



WEGWEISER

## Effizienzsysteme für Wärme und Strom



**Die neue  
Unabhängigkeit**

Mit selbst erzeugtem und  
verbrauchtem Strom sind  
steigende Stromkosten  
Vergangenheit.



Perfekt kombiniert: Vitocalor PT2 mit integriertem Warmwasserspeicher und beigestelltem Stromspeicher-System Vitocharge (II.)

## Neue Geschäftsfelder für die Fachpartner – zukunftssichere Energiesysteme für die Endkunden

### SYSTEMKOMPONENTEN

- 1 Brennstoffzellen-Heizgerät Vitocalor PT2 mit Warmwasserspeicher
- 2 Stromspeicher-System Vitocharge
- 3 Photovoltaik-Anlage Vitovolt
- 4 Elektro-Ladestation
- 5 Elektro-Flächenheizung Vitoplanar
- 6 Elektro-Fußbodenheizung Vitoplanar
- 7 Elektro-Warmwassersystem Vitotherm
- 8 ViShare Energy Community

Effizienzsysteme für Wärme und Strom gewinnen zunehmend an Bedeutung. Damit eröffnen sich den Viessmann Fachpartnern mit einer ausgereiften Technik ganz neue Geschäftsfelder.

Starke Argumente sprechen dafür:

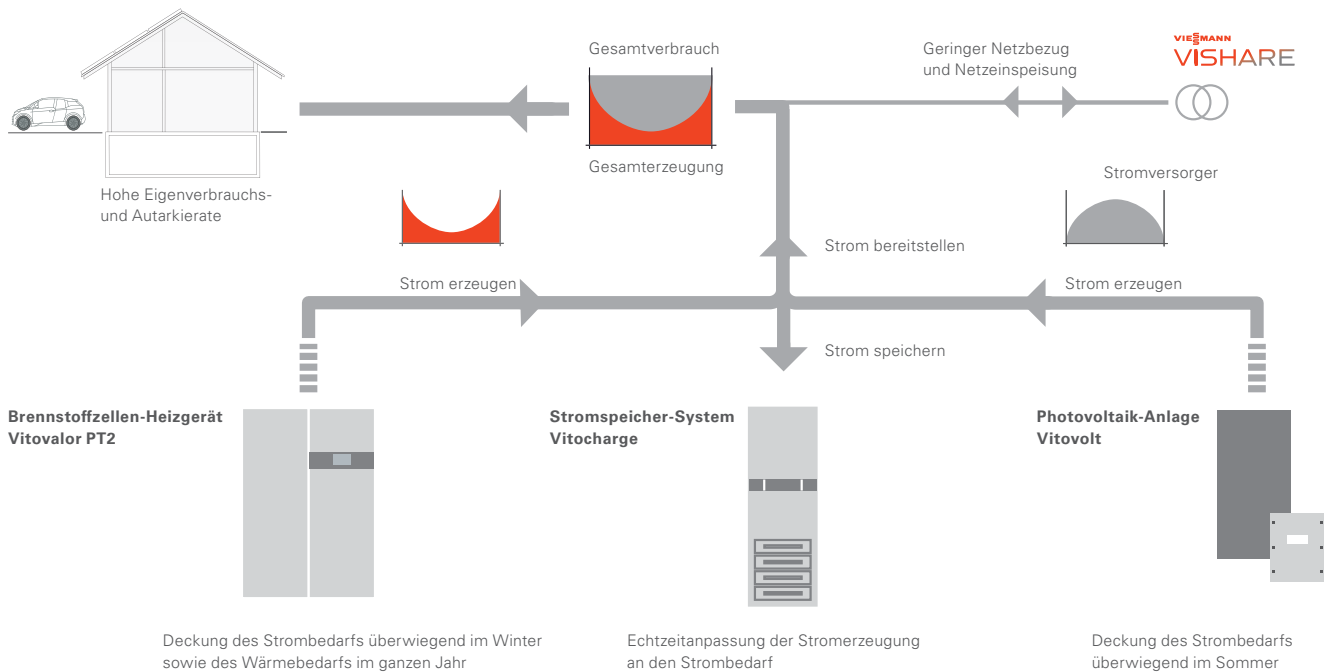
- Endkunden profitieren von zukunfts-sicheren und umweltfreundlichen Energiesystemen
- Selbst erzeugter und selbst genutzter Strom macht unabhängiger vom Strombezug aus dem öffentlichen Netz
- Überschüssiger Strom lässt sich speichern und zu einem späteren Zeitpunkt verbrauchen

