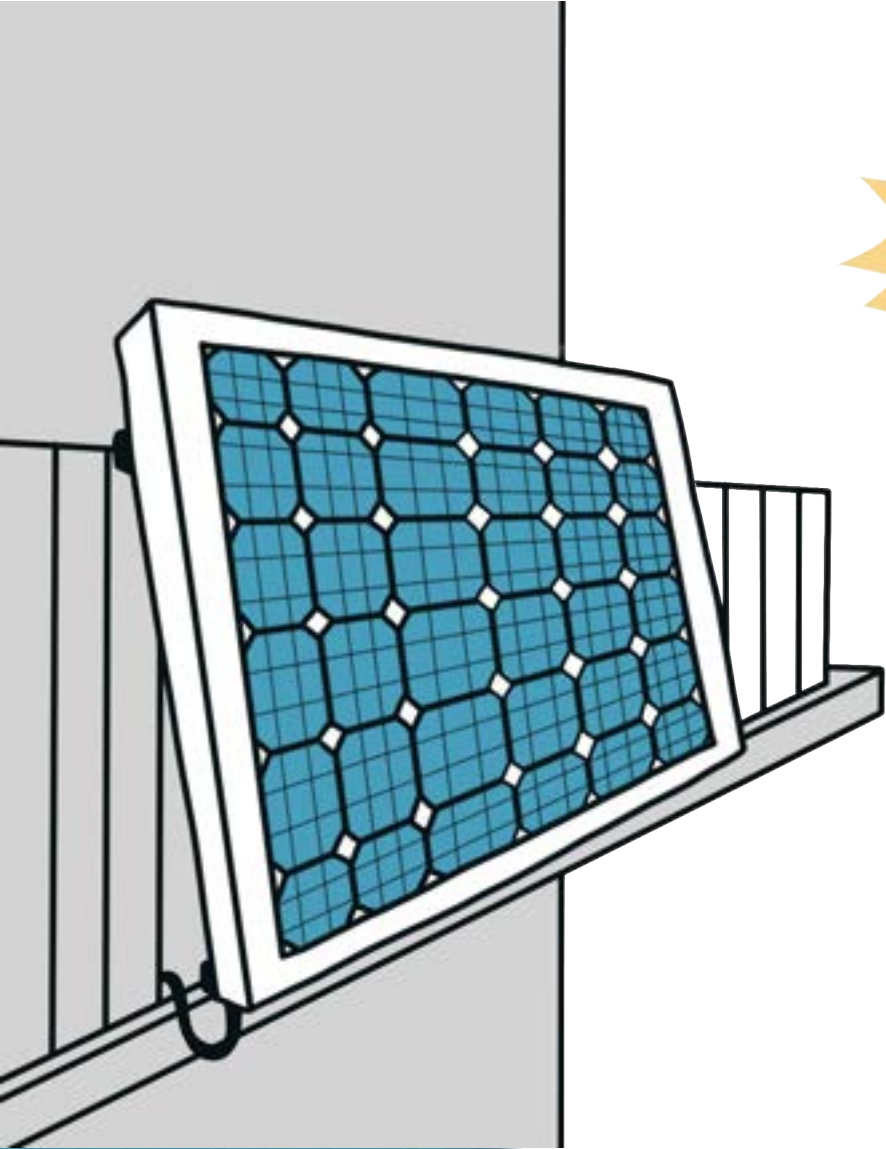




solo
energy

Balkonkraftwerke für Alle!

Kerstin Lopau
09.05.2026

Solar + Local = SoLocal !

Über SoLocal Energy

- **Gemeinnütziger Kollektivbetrieb mit 40 unterstützenden Vereins-Mitgliedern**
- **6 Kollektivmitglieder
+ 1 Angestellter
+ 1 Freiwilliger im Ökologischen Jahr**
- **Photovoltaik-Handwerk & Klimabildung**
- **Warum?**
 - Klimawende von unten
 - Grüner Nachbarstrom für alle
 - Sozial-ökologische Transformation



