

Energiespar-Ratgeber für
zukunftsichere und effiziente Heizsysteme





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 viele davon, wie in einer Million Jahren entstanden sind. Seit 1970 hat sich der weltweite Energieverbrauch verdoppelt und wird sich bis 2030 verdreifachen.

In Deutschland hat der Wärmemarkt mit rund 40 Prozent den größten Anteil am Energieverbrauch. Da nur etwa jede fünfte Heizungsanlage dem aktuellen Stand der Technik entspricht, liegt darin ein großes Energieeinsparpotenzial. Der Austausch veralteter Anlagen gegen moderne Wärmeerzeuger würde im Wärmesektor mehr als 30 Prozent fossile Energie und bis zu 40 Prozent CO₂ einsparen.

In der Politik besteht Einigkeit darüber, dass die CO₂-Emissionen bis 2050 mindestens halbiert werden müssen, um die Erwärmung der Erde mit nicht beherrschbaren Folgen für das Klima zu verhindern. Die dafür notwendige Technik im Wärmemarkt ist von Viessmann bereits verfügbar. 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.

Viessmann bietet Ihnen dafür ein Komplettangebot innovativer Heizsysteme, das neue Effizienzmaßstäbe setzt. Spitzentechnologie, die wertvolle Ressourcen schont und damit zum Erhalt unserer Lebensgrundlage und der künftiger Generationen beiträgt.

Dr. Martin Viessmann



Der Energiespar-Ratgeber im Überblick

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

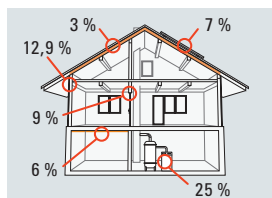


Einleitung

ab Seite 6

Verantwortungsvoll heizen mit Viessmann

Viessmann bietet dafür innovative Systemlösungen, denn der Einsatz hocheffizienter Heiztechnik spart nicht nur Energiekosten, sondern ist obendrein aktiver Umweltschutz.

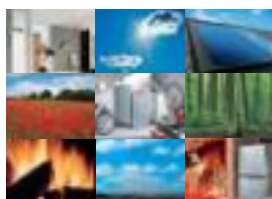


Sparpotenziale entdecken und nutzen

ab Seite 8

Erst die Heizung, dann die Dämmung

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



Für jede Anforderung das richtige Heizsystem

ab Seite 16

Welcher Energieträger ist der richtige?

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



Heizen mit Viessmann

ab Seite 28

Das Komplettangebot

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



Mit dem richtigen Partner die Heizung modernisieren

ab Seite 44

Ganz in der Nähe

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



Das Unternehmen

ab Seite 48

Die Kraft der Innovation

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



Verantwortungsvoll heizen mit Viessmann

Knappe Ressourcen und der globale Klimawandel stellen die Welt vor enorme Herausforderungen. Mit seiner Spitzentechnologie hat Viessmann dafür eine klare Antwort.

Zwischen Wissenschaft und Politik besteht Einigkeit darüber, dass der Temperaturanstieg gegenüber dem vorindustriellen Zeitalter zwei Grad Celsius nicht überschreiten darf, wenn eine globale Klimaveränderung mit unkontrollierbaren Folgen verhindert werden soll. Dazu müssen die CO₂-Emissionen gegenüber 1990 bis 2050 mindestens halbiert werden. Doch bis heute sind sie um fast 50 Prozent angestiegen.

Enormes Einsparpotenzial im Wärmemarkt

Zur Erreichung der energie- und klimapolitischen Ziele kann der Wärmesektor einen wichtigen Beitrag leisten. In den meisten westlichen Industrieländern hat er den größten Anteil am Energieverbrauch, noch vor dem Verkehrssektor und der Stromerzeugung.

Durch den sparsamen und verantwortungsvollen Umgang mit fossilen Energieträgern und den Einsatz innovativer Heiztechnik kann jeder Hauseigentümer einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz leisten. Zugleich spart die Investition in moderne Heiztechnik von Anfang an Kosten, denn der Energieverbrauch kann so im Vergleich zu alten Anlagen drastisch gesenkt werden.

Nicht auf Kosten künftiger Generationen leben

Eine neue Heizungsanlage ist auch eine Entscheidung dafür, bereits heute nicht mehr auf Kosten künftiger Generationen zu leben. Jede Einsparung beim Verbrauch fossiler Brennstoffe trägt nachhaltig zu einer lebenswerten Umwelt für nachfolgende Generationen bei.

Aktiv Ressourcen schützen

Heizen mit Viessmann heißt auch, das Klima zu schützen und die natürlichen Lebensgrundlagen zu bewahren. Raubbau an Natur und Umwelt darf es nicht mehr geben. Auf Dauer dürfen immer nur so viel Ressourcen verbraucht werden, wie im selben Zeitraum neu entstehen. Deshalb kann jeder Betreiber einer Heizungsanlage seinen Beitrag leisten und für einen möglichst geringen Energieverbrauch sorgen.

Gemeinsam die Herausforderung annehmen

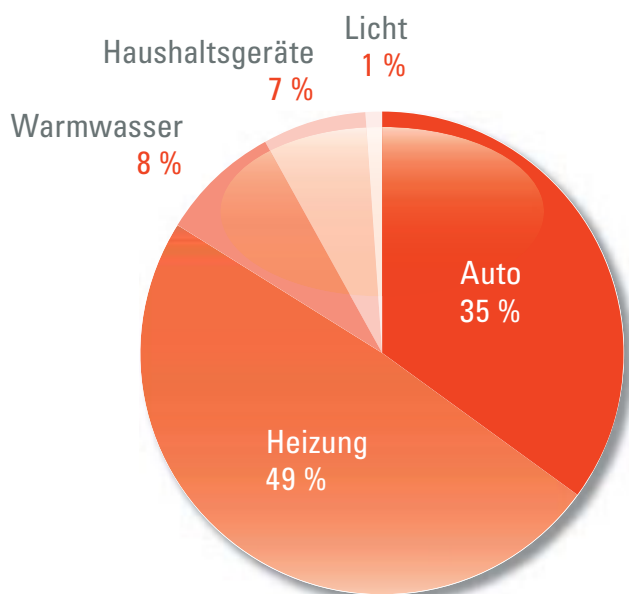
Nachhaltigkeit bedeutet den Einklang von Ökonomie, Ökologie und sozialer Verantwortung. Viessmann tritt daher ein für Ressourcenschonung zur Entlastung der Umwelt und zur Verlangsamung des Klimawandels.

Viessmann lebt Nachhaltigkeit

Mit seinem Nachhaltigkeitsprojekt Effizienz Plus am Standort Allendorf (Eder) wird im eigenen Haus demonstriert, was jeder Haushalt, jedes Unternehmen und jede Kommune für den Klimaschutz und die Einsparung von Energie tun kann. Damit wurde der Nachweis erbracht, dass die energie- und klimapolitischen Ziele für das Jahr 2050 – Reduzierung des Primär-Energieverbrauchs um 50 Prozent, 60 Prozent erneuerbare Energien und 80 Prozent CO₂-Minderung bezogen auf 1990 – schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden könnten.



Modernisieren lohnt sich: Energieverbrauch in einem durchschnittlichen Haushalt



Im durchschnittlichen Haushalt entfallen 57 Prozent des Energieverbrauchs auf Heizung und Warmwasserbereitung. Da lohnt sich die Modernisierung besonders, um Energie und Kosten zu sparen.

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 30 Prozent.

35 Prozent des Energieverbrauchs in einem durchschnittlichen Haushalt entfallen auf das Auto. Ständig steigende Preise sind tagtäglich an den Tankstellen ersichtlich und belasten die Haushaltskasse. Auch für unnötigen Stromverbrauch für Licht und Stand-by-Betrieb elektrischer Geräte sind mittlerweile viele Menschen sensibilisiert. Dabei entfällt darauf nur ein Prozent des gesamten Energieverbrauchs.

Die Heizung verbraucht am meisten

Doch den größten Anteil am Energieverbrauch in einem durchschnittlichen Haushalt hat die Heizung mit 49 Prozent. Zusammen mit der Warmwasserversorgung sind es sogar 57 Prozent.

Hohes Einsparpotenzial bei der Heizung

Wer also Energie sparen will, sollte zuallererst an die Heizung denken, denn hier ist das Einsparpotenzial besonders hoch: Die höhere Effizienz einer neuen Heizung führt zu einem geringeren Energieverbrauch, reduziert die Kosten und entlastet die Umwelt.

Drei wesentliche Alternativen

- Öl- und Gas-Brennwerttechnik
- Holzheizung
- Wärmepumpen

Hocheffiziente Brennwerttechnik

Viessmann bietet mit seiner hocheffizienten Brennwerttechnik für Öl und Gas zukunftsweisende Heizsysteme. Sie tragen wesentlich dazu bei, Kosten zu sparen und die Umwelt zu schonen. Moderne Brennwerttechnik erreicht heute einen Wirkungsgrad von 98 Prozent und ist damit die mit Abstand effizienteste Technik zur Wärmeerzeugung.

Die Kombination aus Brennwerttechnik und Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) bietet das Mikro-KWK-Gerät. Es erzeugt Strom und nutzt die dabei entstehende Wärme für die Heizung.

