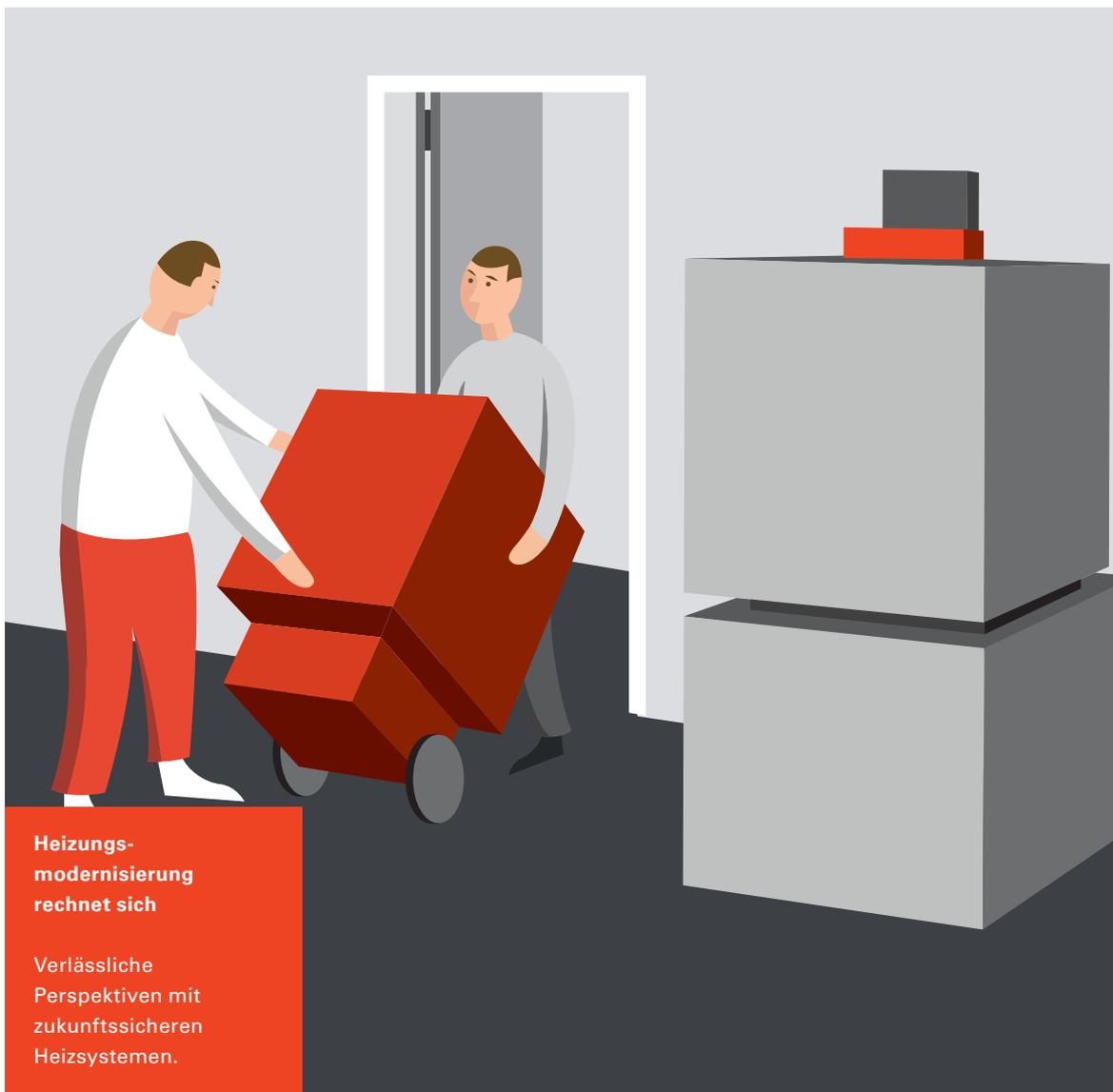




WEGWEISER HEIZUNGSMODERNISIERUNG

# Energiespar-Ratgeber für zukunftssichere und effiziente Heizsysteme



**Heizungs-  
modernisierung  
rechnet sich**

Verlässliche  
Perspektiven mit  
zukunftssicheren  
Heizsystemen.



Klimaschutz und eine zukunftssichere Versorgung mit bezahlbarer Energie sind die größten Herausforderungen unserer Zeit. Denn die fossilen Energieträger sind endlich. Wir verbrauchen jedes Jahr so viel davon, wie in einer Million Jahren entstanden ist. Seit 1970 hat sich der weltweite Energieverbrauch verdoppelt und wird sich bis 2030 verdreifachen.

Durch den Einsatz moderner Heiztechnik kann jeder Hauseigentümer einen aktiven Beitrag zur Energiewende leisten.

Die Heizungsmodernisierung zahlt sich gleich mehrfach aus. Zum einen amortisiert sich die Anschaffung innerhalb kurzer Zeit durch die Einsparung von Energiekosten. Zum anderen steigt mit einer zukunftssicheren Heizungsanlage auch der Wert der Immobilie.

Umfassende und objektive Informationen sind die Voraussetzung zur Entscheidung für ein neues Heizsystem. Viessmann hat das passende Angebot.





12

## 6 SPARPOTENZIALE ENTDECKEN UND NUTZEN

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

## 12 FÜR JEDE ANFORDERUNG DAS RICHTIGE HEIZSYSTEM

Wie lassen sich Heizkosten sparen und welche Heizsysteme stehen zur Verfügung? Dieser Energiespar-Ratgeber gibt einen Überblick und zeigt Lösungen für den individuellen Bedarf.



24

## 24 HEIZEN MIT VISSMANN

Zukunftsweisende Heizsysteme für Öl, Gas, Holz und Naturwärme sowie Solaranlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung – alles aus einer Hand.

## 42 SYSTEMTECHNIK

Zur Systemtechnik von Viessmann gehört alles, was eine zuverlässige Heizung ausmacht. Von der App-Bedienung über Warmwasserspeicher bis hin zur Solartechnik.



42



44

## 44 MIT DEM RICHTIGEN PARTNER DIE HEIZUNG MODERNISIEREN

Der Viessmann Fachpartner hilft bei der Auswahl des individuell passenden Heizsystems. Er informiert auch über Fördermittel und günstige Finanzierungen.

## 46 DAS UNTERNEHMEN

Viessmann liefert seit Jahrzehnten besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme. Viele seiner Produkte sind Meilensteine der Heiztechnik.

**VISSMANN**



## Vom Energieverbraucher zum Energiesparer – einfach den alten Heizkessel austauschen

Der Austausch des alten Heizkessels gegen einen zukunftssicheren Brennwertkessel zahlt sich am schnellsten aus und reduziert die Energiekosten um bis zu 40 Prozent.

Das Thema Energieeffizienz in den eigenen vier Wänden geht alle an. Die Investition in eine neue Heizung lohnt sich. Mit unserem TÜV-zertifizierten Gebäude-Energie-Spar-Check können wir für Sie schnell und einfach Ihre ganz individuellen Modernisierungs- und Einsparmöglichkeiten ermitteln.

### **In saubere Rendite investieren**

Die seit Jahren niedrigen Zinsen machen Anschaffungen, die langfristig Geld sparen, noch rentabler. So amortisieren sich Investitionen in moderne Viessmann Heiztechnik schon nach kurzer Zeit durch die eingesparten Energiekosten. Und: Der Wert der Immobilie steigt durch den Einbau zukunftssicherer Technik.

### **Sparen ohne Komfortverzicht**

Rund 40 Prozent unseres Energieverbrauchs werden in Deutschland für Heizung und Warmwassererzeugung aufgewendet. Deshalb ist gerade hier das Einsparpotenzial besonders groß. Eine ganze Reihe von Modernisierungsmaßnahmen reduzieren den Energieverbrauch. Erste Wahl dabei sind moderne Heizsysteme, die die eingesetzten Energieträger besonders effizient nut-

zen. Das Viessmann Komplettangebot bietet für alle Anforderungen eine optimale Lösung, um Heizkosten zu sparen und wertvolle Rohstoffressourcen zu schonen.

**Nachhaltigkeit als Alltagsmotto**

Jede Einsparung von fossilen Brennstoffen trägt dazu bei, unsere Umwelt lebenswert zu erhalten. Weniger Schadstoffemissionen und die Schonung der natürlichen Rohstoffressourcen stehen in unserer Verantwortung, die wir den nächsten Generationen schulden. Mit einer modernen Heizungsanlage von Viessmann kann jeder dazu einen Beitrag leisten – durch gleichermaßen umweltfreundliche und kostengünstige Wärmeerzeugung.

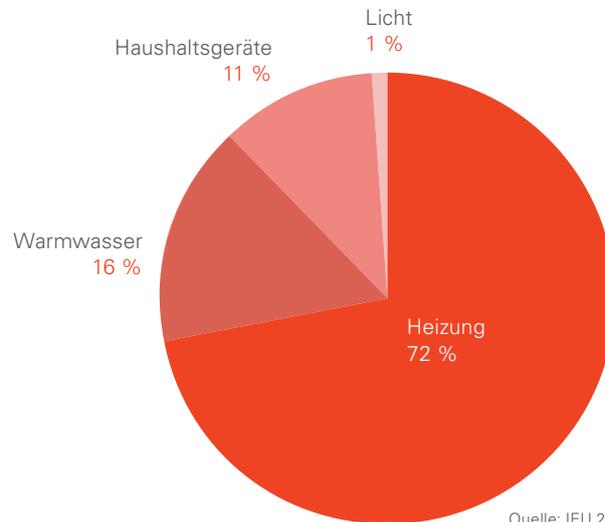
**Warten kostet bares Geld**

Veraltete Heizsysteme belasten die Umwelt mit Emissionen und Ihren Geldbeutel mit unnötig hohen Heizkostenrechnungen. Je früher Sie in eine neue, effizientere Heizung investieren, desto eher beginnen Sie zu sparen.

**Wer investiert, wird unterstützt**

Der Austausch veralteter Heizungsanlagen wird durch eine Vielzahl von Fördermitteln von Bund, Ländern und Gemeinden finanziell gefördert. So macht der Staat den Absprung in innovative und zukunftssichere Heizsysteme für Sie noch attraktiver.

**Modernisieren lohnt sich: Energieverbrauch in einem durchschnittlichen Haushalt**



Quelle: IEU 2011

In einem durchschnittlichen Haushalt entfallen 88 Prozent des Energieverbrauchs auf Heizung und Warmwasserbereitung. Da lohnt sich die Modernisierung besonders, um Energie und Kosten zu sparen.



Steht jedem Zuhause gut: moderne Heiztechnik von Viessmann. Spart Energiekosten und Schadstoffemissionen.



Die historisch niedrigen Zinsen machen ein energieeffizientes Heizsystem zu einer renditestarken Anlage.



## Die höchste Kostenersparnis bringt die Modernisierung der Heizung

Unabhängige Untersuchungen ergeben, dass der Einbau eines modernen Heizkessels mit Abstand effizienter ist als einzelne Dämm-Maßnahmen der Immobilie.

Die DEKRA ist anhand von Vergleichen zwischen einem Einfamilienhaus (EFH) und einem Mehrfamilienhaus (MFH; siehe nebenstehende Tabelle) zu dem Ergebnis gekommen, dass die Modernisierung einer Heizungsanlage mit Brennwerttechnik mit Abstand die wirtschaftlichste und energieeffizienteste Lösung ist.

Insbesondere wurde dabei die Höhe der Investitionen betrachtet und berechnet, ob die erzielte Ersparnis auch in einem wirtschaftlichen Verhältnis zur eingesetzten Summe steht. Im Ergebnis amortisiert sich die Heizungsanlage schon nach wenigen Jahren.

Bei der Betrachtung hat DEKRA auch andere energetische Maßnahmen wie die Dämmung des Hauses oder den Tausch von Fenstern und Türen berück-

sichtigt. Alle diese Maßnahmen haben in Bezug auf die Amortisation deutlich schlechter abgeschnitten.

