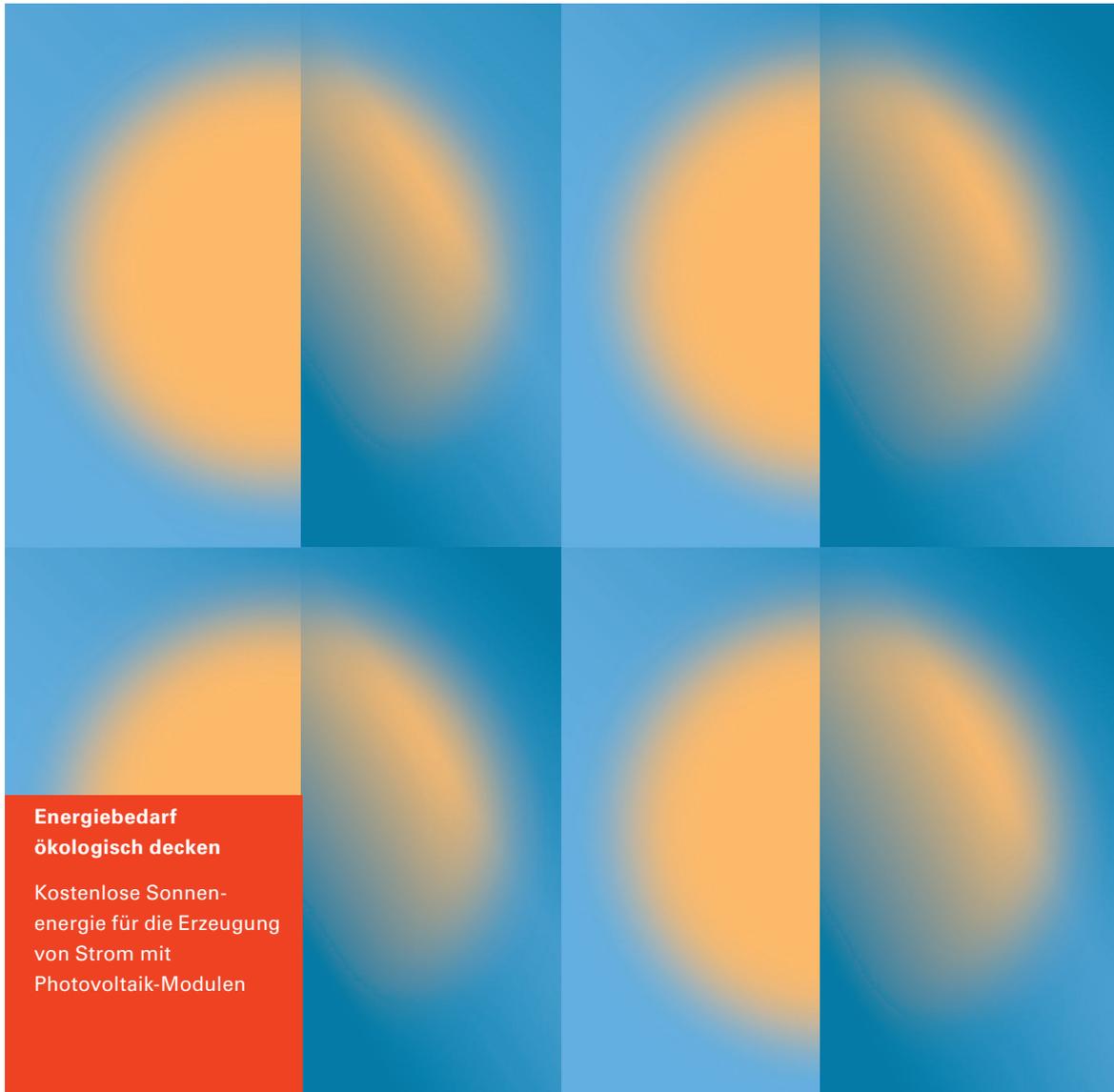




TECHNOLOGIE-BROSCHÜRE

Photovoltaik-Systeme **VITOVOLT**



**Energiebedarf
ökologisch decken**

Kostenlose Sonnen-
energie für die Erzeugung
von Strom mit
Photovoltaik-Modulen



Mit der zunehmenden Verbreitung von regenerativen Energiesystemen wächst die Bereitschaft, Strom selbst zu produzieren. Eine leistungsfähige Photovoltaik-Anlage bietet heute die Möglichkeit, kostenlose Sonnenenergie gewinnbringend einzusetzen. Mit der Installation von Photovoltaik-Modulen signalisiert der Betreiber sein verantwortungsvolles Handeln für die Umwelt und leistet einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz durch die Vermeidung von CO₂-Emissionen.

Bei laufend steigenden Energiekosten trägt eine Photovoltaik-Anlage dazu bei, Geld zu sparen und zusätzlich die Abhängigkeit von Energieversorgern zu verringern. Der selbst produzierte Strom kann für den Eigenbedarf genutzt, zwischengespeichert oder ins öffentliche Netz eingespeist werden. Durch die gesetzlich geregelte Vergütung oder die Einsparung durch Eigenverbrauch rechnet sich die Investition nach kurzer Zeit.



