

# TopInfo

Die Energiewende in Ihrem Heizungskeller!  
Jetzt modernisieren und gleich mehrfach profitieren.



## **Modernisierung ermöglicht die höchste Kostenersparnis**

Die energetische Modernisierung eines Ein- oder Zweifamilienhauses ist auf verschiedenen Wegen möglich. Am wirtschaftlichsten ist der Austausch der alten Heizung.

## **Welche Vorteile bietet die Heizungsmodernisierung?**

Bezogen auf Kosten und Verbrauch gibt es keine Modernisierung, die sich schneller rechnet. Je früher Sie also in eine neue, energieeffizientere Heizung investieren, desto eher sparen Sie. Mit einer Heizungsmodernisierung kommt die Energiewende auch bei Ihnen zuhause an. Sie werden selbst aktiv und entlasten nachhaltig die Umwelt.

## **Sie haben die Wahl**

Sie wollen Ihrer bisherigen Energiequelle treu bleiben und trotzdem sparen? Oder auf regenerative Energie setzen? Oder aber Sie wollen mit Ihrer Heizung auch Strom produzieren um so noch autarker werden? Mit Viessmann steht Ihnen die gesamte Auswahl an modernen, effizienten Heizsystemen zur Verfügung:

- Effiziente Gas- oder Öl-Brennwertsysteme: Für alle, die alte Gas- oder Öl-Kessel gegen neue, moderne Brennwertgeräte tauschen möchten
- Wärmepumpen, Holzheizkessel, Solarthermie: Für alle, die künftig auf regenerative Energien setzen
- Brennstoffzellen, Kraft-Wärme-Kopplung, Photovoltaik: Für alle, die selbst produzierten Strom nutzen wollen

FörderProfi



Gerne prüfen wir die Förderfähigkeit eines Wärmeerzeugers kostenlos unter

[www.foerder-profi.de](http://www.foerder-profi.de)

**Auszug Förderübersicht: Heizen mit erneuerbaren Energien**

Art der Heizungsanlage	Gebäudebestand				
	Förder-satz <sup>1</sup>	mit Öl-Aus-tausch <sup>1</sup>	Sanie-rungs-fahrplan	Innova-tions-bonus <sup>2</sup>	Viessmann Mod.-Prämie
Luft/Wasser-Wärmepumpe oder Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Basisförderung von 35 %	<b>35 %</b>	<b>+10 %</b>	<b>+5 %</b>	-	-
Erneuerbare Energien Hybridheizung (EE-Hybride) <sup>3</sup> , d.h. die Kombination zweier Wärmeerzeuger mit erneuerbaren Energien	<b>35 %</b>	<b>+10 %</b>	<b>+5 %</b>	<b>+5 %</b>	<b>bis zu 1.000 €<sup>7</sup></b>
Gas-Hybridheizung mit erneuerbarer Wärmeerzeugung, z. B. mit Wärmepumpe oder Pelletkaminofen <sup>9</sup> und/oder Solarthermieanlage	<b>30 %<sup>4</sup></b>	<b>+10 %<sup>4</sup></b>	<b>+5 %</b>	-	-
Gas-Hybridheizung (Renewable Ready), z. B. mit Wärmepumpe oder Pelletkaminofen <sup>12</sup> und/oder Solarthermieanlage <sup>4</sup>	<b>20 %<sup>5</sup></b>	-	<b>+5 %</b>	-	-
Öl-Brennwertheizung mit Solarkollektoranlage oder Pelletkaminofen <sup>9</sup> Viessmann Modernisierungsprämie gültig für Bestellungen bis 31.12.2022	<b>30 %<sup>6</sup></b>	-	<b>+5 %</b>	-	<b>bis zu 1.000 €<sup>8</sup></b>
Brennstoffzellen-Heizgeräte zum Austausch einer bestehenden Anlage oder als Ergänzung in ein bestehendes Heizsystem	<b>bis zu 11.200 € aus KfW-Programm-433</b>				

1 Die Fördersätze beziehen sich auf die förderfähigen Kosten (z. B. auch die Umfeldmaßnahmen wie Kaminsanierung, Öltankausbau, hydraulischer Abgleich, etc). Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de).  
 2 Innovationsbonus für Pelletkessel mit maximal 2,5 mg/m<sup>3</sup> Staub.  
 3 Kombination einer Biomasse-, Wärmepumpen- und/oder Solarkollektoranlage.  
 4 Gilt für die gesamte förderfähige Anlage inkl. Wärmeerzeuger für erneuerbare Energien.  
 5 Gilt für die gesamte förderfähige Anlage ohne den später zu errichtenden Wärmeerzeuger für erneuerbare Energien.  
 6 Nicht auf den Öl-Brennwertkessel, nur auf Zusatzkomponenten wie Solarthermie oder Pelletofen mit Wassertasche.  
 7 Gültig für Bestellungen bis 30. Juni 2022. Informationen zum Viessmann Pellet-Tankgutschein unter [www.viessmann.de/vitoligno](http://www.viessmann.de/vitoligno) oder bei Ihrem Fachpartner.  
 8 Gültig für Bestellungen bis 30. Juni 2022. Informationen zur Viessmann Modernisierungsprämie unter [www.viessmann.de/oelpraemie](http://www.viessmann.de/oelpraemie) oder bei Ihrem Fachpartner.  
 9 Gefördert werden Pelletkaminöfen mit Wassertasche. Weitere Informationen unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

**DURCH MODERNISIERUNG VON VIELEN VORTEILEN PROFITIEREN:**

- + Wichtiger Umweltbeitrag
- + Senkung der Energiekosten
- + Wertsteigerung für Ihre Immobilie
- + Deutliche Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen
- + Neues Heizsystem für modernen, komfortablen Wärme- und Warmwasserkomfort
- + Attraktive staatliche Förderungen

**Wir als kompetenter Fachpartner an Ihrer Seite**

Wenn es um innovative, nachhaltige Wärmetechnologien geht, sind Sie bei uns in den besten Händen: von der Beratung über die Planung bis hin zu Montage und Kundendienst. Wir kennen uns mit den aktuellen Förderprogrammen bestens aus. Unsere zuverlässige und fachkundige Wartung stellt eine langfristige Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage sicher.



Der sicherste Weg zu einem modernen Heizsystem: eine kompetente, individuelle Beratung

Viessmann Deutschland GmbH  
 35107 Allendorf (Eder)  
 Telefon 06452 70-0  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