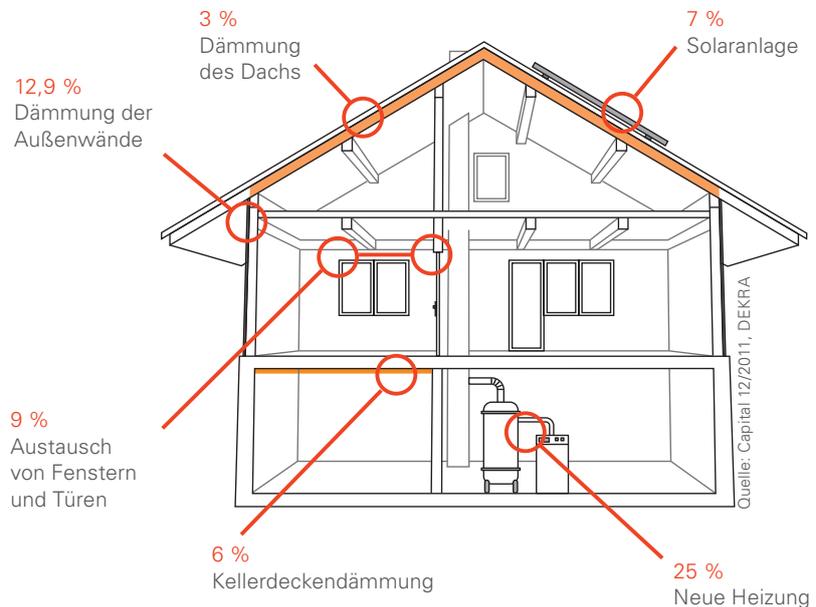
### **Erst die Heizung modernisieren, dann das Gebäude dämmen**

Am Beispiel des EFH wird deutlich, dass die Investitionen für den Umbau zum Niedrigenergiehaus durch Dämmungen sowie den Austausch von Fenstern und Türen sich erst nach

30 Jahren rechnen. Lediglich eine neue Heizung in Kombination mit einer Solaranlage und auch die Dämmung der Kellerdecke sind lohnenswert. Allein die neue Heizungsanlage amortisiert sich durch die Brennstoffersparnis bereits nach sechs Jahren.

Eine später vorgenommene Dämmung der Immobilie oder eine Erneuerung der Fenster wird sich dann zusätzlich positiv auf die Heizkostenrechnung auswirken. Ein neuer Brennwertkessel ist deshalb nicht überdimensioniert, da er sich durch seine modulierende Betriebsweise automatisch an den niedrigeren Wärmebedarf anpasst.

## Energiespar-Potenzial der unterschiedlichen Maßnahmen



Für dieses beispielhafte Einfamilienhaus hat die DEKRA das Einsparpotenzial für Energie bei unterschiedlichen Maßnahmen ermittelt.

### ERST DIE HEIZUNG TAUSCHEN, DANN DAS HAUS DÄMMEN

Wirtschaftlichkeit der Sanierungsmaßnahmen	Ein-familienhaus	Mehr-familienhaus
<b>Dämmung der Außenwände</b>	✗	✓
Kosten	34 200 €	28 000 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	15 300 €
Energiekostensparnis pro Jahr <sup>1</sup>	885 €	1457 €
Amortisationsdauer in Jahren	30	10
<b>Austausch der Fenster und Türen</b>	✗	✓
Kosten	26 200 €	23 400 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	22 120 €
Energiekostensparnis pro Jahr <sup>1</sup>	616 €	401 €
Amortisationsdauer in Jahren	32	5
<b>Dämmung der Kellerdecke</b>	✓ <sup>2</sup>	✓
Kosten	3670 €	3960 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	0 €
Energiekostensparnis pro Jahr <sup>1</sup>	408 €	252 €
Amortisationsdauer in Jahren	9	14
<b>Dämmung der oberen Geschosdecke</b>	entfällt	✓
Kosten		6365 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten		3180 €
Energiekostensparnis pro Jahr <sup>1</sup>		34 €
Amortisationsdauer in Jahren		26

#### Erläuterungen zur Tabelle

✓ Maßnahme lohnt sich ✗ Maßnahme lohnt sich nicht

<sup>1</sup> Bei jährlicher Energiepreissteigerung von zehn Prozent.

<sup>2</sup> Gedämmt werden nur die Decken der unbeheizten und nicht bewohnten Kellerräume.

<sup>3</sup> Gedämmt werden nur die Dachschrägen im beheizten Bereich.

<sup>4</sup> Die technisch veraltete Ölheizung wird durch eine moderne Ölheizung ersetzt.

<sup>5</sup> Die alte Ölheizung wird durch eine Holzpellet-Heizung ersetzt.

Wirtschaftlichkeit der Sanierungsmaßnahmen	Ein-familienhaus	Mehr-familienhaus
<b>Dämmung der Flachdachdecke</b>	✗	entfällt
Kosten	14 000 €	
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	
Energiekostensparnis pro Jahr <sup>1</sup>	211 €	
Amortisationsdauer in Jahren	44	
<b>Dachschrägen-Dämmung<sup>3</sup></b>	entfällt	✓
Kosten		12 075 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten		9660 €
Energiekostensparnis pro Jahr <sup>1</sup>		719 €
Amortisationsdauer in Jahren		5
<b>Neue Heizungsanlage</b>	✓ <sup>4</sup>	✓ <sup>5</sup>
Kosten	10 500 €	12 000 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	4000 €
Energiekostensparnis pro Jahr <sup>1</sup>	1700 €	484 €
Amortisationsdauer in Jahren	6	9
<b>Thermische Solaranlage</b>	✓	✓
Kosten	7000 €	10 000 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	0 €
Energiekostensparnis pro Jahr <sup>1</sup>	477 €	715 €
Amortisationsdauer in Jahren	14	14

Quelle: Capital 12/2011, DEKRA



TÜV-zertifiziert zur neuen Heizung!  
Machen Sie jetzt den Quick Check unter:  
[www.check-energiesparen.de](http://www.check-energiesparen.de)

Welches Heizsystem möchten Sie künftig gerne verwenden? ⓘ

- BHKW/KWK (Brennstoffzelle)
- BHKW/KWK (Mikro-KWK)
- Biomasse (Pellets)
- Gasbrennst. (Brennwert)
- Heizkessel (Brennwert)
- Wärmepumpe (Hybrid)
- Wärmepumpe (Luft-Wasser)
- Wärmepumpe (Sole-Wasser)
- Wärmepumpe (Wasser-Wasser)

Vitodens 300-W 17.2kW  
17 kW, wandhängend, mehr...

Einsparpotential (20 Jahre)  
**13.918 €** Basierend auf einer  
Energietarifierhebung  
von 2% pro Jahr.

Einsparung im ersten Jahr

Wärmekosten	-553 €	34%
Wärmeverbrauch	-13.483 kWh	39%
CO <sub>2</sub> -Emissionen	-4.753 kg	53%

Altanlage zusätzlich betreiben

8000 € Investitionskosten  
ID 20000 - 10.000 €

Abbrechen **Übernehmen**

Der Gebäude-Energie-Spar-Check kann jederzeit online am Computer durchgeführt werden. Die mögliche Energieeinsparung wird direkt angezeigt.

Ihr Gebäude heute

Ihr geschätztes Einsparpotential

Wärmekosten	70%
Wärmeverbrauch	65%
CO <sub>2</sub> -Emissionen	61%

Durch eine energetische Modernisierung, beispielsweise mittels des Einbaus einer Wärmepumpe, können Sie ca. 65% Ihres Heizenergieverbrauchs einsparen und senken Ihre Energiekosten um ca. 70%. Außerdem reduzieren Sie die CO<sub>2</sub>-Emissionen um ca. 61%. Der Wärmeverbrauch Ihres Hauses ist sehr hoch, es gilt Handlungsbedarf. Neben der Anlagenmodernisierung werden auch zusätzliche Maßnahmen an der Gebäudehülle ergriffen. Sie die energetische Optimierung Ihres Gebäudes können Sie durch die Nutzung regenerativer Energien zusätzlich einen erheblichen Beitrag zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen. Wie Sie das im Detail erreichen können, zeigt Ihnen unser Gebäude-Energie-Spar-Check.

Das Ergebnis macht deutlich, welche Kostenersparnis die Modernisierung mit einem neuen Heizkessel bringt.

# Gebäude-Energie-Spar-Check – Die Wirtschaftlichkeitsberechnung für Ihr Zuhause

## Der einzige TÜV-zertifizierte Gebäude-Energie-Spar-Check

Mit dem Viessmann Gebäude-Energie-Spar-Check können die individuellen Modernisierungs- und Einsparmöglichkeiten sicher, einfach und schnell ermittelt werden. Es ist das einzige Programm dieser Art, dessen Berechnung vom TÜV Rheinland zertifiziert ist. So erhalten Sie ein objektives Ergebnis.

Der Viessmann Gebäude-Energie-Spar-Check wurde hinsichtlich folgender Kriterien vom TÜV Rheinland positiv bewertet:

- Plausibilität der Berechnung
- Systemkonsistenz
- Berechnungsmethodik
- Plausibilität der getroffenen Annahmen und Datenquellen

### Modernisierung rechnet sich

Der Viessmann Gebäude-Energie-Spar-Check gibt alle Antworten auf die entscheidenden Fragen der Heizungsmodernisierung. Nur wenige Informationen müssen in Computer oder Tablet eingegeben werden. Zuvor wählt man

ganz einfach aus, ob die Heizungsanlage oder der energetische Zustand des Gebäudes Gegenstand der Berechnung sein soll. Eine Kombination aus beidem ist ebenfalls möglich.

Denkbar einfach ist die Erfassung der Gebäudehülle: Die Eingabe von Abmessungen eines Stockwerkes und die Anzahl der Etagen genügt. Nachträgliche Modernisierungen wie zum Beispiel ein Fenstertausch können berücksichtigt werden.

Möglich ist der Vergleich von bis zu vier Modernisierungsvarianten, um die Einsparungen bei Verbrauch, Kosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen zu ermitteln. Dazu zählt der Vergleich zwischen unterschiedlichen Brennstoffen – auch in Verbindung mit einer Solaranlage. Das Programm berücksichtigt zudem die Kraft-Wärme-Kopplung.

Zum Beispiel:

- Heizen mit Brennwerttechnik mit und ohne Solarunterstützung
- Heizen mit Holz
- Heizen mit Wärme aus Erdreich, Grundwasser oder Luft
- Heizen und gleichzeitig Strom erzeugen

### Energiesparen leicht gemacht

Die Wirtschaftlichkeitsberechnung ermittelt die Amortisationszeit der Investition anhand von Jahresgesamtkosten sowie die Kosten für die Modernisierungsvariante. So erhalten Sie eine gute Entscheidungsgrundlage.

Mit dem Viessmann Gebäude-Energie-Spar-Check erhalten Sie alle Antworten auf die entscheidenden Fragen der Modernisierung.

Ihr Viessmann Fachpartner berät Sie gern.



[www.check-energiesparen.de](http://www.check-energiesparen.de)

Gebäude-Energie-Spar-Check online unter  
[www.check-energiesparen.de](http://www.check-energiesparen.de)



# Energieträger und Heizsysteme im Überblick

Wer eine neue Heizung sucht, hat viele Möglichkeiten. Ein Überblick über die verschiedenen Heizsysteme, Energieträger und ihre Vorteile schafft Klarheit.

Nicht immer hat man bei der Entscheidung für einen bestimmten Energieträger die freie Wahl. Die Verfügbarkeit oder Bestimmungen der Gemeinde können einen bestimmten Energieträger ausschließen. Hier sollte frühzeitig der Viessmann Fachpartner vor Ort gefragt werden, welche Einschränkungen bestehen könnten. Am einfachsten findet man ihn unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) (Rubrik „Ihr Partner vor Ort“).

Der Fachbetrieb hat jederzeit die Möglichkeit, seine Kunden energieträgerneutral und technologieoffen zu beraten. In jedem Fall wird er die passende Lösung aus dem Viessmann Komplettangebot anbieten können.

