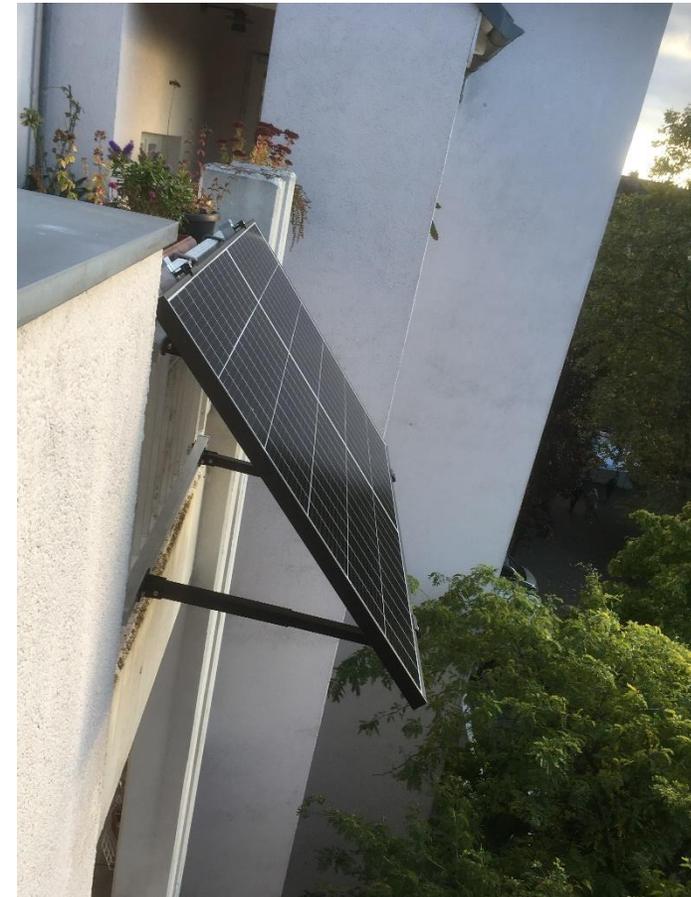


Balkonsolar: Chancen für die Energiewende in Bürgerhand

Juli 2022

Referentin: Heike Böhler

Vorstellung Balkonsolaranlage



Vorstellung Balkonsolaranlage



Vorstellung Balkonsolaranlage



Vorstellung Balkonsolaranlage



Vorstellung heiner*energie



- Ehrenamtlich für mehr erneuerbare Energie für Darmstadt



- Gegründet von Mitgliedern von Klimaentscheid Darmstadt, BUND und Parents for Future



- Unterstützt durch lokale Klima-Initiativen aus der Region

Vorstellung heiner*energie



Vorstellung heiner*energie

- Darmstadt gehört zu Hessens sonnigsten Städten
- Aber: Darmstadt hat vergleichsweise wenig Solaranlagen
 - > **Das möchten wir mit heiner*energie ändern!**
- Ersten zwei Sammelbestellung seit August 2021 mit über 500 Balkonsolar-Modulen
- Schon über 200 Interessierte auf der Warteliste für die kommende Bestellung



Chance 1: Energiewende für alle

- PV-Anlagen auf dem Dach können nur Eigenheimbesitzer*innen errichten
- Mit Balkon-PV können auch Mieter*innen eigenen Sonnenstrom produzieren
- Multiple Benefits: Eigener Sonnenstrom als Beitrag zum Klimaschutz und Schutz gegen steigende Strompreise

Chance 2: Energiewende bezahlbar

- Überschaubare Investition: Kosten je Balkonsolaranlage à 300 Watt derzeit circa 330 bis 600 Euro plus evtl. Installation
- Eigener Sonnenstrom schützt vor steigenden Stromkosten
- In Darmstadt: Förderprogramm der Stadt fördert mit 200 Euro je Modul
- In Darmstadt: städtische Förderung gezielt für einkommensschwache Haushalte geplant

Chance 3: Energiewende sichtbar

- Balkonsolaranlagen sind sichtbar im Stadtbild
- Werbung für die Energiewende
- Ansteckungseffekt in der Nachbarschaft, Balkonsolar-Besitzer*innen werden Multiplikator bei Nachbar*innen, Freund*innen, im Bekanntenkreis

Chance 3: Balkonsolar als Einstieg in die Energiewende

- Balkonsolaranlagen sind einfach zu realisieren.
- Schneller Effekt weckt Begeisterung
- Gestärktes Bewusstsein für den eigenen Energieverbrauch
- Viele bleiben am Thema dran
 - Denken über eine Dachanlage nach
 - Engagieren sich ehrenamtlich und beraten weitere
 - Vermieter*innen unterstützen ihre Mieter*innen

