

Holen Sie sich die Zukunft ins Haus

Jetzt die alte Heizung abschalten und mit einem Wärmepumpen-System modernisieren.



Jetzt modernisieren!

- Energiekosten sparen
- CO₂ reduzieren
- Komfortabel heizen und kühlen

Die neue Vitocal Wärmepumpen-Generation begeistert. Mit flüsterleisem Betrieb. Mit komfortabler, einfacher Bedienung. Und mit einer Energieeffizienz, die wertvolle Ressourcen schont und sparen hilft.

Bis zu 40 Prozent weniger Energiekosten

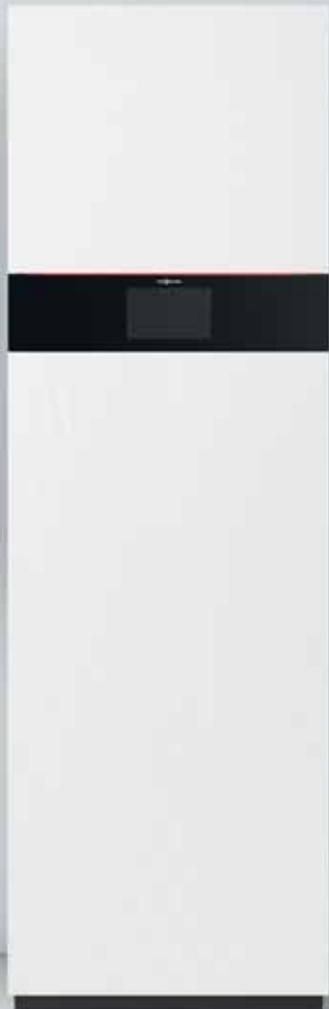
Gegenüber einem Öl-Niedertemperaturkessel spart eine Vitocal Wärmepumpe plus Photovoltaik-Anlage bis zu 40 Prozent Energiekosten. Hohe staatliche Fördergelder machen eine Modernisierung noch attraktiver.

Modernisierung leicht gemacht

Die neuen Wärmepumpen wurden speziell für die Modernisierung entwickelt. Vorhandene Heizkörper können dank hoher Vorlauftemperaturen bis 70 °C weiter genutzt werden. Und diese sorgen auch im Winter bei Außentemperaturen bis zu -10 °C für komfortable Wärme.







Modernisieren auf die clevere Art: Wärmepumpen-Systeme von Viessmann

Mit den Vitocal Wärmepumpen gehören Kompromisse der Vergangenheit an. Die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen passen nicht nur perfekt in Neubauten. Mit ihren hohen Vorlauftemperaturen sind sie die ideale Lösung auch bei Modernisierungen im Bestand – vorhandene Heizkörper können einfach und effizient weiter genutzt werden. Ein Umbau auf eine Fußbodenheizung ist nicht erforderlich.

Außerdem lassen sich Hybrid-Wärmepumpen mit bestehenden Heizanlagen kombinieren. Vorhandene Öl- oder Gas-Wärmeerzeuger decken die Spitzenlasten ab; die restliche Zeit stellt die Vitocal Wärmepumpe Heizwärme und Warmwasser zur Verfügung. Und natürlich können alle Wärmepumpen mit dem Strom der eigenen Photovoltaik-Anlage betrieben werden. Das macht noch unabhängiger von externen Energielieferanten.



Klare Linien und ausgezeichnetes Design. Die neuen Wärmepumpen wurden von der Jury des iF Design Award mit dem iF Gold Design Award 2021 ausgezeichnet.

Natürlich nachhaltig für ein Plus an Verantwortung

Der Umweltgedanke steckt bei den neuen Wärmepumpen in jedem Detail. Angefangen von der ressourcenschonenden Herstellung über das natürliche Kältemittel Propan bis zum hocheffizienten Betrieb.



CLIMATE PROTECT **+++**



Platzsparend und effizient für ein Plus an Wohnraum

Das komplett neu aufgebaute Innenleben mit der patentierten Hydraulik spart mehr als die Hälfte der Aufstellfläche vergleichbarer Systeme.

