



Photovoltaik

Seit Einführung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) wächst der Absatz von Photovoltaik-Anlagen jährlich im zweistelligen Prozentbereich. Die solare Stromerzeugung (Photovoltaik) wird ein wichtiger Baustein in unserer zukünftigen erneuerbaren und dezentralen Energieversorgung – das steht jetzt schon fest.

Steigende Produktionsmengen und kontinuierlich modernisierte und damit leistungsfähigere Fertigungsstraßen haben ließen die Preise der Module sinken und ihre Leistung steigen.

Im vergangenen Jahr wurden von fast allen Produzenten die Preise um rund 20 Prozent gesenkt. Zudem büßten aufgrund der Wirtschafts- und Finanzkrisen klassische Kapitalanlagen wie Aktien und Fonds stark an Attraktivität ein. Weitere Gründe, warum der Photovoltaik-Boom jetzt vollends ausgebrochen ist.

Die Gelegenheit, in Photovoltaik zu investieren, war noch nie besser als heute: Module sind günstig wie nie zuvor, der Staat garantiert 20 Jahre eine feste Einspeisevergütung, die Hersteller geben Leistungsgarantien von bis zu 25 Jahren und das derzeit historisch niedrige Zinsniveau ermöglicht die günstige Fremdfinanzierung auch großer Anlagen. Eine sicherere und renditestärkere Kapitalanlage ist derzeit kaum zu haben.

Sicher – renditestark – ressourcenschonend



Investitionen in Solarenergie sind derzeit so günstig wie nie. Das Erneuerbare-Energien-Gesetz garantiert über 20 Jahre hinweg eine lukrative Vergütung.

Heizung Klima Bad
Schlee
 95131 Bernstein am Wald
 Tel.: 09289 - 1547
 E-Mail: info@schlee-heizung.de
 www.schlee-heizung.de
 Holz- und Pelletsheizungen • Wärmepumpen – Solaranlagen
 Wandheizung und Flächenheizsysteme

Siegfried Süßmann
Bedachungen
 Alle Arbeiten rund um's Dach
 ▲ Naturschiefer ▲ Dachbeschichtungen
 ▲ Ziegeleindeckungen ▲ Flaschnerarbeiten
 ▲ Flachdachabdichtungen ▲ Fassadenverkleidungen
 Eschenweg 12 · 95182 Tauperlitz
 Tel. 09281/40456 · Fax 09281/8601828

Meisterfachbetrieb
Elektro Jungkunz
 plant und installiert SolarWorld-Solarstromanlagen
SOLARWORLD
 Zertifizierter Fachpartner
 Ossecker Straße 171 · 95030 Hof · Tel. 0 92 81 / 6 57 33

Meisterbetrieb seit 1928
B. HAHN
 Sanitär Heizung Photovoltaik Solar
 • Sanitär • Heizung • Solar • Photovoltaik • Wärmepumpen • Pelletskessel • Holzessel • Öl- / Gasheizung uvm.
 Firma Beate Hahn
 Feldstr. 2
 95119 Naila - Marlesreuth
 Tel. 09282/979030
 Fax 09282/9790320
 www.hahn-heizung.de

Energien clever nutzen.
ÖKOLECTRIC EHMANN
 Ökolectric-Haus Ehmann GmbH
 Reutlichweg 28 · 95111 Rehadu
 Tel. 09283-89819-0
 Fax 09283-89819-29
 www.ekolectric-ehmann.de
 Photovoltaik | Solar | Wärmepumpe | Elektro | Heizung | Sanitär | Kundendienst |

GEMEINSAM FÜR SIE STARK!
Zeitler
 Haustechnik Klempnerei
 95145 Oberkotzau · Krummer Weg 2 · Telefon (09286) 4 40 · Telefax 84 18
Heizungsbau
ANS REINEL
 Inhaber Norbert Zeitler
 Krummer Weg 2 · 95145 Oberkotzau
 Telefon 09286/1602 · Telefax 09286/8110

Worauf man achten sollte

5 Tipps vom Profi

Wir fragten Diplom-Ingenieur Matthias Gemeinhardt vom gleichnamigen Unternehmen aus Oberkotzau, was bei der Entscheidung für eine Photovoltaik-Anlage in der Praxis wichtig ist. Die Gemeinhardt AG beschäftigt sich seit über 25 Jahren mit erneuerbaren Energien und hat bereits viele tausend Quadratmeter Kollektoren verlegt.



Matthias Gemeinhardt

1. Preis-/Leistungsverhältnis

Wie bei jeder Investition sollte auf ein ausgewogenes Preis-Leistungsverhältnis geachtet werden. Langlebige und gut verarbeitete Module gibt es nicht zum billigsten Preis. Umgekehrt ist die Investition in überbeuerte Technik ohne erkennbaren Zusatznutzen ebenso wenig sinnvoll. Der Markt an Herstellern und Modulen ist inzwischen selbst für Profis unüberschaubar und ständig im Wandel. Fachfirmen wissen, welche Module derzeit zu empfehlen sind und mit welchen Typen Installateure die besten Erfahrungen machen.