Hürden – und Lösungen

Hürde 1: Fehlendes Wissen

- Balkonsolar vielen noch unbekannt
 - Selbst Elektriker haben Balkon-PV oftmals noch nicht auf dem Schirm
 - In jüngerer Zeit gesteigertes (Medien-) Interesse
-
- Heiner*energie informiert über Presse, Ansprechpartner für Journalisten: Beiträge in Darmstädter Echo, Frankfurter Rundschau, ZDF, Zeitschrift von Haus und Grund
 - Heiner*energie stellt Infomaterialien online zur Verfügung: Webinar, FAQ, Schritt-für-Schritt-Anleitung
 - bietet ehrenamtliche und unabhängige Beratung: vor Ort, per Telefon, online
 - Von Bürger*innen für Bürger*innen
 - Netzwerk aus lokalen Initiativen

Hürde 2: Fehlender Vertrieb

- Balkon-PV gibt es bislang kaum im stationären Einzelhandel
- Montagepaket muss meist individuell passend zusammengestellt werden
- Kunden fällt Auswahl im Online-Shop schwer
- Hohe Versandkosten

→ Heiner*energie organisiert Sammelbestellung

Hürde 3: Vorbehalte bei Netzbetreibern

- Netzbetreiber oftmals nicht auf Balkon-PV eingestellt
- Orientierung an großen Dachanlagen schafft unnötige Barrieren

→ in Darmstadt: Gespräch mit Netzbetreiber bzw. entega gesucht (Aufsichtsrat spricht Thema an, Bürgerinitiative im Gespräch mit OB und entega) → vereinfachte Lösung

Hürde 4: Vorbehalte bei Gebäudeeigentümer*innen

- Montage auf dem Balkon zulässig
- Montage am Balkon (Außenbrüstung) nur zulässig mit Zustimmung Vermieter*in bzw. Wohnungseigentümergeinschaft

- heiner*energie stellt Argumente und Informationsmaterial zur Verfügung
- in Darmstadt: Stadt bietet Formular zur Genehmigung durch den Vermieter
 - schafft Seriosität und Verbindlichkeit

Ausblick: Was kann ich tun...

... als Einzelperson?

- Balkonsolarmodul installieren, Sonnenstrom produzieren
- Weitererzählen!

... als Gruppe

- Balkonsolarinitiative gründen
- Wir unterstützen gern mit Material und Tipps: info@heinerenergie.de

... als Politiker*in

- Vereinfachte Genehmigung bei Netzbetreiber und Wohnungsgesellschaften
- Förderung, Unterstützung bürgerschaftlicher Initiativen

Noch Fragen?



**DANKE für eure
Aufmerksamkeit!**

Online-Seminar zum Download

- Downloadlink auf heinerenergie.de unter „Aktuelles“



Aktuelles



Balkonsolar

am 27. Juli um 19:00 Uhr



Förderprogramm Photovoltaik

Seit dem 16.07.2021 wird
Neuanschaff

Weiterführende Infos

- Alle Infos zu uns findet ihr hier: https://klimaentscheid-darmstadt.de/heinerenergie_balkonsolar/
- Ein kompakte Übersicht zu Balkonsolaranlagen findest du in diesem [Artikel auf tagesschau.de](#)
- Hilfreich für Detailfragen ist immer diese [FAQ der Deutschen Gesellschaft für Solarenergie](#)
- Solarertrag für den Balkon berechnen kann man hier <https://www.solarserver.de/pv-anlage-online-berechnen/> oder hier <https://echtsolar.de/photovoltaik-rechner/Neigungswinkel/>
- Übersicht zu aktuell auf dem Markt verfügbaren Balkonsolaranlagen bietet das [Mini-Solar-Ranking der Initiative Mach-deinen-Strom.de](#)

Links zu den Formalia

- Einverständniserklärung Vermieter*in:
https://www.darmstadt.de/fileadmin/Bilder-Rubriken/Leben_in_Darmstadt/Klimaschutz/Foerderpragamme/56-603_Einverstaendniserklaerung.pdf
- WEG-Musterbeschluss: <https://machdeinenstrom.de/balkonkraftwerke-in-der-eigentumswohnung/>
- Anmeldung beim Netzbetreiber in DA: e-netz Südhessen <https://www.e-netz-suedhessen.de/bauen-anschliessen/erneuerbare-anlagen-anschliessen/photovoltaik-steckeranlagen-anschliessen#c1400>
- Anmeldung im Marktstammdatenregister der Bundesnetzagentur <https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>
- [Homepage des Förderprogramms Photovoltaik der Stadt Darmstadt.](#)