Der Schlüssel dazu kombiniert ein Brennstoffzellen-Heizgerät mit einer Photovoltaik-Anlage. Zusammen erzeugen sie im Einfamilienhaus mehr Strom als die Bewohner benötigen. Der Überschuss lässt sich für die spätere Nutzung in einem Batteriespeicher bevorraten. Damit macht sich ein Haushalt nahezu unabhängig von der öffentlichen Stromversorgung und steigenden Energiepreisen.

Für ein Höchstmaß an Effizienz und Wirtschaftlichkeit bietet Viessmann intelligente Systemlösungen aus einer Hand – alle Komponenten zur Strom- und Wärmeversorgung sind exakt aufeinander abgestimmt.

Regeneratives Energiesystem mit Brennstoffzellen-Heizgerät Vitovalor PT2, Stromspeicher-System Vitocharge sowie Photovoltaik-Anlage Vitovolt, für eine hohe Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromversorger.





Mit der Kombination aus Vitocharge, Vitovolt und Vitovalor PT2 lässt sich eine hohe Eigenverbrauchs- und Autarkierate realisieren: Ganzjährig wird im Haushalt Strom erzeugt. Dieser wird für den späteren Bezug in Vitocharge oder ViShare gespeichert oder ins öffentliche Netz eingespeist. Daneben deckt Vitovalor PT2 ganzjährig den Wärmebedarf im Haus.



Das Display zeigt stets den aktuellen Lade- und Betriebszustand von Vitocharge an.



Wärmepumpe Vitocal als regeneratives Energiesystem kombinierbar mit Photovoltaik-Anlage Vitovolt und Stromspeicher-System Vitocharge für eine hohe Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromversorger

### Ganzheitliches System für eine hohe Eigenverbrauchs- und Autarkierate

Die Nutzung von selbst erzeugtem Strom ist für den Anwender attraktiv: entweder kann der Strom gleich genutzt oder für den späteren Bedarf in Vitocharge oder ViShare zwischengespeichert werden. Dadurch wird eine große Unabhängigkeit von Stromanbietern und eine wesentliche Senkung der Stromkosten erzielt.

Im System deckt Vitovalor ganzjährig den Wärmebedarf im Haushalt. Zusätzlich wird überwiegend im Winter der Strombedarf gedeckt, wenn die Photovoltaik-Anlage keine Energie liefert. In den Sommermonaten versorgt Vitovolt den Haushalt mit selbst erzeugtem Strom.

Mit dem Stromspeicher-System Vitocharge wird die effiziente dezentrale Stromversorgung mit hohen Eigenverbrauchs- und Autarkieraten

realisiert. Bei einem Energieüberschuss von selbst erzeugtem Strom wird der Stromspeicher geladen – die elektrische Energie steht für den späteren Bezug zur Verfügung. Beispielsweise kann nachts ein Elektrofahrzeug geladen werden, das morgens zur Abfahrt bereitsteht. Alternativ ist die Einspeisung des überschüssigen Stroms ins öffentliche Netz möglich.

### ViShare Energy Community

In der ViShare Energy Community schließen sich private Stromproduzenten und -konsumenten zu einem smarten Netzwerk zusammen und nutzen gemeinsam nachhaltig erzeugte Energie. Jeder ViShare Teilnehmer gibt überschüssigen Strom an ViShare ab, der jederzeit wieder entnommen werden kann. Nichts geht verloren und die Mitglieder steigern ihren Autarkiegrad.

Ausführliche Informationen zu ViShare finden Sie auf Seite 12/13 sowie unter: [vishare.viessmann.de](http://vishare.viessmann.de)

### Effizienzsystem mit Photovoltaik und Stromspeicher

Bis zu 95 Prozent Autarkie vom öffentlichen Stromnetz können Anlagenbetreiber erreichen, wenn sie auf die Kombination aus innovativem Brennstoffzellen-Heizgerät und Photovoltaik-Anlage mit Vitocharge Stromspeicher-Systeme setzen.

