



Wegweiser

## E-systems – vollelektrische Heizsysteme von Viessmann: eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Alternative





# Heizen mit Strom – machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft

Der gegenwärtige Klimawandel und der Wunsch nach Unabhängigkeit von fossilen Rohstoffen sind Themen, die unsere Gesellschaft bewegen. Um darauf Antworten und Lösungen zu finden, wird nach Alternativen gesucht, um den persönlichen Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu minimieren. Für die Verbraucher ebenfalls wichtig: Kosten sparen.

## **E-systems – eine umweltfreundliche Alternative**

Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß privater Haushalte wird zu einem großen Teil durch das Heizen mit fossilen Brennstoffen verursacht. Dabei gibt es hierzu gute Alternativen. Eine davon ist der Einsatz von vollelektrischen Heizsystemen. Denn wer dafür grünen Strom bezieht oder den Strom selbst erzeugt, kommt mit einem Bruchteil der Schadstoffemissionen sowie zusätzlich mit reduzierten Heizkosten durch die vollelektrischen Strom- und Wärmelösungen aus.

## **Gemeinschaft macht Energiewende**

Die Energiegemeinschaft ViShare Energy Community\* ist ideal, um vollelektrische Systeme besonders effizient zu nutzen. Nach der Stromerzeugung mit Vitovolt, dem Eigenverbrauch durch E-systems und der Speicherung mit Vitocharge VX3 ist ViShare die perfekte Ergänzung. Sobald Vitocharge VX3 vollgeladen ist und keinen Strom mehr aufnehmen kann, wird der überschüssige Strom in ViShare „gespeichert“, um ihn bei Bedarf wieder abzurufen.

## **Die ideale Lösung für den Neubau**

Vollelektrische Heizsysteme lassen sich einfach nachrüsten, sind aber auch für moderne Neubauten perfekt. Hier überzeugen sie nicht nur durch einfache Planung und geringe Anschaffungskosten, sondern sie sind auch besonders komfortabel und rechnen sich aufgrund des niedrigeren Wärmebedarfs im Neubau.



## **Punkt für Punkt Ihr Vorteil**

- + Zuverlässig: einfache Planung und Auslegung durch Online-Planungstool E-Planner
- + Unkompliziert: keine hydraulischen Komponenten wie Pumpen, Regler oder Rohrleitungen
- + Montagefreundlich: hohe Vorfertigung ab Werk, perfekt für den Fertighaus-Neubau
- + Einfach: die unterschiedlichen Gewerke können einfach koordiniert und viele Arbeiten in einem Schritt erledigt werden
- + Langlebig und robust: für hohe Investitionssicherheit

## **Davon profitieren Bauherren**

- + Altbewährte Technik wird smart: moderne, intelligent weiterentwickelte Elektro-Heizungen überzeugen in vielen Bereichen
- + Bewährt: Elektro-Heizungen sind seit vielen Jahren zigtausendfach im Einsatz
- + Geringer Platzbedarf: kein Technikraum nötig, damit wird praktisch ein zusätzlicher Raum frei zur Nutzung
- + Niedrige Investitionskosten: in der Anschaffung und Installation deutlich günstiger als alternative Anlagentechnik
- + Wartungskosten: nahezu wartungsfrei – das spart Geld
- + Hoher Eigenstromverbrauch durch optimierte Nutzung von selbst produziertem Strom über die Photovoltaik-Anlage
- + Schnelle und genaue Regelung: einfach und intuitiv zu bedienen
- + Mehrnutzen: einfache Integration der Ladesäule zum smarten Laden von E-Autos

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

## Alle Komponenten aus einer Hand – das macht das System besonders effizient

### **Lückenlos: das Elektro-Programm, das keine Wünsche offenlässt**

Komplettprogramm heißt bei Viessmann auch wirklich komplett. Das beginnt mit der umweltfreundlichen Stromerzeugung durch Photovoltaik-Module. Dazu leistungsstarke Speichermodule für den bedarfsgerechten Abruf der Energie und ein breites Programm an Produkten zum Heizen, Kühlen, Lüften und zur Trinkwassererwärmung. Abgerundet wird alles durch intelligente Steuerungs- und Kommunikationssysteme sowie eine Gemeinschaft, um mit 100 Prozent Ökostrom die Energiewende aktiv voranzubringen.

### **Perfekt aufeinander abgestimmt: E-systems für Wohngebäude**

Energieeffizienz funktioniert nur in einem abgestimmten System. Deshalb hat Viessmann alle Komponenten für

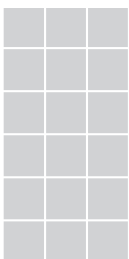
das vollelektrische Wärmekonzept hinsichtlich den Anforderungen an Wohngebäude optimiert. Mit hohen Komfortansprüchen, mit einer ästhetischen Optik, mit kinderleichter Bedienbarkeit und mit einem Fokus auf kostensparenden Betrieb.

### **Intelligent kombiniert: für nachhaltige System- effizienz**

„Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile.“ Dies gilt auch für die einzelnen Bestandteile jedes vollelektrischen Heizungssystems von Viessmann. Die Komponenten überzeugen durch beispielhafte Leistung – intelligent miteinander kombiniert und aufeinander abgestimmt begeistern sie durch höchste Effizienz in der Systemlösung. Und: Die Elektrosysteme können auch mit bestehenden Wärmeerzeugern kombiniert werden.

### **Clever gespart: mit selbst erzeugtem Strom**

Die Erzeugung elektrischer Energie mithilfe von Solarzellen ist für viele Hausbesitzer bereits Realität. Das hat gute Gründe: Mit dem selbst erzeugten Strom lassen sich beispielsweise die vollelektrischen Heizsysteme von Viessmann betreiben. Diese Eigennutzung von selbst erzeugtem Strom ist nicht nur umweltfreundlich und ressourcenschonend, sondern auch kostengünstig. Strom, der nicht sofort verbraucht wird, kann direkt im Stromspeicher-System Vitocharge VX3 gespeichert und bei Bedarf abgerufen werden.



### **Stromerzeugung mit Vitovolt 300**

Die leistungsstarken Photovoltaik-Module nutzen die kostenlose Sonnenenergie und produzieren CO<sub>2</sub>-neutral Strom.



### **Stromspeicherung mit Vitocharge VX3**

Das modulare Stromspeicher-System speichert selbst erzeugten Strom und hält ihn bereit, sobald er benötigt wird.



