

## Die Energie der Sonne nutzen

Mit der geeigneten Technik können Sie Sonnenenergie in elektrischen Strom (Photovoltaik) oder Wärme (Solarthermie) umwandeln. Der so erzeugte Strom kann ins Stromnetz eingespeist oder für den Eigenverbrauch genutzt werden.

Die Menge wird über einen separaten Stromzähler gemessen. Für den von Ihnen gelieferten Strom gibt es eine für 20 Jahre gesetzlich garantierte Einspeisevergütung. Diese bemisst sich nach dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme und der Größe Ihrer Anlage. In Zeiten steigender Strompreise ist auch der Eigenverbrauch des erzeugten Stroms eine interessante Option, da sich auch die Speichertechnik in den letzten Jahren deutlich verbessert hat.

Bautechnische Fragen (z. B. Zustand des Daches) müssen im Einzelnen durch ein Fachunternehmen geklärt werden. Sollte Ihr Haus unter Denkmalschutz stehen oder im Geltungsbereich einer Erhaltungssatzung bzw. eines Bebauungsplans mit bedeutenden Festsetzungen stehen, kontaktieren Sie bitte im Vorfeld die Bauberatung des Bauamtes unter folgender Telefonnummer: **0521 | 51-56 00**

# E BI

## Solaratlas für Bielefeld Strom & Wärme vom Dach

Stand: Februar 2017

### Ihr Ansprechpartner für den Solaratlas und Erneuerbare Energien

Björn Brodner  
im Umweltamt  
August-Bebel-Straße 75-77  
33602 Bielefeld  
Telefon: 0521 | 51-39 21  
E-Mail: [bjoern.brodner@bielefeld.de](mailto:bjoern.brodner@bielefeld.de)  
[www.bielefeld.de](http://www.bielefeld.de)

Mehr zum Thema Klimaschutz in Bielefeld  
finden Sie unter folgendem Link:  
[www.klimakampagne-bielefeld.de](http://www.klimakampagne-bielefeld.de)

[www.klimakampagne-bielefeld.de](http://www.klimakampagne-bielefeld.de)



# E BI

Stadt Bielefeld  
Umweltamt

Diese Aktion der KlimaKampagne wird unterstützt von:

Stadtwerke  
Bielefeld

KLIMA  
KAMPAGNE  
Bielefeld will's wissen!

## Sie denken darüber nach, auf Ihrem Gebäude eine Solaranlage zu installieren und fragen sich, ob Ihr Dach für eine Solaranlage geeignet ist?

### Der Solaratlas gibt Auskunft ...

In Bielefeld sind rund 13 km<sup>2</sup> Dachfläche für die Stromerzeugung mittels Photovoltaik geeignet. Bei einem Wirkungsgrad der Solarmodule von 15 % könnten auf diesen Dächern rund 966 Mio. kWh Strom pro Jahr erzeugt werden.

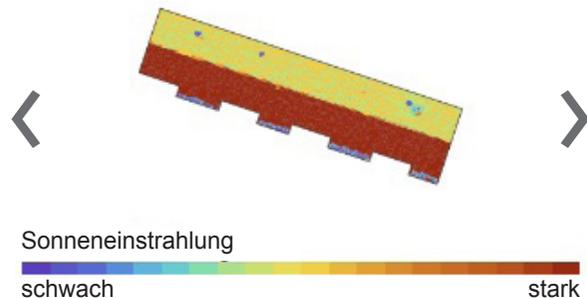
Die Strommenge würde rechnerisch über 640.000 Bürgerinnen und Bürger mit Strom versorgen<sup>1</sup>.

Das Umweltamt hat den Bielefelder Solaratlas neu aufstellen und in Kooperation mit den Stadtwerken Bielefeld die solare Eignung für jedes Dach im Stadtgebiet berechnen lassen. Mit dem neuen Solaratlas können Sie kostenlos eine genaue Auskunft darüber bekommen, ob Ihr Dach für die Nutzung von Sonnenenergie geeignet ist und welche Kosten damit verbunden sein könnten. Zusätzlich erhalten Sie Hinweise zu Planung und Bau einer eigenen Solaranlage mit und ohne Stromspeicher und weiteren Variationen sowie nützliche Links auf weiterführende Seiten. Den interaktiven Solaratlas finden Sie unter:

[www.solarestadt.de/bielefeld](http://www.solarestadt.de/bielefeld)

<sup>1</sup> Bei einem angenommenen Jahresstromverbrauch von 1.500 kWh pro Person.

Teilansicht aus dem Solaratlas (vgl. Foto)



Photovoltaik-Eignung:

Gut geeignet

Solarthermie-Eignung:

Gut geeignet

Anlage konfigurieren

## Der Solaratlas gibt Ihnen Auskunft ...

- über die solare Eignung Ihres Daches für Photovoltaik oder Solarthermie.
- in welcher maximalen Größe Sie eine Photovoltaik- oder Solarthermieanlage auf Ihrem Dach installieren können.
- welche maximale Strom- oder Wärmeproduktion Sie pro Jahr erreichen können.
- über die Rentabilität Ihrer geplanten Anlage.

Außerdem finden Sie eine Reihe von häufig gestellten Fragen und Antworten.

**Nutzen Sie den Wirtschaftlichkeitsrechner, um sich Ihr persönliches Solargutachten zu erstellen.**

## Handlungsprogramm Klimaschutz der Stadt Bielefeld

Klimaschutz ist eine Gemeinschaftsaufgabe. Die Stadt Bielefeld hat sich bereits im Jahr 2008 mit dem Handlungsprogramm Klimaschutz das Ziel gesetzt, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß bis zum Jahr 2020 um 40 % zu reduzieren und mindestens 20 % erneuerbare Energien zu nutzen<sup>2</sup>. Alle sind gefragt, um dieses für unsere Zukunft so wichtige Ziel zu erreichen.

Helfen auch Sie mit und tragen Sie mit einer eigenen Solaranlage aktiv zum Klimaschutz und einer für Sie attraktiven Rendite bei!

### Wie geht es mit dem Handlungsprogramm Klimaschutz nach dem Jahr 2020 weiter?

Informieren Sie sich im Internet unter: [www.klimakampagne-bielefeld.de](http://www.klimakampagne-bielefeld.de)

<sup>2</sup> Bezugsjahr ist das Jahr 1990

Photovoltaikanlage auf einem gut geeigneten Dach