**Ihr Fachpartner**

9447 227 DE 02/2022

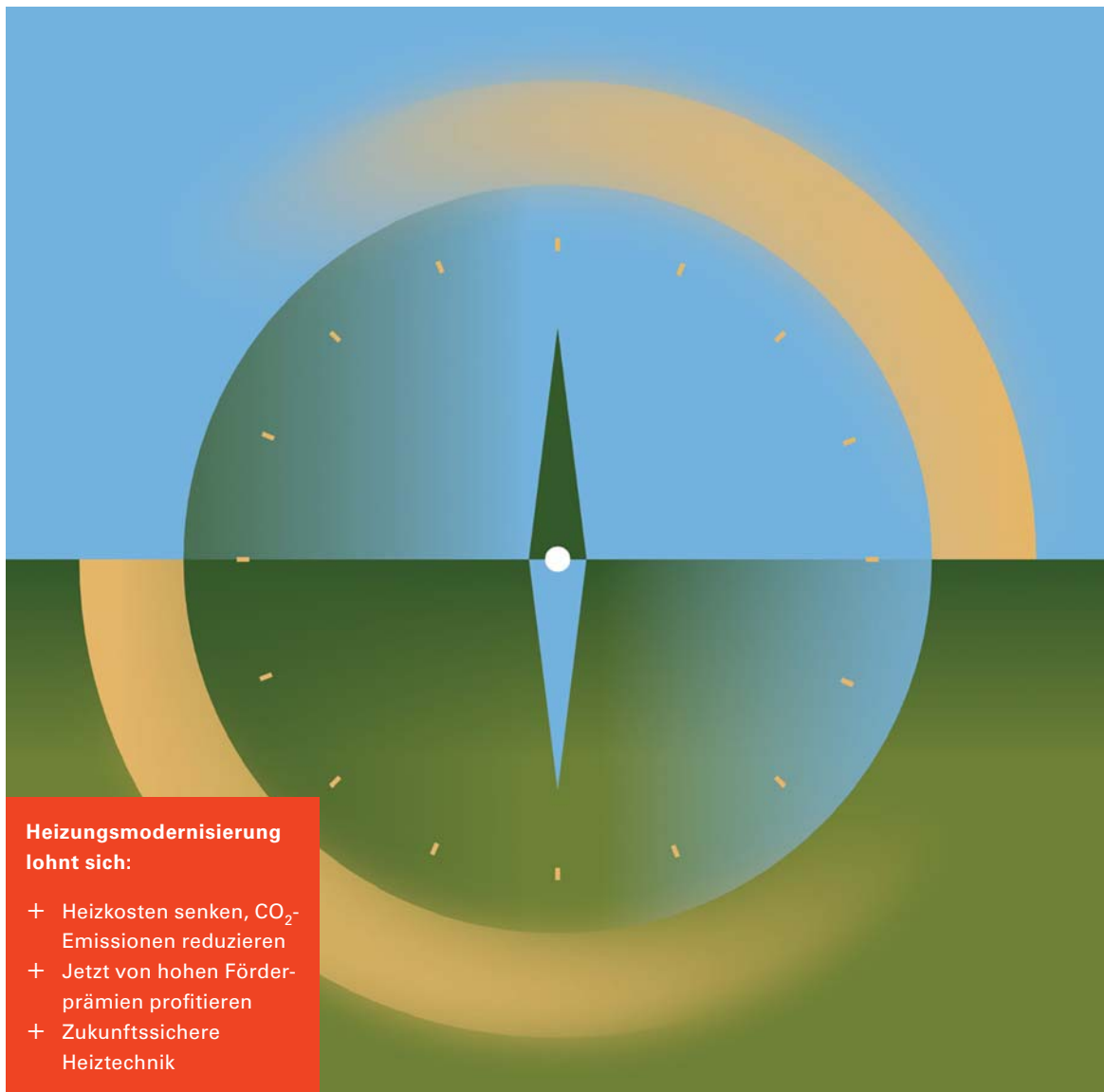


Inhalt urheberrechtlich geschützt.  
 Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.  
 Änderungen vorbehalten.



MODERNISIERUNGSKOMPASS

Heizung modernisieren mit Viessmann:  
Weniger Energiekosten für Sie, weniger CO<sub>2</sub> für die Umwelt



**Heizungsmodernisierung  
lohnt sich:**

- + Heizkosten senken, CO<sub>2</sub>-Emissionen reduzieren
- + Jetzt von hohen Förderprämien profitieren
- + Zukunftssichere Heiztechnik



Klimaschutz und eine zukunftssichere Versorgung mit bezahlbarer Energie sind zwei der großen Herausforderungen unserer Zeit. Durch den Einsatz moderner Heiztechnik kann jeder Hauseigentümer einen aktiven Beitrag dazu leisten. Denn der Austausch veralteter Anlagen gegen moderne Wärmeerzeuger schont natürliche Energieressourcen und reduziert die Emissionen. So kann bei der Modernisierung einer Heizung durchschnittlich eine Tonne CO<sub>2</sub> im Jahr eingespart werden.

Viessmann entwickelt und produziert integrierte Lösungen, die eine komfortable Wärmeversorgung ebenso sicherstellt wie die nachhaltige Gestaltung der Lebensräume für zukünftige Generationen.

Viessmann setzt nicht nur mit seinen Produkten Maßstäbe – mit dem Projekt Effizienz Plus werden Einsparpotenziale in Prozessen und Anlagen genutzt. Damit erfüllen die Viessmann Werke an ihrem Standort in Allendorf (Eder) bereits heute die energie- und klimapolitischen Vorgaben der Bundesrepublik für 2050. Das können Sie auch – mit effizienten und nachhaltigen Heizsystemen von Viessmann.

## Der Viessmann Modernisierungskompass – der Wegweiser zur optimalen Modernisierungslösung für Ihre Heizung

Heizungsmodernisierung lohnt sich. Welche technischen Möglichkeiten Sie haben und wie sich das für Sie mit Heizkosteneinsparung und Förderzuschüssen für die jeweiligen Energieträger rechnet, das zeigen wir Ihnen in unserem Modernisierungskompass.



### Seite 10–11

Gas-Brennwert/plus solare Heizungsunterstützung / plus Pelletofen



### Seite 16–17

Brennstoffzellen-Heizgerät



### Seite 12–13

Gas-Brennwert mit Hybrid-Wärmepumpe und Photovoltaik-Anlage



### Seite 14–15

Wärmepumpe



### Seite 18–19

Pelletkessel



### Seite 20–21

Öl-Brennwert + solare Heizungsunterstützung



6



8



26



30

### 6 FÖRDERUNG

Profitieren Sie von der hohen staatlichen Förderung für die effiziente Heizungsmodernisierung

### 8 GEBÄUDEWENDE

Zum Schutz des Klimas kann jeder Einzelne etwas beitragen

### 9 SYSTEMBERATER

So rechnen Sie Ihre individuellen Modernisierungs- und Einsparmöglichkeiten aus

### 10–21 HEIZUNGSMODERNISIERUNG MIT VIESSMANN

Von Gas-Brennwert bis zur Brennstoffzelle: Hier finden Sie für nahezu jede Anwendung und jeden Energieträger energieeffiziente Modernisierungslösungen

### 22 MODERNISIERUNGSBEISPIEL

Zahlen, die überzeugen: So rechnen sich Energieeinsparung und Förderzuschüsse für Ihre Modernisierung

### 24 ZAHLEN UND DATEN

Vergleichen Sie unterschiedliche Heizungssysteme und -verbräuche miteinander

### 26 VIESSMANN WÄRME

Heizung mieten statt kaufen – so unkompliziert kann Wärmekomfort heute sein

### 27 VISHARE

Durch die Teilnahme an der ViShare Energy Community können die monatlichen Stromkosten signifikant reduziert werden

### 28 REFERENZEN

Hier finden Sie eine Auswahl erfolgreicher installierter Systeme und die Stimmen der Kunden dazu

### 30 DAS UNTERNEHMEN

Ein kurzer Überblick über einen der international führenden Hersteller von effizienten Energiesystemen





## So geht Modernisieren heute: Klimaschutz und Heizkomfort clever kombinieren

In der Modernisierung der Heizungsanlage liegt das größte Einsparpotenzial für fossile Brennstoffe. Deshalb hat der Staat seine Förderprogramme noch einmal spürbar verbessert.

Mit dem Klimaprogramm 2030 und dem neuen Klimaschutzgesetz will die Bundesregierung den Ausstoß von Treibhausgasen bis 2030 verbindlich um 55 Prozent verringern. Damit das gelingen kann, müssen alle Bereiche mit einbezogen werden. Die Förderprogramme für die Modernisierung von Heizungen unterstützen Hausbesitzer beim Umstellen auf effiziente, energiesparende Systeme. Auch bei der Modernisierung einer Öl-Heizung sind Sie auf der sicheren Seite. Viessmann bietet dafür Prämien von bis zu 1.000 Euro.

### Hohe Zuschüsse für effiziente Technologien

Je nach Heizsystem unterstützt der Staat die Investitionskosten für effiziente Heiztechnik mit bis zu 45 Prozent. Zusätzlich zu den Fördergeldern des BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) gibt es die Förderprogramme der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) mit günstigen Darlehen inklusive Tilgungszuschuss. Es lohnt sich also, in neue Heiztechnik zu investieren. Zumal damit auch Ihre Energiekosten deutlich gesenkt werden.

