

PHOTOVOLTAIK



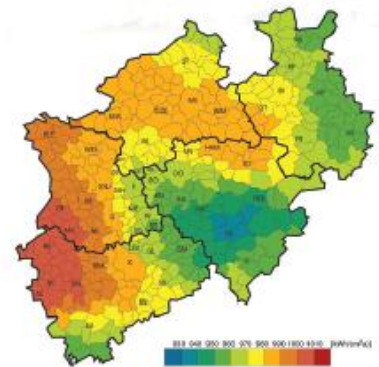
Photovoltaik
Strom, von der Sonne geschenkt



Solarstrom ist Zukunft

Fossile Brennstoffe schaden der Umwelt, schaffen Abhängigkeiten und werden immer teurer. Logisch, dass der Solarstrom eine gute Alternative ist. Solarenergie ist die Energieform der Zukunft – sicher, unerschöpflich, sauber und unabhängig.

Wussten Sie, dass die Sonne an einem einzigen Tag 15.000-mal so viel Energie sendet, wie wir täglich weltweit verbrauchen? Damit ist die Sonne unser leistungsstärkster Lieferant kostenloser Energie, der im Gegensatz zu fossilen Brennstoffen, wie Öl oder Gas, unerschöpfliches Potenzial bietet. Auch Sie denken in die Zukunft? Dann rechnen Sie mit der Sonne! Ihre Investition in die eigene Solarstromanlage ist nicht nur eine Entscheidung für eine umweltschonende und zukunftsweisende Technologie, sondern auch für eine wirtschaftlich interessante Kapitalanlage. Denn mit der Vergütung, die Sie für Ihren ins öffentliche Netz eingespeisten sauberen Strom erhalten, rechnet sich Ihre Investition. Als Lieferant sauberen Stroms können Sie sich entspannt zurücklehnen – und die Sonne für sich arbeiten lassen.



Einfach, aber wirkungsvoll

Eine Photovoltaikanlage wandelt Sonnenlicht in elektrische Energie um. Die Technik ist eigentlich ganz einfach: Durch die Photonen aus dem Licht der Sonne werden Elektronen in den vielen Siliziumzellen der Solarmodule freigesetzt und es entsteht ein Gleichstrom. Der Wechselrichter, das Herz einer Solarstromanlage, wandelt diesen Gleichstrom in Wechselstrom um und ermöglicht so die Netzeinspeisung. Diese wird über den Einspeisezähler erfasst. So ist sichergestellt, dass jede Sonneneinheit für Sie zu barem Geld wird.

Gut zu wissen ...

- Auf einer circa **30 qm** großen Dachfläche eines durchschnittlichen Einfamilienhauses können **4 bis 5,5 kWp*** Leistung an Photovoltaikflächen installiert werden.
 - Bei Süd-Ausrichtung können pro kWp Fläche **850 bis 900 kWh** Ertrag pro Jahr erzielt werden. Bei Ost-West-Ausrichtung sind es immerhin noch lohnende 650 bis 700 kWh.
 - Eine PV-Anlage produziert in 2 bis 4 Jahren die Energiemenge, die für die gesamte Produktion und den Aufbau notwendig ist.
- * kWp = Kilowatt-Peak/Spitzenleistung



Innovative Technik für vielfachen Nutzen

Auf immer mehr Gebäudedächern tauchen die glänzenden Elemente einer Photovoltaikanlage auf und signalisieren: Hier wird etwas für die Umwelt getan, hier wird Geld gespart. Lassen Sie sich dabei nicht von subjektiven Eindrücken täuschen. Trotz sonnenarmer Wintermonate und regnerischer Sommertage ist die Sonne in Deutschland ein verlässlicher und ergiebiger Energielieferant. Was bei uns ankommt, ist für einen rentablen Betrieb mehr als ausreichend.



Schnell einsatzbereit auf (fast) jedem Dach

Eine Solarstromanlage ist innerhalb weniger Tage betriebsbereit und lässt sich auf fast jedem Dach installieren. Bei der Wahl der Montageart spielen neben der für die Module günstigsten Ausrichtung und Neigung natürlich auch optische und architektonische Gesichtspunkte eine Rolle. Geschickt eingebaut, ist Ihre Anlage ein echter Blickfang, der jede Immobilie aufwertet.

Hoch effizient für maßgeschneiderten Nutzen

Die optimale Zusammenstellung der für eine Photovoltaikanlage benötigten Anlagenkomponenten entscheidet über den Wirkungsgrad des gesamten Systems. Je höher der Wirkungsgrad, desto mehr des wertvollen Solarstroms geht als Energieertrag in das öffentliche Stromnetz und wird Ihnen somit vergütet.

Der Wirkungsgrad Ihrer PV-Anlage hängt entscheidend von der Auswahl hochwertiger, zuverlässiger und langlebiger Systemkomponenten ab. Das wissen wir als **Der Solarbauer** und setzen aus Überzeugung und Erfahrung nur ausgezeichnete Qualitätsprodukte mit nachweislich höchsten Wirkungsgraden ein. Diese kommen von unseren Partnern, den Testsiegern **aleo** und **SunPower**, sowie im Falle des Wechselrichters aus dem Hause **SMA**.