Das Brennstoffzellen-Heizgerät Vitotalor PT2 erzeugt Strom, der im Haus genutzt werden kann. Die dabei gleichzeitig anfallende Wärme wird für Heizung oder Trinkwassererwärmung genutzt. Bei höherem Wärmebedarf schaltet sich der in dem Gerät integrierte Gas-Brennwertkessel automatisch hinzu.

### Modulares Speichersystem mit Plug & Play-Technik

Unterschiedliche Stromerzeuger und Anforderungen an den Stromverbrauch bedingen flexible Stromspeichergößen. Dafür wurde das Stromspeicher-System Vitocharge modular konzipiert.

Jede Einheit kann bis zu vier Batteriemodule mit einer Speicherkapazität von je 3,87 kWh aufnehmen – dies ergibt maximal 15,5 kWh. Die Installation ist besonders einfach. Nach dem Schubladenprinzip werden die Batteriemodule eingeschoben und gehen automatisch in Betrieb.

### Strom von der Sonne

Mit einer Photovoltaik-Anlage reicht eine kleine Fläche von 8,5 m<sup>2</sup> aus, um den Strombedarf für eine Person im Jahr zu decken. Tagsüber kann der Strom direkt im Haushalt verbraucht werden. Wird mit einer größeren Anlage mehr Strom erzeugt als verbraucht, kommt das Stromspeicher-System Vitocharge zum Zuge.

Die Vitovolt Module lassen sich aufgrund ihres geringen Gewichts leicht auf dem Dach installieren. Elektrische Leitungen werden einfach zusammengesteckt, die Wechselrichter und Montagesysteme der Photovoltaik-Anlage sind aufeinander abgestimmt.



Vitotalor PT2: Das Brennstoffzellen-Heizgerät deckt den Strombedarf eines 4-Personen-Haushalts ab.



Vitocharge: Das Stromspeicher-System stellt Strom genau dann bereit, wenn er benötigt wird.



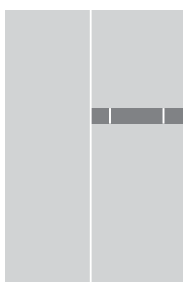
Vitovolt: 8,5 m<sup>2</sup> Solarzellenfläche decken den durchschnittlichen Stromverbrauch eines Bundesbürgers.



Norma Seim beim Laden ihres E-Mobils mit selbst erzeugtem Strom



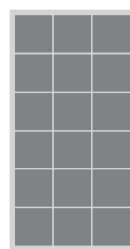
Nora und Karlheinz Seim im Garten ihres Hauses



Brennstoffzellen-Heizgerät  
Vitovalor PT2



Stromspeicher-System  
Vitocharge



Photovoltaik-Anlage  
Vitolvolt



Heizwasser-Pufferspeicher  
Vitocell

## Marktverfügbare Technik von Viessmann fördert Elektromobilität für private Anwendungen

Südlich von München haben Norma und Karlheinz Seim in ihrem Haus in Icking mit Viessmann Technik ein effizientes Konzept zur Wärme- und Stromerzeugung umgesetzt.

Im 1991 erbauten Haus genießt das Ehepaar seinen Ruhestand. Mit seiner Vorliebe für innovative Projekte und Lösungen hat Karlheinz Seim über die Jahre mit der Modernisierung seiner Heizungsanlage die Zukunft vorweggenommen: Er investierte in ein Brennstoffzellen-Heizgerät, eine Photovoltaik-Anlage (PV), einen Stromspeicher und ein Elektroauto. Ziel seiner Überlegungen war es, von Strom aus dem öffentlichen Netz weitestgehend unabhängig zu werden. Die Seims wollten Strom und Wärme selbst erzeugen und auch selbst verbrauchen.

### Leistungsstarke Lösung von Viessmann

Mit dem Brennstoffzellen-Heizgerät Vitovalor PT2 hat Karlheinz Seim die passende Lösung gefunden. Die Qualität und Leistungsdaten der Produkte sowie das Renommée von Viessmann als einem der führenden Unternehmen in der Heiztechnikbranche hatten ihn überzeugt.