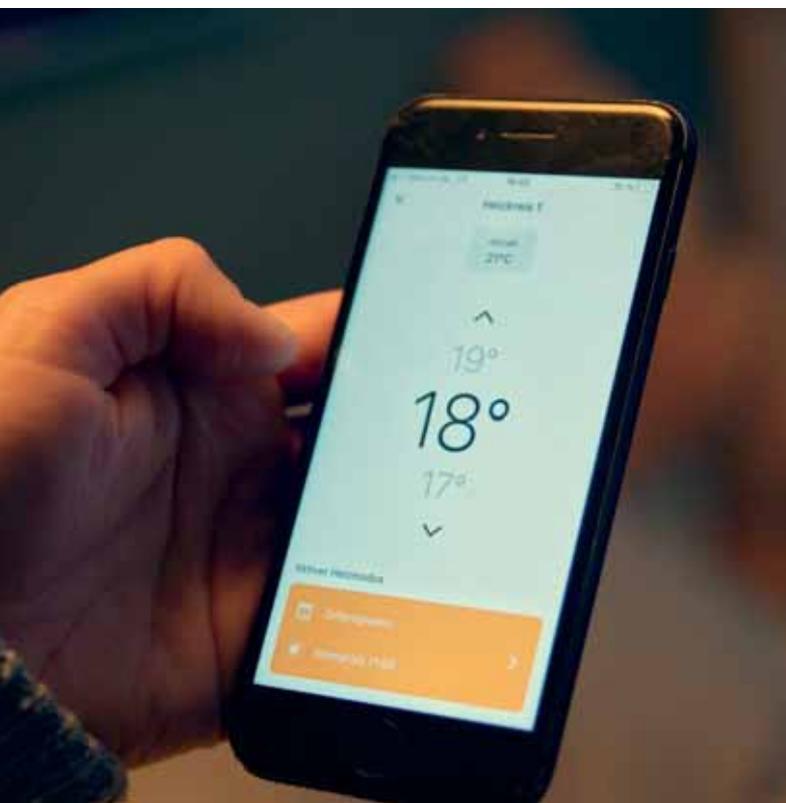


OPTIPERFORM

Schön leise für ein Plus an Wohnqualität

Innovative Lüfertechnik und umfassende Dämmung machen die neuen Wärmepumpen zu den leisesten ihrer Art. Beste Voraussetzungen für gute Nachbarschaft durch flüsterleisen Betrieb.

🔊 | SUPER SILENT



Alles im Griff für ein Plus an Sicherheit und Komfort

Via Internet haben nicht nur Sie Zugriff auf alle wichtigen Bedienelemente, auf Wunsch ermöglicht die vernetzte Kommunikation auch den Zugriff Ihres Fachhandwerkers auf das Heizsystem.

VISSMANN
ONE BASE

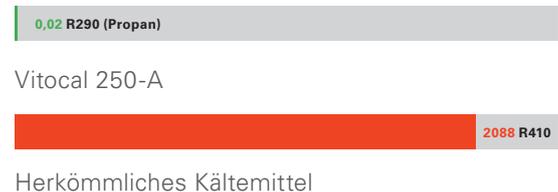
Natürlich nachhaltig



Bei Wärmepumpen fängt die Klimafreundlichkeit beim Kältemittel an

Der GWP-Wert (Global Warming Potential) gibt an, wie hoch das relative Treibhauspotenzial eines bestimmten Stoffes ist. In den neuen Viessmann Wärmepumpen der Vitocal 250-A Serie wird das „grüne“ Kältemittel R290 (Propan) eingesetzt. Mit seinem GWP-Wert von gerade einmal 0,02 ist es besonders klimafreundlich. Zum Vergleich: Das weit verbreitete Kältemittel R410A hat einen GWP-Wert von über 2000.

