

QUICK-CHECK

Bitte ankreuzen!

Sind Sie ausreichend informiert über:

- Vor-Ort-Besichtigung
- Dachbelegungsplan
- Stringaufteilung
- Modulbezeichnung und Moduldatenblatt
- Wechselrichterbezeichnung und Wechselrichterdatenblatt
- Montagesystem, Gestell
- Windlast und Schneelast
- Anlagenüberwachung
- Blitzschutz
- Montage
- Gerüst
- Ertragsprognose
- Steuerliche Beratung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Versicherung
- Zahlungsbedingungen
- Anmeldung EVU, Gewerbeanmeldung

FRAGEN SIE UNS

Anfahrt Hauptsitz



Hauptsitz

M-VENA Energieagentur in Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Gerhart-Hauptmann-Straße 19
18055 Rostock

Telefon 0381 - 200 000 2
Telefax 0381 - 200 000 1

E-Mail info@m-vena.de
Internet www.m-vena.de

Außenstelle

M-VENA Energieagentur in Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Schwedenstraße 19
17033 Neubrandenburg

Telefon 0395 - 570 832 98
Telefax 0395 - 570 785 3

E-Mail info@m-vena.de
Internet www.m-vena.de

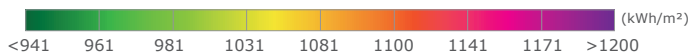
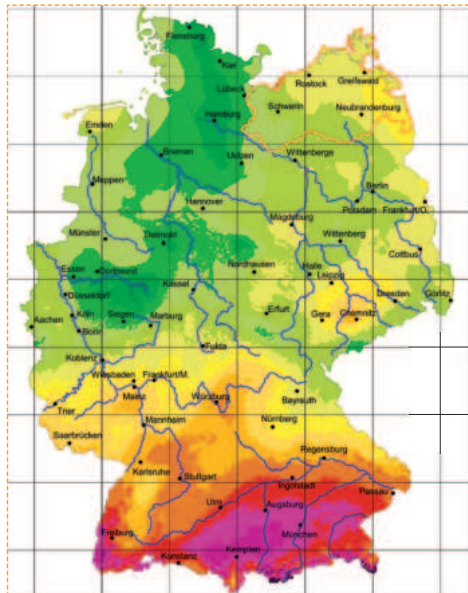


Photovoltaik

= Strom und andere Vorteile

GLOBALSTRAHLUNG IN DEUTSCHLAND

Mittlere Jahressummen, Zeitraum: 1981-2000



(Quelle: DWD, „Globalstrahlung in der BRD - Mittlere Jahressummen, Zeitraum: 1981-2000“)

Kostenanteile netzgekoppelter Anlagen

einmalige Kosten

- Module
- Wechselrichter
- Gestelle
- Anlagenüberwachung
- Montage (u. a. Gerüst)

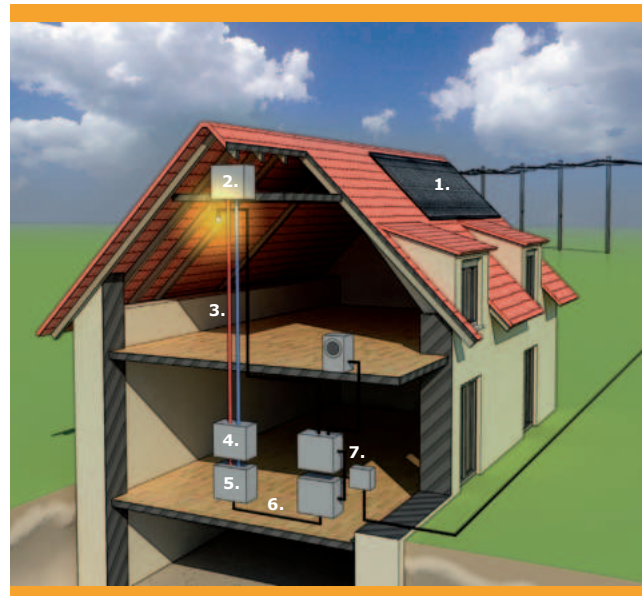
laufende Kosten

- Wartungskosten
- Rücklagen für Reparaturen
- Finanzierungskosten
- Zählergebühr
- Buchführung
- Versicherung

Performance Ratio

**Ist das optimal ermittelte Verhältnis zwischen Nutz-
ertrag und Sollertrag einer Photovoltaikanlage.
Gut ausgelegte netzgekoppelte Anlagen erreichen ein
Performance Ratio von 75 % bis 85 %.**

AUFBAU EINER PV-ANLAGE



- 1. PV-Generator** wird das gesamte stromerzeugende Modulfeld auf dem Dach genannt.
- Im **Generatoranschlusskasten** werden die Strings der Module mit den Strangdioden verschaltet. Damit wird verhindert, dass der Strom in umgekehrter Richtung fließt. So werden die Module geschützt.
- Als **Gleichstromverkabelung** wird die Verkabelung der Module untereinander bis zum Wechselrichter bezeichnet.
- Der **DC-Hauptschalter** dient dem Schutz der PV-Module. Durch ihn lässt sich der Stromfluss zwischen Generator und Wechselrichter trennen.
- Der **Wechselrichter** wandelt den produzierten Gleichstrom in Wechselstrom um u. macht ihn netzeinspeisefähig.
- Die **Wechselstromverkabelung** ist die Verbindung vom Wechselrichter zum Einspeisezähler.
- Zählerschrank** mit Stromkreisverteilung, Bezugs- und Einspeisezähler und dem Stromhausanschluss.

UNSERE LEISTUNGEN

Vergleichendes Gutachten

Holen Sie sich eine unabhängige und kritische Meinung ein!

Aufgrund unserer Marktübersicht können wir die Ihnen vorliegenden Angebote untereinander vergleichen. Dabei werden neben den Preisen auch Garantie- und Zahlungsbedingungen bewertet und Vorschläge für bessere Konditionen gemacht. Weitere Orientierung gibt unser kritisches Ertragsgutachten, welches den Minimalertrag vor Garantieeintritt aufzeigt.

Photovoltaik Ertrags-Gutachten

Unabhängiges Gutachten für Banken und Geldanleger

Für die Beantragung eines Photovoltaik-Kredits schreiben viele Kreditinstitute verbindlich ein Ertrags-Gutachten eines unabhängigen Sachverständigen vor.

Von führenden Kreditinstituten anerkannt begutachten wir unter Einbeziehung international anerkannter Software, wie PV*SOL, Ihren Anlagenertrag in kWh/kWp sowie die anlagenspezifische Performance-Ratio.

Photovoltaik Ertrags-Optimierung

Die professionelle Art Ihre Anlage zu optimieren und das Maximum an Ertrag zu gewährleisten.

Nach detaillierter Analyse und Begutachtung Ihrer Planung durch unsere Experten unterbreiten wir Ihnen Vorschläge zur ertragsorientierten Optimierung.

Dabei nehmen wir neben entscheidenden technischen Parametern auch rechtliche oder vertragliche Bedingungen besonders unter die Lupe.

Im Ergebnis erhalten Sie die Grundlage für eine optimale Rendite und damit Sicherheit Ihrer Geldanlage.