## Entscheidungshilfe beim Kauf Ihrer neuen Heizung: Die europaweit einheitliche Energieeffizienz-Kennzeichnung

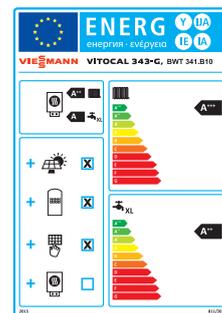
Kühlschränke, Fernsehgeräte und Waschmaschinen werden schon seit einigen Jahren mit einem Energieeffizienzlabel gekennzeichnet. Jetzt ist diese Kennzeichnung auch bei der Heiztechnik Pflicht. Sowohl Einzel-

komponenten – Wärmeerzeuger sowie Warmwasserbereiter – als auch komplette Heizungsanlagen werden mit Energieeffizienzlabels gekennzeichnet.

### Mehr Transparenz beim Energieverbrauch: Effizienzlabel für Heizsysteme

Die Kennzeichnung von Heiztechnik durch Effizienzlabel basiert auf Richtlinien und Verordnungen der Europäischen Union (EU). Das heißt, die Kennzeichnung ist europaweit einheitlich geregelt, und die Berechnung erfolgt auf Basis von Verfahren, die durch die EU-Kommission definiert wurden. Das bietet Ihnen eine Vergleichsgrundlage und damit eine Entscheidungshilfe für den Neukauf oder die Modernisierung einer Heizungsanlage.

Energieeffizienzlabel bieten eine gute Orientierungshilfe. Die Entscheidung für den Kauf einer Heizung sollten Sie aber trotzdem nie nur aufgrund des Labels fällen. Heizungsanlagen sind komplexe Systeme, deren Effizienz nicht nur vom einzelnen Produkt, sondern auch von der perfekten Abstimmung aller Komponenten beeinflusst wird.



### Im System effizienter: Abgestimmte Heiztechnik von Viessmann

Das Viessmann Komplettangebot bietet alle Heizungskomponenten aus einer Hand. Alle Teile sind so perfekt aufeinander abgestimmt, dass das Heizsystem in der Praxis höchste Effizienz erreicht. Wir beraten Sie gerne.

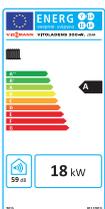
## AUF DEN FOLGENDEN SEITEN SIND DIE UNTERSCHIEDLICHEN HEIZSYSTEME ÜBERSICHTLICH DARGESTELLT:

Heizen mit Brennwerttechnik	Seite 14
Strom und Wärme selbst gemacht	Seite 16
Heizen mit Holz	Seite 18
Heizen mit Wärme aus Erdreich, Grundwasser oder Luft	Seite 20
Heizen mit Solarunterstützung	Seite 22



#### EINSPARUNG BEI MODERNISIERUNG MIT ÖL-BRENNWERTKESSEL VITOLADENS 300-C\*

Heizsystem	Altanlage	Neuanlage	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 l	2590 l	810 l
Kosten/Jahr	2380,- €	1760,- €	620,- €
			26 %
			2,1 t CO <sub>2</sub>



#### EINSPARUNG BEI MODERNISIERUNG MIT GAS-BRENNWERTKESSEL VITODENS 300-W\*

Heizsystem	Altanlage	Neuanlage	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 m <sup>3</sup>	2500 m <sup>3</sup>	900 m <sup>3</sup>
Kosten/Jahr	2510,- €	1850,- €	660,- €
			26 %
			1,8 t CO <sub>2</sub>

\* Vergleichsbasis: Haus (Baujahr 1985), 140 m<sup>2</sup> Wohnfläche mit altem 27 kW Öl- bzw. Gaskessel. Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID) bei 3400 l Öl bzw. 3400 m<sup>3</sup> Erdgas. Durchschnittliche Energiepreise 2018

# Heizen mit Brennwerttechnik

Moderne Brennwertkessel für Öl und Gas sind mit ihrer effizienten Technik ein wichtiger Bestandteil eines schlüssigen gebäudetechnischen Energiekonzepts.

Alte Heizkessel lassen das bei der Verbrennung entstehende Abgas ungenutzt durch den Schornstein entweichen. Nicht so die Brennwertkessel für Öl und Gas von Viessmann. Sie nutzen die Wärme im Abgas und ermöglichen dadurch einen deutlich höheren Wirkungsgrad.

## Mit Brennwerttechnik sparen

Die bewährte Brennwerttechnik ist die mit Abstand effizienteste Technik zur Energiewandlung bei Öl und Gas. Sie erreicht eine Energieausnutzung von bis zu 98 Prozent.

Brennwertkessel entziehen die in den Abgasen enthaltene Wärme fast vollständig und setzen sie zusätzlich in Heizwärme um. Dafür sind die Brennwertkessel von Viessmann mit Inox-Radial-Wärmetauschern aus Edelstahl

ausgestattet, die die Abgase vor der Ableitung in den Schornstein so weit abkühlen, dass der in ihnen enthaltene Wasserdampf gezielt kondensiert und die freigesetzte Wärme zusätzlich auf das Heizsystem übertragen wird.

## Beispiel für moderne Heiztechnik

Das Beispiel eines Einfamilienhauses (siehe Tabelle auf Seite 14) mit einer Wohnfläche von 140 Quadratmetern veranschaulicht, welche Möglichkeiten fortschrittliche Heiztechnik für die Wärmeversorgung und für die Warmwasserbereitung bietet.

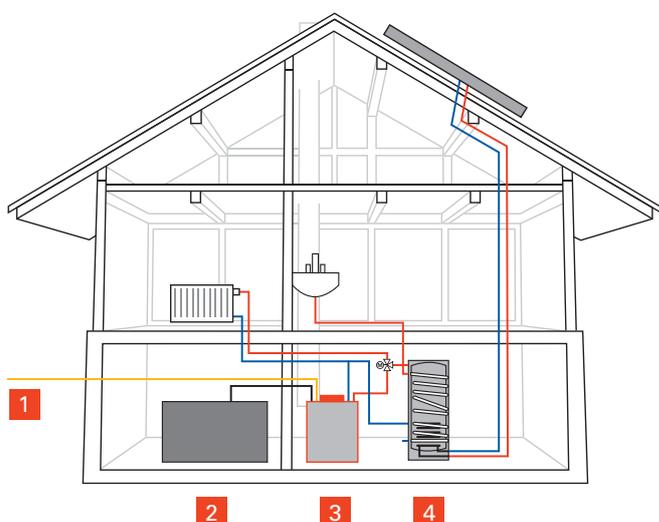
## Zukunftssicher mit Hybrid-Technik

Die ständig schwankenden Energiepreise machen es Verbrauchern schwer, die richtige Entscheidung für eine

gleichermaßen ökonomische und ökologische Heizung zu treffen, die auch in Zukunft noch Bestand hat. Mit den Hybrid-Kompaktgerät für Gas steht jetzt eine zukunftssichere Lösung für die Modernisierung von Heizungen zur Verfügung. Durch die beiden unabhängigen Wärmeerzeuger (Brennwertkessel und Wärmepumpe) im Gerät ist es flexibel genug, um auch in Zukunft optimal auf die Entwicklungen an den Energiemärkten reagieren zu können.

## PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Keine Technologie ist bei der Energiewandlung so effizient wie die Brennwerttechnik. Sie erreicht bis zu 98 Prozent Energieausnutzung.
- + Gegenüber der alten Heizungsanlage kann der Verbrauch um bis zu 30 Prozent gesenkt werden.
- + Dank geringer Anschaffungskosten rechnet sich die Investition schon nach wenigen Jahren. Für alle Brennwertkessel und Wärmetauscher wird hochlegierter Edelstahl Rostfrei verwendet. Das garantiert dauerhafte Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer.
- + Staatliche Förderprogramme für umweltschonende Heiztechnik können genutzt werden.



- 1 Gasleitung
- 2 Öltank
- 3 Gas- oder Öl-Brennwertkessel bzw. -Wandgerät
- 4 Warmwasserspeicher



Brennstoffzellen erzeugen Strom nicht durch Verbrennung fossiler Brennstoffe, sondern durch einen elektrochemischen Prozess. Diese Technologie schont Umwelt und Ressourcen.



### JÄHRLICHE KOSTENEINSPARUNG DURCH STROMERZEUGUNG MIT VITVALOR PT2\*

Beispielrechnung Neubau oder Komplettanierung	Einsparung
2,31 Cent Stromentstehungskosten für den selbst erzeugten Strom	25 ct/kWh
Stromerzeugung im Einfamilienhaus von 4000 bis 4500 kWh/Jahr	4200 kWh (max. 6200 kWh möglich)
60 % des selbst erzeugten Stroms sind nutzbar: $2520 \text{ kWh} \times 0,25 \text{ €/kWh} = 630,- \text{ €}$	630,- € (max. 1000 bis 1500,- € bei 100 % Eigenverbrauch möglich)
Aus der Einspeisung erhält man: $1680 \text{ kWh} \times 0,05 \text{ €/kWh} = 84,- \text{ €}$	84,- €
<b>Jährliche Energiekosteneinsparung:</b>	<b>714,- €</b>

\* Durchschnittliche Kosteneinsparung für einen Vitovalor PT2 im Neubau oder nach einer Komplettanierung. Durchschnittliche Energiepreise 2018.

# Strom und Wärme selbst gemacht

Durch eine stromerzeugende Heizung macht sich der Anlagenbetreiber unabhängiger von steigenden Strompreisen.

Vor dem Hintergrund steigender Energiepreise ist ein Brennstoffzellen-Heizgerät eine vorteilhafte Alternative gegenüber konventionellen Heizsystemen für den Neubau. Vitovalor PT2 ist ideal für gut gedämmte Ein- und Zweifamilienhäuser mit geringem Wärmebedarf geeignet.

## Brennstoffzellen-Heizgerät Vitovalor PT2

Mit Vitovalor PT2 haben Viessmann und Panasonic eine Lösung für die Versorgung mit Wärme und Strom auf den Markt gebracht: Das Brennstoffzellen-Heizgerät auf PEM-Basis (Polymer Elektrolyt Membran) deckt die Grundlast des Strombedarfs und den kompletten Wärmebedarf im Ein- oder Zweifamilienhaus.

Vitovalor PT2 besteht aus einem Brennstoffzellenmodul zur Gewinnung von wasserstoffreichem Gas aus Erdgas und einem Gas-Brennwert-Spitzenlastkessel sowie einem Trinkwasserspeicher. Die bei der Stromproduktion entstehende Wärme wird kostensparend für Heizung und Warmwasserbereitung eingesetzt.

## Vitovalor PA2 zur Nachrüstung

Die Brennstoffzelle Vitovalor PA2 ist zur Ergänzung von bestehenden Brennwertheizungen in Ein- und Mehrfamilienhäusern konzipiert.

## Stromspeicher für mehr Unabhängigkeit

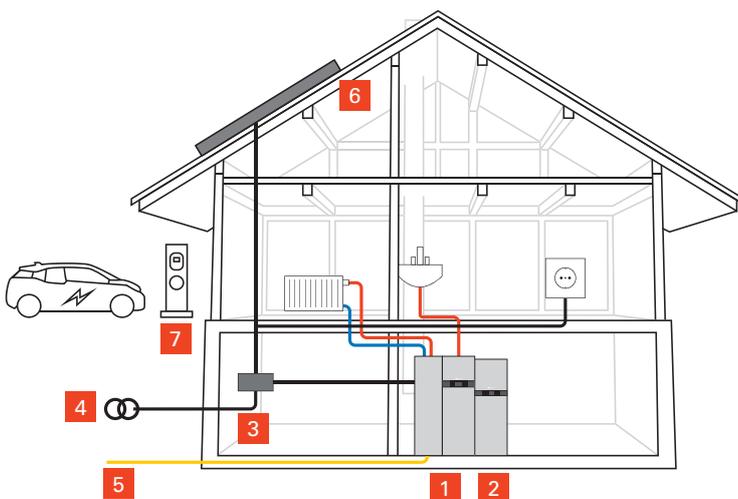
Eine stromerzeugende Heizung von Viessmann produziert ausreichend Strom für eine vierköpfige Familie. Oft-

mals sogar mehr, als gerade gebraucht wird. Dann wird der Überschuss einfach im Stromspeicher-System Vitocharge gespeichert und später abgerufen.