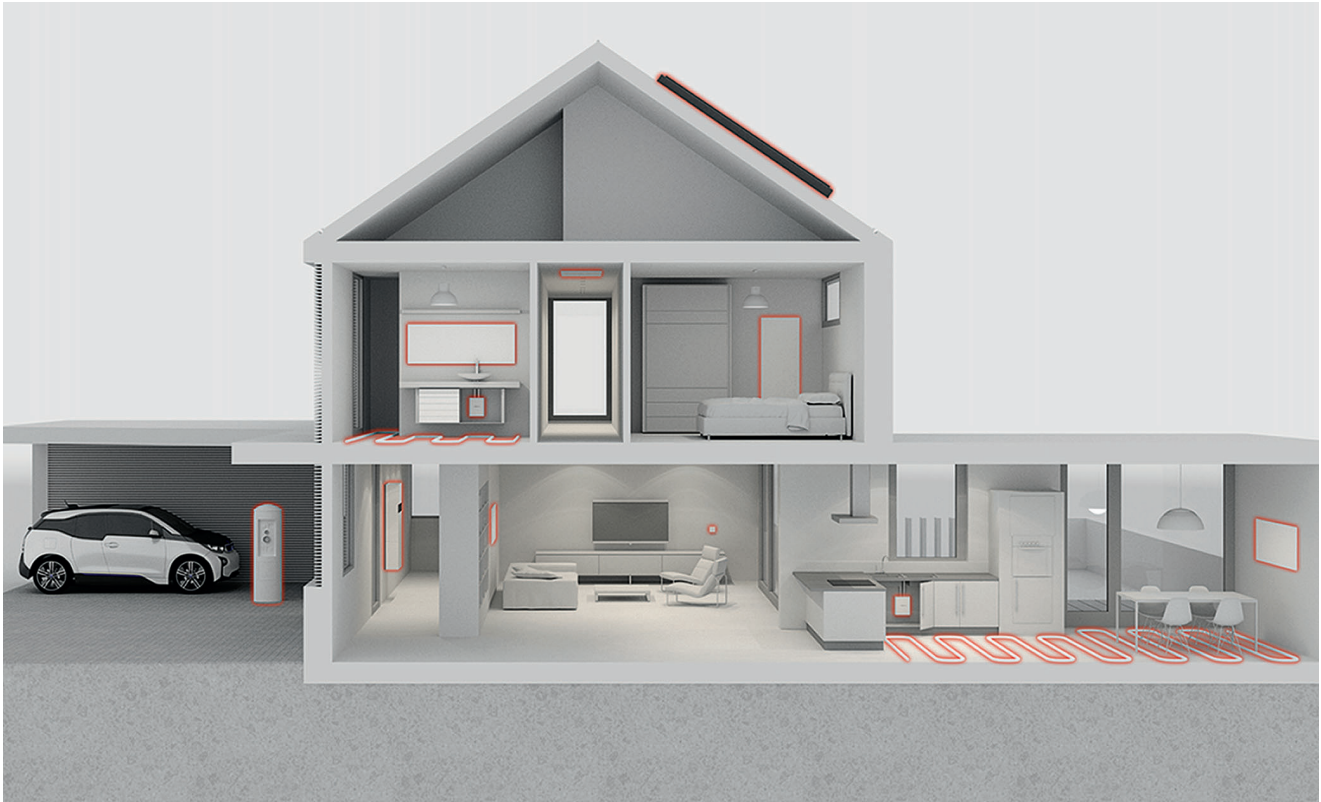
### **Wärmeerzeugung mit Vitoplanar**

Elektrische Infrarotpaneele und Fußbodenheizungen nutzen den selbst erzeugten Strom und erzeugen behagliche Wärme.



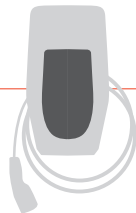
### **Warmwassererzeugung mit Vitotherm**

Zentrale und dezentrale Möglichkeiten, schnell und effizient warmes Wasser an allen Stellen im Haus bereitzustellen.



**Wohnraumlüftung  
mit Vitoair FS**

Zentrales Wohnungs-  
lüftungs-System mit  
Wärme- und Feuchte-  
rückgewinnung schützt  
die Bausubstanz und  
spart Energiekosten.



**E-Mobilität mit  
Ladesäule**

Smartes Laden des  
E-Fahrzeugs durch  
vollständige Integration  
der Ladesäule in das  
Viessmann Energie-  
system.

**VISSMANN  
ONE BASE**

**Viessmann One Base**

Verbindet alle  
Viessmann Systeme  
und Smart-Home-  
Lösungen zu einem  
komfortablen, effizien-  
ten und zukunftsfähigen  
Zuhause.



**Gemeinschaft macht  
Energiewende**

Eine smarte Energie-  
gemeinschaft, die mit  
100 % Ökostrom aktiv  
die Energiewende vor-  
anbringt.

## Die richtige Planung ist die Basis für optimalen Wärmekomfort

Infrartheizungen haben gegenüber konventionellen Heizsystemen eine ganze Reihe von Vorteilen. Von einigen profitieren Sie bereits vor der ersten Nutzung. Die Planung und die Installation der Komponenten ist denkbar unkompliziert und von jedem Handwerksbetrieb umsetzbar. Vollelektrische Heizungen sind außerdem wesentlich schneller einsatzbereit.

### Die Positionierung ist entscheidend

Bei allen Komponenten, die Wärme abgeben, ist die richtige Positionierung maßgeblich für die Effizienz und den Wohlfühlfaktor für die Bewohner. Auch hier haben vollelektrische Heizungen

einen entscheidenden Vorteil: Sie sind bei der Platzierung wesentlich flexibler als zum Beispiel Heizkörper von zentralen Heizungssystemen, die an ein Rohrleitungssystem angeschlossen werden müssen. Und: Infrarotpaneele lassen sich zum Beispiel bei einer Umgestaltung der Räume ohne großen Aufwand neu positionieren.

Dadurch lässt sich die Wärmeverteilung optimal planen und steuern. Spezielle Online-Planungstools helfen, die beste Positionierung zu ermitteln – für Paneele ebenso wie für die Matten der elektrischen Fußbodenheizung oder die Kombination aus beiden Systemen.

### Perfekt kombiniert: Lüftungsgeräte und Infrartheizungen

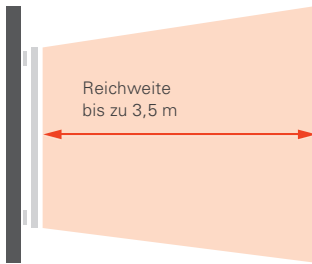
Da die reine Strahlungswärme der Infrartheizungen nicht die Luft, sondern die Gegenstände im Raum und die Boden- und Wandflächen erwärmt, entsteht keine unangenehme Zugluft. Das gilt auch für Gebäude, in denen eine geregelte Wohnraumlüftung installiert ist. Die beiden Systeme ergänzen sich optimal für ein angenehmes und gesundes Raumklima.

Richtig positioniert erwärmen Infrarotpaneele durch ihre großen Abstrahlungsflächen und die homogene Oberflächentemperatur den Raum gleichmäßig.

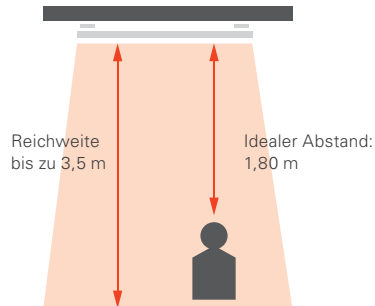


# Machen Sie Infrarotpaneele zu Wohlfühlfaktoren in Ihren vier Wänden

## Wandinstallation



## Deckeninstallation



### Homogene Temperaturverteilung

Vollelektrische Heizungen verteilen ihre Wärme gleichmäßig in den Raum. Sind die Positionen und Abstände richtig gewählt, werden beispielsweise Fußboden und Wände gleich warm. Das verbreitet eine angenehme Atmosphäre. Dabei können die Infrarotpaneele sowohl an der Decke als auch an den Wänden angebracht werden.