Die neue Elektronik-Plattform zur komfortablen Bedienung (auch per ViCare App) des Brennstoffzellen-Heizgeräts

### Verantwortung für die Umwelt

Neben den Einsparungen beim Verbrauch von Erdgas durch den Betrieb des Vitovalor PT2 hatte Herr Seim jedoch noch weitere Maßnahmen im Sinn, die er konsequent umgesetzt hat:

- Er hat nachhaltig und umweltfreundlich investiert.
- Die Stromerzeuger ergänzen sich (PV im Sommer, Brennstoffzellen-Heizgerät im Winter).
- Energiekosten (Gas, Strom, Benzin) und CO<sub>2</sub>-Emissionen wurden halbiert.
- Die Mehrkosten gegenüber konventioneller Technik amortisieren sich in wenigen Jahren.
- Der erzeugte Strom reicht im Haus und für das Elektroauto mit einer Fahrleistung von 15000 Kilometer pro Jahr aus.

### Gesetzte Ziele wurden übertroffen

Gleich im ersten Jahr konnten sich die Seims über Einsparungen freuen: Der Gasverbrauch sank um ein Fünftel im Vergleich zur Altanlage.

Die Stromproduktion lag acht Prozent über dem Jahresbedarf. Mit dem E-Mobil können 52 Prozent des selbst erzeugten Stroms direkt verbraucht werden. Insgesamt wurden die Kosten für Gas, Strom und Benzin sowie der CO<sub>2</sub>-Ausstoß halbiert.