Für so viel Qualität übernehmen wir auch sorglos weit über das marktübliche Maß hinaus Garantien. Auf unsere aleo- und SunPower-Module, den SunPower-Wechselrichter und die Unterkonstruktion gewähren wir eine umfassende **10-jährige Produktgarantie**. Diese Produktgarantie umfasst deutlich weitreichendere Leistungen als die marktübliche Leistungsgarantie.





Zweifacher Vorteil – staatliche Förderung und steuerlicher Bonus

Eine Photovoltaikanlage **amortisiert sich** abhängig von den individuellen Voraussetzungen **zwischen dem 10. und 15. Jahr nach Inbetriebnahme**. Bei einer Lebensdauer von 30 bis 40 Jahren profitieren Sie also in jedem Fall von Ihrer zusätzlichen Einnahmequelle.

Mit der auf 20 Jahre verbindlichen Einspeisevergütung nach dem **Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)** wird eine Photovoltaikanlage zum echten Renditeobjekt mit sicherer Kalkulationsbasis und ohne Risiko.

Investoren wird eine Entscheidung außerdem durch attraktive Finanzierungsbedingungen der **KfW** (Kreditanstalt für Wiederaufbau) und zusätzliche steuerliche Vorteile leicht gemacht. Die exakten Angaben zu Rendite und Amortisationszeit hängen von der Finanzierungsart, der Anlagenleistung, dem Energieertrag und den Gesamtkosten der Anlage ab. Als spezialisierter Solarbauer können wir Ihnen eine auf Ihre Rahmenbedingungen abgestellte, individuelle Vorschau geben.

Ihre Gewinne immer im Blick

Freuen Sie sich darauf, den ersten verdienten Euro direkt nach der Inbetriebnahme in Echtzeit auf dem Display Ihrer Photovoltaikanlage zu sehen. Und auch später informiert Sie ein Blick auf das Display jederzeit über die Leistung Ihrer Anlage.

Aber die Betriebsdatenüberwachung kann noch mehr: Sie informiert beispielsweise über mögliche Störungen, sodass Sie umgehend Maßnahmen zur Fehlerbeseitigung veranlassen können. Sie haben die Wahl: von der komfortablen, funkbasierten Anlagenüberwachung vom Wohnzimmer Tisch aus bis zur Datenabfrage über das Internet von jedem Ort der Welt.

Planen Sie das optional im **Sicherheits-Paket** verfügbare System zur Datenüberwachung von Beginn an mit ein – es lohnt sich. Ein weiteres Plus unseres Sicherheits-Pakets ist der Überspannungsschutz. Er schützt den Wechselrichter Ihrer Photovoltaikanlage gegen Überspannungen durch den Energieversorger.



Auf der sicheren Seite

Schwerwiegende Schäden durch Umwelteinflüsse kommen nur selten vor, denn Solarstromanlagen gelten heute gemeinhin als absolut wetterfest. In den vergangenen Jahren entstanden den Versicherungen jedoch hohe Schäden an PV-Anlagen durch unsachgemäße Installation. Um Abhilfe zu schaffen, haben namhafte Versicherungen ein umfassendes Leistungspaket geschnürt, das sie dem Verbraucher jedoch nur über ausgewählte Qualitätsinstallateure anbieten.

Gerne informieren wir Sie über unser **Rundum-Sorglos-Paket** einschließlich einer jährlichen Inspektion, das wir in Kooperation mit der Mannheimer Versicherung anbieten können.

Ihre Dachfläche – Geld verdienen, Immobilie aufwerten, Umweltverantwortung zeigen. Noch nie war es sinnvoller, auf Photovoltaik zu setzen.



5 Schritte Ihre Photovoltaikanlage in guten Händen

1. Persönliche Beratung bei Ihnen zu Hause oder Besuch einer unserer Infoabende
2. Individuelle Planung, Ertragsberechnung mit einem neutralen, herstellerunabhängigen Programm (PV*Sol®) und Angebot
3. Ortsbesichtigung durch einen unserer Techniker für Ihre Sicherheit (4-Augen-Prinzip)
4. Erledigung aller Formalitäten zur Inbetriebnahme und Beantragung der Förderung
5. Installation, Inbetriebnahme und Einweisung

... und ab dann verdienen Sie Geld!

Gut zu wissen...

- Erfahrung seit 1986 mit über 4.000 kWp (4 MW) in großen und kleinen Projekten, rund 470 Solaranlagen auf Schräg- und Flachdächern von Hunderten zufriedener Kunden in der Region Rhein und Ruhr.
- Qualifizierte Solarteure, die Photovoltaik- und Solaranlagen sicher und fachgerecht installieren.
- Sauberkeitsversprechen: Nehmen Sie uns beim Wort. Ihr Eigentum zu schützen ist uns wichtig.



Pluspunkte für Umweltverantwortung, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit

PRO PV-Anlage auf einen Blick:

- Geldanlage mit guter Rendite
- Umweltverantwortung
- Aufwertung der Immobilie

PRO Der Solarbauer als Partner Ihrer Wahl:

- Bewährte Qualität anerkannter Markenanbieter
- 10-jährige Produktgarantie

Borowski GmbH
Heinz-Bäcker-Straße 38
45356 Essen

Der Solarbauer

Telefon: 0201 185 278 - 30
Telefax: 0201 185 278 - 49
E-Mail: info@der-solarbauer.de
Internet : www.der-solarbauer.de

Unsere Partner:



Weil Qualität entscheidet.



Der schnelle Weg
zu unserer Internetseite:

