

Eins, zwei, neu: Modernisierung leicht gemacht

Systemlösungen für
Einfamilienhäuser

Mit Infos zu
wichtigen
Förderungen

Die Zeit für moderne Heizlösungen ist jetzt.



Modernisierung individuell planen	4
Im Vergleich: Gas-Brennwerttechnik und Wärmepumpen	6
Luft/Wasser-Wärmepumpen	8
Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen	10
Gas-Brennwertgeräte	12
Gas-Hybridsysteme	14
Systemergänzungen	16
Lüftung	17
Photovoltaik	18
Solarthermie	19
Regelung	20
Warmwasserspeicher	21
Förderübersicht	22
Service	24

„Sei innovativ, hör auf deine Kunden“. Dieser Aufforderung unseres Firmengründers Johann Vaillant aus dem Jahr 1874 bleiben wir bis heute treu. Was in Remscheid begann, ist längst globales Teamwork geworden. Wir entwickeln länderübergreifend mit rund 15.000 Mitarbeitenden wirtschaftliche, energieeffiziente und umweltfreundliche Lösungen zum Heizen, Lüften und zur Warmwasserbereitung.

Neben Wohnkomfort stehen bei uns heute mehr denn je auch Nachhaltigkeit und Klimaschutz im Mittelpunkt: von der Herstellung unserer Produkte über die optimale Nutzung fossiler und erneuerbarer Energien bis zu deren Kombination zu klimafreundlichen Heizsystemen. Stets verbunden mit dem Qualitätsversprechen einer deutschen Traditionsmarke und unserer Verpflichtung gegenüber künftigen Generationen.

Ob Sie Ihre alte Heizung gegen ein neues, effizientes System tauschen oder Ihr Zuhause rundum modernisieren möchten: Wir bieten eine Vielfalt an Möglichkeiten, wie Ihr neues Heizsystem aussehen kann. Und dank attraktiver Förderungen vom Staat lohnt es sich noch mehr, klimafreundlich zu modernisieren. Starten Sie jetzt!

Schritt für Schritt zum neuen Heizsystem



Nachhaltigkeit im Fokus: 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. Hierbei gilt: je nachhaltiger das neue Heizsystem, desto höher die Förderung!

Alle gesetzlichen Rahmenbedingungen und eine Förderübersicht finden Sie ab Seite 22.

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

Nachhaltigkeit

Förderung

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

Empfohlene Heizsysteme

	AUSTAUSCH	UPGRADE	TECHNOLOGIEWECHSEL	SYSTEMLÖSUNG
Aktuelles Heizsystem	ÖLHEIZUNG			
1		Öl-Brennwertkessel + Solarthermie	Luft / Wasser-Wärmepumpe	Sole / Wasser-Wärmepumpe + Photovoltaik + Lüftung
2	Öl-Brennwertkessel	Öl-Brennwertkessel + Warmwasser-Wärmepumpe	Gas-Hybridssystem* mit Wärmepumpe oder mit Solarthermie	gegebenenfalls notwendige Maßnahmen an der Gebäudehülle
Aktuelles Heizsystem	GASHEIZUNG			
1		Gas-Brennwertheizung + solare Warmwasserbereitung	Luft / Wasser-Wärmepumpe	Sole / Wasser-Wärmepumpe + Photovoltaik + Lüftung
2	Gas-Brennwertheizung	Gas-Hybridssystem mit Wärmepumpe oder mit Solarthermie	ohne weitere Sanierungsmaßnahmen ist kein Technologiewechsel möglich	gegebenenfalls notwendige Maßnahmen an der Gebäudehülle
Aktuelles Heizsystem	WÄRMEPUMPE			
1	Wärmepumpe	Wärmepumpe + Solarthermie	—	Sole / Wasser-Wärmepumpe + Photovoltaik + Lüftung
				gegebenenfalls notwendige Maßnahmen an der Gebäudehülle

Grundsätzlich gilt: Ist in dem Gebäude bereits eine Wärmepumpe vorhanden, dann ist es sinnvoll, eine moderne Wärmepumpe zu wählen, die die **gleiche Wärmequelle** nutzt. Um eine vollständige Förderung zu erhalten, muss die alte Wärmepumpe mindestens **10 Jahre** alt sein.

*Ein Technologiewechsel auf eine Gasheizung kann dann sinnvoll sein, wenn bereits ein Gasanschluss vorhanden ist.

Zwei Technologien, jede Menge Vorteile

Die erste Frage, die sich bei der Modernisierung einer Heizung stellt: Möchten Sie zukünftig mit einer Gas-Brennwertheizung oder mit einer Wärmepumpe heizen? Beide Technologien bieten viele Vorteile für Sie – und für das Klima. Unsere modernen Wärmepumpen sind mit Abstand die nachhaltigste Heizlösung.

Kann diese Technologie in Ihrem Haus nicht allein eingesetzt werden, müssen Sie aber nicht auf erneuerbare Energien verzichten: Sie können sich für ein umweltschonendes Gas-Hybridsystem entscheiden. Hierbei wird ein Gas-Brennwertgerät mit einer Wärmepumpe oder mit Solarthermie kombiniert. Diese Lösung ist besonders empfehlenswert, wenn bereits ein Gasanschluss vorhanden ist.

Gas-Brennwert: starke Leistung auf kleinstem Raum

Eine ressourcenschonende Technologie

Mit einem neuen Gas-Brennwertgerät treffen Sie eine gute Wahl, denn Gas ist der umweltfreundlichste fossile Energieträger. Um die Belastung für das Klima so gering wie möglich zu halten, ist es wichtig, dass die Heizung effizient arbeitet. Mit unseren modernen Gas-Brennwertgeräten sparen Sie gegenüber alten Heizwertgeräten deutlich Energie und Emissionen ein. Ein echter Gewinn für Sie und die Umwelt.



Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus

Im Gas-Hybridsystem am besten

Um ein maximal effizientes Gas-Brennwertsystem zu erhalten, empfiehlt es sich, bei der Modernisierung nachhaltige Technologien zu integrieren. In Kombination mit erneuerbarer Energie aus einer Wärmepumpe oder einer Solaranlage entsteht ein förderfähiges Gas-Hybridsystem. Hier sind im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) bis zu 45 % Förderung möglich.

