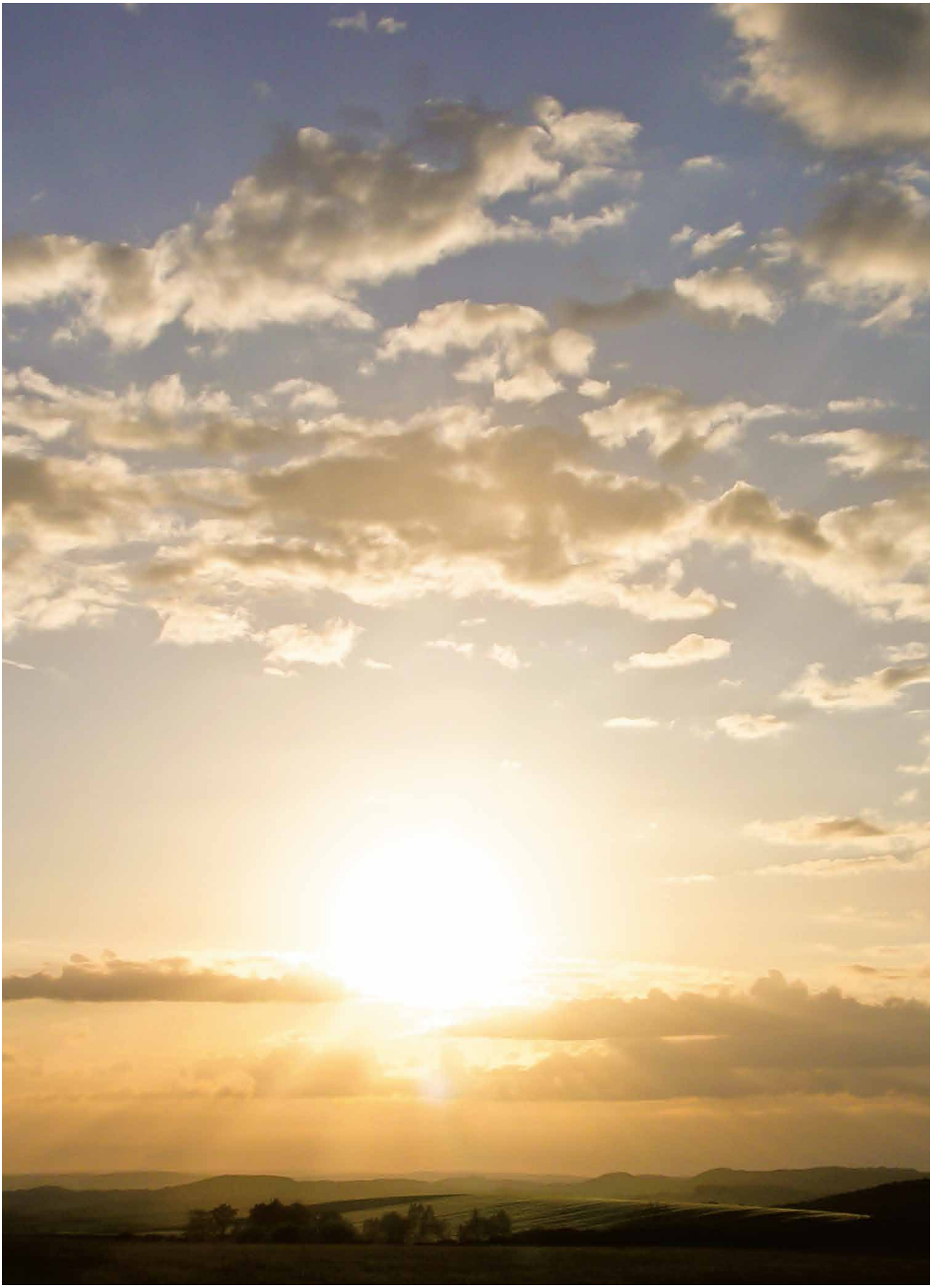
TECHNOLOGIE-BROSCHÜRE

Stromspeicher-Systeme
VITOCHARGE VX3

Die neue Generation Stromspeicher

Für größtmögliche Unabhängigkeit von externen Stromversorgern



Nachhaltig, kostengünstig, komfortabel: Strom selbst erzeugen und speichern

Hausbesitzer haben unterschiedliche Möglichkeiten, um selbst Strom zu erzeugen. Photovoltaik-Anlagen beispielsweise sind millionenfach auf den Hausdächern zu finden und seit Jahrzehnten bewährt. Der so erzeugte „grüne“ Strom schont nicht nur die Umwelt durch Reduzierung der Treibhausgase, sondern trägt auch dazu bei, wertvolle natürliche Ressourcen zu schonen. Außerdem wird eine hohe Unabhängigkeit von externen Stromerzeugern erzielt, ohne die Sicherheit der eigenen komfortablen Versorgung zu gefährden.

Aber nicht immer wird der Strom dann erzeugt, wenn er gebraucht wird. Gerade bei Photovoltaik-Anlagen entsteht in der Mittagszeit durch die hohe Sonnenstrahlung die meiste Energie. Dann wird aber normalerweise am wenigsten Strom benötigt. Während des restlichen Tages und natürlich in der Nacht deckt der selbst erzeugte Strom den Verbrauch nicht – deutlich teurerer Strom muss von externen Stromversorgern zugekauft werden.

Anders sieht die Rechnung aus, wenn ein Stromspeicher-System installiert ist. Es steigert die Nutzung des selbst erzeugten Stroms erheblich – und senkt nachhaltig die Stromkosten. Außerdem wird der Zukauf aus dem öffentlichen Stromnetz auf ein Minimum reduziert, so dass in den Kraftwerken weniger fossiler Brennstoff verbraucht wird. So leisten Stromspeicher-Systeme einen spürbaren Beitrag zur Energiewende.

PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- \+ Hohe Effizienz durch zukunftsweisende Technologie
- \+ Sichere und langlebige Lithium-Eisenphosphat-Batterien
- \+ 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie auf die Batteriezellen
- \+ Einfaches Energy Management mit der ViCare App
- \+ Flexibler Aufstellort, wandhängend oder bodenstehend, nur 25 cm tief
- \+ Preisattraktive Ersatzstromfunktion bei Netzausfall (Zubehör)
- \+ Über die EEBUS-Schnittstelle für die Integration in diverse Systeme vorbereitet

Unser Tipp

Die perfekte „Systemkomponente“ zu Ihrem stromerzeugenden System: ViShare Energy Community*.
Mehr Infos auf den Seiten 14 und 15.

VIESMANN
VISHARE

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

Stromspeicher der neuen Generation: kompakter, leichter, leistungsstärker

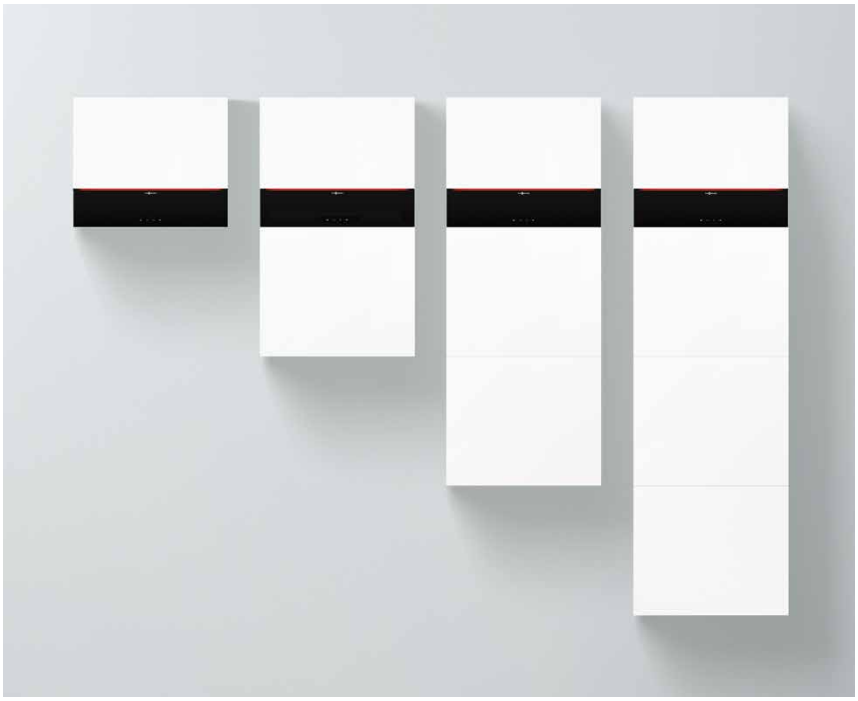
Unabhängiger werden vom Strombezug aus dem öffentlichen Netz und von steigenden Strompreisen: Die Vitocharge VX3 Stromspeicher der neuen Generation geben Hausbesitzern die Möglichkeit, Strom unkompliziert zu speichern und damit effizienter zu nutzen.

Alles aus einer Hand für die effiziente Eigenstromnutzung

Das modulare Stromspeicher-System Vitocharge VX3 ist das Herzstück durchdachter Energielösungen für Wärme, Strom und Mobilität. Damit können Sie den selbst erzeugten Strom effizient speichern und erreichen größtmögliche Unabhängigkeit von externen Stromerzeugern. Und Sie können sich auf einen reibungslosen Betrieb verlassen, denn von der Photovoltaik-Anlage bis zur Ladestation für das E-Auto kommt alles aus einer Hand. Das gibt es nur bei Viessmann.

In die Zukunft investieren

Beim Vitocharge VX3 können Sie sich auf modernste Technik und hohe Effizienz verlassen. Die bewährten und sicheren Lithium-Eisenphosphat-Batterien sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Deshalb gibt Viessmann auf die Batteriezellen eine 10-Jahre-Zeitwertersatzgarantie. Zudem ist das System jederzeit erweiterbar, wenn sich der Strombedarf ändern sollte. Und die standardisierte EEBUS-Kommunikationsschnittstelle erlaubt die variable und intelligente Integration in verschiedenste Energiesysteme, um eine weitere Erhöhung der Energieeffizienz zu ermöglichen.



Hybrid-Wechselrichter, Batterie-Modul und Batterie-Gehäuse: Vitocharge VX3 deckt mit seinem modularen Aufbau alle Anforderungen in Ein- und Zweifamilienhäusern ab.

Das 3,5 Zoll große Black Panel Display im Bedienteil zeigt den aktuellen Ladezustand der Batterie an. Der Lightguide informiert auf einen Blick über den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes.

Jede Vitocharge VX3 Batterie besteht aus einem Vorderblech und zwei Vitocharge VX3 Batteriemodulen mit einer nutzbaren Batteriekapazität von jeweils 2 kWh.

Verfügbar sind drei Varianten:

- 4 kWh mit zwei Vitocharge VX3 Batteriemodulen
- 8 kWh mit vier Vitocharge VX3 Batteriemodulen
- 12 kWh mit sechs Vitocharge VX3 Batteriemodulen

Der Wechselrichter verfügt über drei Gleichstrom-Eingänge: zwei Eingänge zum Anschluss von Photovoltaik-Strings, der dritte kann wahlweise zur Reihenschaltung der Batterie-Einheiten oder für einen dritten Photovoltaik-String genutzt werden. Zudem kann über das Hausnetz ein Brennstoffzellen-Heizgerät eingebunden werden, welches bei Energieüberschuss die Vitocharge VX3 Batterie zusätzlich über den Wechselstrom-Anschluss lädt.

Wärmepumpen:
Kostenlose Energie aus Luft, Erdreich oder Wasser

Sole-Wasser-Wärmepumpe und Warmwasserspeicher in Verbindung mit Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher bilden ein hocheffizientes System, das die Betriebskosten stark senkt.

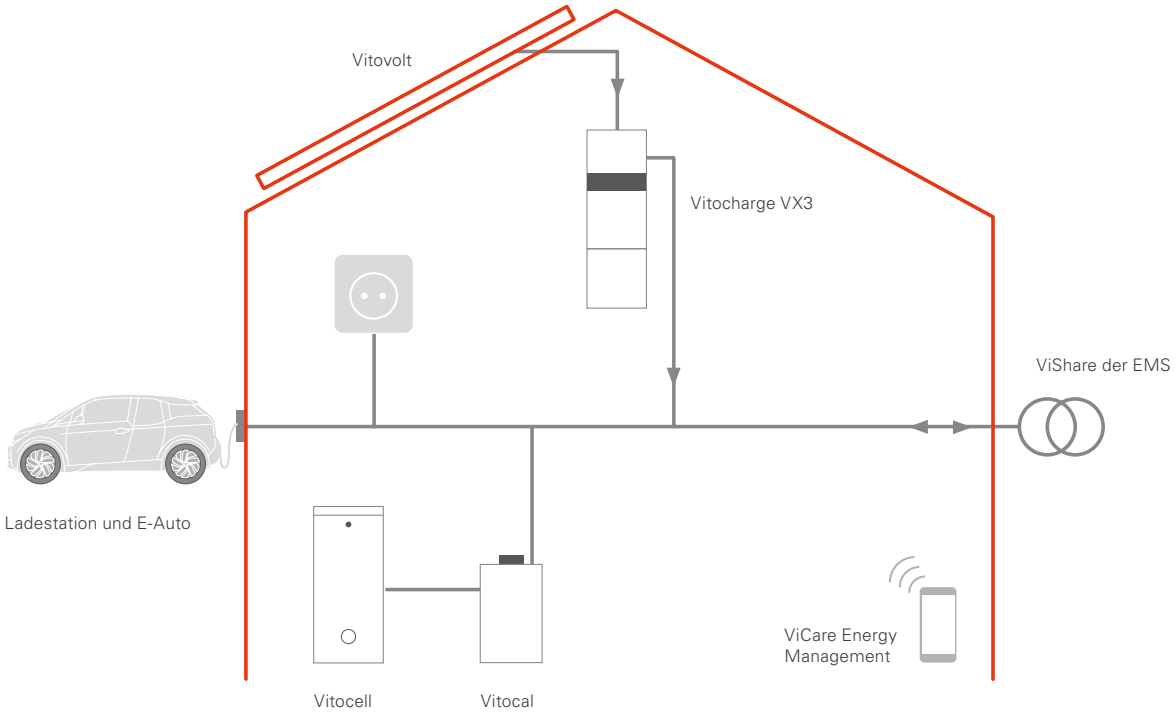
Eine Wärmepumpe funktioniert eigentlich wie ein Kühlschrank – nur umgekehrt. Während ein Kühlschrank die Wärme nach außen leitet, um innen zu kühlen, holt sich die Wärmepumpe die Wärme von außen und leitet sie nach innen, also ins Gebäude.