Da im Sommer weniger Wärme gebraucht wird, wird auch weniger Strom produziert. Um auch dann möglichst unabhängig vom öffentlichen Stromnetz zu bleiben, ist die Einbindung einer Photovoltaik-Anlage ins System ideal. Sie deckt im Sommer den kompletten Strombedarf.

## PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Größere Unabhängigkeit von Strompreissteigerungen.
- + Effiziente Eigenstromproduktion und Eigenstromnutzung.
- + Auch zur Nachrüstung bestehender Heizungsanlagen
- + Staatliche Förderung für Investition und erzeugten Strom.
- + Platzsparende Kompaktbauweise für wohnraumnahe Installation.
- + Geringe Service- und Wartungskosten durch bekannte Brennwerttechnologie
- + Mit Photovoltaikanlage Vitovolt und Stromspeicher Vitocharge noch höhere Unabhängigkeit vom Stromanbieter und steigenden Strompreisen.
- + Weitere Reduzierung der Stromkosten auf ein Minimum mit Vitovolt und Vitocharge durch optimierten Verbrauch von selbst erzeugtem Strom.



- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 Brennstoffzellenmodul, Gas-Brennwertgerät und Speichertower | 4 Stromanschluss            |
| 2 Stromspeicher   | 5 Gasanschluss              |
| 3 Stromzähler (Bidirektional)                                 | 6 Photovoltaik-Anlage       |
|   | 7 Tanksäule Elektrofahrzeug |



#### EINSPARUNG BEI MODERNISIERUNG MIT PELLETKESSEL VITOLIGNO 300-C\*

Heizsystem	Altanlage	Neuanlage	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 l	6,5 t	
Kosten/Jahr	2890,- €	1530,- €	1360,- €
			47 %
			8,84 t CO <sub>2</sub>

Heizsystem	Altanlage	Neuanlage + solare Trinkwassererwärmung	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 l	6 t	
Kosten/Jahr	2890,- €	1410,- €	1480,- €
			51 %
			8,84 t CO <sub>2</sub>

\* Vergleichsbasis: Haus (Baujahr 1980), 140 m<sup>2</sup> Wohnfläche mit altem 27-kW-Ölkessel. Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID) bei 3400 l Öl. Durchschnittliche Energiepreise 2018

## Heizen mit Holz

Wer sich für einen Biomassekessel für Pellets oder Scheitholz entscheidet, erhält mit diesem nachwachsenden Rohstoff auch eine hohe Versorgungssicherheit.

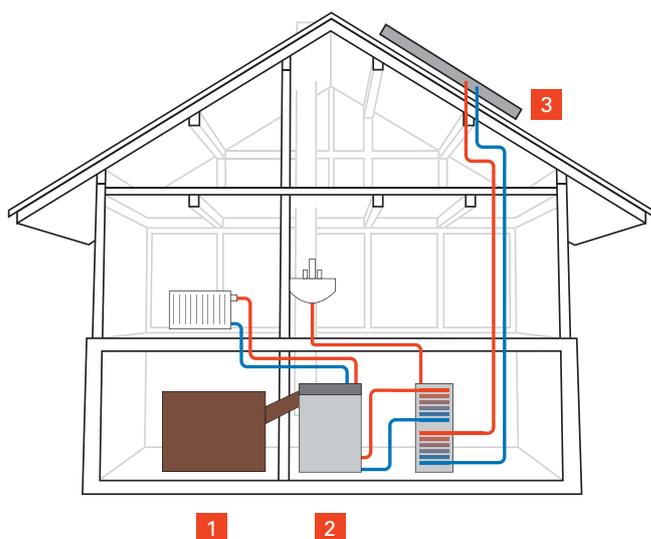
Als nachwachsender heimischer Rohstoff kann auf Holz künftig nicht verzichtet werden. Schon heute haben Holzheizungen einen Anteil von 70 Prozent an den regenerativen Wärmeerzeugern. Deshalb spielt Holz als nachwachsender Rohstoff eine zentrale Rolle im Energiemix. Holz ist immer verfügbar, verbrennt CO<sub>2</sub>-neutral und wird langfristig entscheidend zur Versorgungssicherheit in Deutschland beitragen.

Allein 30 Prozent der Fläche Deutschlands entfallen auf Wald. Durch die nachhaltige Bewirtschaftung des Waldes wächst mehr Holz nach, als eingeschlagen wird.

### Sauber und kostensparend

Bei der Verbrennung von Holz wird exakt so viel Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt, wie der Baum während seines Lebens per Photosynthese umgewandelt hat. Daher arbeitet ein Holzkessel CO<sub>2</sub>-neutral. Hinzu kommt der kalkulierbare Preis: Aufgrund des nachwachsenden Rohstoffs sind auf mittel- und langfristige Sicht keine extremen Preisschwankungen zu erwarten.

Wer von Öl auf Pellets umsteigt, kann den benötigten Pelletvorrat dort lagern, wo bisher der Öltank seinen Platz hatte.



- 1 Vorratsbehälter für Pellets
- 2 Pelletkessel mit bivalentem Warmwasserspeicher
- 3 Sonnenkollektoren zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

### PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Wärme wird aus einem heimischen und nachwachsenden Rohstoff gewonnen.
- + Gegenüber einer alten Heizung können bis zu 50 % Energiekosten eingespart werden.
- + Nachwachsende Rohstoffe bieten eine hohe Versorgungssicherheit.
- + Das Verbrennen von Holz ist CO<sub>2</sub>-neutral und mit hoher Energieeffizienz.
- + Staatliche Förderprogramme für umweltschonende Heiztechnik können genutzt werden.



#### EINSPARUNG BEI MODERNISIERUNG MIT SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE VITOCAL 350-G\*

Heizsystem	Altanlage	Sole/Wasser-Wärmepumpe	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 l	7280 kWh	
Kosten/Jahr	2890,- €	1350,- €	1540,- €
			54 %
			4,7 t CO <sub>2</sub>



#### EINSPARUNG BEI MODERNISIERUNG MIT LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE VITOCAL 222-S\*

Heizsystem	Altanlage	Luft/Wasser-Wärmepumpe	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 l	9370 kWh	
Kosten/Jahr	2890,- €	1700,- €	1190,- €
			42 %
			3,6 t CO <sub>2</sub>

\* Vergleichsbasis: Haus (Baujahr 1985), 140 m<sup>2</sup> Wohnfläche mit altem 27-kW-Ölkessel. Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID) bei 3400 l Öl. Durchschnittliche Energiepreise 2018

# Heizen mit Wärme aus Erdreich, Grundwasser oder Luft

Naturwärme bietet eine kostensparende Alternative zu fossilen Brennstoffen. Denn sie wird gratis geliefert – durch Wärme, die in Luft, Erde und Grundwasser gespeichert ist.

Mit einer Wärmepumpe lässt sich die Energie der Natur besonders effektiv und umweltschonend nutzen. Das Prinzip ist ebenso einfach wie genial: Um die in der Umgebungsluft, im Erdreich oder im Grundwasser gespeicherte Sonnenwärme ganzjährig nutzen zu können, wird der Außenluft, dem Erdreich oder dem Grundwasser die Energie zunächst über Wärmetauschersysteme entzogen. Danach wird die Wärme in einem Wärmepumpenkreislauf mithilfe von Strom auf ein für Heizzwecke nutzbares Temperaturniveau angehoben. So wird die kostenlose Energie der Natur genutzt und macht von Gas und Öl unabhängiger.

## Effizient und komfortabel

Wärmepumpen von Viessmann sind so effizient, dass sie das ganze Jahr über für komfortable Wärme sorgen. Und im Sommer lässt sich das System mit geringen Umstellungen auch zum Kühlen der Wohnräume nutzen.

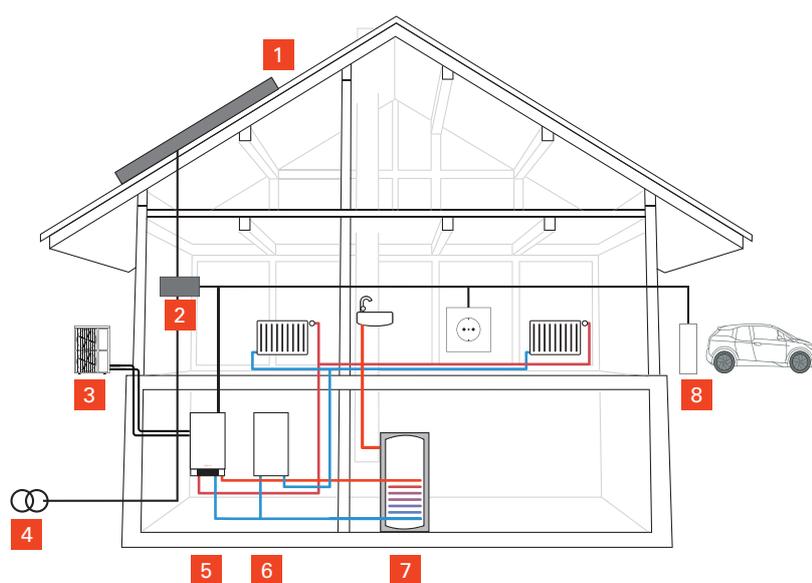
## Heizkessel mit Wärmepumpe kombinieren

Die Effizienz einer bestehenden, neueren Heizungsanlage lässt sich durch die Kombination mit einer Wärmepumpe noch deutlich steigern. Für die Grundlast nutzt beispielsweise eine Luft-Wärmepumpe die von der Sonne erwärmte Außenluft zur Warmwasserbereitung und für die Heizung. Lediglich

bei besonders tiefen Temperaturen schaltet sich dann der vorhandene Öl- oder Gaskessel zu und liefert die notwendige Spitzenlast für Heizung und Warmwasser. Dieses bivalente Heizsystem spart Kosten und wertvolle fossile Brennstoffe.

## Strom von der Photovoltaik-Anlage für die Wärmepumpe nutzen

Wer sich von seinem Energielieferanten weitgehend unabhängig machen will, installiert eine Photovoltaik-Anlage und nutzt den durch kostenlose Sonnenenergie erzeugten Strom zum Betrieb der Wärmepumpe selbst.



- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1 Photovoltaikanlage          | 5 Vitocal Wärmepumpe        |
| 2 Stromzähler (Bidirektional) | 6 Heizwasser-Pufferspeicher |
| 3 Außeneinheit                | 7 Warmwasserspeicher        |
| 4 Stromanschluss              | 8 Ladestation               |

## PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Luft, Erde und Grundwasser liefern Energie frei Haus.
- + Eine Viessmann Wärmepumpe nutzt diese Energie effizient.
- + Gegenüber einer alten Heizung können bis zu 50 % Energiekosten eingespart werden.
- + Eine Viessmann Wärmepumpe kann im Sommer auch kühlen.
- + Optimale Ergänzung für bestehende Brennwertanlagen im bivalenten Betrieb.
- + Betrieb der Wärmepumpe mit selbst produziertem Strom aus einer Photovoltaik-Anlage macht weitgehend unabhängig vom Energielieferanten.
- + Staatliche Förderprogramme für umweltschonende Heiztechnik können genutzt werden.



