

PHOTOVOLTAIK-STROMSPEICHER-SYSTEM

Optimiert den Stromverbrauch und macht nahezu unabhängig vom öffentlichen Stromnetz:

VITOCHARGE VX3



Die ideale Lösung für
Neubau und Anlagen-
erweiterung – selbst
erzeugten Strom
speichern und später
nutzen

Kompakte PV-Eigenversorgung mit Lithium-Eisenphosphat-Batterie



DESIGN PLUS
powered by: **light+building**
2020

Modulares Photovoltaik-Stromspeicher-System

Unterschiedliche Stromverbräuche im Ein- und Zweifamilienhaus erfordern ein einfaches, planbares System mit flexiblen Speichergrößen. Dafür wurde das kompakte Photovoltaik-Stromspeicher-System Vitocharge VX3 mit Hybridwechselrichter zum Anschluss von Photovoltaik-Modulen und/oder Batterien konzipiert. Bis zu drei Batterieeinheiten mit jeweils 4 kWh kann ein Wechselrichter aufnehmen und somit eine maximal nutzbare Speicherkapazität von 12 kWh bereitstellen. Durch die modulare Bauweise ist die Installation besonders einfach und kann von einer Person ausgeführt werden.

VORTEILE FÜR DIE MARKTPARTNER

- + Drei in einem Gehäuse: Photovoltaik, Batterie und Hybridspeicher in einem Gerät
- + Drei Speicherkapazitäten mit jeweils kompaktem Bauraum
- + Einfache Installation durch handliches Gewicht
- + Flexibler Aufstellort – wandhängend oder bodenstehend
- + Inbetriebnahme und Service mit Vitoguide
- + EEBUS für die variable Integration in Energiesysteme

VORTEILE FÜR DIE ANWENDER

- + Flaches, ausgezeichnetes Design mit einer Tiefe von nur 25 cm
- + Hohe Effizienz durch zukunftsweisende Technologie
- + Sichere und langlebige Lithium-Eisenphosphat-Zellen
- + 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie auf die Batteriezellen
- + Preisattraktive Ersatzstromfunktion bei Netzausfall
- + Energy Management mit der ViCare App oder der Viessmann GridBox
- + Vitocharge VX3 liefert grüne Energie im Rundum-sorglos-Paket

Vitocharge VX3 – ein Produkt für alle Anwendungen

Mit nur drei Einheiten und modularem Aufbau werden alle PV-Stromspeicher-Anwendungen für Ein- und Zweifamilienhäuser abgedeckt.



**Hybrid-Wechselrichter
Typ 8.0A**

DC-Anschluss: 2 x PV-Eingang mit MPP-Tracker, 1 x multifunktional für Batterie oder zusätzlicher PV-String mit MPP-Tracker



Batterie, Typ 2.0A
2 kWh nutzbar, 32 kg

Verfügbare Konfigurationen:
2 Batterien = 4 kWh nutzbar
4 Batterien = 8 kWh nutzbar
6 Batterien = 12 kWh nutzbar

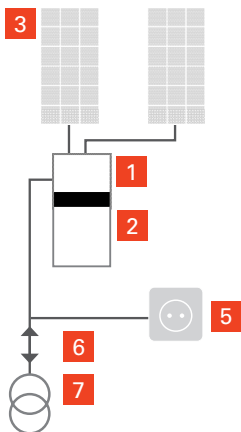


Batterie-Gehäuse, Typ A
für zwei Batterie-Module

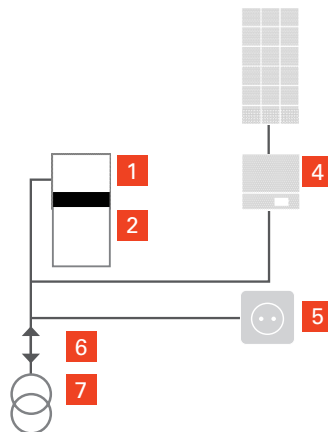
Verfügbare Konfigurationen:
2 Batterien = 1 Batterie-Gehäuse
4 Batterien = 2 Batterie-Gehäuse
6 Batterien = 3 Batterie-Gehäuse

3 IN 1: VITOCHARGE VX3 ALS HYBRID-STROMSPEICHER, AC-GEKOPPELTER STROMSPEICHER ODER REINER PHOTOVOLTAIK-WECHSELRICHTER.

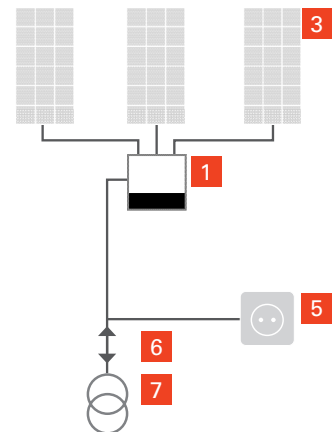
Kombi-Installation von Photovoltaik-Anlage und Stromspeicher



Nachrüstung des Wechselrichters zur bestehenden Anlage



Installation einer Photovoltaik-Anlage ohne Stromspeicher



- 1** Vitocharge VX3 Wechselrichter
- 2** Vitocharge VX3 Batterie
- 3** Photovoltaik-Modul
- 4** Bestehende Anlage mit weiteren Erzeugern (PV-Wechselrichter/ Brennstoffzelle)
- 5** Hausstromverbraucher
- 6** Stromsensor
- 7** Öffentliches Stromnetz

Volle Integration in digitale Services und Plattformen

Vitoguide

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

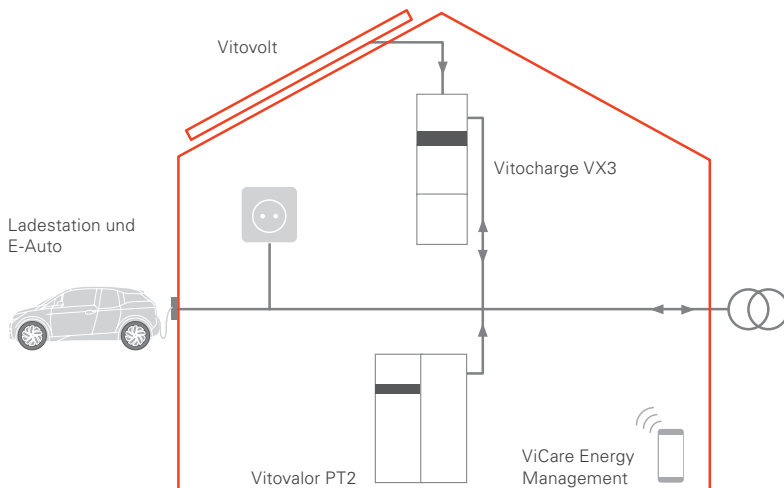
Nun werden alle drei Funktionen in einer App integriert und stehen künftig für iOS- und Android-Geräte zur Verfügung. Mit dem All-in-One-Tool werden neue Funktionen eingeführt, die auch auf Vorschläge der Fachpartner hin umgesetzt wurden.



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.

Das Viessmann Lösungsangebot für Strom und Wärme aus einer Hand



Aus der Kombination von Vitovolt mit Vitocharge VX3 und Vitocalor lässt sich eine hohe Eigenverbrauchs- und Autarkierate erzielen. Dabei wird im Sommer Strom vorzugsweise aus der Photovoltaik-Anlage gewonnen, während im Winter der Strom vermehrt von der Brennstoffzelle erzeugt wird. Daraus resultiert eine ganzjährige Stromproduktion für die Versorgung von Haushalt und E-Auto.

Ihr Fachpartner