Komplettprogramm: für jede Anforderung, für jeden Energieträger

Wärmepumpen bringen hohe Energieeffizienz mit umweltschonender Wärmeerzeugung zusammen. Die leistungsstarken Viessmann Wärmepumpen gibt es für jeden Bedarf und alle Energiequellen: Dafür nutzen sie als Wärmequelle die kostenlose regenerative Energie aus dem Erdreich, dem Grundwasser oder der Luft. Das rechnet sich für Sie, denn Wärmepumpen von Viessmann arbeiten so effizient, dass dafür im Durchschnitt nur 25 Prozent elektrische Energie zugeführt werden muss. Den Rest holt sich die Wärmepumpe kostenlos aus der Umwelt.

Durchdacht: auch für den nachträglichen Einbau

Wärmepumpen von Viessmann eignen sich hervorragend für energetische Sanierungen. Mit den cleveren Systemen von Viessmann lassen sich für die unterschiedlichsten baulichen Gegebenheiten Wärmepumpen-Systeme zum Nachrüsten konfigurieren. Und diese Investition rechnet sich gleich doppelt: zum einen steckt gerade in den Faktoren Heizung und Warmwasser ein hohes Einsparpotenzial, zum anderen gibt es für Heizungssanierungen attraktive Zuschüsse vom Staat.



Strom von der Sonne, Wärme aus der Umwelt: Die Kombination Photovoltaik-Anlage und Wärmepumpe ist ideal für hohe Eigenstromnutzung.

Komfortabel: Online-Regelung via ViCare App

Die integrierte WLAN-Schnittstelle verbindet Ihre Wärmepumpe mit dem Internet. Die ViCare App macht dabei die Bedienung noch einfacher und Sie haben alle Funktionen der Heizung ganz bequem im Griff. Im Fall der Fälle wird der Heizungsfachmann direkt informiert und kann schnell für Abhilfe sorgen.

Eigenstromnutzung: macht Wärme noch wirtschaftlicher

Eine Wärmepumpe holt ihre Energie aus der Umwelt. Dazu braucht sie zusätzliche elektrische Energie, unter anderem für den Antrieb der Pumpen. Wird diese Energie selbst produziert, arbeitet Ihr Heizungssystem mit günstigem Eigenstrom noch wirtschaftlicher.

Diese Vorteile des Systems überzeugen

Die Energie aus der Photovoltaik-Anlage wird vom Stromspeicher aufgenommen und durch elektrische Verbraucher, wie beispielsweise die Wärmepumpe, direkt verbraucht. Bei einem Energieüberschuss, zum Beispiel wenn die elektrischen Verbraucher inaktiv sind, wird die Energie in der Batterie des Stromspeichers zwischengespeichert und bei Bedarf wieder abgegeben. Auf diese Weise wird das Haus und die Wärmepumpe zu großen Teilen aus der eigenen Stromproduktion vom Dach nachhaltig und effizient versorgt.

Photovoltaik-Module von Viessmann mit kompromissloser Qualität und garantierter Sicherheit erzeugen kostengünstig Solarstrom und verringern den Strombezug aus dem öffentlichen Netz.

Brennstoffzelle für Neubau und Bestand: nahezu vollständig stromautark, sogar inklusive E-Auto

Mit einem Vitovalor PT2 Brennstoffzellen-Heizgerät werden Sie zum Energie-Selbstversorger und produzieren selbst Strom: umweltschonend, kostengünstig und unabhängig von externen Stromversorgern.

Mit einer Brennstoffzelle von Viessmann holen Sie sich die Technologie von morgen schon heute ins Haus. So bringen Sie Wärme- und Stromerzeugung auf kleinstem Raum zusammen. Und reduzieren nebenbei auch noch Ihre Stromrechnung.

Vitovalor PT2: ideal für Ein- und Zweifamilienhäuser

Die Brennstoffzelle Vitovalor PT2 ist die ideale Energiezentrale für das moderne Ein- und Zweifamilienhaus. Durch ihren hohen elektrischen Wirkungsgrad ist die Wärmeauskopplung geringer und das Brennstoffzellen-Heizgerät besonders für Neubauten und Modernisierungen geeignet. Die erzielte thermische Leistung von bis zu 30,8 Kilowatt genügt, um den gesamten Wärmebedarf zu decken. Und die im Tagesverlauf produzierte elektrische Energie von bis zu 18 Kilowattstunden ist ebenfalls ausreichend für den Grundbedarf eines Haushalts.

Vitovalor PA2: der eigene Stromerzeuger als Ergänzung zur Heizung

Soll die bestehende Heizung erhalten bleiben, ist die Kombination mit der Brennstoffzelle Vitovalor PA2 die richtige Lösung. Das bewährte System erzeugt genügend Strom, um mit dem Eigenverbrauch eine hohe Autarkierate zu erzielen. Das macht Sie weitgehend unabhängig vom öffentlichen Stromnetz und damit auch von steigenden Stromkosten. Die jährliche Stromproduktion von bis zu 6000 Kilowattstunden ist dabei auch ausreichend für Mehrfamilienhäuser und kleine Gewerbebetriebe. Denn die im Tagesverlauf maximal produzierte elektrische Energie von bis zu 18 Kilowattstunden deckt zu einem Großteil den Grundbedarf ab.