CO₂-neutrale Holz- und Pelletkessel

Hinzu kommen innovative Heizkessel für Scheitholz und Pellets. Sie arbeiten CO₂-neutral und geben nur so viel Kohlendioxid an die Umwelt ab, wie das Holz während des Wachstums aufgenommen hat.

Wärmepumpen nutzen Energie aus Erdreich, Grundwasser oder Luft

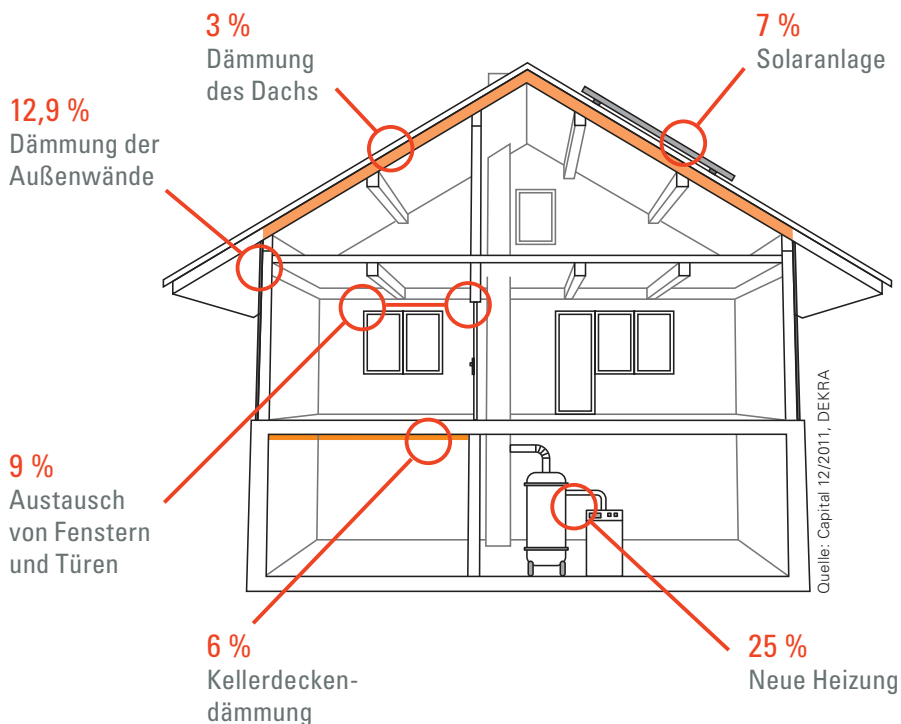
Mit einer Wärmepumpe lässt sich ganzjährig Energie nutzen, die durch die Sonne in der Umgebungsluft, im Erdreich oder im Grundwasser gespeichert ist. So wird die kostenlose Energie der Natur genutzt und macht von Gas und Öl unabhängiger.

Solarthermie – eine lohnende Ergänzung für jedes Heizsystem

Solarthermie wird heute als umweltschonende Technik zur Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung genutzt und bietet viele Vorteile. Sonnenkollektoren lassen sich in der Regel ohne größeren Aufwand und optisch ansprechend auf dem Dach oder auch an der Hausfassade montieren.



Energiespar-Potenzial der unterschiedlichen Maßnahmen



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

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 berücksichtigt. 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.

Sonderdruck anfordern

Der Sonderdruck mit den DEKRA-Ergebnissen ist per E-Mail an info@viessmann.com kostenlos erhältlich.

Erst die Heizung tauschen, dann das Haus dämmen

Wirtschaftlichkeit der Sanierungsmaßnahmen	Einfamilienhaus	Mehrfamilienhaus
Dämmung der Außenwände	✗	✓
Kosten	34 200 €	28 000 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	15 300 €
Energiekostensparnis pro Jahr ¹	885 €	1 457 €
Amortisationsdauer in Jahren	30	10
Austausch der Fenster und Türen	✗	✓
Kosten	26 200 €	23 400 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	22 120 €
Energiekostensparnis pro Jahr ¹	616 €	401 €
Amortisationsdauer in Jahren	32	5
Dämmung der Kellerdecke	✓ ²	✓
Kosten	3 670 €	3 960 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	0 €
Energiekostensparnis pro Jahr ¹	408 €	252 €
Amortisationsdauer in Jahren	9	14
Dämmung der oberen Geschosdecke	entfällt	✓
Kosten		6 365 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten		3 180 €
Energiekostensparnis pro Jahr ¹		34 €
Amortisationsdauer in Jahren		26
Dämmung der Flachdachdecke	✗	entfällt
Kosten	14 000 €	
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	
Energiekostensparnis pro Jahr ¹	211 €	
Amortisationsdauer in Jahren	44	
Dachschrägen-Dämmung³	entfällt	✓
Kosten		12 075 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten		9 660 €
Energiekostensparnis pro Jahr ¹		719 €
Amortisationsdauer in Jahren		5
Neue Heizungsanlage	✓ ⁴	✓ ⁵
Kosten	10 500 €	12 000 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	4 000 €
Energiekostensparnis pro Jahr ¹	1 700 €	484 €
Amortisationsdauer in Jahren	6	9
Thermische Solaranlage	✓	✓
Kosten	7 000 €	10 000 €
ohnehin anstehende Erhaltungskosten	0 €	0 €
Energiekostensparnis pro Jahr ¹	477 €	715 €
Amortisationsdauer in Jahren	14	14

Erläuterungen zur Tabelle

✓ Maßnahme lohnt sich ✗ Maßnahme lohnt sich nicht

¹ bei jährlicher Energiepreissteigerung von zehn Prozent

² Gedämmt werden nur die Decken der unbeheizten und nicht bewohnten Kellerräume.

³ Gedämmt werden nur die Dachschrägen im beheizten Bereich.

⁴ Die technisch veraltete Ölheizung wird durch eine moderne ersetzt.

⁵ Die alte Ölheizung wird durch eine Holzpellet-Heizung ersetzt.



1 2 3 4 5

Tag der Messung

Bescheinigung

Messergebnis

Heizöl
 Erdgas
 Holz
 Pellets
 Kohle
 Biomasse

Heizleistung: kW
 Volumen: m³
 Druckverlust: Pa

Wärmegrenztemp. in °C: 65
 Netzrohrtemp. in °C: 14
 Abgastemp. in °C: 150
 Sauerstoff: Kohlenstoff: Volumen-gehalt in %: 4.00
 Druckverlust in Pa: -0.17

Die Messung wurde durchgeführt von:
 am:

Messergebnis

Heizleistung: 1 1 1
 Netzrohrtemp. in °C: 65
 Netzrohrtemp. in °C: 14
 Abgastemp. in °C: 150
 Sauerstoff: Kohlenstoff: Volumen-gehalt in %: 4.00
 Druckverlust in Pa: -0.17

Die Werte dieses Messprotokolls liegen ausnahmslos im „grünen Bereich“. Dennoch geben sie nur wenig Aufschluss über die Effizienz der Heizungsanlage.

Das Messergebnis des Schornsteinfeger-Protokolls bewertet nicht die Effizienz des Heizsystems

Hohe Kesselwasser- und Abgastemperaturen sind untrügliche Indizien dafür, wie unwirtschaftlich eine veraltete Heizung arbeitet.

In Deutschland sind rund 18 Millionen Heizungsanlagen in Betrieb, von denen aber nur 20 Prozent dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.

Bei einem Großteil dieser Anlagen entweichen bis zu 30 Prozent wertvolle Energie nutzlos durch den Schornstein.

Messprotokoll dokumentiert nur ordnungsgemäße Verbrennung von Öl und Gas

Das Messprotokoll des Schornsteinfegers dokumentiert in regelmäßigen Abständen lediglich die „ordnungsgemäße“ Verbrennung von Öl oder Gas unter Volllast (feuerungstechnischer Wirkungsgrad/Abgasverlust).

Liegen die Werte nicht mehr im Rahmen der Bundes-Immissions-Schutz-Verordnung (1. BImSchV), sollte umgehend der Heizungsfachmann zu Rate gezogen werden.

Welche Verlustquellen der Schornsteinfeger nicht misst

1. Wärmeverluste über die Kesseloberfläche an den Raum (Oberflächenverluste)
2. Wärmeverluste durch konstant hohe Sockeltemperatur (Bereitschaftsverluste)

1. Oberflächenverluste sind nicht zu unterschätzen

Nicht vom Schornsteinfeger erfasst werden die Wärmeverluste, die über die Oberfläche des Heizkessels in den Heizungsraum abgegeben werden.

2. Hohe Sockeltemperatur führt zu Wärmeverlusten

Altanlagen fahren grundsätzlich mit voller Leistung und erzeugen konstant hohe Heizwassertemperaturen (Sockeltemperatur). Die dabei anfallenden Bereitschaftsverluste werden umso größer, je geringer die Jahresauslastung des Heizkessels ist. Und gerade bei Altanlagen ist die Auslastung oft sehr niedrig, weil die Heizkessel bis zu dreifach überdimensioniert sind.

So kann ein guter Wert im Messprotokoll trotzdem bedeuten, dass die bestehende Anlage bis zu 30 Prozent mehr Energie verbraucht als ein neues Heizsystem.

