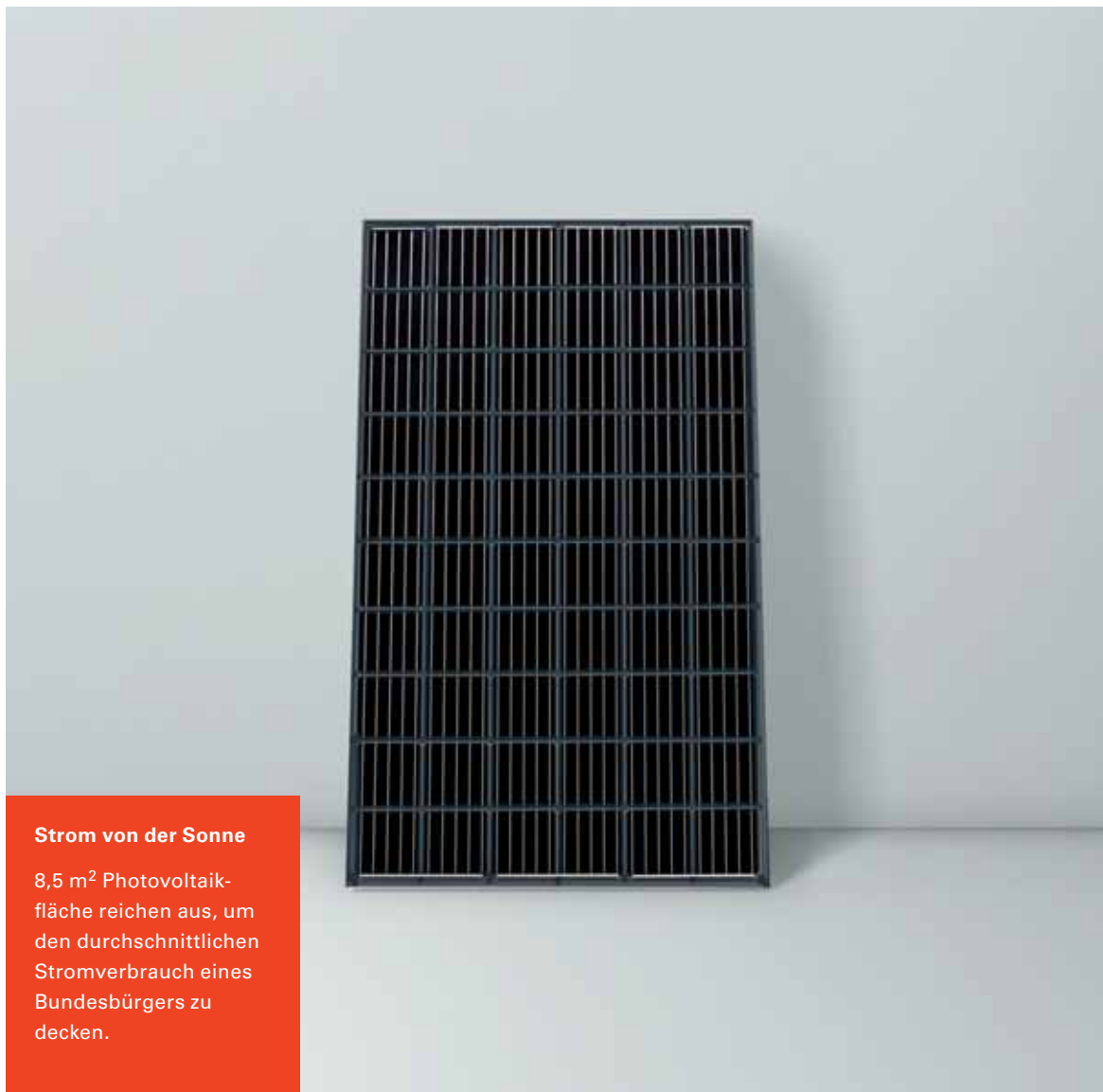




PHOTOVOLTAIK-MODULE

Kostenlose Sonnenenergie für die Erzeugung von Strom
mit Photovoltaik-Modulen:

VITOVOLT 300



Strom von der Sonne

8,5 m² Photovoltaik-
fläche reichen aus, um
den durchschnittlichen
Stromverbrauch eines
Bundesbürgers zu
decken.

Ertragsstarke Photovoltaik-Module, kompromisslose Qualität und garantierte Sicherheit



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.

Eigenstrom selbst erzeugen und nutzen

Durch sinkende Vergütungssätze für die Einspeisung ist der Eigenverbrauch von selbst erzeugtem Solarstrom heute 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.

