

# Eins, zwei, neu: Modernisieren für die Zukunft



# Eine zukunftssichere Entscheidung



Bis heute treibt uns das, was unser Firmengründer Johann Vaillant 1874 gesagt hat, Tag für Tag an. Rund 17.000 Mitarbeitende entwickeln in globalem Teamwork immer wieder neue wirtschaftliche, energieeffiziente und umweltfreundliche Systeme zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung. Stets verbunden mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke – und der Motivation, für alle Herausforderungen unserer Zeit die passenden Lösungen zu finden. Lösungen, die auch in Zukunft Bestand haben.

Deshalb haben Sie mit uns bei der Heizungsmodernisierung jede Menge Möglichkeiten! Unser Portfolio bietet eine Vielzahl verschiedener Wärmepumpen, Hybridsysteme sowie sämtliche Systemergänzungen. Und die passenden Services bekommen Sie gleich dazu: Unser ausgezeichnete Werkskundendienst zum Beispiel ist immer in Ihrer Nähe. Ob Sie Ihre alte Heizung gegen eine neue austauschen oder Ihr komplettes Heizsystem modernisieren möchten – mit uns treffen Sie immer die richtige Entscheidung.

„Sei innovativ,  
hör auf deine  
Kunden.“

Johann Vaillant  
Firmengründer

## Modernisierung individuell planen

S. 4

- Passende Heizsysteme für Ihr Zuhause

## Wärmepumpen- oder Hybridsystem

S. 6

- Wärmepumpen: zukunftssicher und klimafreundlich
- Hybridsystem: eine gute Alternative

## Energiequellen für Wärmepumpen

S. 8

- Wärme aus Luft, Erde und Grundwasser

## Flexible Wärmepumpen

S. 9

- Individueller Warmwasserbedarf: flexoTHERM exclusive
- Inklusive Warmwasserspeicher: flexoCOMPACT exclusive

## Außen aufgestellte Wärmepumpen

S. 10

- Einfache Nutzung der Wärmequelle Luft
- Klimabewusst modernisieren: aroTHERM plus
- Top-Preis-Leistungs-Verhältnis: aroTHERM Split

## Hybridsysteme

S. 12

- Effiziente Gas-Brennwerttechnik mit erneuerbaren Energien kombinieren
- Gas-Brennwert weitergedacht: Systembeispiele

## Systemergänzungen

S. 16

- Sinnvolle Erweiterungen für Wärmepumpen und Hybridsysteme
- Photovoltaik, Regelung, kontrollierte Wohnraumlüftung, Speicher

## Service

S. 18

- Beste Beratung von Anfang an
- Services rund um Ihr neues Heizsystem

# Schritt für Schritt zum neuen Heizsystem



Finden Sie heraus, welche unserer klimaschonenden Heizlösungen sich für Ihr Modernisierungsprojekt eignet und welche Systemergänzungen sinnvoll sind. Ölheizung, Gasheizung oder Wärmepumpe? Je nachdem, welches Heizsystem aktuell in Ihrem Haus installiert ist, haben Sie bei der Modernisierung verschiedene Möglichkeiten. Diese finden Sie auf der rechten Seite.

Neben dem einfachen **Austausch** besteht die Option, ein **Upgrade** Ihres bestehenden Heizsystems mit einer nachhaltigen Ergänzungstechnologie vorzunehmen. Möchten Sie in Zukunft deutlich umweltfreundlicher heizen, dann empfehlen wir einen **Technologiewechsel**. Maximal nachhaltig wird es, wenn Sie sich für die **Systemlösung** entscheiden: Hier wechseln Sie nicht nur die Heiztechnologie, sondern erweitern das System um weitere Komponenten zur Senkung des Primärenergiebedarfs und lassen gegebenenfalls auch energetische Sanierungsmaßnahmen durchführen. Dazu gehören beispielsweise die Dämmung von Dach und Fassade oder der Einbau neuer Fenster.

Grundsätzlich empfehlen wir, bei der Modernisierung einen Energieeffizienz-Experten hinzuzuziehen. Er prüft den energetischen Ist-Zustand Ihres Hauses und schlägt passende Maßnahmen vor. Das ist insbesondere dann wichtig, wenn Sie Fördergelder in Anspruch nehmen wollen.



Aktuelle Infos zur **Förderung** finden Sie in unserem BEG-Ratgeber: [www.vai.vg/beg](http://www.vai.vg/beg)



Erfahren Sie hier mehr über das Gebäudeenergiegesetz: [www.vai.vg/geg](http://www.vai.vg/geg)

## Empfohlene Heizsysteme

	AUSTAUSCH	UPGRADE	TECHNOLOGIEWECHSEL	SYSTEMLÖSUNG
<b>Aktuelles Heizsystem ÖLHEIZUNG</b>				
1	Öl-Brennwertkessel	Öl-Brennwertkessel + Solarthermie	Luft / Wasser-Wärmepumpe	Wärmepumpe + Photovoltaik + Lüftung
2		Öl-Brennwertkessel + Brauchwasser-Wärmepumpe	Hybridsystem: Wärmepumpe mit Gas-Brennwertheizung	ggf. Maßnahmen zur Gebäudedämmung erforderlich
<b>Aktuelles Heizsystem GASHEIZUNG</b>				
1	Gas-Brennwertheizung	Gas-Brennwertheizung + solare Warmwasserbereitung	Luft / Wasser-Wärmepumpe	Wärmepumpe + Photovoltaik + Lüftung
2		Hybridsystem: Wärmepumpe oder Solarthermie mit Gas-Brennwertheizung	Hybridsystem: Wärmepumpe mit Gas-Brennwertheizung	ggf. Maßnahmen zur Gebäudedämmung erforderlich
<b>Aktuelles Heizsystem WÄRMEPUMPE</b>				
1	Wärmepumpe	Wärmepumpe + Photovoltaik	nicht empfohlen	Wärmepumpe + Photovoltaik + Lüftung  ggf. Maßnahmen zur Gebäudedämmung erforderlich



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



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



Nachhaltigkeit

# Eine Technologie, zwei Wege



Wärmepumpen sind die bevorzugte Wahl – auch bei der Modernisierung. Als Upgrade, im Zuge eines Technologiewechsels oder als neue Systemlösung: Die Wärmepumpe kann allein oder als Hybridsystem zum Einsatz kommen. Sie nutzen die kostenlose Umweltenergie für eine sehr nachhaltige Wärmeerzeugung. Ganz nebenbei werden Sie unabhängiger von fossilen Brennstoffen und tragen zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen bei.

## Wärmepumpen: zukunftssicher und klimafreundlich

### Ein maximal nachhaltiges System

Moderne Wärmepumpentechnologie ist die beste Möglichkeit, umweltbewusst und gleichzeitig energieeffizient zu heizen. Das gilt vor allem im Vergleich zu alten Gas- und Ölheizungen. Wärmepumpen gewinnen ca. 75% der erforderlichen Energie direkt aus der Umwelt: aus der Luft, der Erde oder dem Grundwasser. Der Rest wird als Antriebsenergie in Form von Strom benötigt. Beziehen Sie diesen hauptsächlich aus erneuerbaren Quellen, etwa über eine Photovoltaikanlage, arbeitet eine Wärmepumpe nahezu klimaneutral. Mit passenden Photovoltaik-Systemergänzungen ist auch ein intelligentes Energiemanagement möglich.

### Wärmegewinnung aus der Natur

Luft / Wasser-Wärmepumpen nutzen die Luft als Energiequelle und sind für die Modernisierung die einfachste und preisgünstigste Option im Vergleich zu anderen Wärmepumpentechnologien. Sie benötigen wenig Platz auf dem Grundstück, Gartenumgrabungen oder Bohrungen sind nicht notwendig. Je nach den Gegebenheiten bei Ihnen vor Ort kann auch eine Sole / Wasser- oder eine Wasser / Wasser-Wärmepumpe infrage kommen. Diese gewinnen die Wärme aus dem Erdreich oder dem Grundwasser und arbeiten besonders effizient. Unsere Wärmepumpen zeichnen sich durch höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus. Ihr Fachhandwerksbetrieb berät Sie gern, welche Wärmepumpe am besten für Ihre Bedürfnisse geeignet ist.

### Warum für eine Wärmepumpe von Vaillant entscheiden?

- Für die klimabewusste Modernisierung geeignet
- Langlebige Qualität – in über 300 Tests bewiesen
- Mit die leisesten Wärmepumpen auf dem Markt
- Ausgezeichneter Service immer in der Nähe



## Hybridsystem: eine gute Alternative

### Systeme mit Zukunft

Kann ein reines Wärmepumpensystem in Ihrem Haus nicht eingesetzt werden, ist ein Hybridsystem die ideale Lösung, erneuerbare Energien einzubinden. Die neue Wärmepumpe deckt dann den Hauptwärmebedarf, die Gasheizung lediglich die Spitzenlasten – zum Beispiel bei sehr niedrigen Außentemperaturen im Winter oder bei einem sehr hohen Warmwasserbedarf. So erzeugen Sie einen Großteil der benötigten Energie auf umweltbewusste Weise und machen sich unabhängiger von steigenden Energiepreisen.

Tipp: Planen Sie schrittweise weitere Sanierungsmaßnahmen, empfiehlt es sich, die Wärmepumpe bereits für eine spätere Nutzung als alleinigen Wärmeerzeuger auszulegen.

### Effiziente Gas-Brennwerttechnologie

Unsere modernen Gas-Brennwertgeräte nutzen bei der Verbrennung auch die in der Abluft gespeicherte Wärme und sorgen mit ihrer langlebigen und zuverlässigen Technik für eine hohe Energieeffizienz. Von wandhängenden Geräten über platzsparende Kompaktgeräte bis zu robusten Gas-Brennwertkesseln: Wir haben das passende Produkt für jedes Modernisierungsprojekt.



Hybridsystem aus Gas-Brennwertgerät, Puffer- und Warmwasserspeicher sowie außen aufgestellter Wärmepumpe

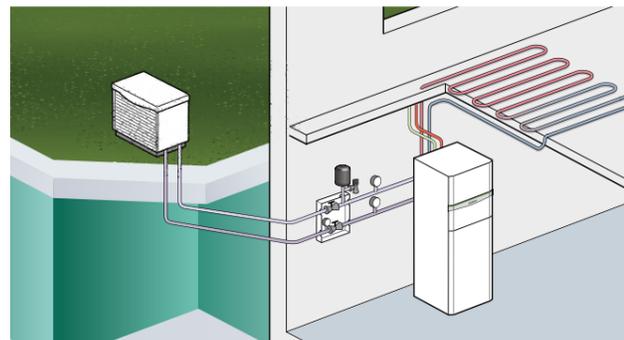
# Für jedes Zuhause die Passende

Luft, Erde oder Grundwasser? Jede der drei Energiequellen hat ihre individuellen Vorteile und Besonderheiten. Welche Wärmepumpe für Sie infrage kommt, hängt dabei von den Gegebenheiten vor Ort und Ihren individuellen Wünschen ab.

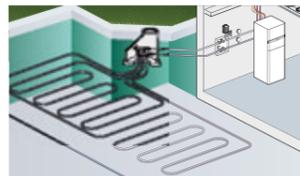
## Wärmequelle Luft

**Luft / Wasser-Wärmepumpen** nutzen die Außenluft als Wärmequelle. Die Erschließung ist einfach, denn aufwendige Bohrungen oder Gartenumgrabungen sind nicht erforderlich – perfekt für die Modernisierung. Wir haben sowohl für die Innen- als auch für die Außenaufstellung die passende Lösung: je nachdem, wie viel Platz Ihr Haus und Ihr Grundstück bieten.

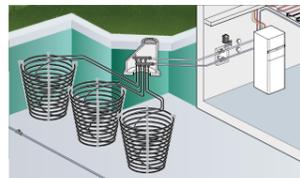
- Freie Wahl der Aufstellung
- Beachtung der Lärmschutzverordnung (TA Lärm)



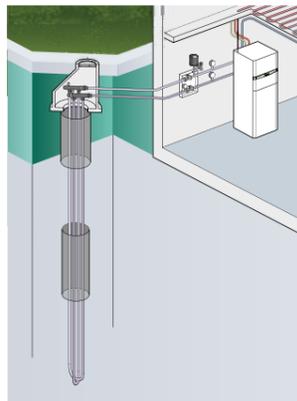
Luftkollektor außen, Wärmepumpe innen



Erdkollektor



Erdwärmekörbe

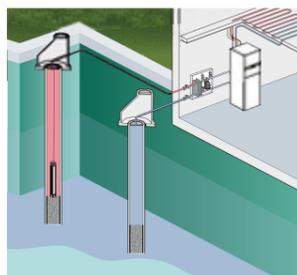


Erdsonde

## Wärmequelle Erde

**Sole / Wasser-Wärmepumpen** arbeiten besonders effizient und sparen Betriebskosten, da die Temperaturen im Erdreich das ganze Jahr über konstant hoch sind. Die Wärme wird über Erdkollektoren, über Erdwärmekörbe oder über in den Boden eingebrachte Erdsonden gewonnen.

- Aufstellung Wärmepumpe: innen
- Bauliche Maßnahmen erforderlich
- Bei Erdsondenbohrung: Genehmigung der Unteren Wasserbehörde nötig
- Bei Bohrungen ab 100 m Tiefe: Berücksichtigung des Bergrechts, zusätzliche Genehmigung erforderlich



Saug- und Schluckbrunnen

## Wärmequelle Wasser

Sollte sich Ihr Grundstück für einen Saug- und Schluckbrunnen eignen, kann eine **Wasser / Wasser-Wärmepumpe** die beste Lösung sein. Dies ist zwar eher selten der Fall, aber eine Prüfung lohnt sich.