Kaum Abgas- und Bereitschaftsverluste beim Einsatz von Brennwertkesseln

Neue Öl- und Gas-Brennwertkessel arbeiten dagegen witterungsgeführt mit modulierender Leistung. Sie erzeugen in Abhängigkeit von der Außentemperatur nur so viel Wärme, wie für eine behagliche Raumtemperatur notwendig ist. Ihr hoher Wirkungsgrad von 98 Prozent resultiert aus der gleitenden Betriebsweise, den damit verbundenen niedrigen Bereitschaftsverlusten und der Wärme, die den Abgasen durch Kondensation über einen Wärmetauscher entzogen wird.

Vor 1978 gebaute Anlagen dürfen nicht mehr betrieben werden

Eines ist auf jeden Fall sicher: Anlagen, die vor 1978 eingebaut worden sind, müssen schon aufgrund von gesetzlichen Bestimmungen nach der gültigen Energie-Einspar-Verordnung ausgetauscht werden. Über mögliche Ausnahmen von dieser Vorschrift informiert der Schornsteinfeger.



Energie-Spar-Check als App auf dem iPhone



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



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

Ständig steigenden Heizkosten Kontra geben – der Energie-Spar-Check schafft Durchblick

Mit wenigen Klicks am PC und auf dem Smartphone lässt sich ermitteln,
wie lohnenswert die Modernisierung der alten Heizungsanlage ist.

Wie viel Energie mit einem Öl-/Gas-Brennwertkessel, einem Pelletkessel oder einer Wärmepumpe individuell gespart werden kann, weiß der Energie-Spar-Check von Viessmann. Zur automatischen Berechnung benötigt das Programm nur wenige Eingaben.

Unter www.viessmann.de lässt sich der Check direkt auf dem Startbildschirm anklicken.

Der Energie-Spar-Check ist auch als kostenlose App für iPhone, iPad und iPod touch erhältlich.

Schritt 1: Wärme-Check

Der Wärme-Check ermittelt für ein Ein-/Zweifamilienhaus überschlägig den Energieverbrauchs-Kennwert. Ist dieser Wert zu hoch, sollte anschließend die mögliche Reduzierung der Heizkosten durch eine Modernisierung der Heizungsanlage ermittelt werden.

Schritt 2: Energieeinsparung

Der Online-Rechner ermittelt überschlägig die mögliche Energieeinsparung für alte Heizungsanlagen mit einer Nenn-Wärmeleistung bis max. 60 kW. Dafür müssen nur Wohnfläche, Baujahr des Hauses, Art der Heizung und Energieverbrauch eingegeben werden.

Schritt 3: Einsparungsverlauf

Eine Grafik macht die Reduzierung der Energiekosten durch die Modernisierung bei unterschiedlichen Preisentwicklungen deutlich.

Schritt 4: Ergebnis

Ein Farbbalken von grün bis rot zeigt, wie effizient der alte Heizkessel noch arbeitet und welche Kostenersparnis durch die Modernisierung mit einem neuen Heizsystem zu erzielen ist.

[www.viessmann.de/
energie-spar-check](http://www.viessmann.de/energie-spar-check)

Energie-Spar-Check online unter
www.viessmann.de



Energie-Spar-Check als kostenloser
Download im App-Store



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 (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.

Bei der Stiftung Warentest auf den vordersten Plätzen

Die Stiftung Warentest prüft Produkte und Dienstleistungen nach wissenschaftlichen Methoden in unabhängigen Instituten. Sie kauft Produkte anonym ein, ist frei bei der Testplanung und komplett werbefrei – das garantiert die Unabhängigkeit und Neutralität der Stiftung.

Bei Heizsystemen werden von der Stiftung Warentest neben Energieeffizienz und Umwelteigenschaften auch Verarbeitung und Handhabung überprüft. Regelmäßig gehen Viessmann Produkte bei den Tests als Sieger hervor und schneiden „Sehr gut“ und „Gut“ ab.

Auf den folgenden Seiten sind die unterschiedlichen Heizsysteme übersichtlich dargestellt:

Heizen mit Brennwerttechnik	Seite 18
Strom und Wärme selbst gemacht	Seite 20
Heizen mit Holz	Seite 22
Heizen mit Wärme aus Erdreich, Grundwasser oder Luft	Seite 24
Heizen mit Solarunterstützung	Seite 26



Einsparung bei Modernisierung mit Öl-Brennwertkessel*

Heizsystem	Altanlage	Neuanlage	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 l	2590 l	810 l
Kosten/Jahr	2890 €	2200 €	690 € 24 % 2,1 t CO ₂

Einsparung bei Modernisierung mit Gas-Brennwertkessel*

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

* Vergleichsbasis: Haus (Baujahr 1980), 140 m² Wohnfläche mit altem 27-kW-Öl- bzw. -Gaskessel.
Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID) bei 3400 l Öl bzw. m³ Erdgas.
Durchschnittliche Energiepreise 2011

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.

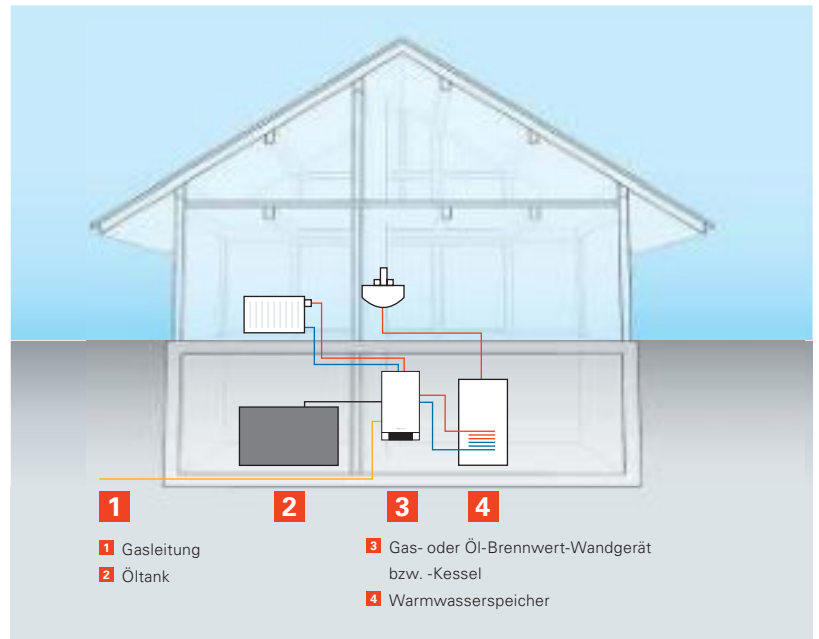
Mit Brennwerttechnik sparen

Die bewährte Brennwerttechnik ist die mit Abstand effizienteste Technik zur Energieumwandlung 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 S. 18) mit einer Wohnfläche von 140 Quadratmetern veranschaulicht, welche Möglichkeiten fortschrittliche Heiztechnik für die Wärmeversorgung und für die Warmwasserbereitung bietet.

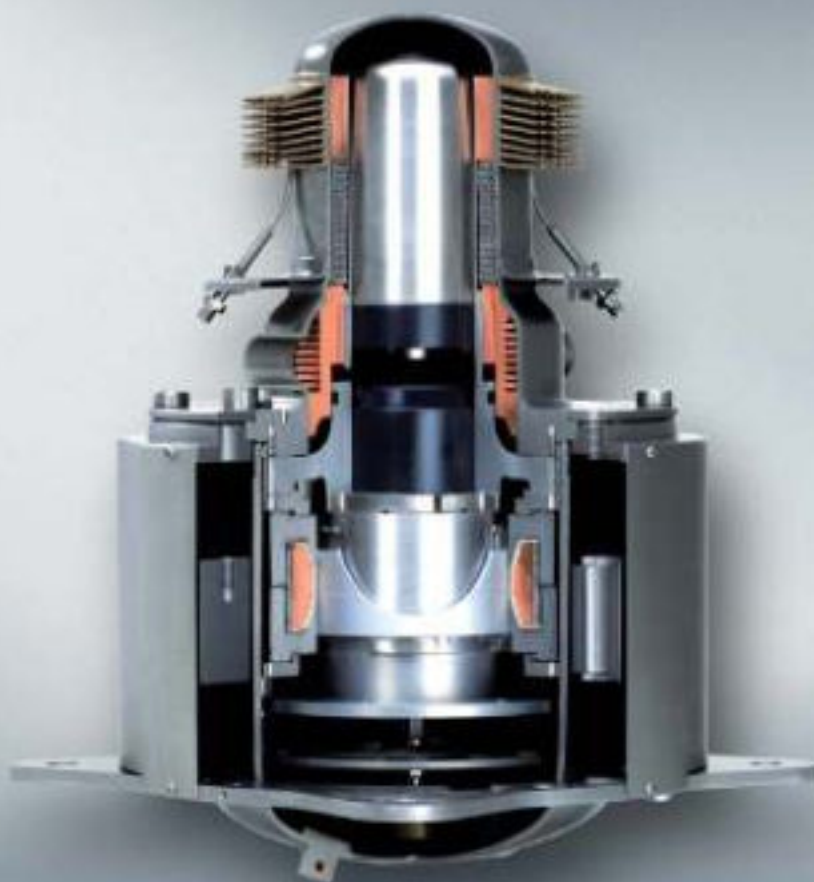


Öl-/Gas-Brennwerttechnik auf einen Blick

- Keine Technologie ist bei der Energieumwandlung 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.
- Die Brennwertkessel von Viessmann sind schon heute auf die Verwendung von Bioöl bzw. Biogas vorbereitet.
- Staatliche Förderprogramme für umweltschonende Heiztechnik können genutzt werden.



