

Photovoltaik-Module  
**VITOVOLT**

**VIESSMANN**



Heizsysteme ◀  
Industriesysteme  
Kühlsysteme



Photovoltaik-Anlage mit Vitovolt 300

**Strom von der Sonne. 8,5 m<sup>2</sup> Photovoltaikfläche reichen aus, um den durchschnittlichen Stromverbrauch eines Bundesbürgers zu decken.**

### **Einspeisevergütung und Eigenstromnutzung**

In den vergangenen Jahren war das vollständige Einspeisen des Solarstroms in der Regel finanziell attraktiver. Sinkende Vergütungssätze für die Einspeisung einerseits und steigende Kosten für den Strombezug andererseits machen die Option Eigenverbrauch immer interessanter. 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 selber verbraucht bzw. in Batterien 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.

Unter diesen Voraussetzungen wächst das Interesse vieler Bauherren für diese Art der Stromerzeugung:

- Leisten Sie einen sichtbaren Beitrag zum Umweltschutz. Photovoltaik-Anlagen reduzieren die Schadstoffbelastung und schonen die natürlichen Ressourcen.
- Solarstrom kann heute schon deutlich preisgünstiger erzeugt werden als die Bezugskosten für Haushaltsstrom.
- Sie erhöhen die Attraktivität Ihrer Immobilie und steigern deren Wert.

Viessmann Photovoltaik-Anlagen sind auf einen jahrzehntelangen Betrieb ausgelegt. Dank ihres einfachen Funktionsprinzips arbeiten sie absolut zuverlässig.

### **Ertragsstarke Photovoltaik-Module, kompromisslose Qualität und garantierte Sicherheit**

Das Vitovolt 300 Produktprogramm umfasst monokristalline Module mit schwarzem Design bis zu einer Leistung von 285 W<sub>p</sub> und polykristalline Module mit 60 Zellen bis zu einer Leistung von 270 W<sub>p</sub>.

Vitovolt 300 Photovoltaik-Module überzeugen durch hohe Leistungswerte und kompromisslose Qualität sowie umfangreiche Produkt- und Leistungsgarantien durch Viessmann.

Zudem haben alle Module eine ausschließlich positive Leistungstoleranz im Auslieferungszustand. Das bedeutet ein Leistungsplus von bis zu 5 W<sub>p</sub>.

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 und höchste Leistungswerte. Besonders in Kombination mit der flächenbündigen Indachmontage entsteht so eine herausragende Solararchitektur.