Kältemittel im GWP*-Vergleich



*Global Warming Potential

So klein kann innovative Heiztechnik sein



Das neue Hydrauliksystem Hydro AutoControl sorgt nicht nur dafür, dass die Wärmepumpe zuverlässig und mit höchster Effizienz betrieben wird – sie stellt auch die Abtauenergie durch den integrierten Pufferspeicher bereit und besteht aus weniger Bauteilen als bisherige Systeme. Dadurch wird das komplette System kompakter als vergleichbare Geräte und reduziert den Platzbedarf der neuen Wärmepumpen-Generation um bis zu 50 Prozent.



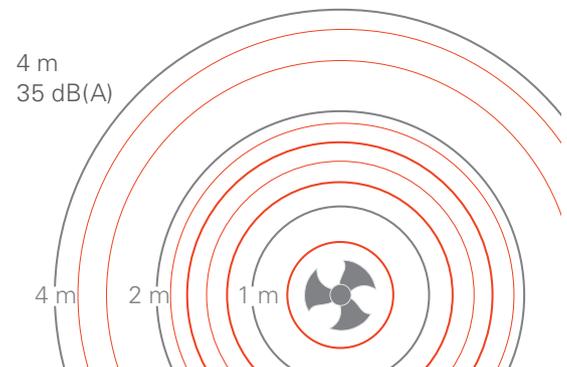


Platzsparend effizient

Schön leise

Genießen Sie die leisesten Wärmepumpen ihrer Art

Ob im Voll- oder Teillastbetrieb – die neuen Viessmann Wärmepumpen gehören dank Advanced Acoustic Design+ zu den leisesten ihrer Art. Mit schalloptimiertem Ventilator, aufwendiger Dämmung und einer intelligenten Drehzahlsteuerung wurde eine deutliche Reduzierung des Luftschalls erzielt. Damit kann die Außeneinheit problemlos auch in Gebieten mit dichter Bebauung, etwa in einer Reihenhaussiedlung oder nahe der Grundstücksgrenze aufgestellt werden.



 | SUPER SILENT

Viessmann One Base: Macht Ihr Zuhause fit für die Zukunft

Mit Viessmann One Base integrieren Sie sämtliche Viessmann Systeme und alle Smart-Home-Lösungen auf einer einzigen Plattform. Damit bedienen Sie Ihr komplettes Energiesystem einfach, verlässlich und schnell über eine App. Die neue Plattform verbindet Ihre Geräte und elektronischen Anwendungen miteinander zu einer einzigen Klima- und Energielösung. So wird Ihr Zuhause fit für eine klimafreundliche Zukunft.



ViCare Heizkörperthermostate ermöglichen die einfache Regelung einzelner Räume über App oder per Sprachbefehl, z. B. über Amazon Alexa. Damit lassen sich bis zu 15 Prozent Heizkosten sparen.

VISSMANN
ONE BASE





Zuhause ▾

Hallo, Deiner Anlage geht es gut.

Home

Aktuell in Allendorf
Klarer Himmel

☀️ 4°
Von 3° bis 7°



21°

22°

Wohnzimmer



19°

18°

Schlafzimmer



45°

50°

Wasser



2

Lüftung



Benachrichtigungen

Einstellungen

Alles im Griff



Heizen mit System



Der Heizungsfachbetrieb hat immer alles im Blick.



Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten innerhalb des Integrierten Viessmann Lösungsangebots gewährleisten den hohen Viessmann Standard in puncto Qualität und Effektivität. Damit Sie sich auf den zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Heizung verlassen können.

1 Vitocal 252-A



Die neuen Wärmepumpen sind bestens geeignet für die Modernisierung. Zuverlässig, kompakt und klimaschonend lässt sich Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

2 Vitocharge VX3



Der modular aufgebaute Stromspeicher mit einer Kapazität von 4 bis 15 kWh kann nahtlos in das Viessmann Energiesystem für Wärme, Strom und Mobilität integriert werden.