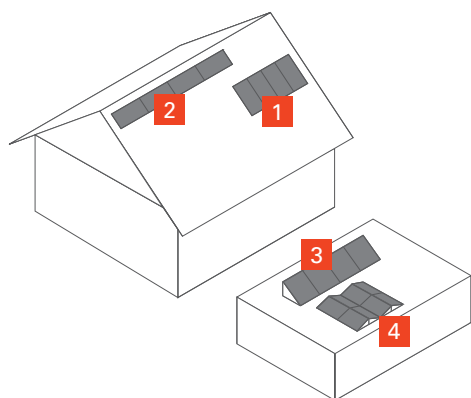
Dies ist im Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geregelt, nach dem der Energieversorger den nicht selbst genutzten Strom abnehmen und in sein Netz aufnehmen muss. Interessant ist dies in vielerlei Hinsicht:

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

Das Vitovolt 300 Produktprogramm umfasst monokristalline Module mit schwarzem Design bis zu einer Nenn-Leistung von 325 W_p und polykristalline Module mit 60 Zellen bis zu einer Nennleistung von 285 W_p.

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_p.

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



ANBRINGUNGSMÖGLICHKEITEN

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

VITOVOLT 300 ÜBERZEUGT

- + Leistungsgarantie Photovoltaik-Module durch Viessmann bzw. der jeweiligen Hersteller bis zu 25 Jahren
- + Produktgarantie durch Viessmann bzw. der jeweiligen Hersteller bis zu 10 Jahren
- + Gewährleistung Viessmann 5 Jahre (Garantiebedingungen im Internet unter www.viessmann.de/login)
- + Abgestimmte Systemkomponenten, Unterkonstruktionen, Anschlussleitungen, Wechselrichter und Stromspeicher als Zubehör lieferbar
- + Lösungen zur Eigenstromnutzung, Stromspeicherung und Einspeisung ins öffentliche Stromnetz
- + Schnelle Montage durch steckerfertige Lösungen für elektrische Anschlüsse
- + Hohe Qualitätssicherheit durch Zertifizierung nach IEC, EWG 89/392 und Schutzklasse II



Vitovolt 300 im Detail

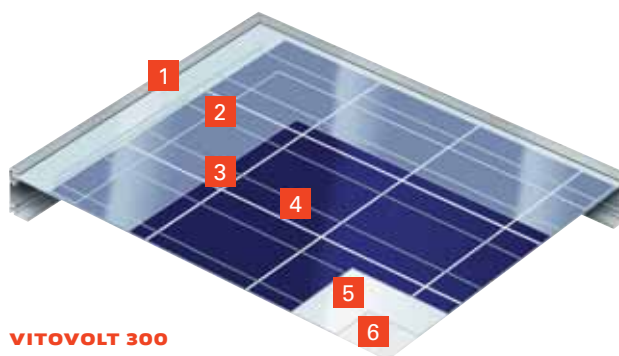
Attraktives Design

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.

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 Photovoltaik-Module erhalten bleibt.



VITOVOLT 300

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

Photovoltaik-Module **VITOVOLT 300**

POLYKRISTALLINE MODULE



- _ Nennleistung 280 bis 290 W_p
- _ Modul mit 60 polykristallinen Silizium-Zellen
- _ Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Silber)
- _ 5 Busbar Zelltechnologie
- _ Modulwirkungsgrad bis 18 %



- _ **Half-Cut Silber**
- _ Nennleistung 280 bis 290 W_p
- _ Modul mit 120 Half-Cut polykristallinen Silizium-Zellen
- _ Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Silber/Black)
- _ 5 Busbar Half-Cut Zelltechnologie
- _ geteilte Modulverschaltung für größere Verschattungstoleranz
- _ Modulwirkungsgrad bis 17,5 %

MONOKRISTALLINE MODULE



- _ **Silber/Black Frame**
- _ Nennleistung 300 bis 310 W_p
- _ Modul mit 60 monokristallinen Silizium-Zellen
- _ Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Silber/Black)
- _ 5 Busbar Zelltechnologie
- _ Modulwirkungsgrad bis 19 %



- _ **Half-Cut Silber/Black Frame**
- _ Nennleistung 320 bis 325 W_p
- _ Modul mit 120 Half-Cut monokristallinen Silizium-Zellen
- _ Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Silber/Black)
- _ 5 Busbar Half-Cut Zelltechnologie
- _ geteilte Modulverschaltung für größere Verschattungstoleranz
- _ Modulwirkungsgrad bis 19,6 %



- _ **All Black**
- _ Nennleistung 300 bis 305 W_p
- _ Modul mit 60 monokristallinen Silizium-Zellen
- _ Schwarze Tedlarfolie
- _ Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Black)
- _ 5 Busbar Zelltechnologie
- _ Modulwirkungsgrad bis 19 %



- _ **Half-Cut Silber/All Black**
- _ Nennleistung 310 W_p
- _ Modul mit 120 Half-Cut monokristallinen Silizium-Zellen
- _ Rahmen mit eloxierter Aluminiumlegierung (Black)
- _ 5 Busbar Half-Cut Zelltechnologie
- _ geteilte Modulverschaltung für größere Verschattungstoleranz
- _ Modulwirkungsgrad bis 19,6 %

Ihr Fachpartner