solocal
energy

Balkonkraftwerke



**Abholung &
Selbstinstallation**



**Lieferung per
Schwerlastenrad &
Besprechung vor Ort**



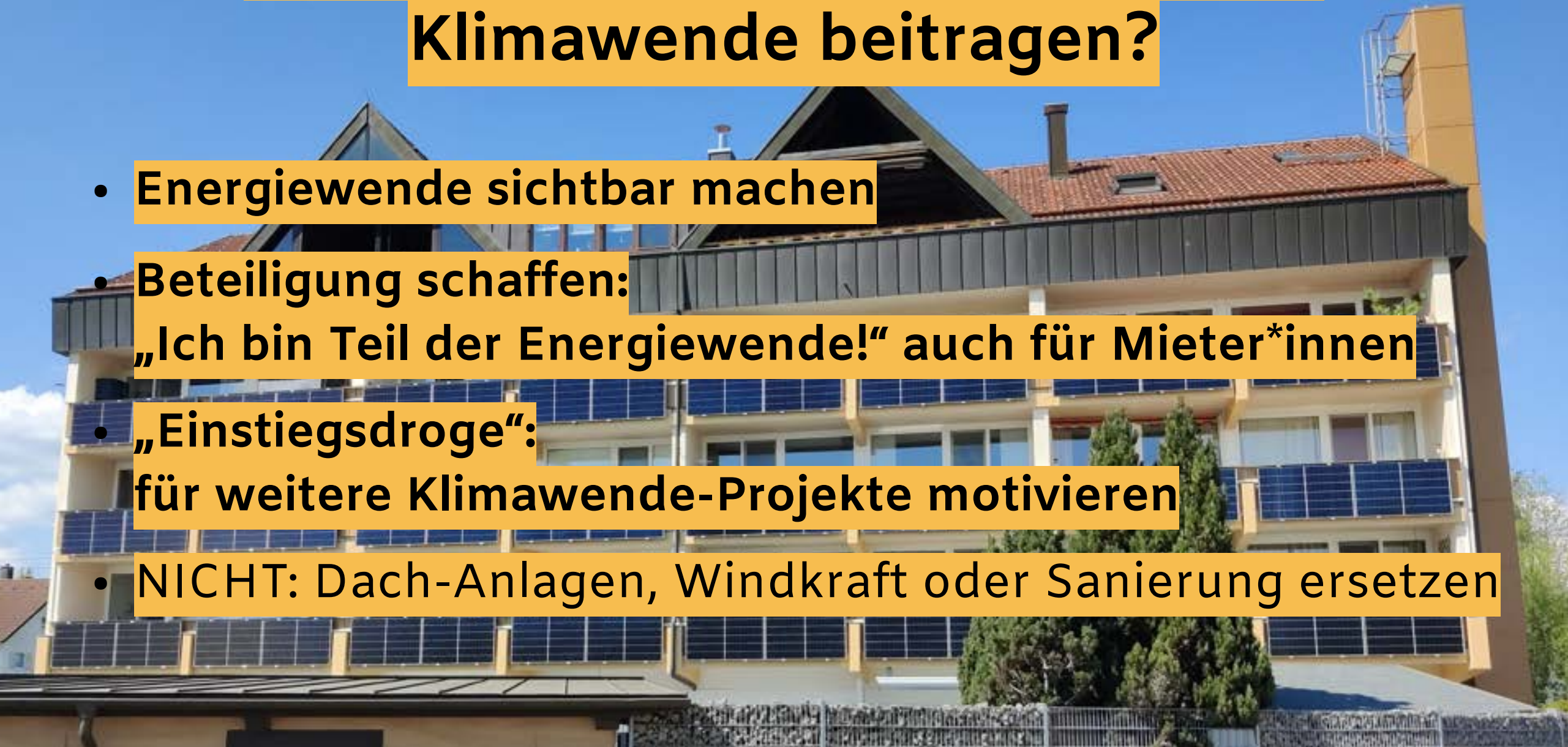
Foto: Reiner Pietrzak

**Installation
durch uns**



Wie können Balkonkraftwerke zur Klimawende beitragen?

- Energiewende sichtbar machen
- Beteiligung schaffen:
„Ich bin Teil der Energiewende!“ auch für Mieter*innen
- „Einstiegsdroge“:
für weitere Klimawende-Projekte motivieren
- NICHT: Dach-Anlagen, Windkraft oder Sanierung ersetzen



Anlagen je 1.000 Einwohner:innen in Städten mit 100.000 bis 499.999

Gemeinde	Einwohner	2025	2024
1) Kassel	197.230	6,59	3,84
2) Salzgitter	104.970	6,17	5,3
3) Hamm	119.968	5,18	5,18
4) Wolfsburg	129.560	5,1	5,22
5) Bottrop	118.535	4,84	5,1
6) Oldenburg	176.614	4,69	5,49
7) Ingolstadt	141.185	4,67	3,94
8) Oberhausen	213.646	4,66	3,96
9) Würzburg	133.258	4,66	4,87
10) Ludwigshafen am Rhein	177.222	4,56	3,48