3 Ladestation

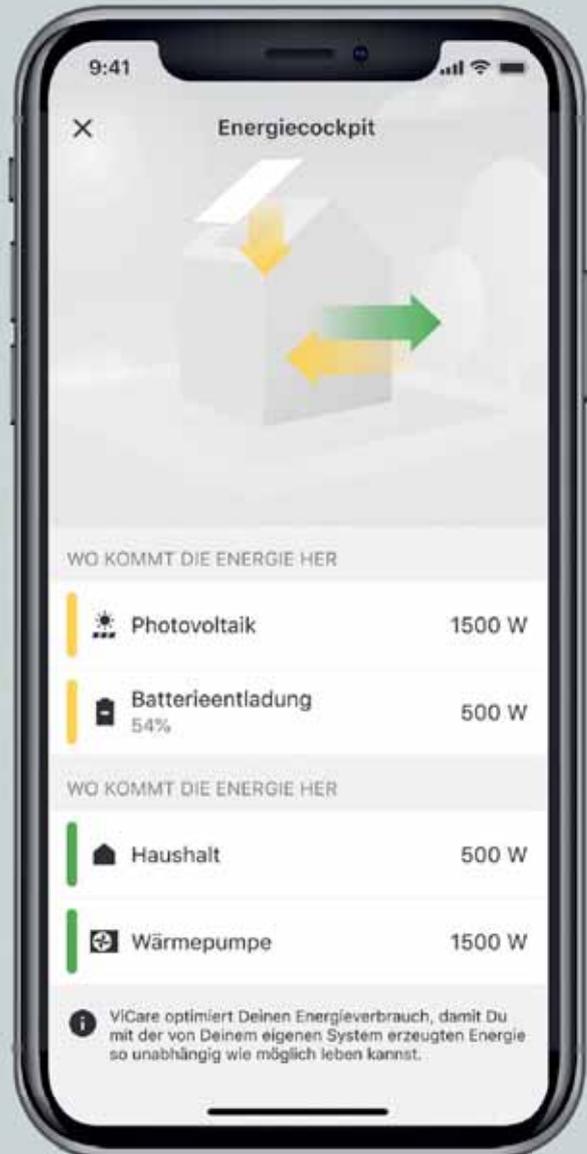


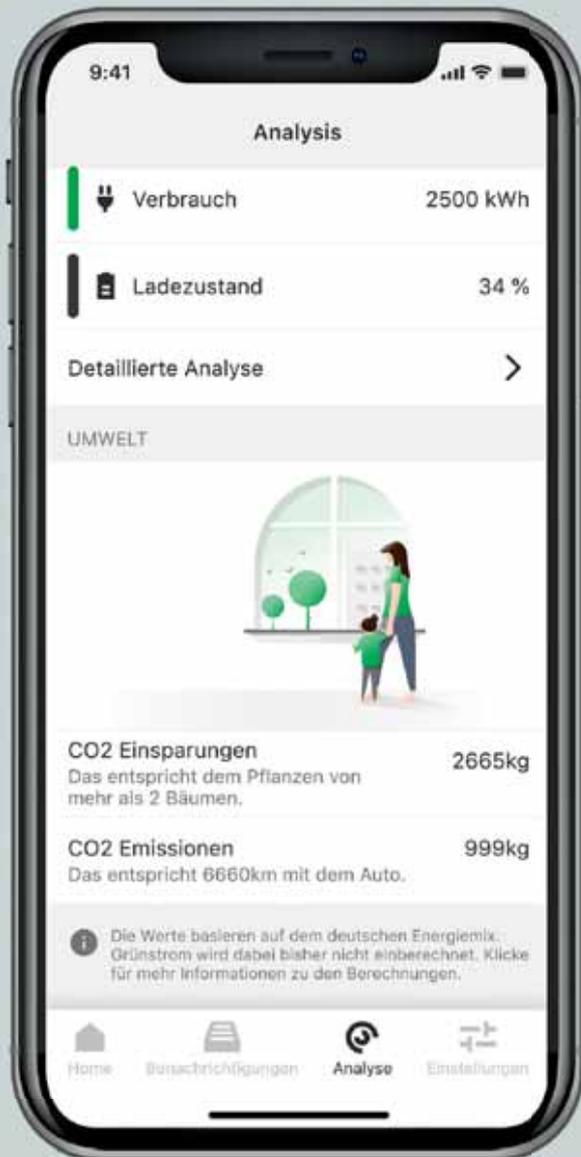
Zukunftsorientiert, sicher und intelligent: Die Ladestation lässt sich einfach ins Energiesystem integrieren. So kann das Auto ganz bequem zu Hause geladen werden.