### Komplett sanieren oder nur Bereiche modernisieren

Neu beim aktuellen Marktanzreizprogramm (MAP) ist, dass es keine pauschalen Zuschüsse mehr gibt. Stattdessen wird ein prozentualer Anteil der Investitionskosten zurückerstattet. Und Förderung gibt es auch, wenn Sie Teile Ihrer alten Heizung behalten und mit modernen, effizienten Systemen ergänzen. Gerne prüfen wir für Sie die Förderfähigkeit eines Wärmeerzeugers kostenlos unter [foerder-profi.de](http://foerder-profi.de)

## Sie investieren in mehr Komfort und weniger Heizkosten. Der Staat unterstützt Sie dabei mit bis zu 45 Prozent

Förderübersicht: Heizen mit erneuerbaren Energien 2021		Gebäudebestand		
Art der Heizungsanlage	Fördersatz <sup>1</sup>	Fördersatz mit Austauschprämie Ölheizung <sup>1</sup>	Viessmann Modernisierungsprämie	
 Luft/Wasser-Wärmepumpe oder Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Basisförderung von 35 %	35 %	45 %	–	
 Solarkollektoranlage <sup>8</sup>	30 %	–	–	
 Erneuerbare Energien Hybridheizung (EE-Hybride) <sup>2</sup> , d. h. die Kombination zweier Wärmeerzeuger mit erneuerbaren Energien	35 %	45 %	bis zu 1.000 € <sup>7</sup>	
 Gas-Hybridheizung mit erneuerbarer Wärmeerzeugung, z. B. mit Wärmepumpe oder Pelletkaminofen <sup>9</sup> und/oder Solarthermieanlage	30 % <sup>4</sup>	40 % <sup>4</sup>	–	
 Gas-Hybridheizung (Renewable Ready), z. B. mit Wärmepumpe oder Pelletkaminofen <sup>9</sup> und/oder Solarthermieanlage <sup>3</sup>	20 % <sup>5</sup>	–	–	
 Öl-Brennwertheizung mit Solarkollektoranlage Viessmann Modernisierungsprämie gültig für Bestellungen bis 31.12.2021	30 % <sup>6</sup>	–	bis zu 1.000 € <sup>7</sup>	

<sup>1</sup> Die Fördersätze beziehen sich auf die förderfähigen Kosten (z. B. auch die Umfeldmaßnahmen wie Kaminanierung, Öltankausbau, hydraulischer Abgleich, etc.).

Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

<sup>2</sup> Kombination einer Biomasse-, Wärmepumpen- und/oder Solarkollektoranlage.

<sup>3</sup> Renewable Ready: Installiert wird eine Gas-Brennwertheizung mit Warmwasserspeicher und Steuerungs- und Regelungstechnik für die spätere Einbindung eines Wärmeerzeugers für erneuerbare Energien. Dieser muss dann innerhalb von 2 Jahren installiert werden, anderenfalls muss die Förderung zurückbezahlt werden.

<sup>4</sup> Gilt für die gesamte förderfähige Anlage inkl. Wärmeerzeuger für erneuerbare Energien.

<sup>5</sup> Gilt für die gesamte förderfähige Anlage ohne den später zu errichtenden Wärmeerzeuger für erneuerbare Energien.

<sup>6</sup> Nicht auf den Öl-Brennwertkessel, nur auf Zusatzkomponenten wie Solarthermie oder Pelletöfen mit Wassertasche.

<sup>7</sup> Gültig für Bestellungen bis 30. Juni 2021. Informationen zum Viessmann Pellet-Tankgutschein unter [www.viessmann.de/vitoligno](http://www.viessmann.de/vitoligno) oder bei Ihrem Fachpartner.

<sup>8</sup> Da eine Solarkollektoranlage nie allein die gesamte Heizlast eines Gebäudes tragen kann, wird hier keine Austauschprämie gewährt.

<sup>9</sup> Gefördert werden Pelletkaminöfen mit Wassertasche. Weitere Informationen unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

### Viessmann FörderProfi: Schnelle staatliche Förderung

Mithilfe unserer erfahrenen Experten und Energieberater erhalten Sie nicht nur einen Überblick über die aktuellen Förderprogramme, auch den bürokratischen Aufwand erledigt der FörderProfi für Sie. Im Vorfeld prüft er außerdem, ob Ihre geplante Modernisierungsmaßnahme förderfähig ist. Das Ergebnis bekommen Sie dann in kurzer Zeit.

### Viessmann Förder-Garantie: Sichere Auszahlung

Sollte Ihr Antrag entgegen eines positiven Prüfergebnisses des FörderProfis zurückgewiesen werden, übernimmt Viessmann den Förderbeitrag. Das garantieren wir Ihnen. Sobald Sie also vom FörderProfi die Rückmeldung erhalten haben, dass Ihre Maßnahme förderfähig ist, können Sie mit Ihrem Modernisierungsvorhaben beginnen und sich des in Aussicht gestellten Förderbetrages sicher sein.

### Unser Tipp

Viessmann FörderProfi – wir machen Förderung einfach. Mehr Informationen unter [foerder-profi.de](http://foerder-profi.de)

FörderProfi





## Nie war Heizungsmodernisierung so wichtig wie heute – und so einfach

Der Schutz unseres Klimas ist eine Aufgabe, die uns alle angeht. Und jeder kann etwas dafür tun. Denn die persönlichen Beiträge der Einzelnen summieren sich zu einer spürbaren Verbesserung.

Im Aktionsprogramm Klimaschutz der Bundesregierung steht der Bereich Wohnen/Gebäude ganz vorne. Und das aus gutem Grund, denn rund 15 Prozent des deutschen CO<sub>2</sub>-Ausstoßes stammen aus privaten Haushalten. Damit ist die Klimawende zu einem großen Teil also auch eine Gebäudewende.

### Von der Klimawende zur Gebäudewende

Durch eine Heizungsmodernisierung mit modernen, energieeffizienten Heizkesseln von Viessmann lässt sich pro Jahr rund eine Tonne CO<sub>2</sub> einsparen. Dafür steht das integrierte Viessmann Lösungsangebot mit Spitzentechnologie, die Maßstäbe setzt. Durch die Fokussierung auf den effizienten Umgang mit Energie hilft es, Kosten zu senken und Ressourcen und Umwelt zu schonen.

### Überblick garantiert: Haupttypen in dieser Broschüre

In dieser Broschüre geben wir Ihnen einen Überblick über die staatliche Förderung, die Energie- und CO<sub>2</sub>-Einsparung sowie die Investitionen für die einzelnen Technologien. Um dies übersichtlich darzustellen, basieren die Berechnungen auf den folgenden Seiten auf einem durchschnittlichen Einfamilienhaus mit einem Verbrauch von 3.000 Litern Heizöl.

## Das Beispielhaus

**Typ:** Einfamilienhaus (Bestand mit Öl-Heizung)

**Wohnfläche:** 150 m<sup>2</sup>

**Bewohner:** 4 Personen

**Verbrauch Heizöl:** 3.000 l

**Stromverbrauch:** 4.000 kWh/a

**Spezifischer Energieverbrauch:** 200 kWh/m<sup>2</sup>/a



Die Angaben zu Häusern mit 2.000 bzw. 4.000 Litern Verbrauch finden Sie auf den Seiten 24 und 25.

Die angegebenen Werte wurden durch Simulationen unter der Annahme von Standardhaushaltsprofilen für den Standort Potsdam ermittelt. Einfamilienhaus mit 4-Personen-Haushalt (Bestand mit Öl-Gebläsekessel), 150 Quadratmetern Wohnfläche und einem Heizölverbrauch von 3.000 Litern. Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID). Für die Wirtschaftlichkeitsberechnung wurden die Energiepreise des statistischen Bundesamtes angesetzt. Investitionskosten: Viessmann Brutto-Listenpreis zuzüglich bundesweit durchschnittlicher Montagekosten (können individuell abweichen).

**Hinweis:** 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.

## Der Viessmann Systemberater: Modernisierung ganz individuell berechnen

Wirtschaftlich renovieren geht am besten mit einem starken Partner an Ihrer Seite. Lassen Sie sich individuell von Ihrem Fachbetrieb beraten – mit dem Viessmann Systemberater.

### Die richtige Lösung für jeden Bedarf

Keine Modernisierung, kein Gebäude gleicht sich. Viele Faktoren müssen berücksichtigt werden, um zu einer optimalen Lösung zu gelangen. Die Wohnfläche, die Anzahl der Bewohner und der durchschnittliche Energieverbrauch sind die wichtigsten Parameter. Aber auch, ob beispielsweise ein Gasanschluss vorhanden ist oder ob sich die Dachausrichtung für die Nutzung von Sonnenenergie eignet.

### Die Wirtschaftlichkeitsberechnung für Ihr Zuhause

Mit dem elektronischen Viessmann Systemberater kann Ihr Fachbetrieb Ihre individuellen Modernisierungs- und Einsparungsmöglichkeiten sicher, einfach und schnell ermitteln. Zusammen mit Ihnen werden die Voraussetzungen Ihres Gebäudes definiert. Innerhalb kürzester Zeit erhalten Sie ein konkretes Ergebnis für die verschiedensten Technologien. Partner vor Ort und Beratungsanforderungen finden sie auf unserer Website unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)





## Komfortabel und kompakt: Wärmeerzeugung mit Gas-Brennwert

Gas-Brennwertkessel von Viessmann sind kompakt und energieeffizient. Und sie lassen sich perfekt mit Solarsystemen kombinieren.