Einfacher Austausch für mehr Effizienz

Unsere modernen Gas-Brennwertgeräte nutzen bei der Verbrennung auch die in der Abluft gespeicherte Wärme und sorgen mit ihrer langlebigen und zuverlässigen Technik für höchste Energieeffizienz. Von wandhängenden Geräten über platzsparende Kompaktgeräte oder robuste Gas-Brennwertkessel: Wir haben das passende Produkt für jedes Modernisierungsprojekt. Ihr Fachhandwerker berät Sie hierzu gerne.

Vorteile Gas-Brennwerttechnik

- Effizienzsteigerung gegenüber Heizwertgeräten
- Geringere Heizkosten
- Langlebige Technik
- Als Gas-Hybridsystem förderfähig



Luft / Wasser-Wärmepumpe aroTHERM plus 12 kW

Wärmepumpen: immer die grünste Wahl

Klimaschutz im Fokus

Moderne Wärmepumpentechnologie ist die beste Möglichkeit, um klimaschonend und gleichzeitig energieeffizient zu heizen. Das gilt vor allem für den Austausch einer alten Ölheizung: Mit einer Wärmepumpe können Sie im Vergleich zu Ihrem alten Heizgerät rund die Hälfte der CO₂-Belastungen direkt reduzieren. Für die Energiewende spielen sie eine große Rolle und werden deshalb besonders attraktiv gefördert: Bis zu 50 % Förderung sind möglich.

Ein maximal nachhaltiges System

Wärmepumpen beziehen rund 75 % der erforderlichen Energie direkt aus der Umwelt: aus der Luft, der Erde und dem Grundwasser. Der Rest wird als Antriebsenergie in Form von Strom benötigt. Beziehen Sie diesen aus erneuerbaren Quellen, etwa über eine eigene Photovoltaikanlage, arbeitet eine Wärmepumpe nahezu klimaneutral. Mit den passenden Systemergänzungen ist zudem ein intelligentes Energiemanagement möglich.

Wärmegewinnung aus der Natur

Luft / Wasser-Wärmepumpen nutzen die Luft als Energiequelle und sind für die Modernisierung zumeist die einfachste und preisgünstigste Option. Sie benötigen nur wenig Platz im Garten, 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. Sie gewinnen die Wärme aus dem Erdreich bzw. dem Grundwasser und arbeiten besonders effizient. Alle unsere Wärmepumpen überzeugen mit ihrem verlässlichen und langlebigen Betrieb.

Ihr Fachhandwerker berät Sie gerne, welche Wärmepumpe sich auf Ihrem Grundstück am besten eignet.

Vorteile Wärmepumpe

- Deutliche Reduzierung von CO₂-Emissionen
- Hohe Energieeffizienz
- Attraktive staatliche Förderung
- Kein Gasanschluss notwendig



Leichte Entscheidung: Wärme aus der Luft

Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen die frei verfügbare Außenluft als Wärmequelle. Das macht die Erschließung günstiger, denn aufwendige Bohrungen oder Gartenumgrabungen sind nicht erforderlich. **Damit sind sie ideal für den einfachen Technologiewechsel zu einer Wärmepumpe geeignet.**

flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive



Wärmepumpe flexoTHERM exclusive mit Luftkollektor aroCOLLECT

Unsere Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive mit integriertem 185-Liter-Warmwasserspeicher können mit den passenden Komponenten flexibel verschiedene Energiequellen nutzen. In Kombination mit dem außen stehenden Luftkollektor aroCOLLECT erhalten Sie so eine besonders hochwertige Luft/Wasser-Wärmepumpe. Die Geräte arbeiten sehr leise und effizient und tragen zudem das Vaillant Green iQ Label für besonders nachhaltige und intelligent vernetzbare Produkte. Das Internetmodul für eine bequeme Heizungssteuerung per App ist bereits inklusive.

- Attraktive Förderung möglich, vor allem als Systemlösung

aroTHERM plus und aroTHERM Split

Unsere außen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen aroTHERM plus und aroTHERM Split bieten kompakten Heiz- und Warmwasserkomfort. Sie benötigen nur 0,5 m² Stellfläche im Garten und überzeugen auch optisch mit ihrem modernen, hochwertigen Design. Sie sind die leisesten Wärmepumpen ihrer Klasse, erfüllen selbst die strengen Anforderungen für die Nachtruhe in Wohngebieten und können daher auch bei dichter Bebauung eingesetzt werden. Wählen Sie je nach Bedarf zwischen der aroTHERM Split mit Kältemittel-Split-Technologie und der aroTHERM plus in Monoblock-Bauweise.

Perfekt im Gas-Hybridsystem: aroTHERM Split

Unsere aroTHERM Split eignet sich besonders für die Kombination mit einem Gas-Brennwertgerät. Sie besteht aus einer Außen- und einer Inneneinheit. Die als Verbindung zum Haus nötigen Kältemittelleitungen können ohne großen Aufwand verlegt werden. Ihre hohe Energieeffizienz und das gute Preis-Leistungs-Verhältnis machen die aroTHERM Split besonders wirtschaftlich. Auch optisch ist sie eine gute Wahl: Sie wurde mit dem iF Design Award ausgezeichnet.

- Besonders förderfähig



Gas-Hybridsystem: ecoTEC plus und aroTHERM Split



Besonders nachhaltig: aroTHERM plus

Die aroTHERM plus bietet mit ihren hohen Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C neue Möglichkeiten für die klimabewusste Modernisierung. Sie kann als alleiniger Wärmeerzeuger genutzt oder in ein bestehendes Heizsystem integriert werden. Bei entsprechender Auslegung können sogar Ihre vorhandenen Heizkörper weiterverwendet werden. Die Verbindung zum Haus erfolgt über gedämmte Heizwasserleitungen.

