



Foto: ©PictureP, Fotolia.com



Foto: ©Horst Schmidt, Fotolia.com

## Ihr Weg zur eigenen Solaranlage

1. Prüfen Sie im Solarpotenzialkataster, ob Ihr Dach für eine Solaranlage geeignet ist.
2. Nehmen Sie für eine detaillierte Analyse und zur Entscheidungsfindung eine unabhängige Energieberatung in Anspruch und klären dabei:
  - Dachneigung und notwendige Vorarbeiten
  - Ob das Dach während der nächsten 20 Jahre stabil und sicher sein wird und es gedämmt ist.
  - Technische Fragen und Anmeldung
  - Wirtschaftlichkeit und staatliche Förderung
  - Fragen, die den Energieversorger betreffen
3. Holen Sie für die Solaranlage sowie für notwendige Vorarbeiten (ggfls. Dachsanierung, Heizungserneuerung bzw. -optimierung) mehrere Angebote ein.
4. Stellen Sie vor dem Bau die Finanzierung bei Ihrer Bank sicher.
5. Vergeben Sie den Auftrag (ggfls. nach einer erneuten Beratung durch einen Energieexperten)
6. Melden Sie Ihre Photovoltaik-Anlage beim örtlichen Netzbetreiber, beim Finanzamt und der Bundesnetzagentur an.

## Förderung

Die Installation von Solarthermischen Anlagen wird durch verschiedene Förderprogramme von Bund und Land NRW finanziell gefördert. Photovoltaikanlagen erhalten eine Vergütung für den erzeugten Strom nach dem Erneuerbare Energien Gesetz (EEG).

Aktuelle Übersichten mit den wichtigsten Förderprogrammen sind auf der Internetseite von ALTBAUNEU unter [www.alt-bau-neu.de/kreis-mettmann](http://www.alt-bau-neu.de/kreis-mettmann) zu finden.

### Herausgeber:

Kreis Mettmann - Der Landrat  
Umweltamt  
Auf dem Hüls 5, 40822 Mettmann

### Ihre Ansprechpartner

Georg Kruhl  
Stadt Monheim am Rhein  
Telefon 02173 / 951 616  
gkruhl@monheim.de

Peter Wobbe-von Twickel  
Kreis Mettmann  
Telefon 02104 / 99-28 66  
altbauneu@kreis-mettmann.de

<http://www.solare-stadt.de/kreis-mettmann/>

### Unterstützt durch:



Projektkoordination NRW:



## Solarpotenzialkataster im Kreis Mettmann

[www.alt-bau-neu.de/kreis-mettmann](http://www.alt-bau-neu.de/kreis-mettmann)

## Solarpotenzialkataster – Was ist das?

Das kreisweite Solarpotenzialkataster ist eine Darstellung im Internet, in der alle Hauseigentümer in der Region die Solarpotenziale ihres Daches interaktiv abfragen können.

Lohnt sich die Installation einer Solaranlage zur Strom- oder Wärmeerzeugung auf meinem Dach? Welche Dachseiten kommen in Frage und wie groß sollte die Anlage ausfallen? Wie wird die Wirtschaftlichkeit durch Verschattungseffekte von Nachbargebäuden oder Bäumen beeinflusst? Zu diesen Fragen gibt das Kataster eine Ersteinschätzung.

### Solarthermie und Photovoltaik

Grundsätzlich können auf allen geeigneten Dächern beide Systeme einzeln oder nebeneinander genutzt werden. Während Solarthermieanlagen zur Warmwasserbereitung und ggfls. Heizungsunterstützung dazu beitragen, den Energieverbrauch der Heizungsanlage zu senken, tragen Photovoltaikanlagen zur Stromversorgung des eigenen Gebäudes bei (die Überschüsse werden ins Stromnetz eingespeist). Die Nutzung von Solarenergie ist durch die Vermeidung von CO<sub>2</sub> aktiver Klimaschutz.

### Ausbau der Solarenergienutzung

Das Solarpotenzialkataster ist Grundlage der Aktivitäten des Kreises Mettmann und der Stadt Monheim am Rhein zum Ausbau der Solarenergienutzung.