Testsieger bei Öl- und Gas-Brennwerttechnik: ausgezeichnete Qualität, auf die man sich verlassen kann. Mehr Infos unter www.test.de.



Der wartungsfreie Stirling-Motor produziert Strom – die dabei entstehende Wärme wird zum Heizen und zur Warmwasserbereitung verwendet.

Einsparung bei Modernisierung mit Mikro-KWK*

Heizsystem	Altanlage	Mikro-KWK	Einsparung	
Verbrauch/Jahr	(Gas)	3400 m ³	3020 m ³	380 m ³
	(Strom)	5000 kWh	1300 kWh	3700 kWh
Kosten/Jahr	(Gas)	2510 €	2240 €	270 €
	(Strom)	1200 €	310 €	890 €
Förderung für Stromproduktion		270 €	270 €	
Gesamteinsparung			1430 € 39 %	

* Vergleichsbasis: Haus (Baujahr 1980), 140 m² Wohnfläche mit altem 27 kW Gaskessel.
Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID) bei 3400 m³ Erdgas.
Durchschnittliche Energiepreise 2011
Eigenverbrauch Strom > 80 %

Strom und Wärme selbst gemacht

Durch Kraft-Wärme-Kopplung macht sich der Anlagenbetreiber unabhängiger von steigenden Strompreisen.

Die Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) ist eine Alternative zu konventionellen Heizsystemen bei der Modernisierung.

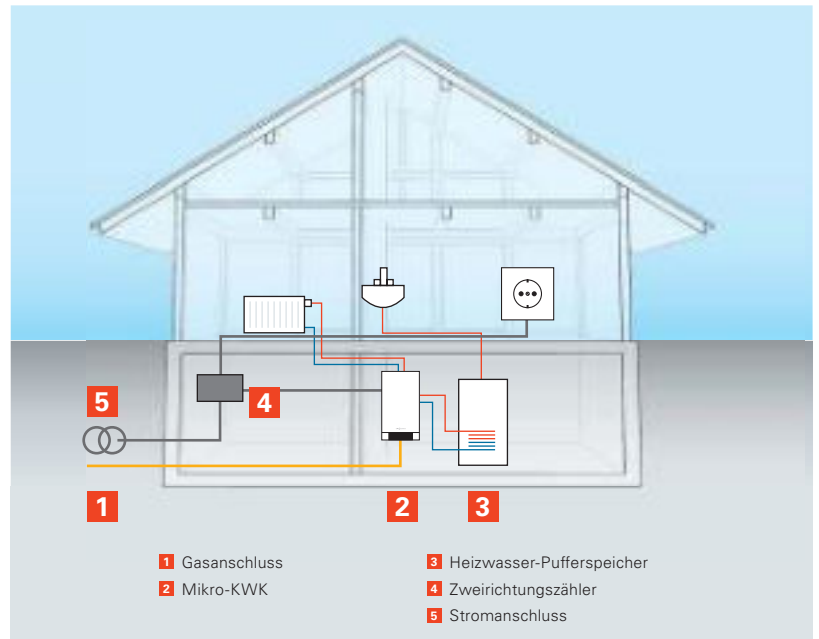
Gegenüber einem Gas-Heizkessel wird bei einem Mikro-KWK gleichzeitig Wärme und Strom für den Eigenbedarf produziert. Nicht genutzter Strom wird in das Netz des örtlichen Energieversorgers eingespeist und vergütet. Dank des integrierten Gas-Brennwertkessels ist das Viessmann Mikro-KWK-Gerät ein autarker Wärmeversorger. Bei höherem Wärmebedarf übernimmt der Gas-Brennwertkessel die fehlende Leistung.

Der Einsatz von Kraft-Wärme-Kopplung macht somit unabhängiger von externen Stromversorgern und steigenden Strompreisen.

Mikro-KWK von Viessmann

Besonders wirtschaftlich arbeiten die Mikro-KWK-Geräte bei einem jährlichen Gasverbrauch von mindestens 20000 kWh und einem Stromverbrauch von mehr als 3000 kWh pro Jahr. Um die beim Betrieb kontinuierlich erzeugte Wärme effizient zu nutzen, benötigt das System einen Pufferspeicher, der die erzeugte Wärme zwischenspeichert und die Erwärmung von Heiz- und Trinkwasser übernimmt.

Die Viessmann Mikro-KWK hat die kompakten Abmessungen eines Wandgeräts und lässt sich im Zuge der Modernisierung leicht gegen den alten Kessel austauschen.



Kraft-Wärme-Kopplung auf einen Blick

- unabhängiger von Energieversorgern
- minimierte Stromkosten im Haushalt durch Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms
- kompakte Abmessungen und hohe Servicefreundlichkeit wie bei einem Gas-Brennwert-Wandgerät
- staatliche Förderung für Investition und erzeugten Strom



Einsparung bei Modernisierung mit Pelletkessel*

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

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

* Vergleichsbasis: Haus (Baujahr 1980), 140 m² Wohnfläche mit altem 27-kW-Ölkessel.
Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID) bei 3400 l Öl.
Durchschnittliche Energiepreise 2011

Heizen mit Holz

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

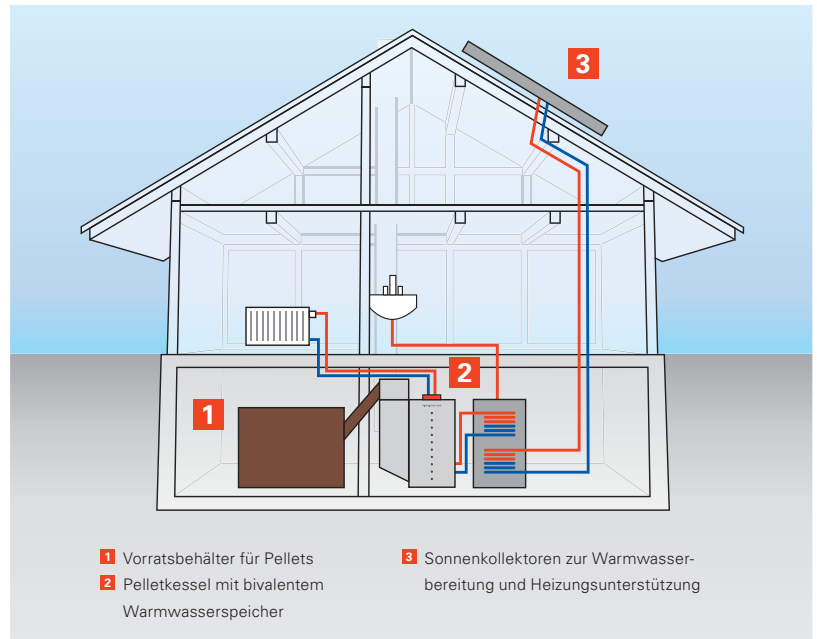
Als nachwachsender heimischer Rohstoff kann auf Holz künftig nicht verzichtet werden. Schon heute haben Holzheizungen einen Anteil von 70 Prozent an den regenerativen Wärmeerzeugern. Deshalb spielt Holz als nachwachsender Rohstoff eine zentrale Rolle im Energiemix. Holz ist immer verfügbar, verbrennt CO₂-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 (CO₂) freigesetzt, wie der Baum während seines Lebens per Photosynthese umgewandelt hat. Daher arbeitet ein Holzkessel CO₂-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.



Heizen mit Holz auf einen Blick

- Wärme wird aus einem heimischen und nachwachsenden Rohstoff gewonnen.
- Gegenüber einer alten Heizung können bis zu 50 Prozent Energiekosten eingespart werden.
- Nachwachsende Rohstoffe bieten eine hohe Versorgungssicherheit.
- Das Verbrennen von Holz ist CO₂-neutral und mit hoher Energieeffizienz.
- Staatliche Förderprogramme für umweltschonende Heiztechnik können genutzt werden.



Ausgezeichnete Qualität, auf die man sich verlassen kann: Stiftung Warentest bewertete in der Spezial-Ausgabe „Energie 2009“ den Vitoligno 300-P als Testsieger. Mehr Infos unter www.test.de.



Einsparung bei Modernisierung mit Sole/Wasser- und Luft/Wasser-Wärmepumpe*

Heizsystem	Altanlage	Sole/Wasser-Wärmepumpe	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 l	7280 kWh	
Kosten/Jahr	2890 €	1240 €	1650 € 57 % 4,7 t CO ₂

Heizsystem	Altanlage	Luft/Wasser-Wärmepumpe	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 l	9370 kWh	
Kosten/Jahr	2890 €	1590 €	1300 € 44 % 3,6 t CO ₂

* Vergleichsbasis: Haus (Baujahr 1980), 140 m² Wohnfläche mit altem 27-kW-Ölkessel.
Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID) bei 3400 l Öl.
Durchschnittliche Energiepreise 2011

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 unabhängig.