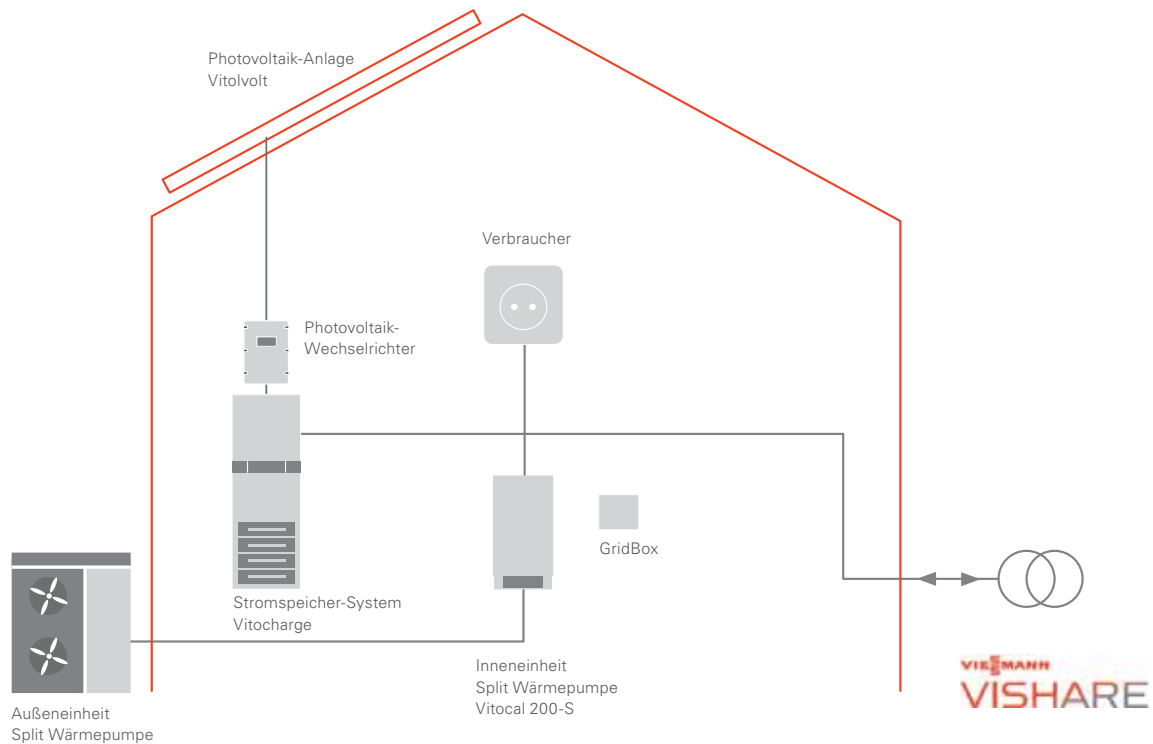
### Elektromobilität mit Viessmann

Zum Komplettangebot von Viessmann zählen auch Photovoltaik-Systeme zur Erzeugung von Strom. Der kann zwar gegen eine Vergütung ins öffentliche Netz eingespeist werden – viel lukrativer ist aber inzwischen der eigene Verbrauch. Zahlreiche Wärmeerzeuger von Viessmann sind dafür bereits vorbereitet.

### Individuellen Ladelösungen von Digital Energy Solutions

Mit den intelligenten Ladelösungen von Digital Energy Solutions wird Elektromobilität attraktiv. Das elektrische Fahren reduziert den ökologischen Fußabdruck und optimiert in Kombination mit einem intelligenten Lastmanagement auch die Energiekosten.

Das Gesamtangebot umfasst alle Schritte von der Beratung bis zur Umsetzung und Wartung der Ladeinfrastruktur sowie der Abrechnung aller Ladevorgänge. Zum Angebot von Digital Energy Solutions gehören neben Ladesystemen für Firmenstandorte auch Heimpladelösungen sowie Ladestationen, die öffentlich betrieben werden können.



Tagsüber erzeugt die Photovoltaik-Anlage Strom zum Betrieb der Wärmepumpe. Vitocharge speichert den Überschuss, der nachts selbst verbraucht, in die ViShare Energy Community fließt oder ans öffentliche Stromnetz abgegeben wird. Dabei speichert ViShare Energie für einen späteren Bezug, beispielsweise im Winter.

## Effizient heizen und kühlen mit Wärmepumpen und selbst erzeugtem Strom

In Verbindung mit einer effizienten Wärmepumpe ist die Nutzung des selbst erzeugten Stroms im eigenen Haus besonders attraktiv. Denn die Wärmepumpe vervielfacht den solaren Energieertrag, indem sie aus einem Kilowatt Solarstrom und der Wärme aus Erdreich oder Außenluft das bis zu Fünffache an Wärme für Wohnraumbeheizung und Trinkwassererwärmung erzeugt. Darüber hinaus können Wärmepumpen mit Kühlfunktion („natural cooling“) den Solarstrom im Sommer auch zur Gebäudekühlung sinnvoll nutzen.

Viessmann bietet Systemlösungen aus effizienten Vitocal Luft/Wasser-Wärmepumpen, Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher. Die Wärmepumpe wird mit Strom von der Photovoltaik-Anlage betrieben.

Tagsüber erzeugt die Photovoltaik-Anlage – eine entsprechende Fläche vorausgesetzt – genügend Strom, um den Bedarf eines Einfamilienhauses zu decken. Der fluktuierenden Stromerzeugung stehen allerdings unterschiedliche Verbrauchsspitzen gegenüber – etwa für den Betrieb von Geschirr-

spüler, Waschmaschine oder Trockner. Und natürlich einer Wärmepumpe, die während der Heizperiode auch mehr Strom für die Umwälzpumpe benötigt. Das Stromspeicher-System Vitocharge gleicht diese Spitzen aus, indem es aus seinen Batterien genau dann den zusätzlich notwendigen Strom bereitstellt, wenn er benötigt wird.

In der Jahresbilanz ergibt sich mit diesem System für ein KfW40-Haus ein hoher Autarkiegrad.



### Vorbereitet zur Verwendung von Solarstrom

Wärmepumpen zeichnen sich durch hohe Effizienz und hohe Warmwassertemperaturen von bis zu 65 °C aus. Ihre Regelung ermöglicht die effiziente Solarstromnutzung sowie die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz (SmartGrid). Die Kombination mit der Photovoltaik-Anlage kann auf zwei Arten erfolgen, wobei in jedem Fall Solarstrom bevorzugt genutzt wird:

Sobald die Photovoltaik-Anlage eine festgesetzte Strommenge liefert, erhält die Wärmepumpenregelung ein Signal vom Wechselrichter und startet automatisch den Wärmeerzeuger. Ob weitere Stromverbraucher im Haushalt (z. B. Waschmaschine) zur gleichen Zeit ebenfalls Solarstrom nutzen, bleibt dabei unberücksichtigt.