### Heizlast aufteilen

Auch die Aufteilung der Heizlast auf mehrere kleine Infrarotpaneele garantiert eine gleichmäßige Erwärmung und ideale Temperaturverteilung. Dabei gilt: Je geringer die Heizlast, desto angenehmer wird durch die kürzeren Laufzeiten und die niedrigere Oberflächentemperatur das Raumklima empfunden. Und: Je geringer die Heizlast, desto effizienter sind elektrische Heizsysteme – deshalb sind sie perfekt für Neubauten nach KfW-Standard. Denn die energetisch gut gedämmten Häuser verfügen grundsätzlich über einen geringen Wärmebedarf.

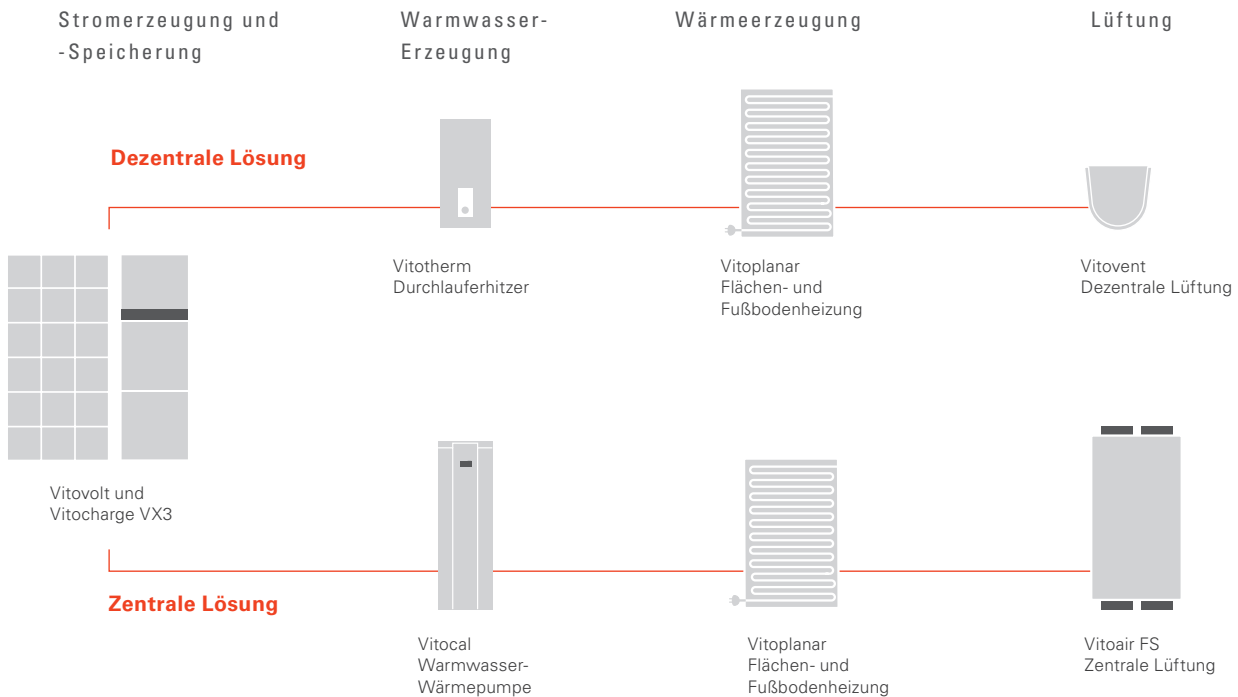
### Verbinden Sie Wohlfühlen mit Sparen

Da die Strahlungswärme der Infrarotheizungen gegenüber Konvektionswärme eine höhere Behaglichkeit bietet, können geringere Raumtemperaturen gewählt werden. Das rechnet sich: Denn jedes Grad weniger Raumlufttemperatur spart rund 6 Prozent Energiekosten.

### Weniger ist mehr – zumindest bei den Energiekosten

Wenn der selbst erzeugte Strom vom Dach das Haus wärmt, dann macht sich das in der Heizkostenabrechnung bemerkbar. Günstiger geht es fast nicht. Das gilt auch für den Einsatz von elektrischen Heizsystemen in der Übergangszeit. Dann muss nicht die komplette Heizanlage anlaufen, um kurz ein Zimmer zu wärmen.

## Elektro-Produkte von Viessmann – immer passend für den individuellen Bedarf



### Zentral oder dezentral? Das ist keine Frage

Je nach den eigenen Bedürfnissen oder den baulichen Anforderungen können die Systeme zentral oder dezentral ausgelegt werden. Die Erzeugung und Speicherung der elektrischen Energie erfolgt dabei immer zentral. Für Wärme- und Warmwassererzeugung sowie Wohnraumlüftung finden Sie bei Viessmann sowohl zentrale als auch dezentrale Lösungen.

### Ihre Vorteile mit E-systems:

- + Raumgewinn: kein spezieller Heizungsraum notwendig
- + Geringer Installationsaufwand: Stromanschluss genügt
- + Einfache Inbetriebnahme: auch ohne spezielle Vorkenntnisse möglich
- + Niedrige Folgekosten: nahezu keine Wartung notwendig



# Im großen Viessmann Elektro-Programm steckt Ihr ganz individueller Wärmekomfort

## Komfort hat viele Seiten

Kein anderer Energieträger ist so vielseitig wie Strom. Deshalb bietet Viessmann mit den vollelektrischen Lösungen die Möglichkeiten für Ihren ganz individuellen Wärmekomfort. Kombinieren und verbinden Sie die einzelnen Komponenten ganz nach Ihren Wünschen und den

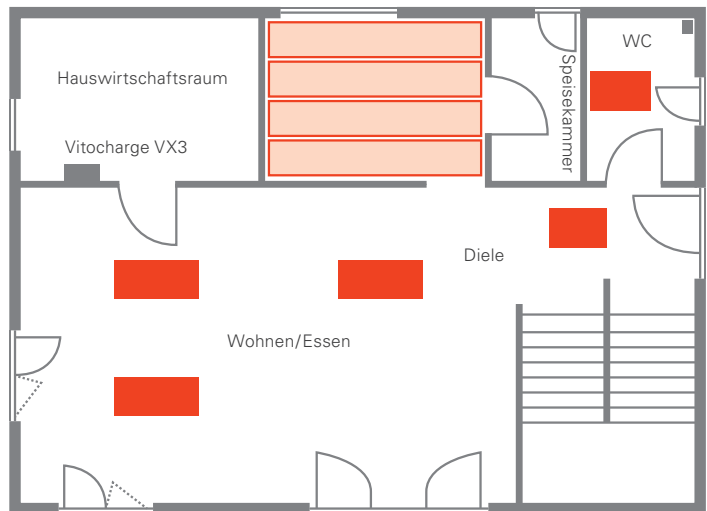
baulichen Anforderungen. Ein Raum mehr im Haus – bis auf den Stromspeicher wird im Hauswirtschaftsraum kein Platz benötigt.

