

Öcher Dächer können mehr!

**Öcher
Solar
OFFENSIVE**



Aachen sammelt Sonne

Sammeln Sie mit

Die Öcher Solar-Offensive

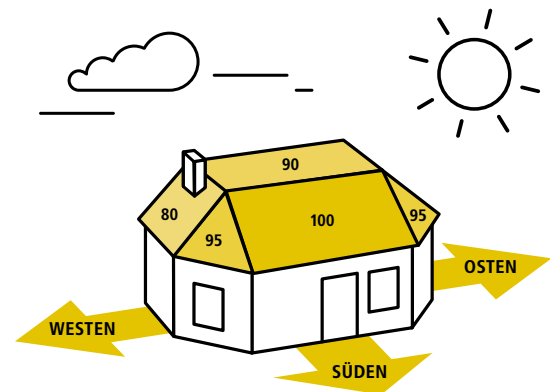
Im Juni 2019 wurde der Klimanotstand für Aachen ausgerufen. Nachfolgend wurde beschlossen, ab 2030 in Aachen klimaneutral zu sein. Auf dem Weg dorthin spielt die verstärkte Nutzung der Sonnenenergie eine Schlüsselrolle: Laut Solardachkataster (s.u.) steht eine Fläche von 490 Fußballfeldern (245 Hektar) auf Aachens Dächern für Solarenergie zur Verfügung, genug für alle Haushalte.

Solarenergie im „Regenloch“ Aachen? Definitiv, denn tatsächlich ist die solare Einstrahlung in Aachen mit 1.028 Kilowattstunden (kWh) pro Quadratmeter relativ hoch (Nürnberg 1.080 kWh, Äquator 2.500 kWh, Quelle: Deutscher Wetterdienst). Die Nutzung der Sonnenenergie macht also hier in Aachen definitiv Sinn! Auch auf Ihrem Gebäude.

Klimaschutz ist eine Aufgabe, die wir alle gemeinsam angehen müssen: Werden Sie jetzt Teil der Öcher Solar-Offensive und leisten Sie mit Ihrer eigenen Solaranlage einen Beitrag für den globalen Klimaschutz!

Ist mein Dach geeignet?

Das digitale Solarkataster liefert gebäudescharfe Informationen für die StädteRegion Aachen. Hier kann eine grobe Vorplanung für eine eigene Photovoltaik- und/oder Solarthermieanlage durchgeführt werden: www.aachen.de/solarkataster



stadt aachen


www.aachen.de/solar

Angabe der möglichen solaren Ausbeute in Prozent in Abhängigkeit von Himmelsrichtung und Neigung der Dachfläche

Photovoltaik-Anlagen

Es gibt zwei Möglichkeiten, wie Sie den selbst erzeugten Solarstrom einsetzen können:

a) Strom selbst verbrauchen

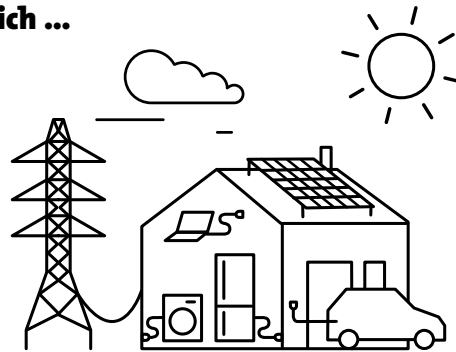
- Lohnt sich: Der Strompreis ist etwa mehr als dreimal so hoch wie die aktuelle Einspeisevergütung.
- Durch optimale Ausrichtung der Anlage kann der Strom genau dann produziert werden, wenn er für energieintensive Geräte benötigt wird.
- Für einen Vier-Personen-Haushalt reicht eine Anlage von etwa 30 Quadratmetern aus, um den Jahresverbrauch zu decken.
- Ein Batteriespeicher kann helfen, nicht benötigten Strom für einen späteren Zeitpunkt zu speichern.

b) Einspeisen in das Stromnetz

- Wer den selbst erzeugten, überschüssigen Strom der Photovoltaik-Anlage in das öffentliche Stromnetz einspeist, erhält dafür 20 Jahre lang eine Einspeisevergütung, die durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geregelt wird.
- Infos: www.bundesnetzagentur.de.