4 Vitovolt 300



Photovoltaik-Anlagen leisten einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz und tragen dazu bei, Energiekosten zu sparen und die Abhängigkeit von Energieversorgern zu verringern.





Ihr Energie-Management stecken Sie einfach in die Tasche

Über die kostenlose ViCare App von Viessmann wird Ihr Smartphone zur intelligenten Steuerzentrale für Ihr komplettes Energiesystem. Das integrierte Viessmann Energy Management vereinfacht dabei die Integration anderer Systemkomponenten, zum Beispiel einer Lüftung oder eines Stromspeichers.

Damit haben Sie sämtliche Informationen schnell und übersichtlich im Blick – zum Beispiel den Energiefluss von der Erzeugung in der Photovoltaik-Anlage bis zum Verbrauch in der Wärmepumpe. So erhalten Sie nicht nur schnell einen Überblick über die Kosten, sondern können auch die eigene Energiesituation optimieren.

Die intuitive Bedienoberfläche macht es Ihnen dabei leicht, die entsprechenden Informationen schnell zu finden oder die gewünschten Änderungen vorzunehmen.



Sie möchten mehr über die neue Generation der Wärmepumpen wissen?

Innovative Wärmepumpentechnik heißt bei Viessmann auch, keine Kompromisse eingehen zu müssen.

Ob Neubau oder Modernisierung – die neuen Viessmann Wärmepumpen Vitocal bieten für jede Anwendung die passende Lösung.

Ganz nach Ihren Anforderungen und den jeweiligen baulichen Gegebenheiten wählen Sie ein reines Wärmepumpen-System, eine Hybrid-Anlage mit Brennwertkessel zur Abdeckung der Spitzenlast oder eine intelligente Kombination mit integriertem Warmwasserspeicher für höchsten Warmwasserkomfort.

Lassen Sie sich jetzt bei Ihrem Heizungsfachmann die Vorteile der neuen Generation der Viessmann Wärmepumpen zeigen und mit dem neuen Wärmepumpenplaner Ihr Modernisierungsprojekt individuell durchplanen. Oder informieren Sie sich vorab im Internet unter:

viessmann.de/vitocal

Vitocal 250-A

Flexible Wärmepumpe für die Modernisierung



Die Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise erreicht hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C – und das bei einer Außentemperatur von bis zu – 10 °C. Damit lassen sich besonders flexible Heiz- und Kühllösungen im Gebäudebestand realisieren.

- + Umweltfreundliches Kältemittel R290 (Propan)
- + OptiPerform für zuverlässigen Betrieb bei hoher Effizienz
- + Viessmann One Base garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- + Flüsterleiser Betrieb
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz: COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,3 (A7/W35)
- + Bis zu 50 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Einfache Bedienung per ViCare App
- + Integriertes Energy Management sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten

Vitocal 252-A

Warmwasserkomfort inklusive



Die bodenstehende Kompakt-Einheit ist die intelligente Kombination aus effizienter Wärmepumpentechnik und hohem Warmwasserkomfort – dank integriertem 190-Liter-Warmwasserspeicher in einem Gehäuse.