## Sie haben alle Möglichkeiten

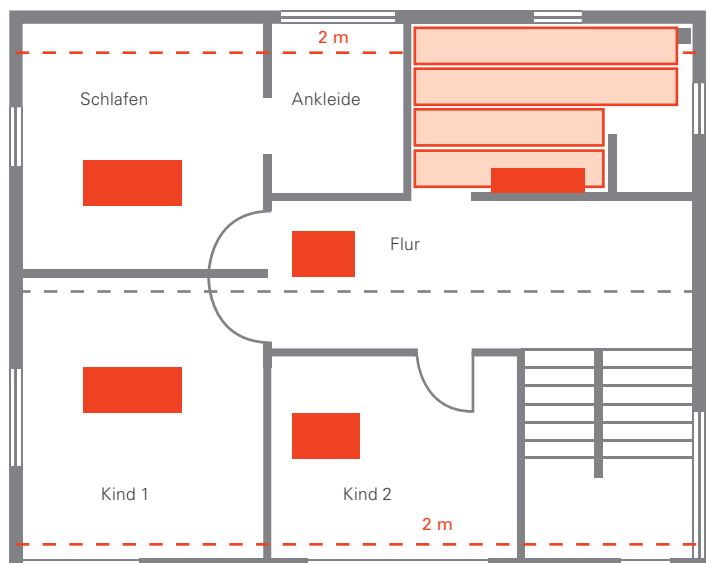
Da E-systems keine technischen Vorbedingungen benötigt, können Sie ganz

nach Ihren Vorstellungen auswählen. Entscheiden Sie sich bei der Trinkwassererwärmung für eine zentrale oder eine dezentrale Lösung. Und bei der Heizung für Infrarotpaneele, eine Fußbodenheizung oder eine Kombination aus beiden Möglichkeiten.


Beispielauslegung\* eines zweigeschossigen Einfamilienhauses mit ca. 150 m<sup>2</sup>



Erdgeschoss



Obergeschoss

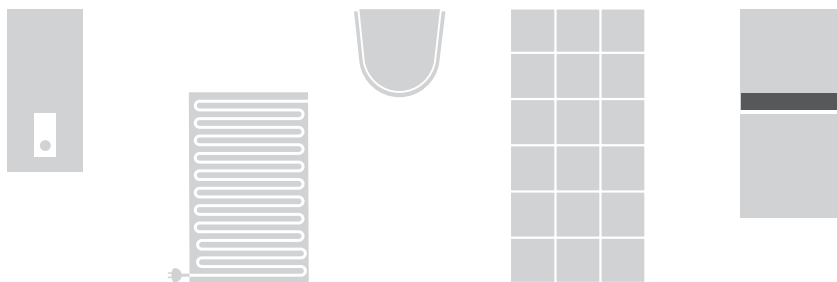
-  Vitoplanar Infrarotpaneele
-  Elektrische Fußbodenheizung

\* Indikative Werte inklusive 4250 kWh Haushaltsstrom



## E-systems

Basic  
Balance  
Premium



Das Nebausystem Basic mit Anlagentechnik zu geringen Investitions- und Installationskosten. Für dieses System wird kein hydraulisches Leitungssystem für Raumwärme und Warmwasser benötigt; daraus resultieren ein geringer Installationsaufwand sowie niedrige Investitionskosten für den Bauherren.

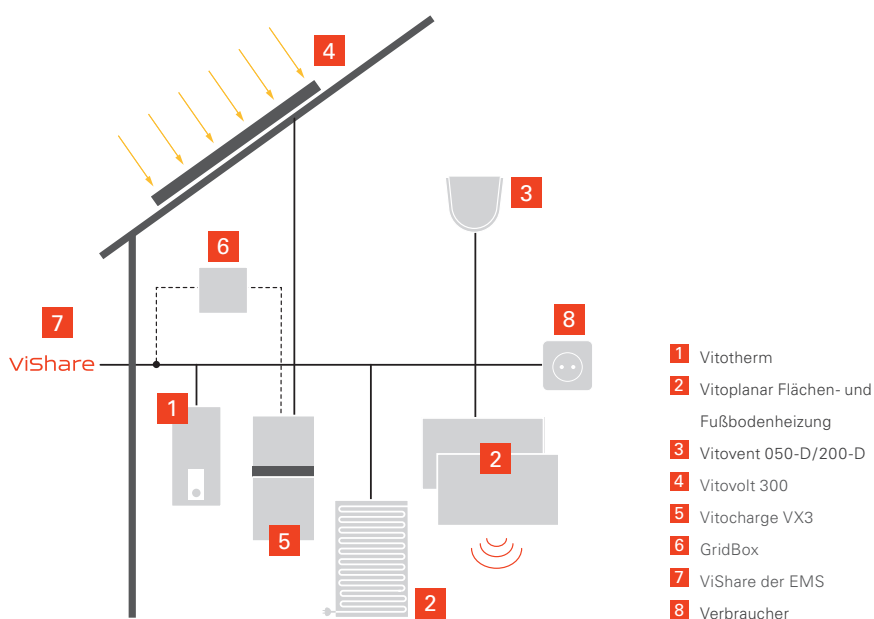
### Systemkomponenten

- Vitovolt 300
- Vitocharge VX3
- Vitotherm EI3/EI4/EI5
- Vitovent 050-D/200-D
- Vitoplanar Heizpaneele
- GridBox

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- + Weniger Platzbedarf im Hauswirtschaftsraum und dadurch mehr nutzbare Wohnfläche
- + Wenige hydraulische Komponenten für die Warmwasserversorgung reduzieren den Installationsaufwand erheblich
- + Dezentrale Versorgung der Zapfstellen reduziert die Rohrleitungs- und Zirkulationsverluste
- + Hoher Eigenstromverbrauch dank der Nutzung von elektrischen Systemen anstelle fossiler Brennstoffe

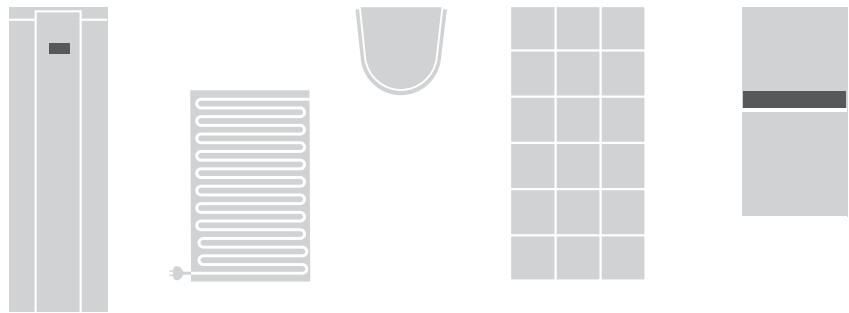
## Aufstellung und Schema





## E-systems

Basic  
Balance  
Premium



Das Nebausystem Balance mit effizienter Anlagentechnik und herausragendem Preis-Leistungs-Verhältnis. Dieses System bietet ein ideales Gleichgewicht zwischen Investitions- und laufenden Energiekosten – für alle, denen beides wichtig ist.

