienbesitzern würden die
Installation einer Wärmepumpe weiterempfehlen



Hauptgründe für
Weiterempfehlung:

- **Unabhängigkeit** von fossilen Brennstoffen
- **Reduzierung der Energiekosten**

Fast kein Unterschied:
Zufriedenheit im Neubau (ab 2010) → 87,6 Prozent
Zufriedenheit im Bestand (vor 2010) → 86,9 Prozent

PRODUKTVIELFALT FÜR ALLE ANWENDUNGSBEREICHE



Wärmepumpen



Photovoltaik



Wohnraumlüftung



Konnektivität



Regelung



Effiziente Brennwertheizungen

VAILLANT

DAS WIRD MEINE NEUE
HEIZUNG



WAS WICHTIG IST ZU WISSEN. FÜR UNS UND FÜR DIE ZUKUNFT.



GEBÄUDEENERGIEGESETZ – GEG

DAS GILT ES ZU
BEACHTEN



GEG – EIN KURZER ÜBERBLICK

Seit Anfang 2024 sollen neue Heizungen mindestens 65 % Erneuerbaren Energien nutzen.

- **65 % EE-Pflicht** zunächst nur für **Neubaugebiete**
- **Übergangsregelung für Bestandsgebäude und Neubauten außerhalb von Neubaugebieten**
65 % EE-Pflicht erst ab in Kraft treten der kommunalen Wärmeplanung
 - Bis dahin sind neue **Heizungen mit Verbrennungstechnik** noch erlaubt
ABER Beratung und steigende Nutzung von EE-Anteilen verpflichtend – 2029: 15%, 2035: 30%, 2040: 60%
- **Funktionstüchtige Heizungen** im Bestand können bis 2045 weiterbetrieben und repariert werden
 - kein Heizungstausch vorgeschrieben
- **Bei Heizungshavarie und wenn keine Reparatur möglich** gelten pragmatische Übergangslösungen



Alle Infos zum Gebäudeenergiegesetz
finden Sie hier: www.vai.vg/geg

GEG – ERFÜLLUNGSOPTIONEN

Erfüllungsoptionen zur Einhaltung der 65 % EE-Pflicht



STAATLICHE FÖRDERUNG

BUNDESFÖRDERUNG FÜR EFFIZIENTE GEBÄUDE



WELCHE HEIZUNGEN WERDEN GEFÖRDERT

Hohe Förderung vom Staat für den Einbau einer klimafreundlichen Heizung

- Bis zu **70 % Zuschuss** der förderfähigen Kosten
- Für **Eigentümer von bestehenden Wohngebäuden** in Deutschland
- + **Zinsgünstiger Ergänzungskredit für private selbstnutzende Eigentümer**
mit einem zu versteuernden Haushaltseinkommen von bis zu 90.000 Euro
 - Kreditangebot von bis zu 120.000 Euro pro Wohneinheit möglich
 - Nur in Verbindung mit Förderzusage KfW oder BAFA



Förderfähig sind:

- ✓ **Wärmepumpen**
- ✓ Solarthermische Anlagen
- ✓ Wasserstofffähige Heizungen (hier gelten weitere Bestimmungen)
- ✓ Biomasseheizungen
- ✓ Brennstoffzellenheizungen
- ✓ Innovative Heiztechnik auf Basis von erneuerbaren Energien
- ✓ Anschluss an ein Gebäude- oder Wärmenetz
- ✓ Provisorische Heizung bei Heizungsdefekt
- ✓ Umfeldmaßnahmen

HEIZUNGSFÖRDERUNG IM DETAIL – SO VIEL ZUSCHUSS KANN ES GEBEN

30 %
Grundförderung

5 %
Effizienzbonus

Nur für selbstgenutztes Wohneigentum
30 %
Einkommensbonus
20 %
Klimageschwindigkeits-
bonus

30.000 €
max. förderfähige Investitionskosten für die erste Wohneinheit**

70 %
Förderhöchstsatz
21.000 €
max. Fördersumme



Zinsvergünstigter Ergänzungskredit der KfW-Bank

Optionale Finanzierung der förderfähigen Maßnahmen. Dieser Förderkredit wird nur in Verbindung mit der Zuschussförderung der KfW oder des BAFA gewährt.