Gemeinde	Einwohner	2025	2024
11) Trier	104.342	4,49	4,92
12) Braunschweig	252.962	4,33	5,27
13) Mönchengladbach	267.213	4,3	4,11
14) Frankfurt	132.036	4,05	4,85
15) Köln	107.398	3,37	5,35
16) Essen	585.993	3,73	3,73
17) Ulm	201.406	3,7	3,7
18) Krefeld	221.406	3,7	3,7
19) Solingen	165.626	3,81	3,54
20) Remscheid	113.828	3,79	3,68

**Kassel ist 2025
Balkonsolar-Meister!**
(in ihrer Städte-Kategorie)



Erfolgsfaktoren für Kassel

Städtische Förderung sorgt für mehr Balkon-PV
Master-Absolventin hat Auswirkungen des Zuschusses in Kassel untersucht

1. Förderung durch die Stadt

→ für Menschen mit geringem Einkommen 100%

2. Fokus auf Mehrparteien-Gebäude

→ spezieller Flyer

→ solidarisches Preismodell (3 Stufen)

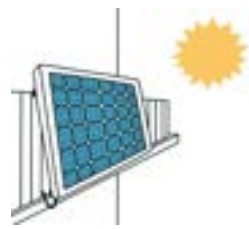
→ Nachbarschaftsrabatt

3. Kooperationen mit Wohnungsbau-Gesellschaften

→ „Rahmenverträge“ motivieren zu eigener Kommunikation

Städtische Förderung sorgt für mehr Balkon-PV

Master-Absolventin hat Auswirkungen des Zuschusses in Kassel untersucht



Kassel – Mit einem sogenannten Balkonkraftwerk oder einer Balkon-PV-Anlage können auch Mieterinnen und Mieter ihren eigenen Strom erzeugen. 2800 Haushalte in Kassel tun das schon. Das sind die Daten, die Ronja Gehrke im Rahmen ihrer Masterarbeit an der Uni Kassel herausgefunden hat. Die Absolventin im Studiengang Nachhaltiges Wirtschaften hat in ihrer Abschlussarbeit untersucht, welche Auswirkungen das städtische Förderprogramm auf die Anzahl der Balkon-PV-Anlagen hat. Kassel fördert eine Anschaffung nämlich seit Oktober 2024 mit 150 Euro.

Die aus Brandenburg stammende Studentin hat die Zahlen aus Kassel mit Zahlen anderer Städte verglichen, die kein Förderprogramm anbieten. Ein wesentlicher Grund für die gestiegene Anzahl der Balkonkraftwerke in Kassel sei die Förderung. Zum Vergleich die Zahlen aus Bremerhaven: 1100, Halle (Saale): 1700, Offenbach am Main: 630, Osnabrück: 2000, Wuppertal: 2500.

In Kassel habe der Zuschuss netto zu 250 bis 669 zusätzlichen Anlagen geführt. Bei den Zahlen griff sie auf die des Marktstammdatenregisters zurück. Jeder, der eine PV-Anlage in Betrieb nimmt, muss sie dort melden. Weil das nicht jeder tut, sei die Spanne der zusätzlichen Anlagen so groß.

Die Vergleichsstädte hat Gehrke mithilfe eines datenbasierten Verfahrens ermittelt. Eingeflossen sind etwa das durchschnittliche Haushaltseinkommen, der Anteil gemieteter Wohnungen oder der Anteil freistehender Häuser.

Mit 150 Euro bezuschusse die Stadt rund die Hälfte der Kosten eines günstigen Modells, erklärt die Masterstudentin. Mittlerweile sei eine solche Förderung eher ein Auslaufmodell, die Anzahl der Förderprogramme nähmen schon wieder ab. Vor zwei Jahren hätten noch 30 von insgesamt 64 kleineren Großstädten mit Einwohnern zwischen 100.000 und 480.000, wie Kassel, ein solches Förderprogramm angeboten. In ihrer Arbeit habe sie auch gesehen, wie unterschiedlich Städte ein solches Programm gestalten. Der Betrag variere zwischen 50 und 500 Euro, wobei viele Städte den Betrag reduziert hätten.

Ronja Gehrke ging es nicht darum, mit der Arbeit etwas zu beweisen, sagt sie. Reine Forschungsneugier habe sie angetrieben. Trotzdem findet sie zwei

Balkonkraftwerke wie dieses gibt es auch in Kassel immer mehr. Wie viele andere Kommunen fördert die Stadt eine Anschaffung mit 150 Euro.

FOTO: STEFAN SAUER/DPA



Dinge interessant: Zum einen, welche Auswirkungen die Politik vor der Haustür haben kann. Zum anderen die psychologischen Effekte. Mit einer Balkon-PV-Anlage könne die Energieverwendung in jedes Wohnzimmer kommen. Das mache sie für Menschen erlebbar, statt abstrakt. Mittlerweile ist die 28-Jährige nach Brandenburg zurückgekehrt, aber sie kann sich gut vorstellen, im Bereich erneuerbare Energien wissenschaftlich weiterzuarbeiten.