Der nur külschrankgroße Hydrauliktower uniTOWER plus enthält bereits alle Hydraulikkomponenten und bietet dank des integrierten 190-Liter-Speichers Warmwasser für vier Personen. Bei höherem Bedarf wählen Sie eine wandhängende Hydraulikstation und einen passenden Warmwasserspeicher. Geregelt wird das System mit dem sensoCOMFORT – auf Wunsch auch bequem per App.

- Besonders förderfähig

- 1 Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM plus 12 kW
- 2 Hydrauliktower uniTOWER plus
- 3 Systemregler sensoCOMFORT

Energieeffizienzklasse im System

aroTHERM plus VWL 125/6 A mit uniTOWER plus, sensoCOMFORT

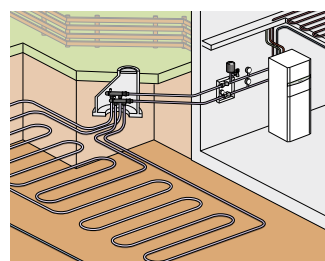
III : A++ (A+++ bis G), C : A (A+++ bis G)

Sehr effizient: Wärme aus Erdreich und Grundwasser

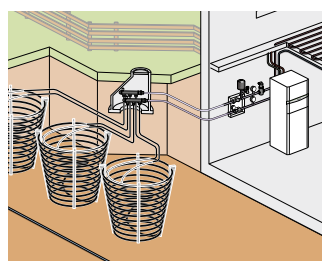
Da die Temperaturen in der Erde und im Grundwasser das ganze Jahr über auf einem konstant hohen Niveau sind, arbeiten Sole / Wasser- und Wasser / Wasser-Wärmepumpen besonders effizient und sparen damit Betriebskosten. **Sie sind ideal für den Austausch und umfassende Systemlösungen geeignet.**

Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive

GREEN iQ Unsere hochwertigen Wärmepumpen flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive arbeiten sehr leise und tragen das Vaillant Green iQ Label für besonders nachhaltige und intelligent vernetzbare Produkte. Das Internetmodul für eine bequeme Heizungssteuerung per App ist inklusive. Bei der flexoCOMPACT exclusive ist ein 185-Liter-Warmwasserspeicher bereits integriert, bei der flexoTHERM exclusive wird ein separater Speicher benötigt.



1 Erdkolektor

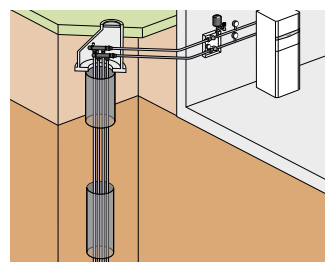


2 Erdwärmekörbe

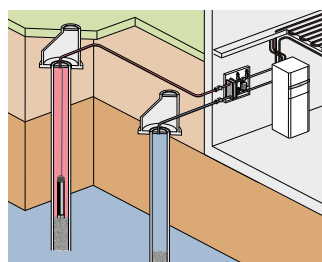
Flexibel einsetzbar: flexoTHERM exclusive und flexoCOMPACT exclusive

Beide Wärmepumpen basieren auf einem intelligenten Konzept: Sie können entweder die Wärmeenergie aus der Luft, der Erde oder dem Grundwasser nutzen. Als **Sole / Wasser-Wärmepumpe (Abb. 1-3)** gewinnen sie die Wärme aus dem Erdreich über Erdkolektoren, über Erdwärmekörbe oder über ca. 100 Meter tief in den Boden eingebrachte Erdsonden. Das im System zirkulierende Gemisch aus Wasser und Frostschutzmittel (Sole) nimmt die Wärme auf und überträgt sie an das Wärmepumpensystem.

Ist Ihr Grundstück für einen Saug- und Schluckbrunnen geeignet, kann eine **Wasser / Wasser-Wärmepumpe (Abb. 4)** für Sie die beste Lösung sein. Mit unserem Grundwasserkollektor fluoCOLLECT nutzt die Wärmepumpe die im Grundwasser gespeicherte Wärmeenergie.



3 Erdsonde



4 Saug- und Schluckbrunnen

Zu den konkreten Anforderungen an das Grundstück und den erforderlichen behördlichen Genehmigungen fragen Sie einfach Ihren Fachhandwerker – er berät Sie gerne.



Wärmepumpe flexoTHERM exclusive, Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive RW, PV-Modul auroPOWER, zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR und Systemregler sensoCOMFORT

Grünes System: Wärmepumpe und Photovoltaik

Wenn Sie Heiztechnologie und Gebäudehülle erneuern möchten, treffen Sie mit diesem System eine maximal nachhaltige Entscheidung. Mit der effizienten Wärmepumpe flexoTHERM exclusive, dem exzellent gedämmten Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive RW und der Wärmerückgewinnung der zentralen Lüftung recoVAIR entsteht ein sehr energiesparendes Gesamtsystem. Und einen Teil des notwendigen Betriebsstroms liefert das Photovoltaiksystem auroPOWER sogar kostenlos. Alles bequem gesteuert vom Systemregler sensoCOMFORT, der auch die Umwelterträge und den Stromverbrauch erfasst.

- Attraktive Förderung möglich, vor allem als Systemlösung 

Energieeffizienzklasse im System

flexoTHERM exclusive VWF 87 / 4 mit sensoCOMFORT

 : A+++ (A+++ bis G)

Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR



Warmwasser-Wärmepumpe aroSTOR mit Photovoltaikmodul auroPOWER

Warmwasser nahezu kostenlos: aroSTOR

Ist der Einsatz einer Wärmepumpe für die Heizung in Ihrem Haus keine Option, können Sie mit unserer aroSTOR dennoch für eine nachhaltige Warmwassererwärmung sorgen. Sie kombiniert eine Luft / Wasser-Wärmepumpe mit einem Edelstahl-Warmwasserspeicher und nutzt die Wärme aus der Umgebungsluft zur Erwärmung des Brauchwassers. Sie lässt sich leicht mit bestehenden Systemen kombinieren, z.B. mit einer Ölheizung oder einem Gas-Brennwertgerät. Kommt der Betriebsstrom für die aroSTOR aus einer Photovoltaikanlage, produzieren Sie Ihr Warmwasser nahezu kostenlos.