Effizient und komfortabel

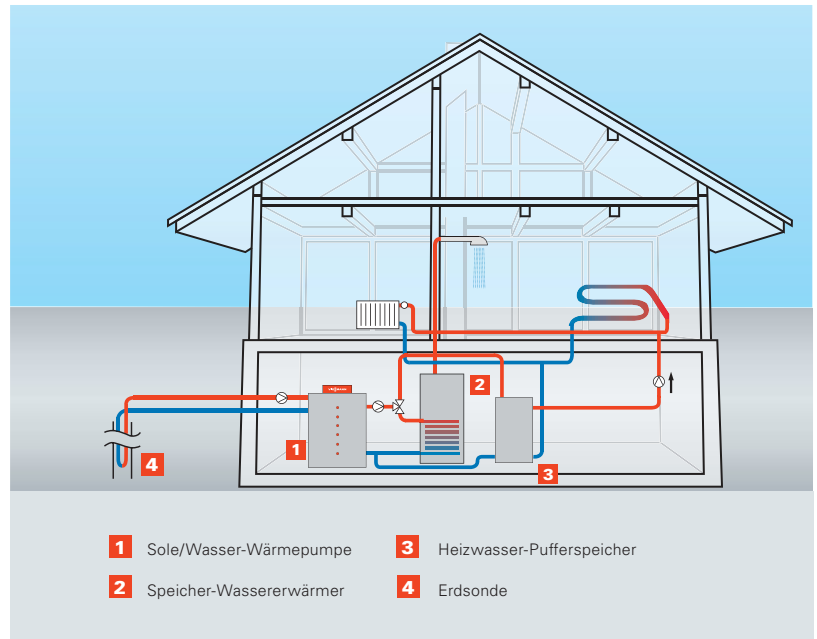
Wärmepumpen von Viessmann sind so effizient, dass sie das ganze Jahr über für komfortable Wärme sorgen. Und im Sommer lässt sich das System mit geringen Umstellungen auch zum Kühlen der Wohnräume nutzen.

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 selbst den durch kostenlose Sonnenenergie erzeugten Strom zum Betrieb der Wärmepumpe.



Luft- und Erdwärme auf einen Blick

- Luft, Erde und Grundwasser liefern Energie frei Haus.
- Eine Viessmann Wärmepumpe nutzt diese Energie effizient.
- Gegenüber einer alten Heizung können bis zu 50 Prozent 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 ³	2300 m ³	1100 m ³
Kosten/Jahr	2510 €	1700 €	810 € 32 % 2,2 t CO ₂

Heizsystem	Altanlage	Neuanlage + solare Heizungsunterstützung	Einsparung
Verbrauch/Jahr	3400 m ³	2000 m ³	1400 m ³
Kosten/Jahr	2510 €	1480 €	1030 € 41 % 2,8 t CO ₂

* Vergleichsbasis: Haus (Baujahr 1980), 140 m² Wohnfläche mit altem 27-kW-Öl- bzw. -Gaskessel.
Gerundete Verbrauchskosten unter Verwendung von Standardwerten (EID) bei 3400 l Öl bzw. m³ Erdgas.
Durchschnittliche Energiepreise 2011

Heizen mit Solarunterstützung

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

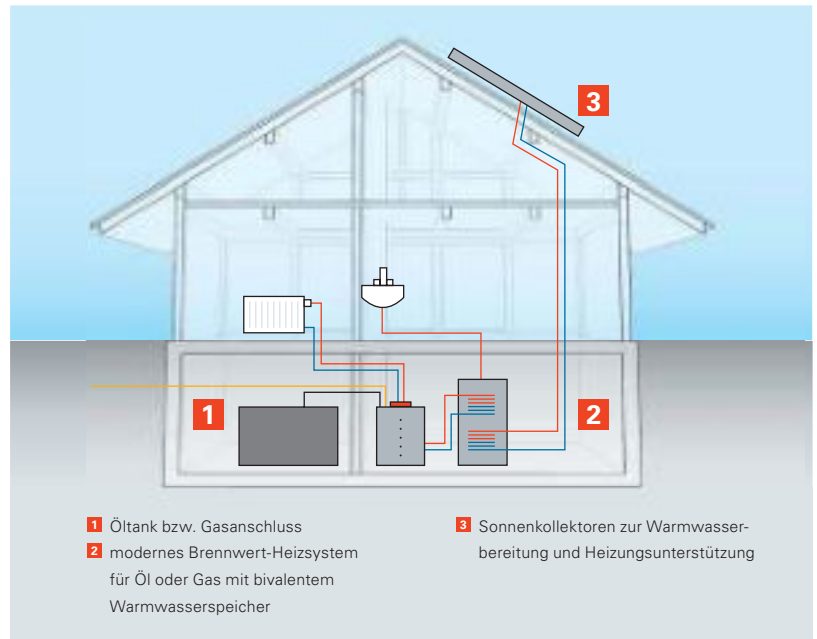
Die Nutzung der Sonnenenergie ist für Bauherren und Modernisierer gleichermaßen attraktiv. Und noch etwas spricht eindeutig für die Solarenergie: Der Staat beteiligt sich an der Anschaffung. Aktuelle Übersichten über Förderprogramme erhalten Sie bei Ihrem Heizungsfachbetrieb oder im Internet unter www.viessmann.de.

Energie sparen durch Solarthermie

Hocheffiziente Solaranlagen decken bei Ein- und Mehrfamilienhäusern heute 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.

Mit Photovoltaik Strom produzieren

Bei einer Photovoltaik-Anlage wandeln lichtempfindliche Kristalle in den Modulen das einfallende Sonnenlicht in Strom um. Die so gewonnene Energie kann selbst genutzt oder in das öffentliche Netz gegen eine Vergütung eingespeist werden.



Solarenergie auf einen Blick

- Solarenergie steht kostenlos zur Verfügung.
- Für die Warmwasserbereitung können bis zu 60 Prozent Energie gespart werden
- Solarenergie bringt eine Einsparung von bis zu 35 Prozent 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.



Ausgezeichnete Qualität, auf die man sich verlassen kann.
 Mehr Infos unter www.test.de.

Das Viessmann Komplettangebot



Kessel für Öl
bis 116 MW Wärme bzw.
bis 120 t/h Dampf



Kessel für Gas
bis 116 MW Wärme bzw.
bis 120 t/h Dampf



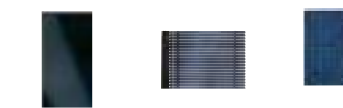
Solarthermie und
Photovoltaik



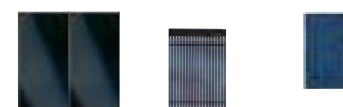
Einfamilienhäuser



Mehrfamilienhäuser



Gewerbe/Industrie



Nahwärmenetze



Individuelle Lösungen mit effizienten Systemen

Das Viessmann Komplettangebot

Viessmann hat für jeden Bedarf das passende Heizsystem, wandhängend und bodenstehend, zukunftssicher und wirtschaftlich. Ob für Ein- oder Zweifamilienhäuser, ob für größere Gebäude, ob für die Modernisierung oder für den Neubau.

Individuell und wirtschaftlich

Das Komplettangebot von Viessmann bietet für alle Anwendungsbereiche besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme für Öl und Gas sowie Solaranlagen, Wärmeerzeuger für nachwachsende Rohstoffe und Wärmepumpen.

Perfekt aufeinander abgestimmte Heizsysteme ermöglichen individuelle Kombinationen wie etwa Brennwerttechnik mit Solar-system. Alles passt zusammen und ist schnell montiert. Der Fachbetrieb spart Zeit und der Anlagenbetreiber Geld. Zusätzlich wird der effiziente Betrieb, die einfache Wartung und Bedienung sichergestellt.



Holzfeuerungstechnik,
Kraft-Wärme-Kopplung und
Biogaserzeugung
bis 50 MW

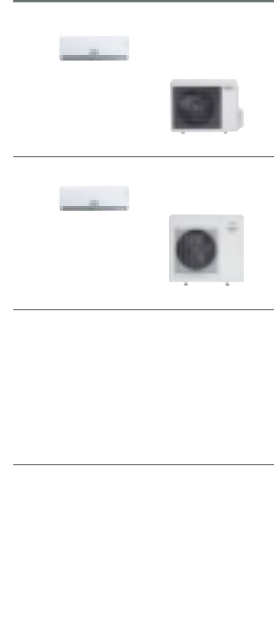


Wärmepumpen für
Sole, Wasser und Luft

bis 2 MW

Klimatechnik

Heizsystem-Zubehör



Das Viessmann Komplettangebot: individuelle Lösungen
mit effizienten Systemen für alle Energieträger und
Anwendungsbereiche

Das Angebot für alle Energieträger und Leistungsbereiche

- Kessel für Öl oder Gas
bis 116 MW Wärme bzw. 120 t/h Dampf
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Wärmepumpen bis 2 MW
- Holzfeuerungstechnik bis 50 MW
- Kraft-Wärme-Kopplung bis 30 MW_{el}
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas von
18 kW_{el} bis 20 MW_{Gas}
- Biogasaufbereitungsanlagen bis 3000 m³/h
- Klimatechnik
- Heizsystem-Zubehör

In allen diesen Marktsegmenten ist Viessmann hochgradig spezialisiert, zugleich aber hat das Unternehmen gegenüber den Spezialanbietern im Markt einen entscheidenden Vorteil: Viessmann versteht Heiztechnik als systematisches Ganzes und bietet technologieoffene und energieträgerneutrale Beratung. Das garantiert für jeden Anwendungsfall die beste Lösung.



Öl-Brennwertkessel Vitoladens
300-C mit Vitozell 300-H
Speicher-Wassererwärmer

Innovation für mehr Effizienz: Öl-Brennwerttechnik von Viessmann

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

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 107 kW

10 Jahre Garantie auf den
Edelstahl-Wärmetauscher auf
Undichtigkeit durch Korrosion ab
Lieferdatum April 2012

Voraussetzungen:
Abschluss eines Wartungsvertrags und
Nachweis der jährlichen Wartung,
Heizöl-, Wasser- und Verbrennungsluftbe-
schaffenheit gemäß Viessmann Vorgaben

Viessmann Öl-Brennwerttechnik hat eine hohe Energieausnutzung von 98 Prozent. Für die zusätzliche Wärmeengewinnung 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.



Vitoladens 300-C



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, 12,9 bis 28,9 kW

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



Vitoladens 300-W/333-F

Öl-Brennwert-Kompakt- und Wandkessel

Der Vitoladens 300-W ist ein wandhängender Öl-Brennwertkessel. Der Platzbedarf ist dank kompakter Abmessungen äußerst gering.

Vitoladens 300-W, 12,9 bis 23,5 kW

Vitoladens 333-F, 12,9 bis 23,5 kW

Integrierter Speicher: 130 l



Vitosolar 300-F

Kompaktgerät zur solaren Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

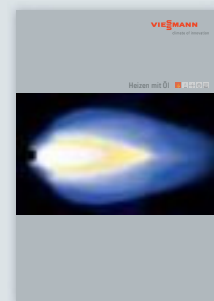
Vitosolar 300-F ist eine leistungsstarke Unit und besteht aus einem 750-Liter-Kombispeicher und dem Öl-Brennwertgerät Vitoladens 300-W (12,9 bis 23,5 kW).

Unser Tipp

Zum Austausch einer alten Ölheizung ist Öl-Brennwerttechnik die erste Wahl. Sie ist hoch-effizient und zukunfts-sicher.

Heizen mit Öl

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



Sie ist beim Viessmann Fachpartner oder unter www.viessmann.de als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Gas-Brennwert-Wand-
gerät 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.

10 Jahre Garantie

auf alle Edelstahl-Wärmetauscher für
Öl-/Gas-Brennwertkessel bis 107 kW

10 Jahre Garantie auf den
Edelstahl-Wärmetauscher auf
Undichtigkeit durch Korrosion ab
Lieferdatum April 2012

Voraussetzungen:
Abschluss eines Wartungsvertrags und
Nachweis der jährlichen Wartung,
Gas-, Wasser- und Verbrennungsluftbe-
schaffenheit gemäß Viessmann Vorgaben

Viessmann bietet bodenstehende und wandhängende Gas-Brennwertkessel im Leistungsbereich von 1,9 bis 1400 kW, die bei der Umwandlung des Brennstoffs in Wärmeenergie eine Energieausnutzung von bis zu 98 Prozent erreichen. Gegenüber einer alten Heizungsanlage lässt sich der Gasverbrauch so 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 modulierende MatriX-Strahlungsbrenner sorgt für eine saubere Verbrennung mit geringen Emissionen. Die Verbrennungsregelung Lambda Pro Control 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.



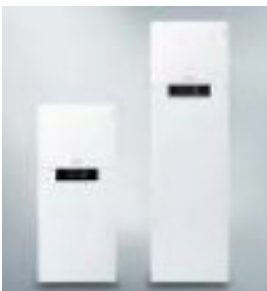
Vitodens 300-W



Gas-Brennwert-Wandgeräte

Vitodens 300-W verfügt über Matrix-Gasbrenner, Vitodens 200-W über Edelstahl-Zylinderbrenner. Höchste Effizienz gewährleisten Inox-Radial-Wärmetauscher und Hocheffizienzpumpen.

Vitodens 300-W, 1,9 bis 35 kW
 Vitodens 200-W, 4,8 bis 105 kW



Vitodens 343-F/333-F

Gas-Brennwert-Kompaktgeräte mit Warmwasser- und Solarspeicher

Der Vitodens 343-F bietet energiesparende Brennwerttechnik, leistungsfähige Warmwasserbereitung und anschlussfertige Solarvorbereitung in kompaktem Gehäuse.

Vitodens 343-F, 1,9 bis 19 kW
 Integrierter Speicher: 220 l

Vitodens 333-F, 3,8 bis 35 kW
 Integrierter Speicher: 100 l
 Vitodens 222-F, 4,8 bis 35 kW
 Integrierter Speicher: 100/130 l



Vitosolar 300-F

Kompaktgerät zur solaren Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

Vitosolar 300-F ist eine leistungsstarke Unit und besteht aus einem 750-Liter-Kombispeicher und einem Gas-Brennwertgerät Vitodens 300-W (3,8 bis 35 kW) oder Vitodens 200-W (4,8 bis 35 kW).



Vitotwin 300-W

Vitotwin 300-W Mikro-KWK für Wärme und Strom

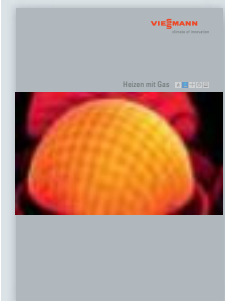
Vitotwin 300-W ist eine Mikro-KWK mit laufruhigem Stirling-Motor (1 kW_{el}, 5,7 kW_{th}). Das Gerät produziert Strom und Wärme für das Wohnhaus. Der integrierte Spitzenlastkessel leistet 6 bis 20 kW.

Unsere Tipps

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

Heizen mit Gas

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



Strom und Wärme

Ausführliche Informationen zur Erzeugung von Strom und Wärme im Ein- und Zweifamilienhaus bietet diese Broschüre.



Sie sind beim Viessmann Fachpartner oder unter www.viessmann.de als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Holzvergaserkessel
Vitoligno 300-P

Holz – umweltfreundliche Energie, die nachwächst

Holz verbrennt als nachwachsender Rohstoff CO₂-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 CO₂-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-P



Holzpelletkessel der Spitzenklasse

Der Vitoligno 300-P (4 bis 48 kW) ist ein vollautomatischer Pelletkessel mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 Prozent. Holz ist als nachwachsender Rohstoff immer verfügbar und macht von Öl und Gas unabhängiger. Der Vitoligno 300-P überzeugte nicht nur die Stiftung Warentest durch ausgezeichnete Verarbeitung und hohe Betriebssicherheit.

Vitoligno 300-P, 4 bis 48 kW

Holzvergaserkessel für Scheitholz

Der Vitoligno 200-S (20 bis 40 kW) ist ein hochwertiger Holzvergaserkessel für Scheitholz. Der modulierende Betrieb sorgt für eine optimale Anpassung an den momentanen Wärmebedarf. Die Brenndauer kann bis zu zwölf Stunden betragen.

Vitoligno 200-S, 20 bis 40 kW



Vitoligno 200-S

Der kompakte Beistellkessel Vitoligno 100-S (20 kW) eignet sich auch zur Erweiterung von bestehenden Öl- oder Gas-Heizungsanlagen. Sein großer Füllraum lässt sich mit Scheitholz bis 50 cm Länge von vorn beschicken und ermöglicht lange Abbrandzeiten.

Vitoligno 100-S, 20 kW



Vitoligno 100-S

Lager- und Transportsysteme für Pellets

Grenzt das Pelletlager nicht unmittelbar an den Aufstellort des Pelletkessels an, wird der benötigte Brennstoff über ein Saugsystem zum Kessel befördert. Die Entfernung kann bis zu 15 Meter betragen. Durch die flexible Positionierung des Saugsystems ist eine Anpassung auch an enge Räume möglich.

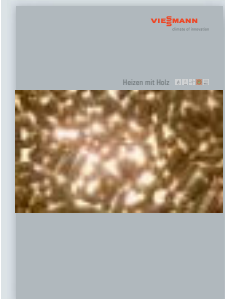
Sind Pelletlager oder -silo unmittelbar neben dem Heizraum, ist die Zuführung zum Pelletkessel über eine flexible Schnecke möglich. Mit diesem System kann auf einen Pelletbehälter am Kessel verzichtet werden.



Lager- und Transportsystem für Pellets

Unser Tipp

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



Heizen mit Holz

Mehr zum Thema Heizen mit Holz und zu den leistungsstarken Heizkesseln von Viessmann steht in der aktuellen Broschüre. Diese ist beim Viessmann Fachpartner oder unter www.viessmann.de als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Wärmepumpen-Kompaktgerät
Vitocal 242-G mit integriertem
Wasserspeicher

Mit Viessmann Wärmepumpen Luft- und Erdwärme effizient nutzen

Naturwärme ist eine regenerative, kostensparende Energiequelle, die einen wesentlichen Beitrag zur Reduzierung der CO₂-Emissionen leistet.

Eine Viessmann Wärmepumpe macht unabhängig von Öl und Gas und nutzt das kostenlose Energiepotenzial der Natur in der direkten Umgebung – entweder aus dem Erdreich, aus dem Grundwasser oder aus der Luft.

Sole-Wärmepumpen können übrigens im Sommer die niedrigen Erdreichtemperaturen zum Kühlen nutzen („natural cooling“). Auf die Einbindung der natürlichen Kühlfunktion ist die bedienungsfreundliche Regelung der Wärmepumpe bereits vorbereitet.