### EINSPARUNG BEI MODERNISIERUNG MIT GAS-BRENNWERTKESSEL UND SOLARUNTERSTÜTZUNG\*

Heizsystem	Altanlage	Neuanlage + solare Trinkwassererwärmung	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 m <sup>3</sup>	2300 m <sup>3</sup>	1100 m <sup>3</sup>
Kosten/Jahr	2510,- €	1700,- €	810,- €
			32 %
			2,2 t CO <sub>2</sub>



Heizsystem	Altanlage	Luft/Wasser-Wärmepumpe + solare Heizungsunterstützung	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 m <sup>3</sup>	2000 m <sup>3</sup>	1400 m <sup>3</sup>
Kosten/Jahr	2510,- €	1480,- €	1030,- €
			41 %
			2,8 t CO <sub>2</sub>

\* Vergleichsbasis: Haus (Baujahr 1985), 140 m<sup>2</sup> Wohnfläche mit altem 27-kW-Öl- bzw. -Gaskessel. Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID) bei 3400 l Öl bzw. 3400 m<sup>3</sup> Erdgas. Durchschnittliche Energiepreise 2018

# Heizen mit Solarunterstützung

Solaranlagen tragen in Verbindung mit einem Wärmeerzeuger nachhaltig zur Schonung der Brennstoffvorräte bei und leisten einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.

Die Nutzung der Sonnenenergie ist für Bauherren und Modernisierer gleichermaßen attraktiv. Und noch etwas spricht eindeutig für die Solarenergie: Der Staat beteiligt sich an der Anschaffung. Aktuelle Übersichten über Förderprogramme erhalten Sie bei Ihrem Heizungsfachbetrieb oder im Internet unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de).

## Energie sparen durch Solarthermie

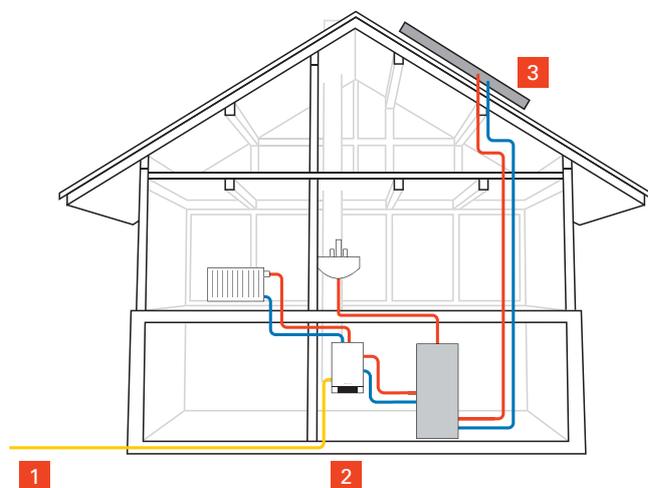
Hocheffiziente Solaranlagen decken bei Ein- und Mehrfamilienhäusern aktuell bis zu 60 Prozent des jährlichen Energiebedarfs für die Warmwasserbereitung ab. Neben dem Trinkwasser können moderne Sonnenkollektoren auch das Heizungswasser erwärmen und so

zur Heizungsunterstützung eingesetzt werden. Damit können bis zu 35 Prozent des jährlichen Energiebedarfs für Warmwasserbereitung und Heizung im Neubau abgedeckt werden.

## Sicherer Anlagenbetrieb mit ThermProtect für Flach- und Röhrenkollektoren

Mit dem automatischen Überhitzungsschutz ThermProtect in den Flachkollektoren Vitosol 200-FM und Vitosol 100-FM und den Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 300-TM und Vitosol 200-TM hat Viessmann einen Meilenstein bei Effizienz und Betriebssicherheit von Solaranlagen gesetzt. Die Abschaltautomatik ThermProtect verhindert zuverlässig eine Überhitzung der Kollektoren.

Die von Viessmann entwickelte Technik bewirkt die Abschaltung der Kollektoren bei Erreichen einer vorgegebenen Grenztemperatur. Die Temperaturabschaltung arbeitet völlig unabhängig von Anlagen-Konfiguration, Regelungseinstellungen und Einbaulage der Kollektoren. Die thermischen Belastungen der Anlagenkomponenten und des Wärmeträgermediums bleiben immer im Normalbereich.



- 1 Gasanschluss
- 2 Modernes Gas- oder Öl-Brennwert-Heizsystem mit multivalentem Warmwasserspeicher
- 3 Sonnenkollektoren zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

## PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Solarenergie steht kostenlos zur Verfügung.
- + Für die Warmwasserbereitung können bis zu 60 % Energie gespart werden
- + Solarenergie bringt eine Einsparung von bis zu 35 % der Gesamtheizkosten.
- + Eine Solaranlage bietet mehr Unabhängigkeit von steigenden Energiekosten.
- + Das Solarsystem kann nicht nur zur Warmwasserbereitung eingesetzt werden, sondern unterstützt in den Übergangsmonaten auch die Heizung.
- + Viessmann Solartechnik ist die ideale Ergänzung für alle Heizsysteme mit allen Energieträgern.
- + Staatliche Förderprogramme für umweltschonende Heiztechnik können genutzt werden.

## Viessmann bietet ein Komplettangebot für alle Anwendungen

Standardlösungen können immer nur durchschnittliche Ergebnisse erzielen. Deshalb bietet Viessmann mit einem lückenlosen Programm für alle Anwendungsbereiche und für alle Energieträger individuelle Lösungen mit effizienten Systemen.



### Öl-Brennwertgeräte

Für den Austausch einer alten Ölheizung ist moderne Öl-Brennwerttechnik erste Wahl. Mit hoher Effizienz und einem Wirkungsgrad von bis zu 98 Prozent leisten die Öl-Brennwertgeräte von Viessmann einen aktiven Beitrag zum Klima- und Umweltschutz.

Seite 26



### Gas-Brennwertgeräte

Niedrige Investitionskosten und ein hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 Prozent machen Gas-Brennwerttechnik von Viessmann besonders wirtschaftlich. Die automatische Verbrennungsregelung garantiert, dass die Geräte mit unterschiedlichen Gasarten und einem Anteil von Biogas betrieben werden können.

Seite 28



### Brennstoffzellen-Heizgerät

Viessmann hat mit dem ersten in Serie gefertigten Brennstoffzellen-Heizgerät eine echte Weltneuheit auf den Markt gebracht. Das umweltfreundliche System besteht aus einer Brennstoffzelle und einem Gas-Brennwertkessel und produziert gleichzeitig Strom und Wärme.

Seite 30



### Holzheizkessel

Holz ist als Rohstoff regional verfügbar und verbrennt, als nachwachsender Rohstoff, CO<sub>2</sub>-neutral. Eine umweltfreundliche und wirtschaftliche Alternative bei steigenden Öl- und Gaspreisen. Innovative Viessmann Technik macht das Heizen mit Holz komfortabel, sicher und effizient.

Seite 32



### **Wärmepumpen**

Wärme aus Luft, Erdreich oder Grundwasser – Wärmepumpen von Viessmann nutzen das kostenlose Energiepotenzial der Natur. Damit gehört dieses Heizsystem zu den sparsamsten und umweltfreundlichsten Methoden für Heizung und Warmwasser. Und: Kühlen kann eine Wärmepumpe im Sommer auch.

Seite 34



### **Hybridgeräte**

Diese Gerätekategorie kombiniert unterschiedliche Energieträger und kann so die jeweiligen Vorteile bestmöglich ausschöpfen. Damit sind Betreiber nicht mehr abhängig von einem bestimmten Energieträger. Hybridgeräte von Viessmann nutzen Erdwärme und Gas und decken die Wärme-Grundlast durch kostenlose Umweltwärme ab.

Seite 36



### **Solarthermie- und Photovoltaik-Anlagen**

Solarthermie ergänzt ideal jedes Heizsystem bei Heizung und Trinkwassererwärmung. Und das mit kostenloser, sauberer Energie von der Sonne. Die gleiche kostenlose Sonnenenergie nutzen Photovoltaik-Anlagen zur Erzeugung von Strom, der selbst genutzt werden kann oder ins öffentliche Netz eingespeist wird.

Seite 38



Vitoladens 300-C Öl-Brennwertkessel mit Vitocal 262-A Warmwasser-Wärmepumpe

## Innovation für mehr Effizienz: Öl-Brennwerttechnik von Viessmann

Für den Brennstoff Öl bietet Viessmann ein komplettes Programm hocheffizienter bodenstehender Öl-Brennwertkessel.

Viessmann Öl-Brennwerttechnik hat eine hohe Energieausnutzung von 98 Prozent. Für die zusätzliche Wärmegewinnung aus der Kondensation der Heizgase werden ausschließlich Edelstahl-Wärmetauscher eingesetzt. Durch die Verwendung besonders hochlegierter Edelstähle sind die Wärmetauscher gegen Korrosion und Materialabtrag dauerhaft geschützt – und das unabhängig von der eingesetzten Heizölqualität.

Die glatten Edelstahl-Oberflächen verhindern Ablagerungen. Zusätzlich unterstützen die senkrechte Anordnung und die gleichgerichtete Strömung von Heizgas und Kondenswasser den Selbstreinigungseffekt.

Der zweistufige Blaubrenner erhöht den Brennwertnutzen im Teillastbetrieb und sorgt für eine schadstoffarme Verbrennung.

**10 Jahre Garantie\***

auf Edelstahl-Wärmetauscher für Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 150 kW

\* Voraussetzungen und Produktübersicht unter [www.viessmann.de/garantie](http://www.viessmann.de/garantie)



Vitoladens 300-C  
Energieeffizienzklasse: **■■■■** A



Vitoladens 300-T  
Energieeffizienzklasse: **■■■■** A



Vitorondens 200-T  
Energieeffizienzklasse: **■■■■** A

## BODENSTEHENDE ÖL-BRENNWERTKESSEL

Vitoladens 300-C und Vitoladens 300-T sind bodenstehende Öl-Brennwertkessel, die sich durch besonders saubere Verbrennung und außergewöhnlich geringe Emissionen auszeichnen. Sie können mit allen handelsüblichen Heizölqualitäten betrieben werden.

Vitoladens 300-C  
10,3 bis 28,9 kW

Vitoladens 300-T  
35,4 bis 53,7 kW

Vitorondens 200-T  
20,2 bis 53,7 kW

### Unser Tipp

Zum Austausch einer alten Ölheizung ist Öl-Brennwerttechnik die erste Wahl. Sie ist hocheffizient und zukunftssicher.

#### Öl-Brennwerttechnik

Die aktuelle Broschüre informiert detailliert über die Öl-Brennwertkessel von Viessmann.



Sie ist beim Viessmann Fachpartner oder unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Gas-Brennwert-Wandgerät  
Vitodens 300-W

## Wärmekomfort auf höchstem Niveau: Gas-Brennwerttechnik von Viessmann

Mit Spitzentechnik Gas geben: Die modernen Gas-Brennwertgeräte von Viessmann sind hocheffizient und sorgen für Wärme zum Wohlfühlen.

Viessmann bietet bodenstehende und wandhängende Gas-Brennwertkessel im Leistungsbereich von 1,9 bis 150 kW, die bei der Umwandlung des Brennstoffs in Wärmeenergie eine Energieausnutzung von bis zu 98 Prozent erreichen. Gegenüber einer alten Heizungsanlage lässt sich so der Gasverbrauch um bis zu 30 Prozent senken und Heizkosten werden gespart. Gas-Brennwert-Wandgeräte sind durch ihre kompakten Abmessungen und den geräuscharmen Betrieb ideal für die wohnraumnahe Installation geeignet.

Der neue MatriX-Plus-Brenner sorgt für eine saubere Verbrennung mit geringen Emissionen. Die Verbrennungsregelung Lambda Pro Plus passt die Verbrennung automatisch wechselnden Gasqualitäten und Betriebsbedingungen an und gewährleistet einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad. Darüber hinaus sind Viessmann Gas-Brennwert-Wandgeräte schon heute auf die Verwendung von Biogas vorbereitet. Sie sind somit in jedem Fall eine zukunftssichere und kostensparende Lösung.

**10 Jahre Garantie\***

auf Edelstahl-Wärmetauscher  
für Öl-/Gas-Brennwertkessel  
bis 150 kW

\* Voraussetzungen und  
Produktübersicht unter  
[www.viessmann.de/garantie](http://www.viessmann.de/garantie)



Vitodens 300-W  
Energieeffizienzklasse: **IIII A**



Vitodens 333-F  
Energieeffizienzklasse: **IIII A / A**  
Vitodens 343-F  
Energieeffizienzklasse: **IIII A / A**

### GAS-BRENNWERT-WANDGERÄTE

Vitodens 300-W verfügt über den MatriX-Plus-Brenner, Vitodens 200-W über einen MatriX-Zylinderbrenner. Höchste Effizienz gewährleisten der Inox-Radial-Wärmetauscher und Hocheffizienzpumpen.