Alternativ dazu kann die Anbindung der Wärmepumpe an die Photovoltaik-Anlage über einen optional angebotenen Energiezähler erfolgen. Dieser prüft, ob weitere Stromverbraucher eingeschaltet sind und ob der aktuell verfügbare Solarstrom auch für den Wärmepumpenbetrieb ausreicht. So ist gewährleistet, dass die Wärmepumpe bevorzugt betrieben wird, wenn ausreichend Solarstrom verfügbar ist.

### Lange Garantie auf Photovoltaik-Module

Die Photovoltaik-Module Vitovolt sind mit poly- oder monokristalliner Zelltechnologie verfügbar. Herausragende Qualität und ein hochwirksames Antireflexglas gewährleisten große Erträge. Für Investitionssicherheit sorgen die Viessmann Produktgarantie von zehn Jahren und eine Garantie von 25 Jahren auf mindestens 80 Prozent der Nennleistung.



Vitocal 200-S: Die Split-Wärmepumpe mit getrennter Außen- und Inneneinheit liefert bei einer Außentemperatur von -15 °C noch eine hohe Vorlauftemperatur von 55 °C.



Vitocal 300-G: Die Sole/Wasser-Wärmepumpe ist für die Eigenstromnutzung aus Photovoltaik-Anlagen ausgelegt.



Vitovolt: Bereits 8,5 m<sup>2</sup> Solarzellenfläche reicht aus, um den durchschnittlichen Stromverbrauch eines Bundesbürgers zu decken.



Vitocharge: Das Stromspeicher-System stellt Strom genau dann bereit, wenn er benötigt wird.



Blick auf die Südseite des Hauses mit Photovoltaik-Modulen zur optimalen Nutzung von Solarthermie



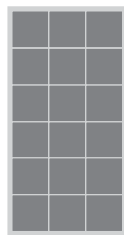
Die Energiezentrale mit Sole/Wasser-Wärmepumpe, Heizwasser-Pufferspeicher, zusätzlichem Speicher-Wasserewärmer sowie Batteriespeicher und Wechselrichter für die Photovoltaik-Anlage.



Sole/Wasser-Wärmepumpe  
Vitocal 300-G



Stromspeicher-System  
Vitocharge



Photovoltaik-Anlage  
Vitovolt



Heizwasser-Pufferspeicher  
Vitocell



Warmwasserspeicher-  
Vitocell

## Smart Home bietet im Bio-Designhaus viel Komfort und eine hohe Energieeffizienz

Ein lichtdurchflutetes Einfamilienhaus am Nordufer des Bodensees mit direktem Zugang zum Wasser und Blick auf die Schweizer Berge: Das „Haus am See“ in Langenargen ist nicht nur architektonisch ein Unikat, sondern bietet dank weitsichtiger Planung beste Optionen für die Zukunft. Zur sehr belebten Straße hin präsentiert sich der Zweieinhalbgeschossiger weitgehend geschlossen – was auch dem Energie-sparen dient. Durch die verglaste Süd-seite öffnet sich das Bio-Designhaus mit großer Terrasse zum Bodensee und schafft somit eine Verbindung zur Natur.

### Smart Home Technik für Komfort und Energieeffizienz

Bei der Wahl der Haustechnik ist das Unternehmen Bau-Fritz einen individuellen Weg gegangen und hat dabei auf Viessmann Technik gesetzt. Das „Haus am See“ ist ein KfW-Effizienzhaus 55 mit einer Sole/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 300-G, die ihre Energie aus einem 15 Meter tiefen Grundwasser-brunnen bezieht.

Die Vitocal wird mit selbst erzeugtem Solarstrom betrieben, den Vitovolt Photovoltaik-Module von der Südseite des Daches liefern. Die Regelung der Vitocal ermittelt automatisch aus den Daten der Vortage die voraussichtliche Leistungskurve der Photovoltaik-Anlage sowie den zu erwartenden Energiebedarf im Haus. Beides wird für den der Wärmepumpe berücksichtigt, um ein Höchstmaß an Solarstrom nutzen zu können.