Denkt mit: der selbstlernende Energiemanager

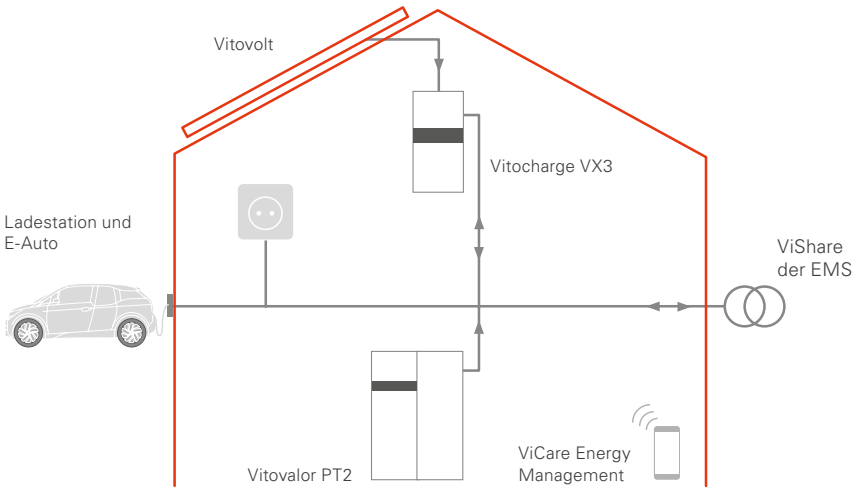
Ein großer Pluspunkt der Brennstoffzellen von Viessmann ist der integrierte Energiemanager. Er regelt den optimalen Betrieb und lernt dabei dazu. Das heißt: Die intelligente Elektronik reagiert auf die individuellen Bedürfnisse im Betrieb und passt diese automatisch an. Vitovalor schaltet sich erst dann ein, wenn ausreichend lange Laufzeiten zu erwarten sind. Auf diese Weise produziert die Brennstoffzelle Strom, der tatsächlich zur Eigenstromnutzung dienen kann.

Heizwasser-Pufferspeicher: Wärme aus dem laufenden Betrieb

Nicht nur Strom kann man speichern, auch Wärme lässt sich hervorragend auf Vorrat produzieren und effizient „zwischenlagern“: in einem leistungsstarken Pufferspeicher von Viessmann. Die Heizwasser-Pufferspeicher gibt es in zahlreichen Varianten. Je nach Ausführung lassen sie sich mit mehreren Wärmeerzeugern und -verbrauchern kombinieren. Auch die Speicherinhalte sind unterschiedlich dimensioniert – für jedes Heizsystem und jeden Wärmebedarf. Allen gemeinsam sind geringe Wärmeverluste durch die hochwertige Rundum-Wärmedämmung.

Qualität made by Viessmann: langlebig und zuverlässig

Der hohe Anspruch an Qualität zeichnet alle Heizungsanlagen und -komponenten von Viessmann aus. Denn wir wollen, dass Sie sich lange auf Zuverlässigkeit und Leistungsstärke der Systeme verlassen können. Nur dann rechnet sich die Investition in innovative, nachhaltige Heiztechnik. Auch deshalb bieten wir über die gesetzliche Gewährleistung hinaus weitere Garantieleistungen. Diese beginnen mit der Inbetriebnahme, spätestens drei Monate nach diesem Zeitpunkt. Grundsätzlich gewährleisten wir mit dieser Garantie – sowohl Ihnen als auch dem Fachbetrieb – einwandfreie Funktion und Qualität.



Perfekt kombiniert: Der selbst erzeugte Strom aus der Photovoltaik-Anlage und der Brennstoffzelle wird entweder gleich verbraucht oder im Stromspeicher zwischengespeichert und bei Bedarf abgerufen. Zusätzlicher Strombedarf wird innerhalb der ViShare Energy Community der EMS ergänzt.

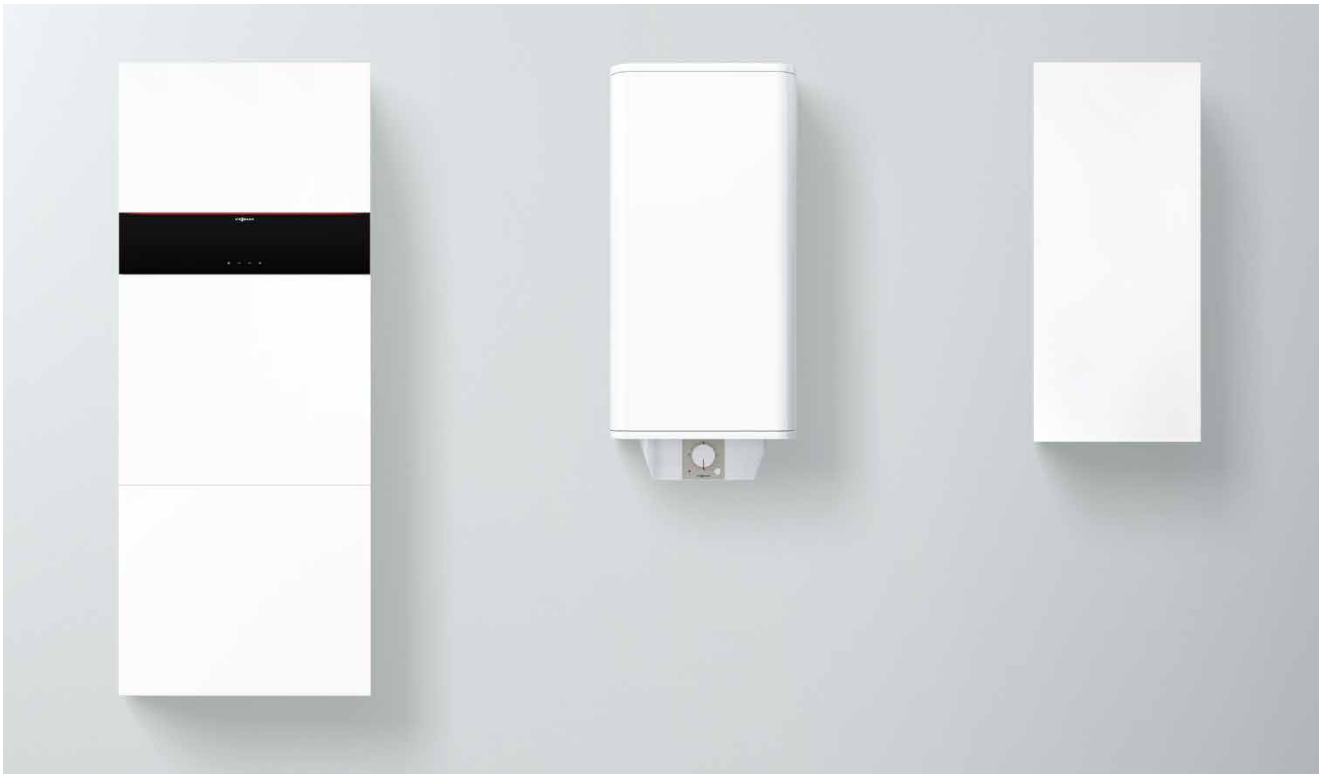
Diese Vorteile des Systems überzeugen

Mit einer Photovoltaik-Anlage und einem Brennstoffzellen-Heizgerät stehen zwei Stromerzeuger zur Verfügung, die sich optimal ergänzen. Im Sommer erzeugt vor allem die Photovoltaik-Anlage den Strom für Haus und E-Auto. Im Winter liefert das Brennstoffzellen-Heizgerät aufgrund längerer Laufzeit mehr Strom. Auf diese Weise können Haus und E-Auto ganzjährig aus eigenen Strom-Ressourcen versorgt werden. Dadurch kann eine sehr hohe Autarkierate erzielt werden. Gleichzeitig reduzieren sich die Stromkosten, insbesondere für die Ladung des E-Fahrzeugs. Dies führt zu einer schnellen Amortisation der Gesamtinvestition von unter zehn Jahren.