Strom von der Sonne: 8,5 m² Photovoltaikfläche reichen aus, um den durchschnittlichen Stromverbrauch eines Bundesbürgers zu decken.

Eigenstrom selbst erzeugen und nutzen

Durch sinkende Vergütungssätze für die Einspeisung ist der Eigenverbrauch von selbst erzeugtem Solarstrom aktuell die favorisierte Anwendung. Die Stromkosten pro Kilowattstunde sind in der Regel merklich höher als der Vergütungssatz für die eingespeiste Kilowattstunde Solarstrom. Darum wird der erzeugte Photovoltaik-Strom zuerst selbst verbraucht bzw. zwischengespeichert und nur überschüssiger Strom ins Netz eingespeist.

Dies ist im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geregelt, nach dem der Energieversorger den nicht selbst genutzten Strom abnehmen und in sein Netz aufnehmen muss. Interessant ist dies in vielerlei Hinsicht:

- Umweltschutz – Photovoltaik-Anlagen reduzieren die Schadstoffbelastung und schonen die natürlichen Ressourcen.
- Wertsteigerung – Sie erhöhen die Attraktivität Ihrer Immobilie und steigern deren Wert.
- Kosten – Solarstrom wird heute deutlich günstiger erzeugt als die Bezugskosten für Haushaltsstrom.

Ertragsstarke Photovoltaik-Module, kompromisslose Qualität und garantierte Sicherheit

Das Vitovolt 300 Produktprogramm umfasst monokristalline Module mit einer Leistung bis $400 W_p$. Diese gibt es auch mit schwarzem Design bis zu einer Nenn-Leistung von $410 W_p$.

Vitovolt 300 Photovoltaik-Module überzeugen durch hohe Leistungswerte und kompromisslose Qualität sowie umfangreiche Produkt- und Leistungs-garantien durch Viessmann. Zudem haben alle Module eine ausschließlich positive Leistungstoleranz im Auslieferungszustand. Das bedeutet ein Leistungsplus von bis zu $5 W_p$.

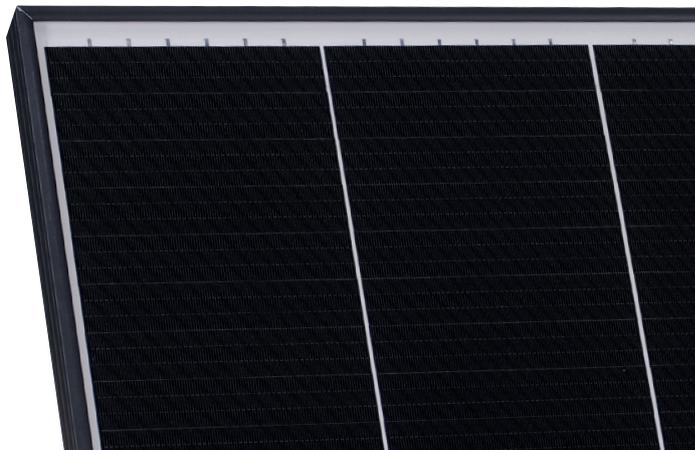
Die Photovoltaik-Module sind für den Einsatz auf Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie Gewerbe- und Industriedächern geeignet.

Attraktives Design

Die Vitovolt 300 Module unterscheiden sich durch ihr Design und ihre Abmessungen. Einige Module verfügen über einen schwarz eloxierten Rahmen, besonders dunkle monokristalline Zellen und eine schwarze Tedlarfolie. Das Ergebnis: außergewöhnliches Design für eine attraktive Solararchitektur und höchste Leistungswerte für einen optimalen Ertrag.

Abgestimmte Montagesysteme

Die Montagesysteme sind die Basis für ein perfekt abgestimmtes Erscheinungsbild – ganz gleich, ob es sich um Dächer von Privathäusern, Gewerbe- oder Industriedächern handelt. Ausführliche Informationen finden Sie auf den Seiten 10 und 11.



Vitovolt 300 im Detail

Geprüfte Qualität von Viessmann – Sicherheit für Investition und Ertrag

Die Summe aller Komponenten macht die Qualität eines Produkts aus. Viessmann sichert mit standardisierten Freigabeprozessen höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit seiner Erzeugnisse. Die Photovoltaik-Module Vitovolt zeichnen sich durch die Verwendung hochwertiger Markenkomponenten aus. Sie gewährleisten einen optimalen Hotspot-Schutz, starkes Schwachlichtverhalten und geringe Degradation.

Sortierung sichert gleichbleibende Zellqualität

Viessmann Vitovolt Module bestehen entweder aus monokristallinen oder polykristallinen Siliziumzellen. Bereits bei der Herstellung wird auf eine zuverlässige Reproduzierbarkeit mit geringsten Abweichungen geachtet. Die zusätzliche Sortierung der Zellen gewährleistet auch bei niedrigen Einstrahlungen, wie etwa starker Bewölkung oder in den

Dämmerstunden, eine gleichbleibend hohe Qualität.

Antireflex-Beschichtung für höchste Solarerträge

Mit der Qualität des Frontglases steht und fällt die Leistungsfähigkeit eines PV-Moduls. Dafür verwendet Viessmann ein extrem durchlässiges Glas für gleichbleibend hohe Erträge. Ein geringer Eisengehalt und die Antireflex-Beschichtung reduzieren die Absorption der auftreffenden Strahlungsenergie zusätzlich.

Zuverlässiger Schutz der Zellen

Ein dauerhafter Schutz der Zellen ist die Voraussetzung für eine lange Lebensdauer des Vitovolt Moduls. Dafür verwendet Viessmann Folien aus Ethylen-Vinyl-Acetat (EVA) mit einer hervorragenden Wärme- und Alterungs-

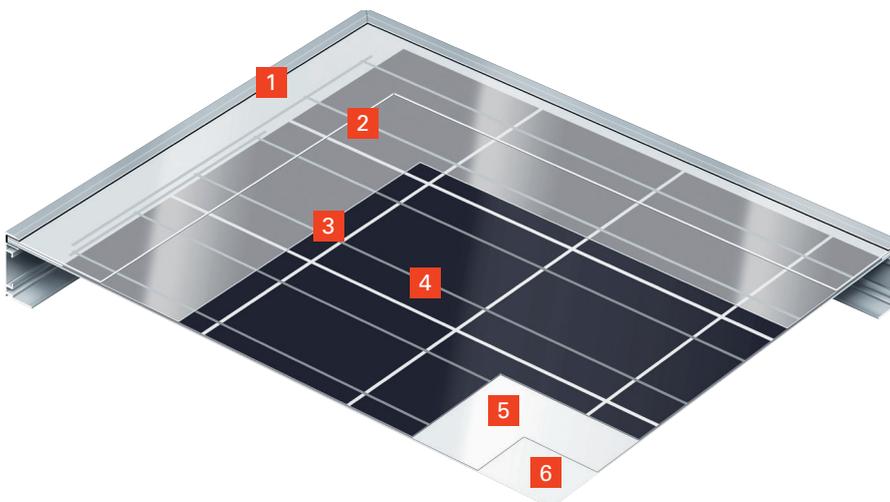
beständigkeit. Sie bieten einen Vernetzungsgrad von mindestens 85 Prozent.

Korrosionsbeständiger Aluminiumrahmen

Vitovolt Module bestehen aus einem Voll-Aluminiumrahmen. Abgerundete Ecken bieten eine höhere Stabilität sowie Verwindungssteifigkeit und schützen vor dem Eindringen von Feuchtigkeit.

Widerstandsfähige Abdichtung

Hochwertige Dichtstoffe mit langlebiger Klebung wehren Schmutz und Feuchtigkeit ab. Zudem sind sie UV-beständig und halten auch Temperaturschwankungen stand, indem sie Ausdehnungen der miteinander verbundenen Komponenten und Werkstoffe spannungsfrei ausgleichen.



VITOVOLT 300

- 1 Aluminiumrahmen
- 2 Eisenarmes Deckglas
- 3 Obere EVA-Folie
(EVA = Ethylen-Vinyl-Acetat)
- 4 Siliziumzelle
- 5 Untere EVA-Folie
- 6 Rückseiten-Folie

Zertifizierter Qualitätsprozess

Ein umfangreicher Qualitätsprozess sichert zu jeder Zeit den hohen Anspruch an die Photovoltaik-Module der Serie Vitovolt 300.

Ausgehend von einer umfangreichen Qualifikation der Lieferanten in kommerzieller und technischer Hinsicht werden alle Schritte der Produktion der Vitovolt 300 Module überwacht. Und das nicht nur bei der ersten Produktion.

Jede einzelne Produktion wird vor Ort überwacht und nur freigegeben, wenn die Kriterien der umfangreichen Viessmann Spezifikation eingehalten werden.

Eine Wareneingangskontrolle im Lager stellt sicher, dass auch auf dem Transportweg die Qualität der Vitovolt 300 PV-Module erhalten bleibt.

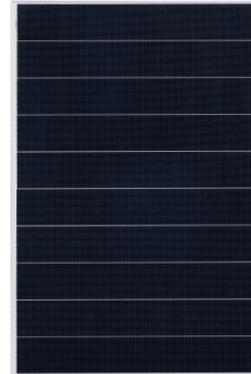
Qualitätssicherungsmaßnahmen für Vitovolt 300 Module



Monokristalline Module

VITOVOLT 300

- **Shingled Silber/Blackframe**
- Nennleistung 385 bis 410 W_p
- Modul mit 340/360 shingled Siliziumzellen
- Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Silber/Schwarz)
- Zellverbindung über elektrisch leitende Klebetechnik
- Hochwertige Optik durch wegfallende Zellzwischenräume
- Modulwirkungsgrad bis 21,3 %