Wird aktuell keine Wärme benötigt, wird sie an den Heizwasser-Puffer-speicher abgegeben. Ein zusätzlicher Speicher-Wassererwärmer sorgt für hohen Warmwasserkomfort.

### Stromtankstelle und Stromspeicher im Carport

Die Photovoltaik-Module speisen auch das Licht und die Hausgeräte. Überschüsse werden zum Laden des E-Mobils im Carport verwendet.

Da die Bauherren möglichst unab-hängig vom Bezug des immer teuer werdenden Netzstroms sein wollen, wurde auch ein Stromspeicher-System Vitocharge integriert. Er wird mit Strom-überschüssen geladen und bei einem Mehrbedarf an Strom – etwa in den Abendstunden – wieder entladen.

### Sonnenverwöhntes Eigenheim

Insgesamt ist das Heizungs- und Strom-versorgungssystem bereits für einen möglichen Ausbau vorbereitet. Die Gebäudeautomation macht das sonnen-verwöhnte Eigenheim zum Smart Home mit individuellen Wunschfunktionen. Das garantiert hohen Wohnkomfort, ein intelligentes, effizientes Energie-management und vielfältige Sicherheits-features.

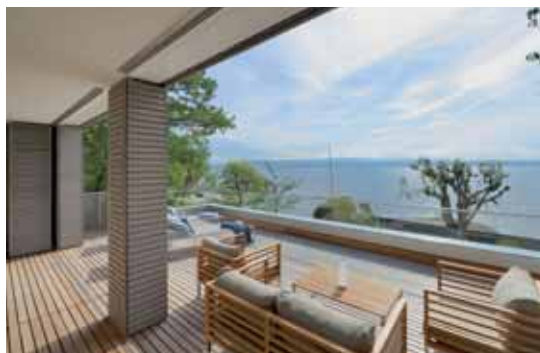
Unter anderem sind Licht, Jalousien und die neue Generation von Miele Haushalts- und Küchengeräten damit sinnvoll vernetzt.

### Bau-Fritz – ein Pionier des ökologischen Hausbaus

Die Bau-Fritz GmbH & Co. KG sieht sich als Pionier des ökologischen Hausbaus. Dafür bietet das Unternehmen zahlreiche Möglichkeiten zur effizienten Energienutzung wie Photovoltaik-Anlagen, Pelletheizungen, Wärmepumpen, Brennstoffzellen-Heizgeräte, Stromspeicher-Systeme oder thermische Solaranlagen.

In einem Musterhaus erprobt Bau-Fritz verschiedene Lösungsansätze für eine zu 100 Prozent autarke Energieversorgung. Im Fokus stehen Wärme, Strom und Wasser sowie ein finanzierbares und alltagstaugliches Modell. Dort wird auch Brennstoffzellentechnik für Einfamilienhäuser auf Ihre Praxis- und Alltags-tauglichkeit getestet.

Die große Terrasse zum Bodensee schafft eine Verbindung zur Natur.



## Die ViShare Energy Community für 100 % Unabhängigkeit

**Modernisierung**

**Verabschieden Sie sich von Ihren Stromkosten**

Vitovolt Photovoltaik 7 kW <sub>p</sub>	Vitocharge Stromspeicher 7,8 kWh
Stuttgart	Südausrichtung
Haushalt 4 000 kWh	

ViShare-Beitrag/Monat **0** €\*

**Neubau**

**KfW 40+: Schaffen Sie vollständig Ihre Energiekosten ab**

Vitovolt Photovoltaik 7,5 kW <sub>p</sub>	Vitocharge Stromspeicher 11,7 kWh
Stuttgart	Südausrichtung
Haushalt 2 500 kWh	Wärmepumpe 1 500 kWh

ViShare-Beitrag/Monat **0** €\*\*

\* EEG-Einspeisevergütung 12,2 Cent/kWh (brutto, Stand 01/2018), USt-befreit, inkl. Smart Meter, Standort Stuttgart, PV mit Südausrichtung, Referenzstromkosten 94 €/Monat ≈ 28 ct/kWh