Attraktive Fördergelder sichern

Das Heizen mit einer Brennstoffzelle in Neubauten und bei energetischer Sanierung wird vom Staat gefördert. Das reduziert die Kosten für die Anschaffung einer Brennstoffzellen-Heizung deutlich.

Heizen mit Strom: Komfort trifft Nachhaltigkeit



Perfekt abgestimmt im System: Stromspeicher Vitocharge VX3 mit Vitotherm Elektro-Durchlauferhitzer und der elektrischen Infrarot-Flächenheizung Vitoplanar.

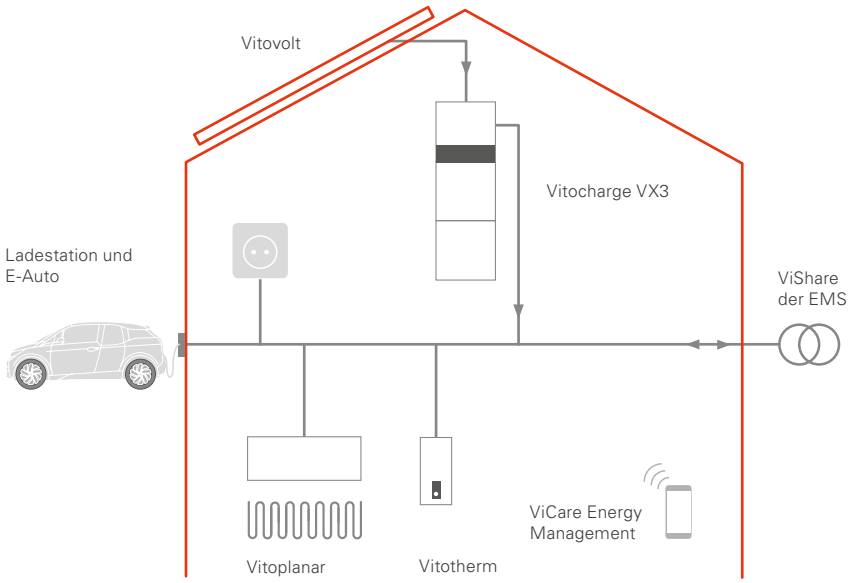
Geringer Platzbedarf, einfache Installation, niedrige Investitionskosten und nahezu keine Wartung: Nicht nur für Neubauten ist das Heizen mit Strom eine sinnvolle Alternative.

Vitoplanar: angenehme Infrarotwärme mit elektrischer Flächenheizung

Vitoplanar Heizsysteme sind effizient und sicher. Wichtige Merkmale sind die gleichbleibend hohe Strahlungswirkung, zwei Temperaturbegrenzer für hohe Sicherheit, gedämmte Rückseiten für maximale Abstrahlung nach vorne, wartungs- und magnetfeldfreie Technik und nicht zuletzt flexible Montagemöglichkeiten an Wand und Decke.

Vitotherm Durchlauferhitzer: leistungsstark und kompakt

Warmwasser wird das ganze Jahr über benötigt. Besonders komfortabel lässt sich das mit einem elektronischen Durchlauferhitzer von Viessmann erzeugen. Diese sind für jeden Warmwasserbedarf und für jede bauliche Situation erhältlich – vom hydraulisch gesteuerten Mini-Durchlauferhitzer bis zum vollelektronischen Durchlauferhitzer. Mit extrem geringer Bautiefe als Mini-Durchlauferhitzer, zum Beispiel fürs Gäste-WC, oder als Komfort-Durchlauferhitzer zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser mit vielen Funktionen wie Kindersicherung, Wassermengen-Automatik und Wellness-Duschprogramme.



Viessmann hat die vollelektrischen Heizlösungen für Wohngebäude perfekt aufeinander abgestimmt und alle Komponenten für das vollelektrische Wärmekonzept auf die Anforderungen in Wohngebäuden hin optimiert.

Förderprogramme: Profitieren Sie von attraktiven Investitionszuschüssen

Systeme für elektrische Heizungen werden von der KfW Bank gefördert. Sichern Sie sich die attraktiven Fördergelder mit der Viessmann Förder-Garantie! Wir zeigen Ihnen, welche Fördermittel es gibt und wie Sie diese beantragen. Oder Sie beauftragen ganz einfach den Viessmann FörderProfi!

Mehr Informationen unter www.foerderprofi.de

Maßgeschneiderte Systeme für Neubau oder Renovierung

Ganz gleich, für welchen Versorgungsgrad und für welchen Wärmekomfort Sie sich entscheiden – vollelektrische Heizsysteme von Viessmann bieten die Lösung, die exakt zu Ihren individuellen Anforderungen und Ansprüchen passt. 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.

Schnell und individuell planen

Das Online-Planungstool E-Planer für die individuelle Planung von elektrischen Heizungsprojekten führt in wenigen, einfachen Schritten zum Ergebnis. Das Tool führt einfach und übersichtlich durch alle Schritte von der Raumplanung über die Einrichtung bis hin zu einem Projektbericht inklusive Stückliste, der als PDF-Datei heruntergeladen werden kann.

Diese Vorteile des Systems überzeugen

In einem vollelektrischen System aus Photovoltaik-Anlage, Stromspeicher und direktelektrischer Heizung erzeugt die Photovoltaik-Anlage Energie, welche für die elektrischen Wärmeerzeuger wie Infrarot-Flächenheizungen, Fußbodenheizung oder Warmwasseraufbereitung verwendet werden kann. Bei Energieüberschuss wird die Energie in der Batterie des Stromspeichers zwischengespeichert und bei Bedarf wieder abgegeben. So kann auch ein Haus mit elektrischer Heizung und Warmwasseraufbereitung eine hohe Autarkierate sowie Nachhaltigkeit erreichen und die Vorteile von Infrarotwärme mit geringen Standby-Verbräuchen ausspielen.

Damit sich Eigenstromerzeugung auch nach Auslauf der EEG-Förderung rechnet

Unabhängig vom öffentlichen Stromnetz: Als einziger Hersteller kann Viessmann alle Produkte aus einer Hand liefern, um selbst erzeugten Strom effektiv und ökonomisch nutzen zu können.