- + Umweltfreundliches Kältemittel R290 (Propan)
- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur (bei einer Außentemperatur bis -10 °C) bestens für die Modernisierung geeignet
- + OptiPerform für zuverlässigen Betrieb bei hoher Effizienz
- + Viessmann One Base garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- + Flüsterleiser Betrieb
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz: COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,3 (A7/W35)
- + Bis zu 50 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Einfache Bedienung per ViCare App
- + Integriertes Energy Management sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten

Vitocal 250-AH

Ideale Ergänzung eines Gas- oder Öl-Brennwertsystems



Die Hybrid-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise übernimmt besonders ressourcenschonend die Bereitstellung der Grundlast. Der Brennwertkessel wird lediglich zur Abdeckung der Spitzenlast bei besonders niedrigen Temperaturen zugeschaltet.

- + Mit 70 °C Vorlauftemperatur bestens für die Modernisierung geeignet
- + Umweltfreundliches Kältemittel R290 (Propan)
- + OptiPerform für zuverlässigen Betrieb bei hoher Effizienz
- + Viessmann One Base garantiert schnellere Reaktionszeit im Servicefall
- + Flüsterleiser Betrieb
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Effizienz: COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,3 (A7/W35)
- + Bis zu 50 % geringerer Platzbedarf gegenüber vergleichbaren Modellen
- + Einfache Integration in das bestehende Heizsystem inklusive des vorhandenen Wärmeerzeugers
- + Integriertes Energy Management sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten

Modernisierungsbeispiel: Wärmepumpe ersetzt alte Ölheizung

Wärmepumpen für Bestandsbauten? Aber natürlich

Dass Wärmepumpen nur in Neubauten funktionieren, ist ein oft gehörtes Vorurteil. Wärmepumpen von Viessmann eignen sich hervorragend für die Modernisierung von Bestandsbauten. Dank höherer Vorlauftemperaturen müssen nicht einmal die Heizkörper getauscht werden.

Empfehlung für Häuser aus der Vorkriegszeit:

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Häuser aus den Baujahren 1900 bis 1940 haben oft kleine Grundstücke und keinen Gasanschluss. Ideal ist deshalb eine Vitocal Luft/Wasser-Wärmepumpe. Sie nutzt die kostenlos in der Außenluft enthaltene Wärme. Zusätzlich können Sie Ihre Wärmepumpe durch eine Photovoltaik-Anlage ergänzen und Ihren Strom selbst erzeugen. So sparen Sie noch mehr an Energiekosten als im Rechenbeispiel angegeben.



Beispielrechnung* für ein Einfamilienhaus (Bestand mit Ölheizung)

Wohnfläche:	120 m ² , mit 4 Personen
Heizölverbrauch:	2500 Liter
Energiepreise:	Öl: 1,25 €/Liter Wärmepumpen-Strom: 40 Cent/kWh
Wärmeübergabe:	Radiatoren

Investitionskosten

Vitocal Wärmepumpe

Pufferspeicher und Frischwasserstation

Zubehör, hydraulischer Abgleich

Montage/Installation

Demontage Altanlage

Einsparpotenziale

Öleinsparung	CO ₂ -Einsparung/ Jahr	Energiekosteneinsparung/Jahr
100%	- 35%	1200 €

Investitionskosten

inkl. MwSt. abzgl.

Förderung

15400 €

Förderung 2022**

12500 €

*Rahmenbedingungen für die Beispielrechnung siehe Rückseite

**Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf www.bafa.de



Hybrid-Wärmepumpen: Ideal zur Unterstützung bestehender Heizsysteme

Die Vitocal 250-AH eignet sich besonders zur Ergänzung einer bestehenden Heizungsanlage. Die Wärmepumpe stellt die benötigte Energie für die Grundlast bereit. Der Heizkessel wird lediglich bei besonders niedrigen Außentemperaturen oder hohem Wärmebedarf zugeschaltet.