Drei Gerätetypen sind erhältlich:

- Die Sole/Wasser-Wärmepumpe nutzt die Wärme aus dem Erdreich. Dort herrscht ganzjährig eine fast gleichmäßige Temperatur. Ein Erdkollektor entzieht der Erde die Wärme.
- Eine Wasser/Wasser-Wärmepumpe bezieht die Wärme aus dem Grundwasser, dessen Temperatur konstant ist. Aus einem Saugbrunnen wird das Grundwasser entnommen und nach der Wärmegewinnung zurückgeführt.
- Luft/Wasser-Wärmepumpen nutzen die von der Sonne erwärmte Luft.



Vitocal 300-G

Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen

Vitocal 300-G und Vitocal 200-G Sole/Wasser- und Wasser/Wasser-Wärmepumpen bieten alle Funktionen für die ganzjährige komfortable Wärmeversorgung im Einfamilienhaus.

Vitocal 350-G:
7,3 bis 37,4 kW, 10,3 bis 51,4 kW
Vitocal 300-G:
5,9 bis 85,6 kW, 7,9 bis 117,8 kW
Vitocal 200-G: 5,8 bis 17,2 kW



Vitocal 350-A

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Innovative Technik macht die Wärmepumpen Vitocal 350-A und 300-A zu besonders effizienten Luft/Wasser-Wärmepumpen. Sie können innerhalb oder außerhalb des Gebäudes installiert werden.

Vitocal 350-A: 10,6 bis 18,5 kW
Vitocal 300-A: 3 bis 9 kW



Vitocal 333-G und Vitocal 343-G

Sole-/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgeräte

Vitocal 343-G/Vitocal 242-G und Vitocal 333-G/Vitocal 222-G sind als Wärmepumpen-Kompaktgeräte eine Komplettlösung für Einfamilienhäuser.

Vitocal 343-G: 5,9 bis 10,3 kW
Integrierter Speicher: 220 l, mit Solarfunktion
Vitocal 333-G: 5,9 bis 10,3 kW
Integrierter Speicher: 170 l
Vitocal 242-G: 5,9 bis 10 kW
Integrierter Speicher: 220 l, mit Solarfunktion
Vitocal 222-G: 5,9 bis 10 kW
Integrierter Speicher: 170 l



Vitocal 242-S

Luft/Wasser-Split-Wärmepumpen

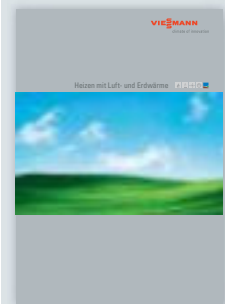
Die in Split-Bauweise ausgeführten Wärmepumpen-Kompaktgeräte Vitocal 242-S/Vitocal 222-S und die Wärmepumpe Vitocal 200-S bestehen aus einer Außen- und einer Inneneinheit.

Vitocal 242-S: 3 bis 10,6 kW
Integrierter Speicher: 220 l, mit Solarfunktion
Vitocal 222-S: 3 bis 10,6 kW
Integrierter Speicher: 170 l
Vitocal 200-S: 3 bis 10,6 kW

Unser Tipp

Heizen mit Luft- und Erdwärme

Weitere Informationen enthält diese Broschüre zum Thema Wärmepumpen und Luft- und Erdwärme.



Sie ist beim Viessmann Fachpartner oder unter www.viessmann.de als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



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



Röhrenkollektoren Vitosol 300-T/200-T

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 zirka 100 Litern Heizöl entspricht. Diese Energie lässt sich mit Viessmann 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.

Hocheffiziente Sonnenkollektoren von Viessmann sparen bis zu 35 Prozent der Gesamtheizkosten, wenn sie für die Warmwasserbereitung und die Heizungsunterstützung genutzt werden. Allein für die Warmwasserbereitung können bis zu 60 Prozent des jährlichen Verbrauchs gespart werden.

Viessmann ist einer der führenden europäischen Hersteller von solarthermischen Anlagen und kann auf mehr als 30 Jahre Erfahrung auf diesem Gebiet zurückgreifen. Das garantiert hohe Qualität, Leistung und optimale Sicherheit.



Röhrenkollektor Vitosol 300-T/200-T

Röhrenkollektoren

Die besonders effizienten Vitosol 300-T/200-T Vakuum-Röhrenkollektoren stehen für eine hohe Ausnutzung der Sonnenenergie, Zuverlässigkeit und lange Nutzungsdauer. Sie sind besonders kompakt und können auch auf dem Flachdach oder an der Fassade (Vitosol 200-T) montiert werden.

Vitosol 300-T/200-T
Absorberfläche: 2 oder 3 m²



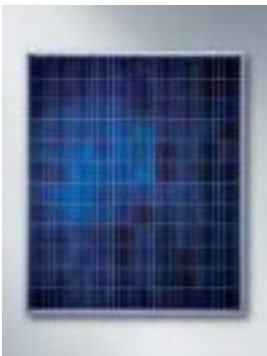
Flachkollektor Vitosol 300-F/200-F



Flachkollektoren

Die Verwendung von hochwertigen Kupferabsorbieren und einer effektiven Sol-Titan-Beschichtung macht die Vitosol 300-F/200-F Flachkollektoren besonders leistungsstark. Sie können leicht montiert und individuell sowie optisch ansprechend in die Architektur eines Hauses integriert werden.

Vitosol 300-F/200-F
Absorberfläche: 2,3 m²



Photovoltaik-Modul Vitovolt 200

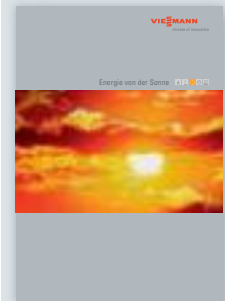
Photovoltaik-Module

Vitovolt 200 Photovoltaik-Module sind sowohl mit monokristallinen als auch mit polykristallinen Siliziumzellen erhältlich. Die Photovoltaik-Module bestehen aus einem Glaslaminat, bei denen die einzelnen Solarzellen in zwei Kunststoffolien eingebettet sind. Für die Rückseite wird eine witterungsbeständige Deckfolie verwendet. Alle benötigten Komponenten der Photovoltaik-Anlage wie Verbindungsleitungen und Wechselrichter sind aufeinander abgestimmt.

Vitovolt 200
Technische Daten auf Anfrage

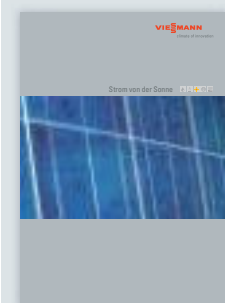
Unsere Tipps

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



Solartechnik

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.

Alle Broschüren sind beim Viessmann Fachpartner oder unter www.viessmann.de als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



Vitotrol 300 RF mit komfortablem Farb-Touch-Display

So bleibt das Energiesparen unter Kontrolle: mit der Fernbedienung für die Heizung

Funkfernbedienungen mit großen Displays machen die Steuerung der Heizzentrale bequem und einfach. Ganz aktuell sind Apps für iPhone, iPad und iPod touch.

Energiesparen ist jetzt noch leichter geworden – geradezu kinderleicht. Denn mit einer komfortablen Funkfernbedienung von Viessmann bleibt das Heizsystem inklusive Einzelraumtemperaturregelung immer im Blick, unter Kontrolle und in Griffweite.

Mithilfe des farbigen Touchscreens lässt sich auf direktem Weg per Funksignal mit der Heizung kommunizieren. Die Einstellung der Raumsolltemperatur, die Wahl verschiedener Verbrauchsprogramme wie Ferien-, Party- oder Sparbetrieb, die Abfrage von Wetterdaten und sogar den Solarertrag der

eingebundenen Solaranlage kann man ablesen. Selbst an die automatische Umstellung von Winter- auf Sommerzeit und umgekehrt wurde gedacht.

So wird auch noch das letzte Prozent Effizienz des Heizsystems genutzt – schnell, exakt und ganz bequem aus dem Wohnzimmeressel.

Übrigens: Mit der Vitotrol App können alle diese Komfort-Features auch auf dem iPhone 4, iPad 2 oder iPod touch installiert werden.



Vitotrol 300 RF in Ladeschale zur Tischaufstellung



Die Vitotrol App zur Bedienung der Heizungsanlage über iPhone, iPad und iPod touch ist im App-Store für 4,99 € erhältlich.



Vitohome 300 – Energieeinsparung und Komfort auf Knopfdruck

Funkfernbedienungen

Zur Bedienung des Heizsystems liegt die Funkfernbedienung Vitotrol 300 RF immer in Griffweite. Ihr großes Farb-Touch-Display und die übersichtlichen Funktionsfelder machen die Bedienung noch einfacher. Die Vitotrol 300 RF wird in einer Ladeschale im Wohnraum platziert und zur Bedienung entnommen. Mit der Vitotrol 300 RF können bis zu drei Heizkreise mit Betriebsprogramm, Raumsolltemperatur, Party- und Sparbetrieb, Ferienprogramm und Schaltzeiten bedient werden. Bei einer eingebundenen Solaranlage wird auch der Solarertrag grafisch dargestellt.

Vitotrol App

Zur Bedienung der Heizungsanlage ist die Vitotrol App für iPhone, iPad und iPod touch erhältlich. Dafür muss die Vitotronic Regelung des Kessels um das LAN-Interface Vitocom 100 ergänzt und mit dem hausinternen DSL-Router verbunden werden. Eine Konfiguration des DSL-Routers ist nicht notwendig. Meldungen vom Heizkessel werden an das iPhone gesendet. Mit der Vitotrol App können bis zu drei Heizkreise bedient werden.