*Gemäß Förderbedingungen der KfW. Die Förderung steht unter dem Vorbehalt verfügbarer Haushaltsmittel. Ein Rechtsanspruch hierauf besteht grundsätzlich nicht.

** Für die Wohneinheiten 2 bis 6 je 15.000 €, ab der 7. Wohneinheit 8.0000 €

KOSTEN WÄRMEPUMPEN-SYSTEM

Systemkomponenten



Installationskosten



Umfeldmaßnahmen



Entsorgungskosten



KOMPLETPREIS



STAATLICHE FÖRDERUNG

BIS ZU
70 %
FÖRDERUNG
VOM STAAT

Die Preise sind von den regionalen Gegebenheiten vor Ort abhängig und obliegen dem Heizungsfachbetrieb. Einen groben Anhaltspunkt gibt die Verbraucherzentrale. www.verbraucherzentrale.nrw



NICHT WARTEN –
JETZT MODERNISIEREN

**WÄRMEPUMPEN –
EINFACH DIE
ZUKUNFT**



WÄRMEPUMPEN VON VAILANT – EINFACH DIE ZUKUNFT



VAILLANT WÄRMEPUMPEN – SCHON HEUTE DIE BESTE LÖSUNG



EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT – LANGFRISTIG WIRTSCHAFTLICH



WEIL VAILLANT DER BESTE PARTNER IST

WÄRMEPUMPEN SIND SCHON HEUTE DIE BESTE LÖSUNG



1

Für eine grünere Zukunft – Heute, morgen und übermorgen

Die klimafreundlichste und zukunftssicherste Art zu heizen.

CO₂-Emissionen werden deutlich reduziert und Energiekosten gesenkt.

2

Immer auf der sicheren Seite

Wärmepumpentechnik erfüllt schon heute **alle Anforderungen des neuen GEG**



GEG Ready



Kommunale Wärmeplanung



Keine Beratungspflicht

3

Investition in die Zukunft

Der Einbau einer Wärmepumpe **steigert den Immobilienwert nachhaltig** – die langlebige Qualität unserer Wärmepumpen sorgt dafür, dass sich die Investition jahrelang auszahlt.

4

Passend für jedes Zuhause

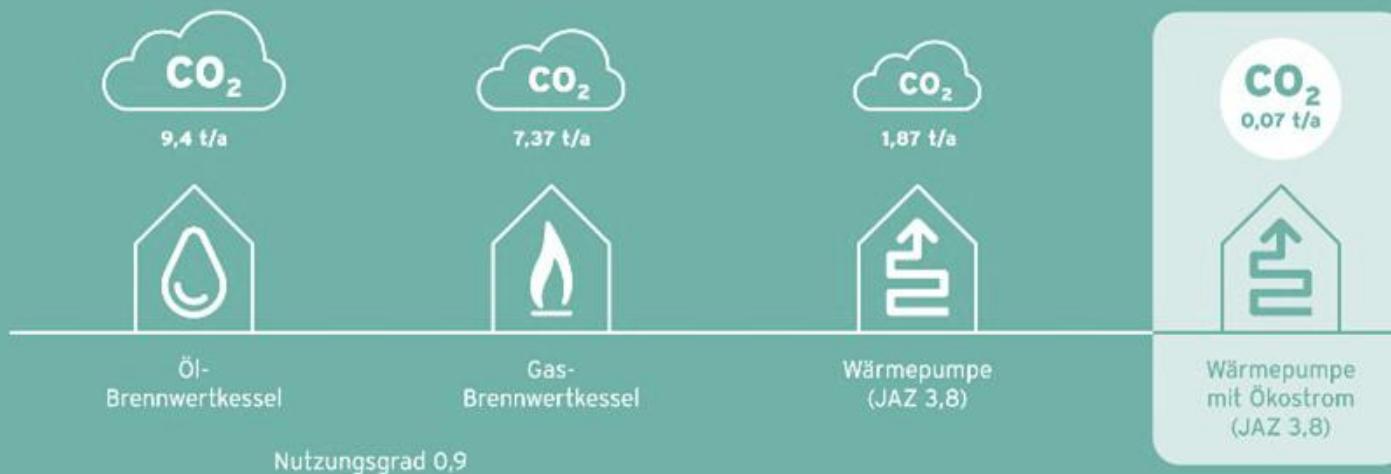
Auch im **Bestand** sind **Wärmepumpen die ideale Lösung**, um **effizienter zu heizen**.