- Aufstellung Wärmepumpe: innen
- Genehmigung für Saug- und Schluckbrunnen erforderlich
- Wasseranalyse zur Feststellung der Eignung im Vorfeld nötig



Mehr Infos zur Technik finden Sie unter [www.vai.vg/technik-waermepumpe](http://www.vai.vg/technik-waermepumpe).

# Bestleistung in Komfort und Nachhaltigkeit

Unsere **innen aufgestellten** Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive können jede Energiequelle nutzen und sind **für ein Upgrade, einen Technologiewechsel und umfassende Systemlösungen** geeignet. In der Grundausstattung sind sie Sole / Wasser-Wärmepumpen, die die Umweltwärme mithilfe von Erdsonden, Erdkollektoren oder Erdwärmekörben gewinnen. Eine besonders hochwertige Luft / Wasser-Wärmepumpe entsteht in Kombination mit dem Luftkollektor aroCOLLECT. Dieser wird auf dem Grundstück aufgestellt und arbeitet sehr leise. Zu Wasser / Wasser-Wärmepumpen, die die Wärmeenergie aus dem Grundwasser nutzen, werden sie mit dem Grundwasserkollektor fluoCOLLECT.

## Unsere Premium-Wärmepumpen: flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive



Unsere Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive verbinden klimaschonende Wärmeerzeugung mit smarter Systemsteuerung und werden nachhaltig in

Deutschland produziert. Dafür wurden sie mit unserem Green iQ Label ausgezeichnet. Das Internetmodul für die praktische App-Steuerung gehört bei diesen Wärmepumpen bereits zur Grundausstattung.



flexoTHERM exclusive mit separatem Speicher



flexoCOMPACT exclusive

### Gewährt alle Optionen: flexoTHERM exclusive

Unsere flexoTHERM exclusive gibt Ihnen bei der Warmwasserbereitung alle Freiheiten. Sie kann flexibel mit einem Speicher kombiniert werden, der zu Ihrem individuellen Bedarf passt. Wir bieten hierfür eine Vielzahl an Warmwasserspeichern in verschiedenen Größen.

### Warmwasser inklusive: flexoCOMPACT exclusive

Die flexoCOMPACT exclusive liefert höchsten Heizkomfort und warmes Wasser in einem Gerät. Der integrierte 185-Liter-Warmwasserspeicher aus Edelstahl deckt problemlos den normalen Bedarf von drei bis vier Personen. Mit einem Platzbedarf von nur 0,35m<sup>2</sup> ist sie ideal für kleine Aufstellräume.

! Zu den konkreten Anforderungen an das Grundstück und den erforderlichen behördlichen Genehmigungen berät Ihr Heizungsfachbetrieb Sie gern.

# Umweltwärme einfach nutzen

Ideal für ein **Upgrade Ihrer bestehenden Heizung oder einen einfachen Technologiewechsel** sind unsere außen aufgestellten Luft / Wasser-Wärmepumpen aroTHERM plus und aroTHERM Split. Sie nutzen die frei verfügbare Außenluft als Wärmequelle und benötigen nur 0,5m<sup>2</sup> Stellfläche auf dem Grundstück. Die kompakte Inneneinheit spart gleichzeitig Platz im Aufstellraum. Durch ihren sehr leisen Betrieb sind beide Wärmepumpen auch für dicht bebaute Wohngebiete geeignet.

## Besonders nachhaltig: aroTHERM plus



aroTHERM plus (hier mit 12 kW Leistung)

Unsere aroTHERM plus in Monoblock-Bauweise arbeitet sehr sparsam und ist durch ihr natürliches Kältemittel R290 außerordentlich klimafreundlich. Die Wärmepumpe wird außen aufgestellt, die kompakte Inneneinheit im Haus. Die Verbindung nach drinnen erfolgt über gedämmte Heizwasserleitungen. Die aroTHERM plus liefert hohen Heiz- und Warmwasserkomfort für Ihr Zuhause und kann als alleiniger Wärmeerzeuger genutzt oder in Ihr bestehendes Heizsystem integriert werden. Ein weiterer, kaum hörbarer Vorteil: Sie ist eine der leisesten Wärmepumpen ihrer Klasse.