**Mit dem Strom,
den 1 Quadratmeter einer
Photovoltaik-Anlage in Aachen
erzeugen kann, lässt sich ...**

230 x
die Wäsche waschen



ein Laptop
330 Tage täglich
8 Stunden lang nutzen

Thermische Solaranlagen

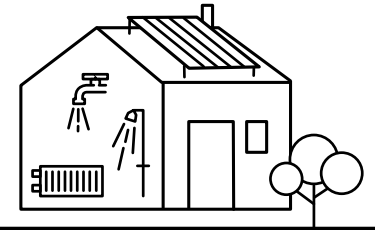
Mit Solarthermie Wasser erwärmen:

- Mittels thermischer Solaranlagen wird Wasser erwärmt, wodurch zwischen 50 und 60 Prozent Energie eingespart werden kann.
- Zur Warmwasserbereitung für einen Drei-Personen-Haushalt sind drei Quadratmeter Kollektorfläche völlig ausreichend.

**Mit der Wärmeenergie,
die ein Solarkollektor mit
der Fläche von 1 qm erzeugt,
kann eine Person ...**



22
Stunden duschen



1.100 x
per Hand Geschirr spülen

mit einem E-Auto
1.000 km
weit fahren

ein Kühlschrank
1,5 Jahre
betreiben

Förderung für Solaranlagen

Bei einer Neuinstallation werden Zuschüsse sowohl für Photovoltaik-(PV)-Anlagen zur Stromerzeugung als auch für solarthermische Anlagen zur Warmwasserbereitung gewährt. Auch Mieter können sich mit Stecker-Modulen beteiligen. Wer seine nicht mehr durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geförderte Alt-Anlage ertüchtigen möchte, erhält eine Unterstützung für die Umrüstung auf den Eigenverbrauch.

Das Antragsformular und die Förder-Richtlinien finden Sie auf www.aachen.de/solar

Photovoltaikanlagen	Höhe des Förderbetrags
Von 1 bis 2 kWp	500 €
über 2 bis 5 kWp	750 €
über 5 bis 10 kWp	1.000 €
über 10 bis 20 kWp	75 € pro kWp
über 20 bis 30 kWp	50 € pro kWp

Solarthermische Anlagen	Höhe des Förderbetrags
für Warmwasserbereitung	700 Euro pauschal
Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung	1.000 Euro pauschal

Post-EEG-Anlagen	Höhe des Förderbetrags
Umrüstung auf Eigenverbrauch	200 € pauschal

Stecker-Solargeräte	Höhe des Förderbetrags
von 150 bis 600 VA	100 € pauschal

Weitere Informationen finden Sie hier:

altbau plus e. V.

Infoservice energiesparendes Sanieren
Tel.: 0241 413888-0
info@altbauplus.de
www.altbauplus.info

Verbraucherzentrale NRW

Energieberatung Aachen
Tel.: 0241 46302601
aachen.energie@verbraucherzentrale.nrw
www.verbraucherzentrale.nrw/aachen.energie

Energieberatung der STAWAG

bei effeff.ac
Tel.: 0241 181-1333
energieberatung@stawag.de
www.stawag.de/service/energieberatung

Kontakt

Stadt Aachen

Fachbereich Klima & Umwelt
Tel.: 0241 432-36709
solar@mail.aachen.de

 Gedruckt auf 100% Recyclingpapier

Stadt Aachen

Die Oberbürgermeisterin
Fachbereich Klima & Umwelt
Reumontstraße 1, 52058 Aachen
Tel.: 0241 432-36709
solar@mail.aachen.de

www.aachen.de