Mit Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C wurde Vitocal 250-AH speziell für die Modernisierung entwickelt. Dadurch können zum Beispiel vorhandene Radiatoren weiter genutzt werden. Der aufwendige Einbau einer Fußbodenheizung ist nicht erforderlich. So können Sie auch in Bestandsbauten mit höherem Wärmebedarf die kostenlose Umweltwärme besonders effizient zum Heizen und Kühlen nutzen.

PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Preisattraktive Nachrüstung bestehender Heizungsanlagen mit einer Wärmepumpe
- + Hohe Betriebssicherheit durch zwei voneinander unabhängig zu betreibende Wärmeerzeuger
- + Größere Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen und schwankenden Energiepreisen
- + Eco Select: Automatische Ermittlung der effizientesten Betriebsart
- + Integriertes Energy Management System sorgt für Transparenz bei Energieverbrauch und Kosten
- + Vorbereitet für SmartGrid und Eigenstromnutzung aus einer Photovoltaik-Anlage
- + Heizen und Kühlen in einem Gerät





Modernisierungsbeispiel: Bestehender Gaskessel plus Hybrid-Wärmepumpe und PV

Preisattraktive Alternative: Ergänzen statt Austauschen

Ausgelöst durch die aktuelle Situation steigen die Gaspreise rasant. Wichtig ist es deshalb, den Verbrauch an Gas so weit wie möglich zu senken. Wenn beispielsweise bereits mit einem Gas-Brennwertkessel modernisiert wurde, ist die Ergänzung des bestehenden Heizkessels durch eine Hybrid-Wärmepumpe die richtige Lösung.

Empfehlung für Häuser zwischen 1980 und 2000:

Hybrid-Wärmepumpe und Photovoltaik zum Nachrüsten

Wenn Sie Ihren Gasheizkessel mit einer Hybrid-Wärmepumpe kombinieren, profitieren Sie von der kostenlosen Umweltwärme, die die Wärmepumpe nutzt. Der Heizkessel wird nur noch zugeschaltet, wenn es besonders kalt ist. Ganz automatisch. Und wenn Sie dann noch eine Photovoltaik-Anlage zur Stromerzeugung einbauen lassen, sparen Sie noch mehr Energiekosten.



Beispielrechnung* für ein Einfamilienhaus (Bestand mit Gasheizung)

Wohnfläche:	150 m ² , mit 4 Personen
Gasverbrauch:	3000 m ³
Energiepreise:	Gas: 20 Cent/kWh Wärmepumpen-Strom: 40 Cent/kWh

Investitionskosten

Hybrid-Wärmepumpe Vitocal 250-SH

Pufferspeicher

Photovoltaik-Anlage + Stromspeicher

Zubehör, hydraulischer Abgleich

Montage/Installation

Einsparpotenziale

Gaseinsparung	CO ₂ -Einsparung/ Jahr durch WP	Energiekosten- einsparung/Jahr
80 %	- 30 %	3750 €***

Investitionskosten

inkl. MwSt. abzgl.

Förderung

29 300 €

Förderung 2022**

7 450 €

*Rahmenbedingungen für die Beispielrechnung siehe Rückseite

**Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf www.bafa.de

***Inklusive der Einsparung beim Haushaltsstrom





Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de

Unsere Berechnungen sind theoretische Beispiele, die auf verschiedenen Annahmen beruhen und von bestimmten Rahmenbedingungen abhängig sind. Wir übernehmen keinerlei Haftung für die Richtigkeit und Übertragbarkeit auf konkrete Anlagen. Die tatsächlichen Kosten und mögliche Einsparungen können abweichen und sind im jeweiligen Einzelfall anhand der Besonderheiten der jeweiligen Örtlichkeit und der dortigen Rahmenbedingungen zu berechnen. Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID). Für die Wirtschaftlichkeitsberechnung wurden die Energiepreise des statistischen Bundesamtes angesetzt. Investitionskosten: Viessmann Brutto-Listpreis zzgl. bundesweit durchschnittlicher Montagekosten (können individuell abweichen).



9444 048 DE 04/2022

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung
nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.

Ihr Fachpartner