## Hohe Energieeffizienz, fairer Preis: aroTHERM Split

Unsere aroTHERM Split eignet sich sehr gut für die Realisierung von Hybridsystemen mit einem Gas-Brennwertgerät. Die Luft / Wasser-Wärmepumpe mit Kältemittel-Split-Technologie besteht aus einer Außen- und einer kompakten Inneneinheit. Diese werden über Kältemittelleitungen, die ohne großen Aufwand verlegt werden können, miteinander verbunden. Ihre hohe Effizienz und das gute Preis-Leistungs-Verhältnis machen die aroTHERM Split besonders wirtschaftlich. Auch optisch ist sie eine wirklich gute Wahl: Sie wurde mit dem iF Design Award ausgezeichnet.



aroTHERM Split (hier mit 7 kW Leistung)

## Perfektes Team: aroTHERM plus mit Hydraulikeinheit

Die außen aufgestellte Wärmepumpe **aroTHERM plus** <sup>1</sup> (hier mit 12 kW Leistung) ist in Kombination mit dem innen aufgestellten **Hydrauliktower uniTOWER plus** <sup>2</sup> ein einfaches und platzsparendes System zur Erzeugung von Wohnwärme und Warmwasser. Der nur kühlschrankgroße uniTOWER plus enthält alle Hydraulikkomponenten und stellt mit seinem integrierten 190-Liter-Speicher Warmwasser für bis zu vier Personen bereit. Für den höheren Bedarf bieten wir alternativ eine wandhängende Hydraulikstation und passende Warmwasserspeicher. Gesteuert wird das System mit dem **Systemregler sensoCOMFORT** <sup>3</sup>, kombiniert mit unserem **Internetmodul sensoNET** <sup>4</sup> auch komfortabel per kostenloser App. Mehr über unsere Systemergänzungen erfahren Sie auf Seite 16/17.



# Gas-Brennwert weitergedacht

Ob wandhängend oder bodenstehend: Unsere modernen Gas-Brennwertgeräte sorgen für einen Effizienzgewinn gegenüber Ihrem alten Heizsystem. Für mehr Nachhaltigkeit und Unabhängigkeit vom Energieversorger empfiehlt sich jedoch ein Hybridsystem: Ein **Upgrade einer Gasheizung um erneuerbare Energien** ist die beste Alternative, wenn eine Wärmepumpe allein nicht möglich ist. Im Hybridsystem übernimmt die Wärmepumpe die Beheizung sowie die Warmwasserbereitung – das Gasgerät schaltet sich nur zur Abdeckung von Spitzenlasten hinzu. Im Folgenden finden Sie unsere Gas-Brennwertgeräte für die Kombination zu Hybridsystemen.



## Wandhängende Gas-Brennwertgeräte: ecoTEC exclusive und ecoTEC plus

Unsere wandhängenden Gas-Brennwertgeräte überzeugen in jeder Hinsicht und sorgen für hohen Wärme- und Warmwasserkomfort auf nur 0,32 m<sup>2</sup> Wandfläche. Herzstück ist die Verbrennungsregelung IoniDetect, die variierende Gasarten und -qualitäten adaptiert. Zukunftsfähig sind die Geräte übrigens auch in Bezug auf Wasserstoff: Schon heute ist der Betrieb mit einer 20%igen Beimischung\* möglich.

**GREEN iQ** Für höchste Ansprüche treffen Sie mit unserem ecoTEC exclusive die richtige Wahl – nicht ohne Grund trägt er unser Green iQ Label. Der Green iQ Modus stellt einen effizienten Energieverbrauch sicher, hochwertige Materialien und ein leiser Betrieb überzeugen zusätzlich. Das Internetmodul für die bequeme App-Steuerung ist kostenlos. Für eine wirtschaftliche Modernisierung empfehlen wir unseren ecoTEC plus, der vor allem mit einem Top-Preis-Leistungs-Verhältnis punktet.



ecoTEC exclusive mit Internetmodul

\*Möglich bei den Geräten ecoTEC exclusive VC 1-7 und ecoTEC plus VC/VCW/VCI 1-5



Perfekt im Hybridsystem: unsere außen aufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split

## Bodenstehende Gas-Brennwertkessel: ecoVIT exclusiv und ecoVIT

Mit unseren leistungsstarken Kesseln ecoVIT exclusiv und ecoVIT sind Sie für die Heizungsmodernisierung bestens aufgestellt. Beide Geräte verfügen über einen Edelstahl-Glattrohr-Wärmetauscher mit großem Wasserinhalt, benötigen nur 0,39 m<sup>2</sup> Stellfläche und arbeiten sehr leise. Die Bedienung erfolgt komfortabel und intuitiv über ein beleuchtetes Klartextdisplay. Ein weiterer Pluspunkt: Beide Kessel lassen sich mit einer Wärmepumpe zu einem umweltschonenden Hybridsystem kombinieren. Da kein separater Pufferspeicher erforderlich ist, sind diese Hybridsysteme besonders platzsparend – das ist einzigartig am Markt!



ecoVIT exclusiv und ecoVIT

# Gas im System mit erneuerbaren Energien

Entscheiden Sie sich für ein **Upgrade** Ihrer bestehenden Gasheizung um erneuerbare Energien, zum Beispiel mit einer Wärmepumpe oder einer Solarthermieanlage, entsteht ein deutlich nachhaltigeres Gesamtsystem. Auch für den Austausch alter Ölheizungen kann ein effizientes Gas-Hybridsystem eine gute Lösung sein und für Einsparpotenzial fossiler Energieträger sorgen.