Ist der alleinige Einsatz nicht möglich, ist ein Hybridsystem die perfekte Lösung.

Mit Wärmepumpen gut gerüstet für die Zukunft – auch nach 2045

WÄRMEPUMPEN – EFFIZIENT UND UMWELTFREUNDLICH

Wärmepumpen sind die klimafreundlichste Art zu heizen – heute, morgen und übermorgen.



CO₂-Ausstoß einzelner Wärmeerzeuger im Bestand

- CO₂-Faktor Strom 2020-2040 nach GEMIS 5.1 für Stromnetz lokal
- Einfamilienhaus, 156 m² Nutzfläche, 170 kWh/(m²a)
- Heiz- und Trinkwasserwärmeverbrauch, indirekt beheizte Trinkwasserspeicher

JAZ = Jahresarbeitszahl

Quelle: BWP (Bundesverband Wärmepumpe e.V.)

- Zur Erreichung der Klimaziele ist es notwendig die CO₂-Emissionen deutlich zu **reduzieren**
- In **2023** verursachte der Gebäudesektor **102 Mio. Tonnen** Treibhausgas-Emissionen – durch private Haushalte waren es 78 Mio.
- Hier sind **Heizungen** und eine gute **Dämmung** der Häuser **die Hebel**, um die Klimaziele überhaupt zu erreichen
- Je **nachhaltiger der Strommix**, umso höher ist auch die **CO₂-Einsparung** durch die Wärmepumpe
- In Kombination mit einer **PV-Anlage** ist der Betrieb besonders klimafreundlich

WÄRMEPUMPEN – EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT



Nachhaltigkeit wird gefördert

Ein **Heizungstausch** lohnt sich für Sie und das Klima.

Der Staat übernimmt **bis zu 70 % der förderfähigen Investitionskosten**



Attraktive Förderung

Beispielobjekt:

Installation einer Wärmepumpe

Zuschussförderung Heiztechnik

- Selbst genutztes Einfamilienhaus
- Baujahr 2004
- 130 m² 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

Langfristig wirtschaftlich

Wärmepumpen sparen durch ihre hohe Effizienz im Vergleich zu Gas- oder Öl-Geräten deutlich **Betriebskosten**.
+ **Gas-/Öl: steigende Kosten** aufgrund von **CO₂-Bepreisung**



Beispielobjekt

36 %

Betriebskostenersparnis*

der neuen Wärmepumpe im Vergleich zu einer Gasheizung

WÄRMEPUMPEN – IDEAL AUCH FÜR BESTANDSGEBÄUDE

Geh doch: Hybrid im Denkmalschutz

Einfamilienhaus | Baujahr 1924 | 180 m² | Radiatoren + Flächeneinheizung

Key Facts

- ✓ Luft/Wasser-Wärmepumpe zentrale RMX plus 12 kW
- ✓ Gaskessel mit 30 kW
- ✓ Wärmetauscher in 100 m² ab 2001
- ✓ Vergütung Wärmeübertragerräumen
- ✓ Zwei zusätzliche Deckenröhren
- ✓ Sanierung Vorlauftemperatur auf 35 °C

2,8 JAZ

Jährlicher CO₂-Verbrauch
vorher 8,6 t CO₂ nachher 4,2 t CO₂
-51%

Gesamtenergieverbrauch
vorher 38.000 kWh nachher 10.400 kWh
-73%
davon verbraucht die Wärmepumpe nur ca. 8.400 kWh

Geh nicht? Geh doch!
Unsere Wärmepumpen-Challenge:
Entdecken Sie hier die e-folio-
Bilanz nach einem Jahr Laufzeit.

#EinfachDieZukunft

Geh doch: Wärmepumpe im Haus von 1924

Einfamilienhaus | Baujahr 1924 | 180 m² | Radiatoren

Key Facts

- ✓ LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE zentrale RMX plus 12 kW
- ✓ Wärmeteverschieber unter Dach, 500 l
- ✓ Fassadenheizung
- ✓ Fensterdämmung
- ✓ Große Radiatoren
- ✓ PV mit Batteriespeicher auf 50°C
- ✓ Sanierung Vorlauftemperatur auf 50°C

4,2 JAZ

Jährlicher CO₂-Verbrauch
vorher 8,7 t CO₂ nachher 2,2 t CO₂
-75%

Gesamtenergieverbrauch
vorher 39.500 kWh nachher 11.000 kWh
-72%
davon verbraucht die Wärmepumpe nur ca. 5.500 kWh

Geh nicht? Geh doch!
Unsere Wärmepumpen-Challenge:
Entdecken Sie hier die e-folio-
Bilanz nach einem Jahr Laufzeit.

#EinfachDieZukunft

- In etwa **70% der Gebäude** ist der alleinige Einsatz einer Wärmepumpe schon heute effizient möglich - darunter viele ältere **Bestandsimmobilien**

- Auch für **hohe Vorlauftemperaturen** und **Radiatoren** gibt es gute Wärmepumpen

Unabhängig vom Heizsystem gilt:

Je schlechter der energetische Standard des Hauses, desto höher die Heizkosten und umso schlechter für Umwelt. Eine Sanierung ist also in jedem Fall sinnvoll für die Besitzer – und wird daher im Rahmen der aktuellen Förderungen auch entsprechend bezuschusst!



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

WÄRMEPUMPEN VON VAILLANT – UMWELTWÄRME EFFIZIENT NUTZEN



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

- Nutzt die Wärme der **Umgebungsluft** und saugt diese einfach über den Ventilator der **Außeneinheit** an.
- Selbst **niedrige Temperaturen** von -25°C reichen aus.
- Bei dieser Art Wärmepumpe wird zwischen **Mono- und Split-Bauweise** unterschieden.



SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

- Gewinnt die **Wärme, die im Boden gespeichert** ist – entweder über eine Erdsonde, einen Erdkollektor oder über Erdwärmekörbe.
- Einsatz von **vertikaler Sonde** oder **Flächenkollektoren** in Abhängigkeit von Grundstücksgröße und Grundstücksbeschaffenheit



WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE

- Nutzt Sie die **Wärme des Grundwassers**, das über ein Brunnensystem hochgepumpt wird.
- Hierbei muss das **Grundwasser in ausreichender Menge, Qualität** und **in nicht zu großer Tiefe** vorhanden sein

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN VON VAILLANT – DREI OPTIONEN FÜR DIE MODERNISIERUNG



aroTHERM plus*

Effizienz in ihrer flexibelsten Form

- Unsere effizienteste Luft/Wasser-Wärmepumpe
- Minimaler Schutzbereich ermöglicht maximale Platzierungsfreiheit
- Unsere leiseste Luft/Wasser-Wärmepumpe



aroTHERM Split plus

Flexibilität ohne Grenzen

- Größte Flexibilität bei der Standortwahl
- Höchste Energieeffizienz bis A+++ für niedrige Betriebskosten
- Zuverlässiger Betrieb auch an kalten Wintertagen



aroTHERM Split

Passt sich jedem Grundstück an

- Hochflexible Außenaufstellung
- Frostsicherer Betrieb durch Split-Technologie
- Effizienz senkt die Heizkosten deutlich

MODERNISIEREN MIT VAILLANT –
IMMER EINE GUTE ENTSCHEIDUNG

TIPPS FÜR DEN HEIZUNGSTAUSCH



TIPPS FÜR DIE HEIZUNGSMODERNISIERUNG

Diese Anzeichen sprechen für eine Modernisierung

- Heizungsanlage über 15 Jahre in Betrieb
- Veraltete Heiztechnik
- Hohe Heizkosten
- Häufige Reparaturen und damit verbundene Kosten
- Grenzwertige Abgaswerte
- Hoher CO₂-Ausstoß und steigende CO₂-Bepreisung