VITOVOLT 300

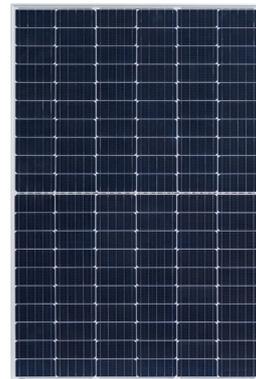
- **Shingled Allblack**
- Nennleistung 385 bis 405 W_p
- Modul mit 340/360 shingled Siliziumzellen
- Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Schwarz)
- Zellverbindung über elektrisch leitende Klebetechnik
- Hochwertige Optik durch wegfallende Zellzwischenräume
- Modulwirkungsgrad bis 21,3 %



Monokristalline Module

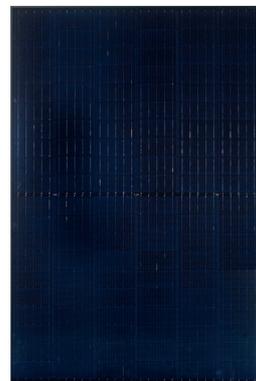
VITOVOLT 300

- **Half-Cut Silber/Black Frame**
- Nennleistung 370 bis 410 W_p
- Modul mit 108/120 Half-Cut monokristallinen Siliziumzellen
- Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Silber/Black)
- 9 Busbar Half-Cut-Zelltechnologie
- Geteilte Modulverschaltung für größere Verschattungstoleranz
- Modulwirkungsgrad bis 21 %



VITOVOLT 300

- **Half-Cut Allblack**
- Nennleistung 360 bis 400 W_p
- Modul mit 108/120 Half-Cut monokristallinen Siliziumzellen
- Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Black)
- 9 Busbar Half-Cut-Zelltechnologie
- Geteilte Modulverschaltung für größere Verschattungstoleranz
- Modulwirkungsgrad bis 20 %



Passend für die unterschiedlichsten Anforderungen

Schnelle, sichere und dauerhafte Montage

Das Viessmann Montagesystem bietet höchste Flexibilität und ist zugleich mit wenigen Einzelkomponenten besonders übersichtlich. Durch die ausschließliche Verwendung von Edelstahl oder korrosionsbeständigem Aluminium sind alle Komponenten äußerst witterungsbeständig und langlebig.

Viessmann Unterkonstruktionskomponenten sind aufeinander abgestimmt und flexibel einsetzbar, weil für jede statische Anforderung die optimal dimensionierten Elemente lieferbar sind.

Die richtige Lösung für jede Montageanforderung

Mit dem Viessmann Montagesystem können PV-Module in den Montagearbeiten Flachdach und Aufdach verbaut werden. Dabei gibt es Lösungen für unterschiedlichste Dacheindeckungen.

Basisprofile für unterschiedliche Statik und Funktion

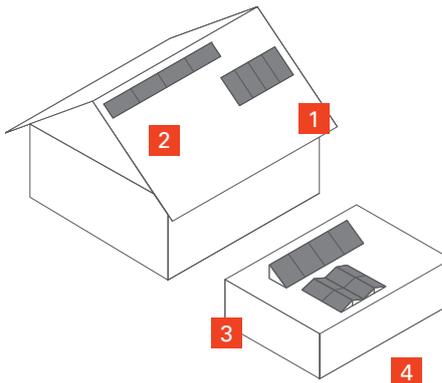
Dachanker, Klemmhalter für die Module und Zubehör werden direkt am Basisprofil verschraubt. Je nach Anforderung kann ein Profil mit zwei, drei oder vier Funktionsseiten gewählt werden. Die statische Belastbarkeit steigt mit zunehmendem Querschnitt an.

Viessmann OneTurn-Technologie

Photovoltaik-Module und Profile können durch die innovative OneTurn-Verbindung besonders schnell und sicher montiert werden. Mit einer 90-Grad-Drehung bis zum fühlbaren Anschlag wird der OneTurn im Basisprofil leicht angezogen. Ein Drehen um weitere 270 Grad fixiert die Komponenten endgültig. Die Verbindung kann jederzeit wieder gelöst werden.



Photovoltaik-Module Vitovolt



ANBRINGUNGSMÖGLICHKEITEN

- 1 Schrägdach, senkrechte Anbringung
- 2 Schrägdach, waagerechte Anbringung
- 3 Flachdach, aufgeständert, Süd
- 4 Flachdach, aufgeständert, Ost/West



Basisprofile für unterschiedliche Statik und Funktion, Profile in Silber und Black erhältlich

Viessmann Aufdachmontagesystem

Das Viessmann Montagesystem ermöglicht die schnelle und sichere Montage von PV-Modulen auf konventionell eingedeckten Schrägdächern. Viessmann Dachanker verbinden die Basisprofile mit der Dachkonstruktion. Auf den Basisprofilen werden die PV-Module mit passenden Klemmhaltern montiert.

Neben klassischer Ziegeleindeckung gibt es auch Lösungen für Trapezdächer. In Verbindung mit der OneTurn-Technologie ist die einfache Montage der Basisprofile an den Dachankern von der Seite möglich. Die Montage und optische Überprüfung der Verschraubung werden so erheblich vereinfacht.