## Gassparendes Hybridsystem mit Wärmepumpe

Ein Hybridsystem wie dieses schont die Umwelt, denn durch die Ergänzung um erneuerbare Energien wird deutlich weniger Gas benötigt. Die **Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split 1** mit **Hydraulikstation 2** erzeugt über das ganze Jahr etwa 75% der gesamten Wärmeenergie, während das **Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus 3** lediglich bei niedrigen Außentemperaturen oder bei hohem Warmwasserbedarf einspringt. Vorhandene Heizkörper können genutzt

werden. Der **Systemregler sensoCOMFORT 4** entscheidet automatisch, welcher Wärmeerzeuger gerade am effizientesten ist. In Verbindung mit unserem Internetmodul sensoNET können Sie das Heizsystem auch bequem per kostenloser App steuern. Die **dezentrale Lüftung recoVAIR 5** sorgt rund um die Uhr für frische Luft, während der **Pufferspeicher 6** und der **Warmwasserspeicher auroSTOR plus 7** effizient Wärme bereitstellen.



## Umweltschonende Warmwasserbereitung

Ist bei Ihnen vor Ort eine Heizungs-Wärmepumpe für den Betrieb eines Hybridsystems nicht möglich, dann könnte dieses System eine umweltschonende Lösung für Sie sein: Unsere **Brauchwasser-Wärmepumpe aroSTOR 1** kombiniert eine Luft / Wasser-Wärmepumpe mit einem Warmwasserspeicher und liefert zuverlässig warmes Wasser für Ihr Zuhause. Dabei wird die aus der Außenluft oder der Umluft des Aufstellraumes gewonnene Wärmeenergie genutzt, um das Wasser im Speicher zu erhitzen.

Für die Spitzenlastabdeckung und Heizung sorgt unser **Gas-Brennwertgerät ecoTEC exclusive 2**. Der mithilfe unserer **PV-Module auroPOWER 3** selbst erzeugte Strom wird optimal für den Betrieb der Wärmepumpe und der **dezentralen Wohnraumlüftung recoVAIR 4** genutzt. Das erhöht die Eigenverbrauchsquote und senkt Heizkosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen. Gesteuert wird das Heizsystem komfortabel mit unserem **Systemregler sensoCOMFORT 5** – auf Wunsch auch per kostenloser App.

## Wirtschaftliche Hybridlösung mit Solarthermie

Die Kombination aus einem Gas-Brennwertgerät, einer Solaranlage und einem Multi-Funktionsspeicher ergibt ein effizientes Hybridsystem. Es ermöglicht eine umweltfreundliche solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung, denn unsere Solarkollektoren nutzen die kostenlose Sonnenenergie. Sie können so bis zu 60% Energie bei der Warmwasserbereitung und bis zu 20% Heizkosten einsparen. Die Steuerung des Gesamtsystems erfolgt bequem über einen Systemregler.



auroTHERM exclusiv

# Im Team am besten

Mit den passenden Systemergänzungen können Sie das Maximum aus Ihrem Wärmepumpen- oder Hybridsystem herausholen: von mehr individuellem Wohnkomfort über eine höhere Effizienz bis hin zu niedrigeren Energiekosten. Wir bieten Ihnen alle Komponenten aus einer Hand.



## Für mehr Unabhängigkeit: Photovoltaik

Erzeugen Sie mit einer **Photovoltaikanlage** Ihren eigenen Strom, kann dieser direkt für den **Betrieb der Wärmepumpe oder des Hybridsystems** genutzt werden – eine echte Win-win-Situation.

- Steigerung der Eigenverbrauchsquote
- Nachhaltiges und vom Energiemarkt nahezu unabhängiges System
- Photovoltaikmodule made in Germany mit 25 Jahren Produkt- und Leistungsgarantie\*



Mehr zum Thema lesen Sie in unserem Ratgeber Photovoltaik: [www.vai.vg/pvmodule](http://www.vai.vg/pvmodule)

\*Einzelheiten können den gesonderten Garantiebedingungen entnommen werden.

