



## VORTEILE VON SOLARDÄCHERN AUF EINEN BLICK

### Klimaschutz & Umwelt

- CO<sub>2</sub> Einsparung durch die Reduktion von fossilen Brennstoffen für Heiz-, Warmwasser- und Strombedarf
- Sie schützen das Klima mit selbst produzierten erneuerbaren Energien
- Solaranlagen erzeugen keinen Lärm oder Feinstaub
- Wegfall von CO<sub>2</sub>-intensiven Transportwegen für fossile Brennstoffe

### Wirtschaftlichkeit

- Einsparung von Strom- bzw. Heizkosten durch die Eigenversorgung über die Solaranlagen
- Einspeisevergütung bei Stromüberschuss
- Wertsteigerung der Immobilie
- Größere Unabhängigkeit von steigenden Strom- und Heizpreisen
- Erhöhung der regionalen nachhaltigen Wertschöpfung direkt vor Ort

### ACHTUNG!

Die Ergebnisse des Rechners ersetzen keine professionelle Beratung vor Ort. Eine Prüfung der Statik ist in jedem Fall nötig.

### Kommen Sie mit Ihren Fragen auf uns zu!

Gerne geben wir Ihnen weitere Informationen.



 05121 / 309-2777

 [info@klimaschutzagentur-hildesheim.de](mailto:info@klimaschutzagentur-hildesheim.de)

Stand Oktober 2022



KLIMASCHUTZAGENTUR LANDKREIS HILDESHEIM gGmbH  
MARIE-WAGENKNECHT-STRASSE 3 · 31134 HILDESHEIM

GESCHÄFTSFÜHRER: MARTIN KOMANDER

EINGANG GESCHÄFTSSTELLE:  
SPEICHERSTRASSE/ECKE KAISERSTRASSE

[WWW.KLIMASCHUTZAGENTUR-HILDESHEIM.DE](http://WWW.KLIMASCHUTZAGENTUR-HILDESHEIM.DE)

# Die Region macht oben Energie

Ein **SOLARDACH**  
schont die Umwelt und  
den Geldbeutel.  
Wie? Wir helfen weiter.  
**KOSTENLOS!**



[www.landkreishildesheim.de](http://www.landkreishildesheim.de)  
[www.klimaschutzagentur-hildesheim.de](http://www.klimaschutzagentur-hildesheim.de)



## WARUM SOLARDÄCHER?

Mit Photovoltaikmodulen belegte Dächer erzeugen erneuerbaren Strom aus der Kraft der Sonne, den Sie selbst nutzen können, um Ihre Stromkosten zu reduzieren.

Durch eine Belegung des Dachs mit Solarthermie-Modulen können Sie die kostenlose Energie der Sonne nutzen, um Ihre benötigten Energien für Heizungs- und/oder Warmwasser zu reduzieren.

In Zeiten stetig steigender Energiepreise senken Photovoltaik- und Solarthermieanlagen die Strom- sowie Heizungskosten und erhöhen nebenbei auch den Wert Ihrer Immobilie.

Durch die Einbindung in neue oder bestehende Heizsysteme helfen Sie durch die CO<sub>2</sub>-Reduktion der Umwelt und dem Klimaschutz.

**WIRKEN SIE MIT IHREN  
DACHFLÄCHEN POSITIV BEIM  
ENERGIEWANDEL IM LANDKREIS  
HILDESHEIM MIT!**

## WAS LEISTET DAS SOLARDACH- POTENZIALKATASTER?

Mit dem Solardachkataster finden Eigentümer, Architekten und Planer im Landkreis Hildesheim schnell heraus, inwieweit sich Dachflächen für eine Belegung mit Photovoltaik- oder Solarthermie-Modulen eignen.

Dem Kataster liegt ein dreidimensionales Oberflächenmodell zugrunde, das für den Landkreis nach Überflügen aus hochauflösenden Laserscandaten erstellt wurde. Das Modell erkennt Gebäude als solche und berechnet u. a. Dachflächen und deren Neigung.

Die Dachneigung sowie die Dachausrichtung bestimmt die grundsätzliche Eignung für eine Belegung der Dachfläche mit Solarmodulen. Durch die im Solardachpotentialkataster hinterlegten Laserscandaten wird Ihnen bei der gewählten Adresse bzw. dem ausgewähltem Dach gezeigt, wie groß der zu erwartende Jahresertrag sein kann. Zudem wird Ihnen eine ungefähre Anlagengröße entsprechend der Dachgröße und Verschattung angegeben. Somit sehen Sie auf einen Blick die mögliche Fläche an Solarmodulen und deren zu erwartenden jährlichen Strom- oder Wärmeertrag.

Mit dem verlinktem Ertragsrechner für Solarthermie und/ oder Photovoltaik können Sie mit den aus dem Solarkataster ermittelten Daten anhand von standardisierten Kennwerten eine Schnellberechnung durchführen oder aber eine individuelle, auf Ihre Situation angepasste, detaillierte Berechnung durchführen.

## HIER FINDEN SIE DAS SOLARDACHPOTENZIALKATASTER:



[www.klimaschutzagentur-hildesheim.de/solardach-potenzialkataster](http://www.klimaschutzagentur-hildesheim.de/solardach-potenzialkataster)



## TIPP: KOMBINATION AUS PHOTOVOLTAIK & GRÜNDACH



[www.klimaschutzagentur-hildesheim.de/gruendach-potenzialkataster](http://www.klimaschutzagentur-hildesheim.de/gruendach-potenzialkataster)

Bei Photovoltaikmodulen mit Aufständerung auf flach- und leicht geneigten Dächern bewirkt eine Dachbegrünung eine Effizienzsteigerung der Anlage dank des Kühleffekts durch die Vegetation.