Foto: Kreis Mettmann

## Wie finde ich mein Haus?

Gehen Sie auf das kreisweite Portal

<http://www.solare-stadt.de/kreis-mettmann/>

und klicken Sie in der Überschriftenleiste das Solarpotenzialkataster an.

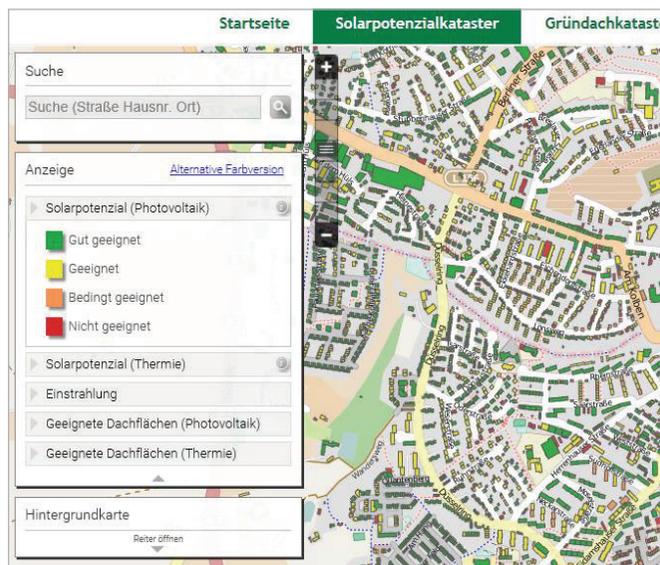


Bild: Kreis Mettmann

Geben Sie unter „Suche“ Ihren Straßennamen, Ihre Hausnummer und den Ort ein. Das System zeigt Ihnen dann automatisch die Fläche Ihres Hauses und seine Eignung für Solarnutzung an.

## Wie geeignet ist mein Dach?

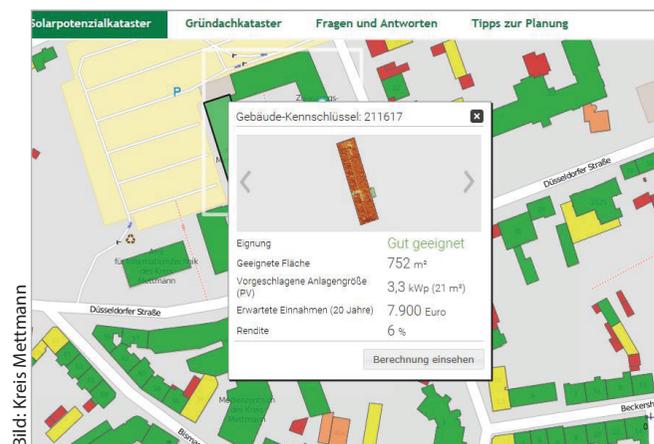


Bild: Kreis Mettmann

Mit der einfach verständlichen Ampelfarbgebung erkennen Sie auf einen Blick, ob sich das Dach Ihres Gebäudes für eine Solaranlage eignet. Darüber hinaus erhalten Sie eine Prognose zur Wirtschaftlichkeit der Anlage und eine Einschätzung zum Umfang der Baukosten.

### Unabhängige Energieberatung nutzen

Die Darstellung im Solarpotenzialkataster und die angebotene Wirtschaftlichkeitsberechnung stellen nur eine erste grobe Einschätzung dar, wie gut ein Dach sich für die Nutzung von Solarenergie eignet und mit welchen Kosten und Erträgen gerechnet werden kann. Sie ersetzen keine unabhängige Energieberatung für das einzelne Gebäude.

Kontaktadressen von Energieexperten in Ihrer Nähe erhalten Sie per Mail-Anfrage an

[klima@monheim.de](mailto:klima@monheim.de)

oder über die Energieberatersuche unter:

[www.alt-bau-neu.de/kreis-mettmann](http://www.alt-bau-neu.de/kreis-mettmann)