## Smart vernetzt: intelligente Regelungen

Moderne Regelungssysteme machen sich durch ein großes **Plus an Komfort** und **geringere Energiekosten** bezahlt. Der Systemregler sensoCOMFORT steuert unsere Heizsysteme inklusive des Zusammenspiels aller Ergänzungen. In Verbindung mit dem Internetmodul sensoNET haben Sie noch mehr smarte Möglichkeiten:

- Bequeme App-Steuerung der Heizung
- Effizientes Energiemanagement
- Integration in Smart Home Systeme



Alle Infos finden Sie in unserem Ratgeber zu vernetzten Systemen: [www.vai.vg/smart-home](http://www.vai.vg/smart-home)



## Für ein optimales Raumklima: kontrollierte Wohnraumlüftung

Jederzeit **saubere, frische Luft** genießen und gleichzeitig **Energie sparen?** Erweitern Sie Ihr Heizsystem um unsere dezentrale Wohnraumlüftung recoVAIR 60. Sie ist platzsparend und nachrüstbar – und damit ideal für die Modernisierung.

- Einfache Installation in jedem Raum mit Lüftungsbedarf
- Zuverlässige Ableitung von Feuchtigkeit und Schadstoffen
- Schutz Ihrer Gesundheit und der Bausubstanz



Details zu unseren Lüftungssystemen erfahren Sie in unserem Ratgeber Lüftung: [www.vai.vg/lueftungsanlagen](http://www.vai.vg/lueftungsanlagen)



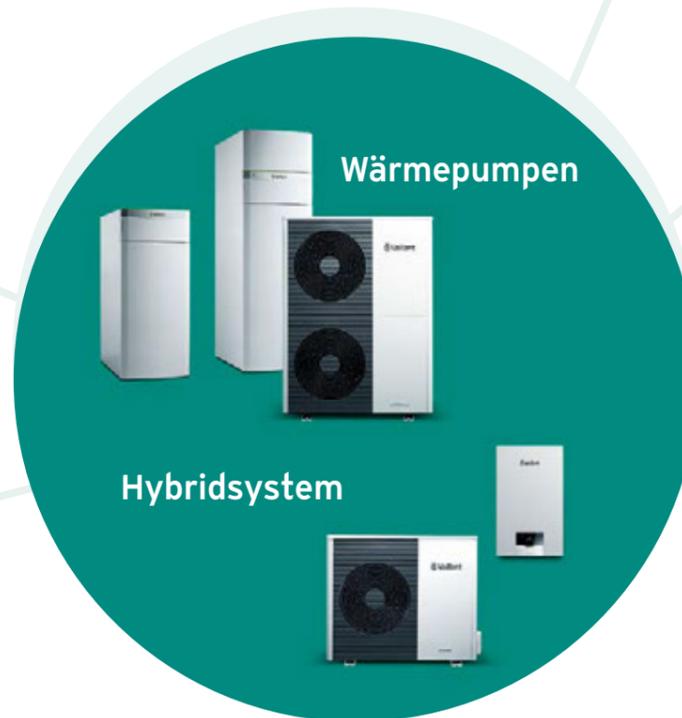
## Warmwasser für jeden Bedarf: unsere Speicher

Für unsere Wärmepumpen ohne integrierte Warmwasserbereitung sowie unsere Hybridsysteme bieten wir **viele unterschiedliche Speicher** an.

- Jederzeit warmes Wasser
- Bedarfsgerechte Warmwasserversorgung für die ganze Familie
- Individuelle Speichergrößen und Möglichkeiten



Eine Übersicht über alle Speicher finden Sie hier: [www.vai.vg/speichersysteme](http://www.vai.vg/speichersysteme)



# Unsere Services rund um die Modernisierung

Vom Start bis zur Fertigstellung und darüber hinaus: Mit unserer großen Auswahl an hoch-effizienten Wärmereizern und einem umfangreichen Serviceangebot stehen wir Ihnen bei Ihrem individuellen Modernisierungsprojekt kompetent zur Seite.

## Von Anfang an gut beraten



### Fragen und Antworten: Kundenforen

In unseren Kundenforen können Sie Vaillant Technik vorab direkt vor Ort erleben. Unsere zertifizierten Systemberaterinnen und -berater helfen Ihnen gerne persönlich weiter und beantworten alle Fragen rund um Ihr neues Heizsystem. Finden Sie das nächstgelegene Kundenforum auf unserer Website, und vereinbaren Sie einen Termin.

### Digitales Erlebnis: virtuelle Ausstellung

Mit unserer 3D-Ausstellung können Sie sich selbst einen ersten Überblick über unsere Produkte und Systeme verschaffen – und das rund um die Uhr. In virtuellen Beratungssequenzen werden Ihnen die Vorteile und Funktionsweisen unserer gängigsten Produkte vorgestellt.