Komfortable Einzelraumtemperaturregelung

Mit dem funkbasierten Home-Automations-system Vitohome 300 kann der Temperaturverlauf in jedem Raum individuell eingestellt und auf den eigenen Lebensrhythmus abgestimmt werden. Es sorgt in jedem Raum einzeln automatisch für die gewünschte Temperatur – zu jeder Tages- und Nachtzeit. Das bedeutet hohen Komfort und Energieeinsparung.

Vitohome lässt sich um Sicherheitsfunktionen wie zum Beispiel Anwesenheitssimulation, Panikschaltung und Rollladensteuerung erweitern. Die Ausbaumöglichkeiten zur Anknüpfung weiterer Systemkomponenten wie Licht- oder Jalousiesteuerung machen das System besonders flexibel.

Unser Tipp

Regelungen

Innovative Kommunikationssysteme und Regelungen von Viessmann erleichtern das Leben und sparen gleichzeitig Energie.



Diese Broschüre ist beim Viessmann Fachpartner oder unter www.viessmann.de als PDF zum Downloaden oder per Post erhältlich.



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. 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-Wassererwärmer Vitocell entsprechen höchsten hygienischen Anforderungen. Das Vitocell Programm bietet von 125 bis 1000 Liter Fassungsvermögen auch für den hohen Warmwasserbedarf genügend Reserven.



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

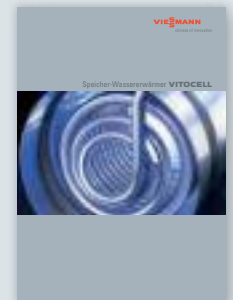
Thermostatventile

Spür- und sichtbar mehr Komfort: Thermostatventile von Viessmann zeichnen sich aus durch ihre hohe Qualität in puncto Material und Verarbeitung. 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 Raums einfügt.

Unsere Tipps

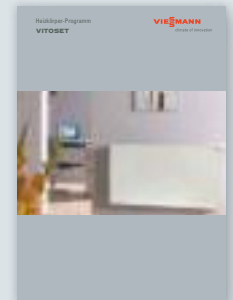
Wasserspeicher

Zum kompletten Lieferangebot rund um die Heizung gehören auch Vitocell Speicher-Wassererwärmer. Eine Broschüre informiert über die verschiedenen Ausführungen.



Heizkörper

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



Diese Broschüren sind beim Viessmann Fachpartner oder unter 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, auf 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 jetzt und auch in Zukunft sicher und kostengünstig geheizt werden kann.

Die erste Adresse ist dafür 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 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, wie viel Heizkosten in Zukunft gespart werden können. Daraus erstellt er ein konkretes Angebot, das sowohl den technischen Anforderungen als auch dem individuellen Budget entspricht.

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.



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

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



Finanzierung nach Maß – mit Viessmann

Der Viessmann Fachpartner bietet neben innovativen Heizsystemen auch ein attraktives Finanzierungsmodell und individuelle Beratung zu den Fördermöglichkeiten.

Wer in eine kostensparende und zukunfts-sichere Heizung von Viessmann investieren möchte, sollte auch die besonders günstigen Konditionen für eine Finanzierung ins Auge fassen. Das geht schnell, seriös und unbürokratisch – ob für Neubau, Modernisierung oder Erweiterung. Einfacher können Heizkosten nicht gespart werden.

Service, der sich auszahlt

In Zusammenarbeit mit der Creditplus Bank bietet Viessmann eine kostenlose, unverbindliche und individuelle Beratung – gerne auch direkt zu Hause. Dazu gehören eine detaillierte Berechnung und Planung der Kostenersparnis zum Modernisierungsvorhaben und ein attraktives Finanzierungsangebot ab 3,99 Prozent effektivem Jahreszins bei 24 Monaten Laufzeit.

Förderprogramme nutzen

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

Die Zahl der staatlichen Förderprogramme für umweltschonende Heiztechnik, Solaranlagen und Modernisierungen ist groß. Grundsätzlich gilt: Anträge und Bewilligung müssen vor der Investition stehen. Da die Mittel häufig begrenzt sind, muss rechtzeitig gehandelt werden.

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.

Vorteile der Finanzierung auf einen Blick

- Modernisieren und sofort Heizkosten sparen.
- Durch die Finanzierung zusätzliche Liquidität zu sehr günstigen Zinsen gewinnen.
- Die Zinskonditionen liegen unterhalb des banküblichen Zinsniveaus (ab 3,99 Prozent effektivem Jahreszins bei 24 Monaten Laufzeit).
- Beratung, Verkauf und Finanzierung einer Heizungsanlage aus einer Hand.
- Unbürokratische Abwicklung: Bei Finanzierungsbeträgen bis 4000 € ist nur die Vorlage der gültigen Kreditkarte oder Maestro Card (ec-Karte) notwendig.



Staatliche Förderung zur Heizungsmodernisierung eines Einfamilienhauses

Solaranlage zur Warmwasserbereitung + Heizungsunterstützung	Öl-/Gas-Brennwertkessel + Solaranlage zur Warmwasserbereitung + Heizungsunterstützung	Luft/Wasser-Wärmepumpe + Solaranlage zur Warmwasserbereitung + Heizungsunterstützung	Pelletkessel + Solaranlage zur Warmwasserbereitung + Heizungsunterstützung
Sonnenkollektoren (6 x Vitosol 200-F)	Sonnenkollektoren (6 x Vitosol 200-F)	Wärmepumpe (bis 20 kW)	Pelletkessel + Pufferspeicher
1440 €	1440 €	900 €	2500 €
		Sonnenkollektoren (4 x Vitosol 200-F)	Sonnenkollektoren (4 x Vitosol 200-F)
		990 €	990 €
	Kesseltauschbonus	Kombinationsbonus	Kombinationsbonus
	500 €	500 €	500 €
1440 €	1940 €	2390 €	3990 €

Förderbeträge gemäß Marktanreizprogramm (MAP) 01/2012, Änderungen vorbehalten

Das Unternehmen



Viessmann – climate of innovation

Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von Heiztechnik-Systemen und bietet mit seinem Komplettangebot für alle Anwendungsbereiche und alle Energieträger individuelle Lösungen mit effizienten Systemen.

Als inhabergeführtes Familienunternehmen in dritter Generation liefert Viessmann seit Jahrzehnten besonders effiziente und schadstoffarme Heizsysteme. 2017 feiert das Unternehmen sein 100-jähriges Bestehen.

Eine starke Marke schafft Vertrauen

Zusammen mit dem Markenzeichen ist die zentrale Markenbotschaft ein weltweites Erkennungsmerkmal. „Climate of innovation“ wirkt in drei Dimensionen: Es ist ein Bekenntnis zu einer Kultur der Innovation. Es ist ein Versprechen hohen Produktnutzens und zugleich Verpflichtung zum Klimaschutz.

Nachhaltig handeln

Verantwortung übernehmen bedeutet für Viessmann ein Bekenntnis zu nachhaltigem Handeln.

Das heißt, Ökologie, Ökonomie und soziale Verantwortung so in Einklang zu bringen, dass

die heutigen Bedürfnisse befriedigt werden, ohne die Lebensgrundlagen kommender Generationen zu beeinträchtigen.

Wesentliche Handlungsfelder sind Klimaschutz, Umweltschonung und Ressourceneffizienz im ganzen Unternehmen mit weltweit 9600 Arbeitsplätzen.

Effizienz Plus

Mit seinem 2005 gestarteten, strategischen Nachhaltigkeitsprojekt „Effizienz Plus“ beweist Viessmann am Unternehmenssitz in Allendorf (Eder), dass die energie- und klimapolitischen Ziele für 2050 schon heute mit marktverfügbarer Technik erreicht werden können. Bereits 2012 erzielten wir folgende Ergebnisse:

- Reduzierung des fossilen Energieverbrauchs gegenüber 2005 um 66 Prozent
- Ausbau der erneuerbaren Energien auf einen Anteil von 56 Prozent
- Verringerung des CO₂-Ausstoßes um 80 Prozent gegenüber 2005

Langfristiges Ziel ist es, den Wärmeenergiebedarf im Unternehmen komplett selbst abzudecken.



Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Produktion 2009



Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Deutschlands nachhaltigste Marke 2011

Viessmann wurde mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis für die „nachhaltigste Produktion 2009“ und die „nachhaltigste Marke 2011“ ausgezeichnet.



Viessmann wurde für die besonders effiziente Energienutzung durch die innovative Wärmerückgewinnungszentrale am Stammsitz Allendorf/Eder mit dem Energy Efficiency Award 2010 ausgezeichnet.

Viessmann Group

Unternehmensdaten

- Gründungsjahr: 1917
- Mitarbeiter: 9600
- Gruppenumsatz: 1,86 Milliarden Euro
- Auslandsanteil: 55 Prozent
- 24 Produktionsgesellschaften in 11 Ländern
- Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in 74 Ländern
- 120 Verkaufsniederlassungen weltweit

Viessmann Komplettangebot für alle Energieträger und Leistungsbereiche

- Kessel für Öl und Gas
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Wärmepumpen
- Holzfeuerungstechnik
- Kraft-Wärme-Kopplung
- Anlagen zur Erzeugung von Biogas
- Biogasaufbereitungsanlagen
- Klimatechnik
- Heizsystem-Zubehör



climate of innovation

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.de

Ihr Fachpartner:

9449 317 - 4 D 06/2012

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