### Vorteile Gas-Brennwert

- + Platzersparnis ggf. durch kompaktes Wandgerät und Wegfall zusätzlicher Systemkomponenten (wie z. B. des Heizöltanks)
- + Universell einsetzbar, sofern Gasanschluss vorhanden
- + Niedrige Investitionskosten im Vergleich zu anderen Modernisierungsmöglichkeiten
- + Mit Viessmann Wärme einfach die Heizung mieten statt kaufen

Mehr Informationen dazu auf Seite 26 oder auf [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

40%\*

Für Gas-Brennwert mit solarer Heizungsunterstützung oder Pelletöfen

Förderung vom Staat



Bodenstehender Gas-Brennwertkessel



Leistungsstarke Sonnenkollektoren: die ideale Ergänzung für jede Heizungsanlage.



Wasserführende Pelletöfen sorgen mit Strahlungswärme für Gemütlichkeit und unterstützen zusätzlich die Heizung.

#### Die neue Generation der Gas-Brennwertgeräte

Gas-Brennwertkessel von Viessmann werden den unterschiedlichsten Bedürfnissen und Leistungsanforderungen gerecht. Mit ihrer innovativen Brennwerttechnik wandeln sie 98 Prozent und mehr der eingesetzten Energie in Wärme um. Und: Die kompakten Geräte brauchen nur wenig Platz und der Wechsel von einem alten und ineffizienten Heizkessel zu einem energiesparenden Gas-Brennwertgerät geht ganz schnell.

#### Perfekt ergänzt mit Sonnenkollektoren

Die kostenlose Energie der Sonne ist ideal, um den Gas-Brennwertkessel sowohl bei der Heizung als auch bei der Trinkwassererwärmung zu unterstützen. Immerhin zählt die Sonnenenergie zu den denkbar umweltfreundlichsten Energiequellen.

#### Kombination mit Pelletöfen: behagliche Kaminwärme inklusive

Mit seinem hohen Anteil an Strahlungswärme bietet ein Pelletofen das Ambiente eines traditionellen Kaminofens und viel behaglichen Wärme-Komfort. Und: Wassergeführte Pelletöfen unterstützen die Heizung und sind deshalb förderfähig durch das BAFA.

TECHNOLOGIE	CO <sub>2</sub> -EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR*	CO <sub>2</sub> -EINSPARUNG / JAHR	AUTARKIE (ELEKTRISCH)	HEIZKOSTENEINSPARUNG / JAHR	INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG	FÖRDERUNG 2020*
Gas-Brennwert	7,2	- 32%	0%	270 €	13.700 €	-
Gas-Brennwert mit solarer Heizungsunterstützung	6,6	- 37%	0%	420 €	16.900 €	11.300 €
Gas-Brennwert mit Pelletöfen	5,3	- 50%	0%	250 €	17.900 €	11.900 €

\*Rahmenbedingungen für die Berechnungen und Haftungsausschluss siehe Seite 23

\*Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)





## Effizienz hoch zwei in einem Gerät: Wärmepumpe und Gas-Brennwert

Mit dem zukunftssicheren Energiemix in einem Gerät profitieren Sie von den Vorteilen zweier effizienter Wärmeerzeuger: Wärmepumpe plus Gas-Brennwertmodul. Und mit einer zusätzlichen Photovoltaik-Anlage nutzen Sie günstigen Strom.

### Vorteile Gas-Hybrid-Kompaktgerät

- + Beheizt Ihr Haus immer mit der preiswertesten zur Verfügung stehenden Energie
- + Mit SmartGrid ready bereits heute auf den Strommarkt der Zukunft vorbereitet
- + Attraktive Förderung durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
- + Reduzierte Stromkosten: Profitieren Sie von der ViShare Energy Community



Für einen optimalen Mix aus regenerativen und konventionellen Energieträgern.



Eine Photovoltaik-Anlage liefert den Strom auch für den Betrieb der Wärmepumpe – kostenlos.

#### Hocheffizient und erneuerbar zugleich

Wärmepumpe plus Gas-Brennwertmodul – gleich zwei Wärmeerzeuger in einem Gerät bringen Ihnen einen zukunftssicheren Mix aus regenerativen und konventionellen Energieträgern. Das macht Sie unabhängig von ständig schwankenden Energiepreisen und sichert einen Norm-Nutzungsgrad bis 98 Prozent. Leistungsstark für angenehmen Heizungs- und Warmwasserkomfort und gleichzeitig kompakt in den Abmessungen und leise im Betrieb.

#### Automatisch die günstigste und effizienteste Betriebsweise

Die günstigste Betriebsart ist natürlich die, bei der die Wärmepumpe die gesamte Wärmeleistung deckt. Die intelligente Regelung Hybrid Pro Control erkennt, wann die Wärmepumpe Unterstützung braucht und schaltet dann automatisch das Gas-Brennwertmodul zu. Dabei hat Hybrid Pro Control immer das Gesamtsystem im Blick und errechnet, welcher Energieträger momentan am effektivsten eingesetzt werden kann.

# 40 %\*

Für Gas-Brennwert mit Hybrid-Wärmepumpe

Förderung vom Staat 

#### Unser Tipp

ViShare reduziert Ihre laufenden Kosten für Strom und Wärme signifikant. Mehr auf Seite 27 dieser Broschüre oder unter: [vishare.viessmann.de](http://vishare.viessmann.de)

**VIESSMANN**  
**VISHARE**

Ihr Vertragspartner in der ViShare Energy Community 

#### Eigenen Photovoltaik-Strom nutzen

Bei laufend steigenden Energiekosten trägt eine Viessmann Photovoltaik-Anlage dazu bei, Geld zu sparen und zusätzlich die Abhängigkeit von Energieversorgern zu verringern. Der selbst produzierte Strom kann für den Betrieb der Gas-Hybrid-Wärmepumpe genutzt werden. Hybrid Pro Control beachtet dabei auch die Photovoltaik-Anlage und berücksichtigt bei der Berechnung der günstigsten Betriebsweise den selbst erzeugten Strom.

#### TECHNOLOGIE

Gas-Brennwert + Hybrid Wärmepumpe + Photovoltaik



CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR\*

4,0

CO<sub>2</sub>-EINSPARUNG / JAHR

-62%

AUTARKIE (ELEKTRISCH)

26%



HEIZKOSTENEINSPARUNG / JAHR

900€



INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG

23.100€



FÖRDERUNG 2020\*

10.600€



### Vorteile Wärmepumpe

- + Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen
- + Kostenlose, unbegrenzt verfügbare Naturwärme
- + Geringe Betriebskosten durch hohe Leistungszahlen
- + Reduzierte Stromkosten: Profitieren Sie von der ViShare Energy Community

**45 %\***  
Für Luft-/Wasser-Wärmepumpe

**Förderung vom Staat** 



Höchste Effizienz auf engstem Raum. Und dazu noch ganz besonders leise.



Unabhängigkeit von steigenden Preisen: Mit einer Photovoltaik-Anlage erzeugen Sie Ihren Strom selbst.

#### Unser Tipp

ViShare reduziert Ihre laufenden Kosten für Strom und Wärme signifikant. Mehr auf Seite 27 dieser Broschüre oder unter: [vishare.viessmann.de](http://vishare.viessmann.de)

**VIESSMANN**  
**VISHARE**

**ENERGY MARKET SOLUTIONS**  
Ihr Vertragspartner in der ViShare Energy Community 

## Kostenlose Energie aus Luft, Erdreich oder Grundwasser

Wärmepumpen nutzen die Energie, die die Umwelt unbegrenzt und kostenlos zur Verfügung stellt. Damit bringen sie Heizkostensparnis und umweltschonende Wärmeerzeugung perfekt zusammen.

#### Alle Möglichkeiten bei der Wärmequelle

Aus der Luft, aus dem Erdreich oder aus dem Grundwasser – Wärmepumpen nutzen die kostenlose Wärme der Umwelt, die rund um die Uhr und praktisch unbegrenzt zur Verfügung steht. Diese Form der Wärmeversorgung ist nicht nur komfortabel und besonders umweltfreundlich sowie nachhaltig, sie reduziert auch die Betriebskosten gegenüber herkömmlichen Heizungs-technologien und sorgt für mehr energetische Unabhängigkeit.