Vitodens 300-W, 1,9 bis 32 kW  
Vitodens 200-W, 2,4 bis 150 kW

### GAS-BRENNWERT-KOMPAKTGERÄTE MIT WARMWASSER- UND SOLARSPEICHER

Die Vitodens 343-F/242-F bieten energiesparende Brennwerttechnik, leistungsfähige Warmwasserbereitung und anschlussfertige Solarvorbereitung in kompaktem Gehäuse.

Vitodens 222-W, 2,4 bis 35 kW  
Edelstahl-Ladespeicher: 46 l  
Vitodens 343-F, 1,9 bis 19 kW  
Integrierter Solarspeicher: 170 l  
Vitodens 333-F, 1,9 bis 32 kW  
Integrierter Warmwasserspeicher: 100 l  
Vitodens 242-F, 2,4 bis 26 kW  
Integrierter Warmwasserspeicher: 170 l  
Vitodens 222-F, 2,4 bis 35 kW  
Integrierter Warmwasserspeicher: 100/130 l

### Unser Tipp

Brennwerttechnik für Gas ist dank niedriger Investitionskosten und besonders hoher Wirkungsgrade sehr wirtschaftlich.

### Gas-Brennwerttechnik

Die aktuelle Broschüre informiert ausführlich über die Heizsysteme von Viessmann für den Energieträger Gas.



Sie ist beim Viessmann Fachpartner oder unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Brennstoffzellen-  
Heizgerät Vitovalor PT2

## Strom und Wärme aus einer Hand

Die Technologie der Kraft-Wärme-Kopplung bietet gleichzeitige Strom- und Wärmeerzeugung in einem Gerät

Vor dem Hintergrund steigender Energiepreise gewinnt die dezentrale Stromerzeugung im Ein- und Zweifamilienhaus zunehmend an Bedeutung. Dafür bietet sich die Technologie der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) mittels Brennstoffzelle an: Die kompakten KWK-Systeme decken die Grundlast des Strombedarfs und den kompletten Wärmebedarf im Ein- oder Zweifamilienhaus und sparen dabei bis zu 40 Prozent Energie gegenüber herkömmlicher Gas-Brennwerttechnik ein.

Der integrierte Gas-Brennwertkessel schaltet sich automatisch zu, wenn die erzeugte Wärme nicht ausreicht; etwa in Spitzenzeiten oder wenn innerhalb kurzer Zeit eine größere Menge an Warmwasser benötigt wird. Die Technologie macht unabhängiger von Strompreissteigerungen und schont zugleich die Umwelt, indem bis zu 50 Prozent CO<sub>2</sub> gegenüber herkömmlicher Gas-Brennwerttechnik eingespart werden können.



Vitocalor PA2 zur Nachrüstung bestehender Heizungsanlagen.



Vitovalor PT2  
Energieeffizienzklasse: **■■■■ A++**

(Nominalwerte nach DIN EN 50465)

### VITOTALOR PT2 – BRENNSTOFFZELLE UND GAS-BRENNWERTGERÄT

Vitovalor PT2 besteht aus einem Grundgerät mit Brennstoffzellenmodul und Gas-Brennwertgerät sowie einem Speichertower. Die kompakte Einheit sind optisch aufeinander abgestimmt und benötigen zusammen eine Aufstellfläche von nur 0,72 Quadratmetern.

Leistung Brennstoffzelle:  
 $0,75 \text{ kW}_{\text{el}}$ ,  $1,1 \text{ kW}_{\text{th}}$   
Spitzenlastkessel:  
 $11,4/19,0/24,5/30,8 \text{ kW}_{\text{th}}$   
Warmwasserspeicher: 220 l



Vitovalor PA2  
Energieeffizienzklasse: **■■■■ A+++ / ■■■ A+**

(Nominalwerte nach DIN EN 50465)

### VITOTALOR PA2 – BRENNSTOFFZELLE

Vitovalor PA2 basiert auf dem Brennstoffzellenmodul der Vitovalor PT2. Die Brennstoffzelle ist insbesondere zur Ergänzung von bestehenden Heizungsanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern konzipiert.

Leistung Brennstoffzelle:  
 $0,75 \text{ kW}_{\text{el}}$ ,  $1,1 \text{ kW}_{\text{th}}$



Vitocharge hat eine Speicherkapazität von maximal 15,5 kWh.

### VITOCARGE – STROM SPEICHERN FÜR MEHR UNABHÄNGIGKEIT VON ENERGIEVERSORGERN

Eine stromerzeugende Heizung von Viessmann produziert ausreichend Strom für eine vierköpfige Familie. Oftmals sogar mehr, als gerade gebraucht wird. Dann wird der Überschuss einfach im Stromspeicher-System Vitocharge gespeichert und später abgerufen.

#### Unser Tipp

#### Stromerzeugende Heizung

Ausführliche Informationen zur Technologie der Kraft-Wärme-Kopplung für das Ein- oder Zweifamilienhaus finden Sie in dieser Broschüre.



Sie ist beim Viessmann Fachpartner oder unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Holzvergaserkessel  
Vitoligno 300-C

## Holz – umweltfreundliche Energie, die nachwächst

Holz verbrennt als nachwachsender Rohstoff CO<sub>2</sub>-neutral und ist gerade bei steigenden Energiepreisen eine interessante Alternative zu Öl oder Gas.

Holzessel von Viessmann bieten Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen, sparen Heizkosten und entlasten durch CO<sub>2</sub>-neutrale Verbrennung die Umwelt. Die innovativen Pelletkessel verfügen über eine ausgereifte Systemtechnik – von der automatischen Pelletbeschickung über den Warmwasserspeicher bis hin zur Anbindung einer Solaranlage.

### Die nachwachsende Alternative

Biomasse kann langfristig entscheidend zur Versorgungssicherheit in Deutschland beitragen. Denn das Potenzial einer nachhaltigen Land- und Forstwirtschaft ist heute bei Weitem noch nicht ausgeschöpft. Allein in Deutschland stehen für die Energiepflanzenproduktion mehr als drei Millionen Hektar Land zur Verfügung, ohne dass dieses für die Nahrungsmittelproduktion fehlen würde.

Viessmann Heiztechnik für Holz ist eine saubere und wirtschaftlich sinnvolle Lösung.



Vitoligno 300-C, 2,4 bis 12 kW  
Energieeffizienzklasse: **+++ A+**

### KOMPAKTER, VOLLAUTOMATISCHER HOLZPELLETKESSEL

Der vollautomatische Pelletkessel Vitoligno 300-C ist die effiziente Heizlösung für den Neubau und die Modernisierung von Ein- und Zweifamilienhäusern. Der kompakte, platzsparende Kessel macht das Heizen mit Pellets ausgesprochen komfortabel: Von der Befüllung bis zur Reinigung funktioniert nahezu alles automatisch. Die Regelung ist einfach und intuitiv zu bedienen.

In der Kategorie „Excellent Product Design – Building and Energy“ wurde der Vitoligno 300-C (2,4 bis 12 kW) mit dem German Design Award WINNER 2015 ausgezeichnet.

Vitoligno 300-C, 2,4 bis 101 kW



Vitoligno 300-S  
Energieeffizienzklasse: **+++ A+**

### HOLZVERGASERKESSEL FÜR SCHEITHOLZ

Vitoligno 300-S und Vitoligno 200-S sind hochwertige Holzvergaserkessel für Scheitholz. Der modulierende Betrieb sorgt für eine optimale Anpassung an den momentanen Wärmebedarf.

Vitoligno 300-S, 33 bis 75 kW

Vitoligno 200-S, 20 bis 50 kW



Vitoligno 150-S  
Energieeffizienzklasse: **+++ A+**

### SCHEITHOLZ-VERGASERKESSEL

Der kompakte Beistellkessel Vitoligno 150-S eignet sich auch zur Erweiterung von bestehenden Öl- oder Gas-Heizungsanlagen. Sein großer Füllraum lässt sich mit Scheitholz bis 56 Zentimeter Länge von vorn beschicken und ermöglicht lange Abbrandzeiten.

Vitoligno 150-S, 17 bis 45 kW

### Unser Tipp

Holz ist als nachwachsender Rohstoff eine umweltschonende Alternative zu Öl oder Gas. Das Bundesamt für Wirtschaft fördert Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien. Hier der Link zu Informationen über Fördermöglichkeiten: [www.viessmann.de/foerdermittel](http://www.viessmann.de/foerdermittel)

Mehr zum Thema Heizen mit Holz und zu den leistungsstarken Heizkesseln von Viessmann steht in den aktuellen Broschüren.

### Heizkessel für Holzpellets bis 48 kW



### Scheitholzkessel für die effiziente und sparsame Verbrennung von Stückholz



Beide Broschüren sind beim Viessmann Fachpartner oder unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Vitocal 200-S Split-Luft/  
Wasser-Wärmepumpe

## Mit Viessmann Wärmepumpen Luft- und Erdwärme effizient nutzen

Naturwärme ist eine regenerative, kostensparende Energiequelle, die einen wesentlichen Beitrag zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen leistet.

Eine Viessmann Wärmepumpe macht unabhängig von Öl oder Gas und nutzt das kostenlose Energiepotenzial der Natur – aus Erdreich, Grundwasser oder Umgebungsluft.

Sole/Wasser-Wärmepumpen können zudem die niedrigen Erdreichtemperaturen zum Kühlen in warmen Sommermonaten nutzen („natural cooling“). Auf die Einbindung der natürlichen Kühlfunktion ist die bedienungsfreundliche Regelung der Wärmepumpe bereits vorbereitet.

### DREI GERÄTETYPEN SIND ERHÄLTlich:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe: nutzt mittels Erdkollektor oder Erdwärmesonde die Wärme aus dem Erdreich. Dort herrscht ganzjährig eine fast gleichmäßige Temperatur.
- Wasser/Wasser-Wärmepumpe: bezieht die Wärme aus dem Grundwasser, dessen Temperatur ganzjährig konstant ist. Aus einem Saugbrunnen wird das Grundwasser entnommen und nach der Wärmegewinnung zurückgeführt.
- Luft/Wasser-Wärmepumpe: nutzt die von der Sonne erwärmte Außenluft und bringt sie auf das erforderliche Temperaturniveau.



Vitocal 350-G und Vitocal 300-G  
Energieeffizienzklasse: **III** A++ / A++



Vitocal 300-A  
Energieeffizienzklasse: **III** A++ / A++



Vitocal 200-S und Vitocal 222-S  
Energieeffizienzklasse: **III** A++ / A++  
**A**



Eisspeicher-System für Wärmepumpen

### SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPEN

Sole/Wasser-Wärmepumpen nutzen das Erdreich als primäre Energiequelle, entweder mit Erdkollektoren oder mit Erdsonden. Steht Wasser als Wärmequelle zur Verfügung, werden Wasser/Wasser-Wärmepumpen eingesetzt. Für den höheren Wärmebedarf lassen sie sich im zweistufigen Betrieb als Master/Slave-Lösungen kombinieren.

- Vitocal 350-G: 20,5 bis 85,6 kW
- Vitocal 300-G: 5,7 bis 34,4 kW
- Vitocal 333-G: 1,7 bis 11,4 kW, 220 l
- Vitocal 222-G: 5,8 bis 10,4 kW, 220 l
- Vitocal 200-G: 5,6 bis 17,2 kW

### LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN

Vitocal 350-A und Vitocal 300-A nutzen die kostenlose Umgebungsluft zum Heizen oder Kühlen. Sie überzeugen durch hohe Leistungszahlen bei leisem Betrieb. Innovative Inverter-Technik sorgt für stufenlose Leistungsanpassung. In der Kategorie „Excellent Product Design – Building and Energy“ wurde die Vitocal 300-A mit dem German Design Award SPECIAL MENTION 2015 ausgezeichnet.

- Vitocal 350-A: 12,7 bis 20,6 kW
- Vitocal 300-A: 6,8 bis 13,9 kW
- Vitocal 200-A: 3,2 bis 14,7 kW
- Vitocal 262-A: 291 und 298 l

### SPLIT-LUFT/ WASSER-WÄRMEPUMPEN

Die Split-Wärmepumpen überzeugen durch hohe Leistungszahlen bei niedrigen Betriebskosten. Bei Vitocal 222-S sorgt ein integrierter Speicher für höchsten Warmwasserkomfort.

- Vitocal 222-S: 2,4 bis 14,7 kW, 220 l
- Vitocal 200-S: 2,4 bis 14,7 kW
- Vitocal 200-A: 2,4 und 7,5 kW
- Vitocal 222-A: 2,4 bis 14,7 kW, 220 l

### VITOFRIOCAL EISSPEICHER-SYSTEM

Der innovative Primärquellenspeicher gilt als effiziente, preisattraktive Alternative zu Erdwärmesonden oder Erdkollektoren: Das System erlaubt die vereinfachte Erschließung mehrerer Wärmequellen bei vergleichsweise geringen Investitionskosten – Außenluft, solare Einstrahlung und Erdreich werden gleichzeitig als Wärmequelle genutzt.

### Unser Tipp

#### Wärmepumpen

Weitere Informationen zu dem Thema enthält die Broschüre Wärmepumpen.



Sie ist beim Viessmann Fachpartner oder unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Viessmann Wärmepumpen tragen das „Gütesiegel Wärmepumpe“ – eine Garantie für ihre hohe Qualität.



Effizient heizen mit Gas oder Umweltwärme: Gas-Hybrid-Kompaktgerät Vitocaldens 222-F

## Hybrid-Kompaktgeräte von Viessmann: Der zukunftssichere Energiemix in einem Gerät

Hybrid-Kompaktgeräte vereinen zwei Energieträger in einem Gerät:  
Hocheffizient mit einem modernen Brennwertgerät für Gas.  
Erneuerbar durch kostenlose Umweltwärme mit einer Wärmepumpe.

Die Hybridgeräte von Viessmann verbinden die Vorteile einer Wärmepumpe mit denen eines hocheffizienten Brennwertkessels. So erzielen sie beim Verbrauch einen optimalen Mix aus regenerativen Energien und konventionellen Energieträgern. Die intelligente Regelung Hybrid Pro Control lässt sich dabei

individuell so einstellen, dass immer der effizientere Wärmeerzeuger gewählt wird. Also der, der für den Betreiber am günstigsten ist. Dabei sind auch ständig schwankende Energiepreise kein Problem.

### PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Zukunftssichere Wärmeversorgung durch zwei Wärmeerzeuger in einem Gerät.
- + Automatische Ermittlung der effizientesten Betriebsart.
- + Vorbereitet für SmartGrid und Eigenstromnutzung aus einer Photovoltaik-Anlage.
- + Auch für die Nachrüstung.



Vitocaldens 222-F  
Energieeffizienzklasse: A++ / A++  
 A



Vitocal 250-S  
Energieeffizienzklasse: A++ / A++

### HYBRIDGERÄT FÜR GAS

In dem Hybrid-Kompaktgeräte Vitocaldens 222-F sorgt ein leistungsstarker Brennwertkessel und eine Wärmepumpe für Wärme. Beide Systeme wechseln sich flexibel miteinander ab oder ergänzen einander. Dabei entscheidet Ihre Heizung selbstständig und entsprechend der aktuell eingegebenen Energiepreise, mit welchem System Sie sparsamer oder umweltfreundlicher heizen. Je nachdem, welche Betriebsweise Sie vorher eingestellt haben.

Vitocaldens 222-F: 3,2 bis 19 kW, 130 l

### SPLIT-LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE VITOCAL 250-S

Vitocal 250-S ergänzt bereits bestehende bodenstehende oder wandhängende Öl- oder Gas-Brennwertkessel bis 30 kW. Je nach Größe leistet die Wärmepumpe selbst bis zu 11,3 kW. Damit übernimmt sie kostensparend den größten Teil der Jahresheizarbeit – in einem Einfamilienhaus können so bis zu 80 Prozent der benötigten Energie für Heizung und Warmwasser mit kostenloser Umweltwärme plus Strom gedeckt werden.

Vitocal 250-S: 3,2 bis 13,3 kW

### Unser Tipp

#### Hybrid-Lösungen

Eine Hybridheizung von Viessmann bietet den zukunftssicheren Energiemix in einem Wärmeerzeuger – durch Kombination bewährter Gas-Brennwerttechnik mit regenerativer Wärme.



Die Broschüre Hybrid-Lösungen ist beim Viessmann Fachpartner oder unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Röhrenkollektoren  
Vitosol 200-TM

## Sonnenenergie frei Haus

Die kostenlose Energie der Sonne lässt sich zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung sowie zur Stromerzeugung effizient nutzen.

Die Sonne strahlt in weniger als vier Stunden den Jahresenergiebedarf der gesamten Weltbevölkerung auf die Erde – und das völlig kostenlos: Es scheinen pro Jahr durchschnittlich 1000 kWh auf jeden Quadratmeter Deutschlands, was dem Energiegehalt von circa 100 Litern Heizöl entspricht. Diese Energie lässt sich mit Viessmann Vitosol bzw. Vitovolt sowohl thermisch als auch photovoltaisch zur Erzeugung von Wärme bzw. Strom nutzen. Thermische Sonnenkollektoren sind eine ideale Ergänzung zu jedem Heizsystem und senken nachhaltig den Energieverbrauch.

### **Automatischer Überhitzungsschutz ThermProtect für Flach- und Röhrenkollektoren**

Mit der Temperaturabschaltung ThermProtect in den Flachkollektoren Vitosol 200-FM und Vitosol 100-FM und den Vakuum-Röhrenkollektoren Vitosol 300-TM und Vitosol 200-TM hat Viessmann einen Meilenstein bei Effizienz und Betriebssicherheit von Solaranlagen gesetzt. Die Abschaltautomatik ThermProtect verhindert zuverlässig eine Überhitzung der Kollektoren.



Röhrenkollektor Vitosol 300-TM

### RÖHRENKOLLEKTOREN

Die besonders effizienten Vitosol 300-TM/200-TM Vakuum-Röhrenkollektoren mit ThermProtect stehen für eine hohe Ausnutzung der Sonnenenergie, Zuverlässigkeit und lange Nutzungsdauer. Die ThermProtect Temperaturabschaltung übernimmt die selbstregelnde Heatpipe und schützt so die Anlage vor zu hohen Stagnationstemperaturen. Die Kollektoren sind besonders kompakt und können auch an der Fassade oder auf dem Flachdach (Vitosol 300-TM auch liegend) montiert werden.

Vitosol 300-TM

Absorberfläche: 1,26, 1,51 und 3,03 m<sup>2</sup>

Vitosol 200-TM

Absorberfläche: 1,63 und 3,26 m<sup>2</sup>



Flachkollektoren Vitosol 200-FM

### FLACHKOLLEKTOREN

Die leistungsstarken Flachkollektoren Vitosol 200-FM und Vitosol 100-FM sind die ideale Ergänzung für jede Heizungsanlage. Sie ersetzen im Jahresdurchschnitt bis zu 60 Prozent der sonst zur Trinkwassererwärmung benötigten Energie und tragen zur Heizungsunterstützung bei. Eine intelligente Absorberschicht (ThermProtect) schützt die Kollektoren vor Überhitzung. Dadurch ist die Stagnationstemperatur deutlich geringer und eine Dampfbildung wird verhindert.

Vitosol 200-FM/100-FM

Absorberfläche: 2,32 m<sup>2</sup>



Photovoltaik-Module Vitovolt 300

### PHOTOVOLTAIK-MODULE

Mit Vitovolt 300 und Vitovolt 200 kann jeder Hausbesitzer seinen eigenen Strom erzeugen. Einspeisevergütung und staatliche Förderung machen die Investition besonders rentabel: Abgestimmte Systemkomponenten erlauben eine effiziente Solarenergienutzung für die Stromspeisung oder den Eigenverbrauch.

Modulleistungen: bis 280 W<sub>p</sub>

### Unser Tipp

Solarenergie ist umweltschonend, kostenlos und effektiv. Die hoch-effizienten Kollektoren und abgestimmten Systemkomponenten eignen sich perfekt zur Heizungsunterstützung und für die Warmwasserbereitung.



### Thermische Solarsysteme

Mehr Informationen zu den leistungsstarken Solaranlagen von Viessmann enthält die aktuelle Broschüre zum Thema Solarenergie.



### Photovoltaik

Über Strom von der Sonne informiert ausführlich diese Broschüre.

Beide Broschüren sind beim Viessmann Fachpartner oder unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Mit der ViCare App können Sie ganz komfortabel die Heizung bedienen und Energie sparen – zu jeder Zeit, von jedem Ort aus.

## So geht Energiesparen einfach von der Hand

Energiesparen, Komfort und Sicherheit genießen



Vitoconnect mit Anschlüssen für das Steckernetzteil (links) und zur Datenverbindung

**5 Jahre Garantie\***

bei Anlagenaufschaltung/  
Konnektivierung

\* Voraussetzungen und  
Produktübersicht unter  
[www.viessmann.de/garantie](http://www.viessmann.de/garantie)

Neue Möglichkeiten der Heizungsregelung über das Internet bietet die ViCare App. Über die einfach gehaltene grafische Oberfläche von ViCare ist die Bedienung der Heizung ganz intuitiv möglich.

### **Automatisch Energie sparen**

Das System ist zur Regelung eines Heizkreises konzipiert. Über die Touch-Funktion wird die gewünschte Raumtemperatur gewählt und per Fingertipp zwischen Normal- und Partybetrieb („Ich bleibe länger zu Hause“) umgeschaltet.

Beim Verlassen des Hauses („Ich bin unterwegs“) genügt ebenfalls ein

Befehl, um die Heizungsanlage auf eine niedrigere Temperatur herunterzufahren und damit Energie zu sparen. Wer unterschiedliche Schaltzeiten für jeden Tag programmieren will, wird die Assistentenfunktion zu schätzen wissen.

Eine separate Schaltfläche auf dem Startbildschirm zeigt die aktuelle Außentemperatur sowie nach einem Klick den Verlauf der Temperatur in den letzten Tagen.

### **Anlagenstatus immer im Blick**

Der Anwender sieht auf einen Blick, ob beim Betrieb der Heizung alles im grünen Bereich ist. Ein gelbes Feld in-

formiert über eine anstehende Wartung und bei Rot wird automatisch der Kontakt zum Fachhandwerker angezeigt.

Dafür ist eine Servicefreigabe des Anlagenbetreibers nötig – diese kann mit zwei Klicks in der App erteilt werden. Danach ist die Verbindung zur Software des Fachpartners hergestellt und kann Anlagendaten einsehen, um schnell und effizient seinen Kunden unterstützen.

### Internet-Schnittstelle Vitoconnect

Vitoconnect ist die Schnittstelle zwischen Heizkessel und ViCare. Die Anbindung erfolgt bei dem neuen Gas-Wandgeräte-Programm Vitodens 3xx und den Brennstoffzellen Vitovalor PT2/PA2 durch die integrierte WLAN-Schnittstelle. Sie ist nicht nur zu neuen Viessmann Heizsystemen kompatibel, sondern auch für viele Bestandsgeräte verfügbar. Sie wird direkt über Kabel angeschlossen.

Ein Steckernetzteil zur Stromversorgung gehört zum Lieferumfang. Das nur zehn mal zehn Zentimeter große Zubehör ist zur Wandmontage vorgesehen.

Per Plug & Play wird das Modul mit dem Internet verbunden und registriert. Dafür genügt das Abscannen des beiliegenden QR-Codes mit dem Smartphone. Dadurch ist die Installation und Inbetriebnahme meist in wenigen Minuten erledigt.

