

**FACH-INFORMATION**

In vier Schritten zum effizienten System: Pakete für Vitovolt 300 PV-Module

**Für jede Dachgröße**

Die passende
Photovoltaik-Anlage
für Ihren individuellen
Bedarf



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzellerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

Mit vier Fragen zur passenden Anlage

Effiziente Energiesysteme sind heute vielfach mit einer Photovoltaik-Anlage ausgestattet. Mit dieser Technik kann man die Effizienz bzw. Autarkie eines Hauses deutlich erhöhen. Die Größe einer Photovoltaik-Anlage orientiert sich in erster Linie am Strombedarf eines Hauses. Sind Strombedarf und Anlagengröße aufeinander abgestimmt, ist eine optimale Eigenstromversorgung aus der Photovoltaik-Anlage möglich. Die Unabhängigkeit von steigenden Stromkosten und die Autarkie von zentraler Energieerzeugung sind das Ergebnis. Mit folgenden vier Fragen kann die passende Größe der Photovoltaik-Anlage ermittelt werden:

1. Wie viele Personen leben in Ihrem Haushalt?

Der Stromverbrauch wird maßgeblich von der Anzahl der Personen im Haushalt bestimmt. Über die Auswahl der Personenzahl ermittelt man den durchschnittlichen Haushaltsstrombedarf und damit das passende Paket.

Exemplarische Antwort:

„In meinem Haushalt leben vier Personen.“ In diesem Fall ist Paket M die ideale Variante.

2. Sorgt eine Wärmepumpe oder eine Brennstoffzelle für die Heizung und/oder Warmwasserbereitung?

Der Einsatz einer Wärmepumpe steigert den Anteil an nutzbarem Photovoltaik-Strom. Es sollte durch den zusätzlichen Strombedarf eine größere Anlage gewählt werden. Sorgt zusätzlich eine Brennstoffzelle für selbst erzeugten Strom, kann die PV-Anlage in der kleinsten Größe gewählt werden.

Exemplarische Antwort:

„Ja, ich habe eine Wärmepumpe.“ In diesem Fall ist Paket L die ideale Variante.

Anzahl Personen	Haushaltsstromverbrauch/Jahr	nur Photovoltaik	mit Wärmepumpe	mit Brennstoffzelle
2	bis ca. 4.500 kWh	XS	S	XS
3	bis ca. 5.500 kWh	S	M	XS
4	bis ca. 6.500 kWh	M	L	XS
5	bis 7.500 kWh	L	XL	S
ab 5	bis 8.500 kWh	XL	XXL	S
ab 5	ab 10.000 kWh	XXL	XXL	S

Einfache Anlagenauslegung nach Energieverbrauch über die Anzahl der Personen im Haushalt

3. Wie hoch und breit ist Ihr Dach?

Nachdem die vorhandene, verschattungsfreie Dachfläche (Breite x Höhe) ermittelt wurde, können die Daten in die unten aufgeführte Matrix übertragen und die maximal mögliche Paketgröße für die Dachfläche abgelesen werden.