#### Noch mehr Unabhängigkeit mit selbst erzeugtem Solarstrom

Wärmepumpen benötigen für den Betrieb elektrischen Strom. Wer diesen mit leistungsstarken Photovoltaikmodulen von Viessmann selbst erzeugt, macht sich nicht nur unabhängig von externen Stromlieferanten, er spart durch die Eigennutzung des Solarstroms zusätzlich Geld und braucht sich über Strompreiserhöhungen keine Gedanken zu machen.



Durch den Systemverbund von Wärmepumpe und Wohnungslüftung ist diese auch förderfähig.

TECHNOLOGIE	CO <sub>2</sub> -EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR*	CO <sub>2</sub> -EINSPARUNG / JAHR	AUTARKIE (ELEKTRISCH)	HEIZKOSTENEINSPARUNG / JAHR	INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG	FÖRDERUNG 2020*
Wärmepumpe (Luft/Wasser)	6,6	-37%	0%	0€	20.900€	<b>17.100€</b>
Wärmepumpe (Luft/Wasser) + Photovoltaik	3,5	-67%	17%	1.010€	28.000€	<b>17.100€</b>

\*Rahmenbedingungen für die Berechnungen und Haftungsausschluss siehe Seite 23

\*Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)



Vorteile Brennstoffzellen-Heizgerät

- + Strom und Wärme einfach selbst produzieren
- + Hohe Unabhängigkeit vom Strombezug aus dem öffentlichen Netz
- + Kompaktes Energiesystem mit nur 1 m<sup>2</sup> Stellfläche
- + Reduzierte Stromkosten: Profitieren Sie von der ViShare Energy Community

9.300,- €\*

Für Brennstoffzelle

Förderung vom Staat



Die innovative Alternative für eine dezentrale Stromerzeugung vereint Wärme- und Stromerzeugung.



Perfekte Ergänzung: Die Brennstoffzelle sorgt für die Stromerzeugung im Winter, die Photovoltaik-Anlage mit Stromspeicher im Sommer.

Unser Tipp

ViShare reduziert Ihre laufenden Kosten für Strom und Wärme signifikant. Mehr auf Seite 27 dieser Broschüre oder unter: [vishare.viessmann.de](http://vishare.viessmann.de)



Brennstoffzelle: Strom und Wärme aus eigener Produktion

Die Erzeugung von Strom durch elektrochemische Prozesse und die Nutzung der dabei entstehenden Wärme machen die Brennstoffzelle zu einer besonders effizienten und umweltschonenden Energiequelle.

Dezentrale Stromerzeugung als Schutz gegen steigende Strompreise

Die leistungsstarken Brennstoffzellen-Heizgeräte von Viessmann nutzen die eingesetzte Energie gleich doppelt. Sie erzeugen Strom, der den Grundbedarf in einem Ein- oder Zweifamilienhaus abdeckt. Dieser ist in der Erzeugung günstiger als Strom aus dem Netz und macht weitgehend unabhängig von externen Stromlieferanten und deren künftiger Preisentwicklung.

Integriertes Gas-Brennwertgerät für Spitzenzeiten

Die Wärme, die bei der Stromerzeugung praktisch als Nebenprodukt anfällt, wird zum Heizen und zur Trinkwassererwärmung eingesetzt. So liefert beispielsweise die Brennstoffzelle Vitovalor PT2 und das integrierte Gas-Brennwertgerät mit 30,8 Kilowatt genügend Leistung, um den gesamten Wärmebedarf eines Ein- oder Zweifamilienhauses zu decken.

Gut kombiniert, bestens gespart

In Kombination mit einer Photovoltaik-Anlage und einem Stromspeicher wird eine noch größere Unabhängigkeit von Stromversorgern erreicht. Je nach Verbrauch lassen sich damit bis zu 85 Prozent des Stroms selbst erzeugen. Das lohnt sich für die Umwelt und für Sie: Bis zu 50 Prozent weniger CO<sub>2</sub>, bis zu 40 Prozent weniger Energiekosten und dazu noch attraktive Fördergelder vom Staat.

TECHNOLOGIE	CO <sub>2</sub> -EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR*	CO <sub>2</sub> -EINSPARUNG / JAHR	AUTARKIE (ELEKTRISCH)	HEIZKOSTENEINSPARUNG / JAHR	INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG	FÖRDERUNG 2020*
Brennstoffzelle	6,4	- 40%	70%	440€	26.300€	9.300€

\*Rahmenbedingungen für die Berechnungen und Haftungsausschluss siehe Seite 23

\*Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf [www.kfw.de](http://www.kfw.de)



### Vorteile Pelletkessel

- + Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen
- + Nachwachsender, nahezu CO<sub>2</sub>-neutraler Brennstoff. Es wird nur so viel CO<sub>2</sub> freigesetzt, wie ein Baum während seines Wachstums aufgenommen hat
- + Höchste CO<sub>2</sub>-Einsparung im Vergleich zu anderen Heizsystemen
- + Geringe Brennstoffkosten (Pellets vs. Öl)
- + Universell einsetzbar. Der verfügbare Platz der bestehenden Öl-Heizungsanlage kann genutzt werden
- + Mit Viessmann Wärme einfach die Heizung mieten statt kaufen. Mehr Informationen dazu auf Seite 26 oder auf [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

45 %\*

Für Pelletkessel mit Solarthermie

Förderung vom Staat



Kompakt und komfortabel: vollautomatischer Pelletkessel als effiziente Modernisierungslösung.



Leistungsstarke Solarkollektoren: die ideale Ergänzung für jede Heizungsanlage.



In Kombination mit einer leistungsstarken Photovoltaik-Anlage wird der CO<sub>2</sub>-Ausstoß noch weiter gesenkt.

## Holz: Der natürliche Rohstoff, der bei Ihnen um die Ecke wächst

Viessmann Pellet-Heizkessel bieten vielfältige und flexible Möglichkeiten für nahezu jede Anwendung und jeden Komfortbedarf.

#### Effizient und klimaneutral heizen

Die innovativen Viessmann Pelletkessel verfügen über eine ausgereifte Systemtechnik. Dank der innovativen Verbrennungstechnik erreichen sie einen hohen Wirkungsgrad und überzeugen mit besonders geringen Staubwerten. Ideal für die Modernisierung: Wer von Öl auf Pellets umsteigt, kann den benötigten Pelletvorrat dort lagern, wo bisher der Öltank seinen Platz hatte.

#### Vollautomatisch und mit hohem Komfort

Die Zuführung der Pellets erfolgt vollautomatisch über eine flexible Schnecke oder über ein Saugsystem. Wenn kein Platz für einen Pelletlageraum vorhanden ist, lassen sich Viessmann Pelletkessel schnell und einfach von der automatischen auf die manuelle Befüllung umrüsten. Komfortabel auch die automatische Reinigung durch den drehbaren Lamellenrost.

TECHNOLOGIE	CO <sub>2</sub> -EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR*	CO <sub>2</sub> -EINSPARUNG / JAHR	AUTARKIE (ELEKTRISCH)	HEIZKOSTENEINSPARUNG / JAHR	INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG	FÖRDERUNG 2020*
Pelletkessel	2,1	-80%	0% ⚡	340€	19.100€	15.600€
Pelletkessel mit solarer Heizungsunterstützung	2,1	-80%	0% ⚡	440€	24.600€	20.100€

\*Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß entsteht durch den Haushaltsstrom und lässt sich nicht durch die Kombination mit Solarthermie reduzieren. Rahmenbedingungen für die Berechnungen und Haftungsausschluss siehe Seite 23. Mit einer Photovoltaik-Anlage ist eine weitere Reduktion möglich.

\*Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)





### Vorteile Öl-Brennwert

- + Zusätzliche Modernisierungsprämie von Viessmann: bis zu 500 Euro für Öl-Brennwerttechnik, bis zu 1.000 Euro für Öl-Brennwerttechnik mit solarer Heizungsunterstützung
- + Geringste Investitionskosten im Vergleich zu anderen Heizsystemen
- + Einfacher Austausch eines bestehenden Öl-Heizkessels durch Weiterverwendung vorhandener Systemkomponenten wie Heizöltank etc.
- + Zusätzliche Energie-, CO<sub>2</sub>- und Kosteneinsparung durch Brennwertnutzung sowie solare Heizungsunterstützung und Trinkwassererwärmung
- + Mit Viessmann Wärme einfach die Heizung mieten statt kaufen. Mehr Informationen dazu auf Seite 26 oder auf [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

30 %\*

Mit Pelletofen oder Solaranlage

Förderung vom Staat



Kompakt und mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis: ideal für die Modernisierung.