Eine Modernisierung kann unterschiedlich aussehen

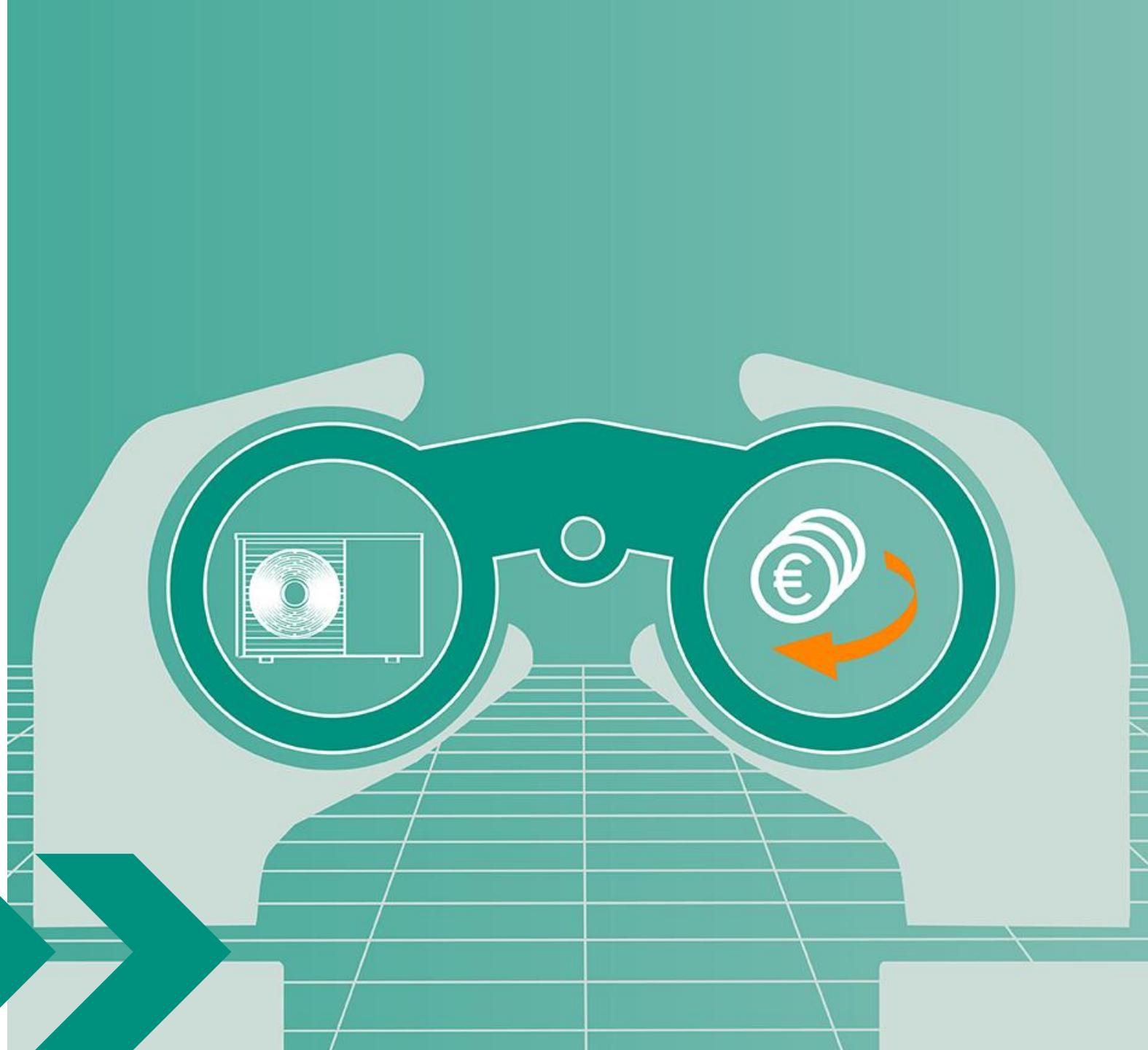
- eine **Erweiterung des bestehenden Systems** um nachhaltige Komponenten
- die komplette **Neuinstallation eines modernen Heizsystems**
- oder **energetische Sanierungsmaßnahmen**, wie z. B. **Gebäudedämmung oder Heizungsoptimierung**

Moderne Heiztechnik arbeitet effizienter und klimaschonender und bietet zudem mehr Sicherheit.