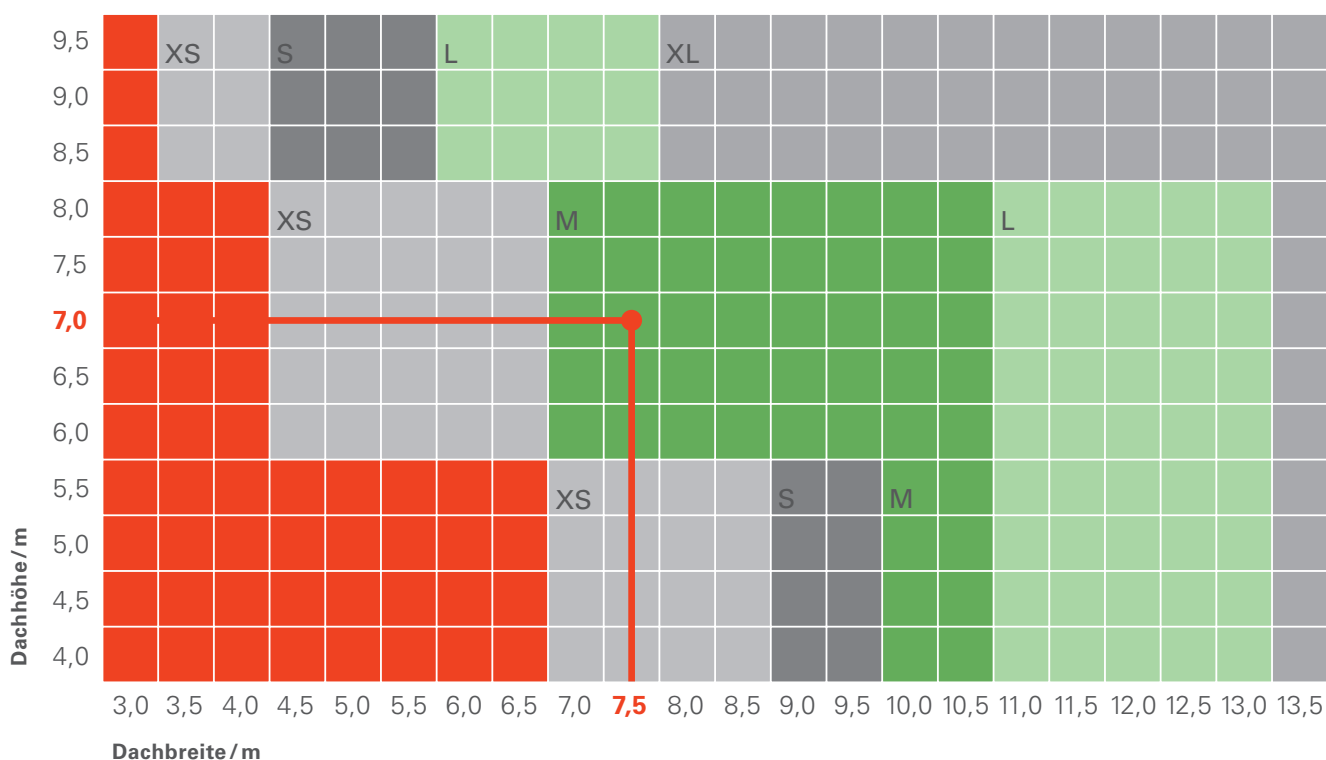
Eine Überprüfung der benötigten Dachfläche klärt, ob die Photovoltaik-Anlage auf das Dach passt. Wenn nicht, kann auch eine kleinere Anlage gewählt werden. Dadurch verringert sich jedoch der Anteil der eigenen Stromversorgung.

Man spart aber weiterhin mit jeder selbst genutzten Kilowattstunde aus der Photovoltaik-Anlage.

Exemplarische Antwort:

„Die verfügbare Dachfläche beträgt 5,5 (Breite) x 7,0 (Höhe) m.“ In diesem Fall ist Paket L die geeignete Variante.

Finden Sie mit Dachhöhe und Dachbreite Ihr individuell passendes Vitovolt 300 PV-Paket



Die Matrix zeigt exemplarisch das geeignete Paket für die verfügbare Dachfläche. Im Schnittpunkt von Dachhöhe und Dachbreite ergibt sich das geeignete Paket.

4. Möchten Sie mit dem Einsatz eines Stromspeichers Ihre Effizienz bzw. Autarkie weiter erhöhen?

Der Einsatz eines Stromspeichers steigert die Eigenstromnutzung. Dabei kann die PV-Leistung größer ausfallen, da der Strom zwischengespeichert werden kann.

Exemplarische Antwort:

„Ja.“ In diesem Fall ist das passende Paket mit Option (B) zu wählen.