Ab 3 m<sup>2</sup> Kollektorfläche profitieren Sie auch für solare Trinkwassererwärmung von staatlicher Förderung.



Der kombinierte Einbau eines wasserführenden Pelletofens wird zusätzlich staatlich gefördert.

## Bewährte Öl-Brennwerttechnik mit innovativer solarer Heizungsunterstützung kombinieren

Öl-Brennwertkessel von Viessmann sind energiesparend und werden von Viessmann direkt gefördert. Sie eignen sich perfekt für die Kombination mit Sonnenkollektoren oder einem Pelletofen.

#### Unschlagbar hoher Wirkungsgrad bis zu 98 Prozent

Moderne Öl-Brennwerttechnik nutzt nicht nur die Wärme, die bei der Verbrennung des Heizöls entsteht, sondern auch die Wärme aus den Abgasen. Dazu sind die Brennwertkessel von Viessmann mit Inox-Radial-Wärmetauschern aus Edelstahl Rostfrei ausgestattet. Diese erreichen einen Norm-Nutzungsgrad von bis zu 98 Prozent und sind deshalb besonders energieeffizient.

#### Zusätzlich kostenlose Energie der Sonne

Die Energie der Sonne ist ideal für die Unterstützung der Heizung und für die Trinkwassererwärmung. Das rechnet sich ganz besonders bei der Modernisierung mit einem Öl-Brennwertkessel. Denn sobald ausreichend Sonneneinstrahlung vorhanden ist, wird diese Energie mitgenutzt. Dadurch kann zum Beispiel in der Übergangszeit zeitweise auf die Zuschaltung des Öl-Brennwertkessels verzichtet werden.

TECHNOLOGIE	CO <sub>2</sub> -EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR*	CO <sub>2</sub> -EINSPARUNG / JAHR	AUTARKIE (ELEKTRISCH)	HEIZKOSTENEINSPARUNG / JAHR	INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG	FÖRDERUNG 2020* VIESSMANN MODERNISIERUNGSPRÄMIE 2020
Öl-Brennwert	9,1	-14%	0%	320€	14.100€	- bis zu 500€
Öl-Brennwert mit solarer Heizungsunterstützung	8,3	-21%	0%	450€	21.000€	4.300€ bis zu 1.000€
Öl-Brennwert mit Pelletofen	6,6	-38%	0%	280€	25.000€	4.800€ bis zu 500€

\*Rahmenbedingungen für die Berechnungen und Haftungsausschluss siehe Seite 23

\*Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

# Umweltschutz für clevere Rechner: Energieeinsparung plus Förderung zahlen sich aus

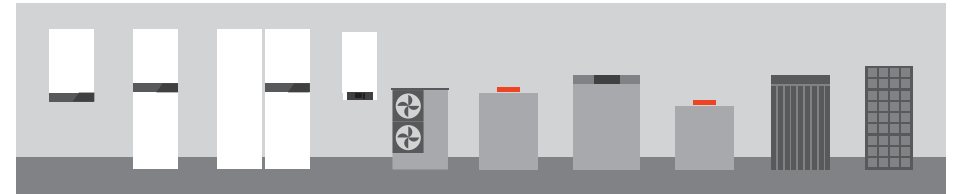
Lassen Sie sich von konkreten Zahlen überzeugen: Beispielhaft zeigen wir Ihnen in unserer Tabelle, wie sich die Modernisierung unterschiedlicher Heizsysteme für Sie rechnet.

### Energiesparen leicht gemacht

Für Hausbesitzer steht vor jeder Investition auch die Frage: Lohnt sich das? Für unser Beispielhaus (siehe rechts) haben wir die verschiedenen Möglichkeiten für Sie durchgerechnet. So haben Sie einen Anhaltspunkt für eine realistische Wirtschaftlichkeitsberechnung, in der sowohl die Amortisationszeit der Investition, die Jahresgesamtkosten sowie die Kosten für die Modernisierungsvariante berücksichtigt sind.

## 3.000-l-Haus

- Typ:** Einfamilienhaus (Bestand mit Ölheizung)
- Wohnfläche:** 150 m<sup>2</sup>, mit 4 Personen bewohnt
- Verbrauch Heizöl:** 3.000 l
- Stromverbrauch:** 4.000 kWh/a
- Spezifischer Energieverbrauch:** 200 kWh/m<sup>2</sup>a



Komplettes Programm für attraktive Förderzuschüsse: Bei Viessmann finden Sie für jeden Energieträger eine effiziente Lösung.

TECHNOLOGIE	CO <sub>2</sub> -EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR*	CO <sub>2</sub> -EINSPARUNG / JAHR	AUTARKIE (ELEKTRISCH)	HEIZKOSTENEINSPARUNG / JAHR	INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG	FÖRDERUNG 2020* VIESSMANN MODERNISIERUNGS- PRÄMIE 2020
Gas-Brennwert	7,2	-32%	0%	270€	13.700€	–
Gas-Brennwert mit solarer Heizungsunterstützung	6,6	-37%	0%	420€	16.900€	11.300€
Gas-Brennwert mit Pelletofen	5,3	-50%	0%	250€	17.900€	11.900€
Gas-Brennwert + Hybrid Wärmepumpe + Photovoltaik	4,0	-62%	26%	900€	23.100€	10.600€
Brennstoffzelle	6,4	-40%	70%	440€	26.300€	9.300€
Wärmepumpe (Luft / Wasser)	6,6	-37%	0%	0€	20.900€	17.100€
Wärmepumpe (Luft / Wasser) + Photovoltaik	3,5	-67%	17%	1.010€	28.000€	17.100€
Pelletkessel	2,1	-80%	0%	340€	19.100€	15.600€
Pelletkessel mit solarer Heizungsunterstützung	2,1	-80%	0%	440€	24.600€	20.100€
Öl-Brennwert	9,1	-14%	0%	320€	14.100€	– bis zu 500€
Öl-Brennwert mit solarer Heizungsunterstützung	8,3	-21%	0%	450€	21.000€	4.300€ bis zu 1.000€
Öl-Brennwert mit Pelletofen	6,6	-38%	0%	280€	25.000€	4.800€ bis zu 500€

Die angegebenen Werte wurden durch Simulationen unter der Annahme von Standardhaushaltsprofilen für den Standort Potsdam ermittelt. Einfamilienhaus mit 4-Personen-Haushalt (Bestand mit Öl-Gebälsekessel), 150m<sup>2</sup> Wohnfläche und einem Heizölverbrauch von 3.000 Litern. Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID). Für die Wirtschaftlichkeitsberechnung wurden die Energiepreise des statistischen Bundesamtes angesetzt. Investitionskosten: Viessmann Brutto-Listenpreis zuzügl. bundesweit durchschnittlicher Montagekosten (können individuell abweichen).

**Hinweis:** 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.

\*Rahmenbedingungen für die Berechnungen und Haftungsausschluss siehe Seite 23

\*Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)

## 2.000-I-Haus

**Typ:** Einfamilienhaus (Bestand mit Ölheizung)  
**Wohnfläche:** 150 m<sup>2</sup>, mit 4 Personen bewohnt  
**Verbrauch Heizöl:** 2.000 l  
**Stromverbrauch:** 4.000 kWh/a  
**Spezifischer Energieverbrauch:** 130 kWh/m<sup>2</sup>a

TECHNOLOGIE	CO <sub>2</sub> -EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR*
Gas-Brennwert	5,3
Gas-Brennwert mit solarer Heizungsunterstützung	4,9
Gas-Brennwert + Hybrid-Wärmepumpe + Photovoltaik	2,0
Gas-Brennwert + Pelletofen	3,4
Brennstoffzelle mit Photovoltaik und Stromspeicher	0,0
Wärmepumpe (Luft/Wasser)	4,2
Wärmepumpe (Luft/Wasser) + Photovoltaik	1,1
Pelletkessel	2,1
Öl-Brennwert	6,6
Öl-Brennwert mit Hybrid-Wärmepumpe und Photovoltaik	2,2