Viessmann Flachdachmontagesystem

Durch weiter verbesserte Aerodynamik bietet das Viessmann Montagesystem Aero OneTurn 2.0 erhöhte Systemstabilität bei geringstem Ballast.

Vertauschungssichere Klickverbindungen, eine vermessungsfreie Montage und wiederlösbare Verbindungen ermöglichen eine schnelle und flexible Montage. Integrierte Hightech-Schutzmatte für alle Oberflächen unter der 115 Millimeter breiten, durchgehenden Bodenschiene gewährleisten eine ungestörte Dachentwässerung.

Erstmals gibt es eine integrierte Absturzsicherung durch ein umlaufendes Sicherungsseilsystem mit Zertifizierung nach DIN EN 795:2012 und CEN/TS 16415:2013.

Die elektrische Installation wird weiter vereinfacht durch integrierte Kabelkanalabdeckungen, einer getrennten Verlegung von DC +/- und möglichen Trennabständen +150 Millimeter.

Es erfolgt eine sichere Modulbefestigung mit der bewährten OneTurn-Technologie unter Einhaltung der Modulklemmbereiche.



Vitovolt 300 Montagesystem Aero OneTurn

DIE MERKMALE AUF EINEN BLICK

- Ideale Lösung für unterschiedliche Dacheindeckungen und hohe statische Lasten
- Basisprofile mit bis zu vier Funktionsseiten
- Schnelle Montage der Basisprofile und Module durch OneTurn-Technologie
- Für Dachneigungen zwischen 10° und 60°



Die neue Generation Stromspeicher für größtmögliche Unabhängigkeit von externen Stromversorgern

Vitocharge VX3 – Stromspeicher der neuen Generation: Kompakter, leichter, leistungsstärker

Höhere Effizienz durch den Verbrauch von selbst erzeugtem Strom mit perfekt aufeinander abgestimmter Systemtechnik aus einer Hand.

Unabhängiger werden vom Strombezug aus dem öffentlichen Netz und 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 durch-

dachter 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.



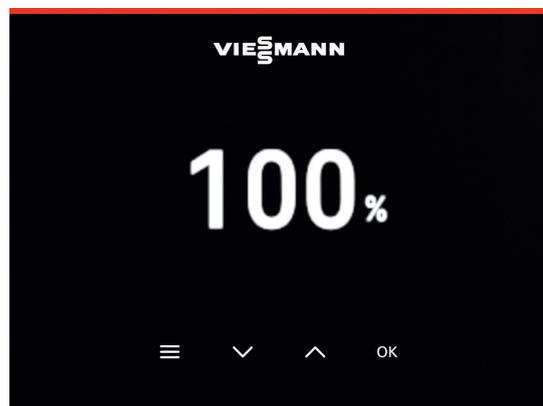
Jede Vitocharge VX3 Batterie besteht aus einem Vorderblech und zwei Vitocharge VX3 Batteriemodulen mit einer nutzbaren Batteriekapazität von jeweils 2,5 kWh.

Verfügbar sind drei Varianten:

- 5 kWh mit zwei Vitocharge VX3 Batteriemodulen
- 10 kWh mit vier Vitocharge VX3 Batteriemodulen
- 15 kWh mit sechs Vitocharge VX3 Batteriemodulen

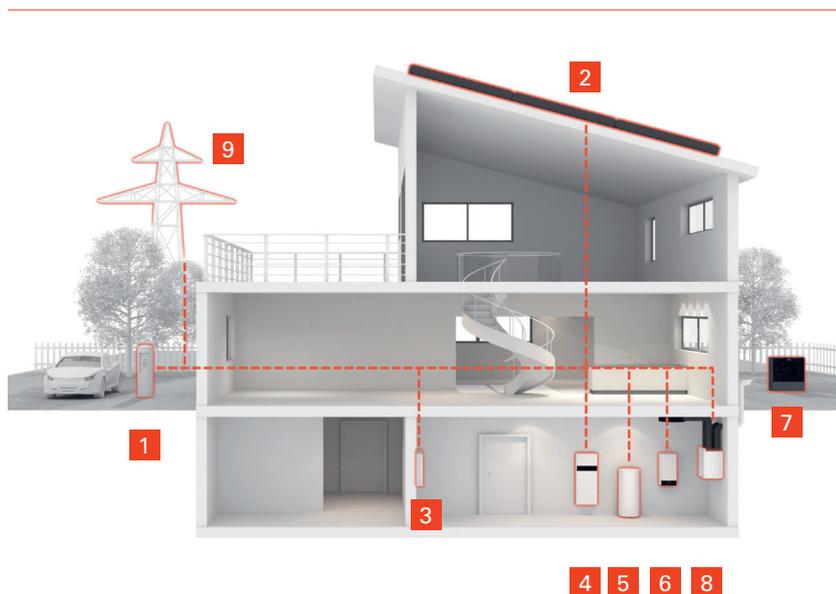


Die Wechselrichter verfügen über drei Gleichstrom-Eingänge: zwei Eingänge zum Anschluss von Photovoltaik-Strings, der dritte kann wahlweise zur Reihenschaltung der Batterie-Einheiten oder für einen dritten Photovoltaik-String genutzt werden. Zudem kann über das Hausnetz ein Brennstoffzellen-Heizgerät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



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.