- Ideal als Upgrade Ihrer Öl- oder Gasheizung

Immer leistungsstark: Gas-Brennwerttechnik

Ob wandhängend, bodenstehend oder als Gas-Hybridsystem: Entscheiden Sie sich für eines unserer modernen Gas-Brennwertgeräte, sorgt das vor allem für einen Effizienzgewinn gegenüber Ihrem alten Heizsystem. **Damit sind sie ideal für den Austausch geeignet.**



Wandhängende Gas-Brennwertgeräte: ecoTEC exclusive und ecoTEC plus

Unsere kleinsten Gas-Brennwertgeräte sorgen für hohen Wärme- und Warmwasserkomfort auf nur 0,32 m² Wandfläche. Die innovative Verbrennungsregelung IoniDetect erkennt verschiedene Gasarten und -qualitäten automatisch und sorgt dafür, dass Sie immer maximal effizient heizen.

Für höchste Ansprüche an Komfort und Nachhaltigkeit 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 einen leisen Betrieb überzeugen zusätzlich.

Erhältlich ist er als reines Heizgerät und als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung. Das Internetmodul für die bequeme Steuerung per App ist kostenlos enthalten.

Für eine wirtschaftliche Modernisierung mit Gas-Brennwert empfehlen wir unseren **ecoTEC plus**. Auch er überzeugt mit modernster Technik und vor allem mit einem Top-Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie können zwischen einem Heizgerät und Kombigeräten mit integrierter Warmwasserbereitung oder integriertem Speicher wählen.



Gas-Brennwertgerät ecoTEC exclusive mit Internetmodul



Solar-Gas-Kompaktgerät auroCOMPACT

Bodenstehende Gas-Kompaktgeräte: ecoCOMPACT und auroCOMPACT

Unsere bodenstehenden Kompaktgeräte mit integriertem Warmwasserspeicher bieten auf nur 0,41 m² Stellfläche effizienten Komfort – auch bei begrenztem Platzangebot. So kann ein leistungsstarkes Heizsystem inklusive Warmwasserbereitung selbst in kleinen Kellerräumen realisiert werden.

Möchten Sie Ihre alte Gasheizung gegen ein modernes, effizientes Kompaktgerät tauschen, ist unser **ecoCOMPACT** mit drei Speichergrößen die ideale Wahl. Alternativ eignet sich unser Solar-Gas-Kompaktgerät **auroCOMPACT** als Upgrade für ältere Gas-Brennwertgeräte. Er bringt alles für die solare Warmwasserbereitung mit: Ein leistungsstarker Solarspeicher und ein Solarregler sind bereits integriert. In Kombination mit zwei oder drei Solarkollektoren entsteht ein nachhaltiges Solarsystem.

- auroCOMPACT ideal als Upgrade, bei dem die Solarkomponenten förderfähig sind

Bodenstehende Gas-Brennwertkessel: ecoVIT exclusiv und ecoVIT

Die robusten Kessel arbeiten mit bewährter Verbrennungstechnik und liefern zuverlässig Wohnwärme und Warmwasser. Da ein separater Warmwasserspeicher notwendig ist, wird hier mehr Platz im Aufstellraum benötigt als bei den Gas-Kompaktgeräten. Unser **ecoVIT exclusiv** im hochwertigen Design erreicht durch sein integriertes Aqua-Kondens-System eine besonders hohe Effizienz bei der Warmwasserbereitung. Der **ecoVIT** bietet dank seines attraktiven Preises und seiner hohen Leistung einen wirtschaftlichen Einstieg in die Gas-Brennwerttechnik.



Gas-Brennwertkessel ecoVIT exclusiv und ecoVIT

Nachhaltig und förderfähig: Gas-Hybridssysteme



Ein neues Gas-Hybridssystem mit Solarthermie oder Wärmepumpe ist eine gute und vor allem umweltschonende Alternative, wenn Sie eine **alte Ölheizung ersetzen** wollen. Heizen Sie bereits mit Gas, bietet sich ein **Upgrade mit erneuerbaren Energien** an.

Mit Solarthermie die kostenlose Sonnenenergie nutzen

Die Kombination aus einem Gas-Brennwertgerät, zum Beispiel dem ecoTEC exclusive, mit einer Solaranlage und einem Multi-Funktionsspeicher ergibt ein förderfähiges Gas-Hybridssystem. Es ermöglicht eine umweltfreundliche solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung, denn unsere Solarkollektoren auroTHERM nutzen die kostenlose Energie der Sonne besonders effizient. Dienen die Kollektoren ausschließlich der Warmwasserbereitung, sind nur die Solarkomponenten förderfähig. Unterstützen sie aber zusätzlich die Heizung, wird sogar das neue Gas-Brennwertgerät gefördert. Steuern können Sie das gesamte System komfortabel über den Systemregler sensoCOMFORT.

- Gas-Brennwerttechnik in Kombination mit Solarthermie förderfähig



Gas-Brennwertgerät ecoTEC exclusive mit Systemregler sensoCOMFORT, Multi-Funktionsspeicher allSTOR exclusiv und Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv

Smarter Tipp: Mit der Einzelraumregelung ambiSENSE können Sie die Wunschtemperatur für die Heizkörper pro Raum bequem per App einstellen.



Mit einer Wärmepumpe deutlich CO₂ einsparen

Dieses umweltfreundliche Gas-Hybridssystem schont nicht nur die Umwelt, sondern senkt auch nachhaltig Ihre Kosten: Die Luft/Wasser-Wärmepumpe in kleiner Leistungsgröße erzeugt über das ganze Jahr etwa 75% der gesamten Wärmeenergie, während das Gas-Brennwertgerät bei niedrigen Außentemperaturen für angenehme Wärme und bei hohem Warmwasserbedarf für warmes Wasser sorgt. Vorhandene Heizkörper können genutzt werden. Der Systemregler sensoCOMFORT entscheidet automatisch, welcher Wärmeerzeuger gerade am effizientesten ist.