### Alles auf einen Blick: myVAILLANT Portal

myVAILLANT Portal ist Ihr Online-Zugang zu unserer Servicewelt. Egal welche Heizungsanlage Sie haben, Sie profitieren von:

- Einfacher Verwaltung Ihrer Heizungsunterlagen
- Schneller und gezielter Unterstützung durch einmalige Registrierung Ihres Heizsystems
- Bequemer Online-Buchung von Serviceterminen

Registrieren Sie sich ganz einfach, und finden Sie in Ihrem digitalen Heizungskonto alles, was Sie brauchen, an einem zentralen Ort.

### Immer aktuell: unsere Website

Auf vaillant.de können Sie zu jeder Zeit aktuelle Infos zum Thema Heizen, zu Technologien, Produkten und Services nachlesen. Hier finden Sie außerdem schnell einen Heizungsfachbetrieb in Ihrer Nähe.



## Auch nach der Installation für Sie da

### Aus guten Gründen: jährliche Wartung

Dauerhafte Betriebsbereitschaft, Zuverlässigkeit und eine hohe Lebensdauer: Mit einer regelmäßigen Wartung Ihres Heizsystems profitieren Sie von alledem. Außerdem arbeitet eine gut gewartete Heizung grundsätzlich mit einem besseren Wirkungsgrad und somit wirtschaftlicher. Sie können zwischen verschiedenen Wartungsverträgen wählen.

### Smarte Fernbetreuung: HeizungCONNECT basic

Buchen Sie unseren Service HeizungCONNECT basic, erhöhen Sie die Betriebssicherheit Ihrer Anlage zusätzlich. Die Fernbetreuung Ihrer Heizungsanlage wird durch unser Service Center gewährleistet und ermöglicht die Behebung von Störungen – im besten Fall sogar ohne Servicetermin.



### Einfach ausgezeichnet: unser Werkskundendienst

An 365 Tagen im Jahr ist einer unserer rund 320 Kundendiensttechniker immer in Ihrer 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.

### Mehr als eine 5-Jahresgarantie

Unser 5Plus Sorglos Versprechen ist Ihre Garantie für einen reibungslosen Anlagenbetrieb und eine sichere Kostenplanung. Zum Leistungsumfang gehören zum Beispiel die individuelle Einstellung, die energieeffiziente Optimierung und die enge Zusammenarbeit Ihres Heizungsfachbetriebes mit unserem Werkskundendienst. Zudem profitieren Sie von einer 5-Jahresgarantie.

# Heute schon an morgen denken!

## Welche Bedeutung hat moderne Heiztechnik für das Klima?

Noch immer entsteht ein großer Teil der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen im Gebäudesektor. Das bedeutet konkret: in unseren Häusern. Moderne, effiziente Heiztechnik sorgt dafür, diese Emissionen nachhaltig zu senken. Deshalb spielen umweltschonende Wärmepumpen eine entscheidende Rolle für die Energiewende. Auch Hybridsysteme aus Gas-Brennwertgeräten und erneuerbaren Energien leisten einen wichtigen Beitrag.

## Wie sehen die Möglichkeiten bei der Modernisierung aus?

Erste Wahl nicht nur im Neubau, sondern auch bei Modernisierungsprojekten sind Wärmepumpen. Diese arbeiten besonders effizient und umweltschonend. Sollte der alleinige Einsatz einer Wärmepumpe zum Beispiel aufgrund der energetischen Merkmale des Gebäudes nicht möglich sein, kann ein Hybridsystem eine gute Lösung sein. Hier werden zwei Technologien miteinander kombiniert: Gas und erneuerbare Energie, beispielsweise aus einer Wärmepumpe oder Solarthermie.

## Warum für Vaillant entscheiden?

Die Entscheidung für ein neues Heizsystem von Vaillant ist eine mit Zukunft: Die hochwertige und langlebige Qualität eines deutschen Traditionsunternehmens zahlt sich aus – und das seit 1874. Bei unseren Wärmepumpen beispielsweise tragen über 300 Tests in der Entwicklungsphase dazu bei, dass sie über viele Jahre zuverlässig und effizient arbeiten. Unser umfangreiches Portfolio an Services gibt Ihnen zusätzlich die Sicherheit, dass Ihr Modernisierungsprojekt ein echter Erfolg wird. Und auch nach der Installation Ihrer neuen Heizung können Sie sich auf uns verlassen: Unser ausgezeichnete Werkskundendienst zum Beispiel ist stets in Ihrer Nähe und sorgt dafür, dass alles rundläuft.



Sie möchten mehr zum Thema Modernisierung erfahren? Lesen Sie unseren Ratgeber: [www.vai.vg/modernisierung](http://www.vai.vg/modernisierung)

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG  
Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid • [www.vaillant.de](http://www.vaillant.de)

Folgen Sie uns auf Social Media!