Volle Transparenz der Energieflüsse mit intelligentem Energie-Management



- 1 Elektro-Ladestation
- 2 Photovoltaik-Anlage Vitovolt
- 3 Netzanschluss
- 4 Stromspeicher-System Vitocharge VX3
- 5 Warmwasserspeicher Vitocell
- 6 Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal
- 7 Außeneinheit Wärmepumpe Vitocal
- 8 Wohnungslüftungs-System Vitovent
- 9 ViShare der EMS*

Durch die Vernetzung der Viessmann Produkte wird das Haus intelligent und lässt sich per Viessmann Energy Management ressourcen- und gleichzeitig kostenschonend steuern.

Das Viessmann Energy Management schont Ressourcen, spart Kosten und optimiert effizient den Betrieb aller elektrischen und thermisch-elektrischen Energiesysteme im Haus. Komplett digital! Die Funktion ist Bestandteil der kostenlosen ViCare App.

Jetzt auch für die neue Wärmepumpen-Generation

Für die neuen Wärmepumpen Vitocal ist das Viessmann Energy Management ein Muss. Der Anwender profitiert von einem intuitiven, komfortablen und kostenlosen Tool. Es ist kompatibel mit Viessmann One Base und funktioniert auch in Kombination mit Wärmepumpenregelungen zurück bis ins Jahr 2017.

Alle Energieflüsse im Blick

Auf dem Smartphone oder Tablet zeigt das Viessmann Energy Management in Echtzeit die Energieflüsse im Haus an. Dazu zählen beispielsweise die Werte von selbst erzeugtem Strom aus der Photovoltaik-Anlage.

Außer den Vitocal Wärmepumpen berücksichtigt das Energy Management weitere konnektivierte Geräte wie den Stromspeicher Vitocharge VX3 sowie Warmwasserspeicher und Verbraucher. Für den vollen Funktionsumfang ist die Installation von Viessmann Energiezählern erforderlich.

Selbst erzeugten Strom maximal nutzen

Im Fokus steht der maximale Eigenverbrauch des selbst produzierten Stroms. Dabei wird auf dem ViCare Dashboard auch die Vermeidung von umweltschädlichem CO₂ dokumentiert. Die Informationen werden in der Historie bis zu zwei Jahre lang gespeichert.

Das E-Auto als Teil des Energiesystems

Im heimischen Energiesystem ist das E-Auto bereits ein bedeutender Verbraucher. Dazu erlaubt das Viessmann Energy Management die Auswahl des Lademodus, um zum Beispiel nur selbst erzeugten Strom für den Ladevorgang zu nutzen.

Unser Tipp

Die perfekte Systemkomponente zum Viessmann Energy Management System: die ViShare Energy Community der EMS*.

viShare

ENERGY
MARKET
SOLUTIONS

Ihr Vertragspartner in der
ViShare Energy Community*

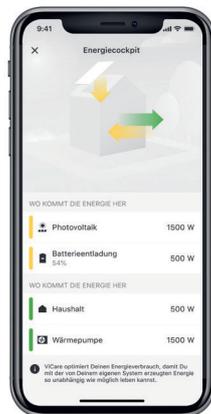
* Betreiber und Vertragspartner in der ViShare Energy Community ist die Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group.

Intelligente Funktionen für optimalen Betrieb

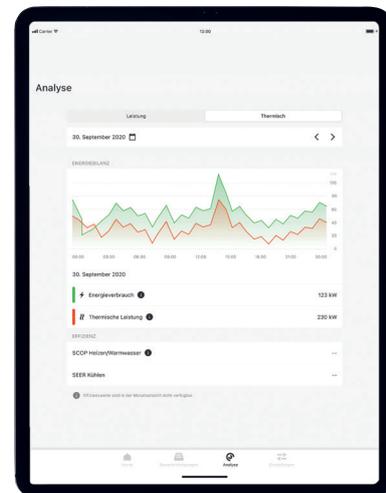
Das Viessmann Energy Management bietet darüber hinaus weitere Funktionen, um den Betrieb aller Systemkomponenten so optimal wie möglich zu machen. Darunter zählt vorausschauendes Laden des Vitocharge VX3 mithilfe von historischen Daten oder der Vorhersage der zu erwartenden Sonneneinstrahlung am jeweiligen Standort.

Hohe Autarkierate in der Energy Community

Neben der effizienten Regelung des hauseigenen Energiesystems ist die ViShare Energy Community der EMS* eine sinnvolle Ergänzung. Sie bringt private Stromproduzenten und -konsumenten zusammen, um mit selbst erzeugtem Solarstrom die Energiewende voranzutreiben. Mitglieder der ViShare* können von einer hohen Autarkie vom öffentlichen Netz profitieren.