ViCare greift zur Regelung des Wärmereizers auf die Internet-Schnittstelle Vitoconnect zu. Nach der Freigabe durch den Anlagenbetreiber hat der Fachpartner mittels Vitoguide die Anlage seines Kunden immer im Blick.



### SICHERHEIT

#### Wärme und das Gefühl von Sicherheit

- Auf einen Blick sehen, ob alles im grünen Bereich ist
- Über eine anstehende Wartung informiert sein
- Die Adresse des hinterlegten Fachhandwerkers im direkten Zugriff

### KOSTEN SPAREN

#### Wohlfühltemperatur einfach einstellen – bei Abwesenheit von zuhause Kosten sparen

- Einfache, komfortable Bedienung der Heizungsanlage
- Tagesablauf hinterlegen und automatisch Energiekosten sparen
- Auf Knopfdruck am Smartphone Basisfunktionen einstellen

### RUNDUM SORGLOS

#### Der direkte Draht zum Fachhandwerker – für den Fall der Fälle

- Einfach Fachhandwerker hinterlegen
- Schnelle und effektive Hilfe – der Fachhandwerker hat alle wichtigen Informationen
- Rundum-Sorglos-Paket hinsichtlich Sicherheit und Wartung



ViCare App

#### Vorab – ohne Heizung – App entdecken!

Einfach die App herunterladen und auf dem Startbildschirm der App auf „ViCare entdecken“ klicken – los geht's, ohne Wärmereizer und Internet.





Viessmann bietet sämtliche Komponenten, die für die Modernisierung eines Heizsystems benötigt werden.

## Viessmann Systemtechnik – alles aus einer Hand

Vom Warmwasserspeicher über Heizkörper bis hin zum Öltank oder Pelletlager – Viessmann bietet das komplette Zubehör für jedes Heizsystem.

Mit der Viessmann Systemtechnik stehen alle für die wärmetechnische Ausstattung eines Hauses benötigten Komponenten aus einer Hand zur Verfügung. Zusätzlich zu den hochwertigen Viessmann Produkten bieten wir mit dem Zubehörprogramm Vitoset auch Systemkomponenten anderer namhafter Hersteller an.

Der Vorteil: Alles passt zueinander und kann ganz nach individuellen Vorstellungen mit einem einheitlichen System realisiert werden.

Eigene Ideen lassen sich schnell und sicher in die Tat umsetzen, denn alle Teile stehen den Viessmann Fachpartnern schnell und direkt zur Verfügung und sind von höchster Qualität.

Was alle Komponenten des umfangreichen Zubehörprogramms von Viessmann verbindet, ist der Einsatz hochwertiger, geprüfter Materialien und die perfekte Verarbeitung – dadurch ist eine wirklich sichere und zuverlässige Lösung gewährleistet.



Warmwasserspeicher für jeden Anspruch

### WARMWASSERSPEICHER

Die Speicher-Wasserewärmer Vitocell entsprechen höchsten hygienischen Anforderungen. Das Vitocell Programm bietet von 46 bis 2000 Liter Fassungsvermögen auch für den hohen Warmwasserbedarf genügend Reserven.

#### 10 Jahre Garantie\*

auf Edelstahl-Speicher

\* Voraussetzungen und Produktübersicht unter [www.viessmann.de/garantie](http://www.viessmann.de/garantie)



Heizkörper in großer Auswahl

### HEIZKÖRPER FÜR JEDEN ZWECK

Viessmann hat das komplette Zubehör für jede Heizungsanlage. Dazu gehört selbstverständlich auch eine große Auswahl optisch ansprechender und hochfunktionaler Heizkörper. Die Universal- und Planheizkörper lassen sich leicht reinigen und sind daher auch für Allergiker eine gute Wahl.

Die attraktiven Badheizkörper verbinden Form und Funktion und lassen sich optional auch als Raumteiler einsetzen.



Heizöltanks in verschiedenen Ausführungen

### HEIZÖLTANKS FÜR JEDEN BEDARF

Erfahrung und Kompetenz stehen für die Sicherheit der Viessmann Heizöltanks. Mit Kapazitäten von 750 bis 25000 Litern sind sie in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich.



Formschöne Thermostatventile

### THERMOSTATVENTILE

Spür- und sichtbar mehr Komfort:

Thermostatventile von Viessmann zeichnen sich durch ihre hohe Qualität in puncto Material und Verarbeitung aus. Sie ermöglichen eine exakte Temperaturwahl und überzeugen auf den ersten Blick – durch ein ebenso elegantes wie funktionelles Design, das sich harmonisch in das Ambiente eines Raumes einfügt.

### Unser Tipp

#### Heizkörper

Die Vielzahl der Universal- und Planheizkörper ist in einer eigenen Broschüre beschrieben.

Diese Broschüren sind beim Viessmann Fachpartner oder unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.





## Spezialisten für Beratung, Planung, Installation und Service

Der Viessmann Heizungsfachmann berät objektiv und qualifiziert. Er realisiert mit dem Bauherrn individuelle, für jeden Anspruch abgestimmte Lösungen.

Wer ein Bau- oder Modernisierungsvorhaben plant, möchte auch wissen, welcher Energieträger für ihn am besten geeignet ist und mit welchem Heizsystem aktuell und auch in Zukunft sicher und kostengünstig geheizt werden kann.

Die erste Adresse dafür ist der Viessmann Fachpartner. Er kennt die Antworten und berät kompetent und objektiv. Er ermittelt den individuellen Bedarf und gibt eine konkrete Empfehlung, welches Heizsystem passt.

### Online zum Viessmann Fachpartner

Der nächste Viessmann Fachpartner ist unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) nur wenige Mausklicks entfernt. Unter der Rubrik „Ihr Partner vor Ort“ werden alle Viessmann Fachpartner in nächster Nähe angezeigt.

Das „Map & Guide“-System macht die Suche besonders komfortabel: So genügt für die Auflistung der Fachbetriebe ein Mausklick auf die Landkarte oder die Eingabe von Postleitzahl, Stadt bzw. Gemeinde.

Mit dem Komplettangebot von Viessmann bietet der Heizungsfachmann die maßgeschneiderte Lösung für jedes Heizsystem. Dafür berät er seine Kunden individuell und führt zunächst eine Bedarfsanalyse durch. Mithilfe des Viessmann Energie-Spar-Checks kann er genau sagen, wieviel Heizkosten in Zukunft gespart werden können. Daraus erstellt er ein konkretes Angebot, das sowohl den technischen Anforderungen als auch dem individuellen Budget entspricht.

Adresse 21335 10 km Heizungsfachbetri Alle Suche

Entfernung	Info
ca. 4 km	Mustermann & Sohn Musterstrasse 12 21339 Lüneburg Telefon 04131/121212
ca. 5 km	Mustermann & Sohn Musterstrasse 12 21339 Lüneburg Telefon 04131/121212
ca. 6 km	Mustermann & Sohn Musterstrasse 12 21339 Lüneburg Telefon 04131/121212
ca. 7 km	Mustermann & Sohn Musterstrasse 12 21339 Lüneburg Telefon 04131/121212
ca. 7 km	Mustermann & Sohn Musterstrasse 12 21339 Lüneburg Telefon 04131/121212
ca. 8 km	Mustermann & Sohn Musterstrasse 12 21339 Lüneburg Telefon 04131/121212
ca. 8 km	Mustermann & Sohn Musterstrasse 12 21339 Lüneburg Telefon 04131/121212
ca. 10 km	Mustermann & Sohn Musterstrasse 12 21339 Lüneburg Telefon 04131/121212

9 Kontakt(e) gefunden

Geben Sie Postleitzahl, Ort und Straße/Nr. ein, und klicken Sie auf "Suche". Die Anzeige der Anschriften erfolgt aufsteigend nach der Entfernung zu der von Ihnen angegebenen Adresse. Für Detailinfos/eine Routenplanung klicken Sie bitte jeweils auf eine Anschrift.

Per Internet ist der nächstgelegene Viessmann Fachpartner einfach zu finden: [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de) (Rubrik „Ihr Partner vor Ort“).

**Know-how, das sich auszahlt**

Die Anforderungen an Fachbetriebe der Heizungsbranche steigen ständig. Damit die Kompetenz und das Know-how immer auf dem neuesten Stand sind, steht Viessmann im ständigen Dialog mit dem Heizungshandwerk und bietet regelmäßig Schulungen und Fortbildungen an. Das kommt allen Kunden und Anlagenbetreibern zugute – damit haben sie die Gewissheit, dass sie bei der Planung und Realisierung eines Heizsystems immer professionell beraten und unterstützt werden.

Schließlich profitiert der Anlagenbetreiber auch von der zeitsparenden Installation seines neuen Heizsystems. Etwa durch den automatisierten hydraulischen Abgleich mit TÜV-Zertifikat, das als Nachweis für einen Antrag von KfW-Fördermitteln verwendet werden kann.

Die Viessmann Fachpartner kennen alle Anforderungen, die an moderne Heiztechnik gestellt werden, und helfen kompetent und freundlich.

**SERVICE DER FACHBETRIEBE AUF EINEN BLICK**

- Kompetente Beratung.
- Berechnung des Sparpotenzials der neuen Heizung.
- Informationen zu staatlichen Förderprogrammen.
- Wartungsverträge als Basis für zuverlässigen und sparsamen Heizungsbetrieb über Jahre hinweg.
- Spezialisierung auf Viessmann Produkte für qualifizierte Montage und Wartung.
- Informationen zu attraktiven Finanzierungsangeboten.

**Förderprogramme nutzen**

Darüber hinaus bietet der Viessmann Fachpartner aktuelle Informationen über Förderprogramme und unterstützt den Bauherrn bei den Anträgen.

**www.viessmann.de/foerdermittel**

Die Viessmann Fördermittel-Datenbank zeigt die passenden Programme für den konkreten Bedarf an: ganz einfach über die Eingabe der Postleitzahl und der Fördermaßnahme.

**Handwerksleistungen absetzen**

Aufgrund des Gesetzes zur steuerlichen Förderung von Wachstum und Beschäftigung können die Arbeitskosten einer Heizungsmodernisierung bis zu einem jährlichen Höchstbetrag von 6000,- € abgesetzt werden.



Matrix-Plus-Brenner

### Viessmann Komplettangebot

- Kessel für Öl oder Gas
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Hybridgeräte
- Wärmepumpen
- Holzfeuerungstechnik
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas
- Biogasaufbereitungsanlagen
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Elektro-Heiz-/Warmwasser-Systeme
- Kühlsysteme
- Zubehör

### Meilensteine der Heiztechnik

Als Umweltpionier und technologischer Schrittmacher der Heizungsbranche liefert Viessmann schon seit Jahrzehnten besonders schadstoffarme und effiziente Systeme für Wärme, Kälte und dezentrale Stromerzeugung. Viele Viessmann Entwicklungen gelten als Meilensteine der Heiztechnik.

### Nachhaltig handeln

Als Familienunternehmen legt Viessmann besonderen Wert auf verantwortungsvolles und langfristig angelegtes Handeln; die Nachhaltigkeit ist bereits in den Unternehmensgrundsätzen fest verankert. Gelebte Nachhaltigkeit bedeutet für Viessmann Ökonomie, Ökologie und soziale Verantwortung im ganzen Unternehmen in Einklang zu bringen, sodass die heutigen Bedürfnisse befriedigt werden, ohne die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu beeinträchtigen.

Mit seinem strategischen Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“ hat Viessmann am Unternehmenssitz in Allendorf/Eder bewiesen, dass die energie- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung für 2050 schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden können.



Wir schaffen Lebensräume für künftige 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.



Fachhandwerkspartner Nr. 1 – zum 15. Mal in Folge



Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von effizienten Energiesystemen.

#### VISSMANN GROUP IN ZAHLEN

1917

— wurde Viessmann gegründet

12 000

— Mitarbeiter

2,5

— Milliarden Euro Gruppenumsatz

54

— Prozent Auslandsanteil

23

— Produktionsgesellschaften in

12

— Ländern

120

— Verkaufsniederlassungen weltweit

74

— Länder mit Vertretungen  
und Vertriebsgesellschaften

