

## Lohnt sich die Investition?

Ob sich die Investition in eine Photovoltaik-anlage auf Ihrem Dach lohnt, erfahren Sie über den Wirtschaftlichkeitsrechner. Die Ergebnisse der Berechnungen geben Ihnen eine erste Orientierung, bevor es in die genaue Planung geht.

Das Programm liefert Ihnen Antworten auf folgende Fragen:

- Wie viel Geld kostet eine Solaranlage für Ihr Dach?
- Wie viel Geld bringt Ihnen Ihre Anlage in den nächsten 20 Jahren ein?
- Welcher Modultyp bringt welchen Ertrag?
- Mit welchen laufenden Kosten haben Sie pro Jahr in etwa zu rechnen?

## Wir sind für Sie da!

Bei allen Fragen rund um die Solartechnik und das Solardachkataster sind wir für Sie da und beraten Sie gerne!

### Fragen zur Solartechnik und zum Solardachkataster:

#### Amt für Umweltschutz, Gewerbeaufsicht und Energie

Kornmarkt 1, 69117 Heidelberg  
Energieberatungs-Hotline der Stadt Heidelberg  
Telefon: 06221 58-18141

Robert Persch  
Telefon: 06221 58-45321  
E-Mail: robert.persch@heidelberg.de

### Fragen zur Finanzierung und Ertragsberechnung von Solaranlagen:

#### Sparkasse Heidelberg

Kurfürsten-Anlage 10-12, 69115 Heidelberg  
Jens Warnecke  
Telefon: 06221 511-3220  
E-Mail: jens.warnecke@sparkasse-heidelberg.de

Dirk Gerne  
Telefon: 06221 511-6029  
E-Mail: dirk.gerne@sparkasse-heidelberg.de

### Fragen zum Anschluss an das Verteilnetz und zur Vergütung nach dem EEG:

#### Stadtwerke Heidelberg

Kurfürstenanlage 42-50, 69115 Heidelberg  
Jochen Wagner  
Telefon: 06221 513-4049  
E-Mail: jochen.wagner@swhd.de

# Die Sonne über Heidelberg nutzen

Klimaneutral gedruckt auf 100 % Recycling-Papier



Bildnachweis: Stadt Heidelberg, Pädagogische Hochschule Heidelberg, getty images

Solardachkataster Heidelberg  
Ein Gemeinschaftsprojekt für den  
Klimaschutz in Heidelberg

**SUN-AREA**  
klima sucht schutz in heidelberg ... auch bei dir!  
Individueller Ertragsrechner bei Netzinspeisung  
Eignung: gut geeignet

**Anlagenleistung**  
(Die Solaranalyse ergab: Krist. 58, Dünnsch. 58)

Modulfläche (m<sup>2</sup>)

Modultyp  
Bitte wählen:

Wirkungsgrad  
Bitte wählen:

kW<sub>p</sub>  
(= Modulfläche zu m<sup>2</sup>/kW<sub>p</sub>)

Stromproduktion  
(kWh pro Jahr)

**Einnahmen und Kosten**

Inbetriebnahme

Ihre Vergütung (Cent/kWh)  
nach Erneuerbare-Energien-Gesetz

Die Stadt Heidelberg ist schon lange Vorreiter im Klimaschutz: Seit 1992 setzt sie sich gemeinsam mit ihren Partnern für Energieeffizienz und erneuerbare Energien ein. Bis zum Jahr 2015 will Heidelberg die CO<sub>2</sub>-Emissionen um zwanzig Prozent gegenüber 1987 mindern. Möchten Sie mitmachen und Heidelberger Klimaschützer werden? Das Solardachkataster Heidelberg hilft Ihnen dabei.

Der Nutzen für den Klimaschutz: Mit einer Photovoltaikanlage auf einem durchschnittlichen Einfamilienhaus können die Kohlendioxid-Emissionen um rund vier Tonnen pro Jahr gemindert und 7.000 Kilowattstunden Solarstrom erzeugt werden; das entspricht dem Strombedarf einer sechsköpfigen Familie. Bei einer solarthermischen Anlage reichen sogar schon wenige Quadratmeter Dachfläche, um eine sechsköpfige Familie im Sommer mit warmem Wasser zu versorgen – und so pro Jahr rund 300 Liter Heizöl einzusparen.

Die Sonne ist eine unerschöpfliche Energiequelle. Jedes Jahr schickt sie eine Energiemenge von umgerechnet 100 Litern Heizöl auf jeden Quadratmeter in Heidelberg.

Bis Ende des Jahres 2015 soll die Sonne über Heidelberg 7.500 Haushalte mit Strom versorgen. Das sind 150 Prozent oder pro Jahr umgerechnet über 1.000 Haushalte mehr als zum Start des Solardachkatasters.

Lassen Sie die Sonne für sich arbeiten, werden Sie selbst zum Stromerzeuger und tragen Sie mit Ihrer eigenen Anlage zur weiteren CO<sub>2</sub>-Reduzierung bei!

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) sieht eine Vergütung über 20 Jahre vor, die Ihnen eine attraktive Rendite verspricht und in der Regel auch alle Kosten einer Finanzierung abdeckt.

Ob Ihr Haus für eine Photovoltaik- oder eine Solarthermieanlage geeignet ist, erfahren Sie per Mausclick unter [www.heidelberg.de/solardachkataster](http://www.heidelberg.de/solardachkataster).

Das funktioniert ganz einfach: Sie geben Ihre Adresse in das Suchfeld ein und schon erscheint Ihre Dachansicht. Durch die farbige Markierung können Sie auf einen Blick erkennen, ob sich Ihre Dachfläche für eine Photovoltaik- oder Solarthermieanlage anbietet. Rot bedeutet, sie ist sehr gut geeignet, Orange steht für gute und Gelb für bedingte Eignung.

Unser Online-Tool bietet Ihnen zudem Infos über die Größe der geeigneten Fläche auf Ihrem Dach, den möglichen Ertrag und die CO<sub>2</sub>-Reduzierung, die Sie mit Ihrer Anlage erzielen könnten. Außerdem hilft es Ihnen, Ihre Investitionskosten abzuschätzen.



[www.heidelberg.de/solardachkataster](http://www.heidelberg.de/solardachkataster)

*Gegen die Veröffentlichung Ihrer Daten können Sie beim Amt für Umweltschutz, Gewerbeaufsicht und Energie, Kornmarkt 1, 69117 Heidelberg Widerspruch einlegen.*