Mit dem Energie-Cockpit hat der Endanwender alle Energieflüsse seines Haushalts im Blick.



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

Energy Management mit der Viessmann GridBox 2.0

Die Viessmann GridBox verbindet strombasierte Komponenten mit Wärme-erzeugern und bietet den Einstieg in die E-Mobilität. Auf seinem Tablet oder Smartphone hat der Anwender alle Energieflüsse innerhalb des Hauses im Blick und damit volle Kostentransparenz.

Breites Funktions- und Produktportfolio

Das Energie-Dashboard visualisiert die Leistung der PV-Anlage, den Ladezustand des Stromspeichers und den Haushaltsverbrauch in Echtzeit. Auch die Einbindung einer Wärmepumpe Vitocal, des Brennstoffzellen-Heizgeräts Vitovalor, der Direktheizung Vitoplanar oder die Steuerung von ausgewählten Wallboxen für solares Laden ist möglich.

Optimierung aller Systeme

Die GridBox beinhaltet Funktionen zur Optimierung der PV-Anlage, des



Die App „mygridbox“ für Android und iOS umfasst die gleichen Funktionen wie das Web-Dashboard.



Viessmann GridBox 2.0 – Energie steuern leicht gemacht

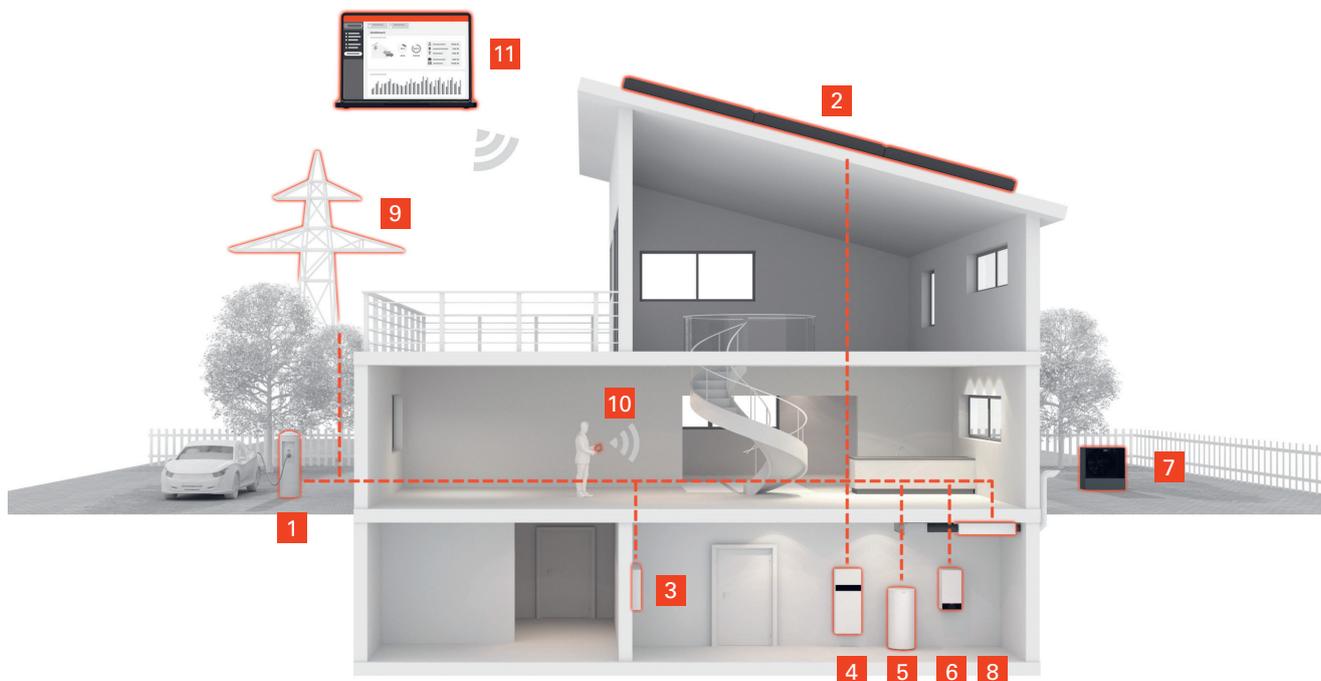
Stromspeichers, des Heizsystems und des intelligenten Ladens eines E-Autos. Dazu gehören zum Beispiel die Reduzierung von Abregelungsverlusten der PV-Anlage oder die Maximierung des Eigenverbrauchs durch solares Laden.

Systemtechnik als Komplettangebot

Höchste Energieeffizienz und beispielhafte Zukunftssicherheit – mit perfekt aufeinander abgestimmter Systemtechnik aus einer Hand.

In Zeiten ständig steigender Strompreise ist die Energieeffizienz eines der maßgeblichen Verkaufsargumente. Wir erzielen diese unter anderem durch die optimale Auslegung von Wärmepumpe, Photovoltaik-Anlage, Batteriespeicher, Lüftung sowie Warmwasser- und Pufferspeicher.