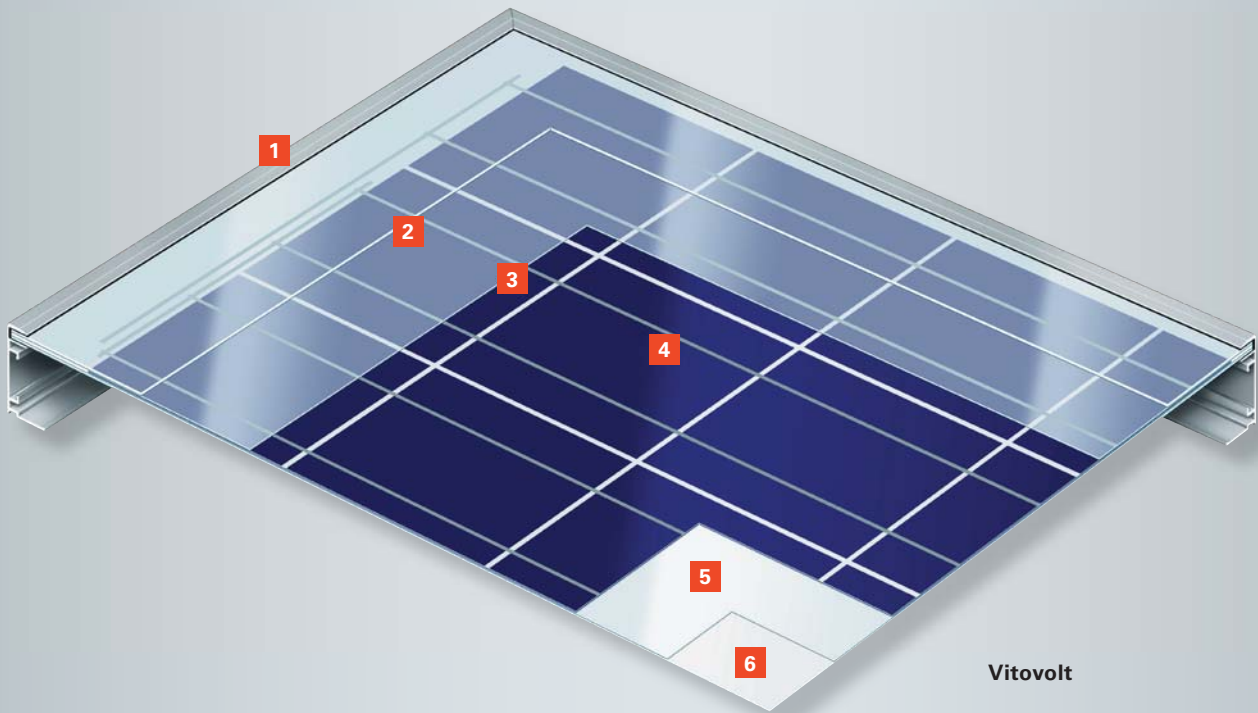
### **Abgestimmte Montagesysteme**

Die Montagesysteme sind die Basis für ein perfekt abgestimmtes Erscheinungsbild – ganz gleich, ob es sich um Dächer von Privathäusern, Gewerbe- oder Industriedächer handelt. Alle Montagevarianten zeichnen sich durch schnelle und sichere Montage und statische Nachweise aus.

### **Stromspeicher-Systeme Vitocharge machen nahezu unabhängig vom öffentlichen Stromnetz**

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

Damit wird die effiziente dezentrale Stromversorgung mit hohen Eigenverbrauchs- und Autarkieraten Realität. Als einziger Hersteller kann Viessmann alle Produkte aus einer Hand liefern, um selbst erzeugten Strom effektiv und ökonomisch nutzen zu können. Den Anwender macht es unabhängig vom öffentlichen Stromnetz.



#### Vitovolt

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



Vitocharge hat eine Speicherkapazität von maximal 12,8 kWh.

#### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Positive Leistungstoleranz für ein Leistungsplus pro Modul von bis zu 5 W<sub>p</sub>
- Investitionssicherheit durch erweiterte Produktgarantie auf 10 Jahre und bis zu 25 Jahre Leistungsgarantie bis mindestens 80 % der Nennleistung durch Viessmann
- Hohe Modulwirkungsgrade bis zu 17,5 %
- Antireflexglas für hohe Erträge
- Verwindungssteifer, eloxierter Aluminiumrahmen
- Strenger Zellauswahlprozess für ein gleichmäßiges und hochwertiges Erscheinungsbild
- Hohe Betriebssicherheit durch drei Bypass-Diodenbrücken
- Geprüfte Viessmann Qualität: Jedes Photovoltaik-Modul wird einem optischen und elektrischen Qualitätstest unterzogen
- Recycling aller Vitovolt 300 Module auf nachhaltige und effiziente Weise durch standardisierten Prozess
- Schnelle Montage durch steckerfertige Lösungen für elektrische Anschlüsse
- Lösungen zur Eigenstromnutzung, Stromspeicherung und Einspeisung ins öffentliche Stromnetz

Viessmann Deutschland GmbH  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

Viessmann PV + E-Systeme GmbH  
35108 Allendorf (Eder)  
Telefon +49 6452 70-0  
Telefax +49 6452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

## Photovoltaik-Module Vitovolt



Monokristallines Photovoltaik-Modul  
Vitovolt 300 mit schwarz eloxiertem  
Rahmen und dunkler Tedlarfolie

Leistung: bis 300  $W_p$



Polykristallines Photovoltaik-Modul  
Vitovolt 300 mit 60 Zellen

Leistung: bis 275  $W_p$

Technische Daten auf Anfrage oder unter [www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

Ihr Fachpartner: