



Sieben Schritte zur Photovoltaik- oder Solarthermieanlage

In sieben Schritten realisieren Sie Ihre Solaranlage. Dies gilt sowohl für die Errichtung einer Photovoltaik- als auch einer Solarthermieanlage. Für detailliertere und weitere Beratung wenden Sie sich bitte an einen Handwerker vor Ort.

- Solareignung unter www.solare-stadt.de/rbk und Zustand des Daches prüfen
- Beratung vor Ort und Wahl des passenden Angebots
- Finanzierung sichern
- Auftrag vergeben
- Anmeldung bei einem Netzbetreiber
- Anmeldung bei der Bundesnetzagentur (nur Photovoltaik) und beim Finanzamt
- Inbetriebnahme der Solaranlage

Erläuterungen zu diesen sieben Schritten finden Sie auf der Internetseite www.solare-stadt.de/rbk unter „Tipps zur Planung“.



Partner des Solardachkatasters

Realisiert wurde das Solardachkataster im Internet unter www.solare-stadt.de/rbk gemeinsam vom Rheinisch-Bergischen Kreis sowie der VR Bank eG Bergisch Gladbach-Leverkusen und der Volksbank im Bergischen Land eG.

Kontakt

Rheinisch-Bergischer Kreis, Infrastruktur und regionale Projekte
Am Rübezahlwald 7, 51469 Bergisch Gladbach
Tel.: 02202 13-2558, E-Mail: solardachkataster@rbk-online.de

VR Bank eG Bergisch Gladbach-Leverkusen
Hauptstraße 186, 51465 Bergisch Gladbach
Tel.: 02202 126-0, E-Mail: info@vrbankgl.de

Volksbank im Bergischen Land eG
Tenter Weg 1-3, 42897 Remscheid
Tel.: 02191 699-111, E-Mail: beratungsteam@voba-ibl.de



Die Kraft der Sonne nutzen
Solardachkataster im Internet



„Das Solardachkataster ermöglicht einen schnellen und komfortablen Einstieg, um die Sonne zur Energieerzeugung zu nutzen. Es lohnt sich, dieses Angebot zu nutzen.“



*Stephan Santelmann,
Landrat des Rheinisch-Bergischen Kreises*

„Wir möchten die Unabhängigkeit der Menschen in der Region bei der Stromerzeugung fördern. Das Solardachkataster ist dabei eine große Hilfe.“



*Thomas Büscher,
Vorstand der VR Bank eG Bergisch Gladbach-Leverkusen*

„Die Handwerksunternehmen im Kreis verfügen auf diesem Gebiet über großes Know-how und stehen Hausbesitzern mit Rat und Tat zur Seite.“



*Marcus Otto,
Hauptgeschäftsführer der Kreishandwerkerschaft Bergisches Land*

„Die Erschließung alternativer Energiequellen gehört zu den großen Themen unserer Zeit. Wir unterstützen Hausbesitzer gerne bei der Entscheidung, ob sie daran mitwirken können.“



*Andreas Otto,
Vorstandsvorsitzender der Volksbank im Bergischen Land eG*

Solarenergie schont Geldbeutel und Umwelt

Mit der Kraft der Sonne lassen sich umweltfreundlich Strom und Wärme erzeugen. Voraussetzung dafür sind Photovoltaik- und Solarthermieanlagen, die die Sonnenstrahlen einfangen und in nutzbare Energie umwandeln. Die Produktion von Strom und Wärme aus der Sonne lohnt sich besonders, wenn man die erzeugte Energie selbst verbraucht. Die Investition in eine Anlage kann sich dann schon nach wenigen Jahren rechnen.

Aber natürlich profitiert auch die Umwelt vom Einsatz der erneuerbaren Energien. Es werden Emissionen reduziert und etliche Ressourcen geschont. Potenzial ist in der Region vorhanden, das haben die letzten Jahre deutlich gezeigt. Sollten alle geeigneten Dächer im Kreis mit Photovoltaikanlagen ausgerüstet werden, könnte Strom für 517.000 Menschen produziert werden.

Die Funktionsweise der Photovoltaik basiert auf dem Photoeffekt aus der Physik. Durch die ebenen, großflächigen Solarzellen wird Sonnenlicht aufgefangen und abgespeichert. Mithilfe der vorhandenen Wärme wird es im nächsten Schritt zu elektrischer Energie umgewandelt. Der so erzeugte Strom kann dann entweder selbst genutzt oder in das öffentliche Energienetz eingespeist werden.

Die Funktion einer Solarthermieanlage ist ebenso innovativ. Auf dem Dach oder an der Fassade wird ein Kollektor angebracht. Der sogenannte Absorber, ein im Kollektor eingebautes, dunkel beschichtetes Blech, ist mit einem Wärmeträgermedium gefüllt, das die Wärme bis zum Wärmetauscher im Haus transportiert. Dort wird die Wärme an das Wasser abgegeben. Dieses kann dann sofort genutzt werden.

So funktioniert das Solardachkataster

Hausbesitzer im Rheinisch-Bergischen Kreis können mit dem Solardachkataster im Internet mit nur wenigen Klicks herausfinden, ob ihr Dach zur Erzeugung von Strom und Wärme durch die Sonne geeignet ist. Das Internetportal www.solare-stadt.de/rbk vermittelt in den Farben Grün, Gelb, Orange und Rot gleich erste Eindrücke, ob es sich lohnt, die Sonne zur Energieerzeugung zu nutzen.

Wer weiterklickt, kann sofort errechnen lassen, wie groß die nutzbare Fläche ist, wie viel Strom oder Wärme erzeugt werden kann, wie hoch die Investitionskosten sind und mit welcher Rendite zu rechnen ist. Die Internetanwendung bietet einen echten Mehrwert. Durch die einfache Bedienung fällt der Einstieg in die erneuerbaren Energien leicht.

© anatoliy_gleb/Fotolia.com



© Beboy-Fotolia.com