- Gas-Brennwerttechnik in Kombination mit einer Wärmepumpe förderfähig

Nachhaltiger Tipp: Noch grüner wird das System mit einer Lüftung und einer Photovoltaikanlage, die den Strom für die Wärmepumpe erzeugt.

- 1 Luft/Wasser-Wärmepumpe aroTHERM Split
- 2 Hydraulikstation
- 3 Gas-Brennwertgerät ecoTEC plus
- 4 Pufferspeicher
- 5 Warmwasserspeicher auroSTOR plus
- 6 Dezentrale Lüftung recoVAIR
- 7 Photovoltaikmodule auroPOWER

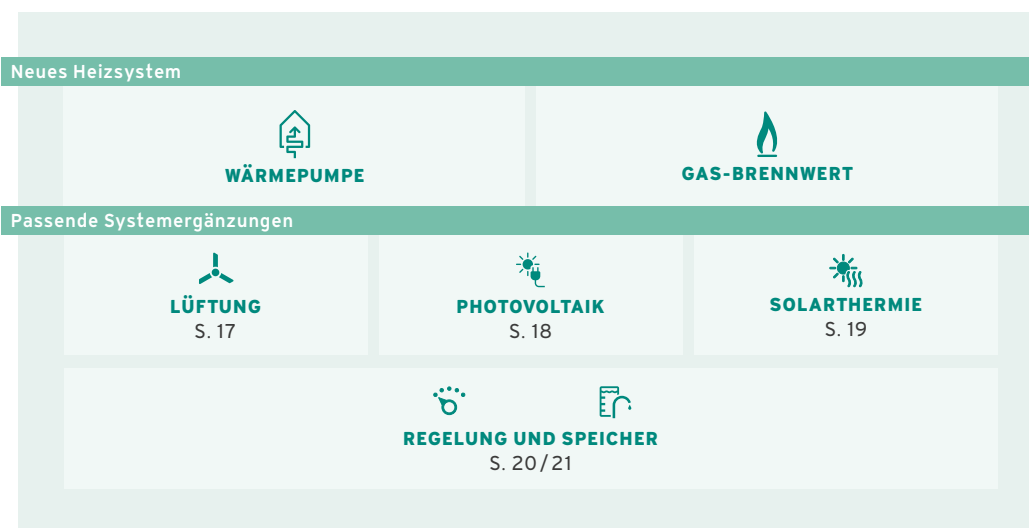
Energieeffizienzklasse im System

aroTHERM Split VWL 55/5 AS mit Hydraulikstation VWL 57/5 IS, ecoTEC plus VC 15 CS/15, sensoCOMFORT, auroSTOR plus VIH S 300/3 BR, VPS R 100
III : A++ (A+++ bis G)

Mehr ist mehr: Systemergänzungen

Haben Sie sich für die passende Heiztechnik entschieden, können Sie Ihre neue Heizung um verschiedene Systemergänzungen erweitern – für noch mehr Nachhaltigkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Eine **kontrollierte Wohnraumlüftung** ist vor allem dann sinnvoll, wenn Sie einen höheren energetischen Standard erreichen wollen. Zudem ist sie bei energetisch sanierten Gebäuden sogar oftmals Pflicht. Setzen Sie bei der Modernisierung eine unserer Wärmepumpen ein, ist eine zusätzliche **Photovoltaikanlage** die perfekte Wahl, denn der selbst erzeugte Strom kann direkt für die Wärmepumpe genutzt werden. Haben Sie sich für ein modernes Gas-Brennwertgerät entschieden, können Sie es um **Solarthermie** erweitern, um das Gesamtsystem umweltfreundlicher zu gestalten. Mit einer smarten **Regelung** und einem passenden **Speicher** komplettieren Sie Ihr neues Heizsystem.



Gut zu wissen

Für nachhaltige Systemergänzungen sind attraktive staatliche Förderungen möglich!

Energie sparen mit frischer Luft

Ideal, wenn Sie neue Fenster einbauen oder Dach und Außenwände energetisch sanieren lassen: eine kontrollierte Wohnraumlüftung. Wird die Gebäudehülle durch die Modernisierung so dicht, dass Feuchtigkeit nicht entweichen kann, ist ein Lüftungskonzept in vielen Fällen sogar vorgeschrieben.

Das beste Lüftungskonzept

Unsere Wohnraumlüftungen recoVAIR sind die optimale Ergänzung für Wärmepumpen und Gas-Brennwertgeräte. Sie leiten Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gerüche zuverlässig ab und versorgen alle ans System angeschlossenen Räume mit frischer Luft – fast ohne Wärmeverlust. Dank der effizienten Wärmerückgewinnung wird die Heizlast im Vergleich zur manuellen Fensterlüftung um bis zu 30% reduziert. Zudem kann der Wärmeerzeuger kleiner dimensioniert werden, was die Heizkosten nochmals senkt.

Dezentrale Lüftung: platzsparend und nachrüstbar

Die dezentrale Lüftung recoVAIR ist ideal für Sanierungen, da sie ohne Luftkanäle auskommt. Sie kann in jedem Raum mit Lüftungsbedarf installiert werden: Ein einfacher Wanddurchbruch nach außen und ein Stromanschluss genügen. Die Kommunikation zwischen den Geräten erfolgt auf Wunsch auch kabellos per Funk – perfekt also für den nachträglichen Einbau. Ein weiterer Pluspunkt: Es wird kein zusätzlicher Platz im Heizungsraum benötigt.



Dezentrale Lüftung recoVAIR 60

Zentrale Lüftung: für maximale Wohnqualität

Mit unseren zentralen Lüftungsgeräten entscheiden Sie sich für höchsten Komfort und den Schutz Ihrer Gesundheit. Diese filtern bis zu 90% aller Kleinstpartikel aus der Luft – etwa Bakterien, Pilzsporen, Rauch, Ruß und sogar Feinstaub. Durch das Agua-Care plus System können sie bei Bedarf auch bis zu 70% Feuchtigkeit aus der Abluft zurückgewinnen. Sowohl das Heizsystem als auch die Lüftung sind komfortabel per Systemregler und App steuerbar. Besonders bei einer Vollsanierung bietet es sich an, eine zentrale Lüftung zu integrieren: Die erforderlichen Luftkanäle und -auslässe lassen sich im Zuge des Umbaus unauffällig in eine abgehängte Decke, in Wände oder Fußböden integrieren.