Damit sich Eigenstromerzeugung auch nach Auslauf der EEG-Förderung rechnet

Wenn die EEG-Förderung für eine bestehende Photovoltaik-Anlage ausläuft, sinkt der Ertrag pro eingespeister Kilowattstunde drastisch. Gut, wenn es dann flexible Lösungen gibt, die auch dann noch eine effiziente Nutzung des bestehenden Systems und zudem die Erhöhung des Eigenstromverbrauchs ermöglicht.

Nachhaltig effizient durch clevere Systemlösungen

Photovoltaik-Anlagen sind eine langfristige Investition. Sie liefern über viele Jahre hinweg zuverlässig Strom, auch wenn sie sich längst bezahlt gemacht haben und die EEG-Förderung ausläuft. Zudem ist eine Abregelung der Anlage durch den Energieversorger möglich. Die hohe Flexibilität der Viessmann Komponenten erlaubt hier als Systemlösung, die vorhandene Photovoltaik-Anlage mit einem Stromspeicher-System zu kombinieren. Bei Bedarf kann das System problemlos mit zusätzlichen Batteriemodulen erweitert werden.

Mehr Möglichkeiten, mehr Komfort, weniger Kosten

Eigenstromnutzung hat viele Facetten. Neben den üblichen Dingen, die im Haushalt mit Strom versorgt werden müssen, also Licht, Kühlschrank oder Waschmaschine, lässt sich der Eigenstromverbrauch zum Beispiel mit einer elektrisch betriebenen Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A erhöhen.

Sie ist die Ergänzung für angenehmen Warmwasserkomfort und durch die Nutzung des selbst erzeugten Stroms entstehen nur geringe Betriebskosten. Auch das elektrisch betriebene Wohnungslüftungs-System Vitovent 300-W bringt mehr Wohlfühlkomfort ins Haus und trägt mit frischer, sauberer Luft und der optimalen Luftfeuchtigkeit wesentlich zum Bausubstanzerhalt des Gebäudes bei.

Energie-Zukunft selbst gestalten

Noch smarter und zukunftssicherer wird das System, wenn die ViShare Energy Community der EMS (mehr dazu auf der nächsten Doppelseite) oder eine Ladestation für das Laden des E-Autos integriert wird. Damit machen Sie einen entscheidenden Schritt in Richtung Unabhängigkeit in Sachen Energie.

Diese Vorteile des Systems überzeugen

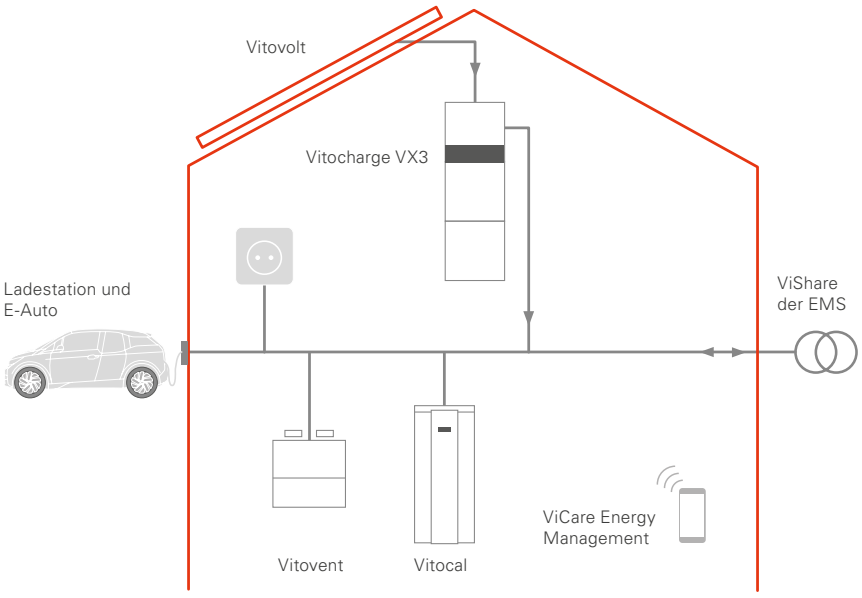
Wenn die EEG-Förderung für Ihre bestehende Photovoltaik-Anlage ausläuft, verkompliziert sich die Stromabnahme durch öffentliche Netzbetreiber und Ihre Erlösmöglichkeiten sinken stark. Dann lohnt es sich, den Stromeigenverbrauch mit Viessmann Produkten zu erhöhen. Noch besser: Sie werden Mitglied der ViShare Energy Community der EMS. Wir kümmern uns darum, dass Sie weiterhin überschüssigen Strom einspeisen können und günstigen beziehen, wenn Sie keinen Strom erzeugen bzw. gespeichert haben. So halten wir Ihr System nachhaltig rentabel.

Unser Tipp

Sie wollen Ihre Photovoltaik-Anlage wirtschaftlich und rechtssicher weiterbetreiben? Dann ist die ViShare Energy Community der EMS genau das Richtige.

Mehr Infos auf den folgenden Seiten.

VIESMANN
VISHARE



Ganzheitlich denken. Modernisieren Sie die bestehende Photovoltaik-Anlage und nutzen Sie die Vorteile der Systemtechnik von Viessmann. Realisieren Sie eine deutliche Erhöhung des Eigenstromverbrauchs und machen Sie sich unabhängiger von steigenden Strompreisen.

Die ViShare Energy Community: Strom gemeinsam erzeugen und gemeinsam nutzen

DIE VORTEILE DER VISHARE AUF EINEN BLICK:

- Grüne Energie für private Stromerzeuger
- Individuelle Stromflatrate als Teil der ViShare Energy Community
- Komplexe Energiesysteme leicht gemacht
- 100 Prozent echter Ökostrom mit transparenter Herkunft

ViShare bringt Menschen zusammen, die Energie nachhaltig und preiswert nutzen wollen. Dabei können Sie sich zwischen einem ViShare Haushalts- und Wärmestrom oder der exklusiven Flatrate entscheiden.

Einfach und planbar

Mit der ViShare Flatrate, einem Stromtarif der EMS innerhalb der ViShare Energy Community, wird die Entscheidung für Ihr eigenes Energiesystem so einfach wie noch nie. Im ViShare Beitrag spiegelt sich der Wert Ihres Systems wider. Das heißt, Sie kennen Ihre Kosten (oder die Erträge) genau. Außerdem profitieren Sie von weiteren Zusatzleistungen in der Gemeinschaft.

Strom, Wärme und Mobilität – Nachhaltigkeit pur

Als Teil der ViShare Energy Community gestalten Sie die Energiewende in allen Bereichen aktiv mit: zum Beispiel durch den Solarstrom, den Sie selbst erzeugen. Oder durch Ihre mit Ökostrom betriebene Wärmepumpe oder durch Ihr nachhaltig elektrifiziertes Auto. Mit Viessmann sind Sie Teil der Strom-, Wärme- oder auch Verkehrswende.