Bei der Stadt kommen ihre Erkenntnisse naturgemäß gut an. Stadtklimarätin Simone Fedderke sagt: „Die insgesamt hohe Zahl an Anträgen sowie die Ergebnisse der Master-Arbeit bestärken die Stadt Kassel in ihrer Annahme, dass das Förderprogramm für Balkonkraftwerke eine sinnvolle und wirkungsvolle Maßnahme für Klimaschutz in Kassel ist.“ Das Programm läuft noch bis Ende 2026. Eine Verlängerung sei angestrebt.

VALERIE SCHAUB

FOTO: PRIVAT

→ Faktor 1,5 bis 3 bei Neu-Installationen!

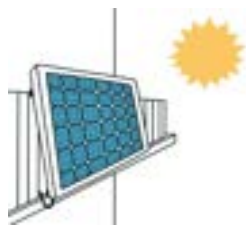


Ausblick:

- **Balkonien (Aktionstag mit ClimateConnect)**
- **Projekt Sonnengärten (CommunitE mit IKEM)**



Weitere Materialien



- **Übersichts-Seite:**
<https://www.solocal-energy.de/balkonkraftwerke/>
- **Unser Mehrparteien-Flyer:**
https://www.solocal-energy.de/wp-content/uploads/2026/04/BKW_Infocettel_print.pdf
- **Förderung Stadt Kassel (inkl. Förderrichtlinie):**
https://www.kassel.de/buerger/umwelt_und_klima/klimaschutz/energie-und-klimaschutz/balkonkraftwerke.php
- **Unsere Schwesterprojekte in Bremen & Hamburg:**
<https://bremer-solidarstrom.de/balkonmodule/>
<https://www.solisolar-hamburg.de/balkonkraftwerke/>

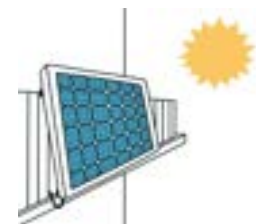
SoliSolar



Bremer
SolidarStrom

solocal
energy

Auf geht's!



Kontakt:

0561 / 4739169-0

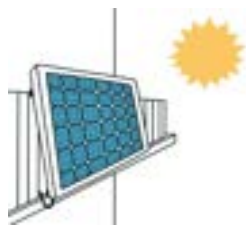
info@solocal-energy.de

www.solocal-energy.de



solocal
energy

Recht auf Balkonkraftwerk!

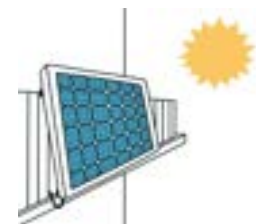


Privilegierte Maßnahme im Mietrecht (§554 BGB) und im Wohnungseigentums-Recht (§ 20 Absatz 2 WEG)

Alle weiteren Infos:

<https://balkon.solar/rechtaufsolar/>

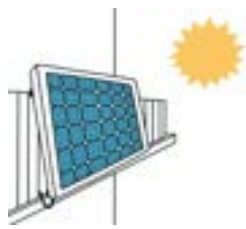
Förderungen für Balkonkraftwerke?



- Lohnt sich auch ohne nach 4-8 Jahren
- In über hundert Kommunen und einzelnen Bundesländern (Schleswig-Holstein und Mecklenburg-Vorpommern): machdeinenstrom.de/foerderung-verguenstigung-balkonkraftwerk/
 - Achtung: teils aufwändige Anträge für 50-150 € Pauschalförderung, selten 500 € (Berlin, Darmstadt)
 - Vereinzelt bis zu 80% Förderung für Sozialleistungsempfänger*innen (Düsseldorf, Bonn, Heidelberg)

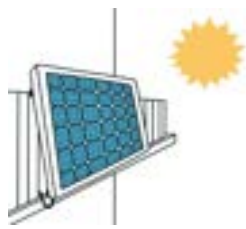
Stadt Kassel?

150 € Förderung für's Balkonkraftwerk!



- Für alle – Umsetzungsfrist vier Monate.
- Alternativ: 100% Förderung für Menschen mit wenig Geld
- Jeweils beantragen unter:
www.kassel.de/balkonkraftwerk

Nachbarschafts-Rabatt



- **Beim gleichen Haus für euch und eure Nachbar*innen:**
 - Abholung: 25€ Rabatt
 - Lieferung: 50 € Rabatt
 - Installation: 100 € Rabatt
- **Gemeinsam packen wir die Klimawende an!**