CO <sub>2</sub> -EINSPARUNG / JAHR	AUTARKIE (ELEKTRISCH)	HEIZKOSTEN-EINSPARUNG / JAHR	INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG	FÖRDERUNG 2020* VIESSMANN MODERNISIERUNGS-PRÄMIE 2020
-27%	0%	140€	13.400€	0€
-32%	0%	240€	16.600€	11.100€
-72%	28%	870€	23.100€	10.600€
-53%	0%	120€	17.700€	11.800€
-100%	94%	1.390€	48.800€	9.300€
-42%	0%	310€	19.800€	16.200€
-85%	24%	1.290€	27.000€	16.200€
-70%	0%	130€	18.800€	15.400€
-9%	0%	140€	14.100€	0€
				bis zu 500€
-69%	35%	910€	24.900€	5.300€
				bis zu 1.000€

## 3.000-I-Haus

**Typ:** Einfamilienhaus (Bestand mit Ölheizung)  
**Wohnfläche:** 150 m<sup>2</sup>, mit 4 Personen bewohnt  
**Verbrauch Heizöl:** 3.000 l  
**Stromverbrauch:** 4.000 kWh/a  
**Spezifischer Energieverbrauch:** 200 kWh/m<sup>2</sup>a

TECHNOLOGIE	CO <sub>2</sub> -EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR*
Gas-Brennwert	7,2
Gas-Brennwert mit solarer Heizungsunterstützung	6,6
Gas-Brennwert + Pelletofen	5,3
Gas-Brennwert + Hybrid-Wärmepumpe + Photovoltaik	4,0
Brennstoffzelle	6,4
Wärmepumpe (Luft/Wasser)	6,6
Wärmepumpe (Luft/Wasser) + Photovoltaik	3,5
Pelletkessel	2,1
Pelletkessel mit Solarthermie	2,1
Öl-Brennwert	9,1
Öl-Brennwert mit Solarthermie	8,3
Öl-Brennwert + Pelletofen	6,6

CO <sub>2</sub> -EINSPARUNG / JAHR	AUTARKIE (ELEKTRISCH)	HEIZKOSTEN-EINSPARUNG / JAHR	INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG	FÖRDERUNG 2020* VIESSMANN MODERNISIERUNGS-PRÄMIE 2020
-32%	0%	270€	13.700€	0€
-37%	0%	420€	16.900€	11.300€
-50%	0%	250€	17.900€	11.900€
-62%	26%	900€	23.100€	10.600€
-40%	70%	440€	26.300€	9.300€
-37%	0%	0€	20.900€	17.100€
-67%	17%	1.010€	28.000€	17.100€
-80%	0%	340€	19.100€	15.600€
-80%	0%	440€	24.600€	20.100€
-14%	0%	320€	14.100€	0€
				bis zu 500€
-21%	0%	450€	21.000€	4.300€
				bis zu 1.000€
-38%	0%	280€	25.000€	4.800€
				bis zu 500€

## 4.000-I-Haus

**Typ:** Einfamilienhaus (Bestand mit Ölheizung)  
**Wohnfläche:** 200 m<sup>2</sup>, mit 4 Personen bewohnt  
**Verbrauch Heizöl:** 4.000 l  
**Stromverbrauch:** 4.000 kWh/a  
**Spezifischer Energieverbrauch:** 200 kWh/m<sup>2</sup>a

TECHNOLOGIE	CO <sub>2</sub> -EMISSIONEN IN TONNEN / JAHR*
Gas-Brennwert	9,2
Gas-Brennwert mit solarer Heizungsunterstützung	8,6
Gas-Brennwert + Hybrid-Wärmepumpe + Photovoltaik	5,4
Gas-Brennwert + Trinkwasser-Wärmepumpe + Photovoltaik	5,9
Gas-Brennwert + Pelletofen	7,2
Brennstoffzelle	8,3
Pelletkessel mit Solarthermie	2,1
Öl-Brennwert	11,9
Öl-Brennwert + Trinkwasser-Wärmepumpe + Photovoltaik	8,3
Öl-Brennwert + Pelletofen	9,4

CO <sub>2</sub> -EINSPARUNG / JAHR	AUTARKIE (ELEKTRISCH)	HEIZKOSTEN-EINSPARUNG / JAHR	INVESTITIONSKOSTEN INKL. MWST ABZGL. FÖRDERUNG	FÖRDERUNG 2020* VIESSMANN MODERNISIERUNGS-PRÄMIE 2020
-31%	0%	200€	13.700€	0€
-35%	0%	400€	16.900€	11.300€
-59%	21%	1.000€	25.200€	12.000€
-55%	21%	1.100€	23.800€	0€
-45%	0%	200€	17.900€	11.900€
-37%	77%	400€	26.300€	9.300€
-84%	0%	500€	24.600€	20.100€
-10%	0%	300€	14.100€	0€
				bis zu 500€
-37%	21%	1.100€	24.100€	0€
				bis zu 500€
-29%	0%	200€	24.900€	4.800€
				bis zu 500€

\*Rahmenbedingungen für die Berechnungen und Haftungsausschluss siehe Seite 23

\*Weitere Informationen zu dem aktuellen Förderprogramm und den förderfähigen Kosten finden Sie auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de)



## Mieten statt kaufen: Wärmekomfort mit 0 Euro Investitionskosten

Heizung mieten statt kaufen. Mit dem Rundum-sorglos-Paket starten Sie ohne Investitionskosten und genießen bis zu 15 Jahre Komplett-Service, volle Garantie und niedrige Energiekosten.

### Unser Tipp

Viessmann Wärme bietet effiziente Heiztechnologien und Serviceleistungen ohne Investitionskosten. Mehr unter: [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

**VISSMANN**  
**WÄRME**

### So unkompliziert kann Wärmekomfort sein

Wärmekomfort rundum – das kann genauso einfach sein wie ein Zeitungsabo. Mit Viessmann Wärme holen Sie sich moderne Wärmetechnik und kompetenten Service ins Haus. Und das ganz ohne Investitionskosten. Ein Mietvertrag für die Heizung mit vollumfänglicher Garantie und ein Wärmeliefervertrag ist alles, was Sie dazu brauchen. Mit Viessmann Wärme stehen Ihnen drei unterschiedliche Wärmepakete zur Verfügung.

### VISSMANN WÄRME BASIC FÜR EINE GAS-BRENNWERTANLAGE FÜR DAS 2000 LITER BEISPIELHAUS

**Monatliche Rate:** ab 72 €

**Gaslieferung:** nein

**Vertragslaufzeit:** bis zu 15 Jahre

### VISSMANN WÄRME FLEX

**Monatliche Rate:** ab 165 €

**Wärmelieferung:** inklusive

**Vertragslaufzeit:** bis zu 15 Jahre

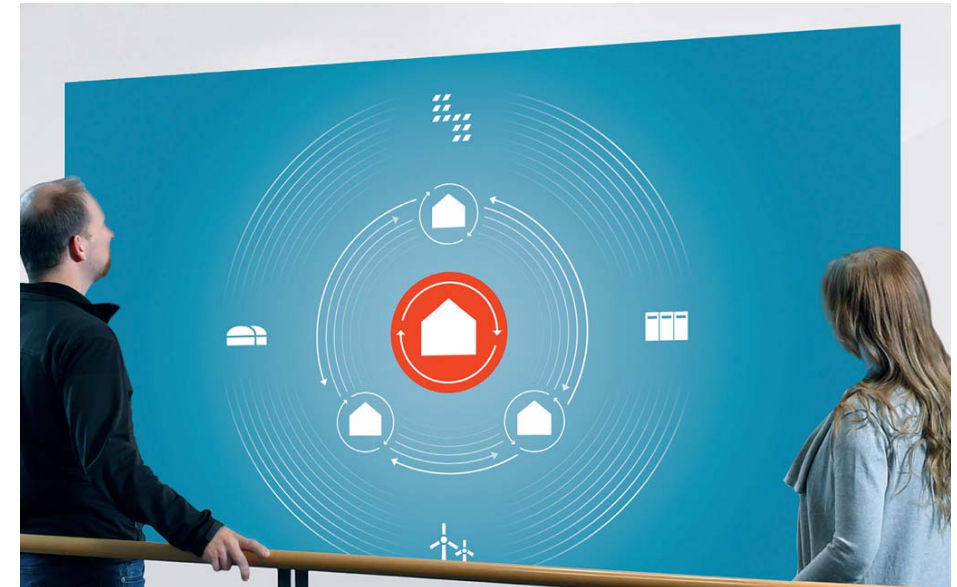
### VISSMANN WÄRME GREEN+

**Monatliche Rate:** ab 183 €

**Bio-Wärmelieferung:** inklusive

**Vertragslaufzeit:** bis zu 15 Jahre

**Einzelraumsteuerung:** ja



## Die ViShare Energy Community – gemeinsam für Ihre Energieversorgung

Die Tarife der ViShare Energy Community vereinen verlässliche Viessmann Technik mit den günstigen Stromtarifen der EMS\*, dem Tochterunternehmen von Viessmann.