Vorteile Wohnraumlüftung

- Jederzeit frische Luft im ganzen Haus
- Geringere Heizkosten durch Wärmerückgewinnung und reduzierte Heizlast
- Schutz der Bausubstanz vor Feuchtigkeitsschäden



Zentrale Lüftung recoVAIR 260 mit flexiblem Luftkanalsystem

Grünen Strom selbst erzeugen

Ideal in Kombination mit Ihrer neuen Wärmepumpe: eine Photovoltaikanlage. Mit ihr kommt ein Teil des erforderlichen Stroms für die Wärmepumpe direkt vom eigenen Dach.



Eine echte Win-win-Situation

Die Photovoltaikanlage liefert günstigen Strom für die Wärmepumpe und senkt so die Heizkosten. Die Wärmepumpe wiederum steigert durch die hohe Eigennutzung die Wirtschaftlichkeit der PV-Anlage. Ihre Investition rechnet sich schon nach einigen Jahren – ebenso steigt der Wert Ihrer Immobilie.

Wenige Komponenten, viel Ertrag

Um Sonnenenergie für die Stromerzeugung zu nutzen, benötigen Sie nur wenige Komponenten: Photovoltaikmodule auf dem Dach, einen Wechselrichter, Strom- und Bezugsmessung sowie optional einen Batteriespeicher. Damit Sie von einer hohen Eigennutzung profitieren können, bieten wir Ihnen ein breites Portfolio an passenden, intelligenten Speichern und Regelungen.

Zuverlässigkeit inklusive: Photovoltaikmodule

Unsere PV-Module auroPOWER werden nach höchsten Qualitätsstandards produziert und bieten 25 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie. Sie sind robust und fügen sich harmonisch in jede Dacharchitektur ein. Für eine nahezu verlustfreie Umwandlung des produzierten PV-Stroms sorgt ein Wechselrichter.

Energie auf Abruf mit Batteriespeicher

Um überschüssigen Strom für die spätere Verwendung zu speichern, nutzen Sie einen Batteriespeicher. Ihre Wärmepumpe z.B. wird automatisch genau dann mit Strom versorgt, wenn er benötigt wird – und die Sonne mal nicht scheint.

Vorteile Photovoltaik

- Klimafreundliche Energieversorgung
- Deutlich geringere Stromkosten
- Unabhängigkeit – heute und in Zukunft



CO₂ reduzieren mit kostenloser Wärme

Ideal in Kombination mit Ihrem Gas-Brennwertgerät: eine Solaranlage.

Sie ermöglicht eine nachhaltige Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.

Die Kraft der Sonne nutzen

Solarthermie bekommt im Klimaschutz eine immer größere Bedeutung, denn mit ihr können moderne Gas-Brennwertgeräte zu nachhaltigen Gas-Hybridsystemen erweitert werden. Wird die kostenlose Sonnenenergie auch für die solare Heizungsunterstützung genutzt, sind attraktive staatliche Förderungen möglich.

So funktioniert die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung



- 1 In den Solarkollektoren zirkuliert eine Solarflüssigkeit, die von der Sonne erwärmt wird.
- 2 Über Rohrleitungen wird die erwärmte Solarflüssigkeit zum Speicher geführt.
- 3 Die Solarstation überträgt die Wärmeenergie mithilfe eines Wärmetauschers auf den Pufferspeicher.
- 4 Der Speicher hält Wärmeenergie auf Vorrat, damit sie jederzeit für Trinkwasser oder Heizung verwendet werden kann.
- 5 Das Heizgerät schaltet sich erst dann ein, wenn die Wärmeenergie im Speicher nicht ausreicht.

Vorteile Solarthermie

- Bis zu 60 % Energieeinsparung bei der Warmwasserbereitung
- Heizkostensparnis bis zu 20 %
- Zukunftssicherheit dank unerschöpflicher Energie

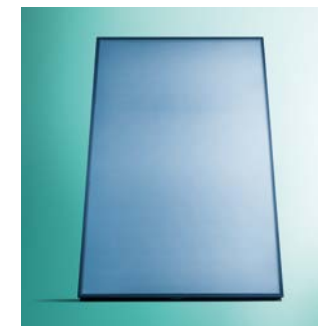


Alle Solarkomponenten aus einer Hand

Unsere hochwertigen und langlebigen Röhren- und Flachkollektoren auroTHERM gewährleisten die bestmögliche Nutzung der Sonnenenergie in jeder Systemkombination. So können Sie selbst bei begrenztem Platzangebot von hohen Solarerträgen profitieren. Unsere Solarspeicher eignen sich perfekt für die umweltfreundliche Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung.



Röhrenkollektor auroTHERM exclusiv



Flachkollektor auroTHERM plus

Neue Heizung, smart geregelt



Systemregler sensoCOMFORT

Mit unseren intelligenten Heizungsreglern und Thermostaten können Sie nicht nur Ihre gewünschte **Wohlfühltemperatur einstellen**, sondern auch das **komplette Heizsystem bequem und energie-sparend per App steuern**. Je nach System haben Sie unterschiedliche Optionen.



App-basierter Funkregler eRELAX

Der eRELAX ist unser smarter Regler für einfache Gasheizungen mit einem Heizkreis. Er optimiert den Heizbetrieb auf Basis digitaler Wetterdaten automatisch – und kann mit der Sprachsteuerung Alexa von Amazon Echo genutzt werden.

Internetmodul sensoNET

Mit dem Internetmodul sensoNET geht Ihre neue Heizung online. In Verbindung mit einem passenden Regler lässt sich das Heizsystem bequem per kostenloser App steuern. Bei unseren Heizgeräten mit Green iQ Label gehört das Internetmodul bereits zur Grundausstattung. Ideal ist die Kombination mit den folgenden Reglern.