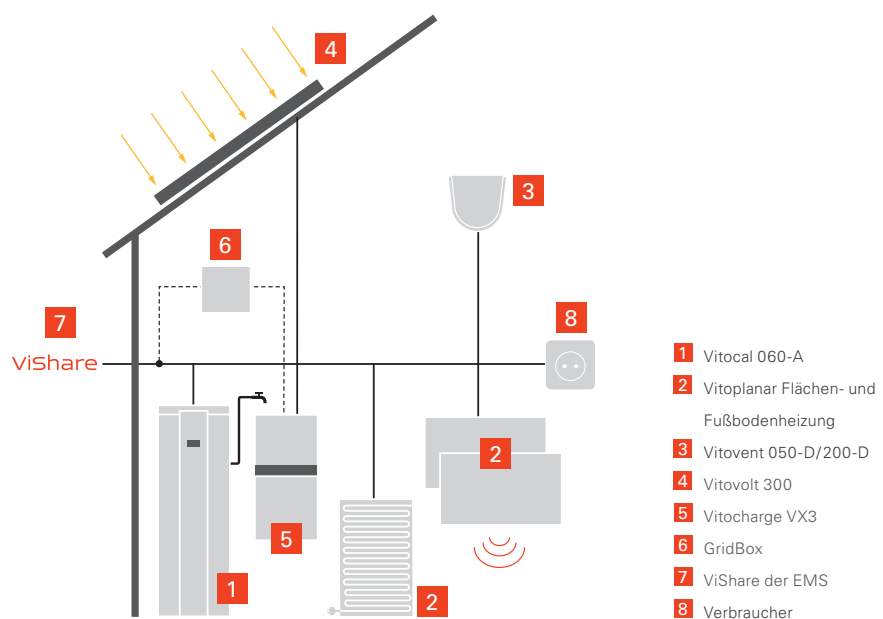
### Systemkomponenten

- Vitovolt 300
- Vitocharge VX3
- Vitocal 060-A
- Vitovent 050-D/200-D
- Vitoplanar Heizpaneele und Fußbodenheizung
- GridBox

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- + Geringe Investitions- und Betriebskosten dank bedarfsgerechter Regelung von Infrarotpaneelen
- + Optimierung der Warmwasseraufbereitung durch die Verwendung einer effizienten Warmwasser-Wärmepumpe
- + Niedrige Energiekosten durch hohe Eigenstromnutzung
- + Optimierung des Eigenverbrauchs durch Stromspeicher und Warmwasserspeicher oder Wärmepumpe
- + Kosteneffektiv KfW-Förderbedingungen erreichen

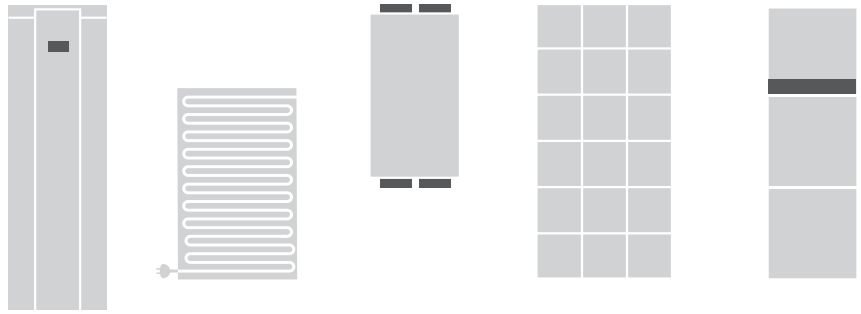
### Aufstellung und Schema





## E-systems

Basic  
Balance  
Premium



Das Nebausystem Premium mit Anlagentechnik für höchste Energieautarkie. Dieses System sorgt mit hocheffizienten Komponenten und großen Anlagendimensionen für niedrigste jährliche Energiekosten bei Wärme und Strom.

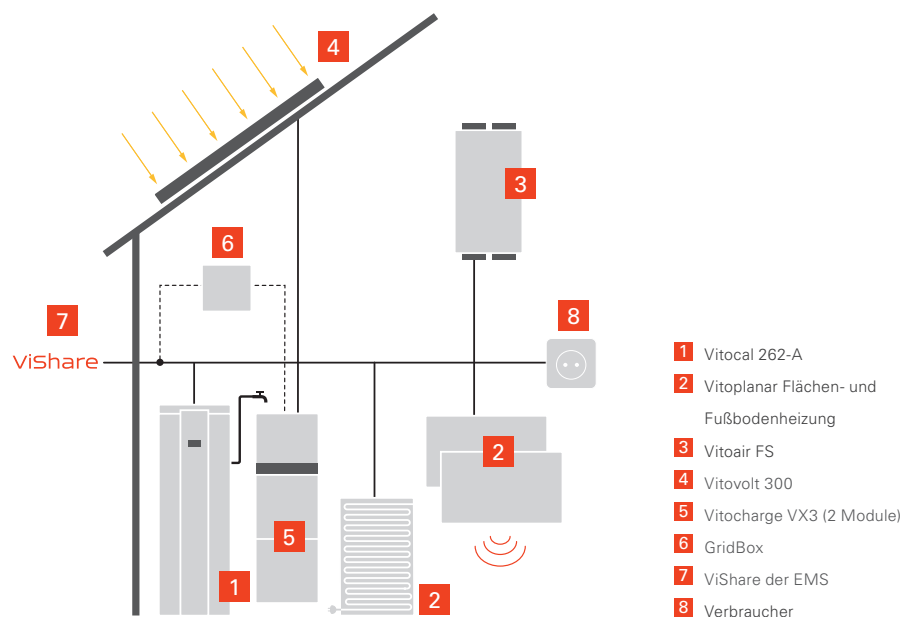
### Systemkomponenten

- Vitovolt 300
- Vitocharge VX3
- Vitocal 262-A
- Vitoair FS
- Vitoplanar Heizpaneele und Fußbodenheizung
- GridBox

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- + Harmonisches Raumbild dank der Verwendung von Fußbodenheizungen und der damit verbundenen Reduzierung von sichtbaren Heizkörpern
- + Zentrales Lüftungsgerät verspricht einen leisen und effizienten Lüftungsbetrieb mit Wärme- und Feuchterückgewinnung
- + Hohe Autarkierate dank der effizienten Speicherkombination
- + Ideale und angenehme Temperierung des Fußbodens durch die gleichmäßige Verteilung der elektrischen Fußbodenheizungen
- + Bei hohem Warmwasserbedarf kann dank des Speichers warmes Wasser lange vorgehalten werden

### Aufstellung und Schema



# Vitoclima – das umfassende Wohlfühl-Programm mit flexiblen Klimalösungen für jeden Einsatzbereich



Heizen, Kühlen und Luft reinigen: Die umweltfreundlichen Klimageräte sind günstig, leise und wartungsarm.

## Gesundes Raumklima

Spätestens seit Beginn der Corona-Pandemie kommt dem Einsatz von Klimasystemen eine zunehmende Bedeutung zu. Die neuen Klimalösungen von Viessmann werden dem gestiegenen Bedürfnis nach gesundem Raumklima und thermischer Behaglichkeit in vollem Umfang gerecht.