Paket	Für Photovoltaik-Leistung bis	Paket inkl. Vitocharge VX3 (Nennkapazität in kWh) Batteriekapazität		Empfohlene Batteriekapazität mit Brennstoffzelle
XS	5,50 kW _p	XS	5,0 kWh	5,0 kWh
S	6,50 kW _p	S	5,0 kWh	10,0 kWh
M	7,50 kW _p	M	10,0 kWh	10,0 kWh
L	8,50 kW _p	L	10,0 kWh	10,0 kWh
XL	10,0 kW _p	XL	10,0 kWh	15,0 kWh
XXL	12,0 kW _p	XXL	15,0 kWh	15,0 kWh

Technik-Pakete für Vitovolt 300 PV-Module

Paket	Photovoltaik-Leistung	Best.-Nr.
XS	5,50 kW _p	Z025312
S	6,50 kW _p	Z025313
M	7,50 kW _p	Z025314
L	8,50 kW _p	Z025315
XL	10,0 kW _p	Z025316
XXL	12,0 kW _p	Z025317

MERKMALE

- Unterkonstruktion für alle zusammenhängenden Modulanordnungen
- Anschlussleitung für Photovoltaik-generator an Wechselrichter (25 m je String, vorkonfektioniert mit MC4)
- PV-Module sind nicht enthalten und können individuell gewählt werden

LIEFERUMFANG

- Montagesystem Viessmann zur Aufdachmontage für Schrägdächer
- Einlagige Ausführung, Pfannendach, Sparrenabstand 0,80 m, Schneelastzone 2 bis Geländehöhe 300 m, Windlastzone 2 bis Gebäudehöhe 10 m, Dachneigung 35° bis 65°
- Wechselrichter SMA
- PV-Anschlussleitungen (vorkonfektioniert MC4-offen)

Vitovolt 300 PV-Pakete inkl. Vitocharge VX3 und GridBox

Pakete aus PV, Stromspeicher und Energy-Management	XS	S	M	L	XL	XXL
Empfehlung für Stromverbrauch Haushalt	bis 4.500 kWh	bis 5.500 kWh	bis 6.500 kWh	bis 7.500 kWh	bis 8.500 kWh	bis 10.000 kWh
Nennleistung PV-Anlage	5,50 kW _p	6,50 kW _p	7,50 kW _p	8,50 kW _p	10,0 kW _p	12,0 kW _p
Komplettsystem Vitocharge Best.-Nr.	Z025239	Z025240	Z025241	Z025242	Z025243	Z025244
Nutzbare Batteriekapazität	5,0 kWh	5,0 kWh	10,0 kWh	10,0 kWh	10,0 kWh	15,0 kWh
Batteriemodul, Typ 2.5 A/B	1 Stück	1 Stück	1 Stück	2 Stück	2 Stück	3 Stück
Stromsensor (Energy Meter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GridBox 2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pakete sind berechtigt zur Teilnahme an der ViShare Energy Community, ein Angebot der Energy Market Solutions GmbH (EMS), eine Beteiligung der Viessmann Group. Weitere Informationen auf vishare.viessmann.com und den folgenden Seiten.

MERKMALE

- Unterkonstruktion für alle zusammenhängenden Modulanordnungen
- Anschlussleitung für Photovoltaik-generator an Wechselrichter (25 m je String, vorkonfektioniert mit MC4)
- PV-Module sind nicht enthalten und können individuell gewählt werden

LIEFERUMFANG

- Montagesystem Viessmann zur Aufdachmontage für Schrägdächer
- Einlagige Ausführung, Pfannendach, Sparrenabstand 0,80 m, Schneelastzone 2 bis Geländehöhe 300 m, Windlastzone 2 bis Gebäudehöhe 10 m, Dachneigung 35° bis 65°
- Vitocharge VX3
- PV-Anschlussleitungen (vorkonfektioniert MC4-offen)
- Viessmann GridBox 2.0 Energy-Management System inkl. Stromsensor (E-Meter 2.0)

PROFITIEREN SIE VON DIESEN VORTEILEN

- + Einfache Anlagenauslegung nach Energieverbrauch unter Berücksichtigung der Anzahl der Personen im Haushalt
- + Flächenmatrix zur Prüfung der benötigten Dachfläche
- + Alles aus einer Hand – abgestimmte Systemkomponenten ermöglichen eine einfache Installation und Inbetriebnahme
- + Schnelle Montage durch steckfertige Komponenten
- + Ein Lieferumfang für alle Modulanordnungen ermöglicht eine flexible Anwendung

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 wollen. Künftige Kunden können sich zwischen den attraktiven Strom-Tarifen ViShare Pro, sowie ViShare Wärme- oder Haushaltsstrom entscheiden.