Premium-Systemregler sensoCOMFORT

Dieser witterungsgeführte Regler eignet sich für Wärmepumpen und moderne Gas-Brennwertsysteme. Auch Lüftung, Photovoltaik und Solarthermie lassen sich leicht einbinden. Als Funkvariante ist der sensoCOMFORT die perfekte Wahl für die Modernisierung.

Systemregler multiMATIC 700

Mit unserem witterungsgeführten multiMATIC 700 haben Sie Ihr Heizsystem im Griff – inklusive Lüftung, Photovoltaik und Solarthermie. Der Systemregler kann optisch unauffällig in das Gehäuse unserer Gas-Kompaktgeräte und Gas-Brennwertkessel integriert werden.

Einkreisregler sensoDIRECT

Der witterungsgeführte sensoDIRECT ist der kostengünstige Regler für einfache Gasheizungen mit einem direkten Heizkreis. Er wird platzsparend direkt unter unseren wandhängenden Gas-Brennwertgeräten ecoTEC exclusive und ecoTEC plus angebracht.

Einzelraumregelung ambiSENSE

In Kombination mit dem Internetmodul sensoNET können Sie auch unsere Einzelraumregelung ambiSENSE nutzen. Sind die funkgesteuerten Thermostatventile mit dem Modul verbunden, werden Ihre Heizkörper individuell per App einstellbar.

- Kompatibel mit den Reglern sensoCOMFORT, multiMATIC 700 und sensoDIRECT

Jederzeit warmes Wasser

Für unsere Heizgeräte ohne integrierte Warmwasserbereitung bieten wir Ihnen eine große Auswahl an Speichern an – **für individuellen Warmwasserkomfort nach Maß**.

Kleine Warmwasserspeicher

Wandhängend oder bodenstehend: Die Speicher actoSTOR und uniSTOR mit einem Speicherinhalt von 72 Litern liefern hohen Warmwasserkomfort bei kurzen Aufheizzeiten – auf kleinstem Raum. Der uniSTOR exclusive erreicht sogar die Energieeffizienzklasse A+ (A+ bis F).

- Ideal für wandhängende Gas-Brennwertgeräte

Große Warmwasserspeicher

Unser Warmwasserspeicher uniSTOR exclusive mit Green iQ Label überzeugt mit sehr niedrigen Wärmeverlusten. Es gibt ihn auch in der plus-Linie sowie als auroSTOR exclusive oder auroSTOR plus für die solare Warmwasserbereitung.

- Ideal für alle Gas-Brennwertgeräte und Wärmepumpen

Solar-Kombispeicher

Unser auroSTOR VPS RS ist mit 800 Litern ideal für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Das Trinkwasser wird hygienisch im Durchlaufprinzip erwärmt.

- Ideal für Gas-Hybridssysteme mit Solarthermie

Multi-Funktionsspeicher

Die Multi-Funktionsspeicher allSTOR exklusiv und allSTOR plus bieten mit Größen von 300 bis 2.000 Litern alle Möglichkeiten – auch für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Die beim allSTOR exklusiv steckfertigen Solarlade- und Trinkwasserstationen können platzsparend direkt am Speicher angebracht werden.

- Ideal für alle Gas-Brennwertgeräte und Wärmepumpen



Große Warmwasserspeicher: allSTOR plus, allSTOR exklusiv, auroSTOR plus und uniSTOR exclusive

Klimafreundlich modernisieren lohnt sich.



Gut für Sie, gut für die Umwelt: Mit einer klimafreundlichen Modernisierung investieren Sie in die Zukunft. Vom Austausch Ihrer alten Heizung bis zur Vollsanierung Ihres Hauses inklusive eines neuen Heizsystems – der Staat gewährt attraktive Förderungen.

Zeit für mehr Klimaschutz

Aktuell gelten noch fast zwölf Millionen Heizungsanlagen in Deutschland als veraltet. Ein Problem, das die Bundesregierung mit der **Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)** angeht. Fakt ist, dass rund 40 % unseres Energiebedarfs in Gebäuden entsteht – hier ist also ein hohes Einsparpotenzial durch moderne Heiztechnik vorhanden!

Förderung als zusätzlicher Antrieb

Neben den Förderungen für Einzelmaßnahmen belohnt der Staat deshalb auch Vollsanierungen mit attraktiven Förderungen. Modernisieren Sie neben Ihrem Heizsystem z.B. auch Ihr Dach oder Ihre Fenster, profitieren Sie nicht nur von einer Wertsteigerung Ihrer Immobilie, sondern vor allem von einer hohen Förderung der Gesamtmaßnahme.

Individueller Sanierungsfahrplan (iSFP)

Es empfiehlt sich, bei der Modernisierung Ihrer Immobilie einen Energieeffizienz-Experten zur Erstellung eines individuellen Sanierungsfahrplans (iSFP) hinzuzuziehen. Auf Basis des energetischen Ist-Zustands des Gebäudes findet er die optimale Lösung für Ihr Projekt und berät Sie umfassend. Der Staat gewährt für die Umsetzung Ihres iSFP zudem eine 5 % höhere Förderung – und auch die Leistung des Experten ist zu 80 % förderfähig.



Weitere Informationen und Aktuelles finden Sie in unserem BEG-Ratgeber: www.vai.vg/beg

Hinweise und Neuerungen für Modernisierer

Bei der Wahl Ihrer neuen Heizung ergeben sich aus der BEG einige Richtlinien. Öl-Brennwerttechnik etwa darf im Rahmen einer Modernisierung nur noch bis Ende 2025 installiert werden. Ab 2026 sind Ölheizungen nur in Ausnahmefällen zulässig – und dann ausschließlich in Kombination mit erneuerbaren Energien. Für Heizanlagen, die älter als 30 Jahre sind, gilt eine Austauschpflicht.

Über die BEG sind Förderungen von Einzelmaßnahmen (BEG EM) oder Gesamtmaßnahmen (BEG WG) möglich – beide frei wählbar in Form von Tilgungszuschüssen oder direkt ausgezahlten Zuschüssen. Zusätzlich gibt es verschiedene regionale und kommunale Förderungen.