## Individuelle Klimalösungen für jede Räumlichkeit

Die Single- oder Multi-Split-Klimageräte sorgen auf komfortable Weise für ein gesundes Wohlfühlklima und das bei geringem Energieverbrauch: mit innovativen Systemen, welche die Raumluft nicht nur kühlen, sondern gleichzeitig effektiv entfeuchten und reinigen. Das kommt nicht nur Allergikern zugute. Das Integrierte Viessmann Lösungsangebot hält für jede Wohnsituation und jeden Bedarf ein passendes System bereit.

## Energieeffiziente Kombination mit Wärmepumpe, Photovoltaik und Stromspeicher

Sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung kommen zunehmend Wärmepumpen zum Einsatz, die mit Eigenstrom aus Photovoltaik betrieben werden können. In Kombination mit einem Batteriespeicher lässt sich damit eine hohe Unabhängigkeit vom öffentlichen Stromnetz und fossilen Energiesystemen erreichen.

## Flexible Lösungen für ein breites Einsatzspektrum

Die Vitoclima Geräte für Decken, Wandmontage oder Kanaleinbau bieten flexible Lösungen für einzelne Räume und ganze Apartments bis hin zu kompletten Gebäuden, von der privaten bis zur gewerblichen Nutzung in kleineren Büros oder Arztpraxen. Das moderne, zeitlose Design fügt sich ideal

in jeden Einrichtungsstil ein. Basis ist immer eine Außeneinheit, an der in der Regel eine bzw. mehrere Inneneinheiten angeschlossen werden.

## Weniger Energieverbrauch

Die moderne DC-Invertertechnologie passt die Leistung mit ihrer modulierenden Betriebsweise exakt dem tatsächlichen Bedarf an. Dadurch wird die gewünschte Temperatur konstant gehalten und der Energieverbrauch gegenüber herkömmlichen Klimageräten um bis zu 35 Prozent gesenkt.



**Viessmann One Base** vernetzt digitale Services mit den kompletten Energiesystemen von Wärmepumpen, Lüftungsanlagen, Stromspeichern und Photovoltaik-Anlagen.

### Integrieren Sie alle Viessmann Systeme und Ihre Smart-Home-Lösungen in der neuen Plattform

Mit Viessmann One Base bedienen Sie Ihr komplettes Energiesystem über eine App – einfach, verlässlich und schnell. Die neue Plattform verbindet Ihre Geräte und elektronischen Anwendungen miteinander zu einer einzigen Klima- und Energielösung für Ihr Zuhause. Sie verbrauchen weniger Energie, verringern Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck und behalten stets den Überblick über Ihre Kosten. Machen Sie Ihr Zuhause fit für eine klimafreundliche Zukunft mit Viessmann One Base!

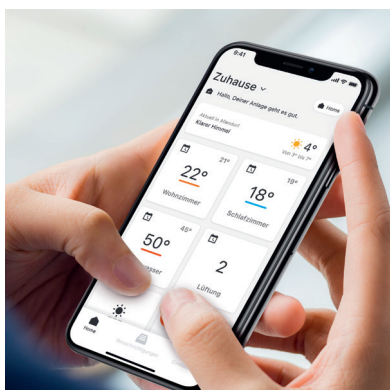
### Sie benötigen nur ein System: Viessmann One Base

Die Plattform integriert bereits vorhandene Smart-Home-Lösungen – nahtlos und drahtlos. Und Sie können sie problemlos erweitern, zum Beispiel um eine

neue Wallbox zum Laden Ihres eigenen E-Autos. Sie wollen Strom und Wärme noch nachhaltiger nutzen und Teil der ViShare Energy Community\* (mehr auf Seite 15) werden?

Viessmann One Base ist für alle zusätzlichen digitalen Services offen. Zum Steuern der in der Plattform integrierten Dienste und Geräte nutzen Sie ganz einfach Sprachassistenten wie Amazon Alexa oder Google Assistant. Mit Viessmann One Base statten Sie Ihr Zuhause mit einem ausbaufähigen, zukunftssicheren Energiesystem aus, das Ihnen eine langfristige Perspektive bietet.

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



Alles, was Sie benötigen, ist die ViCare App – den Rest erledigt das integrierte Viessmann Energy Management.

## Energieflüsse digital verwalten



### Viessmann Energy Management

Vernetzte Viessmann Produkte werden zu einem effizienten Gesamtsystem und helfen, Energie ressourcenschonend einzusetzen und Heizkosten zu senken.

Das Viessmann Energy Management als Bestandteil der kostenlosen ViCare App sorgt für einen besonders effizienten, kostengünstigen Betrieb des Energiesystems durch Vernetzung und Optimierung von Energieflüssen. So werden wertvolle Ressourcen gespart und Energiekosten gesenkt.

#### Alle Energieflüsse im Blick

Auf Smartphone oder Tablet werden in Echtzeit die Energieflüsse im Haus angezeigt. Dazu zählt beispielsweise der selbst erzeugte Strom aus Photovoltaik. Dabei werden sämtliche Verbraucher im Haushalt berücksichtigt: vom Haushaltsgerät über die Unterhaltungselektronik bis hin zu Wärmepumpe und Stromspeicher.

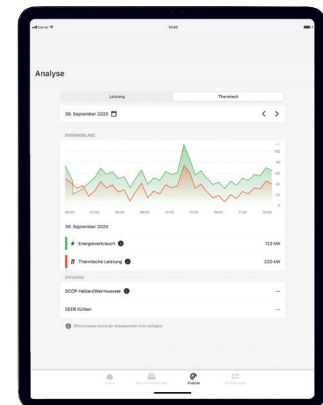
#### Selbst erzeugten Strom maximal nutzen

Im Fokus steht ein maximaler Eigenstromverbrauch. Zusätzlich wird auf dem ViCare Dashboard die entsprechende Einsparung von umweltschädlichem CO<sub>2</sub> dokumentiert.

Die Informationen werden in der Historie bis zu zwei Jahre lang gespeichert und können jederzeit abgerufen werden.

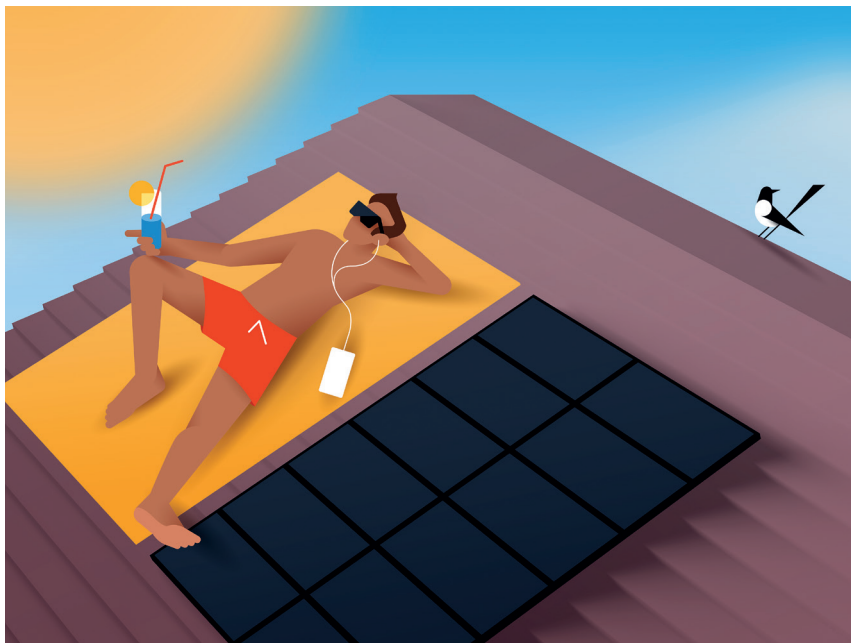
#### Das E-Auto als Teil des Energiesystems

Moderne Energiesysteme beinhalten das E-Auto als relevanten Verbraucher im Haushalt. Das Viessmann Energy Management erlaubt die Auswahl des Lademodus, in dem ausschließlich selbst erzeugter Strom für den Ladevorgang genutzt wird. Das sorgt für eine maximale Nutzung des selbst erzeugten Stroms.