BETRIEBSKOSTEN

VERGLEICHEN

VAILLANT energiePROGNOSE



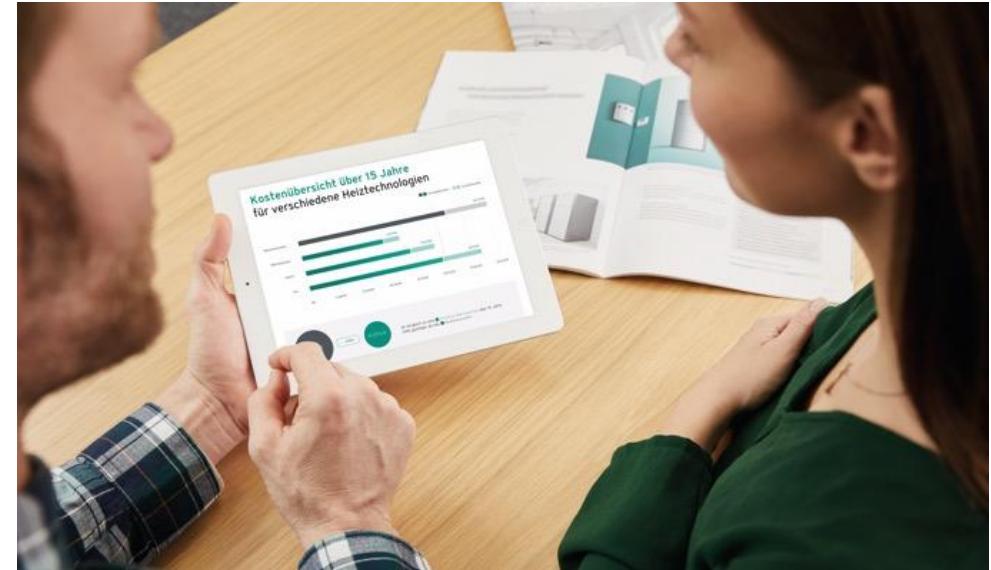
energiePROGNOSE

Das steckt dahinter

Schneller Betriebskostenvergleich verschiedener Heizsysteme

Ihre Vorteile

- Vergleich Ihres bestehenden Heizsystem mit alternativen Lösungen
- Transparente Darstellung aller Betriebskosten
- Berechnung auf Basis Ihrer individuellen Daten und Energiekosten
- Erhalt eines detaillierten Berichts per E-Mail