Und mit dem intelligent gesteuerten Einsatz von Photovoltaik-Anlage, Batteriespeicher und thermischen Speichern lässt sich der Eigenstromverbrauch noch weiter optimieren. Das innovative Energiemanagementsystem regelt dabei, der jeweiligen Situation entsprechend, die jeweils optimale Einstellung der einzelnen Komponenten.

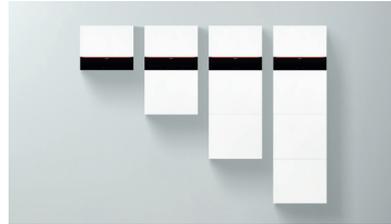


Über die Vernetzung der Viessmann Produkte wird das Haus intelligent und lässt sich per Viessmann Energy Management ressourcen- und gleichzeitig kostenschonend steuern.

- 1** Elektro-Ladestation
- 2** Photovoltaik-Anlage Vitovolt
- 3** Netzanschluss
- 4** Stromspeicher-System Vitocharge VX3
- 5** Warmwasserspeicher Vitocell
- 6** Inneneinheit Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal
- 7** Außeneinheit der Wärmepumpe Vitocal
- 8** Wohnungslüftungs-System Vitoair FS
- 9** ViShare der EMS
- 10** ViCare App
- 11** Servicezentrale ViGuide

Stromspeicher-System Vitocharge

Photovoltaik-Systeme können für ein Einfamilienhaus so viel Strom erzeugen, wie eine vierköpfige Familie übers Jahr verbraucht. Die Stromspeicher-Systeme Vitocharge runden die Energieanlage ab. Sie ermöglichen die Bereitstellung von Strom genau dann, wenn er benötigt wird.



Wärmepumpen

Wärmepumpen sind die erste Wahl, wenn es darum geht, Heizkostensparnis und umweltschonende Wärmeerzeugung zusammenzubringen. Denn die Energie, die eine Wärmepumpe nutzt, stellt die Umwelt unbegrenzt und kostenlos zur Verfügung.



Wohnungslüftungs-Systeme

Die kontrollierte Wohnungslüftung sorgt in einem Haus oder in einer Wohnung für den regelmäßigen Luftwechsel und eine konstant hohe Luftqualität. Das ist insofern notwendig, da verbrauchte Luft nur noch wenig Sauerstoff enthält, dafür aber andere Stoffe wie Kohlenstoffdioxid und Wasserdampf.



Warmwasserspeicher

Warmwasserkomfort für jeden Anspruch: Viessmann bietet mit dem Speicherprogramm Vitocell eine vielfältige Auswahl. Hier finden Sie genau den passenden Warmwasserspeicher für Ihre Anforderungen – je nach Wasserbedarf und den Möglichkeiten für die Installation.



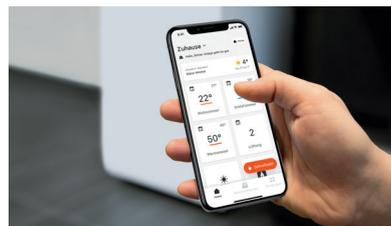
Elektro-Systeme

Strom und Wärme sind längst untrennbar miteinander verbunden. Vor allem, wenn es um nachhaltige und zukunftssichere Wärmeversorgung geht. Viessmann bietet alles aus einer Hand, auch Elektro-Heizsysteme und Elektro-Warmwassersysteme.



Konnektivität

Mit Vitoconnect oder integriertem WLAN-Modul und einem Smartphone ist die Bedienung von Viessmann Heizungsanlagen ein Kinderspiel. Mit der ViCare App können Heizungsanlagen gesteuert werden. Die App ist für mobile Endgeräte mit iOS- oder Android-Betriebssystem erhältlich.





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

**VISSMANN
ONE BASE**

<p>Dienstleistungen Value added services</p>	<p>Wärme ViShare* Strom FörderProfi Leads Service Plus Logistik Plus ...</p>
<p>Digitale Services Digital services</p>	<p>  ...</p>
<p>Konnektivität & Plattformen Connectivity & platforms</p>	<p>  Vitoconnect   ...</p>
<p>Produkte & Systeme Products & systems</p>	<p> ...</p>

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.

Wir sind das Familienunternehmen Viessmann. 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 gestalten Lebensräume für zukünftige Generationen“. Das ist die Verantwortung, der wir, die 13000 Mitglieder starke Viessmann Familie, uns gemeinsam mit unseren (Handwerks-)Partnern jeden Tag stellen.



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.

VISSMANN GROUP IN ZAHLEN

1917

— wurde Viessmann gegründet

13 000

— Mitarbeiter

3,4

— Milliarden Euro Gruppenumsatz

54

— Prozent Auslandsanteil

22

— Produktionsgesellschaften in
12 Ländern

74

— Vertriebsgesellschaften in
43 Ländern

120

— Verkaufsniederlassungen weltweit



Ihr Fachpartner

9443 795 - 13 DE 05/2022

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