In der Energiebilanz werden aktuelle und zurückliegende Energieflüsse visualisiert. Sie dokumentiert die Leistung des Gesamtsystems.

## Mit Viessmann Strom mieten Sie leistungsstarke Photovoltaik-Anlagen im Rundum-sorglos-Paket



### Strom

Ihr Haus macht Strom. Sie machen nichts.  
Mit Viessmann Strom.

#### Die unabhängige, einfache und sichere Lösung

Mit Viessmann Strom werden Sie Ihr eigener Stromproduzent. Ohne hohe Investitionskosten holen Sie sich so zukunftsweisende Umwelttechnologien ins Haus. Und das mit einem Höchstmaß an Sicherheit und Kostentransparenz. Denn in den planbaren monatlichen Kosten von Viessmann Strom ist alles inklusive – auch Wartungen und Reparaturen. Sie produzieren umweltschonend Strom auf dem eigenen Dach: mit hocheffizienten Viessmann Systemkomponenten und in Größe und Laufzeit maßgeschneidert auf Ihren Bedarf.

#### Mit Viessmann Strom gestalten Sie die Energiewende

Viessmann Strom ist der unkomplizierte und planbare Weg zur individuellen Energiewende. Sie wählen aus dem breiten Viessmann Leistungsangebot das für Sie passende System aus und bestimmen mit der individuellen Laufzeit Ihre monatlichen Kosten. Es war noch nie so einfach, umweltschonend Strom auf dem eigenen Dach zu produzieren. Das reduziert den Verbrauch von fossilen Brennstoffen, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und die eigene Stromrechnung.

Ausführliche Informationen zu Viessmann Strom finden Sie unter [viessmann.de/strom](https://viessmann.de/strom)

#### So einfach funktioniert Viessmann Strom

- + **Umfassende Beratung:**  
Ihr Fachpartner berät Sie kompetent und plant ein individuell auf Ihre Anforderungen und Wünsche zugeschnittenes Energiesystem
- + **Transparentes Angebot:**  
Sie erhalten vorab alle wichtigen Informationen über Viessmann Strom und ein Angebot mit den relevanten Kosten und Leistungen
- + **Montage und Wartung:**  
Ihr Fachpartner installiert das Energiesystem und schließt mit Ihnen einen Vertrag



# Vorher wissen, was man später spart – mit der ViShare Energy Community



**viShare**

Wir kümmern uns um Ihre überschüssige  
Energie – mit ViShare

Es gibt viele gute Gründe, seinen eigenen Strom zu produzieren. Sei es, um unabhängiger von steigenden Strompreisen, fossilen Brennstoffen und konventionellen Energieversorgern zu sein oder um seinen ganz persönlichen Beitrag zur Energiewende zu leisten. Mit ViShare werden Sie Teil der Gemeinschaft und beziehen 100 Prozent Ökostrom von der Energy Market Solutions GmbH (im Folgenden EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

### **Die ViShare Tarife der EMS – für jede Anlage und jeden Verbrauch**

ViShare unterstützt Menschen, die Energie nachhaltig und preiswert nutzen möchten. Künftige Kunden können sich zwischen den attraktiven Strom-Tarifen ViShare Pro, ViShare Wärmestrom oder ViShare Haushaltsstrom entscheiden.

### **ViShare Pro – vorher wissen, was man später spart**

Als ViShare Pro Nutzer haben Sie Ihre Energiekosten von Anfang an im Griff und erhalten alle Kosten und Erträge gebündelt in einem Tarif. Sie erhalten quartalsweise einen digitalen Energiekostencheck und ein Verbrauchspuffer schützt Sie vor teuren Überraschungen am Jahresende.

### **ViShare Haushaltsstrom und ViShare Wärmestrom**

Das sind unsere klassischen Strom-Tarife. Nach Abschluss eines dieser beiden Tarife werden Sie Teil der ViShare Energy Community und profitieren von den zahlreichen Vorteilen. Dazu zählen unser erstklassiger Kundenservice, die hohe Flexibilität beim Wechsel sowie die langfristige Preisstabilität.

Ausführliche Details und Voraussetzungen zu den ViShare Strom-Tarifen der EMS können Sie online unter [viShare.viessmann.de](https://viShare.viessmann.de) einsehen. Dort finden Sie auch den Online-Tarifrechner, können Ihren individuellen Tarif kalkulieren lassen und sogar den Vertrag sofort abschließen.

**ENERGY  
MARKET  
SOLUTIONS**

Ihr Vertragspartner in der  
ViShare Energy Community

## Energieautark leben – Wärme, Strom und Mobilität

Mit einem clever durchdachten System ist der Traum vom energieautarken Haus längst keine Zukunftsvision mehr. Allein mit der Kraft der Sonne wird die benötigte Energie erzeugt. Und das nicht nur für die Heizwärme, die Trinkwassererwärmung und den Haushaltsstrom – auch die „Tankstelle“ für das Elektroauto ist inklusive.

### Abgestimmte Systemtechnik von Viessmann

Die für das Energieautarkhaus in Suhl benötigte Energie wird komplett selbst erzeugt. Mit einem durchdachten System

von Viessmann, in dem jede Komponente optimal auf die anderen Komponenten abgestimmt ist. Photovoltaik-Module wandeln die Energie der Sonne in elektrische Energie um und die entsprechenden Wechselrichter sorgen für die Wandlung in Wechselstrom. Leistungsstarke Stromspeicher-Systeme speichern die Energie, wenn sie erzeugt wird und stellen sie zur Verfügung, wenn sie gebraucht wird. Zum Beispiel für das Elektro-Warmwasser-System, die Infrarot-Flächenheizung oder das Aufladen des Elektroautos.



Auslegung Einfamilienhaus mit 106 m<sup>2</sup>

Lassen Sie sich von den Ergebnissen begeistern.



Hohe Unabhängigkeit von externen Energielieferanten: dauerhaft gesunder, nachhaltiger und vor allem bezahlbarer Wohnkomfort inklusive.



Außenansicht des Energieautarkhauses



Die Vitoplanar Flächenheizung fügt sich unauffällig in die Deckenkonstruktion und sorgt für behagliche Wärme.

## Systemkomponenten

### Stromerzeugung und -speicherung:

Vitovolt 300 Photovoltaik-Module 9 kW<sub>p</sub>

Vitocharge VX3 Stromspeicher-System 7,8 kWh

### Wärmeerzeugung:

Vitoplanar EF2 elektrische Fußbodenheizung

Vitoplanar EI6 elektrische Infrarotpaneele

### Warmwassererzeugung:

Vitotherm EI2 elektrischer Durchlauferhitzer

Vitotherm EI6 elektrischer Durchlauferhitzer

## Die Zukunft beginnt in den eigenen vier Wänden

### Tradition trifft Innovation

Elektrische Energie sorgt schon seit Jahrzehnten in den Haushalten zuverlässig für Wärme und Komfort. Mit der Weiterentwicklung der solaren Stromgewinnung und der Möglichkeit zur Speicherung der CO<sub>2</sub>-neutral erzeugten Energie erfährt der Energieträger Strom nun noch mehr Wertschätzung. Nicht zuletzt deshalb, weil so keine fossilen Rohstoffe genutzt werden müssen. Strom erzeugen, speichern und selbst verbrauchen.

E-systems von Viessmann bietet alle Komponenten, die für eine effiziente Erzeugung und Speicherung von Strom sowie für dessen optimalen Eigenverbrauch benötigt werden. Darüber hinaus bringt ViShare der EMS Menschen zusammen, die Strom, Wärme und Mobilität nachhaltig erzeugen und nutzen.



## E-systems von Viessmann: Alle Vorteile auf einen Blick



### **Eine Technik, auf die Sie sich verlassen können**

Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Damit setzen Sie auf bewährte Technik – seit vielen Jahren zigtausendfach im Einsatz.



### **Eine Investition, die Zukunftssicherheit bietet**

Kein anderer Energieträger ist flexibler und vielseitiger als Strom. Darauf, dass Ihre E-systems auch morgen nicht von gestern sind, können Sie sich ebenso verlassen wie auf die langlebige, robuste Qualität von Viessmann Produkten. Das macht Sie über viele Jahre hinweg unabhängig von externen Energielieferanten.



### **Ein Energieträger, der ganz auf Nachhaltigkeit setzt**

Die dezentrale Stromerzeugung durch Photovoltaik-Module kommt komplett ohne fossile Brennstoffe aus. Das schont die Umwelt durch die Verringerung schädlicher CO<sub>2</sub>-Emissionen und reduziert den Verbrauch wertvoller natürlicher Ressourcen.



### **Ein System, das viele Mehrwerte bietet**

So wird zum Beispiel kein Raum für die Technik oder für Brennstoffvorräte wie Öl benötigt. Außerdem erlaubt die praktische Integration der Ladesäule ein smartes Laden von E-Fahrzeugen.



### **Eine Anschaffung, die sich gleich mehrfach rechnet**

Zunächst einmal durch niedrige Investitionskosten, denn diese sind günstiger als Investitionskosten für alternative Systeme. Aber auch im Betrieb wird gespart. Durch eine optimierte Nutzung von selbst produziertem Strom reduzieren sich die Energie- und Betriebskosten. Und auch der nahezu wartungsfreie Betrieb spart auf Jahre gesehen bares Geld.

### **Hoher Komfort und hohe Unabhängigkeit**

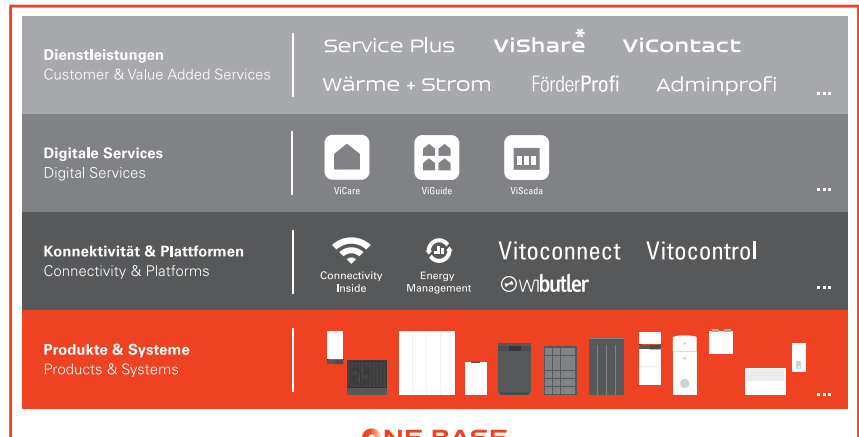
Sorgen Sie mit den Viessmann Systemen für ein behagliches Zuhause und betreiben Sie es mit selbst produziertem Photovoltaik-Strom. Genießen Sie die hohe Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen und steigenden Strompreisen.

### **Maßgeschneiderte Systeme für Neubau oder Modernisierung**

Ganz gleich, für welchen Versorgungsgrad und für welchen Wärmekomfort Sie sich entscheiden: E-systems von Viessmann hat dafür Lösungen, die exakt zu Ihren individuellen Anforderungen und Ansprüchen passen. Die große Flexibilität im modularen System lässt eine Vielzahl von Kombinationen zu. Dabei haben Sie die Wahl zwischen zentralen und dezentralen Systemen. Für größtmögliche Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen und hohe Einsparungen bei den Energiekosten. Für maximalen Wärmekomfort und für maximale Nachhaltigkeit bei der Wärmeerzeugung.



Die neue Generation der Wärmepumpen: Vitocal 250-A



Das Integrierte Viessmann Lösungsangebot: Nahtlose Verbindung von Systemen, Plattformen, Dienstleistungen und digitalen Services für ein komfortables und energieeffizientes Zuhause

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

1917 als Heiztechnik-Hersteller gegründet, sind wir heute weltweit führender Anbieter für nachhaltige Klima- (Wärme, Kälte und Luftqualität) und erneuerbare Energielösungen.

Unser integriertes Lösungsangebot verbindet Produkte und Systeme über digitale Plattformen und Dienstleistungen nahtlos miteinander und schafft so ein individualisiertes Wohlfühlklima für unsere Nutzer/-innen. All unsere Aktivitäten basieren auf dem Unternehmensleitbild „Wir schaffen Lebensräume für zukünftige Generationen“. Das ist die Verantwortung, der wir, die 14500 Mitglieder starke Viessmann Familie, uns gemeinsam mit unseren (Handwerks-)Partnern jeden Tag stellen.



Wir schaffen Lebensräume  
für zukünftige Generationen.



Fachhandwerkspartner Nr. 1 – zum 17. Mal in Folge

#### 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.



Wir schaffen Lebensräume für zukünftige Generationen. Dieses Leitbild prägt das Handeln aller Mitglieder der großen Viessmann Familie.

#### Viessmann Group in Zahlen

1917

— wurde Viessmann gegründet

14 500

— Mitarbeiter

4,0

— Milliarden Euro Gruppenumsatz

54

— Prozent Auslandsanteil

22

— Produktionsgesellschaften in  
12 Ländern

74

— Vertriebsgesellschaften in  
43 Ländern

120

— Verkaufsniederlassungen weltweit



9451 631 - 2 DE 05/2023

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

**Ihr Fachpartner**

---