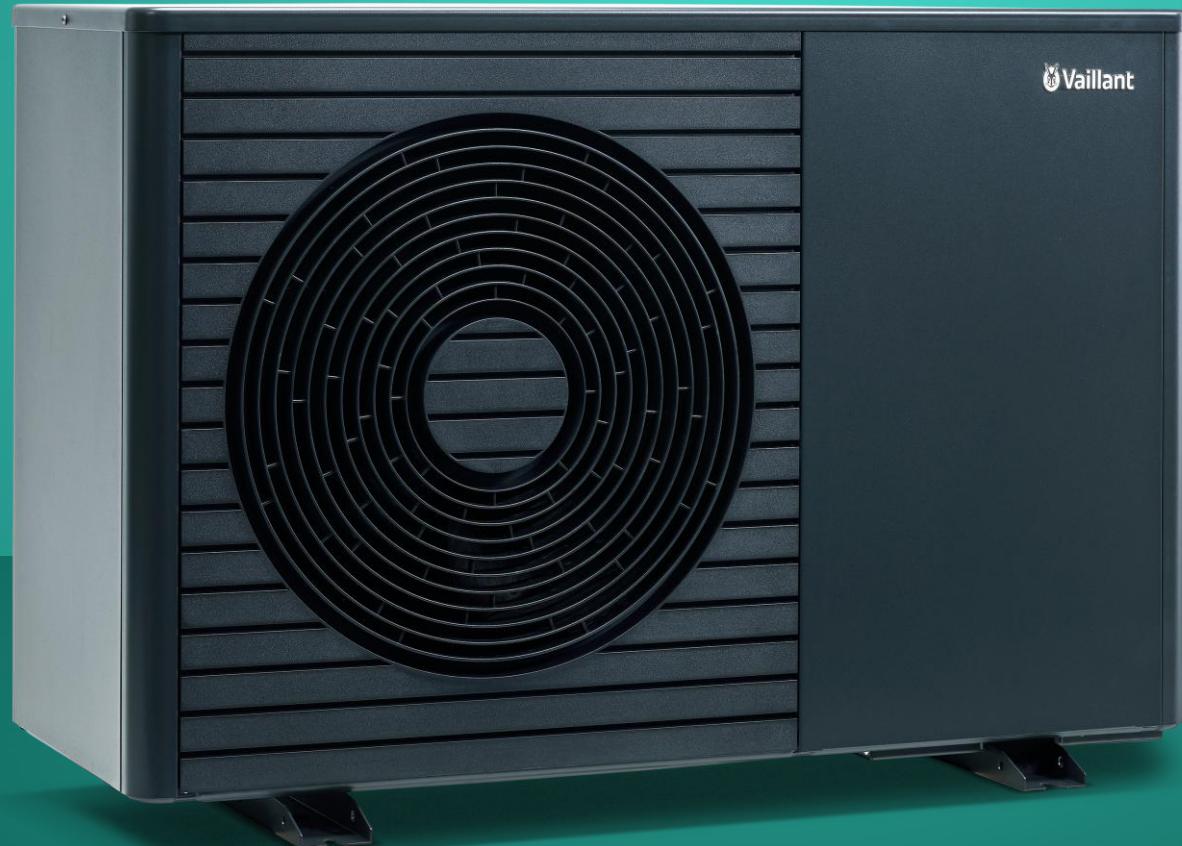
Mehr zum Thema:
vai.vg/energie-prognose

Mehr Effizienz. Weniger Wenn und Abstand.

NEU 2025

Die neue aroTHERM plus

Effizienz in ihrer flexibelsten Form.



Luft/Wasser-Wärmepumpe
Leistungsgrößen: 3, 5, 7, 10, 12 kW

R290

NÄRÜLICHES
KÄLTEMITTEL

Produktübersicht aroTHERM plus

Unsere neue aroTHERM plus ...

- ... ist die zweite Generation unserer meistverkauften Luft/Wasser-Wärmepumpe.
- ... ist in den Leistungsgrößen 3, 5, 7, 10 und 12 kW verfügbar und die ideale Lösung für Einfamilienhäuser.
- ... ist eine Luft/Wasser-Wärmepumpe mit Monoblock-Technologie und wird platzsparend draußen auf dem Grundstück aufgestellt.
- ... nutzt die Luft als Wärmequelle und arbeitet mit dem natürlichen Kältemittel R290 mit einem GWP von nur 0,02 besonders umweltfreundlich und zukunftssicher.
- ... kann als alleiniger Wärmeerzeuger, in einem Hybridsystem oder auch als Kaskade für größere Wärmebedarfe angewendet werden.
- ... kann besonders effizient heizen, kühlen (bei entsprechender Anlagenauslegung) und Warmwasser bereiten.
- ... kann dank der Möglichkeit von hohen Vorlauftemperaturen problemlos mit bestehenden Radiatoren kombiniert werden.
- ... wird ergänzt durch die wandhängende Hydraulikstation mit separatem Speicher, bei begrenztem Bauraum durch die kompakte bodenstehende Inneneinheit uniTOWER mit integriertem 190-Liter Warmwasserspeicher oder bei Hybrid- oder Kaskadenlösungen durch separate Wärmepumpen-Steuerung.