\*\* EEG-Einspeisevergütung 12,2 Cent/kWh (brutto, Stand 01/2018), USt-befreit, inkl. Smart Meter, Standort Stuttgart, PV mit Südausrichtung, Heizwärmebedarf: KfW 40+: 3 750 kWh, KfW 55: 5 000 kWh, EnEV: 7 500 kWh

### Gemeinsam nachhaltig Strom erzeugen

Strom aus regenerativen Quellen selbst produzieren und dabei die Energiekosten zuverlässig senken – Viessmann bietet die Technologie und Plattform. Die ViShare Energy Community ist ein Zusammenschluss von energieproduzierenden und -verbrauchenden Haushalten sowie dezentralen, CO<sub>2</sub>-neutralen Kraftwerken von Viessmann. ViShare ermöglicht so den Austausch von Strom innerhalb der Gemeinschaft, um die Stromproduktion und den Stromverbrauch der Haushalte kostenneutral zu halten.

Aber nicht nur das: Mit weiteren dezentralen und CO<sub>2</sub>-neutralen Energiequellen wird der zusätzliche Energiebedarf der Community abgedeckt. Somit werden ihre Mitglieder unabhängiger von steigenden Strompreisen und verabschieden sich gänzlich von fossilen Energiequellen.



### Viessmann Technik für die Community

Den Beitrag zur privaten Energiewende unterstützen innovative Technologien von Viessmann. Die intelligenten Systemlösungen für Strom und Wärme sind optimal aufeinander abgestimmt und lassen sich ideal mit den Vorteilen der ViShare Community kombinieren. Um davon zu profitieren, benötigen Mitglieder eine Photovoltaik-Anlage (bis maximal 10 kW<sub>p</sub>) und einen Stromspeicher. Möglich ist zudem der Einsatz einer Wärmepumpe zur Wärmeerzeugung.

### 100% Planbarkeit mit den ViShare Tarifen

ViShare bringt engagierte Menschen zusammen, die Energie nachhaltig und preiswert nutzen wollen. Mitglieder der Community können sich dabei zwischen einem klassischen Stromtarif mit Viessmann Bonus oder einer Flatrate entscheiden.



Photovoltaik-Module sind das leistungsstarke Kraftwerk auf dem Dach.



Stromspeicher-Systeme steigern den Eigenverbrauch und damit die Effizienz der Photovoltaik-Anlage.



Die Wärmepumpen von Viessmann nutzen mit höchster Effizienz die Umgebungswärme.

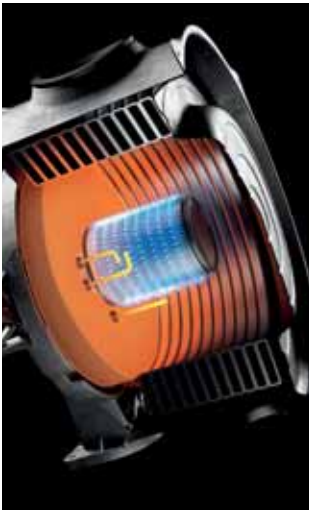


Viessmann GridBox Energie-monitoring visualisiert transparent die Energieflüsse aller Geräte sowie den Austausch mit dem ViShare Strompool.



Weitere Informationen und Tarifmodelle unter:

[vishare.viessmann.de](http://vishare.viessmann.de)



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 Umpionier 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 14. Mal in Folge



Viessmann ist einer der international führenden Hersteller von effizienten Energiesystemen.

#### VISSMANN GROUP IN ZAHLEN

1917

— wurde Viessmann gegründet

12 100

— Mitarbeiter

2,37

— Milliarden Euro Gruppenumsatz

55

— Prozent Auslandsanteil

23

— Produktionsgesellschaften in

12

— Ländern

120

— Verkaufsniederlassungen weltweit

74

— Länder mit Vertretungen  
und Vertriebsgesellschaften



Viessmann Deutschland GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon +49 (0)6452 70-0  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

Viessmann PV + E-Systeme GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon +49 (0)6452 70-0  
[www.viessmann.de/we-electrify](http://www.viessmann.de/we-electrify)