2. fachgerechte Planung und Dimensionierung der Komponenten

Jedes Dach und jedes Haus ist anders. Komplettpakete können nur einen Anhaltswert bieten. Der Profi stellt die Anlagenkomponenten wie Module, Netzeinspeiser, Verschaltung und Kabelquerschnitte individuell zusammen und erzielt so den maximal möglichen Ertrag für jeder Anlage. Mit dem sogenannten Matching (= Vorsortierung der Module nach tatsächlicher Leistung) werden auch noch die letzten Prozentpunkte Ertrag und damit Geld herausgeholt.

3. Markenhersteller bevorzugen

Viele Hersteller geben inzwischen Leistungsgarantien für ihre Module von bis zu 25 Jahren. Diese Garantie nützt natürlich nur dann etwas, wenn es den Hersteller im Ernst- und damit Garantiefall auch noch gibt. Seriöse Markenhersteller kalkulieren mögliche Kosten für Produktions- oder Serienfehler einer Charge mit ein und können somit auch tatsächlich im Falle eines Falles alle Austauschkosten übernehmen. Leider hat der massive Preisdruck im Markt in den letzten Jahren dazu geführt, dass immer mehr „No-Name“-Hersteller und „Ein-Mann-Händler“ mit gemieteten Bürocontainern, die wahrscheinlich in ein paar Jahren wieder verschwunden sind, das schnelle Geld machen wollen. Diese können natürlich einige Prozent günstiger anbieten – sind aber auch im Gewährleistungsfall nicht mehr greifbar. Erfahrungsgemäß kann man sagen, dass eine gute Marke etwa 5-8 Prozent teurer ist als ein No-Name-Produkt; dafür bietet sie aber wesentlich mehr Sicherheit.

4. Nicht an der Statik sparen

Obwohl das Montagesystem nur zu etwa fünf Prozent an den Gesamtkosten der Photovoltaik-Anlage beteiligt ist, werden hier die meisten Fehler gemacht. Zu schwach ausgelegte Befestigungskomponenten haben in der Praxis nicht selten dafür gesorgt, dass die Anlage den ersten Sturm oder Neuschnee nicht überlebt. Erfahrene Fachinstallateure berücksichtigen und berechnen die individuellen Anforderungen an die Statik der Anlage, abhängig von der bestehenden Dachkonstruktion. Parameter wie Sparrenabstände, Schneelastzone, Windlastzone, Randabstände, Gebäudehöhe, Standort und die Art der Unterkonstruktion haben maßgeblichen Einfluss auf Menge und Art der Befestigung.

5. Anlage und Montage aus einer Hand

Am sichersten und bequemsten ist die Beauftragung einer Photovoltaik-Anlage über ein Unternehmen, das alles aus einer Hand bietet: Beratung, Auslegung und Dimensionierung, Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und – falls gewünscht – sogenanntes Monitoring (= Überwachung).

Weitere Informationen gibt es bei den nebenstehenden Fachbetrieben.

Ihr kompetenter Partner für
 BAD - Solar - Heizung - Klempnerei - Photovoltaik

MÜNZER
 HAUSTECHNIK
 Bergstraße 10
 Hofer Straße 39
 Tel. 09252/9966-0
 95197 Schauenstein

Dachdeckungen
Flachdachabdichtungen
Bauspenglerarbeiten
Fassadenverkleidungen
Solaranlagen
Photovoltaik
WUNDER
 BEDACHUNGEN
 Alles dicht!
 Meisterbetrieb seit 1957
 Lippertsgrüner Str. 37
 95131 Schwarzenbach am Wald
 Tel. 09289 1482
 Fax 09289 6727
 info@dachdeckerei-wunder.de

Rainer Neubauer
 Solar - Heizung - Bäder
 Holzkessel- und Hackschnitzelanlagen – Pelletskessel
 Wärmepumpen – Photovoltaikanlagen
 Inastraße 43 · 95180 Berg · Telefon 09293/1337

THEMANN
 ELEKTRO
 MEISTER-INNUNGSBETRIEB
 PHOTOVOLTAIK-ANLAGENBAU
 QUALITÄT VOM FACHMANN
 PRESSECKER STR. 1 - 95233 HELMBRECHTS
 TEL.: 09252 / 927830 - FAX: 927832 - WWW.ELEKTRO-THEMANN.DE

Tagesaktuelle PV-Preise:
 www.photovoltaik-discount.de
Gemeinhardt
 HEIZUNG · SOLAR · BAD
 Gemeinhardt AG - Kautendorfer Straße 37 - Oberkotzau - Tel.: 09286-989-0

MACHEN SIE AUS SONNENLICHT GELD!
Solartechnik Kropf
 Gesellschaft zur Nutzung regenerativer Energien
 Mit Solarstrom Geld verdienen und die Umwelt schützen.
 Mit einer eigenen Photovoltaik-Anlage erhalten Sie 20 Jahre lang bis zu 39,14 Cent pro kWh. Lassen Sie sich jetzt beraten!
 ☎ 09286/9649820
 www.solartechnik-kropf.de
 Fachpartner von **IBC SOLAR**

www.spoerl-nietner.de
 Ihr zertifizierter Solarfachbetrieb von der Antragsstellung bis zur Inbetriebnahme
 ✓ Planung
 ✓ Beratung
 ✓ Montage
Spörl & Nietner
 Bedachungs-GmbH
 95138 Bad Steben / OT Carlsgrün Dorfplatz 12
 Telefon: 0 92 88 - 9 73 50