Alle Daten und Informationen sind vorläufig.
Start der Auslieferungen im September 2025.

aroTHERM plus

Effizienz in ihrer flexibelsten Form.

 NEW 2025

Unsere effizienteste Luft-/Wasser-Wärmepumpe – reduziert Heizkosten, erhöht den Komfort

- Arbeitet dank höchster Energieeffizienzwerte so kostengünstig wie nie (bis zu A++, ETAs von bis zu 202 %).

Unsere leiseste Luft-/Wasser-Wärmepumpe – für eine ruhige Nachbarschaft

- Niedriger Schallleistungspegel von max. 53-60 dB(A)

Minimalster Schutzbereich – maximale Platzierungsfreiheit

- Dank branchenweit einzigartigem Schutzbereich kaum Einschränkungen bei der Platzierung in der Nähe von Türen, Fenstern oder Kellerschächten.

Elegantes Design – fügt sich in jede Umgebung ein

- In modernem Schwarzgrau für eine zeitlose und stilvolle Integration auf dem Grundstück.

5-Jahresgarantie inklusive*

- Verlässlicher Herstellergeschutz, direkt beim Kauf inbegriffen.

Luft/Wasser-Wärmepumpe mit 3 – 12 kW

*Einzelheiten sind den [Garantiebedingungen](#) zu entnehmen

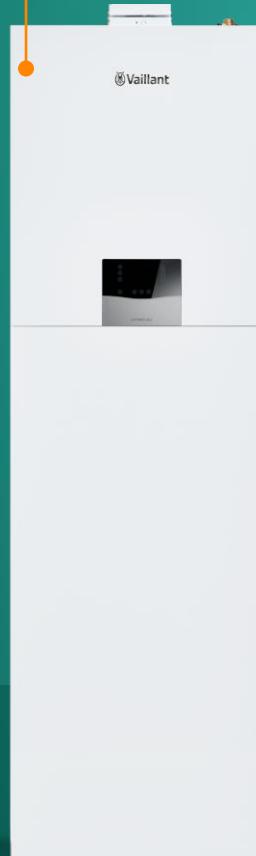
Alle Daten und Informationen sind vorläufig.
Start der Auslieferungen im September 2025.

System-Übersicht

- Neu konzipierte Außeneinheit mit erhöhten Energieeffizienzwerten
- Dank einzigartigem Sicherheitskonzept nahezu keine Einschränkungen bei der Platzierung



uniTOWER
in einem neuen und kompakten Design inkl. Gateway myVAILLANT connect



Hydraulikstation:
In neuem Design inkl. Internetmodul myVAILLANT connect



Wärmepumpen-
Steuerungsmodul (VWZ AI)



Witterungsgeführter
Regler sensoCOMFORT
mit moderner
Touchbedienung



Kombination mit dem
uniSTOR
Warmwasserspeicher



Leistungsgrößen: 3, 5, 7, 10, 12 kW

*Alle Daten und Informationen sind vorläufig.
Start der Auslieferungen im September 2025.*

Technische Daten*



	VWL 35/8.1	VWL 55/8.1	VWL 75/8.1	VWL 105/8.1	VWL 125/8.1
Artikelnummer / Listenpreis	8000033702 / 7.545 €	8000033703 / 8.272 €	8000033711 / 9.606 €	8000033712 / 13.373 €	8000033713 / 15.165 €
Energieeffizienzklasse bei 35 °C / 55 °C	A+++ / A++ (A+++ bis D)				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s bei 35 °C / 55 °C	196 % / 143 %	190 % / 143 %	196 % / 142 %	202 % / 151 %	202 % / 151 %
Schallleistungspegel (max)	52,7 dB(A)	55,6 dB(A)	57,4 dB(A)	58,2 dB(A)	59,9 dB(A)
Kältemittel / GWP	R290 / 0.02				
Kältemittelmenge	0,6 kg	0,6 kg	0,9 kg	1,3 kg	1,3 kg
Vorlauftemperatur Heizung (min - max)	20 – 75 °C				

Vielen Dank