Gemeinschaft macht Energiewende

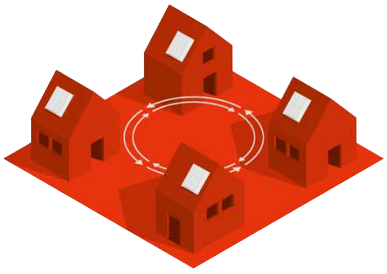
Die ViShare Energy Community hat das Ziel, gemeinsam Märkte zu erschließen und Potenziale zu realisieren – zu Ihrem Vorteil als Teil der Community. Die Steuerung von Anlagen, etwa um die Stromnachfrage nach dem Preis oder der Verfügbarkeit von erneuerbarer Energie zu optimieren, ist zentral für das Gelingen der Energiewende und kann künftig zur Senkung Ihres ViShare Beitrags beitragen.

ViShare Haushalts- und Wärmestrom – grüner Strom zum Vorzugspreis

Wechseln Sie zu ViShare als Ihrem regulären Haushalts- oder Wärmestromanbieter: Mit Vertragsabschluss werden Sie Teil unserer Energy Community und haben Ihre Kosten von jetzt an voll im Griff.

ViShare Flatrate – einfach weniger zahlen

Als Teil der ViShare Energy Community zahlen Sie mit der Flatrate einen individuellen und fairen monatlichen Beitrag. Ihr Vertragspartner in der ViShare Flatrate ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS). Mit entsprechendem Energiesystem können ViShare Kunden Ihre Stromkosten sogar ganz abschaffen oder damit Geld verdienen.



Direkt zum Tarifrechner – errechnen Sie Ihren individuellen Stromtarif mit ViShare: vishare.viessmann.de

Viessmann Systemtechnik und ViShare überzeugen im Neubau und bei der Modernisierung

ViShare rechnet sich: transparent, einfach und übersichtlich. Zum Beispiel mit dem günstigen Ökostrom für die Wärmepumpe. ViShare ist 100 Prozent Ökostrom, zertifiziert vom TÜV Nord. Überzeugende Argumente sind die attraktiven Konditionen und Möglichkeiten der nachfolgenden Beispiele:

Kosten für Strom und Wärme im Neubau mit Vitovolt, Vitocharge und Vitocal in Verbindung mit ViShare

zum Beispiel: **0 Euro** pro Monat[1]

Einsparungen der Stromkosten in der Modernisierung mit Vitovalor im Zusammenspiel mit ViShare

zum Beispiel: **1100 Euro** pro Jahr[2]

[1] Konfiguration: Photovoltaik-Anlage 9,8 kW_p, Wärmepumpe 6 kW, Stromspeicher 12 kWh; Berechnungsgrundlage: Haushaltsstromverbrauch 3500 kWh, Stromverbrauch Wärmepumpe 2100 kWh, Photovoltaik-Ertrag 1000 $kWh/kW_p/a$, gemeinsame Messung, Umsatzsteuer wird abgeführt, Inbetriebnahme Photovoltaik-Anlage 1.1.2020, Standort Potsdam, Stand 09/2020.

[2] Konfiguration: Brennstoffzelle, Stromspeicher 4 kWh; Berechnungsgrundlage: Haushaltsstromverbrauch 5000 kWh, gemeinsame Messung, Umsatzsteuer wird abgeführt, Inbetriebnahme Photovoltaik-Anlage 1.1.2020, Standort Potsdam, Stand 09/2020.

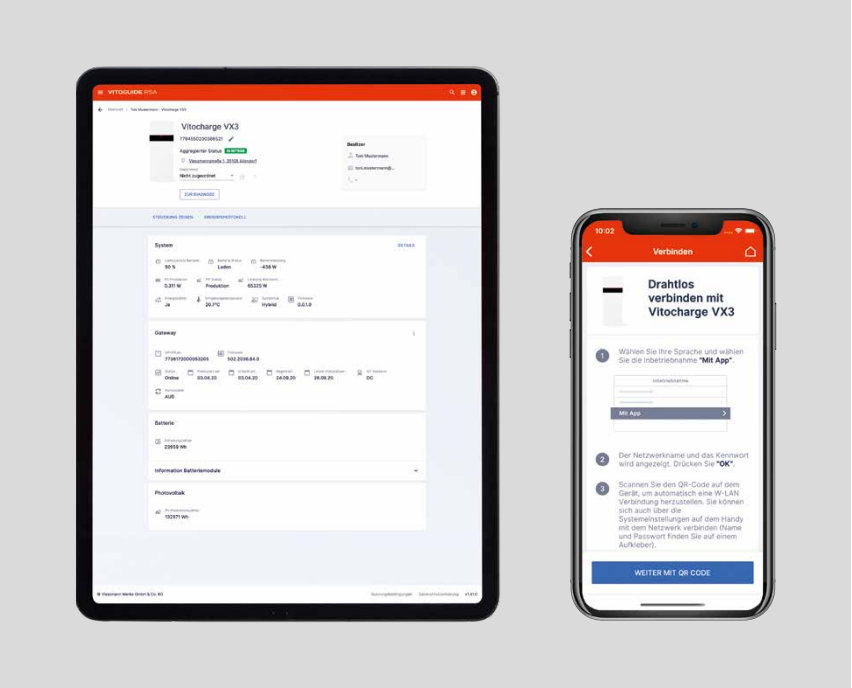
Unser Tipp

Jetzt die eigenen Energiekosteneinsparungen berechnen auf www.vishare.viessmann.de.

VIESMANN
VISHARE

Ihr Vertragspartner in der ViShare Energy Community
ENERGY MARKET SOLUTIONS

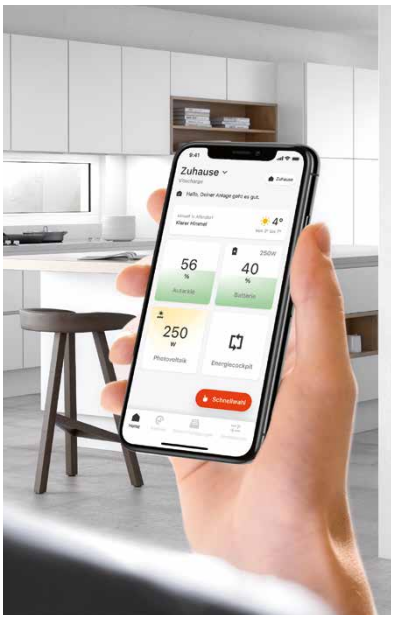
Volle Integration in digitale Services und Plattformen



Vitoguide
Schon seit längerem stehen dem Viessmann Fachpartner drei wertvolle Tools zur Erleichterung seines Arbeitsalltags zur Verfugung: Die ViStart App zur Geräteinbetriebnahme, der Service-Assistent für Service, Wartung und Ersatzteiltausch am Gerät sowie der Vitoguide zum Anlagen-Monitoring aus der Ferne.

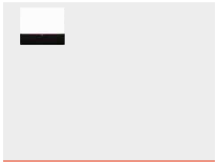
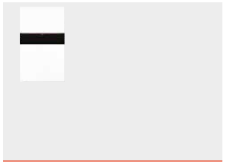
Nun werden alle drei Funktionen in einer App integriert und stehen künftig für iOS- und Android-Geräte zur Verfügung. Mit dem All-in-One-Tool werden neue Funktionen eingeführt, die auch auf Vorschläge der Fachpartner hin umgesetzt wurden.

ViCare App – Anwender machen ihr Energiesystem smart
Die ViCare App ist das komfortable Tool zur Heizungssteuerung und weiterer Energiegerate via Smartphone. Sie wurde von Viessmann entwickelt, um mit allen Komponenten im Haus kommunizieren und das gesamte System effizient und energiesparend betreiben zu können.

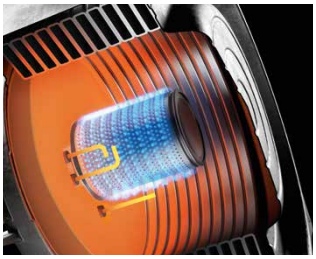


EEBUS-Konnektivität zum Anschluss einer GridBox
Vitocharge VX3 kann auch über eine standardisierte EEBUS-Schnittstelle in Energie-Management-Systeme, zum Beispiel die GridBox, eingebunden werden. Auf diese Weise können Energieflüsse des Vitocharge VX3 sowie weitere Systemkomponenten visualisiert und die Betriebsweise optimiert werden.

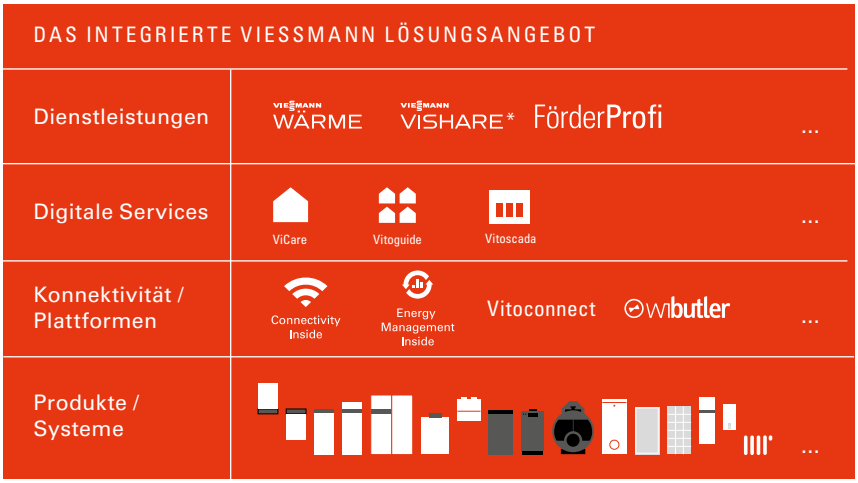
Vitocharge VX3 (Typ 4.6Ax)

Vitocharge VX3	4.6A0	4.6A4	4.6A8	4.6A12
				
Anwendungen	PV-Wechselrichter	– Hybrid-Stromspeicher – AC-Stromspeicher	– Hybrid-Stromspeicher – AC-Stromspeicher	– Hybrid-Stromspeicher – AC-Stromspeicher
Batterie				
Batterietechnologie	Keine Batterie enthalten	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Eisenphosphat
Nutzbare Batteriekapazität		4 kWh	8 kWh	12 kWh
Maximale Lade-/Entladeleistung		1,92 kW	3,84 kW	5,76 kW
DC-Nennspannung		96 V	192 V	288 V
Maximaler DC-Strom		20 A	20 A	20 A
Umgebungstemperatur		+ 5 … + 35 °C	+ 5 … + 35 °C	+ 5 … + 35 °C
Ausstattung/Sicherheit		Verpolungsschutz, mehrstufiges Sicherheitskonzept		
Garantie Batteriezellen*		10 Jahre (auf 80 % Restkapazität der angegebenen nutzbaren Batteriekapazität)		
Garantierter Energiedurchsatz im Garantiezeitraum		9,6 MWh	19,2 MWh	28,8 MWh
Wechselrichter				
DC-Anschluss				
Anzahl DC-Eingänge/MPP-Tracker	3/3			
Davon kombinierte DC-Eingänge (PV oder Batterie)	1 (Eingang C bidirektional)			
Maximale PV-Generatorleistung	7 kW_p			
Maximale DC-Eingangsspannung	750 V			
Minimale Eingangsspannung/ Start Eingangsspannung	75 V/100 V			
DC-MPP-Arbeitsspannungsbereich	75 ... 600 V			
Max. Eingangsstrom pro DC-Eingang	A: 13 A/B: 13 A/C: 20 A			
AC-Anschluss				
Nennleistung/max. Scheinleistung	4,6 kW/4,6 kVA			
Netzanschluss	1-phasig 230 V/50 Hz			
Effizienz Wechselrichter				
Maximaler Wirkungsgrad/ Europäischer Wirkungsgrad	ca. 97,0 %/ ca. 96,5 %			
Allgemeine Daten				
Abmessungen Breite/Höhe/Tiefe	600 x 500 x 250 mm	600 x 1000 x 250 mm	600 x 1500 x 250 mm	600 x 2000 x 250 mm
Gesamtgewicht	28 kg	102 kg	176 kg	250 kg
Schutzart IEC 60529	IP 20			
Schnittstellen/Ausstattung				
Energie Management	integriert (via ViCare) oder extern (via EEBUS)			
Vollautomatische Ersatzstrom-funktion vorbereitet	■			
Kommunikationsschnittstellen	1 x LAN, Wifi, 2 x CAN			
Display/Vitoguide/ViCare	3,5“/■/■			

■ vorhanden * Zeitersatzwertgarantie



Ein Meilenstein der Heiztechnik:
der MatriX-Plus-Brenner



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

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

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

Alle Aktivitäten des 1917 gegründeten Familienunternehmen leiten sich aus dem Unternehmensleitbild „We create living spaces for generations to come" ab. Lebensräume zukünftiger Generationen zu gestalten – das ist die Verantwortung der weltweit 12 750 Mitglieder starken Viessmann Familie.

Wir schaffen Lebensräume für zukünftige Generationen.

Fachhandwerkspartner Nr. 1 –
zum 16. 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.

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

VIESSMANN GROUP IN ZAHLEN

1917	wurde Viessmann gegründet
12 750	Mitarbeiter
2,80	Milliarden Euro Gruppenumsatz
54	Prozent Auslandsanteil
22	Produktionsgesellschaften in 12 Ländern
71	Vertriebsgesellschaften in 34 Ländern
120	Verkaufsniederlassungen weltweit

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

Ihr Fachpartner

9451 852 - 1 DE 04/2021

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