ViShare Pro: Vorher wissen, was ich später spare

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 einer 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.

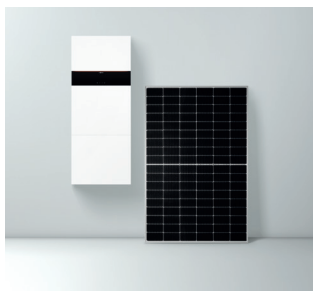
Ausführliche Details und Voraussetzungen zu den ViShare Strom-Tarifen der EMS können Sie online unter vishare.viessmann.de einsehen. Dort finden Sie auch den Online-Tarifrechner, können Ihren individuellen Tarif kalkulieren lassen und sogar den Vertrag sofort abschließen.

ENERGY MARKET SOLUTIONS



Ihr Vertragspartner in der ViShare Energy Community

Abgestimmte Systemtechnik, die überzeugt. Hilfreiche Services, die Zeit sparen. Nur bei Viessmann.



Vitocharge VX3 und Vitovolt 300 – das System für Eigenstromnutzung

Als reiner PV-Wechselrichter, Stromspeicher und Hybrid-Stromspeicher mit maximal 15 kWh Speicherkapazität ist Vitocharge VX3 einsetzbar und verfügt über sichere und langlebige Lithium-Eisen-Phosphat-Zellen. Außerdem ist er Viessmann GridBox-ready; mehr dazu auf mygridbox.viessmann.com oder in der mygridbox-App. Vitovolt 300 PV-Module überzeugen mit bis zu 410 W_p und kompromissloser Qualität sowie umfangreichen Produkt- und Leistungsgarantien. Attraktive Komplettpakete aus Stromspeicher, PV-Modulen und nützlichem Zubehör finden Sie in der Fach-Information 9693 566.



Mennekes Amtron Charge Control – einfach und sicher zu Hause laden

Mit der Ladestation sind Endanwender für alle Herausforderungen der Zukunft gerüstet und können ihr E-Auto für viele Jahre sicher und intelligent zu Hause laden.

- Ladeleistungen bis zu 11 kW (3-phasig), mit angeschlossenem Ladekabel Typ 2 (7,5 m)
- Einfaches Handling durch integriertes Kabelmanagement und sichere RFID-Autorisierung
- Viessmann GridBox-ready; mehr auf mygridbox.viessmann.com oder in der mygridbox-App
- Artikelnummer: 7950001



Photovoltaik-E-Heater – effizient den Photovoltaik-Stromüberschuss nutzen

Selbst erzeugter PV-Strom wird effizient genutzt, um Elektro-Heizstäbe stufenlos geregelt zu steuern. Im Vergleich zu anderen Systemen spart das bis zu 30 Prozent Energiekosten.

- 1-/3-phasiger Einsatz zur Ansteuerung von Heizstäben mit bis zu 3.000 W/9.000 W
- Geeignet für die Beheizung von Puffer- oder Warmwasserspeicher
- Vorkonfiguriert und einfach einzubinden durch Plug & Play
- Viessmann GridBox-ready; mehr auf mygridbox.viessmann.com oder in der mygridbox-App
- Artikelnummer: 7711478 (1-phasig), 7773810 (3-phasig)

PV-Planer

Mit dem PV-Planer können Fachpartner einfach, schnell und genau PV-Anlagen inklusive Zubehör planen. In der Planung sind Dachplanung, Stromspeicher, Verstringung, Befestigungssystem u. v. m. berücksichtigt.

Jetzt testen und planen unter
pv-planner.viessmann.com

Adminprofi

Der Adminprofi übernimmt den gesamten Prozess der Anmeldung von wärme- und strombasierten Anlagen beim zuständigen Netzbetreiber, von der Antragseinreichung bis zur Anmeldebestätigung.

Jetzt testen und beantragen unter
viessmann-adminprofi.de

PartnerPortal

Das intuitive Viessmann PartnerPortal bietet ausführliche Informationen zu den Viessmann Produkten und Services sowie die Zertifizierungs-Schulungen für den Vitocharge VX3 über den Lernraum.

Jetzt einloggen und anmelden unter
partnerportal.viessmann.com

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



9442 814 - 7 DE 10/2022

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



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de