Unser Fördergeld Service

Wenn Sie eine Zuschussförderung entsprechend der BEG EM in Anspruch nehmen wollen, übernimmt unser Vaillant Fördergeld Service gerne die gesamte Abwicklung für Sie. Sprechen Sie Ihren Fachhandwerker direkt an. Handelt es sich hingegen um eine Kreditförderung über einen Tilgungszuschuss durch die BEG WG, erfolgt die Antragstellung über die KfW. Hier unterstützen der Energieeffizienz-Experte und Ihre Hausbank.



Individuelle Fördermöglichkeiten

Bei der Modernisierung gilt: Je nachhaltiger Ihr neues Heizsystem oder je energieeffizienter Ihr Haus wird, desto höher fällt die staatliche Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) aus.

• Förderung von Einzelmaßnahmen (BEG EM)

Der einfache Austausch Ihrer alten Heizung oder die Erweiterung um effizienzsteigernde Systemergänzungen wird finanziell bezuschusst. Besonders nachhaltige Systeme werden mit der höchsten Förderung belohnt. Ebenfalls förderfähig sind Maßnahmen, die ein bestehendes Heizsystem klimafreundlicher machen. Eine Übersicht über die förderfähigen Einzelmaßnahmen finden Sie unten in der Tabelle.

• Förderung für Wohngebäude (BEG WG)

Wenn neben einer neuen Heizung noch weitere Maßnahmen geplant sind, zum Beispiel ein neues Dach oder neue Fenster, unterstützt der Staat zusätzlich. Die Höhe der Förderung für Wohngebäude hängt davon ab, welche Effizienzhaus-Stufe das modernisierte Haus erreicht. Hier kann neben der Dämmung beispielsweise eine Wärmepumpe der Hebel für die Erreichung einer höheren Stufe sein. Eine Übersicht finden Sie in unserem BEG-Ratgeber auf www.vai.vg/beg.

Profitieren Sie von attraktiven finanziellen Förderungen

Effizientere und nachhaltige Heizsysteme – wer sich dafür entscheidet, wird durch die BEG unterstützt. Hier sehen Sie, wie hoch die Förderungen für die verschiedenen **Einzelmaßnahmen** bei der Modernisierung ausfallen.

Art des neuen Heizsystems		Förderung BEG EM	Austauschprämie Ölheizung	iSFP* Bonus	Maximale Fördersumme
Anlagen zur Wärme-erzeugung	Wärmepumpe	35 %	+ 10 %	+ 5 %	50 %
	Erneuerbare Energien Hybridheizung (EE Hybride)	35 %	+ 10 %	+ 5 %	50 %
	Gas-Hybridheizung	mit erneuerbarer Wärme-erzeugung (Solarthermie oder Wärmepumpe)	+ 10 %	+ 5 %	45 %
		spätere Einbindung erneuer-barer Wärme-erzeugung „Renewable Ready“		+ 5 %	25 %
	Solaranlage	30 %		+ 5 %	35 %
Anlagen-technik	Lüftung**	20 %		+ 5 %	25 %
	Efficiency Smart Home Regelungen**	20 %		+ 5 %	25 %
	Heizungsoptimierung (z.B. hydraulischer Abgleich)	20 %		+ 5 %	25 %

*Individueller Sanierungsfahrplan
 **Um eine Förderung für diese Maßnahme zu erhalten, muss ein Energieeffizienz-Experte hinzugezogen werden.
 Bitte beachten Sie, dass auf sämtliche Fördermittel kein Rechtsanspruch besteht.

Immer gut beraten mit Vaillant

Ob persönlich, telefonisch oder online: Wir geben Ihnen auf jede Frage eine Antwort. Hier finden Sie unsere wichtigsten Serviceangebote auf einen Blick.

In unseren **Kundenforen** erleben Sie Technik zum Anfassen direkt vor Ort. Unsere TÜV-zertifizierten Berater helfen Ihnen gerne persönlich weiter. Einfach das nächstgelegene Kundenforum auf vaillant.de finden und Termin vereinbaren.

Auf unserer **Website** können Sie rund um die Uhr aktuelle Infos zum Thema Heizen, zu Technologien, Produkten und Förderungen nachlesen. Hier finden Sie zudem schnell einen Fachhandwerksbetrieb in Ihrer Nähe.

Unser Fördergeld Service

Die Fördergelder sind attraktiver denn je – und die Antragstellung mit dem Vaillant Fördergeld Service ganz bequem! Experten ermitteln für Sie die maximal möglichen Zuschüsse. Weitere Informationen finden Sie unter www.vai.vg/foerdergeld-service.



Unser Werkskundendienst: wirklich „sehr gut“

Einer von unseren rund 300 Kundendiensttechnikern ist immer in Ihrer Nähe. Im Oktober 2021 wurde die Qualität unserer Serviceleistungen im Rahmen einer unabhängigen Kundebefragung vom TÜV Saarland überprüft und wiederholt mit dem Qualitätssiegel „TÜV Service tested sehr gut“ ausgezeichnet.



Unser 5Plus Sorglos Versprechen

Mit unserem 5Plus Sorglos Versprechen erhalten Sie gleich zweifach Unterstützung: von Ihrem Fachhandwerker und unserem Werkskundendienst. Bei so viel Kompetenz geben wir Ihnen gerne eine 5-Jahresgarantie und folgende Versprechen:



- 1 Individuelle Einstellung**
Die Anlage ist immer präzise auf Ihre individuellen Wünsche und maximal energieeffizient eingestellt.
- 2 Vertrauensvolle Beziehung**
Sie profitieren vom Teamwork Ihres Fachhandwerkers mit unserem Vaillant Werkskundendienst.
- 3 Höchste Sicherheit**
Sie können sich in jeder Hinsicht sicher fühlen – bei der technischen Planung genauso wie bei der Technik Ihrer Anlage.
- 4 Einfache Handhabung**
Dank Serviceheft und Service-ID haben Sie im Fall der Fälle alle relevanten Daten sofort zur Hand.
- 5 5-Jahresgarantie**
Durch die erheblich verlängerte Produktgarantie Ihrer Heizung sind Sie langfristig auf der sicheren Seite.

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme  Lüftung  Neue Energien

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