### Reduzieren Sie Ihre monatlichen Stromkosten

Mehr Unabhängigkeit von steigenden Preisen: Wer selbst Strom und Wärme produziert, profitiert. Zusätzliche Vorteile bietet die ViShare Energy Community. Der selbst erzeugte Strom wird hier eingespeist und gespeichert. Von diesem Stromsparguthaben können Sie bei Bedarf Energie abrufen. Die monatlichen Beiträge für die Mitglieder sind transparent und auf lange Sicht planbar. Besonders günstig sind Sie für die Brennstoffzelle Vitocal oder Wärmepumpen kombiniert mit Stromspeicher und Photovoltaik, da Sie damit selbst Strom produzieren und einen aktiven Beitrag für die ViShare Energy Community leisten.

### 1.000€ STROMKOSTEN-ERSPARNIS PRO JAHR MIT BRENNSTOFFZELLE

**Stromkosten vorher:** 1.425 € pro Jahr (5.000 kWh)

**Stromkosten mit Vitocal ab gesichert durch ViShare:** 444 €/a

**Elektrische Autarkie:** 70%

**Stromkosten-Einsparung:** ab 980 €/a

### STROM & WÄRME FÜR 0 €/MONAT SYSTEM MIT WÄRMEPUMPE, PHOTOVOLTAIK UND STROMSPEICHER

**Energiebedarf:** 3.000 kWh Strom und 2.100 kWh Wärme (KfW 40)

**Wärmepumpe:** Vitocal (6 kW)

**PV:** Vitovolt 300 (9,2 kWp)

**Stromspeicher:** Vitocharge (11,6 kWh)

**Energiekosten mit ViShare:** ab 0 €/Monat

### Unser Tipp

Mit ViShare reduzieren Sie Ihre Kosten für Strom und Wärme zum Beispiel auf 0 Euro jeden Monat. Mehr unter: [vishare.viessmann.de](http://vishare.viessmann.de)

**VISSMANN**  
**VISHARE**

Ihr Vertragspartner in der  
ViShare Energy Community

**ENERGY  
MARKET  
SOLUTIONS**



## Am Ziel: Zufriedene Kunden sind die beste Referenz

Seit vielen Jahrzehnten liefern wir individuelle, maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden. Lesen Sie hier beispielhaft, warum sich diese für Viessmann entschieden haben und wie zufrieden sie mit dieser Entscheidung sind.

**Familie Meyer hat in alle Richtungen überlegt und sich schließlich für eine bewährte Gas-Brennwerttechnik in Kombination mit einer Solaranlage entschieden.**

**Peter Meyer:**

Als Familienvater muss man ja gut kalkulieren. Zunächst hatte ich ein bisschen Sorge, dass alles ein wenig zu teuer für uns wird. Aber das hat sich dann nach der Beratung durch unseren Heizungsfachmann sehr in Grenzen gehalten. Wir verbrauchen jetzt viel weniger Gas.



Gas-Brennwertgerät Vitodens 200-W

**Der Neubau von Mirko Schwan wird von dem neuen Brennstoffzellen-Heizgerät mit Nutzwärme – vor allem für die Warmwasserbereitung – und mit Strom versorgt.**

**Mirko Schwan:**

Mit meinem neuen Haus setze ich voll aufs Energiesparen. Da muss natürlich auch die Heizung dazu passen. Deshalb habe ich mich für das neue Brennstoffzellen-Heizgerät von Viessmann entschieden. Da ich kaum Wärme für die Heizung benötige, steht genügend Leistung für die Wassererwärmung zur Verfügung. Aber das Beste: Mein Strombedarf wird jetzt zu einem großen Teil vom Vitovalor 300-P gedeckt – prima!



Brennstoffzellen-Heizgerät Vitovalor PT2

**Familie Schmoll hat ihr Haus 1986 gebaut und sich zu einer Modernisierung mit einer Luft/Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einer Photovoltaik-Anlage entschlossen.**

**Gerhard Schmoll:**

Unser Sohn brachte uns auf die Idee der Heizungsmodernisierung. Danach sind wir nach Kassel auf eine Verbrauchermesse gefahren und waren direkt von der Luft/Wasser-Wärmepumpe begeistert. Jetzt heizen wir mit Wärme aus der Umgebungsluft, die unbegrenzt zur Verfügung steht.



Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 300-A

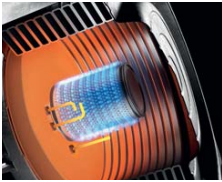
**Dass eine Heizungsmodernisierung eine gute Investition ist, zeigt auch das Beispiel der Familie Schön.**

**Wolfgang Schön:**

Als Rentner überlegt man schon, noch mal in eine neue Heizung zu investieren. Wir haben uns dann für diesen speziellen Spar-Check entschieden und mein Handwerker hat mir zu einem Pelletkessel mit Anbindung einer Solaranlage geraten. Ich bin überrascht, wie sauber das Heizen mit Pellets ist. Und vor allem finde ich es toll, dass im Sommer unser Warmwasser nur von der Sonne erwärmt wird. Der Heizkessel kann also im Sommer aus bleiben.



Pelletkessel Vitoigno 300-C



Ein Meilenstein der Heiztechnik:  
der Matrix-Plus-Brenner

DAS INTEGRIERTE VISSMANN LÖSUNGSANGEBOT				
Dienstleistungen	VISSMANN WÄRME	VISSMANN VISHARE*	FörderProfi	...
Digitale Services	ViCare	Vitoguide	Vitoscada	...
Konnektivität / Plattformen	Connectivity Inside	Energy Management Inside	Vitoconnect	@wbutler ...
Produkte / Systeme	[Icons representing various heating and energy systems]			

Lückenlose Verzahnung von Produkten und Systemen mit digitalen Services und Dienstleistungen für Anlagenbetreiber und Fachpartner

\* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

Viessmann ist einer der führenden Anbieter von Klimälösungen für alle Lebensräume. Das „Integrierte Viessmann Lösungsangebot“ ermöglicht es, Produkte und Systeme über digitale Plattformen und Services für Klima- (Wärme, Kälte & Luftqualität) und Kühllösungen nahtlos miteinander zu verbinden. Alle Lösungen basieren auf erneuerbaren Energien und maximaler Effizienz.

Alle Aktivitäten des 1917 gegründeten Familienunternehmens leiten sich aus dem Unternehmensleitbild „We create living spaces for generations to come“ ab. Lebensräume zukünftiger Generationen zu gestalten – das ist die Verantwortung der weltweit 12.750 Mitglieder starken Viessmann Familie.



Wir schaffen Lebensräume  
für zukünftige Generationen.

#### Gelebte Partnerschaft

Zum Komplettangebot hält Viessmann eine umfassende Palette an flankierenden Dienstleistungen bereit. So bietet die Viessmann Akademie den Marktpartnern technische Bildungseinrichtungen und ein umfassendes Schulungs- und Weiterbildungsprogramm.

Mit neuen digitalen Services bietet Viessmann innovative Lösungen, zum Beispiel zur Bedienung und zum Monitoring von Heizungsanlagen per Smartphone. Der Betreiber profitiert von mehr Sicherheit und Komfort. Und der Fachhandwerksbetrieb hat die von ihm betreuten Anlagen stets im Blick.



Als Familienunternehmen in der vierten Generation denken wir langfristig: Wir schaffen Lebensräume für zukünftige Generationen. Dieses Leitbild prägt das Handeln aller Mitglieder der großen Viessmann Familie.

#### VISSMANN GROUP IN ZAHLEN

1917	— wurde Viessmann gegründet
12.750	— Mitarbeiter
2,80	— Milliarden Euro Gruppenumsatz
54	— Prozent Auslandsanteil
22	— Produktionsgesellschaften in 12 Ländern
71	— Vertriebsgesellschaften in 34 Ländern
120	— Verkaufsniederlassungen weltweit



Fachhandwerkspartner Nr. 1 –  
zum 16. Mal in Folge

