

Heiner*energie für alle!

Bürgerhaushalt 2.0

von Christian Schultheiß - Juli 2022

Agenda

Was ist heiner*energie und was tun wir überhaupt?

Was sind Steckermodule-Geräte und welchen Nutzen haben sie?

Wie welche Hindernisse gibt es und wie unterstützen wir?

Was haben wir bereits erreicht?

Wie wird heiner*energie wahrgenommen?

Motto der Veranstaltung

Was ist heiner*energie und was tun wir ?



- **Bürgerinitiative und unterstützender Partner** der Stadt Darmstadt beim Photovoltaik-Ausbau
- Wir sind über 30 Bürger, die in ihrer Freizeit Mitbürger zu Solarenergie beraten

Steckermodule-Geräte seit 2021



Seit 2021 konnten wir so ca.
850 Steckermodule-Geräte für
Darmstädter Haushalte
organisieren

Was ist ein Steckermodul-Gerät?



Was ist ein Steckermodul-Gerät?

- ist ein elektrisches **Haushaltsgerät** zum Einstecken in die Steckdose
- **Hardware wie bei Dachanlagen**, aber heruntergebrochen auf 1-2 Solarmodule
- schiebt Energie von der Sonne in das Hausnetz
- Leistung bis **maximal 600 Watt erlaubt (2 Solarmodule)**
- Auf maximalen **Eigenstromverbrauch** ausgerichtet => **keine Einspeisevergütung**
- Kosten in Darmstadt pro Steckermodul-Geräte: ca. 170-200 Euro

Rücklaufsperr



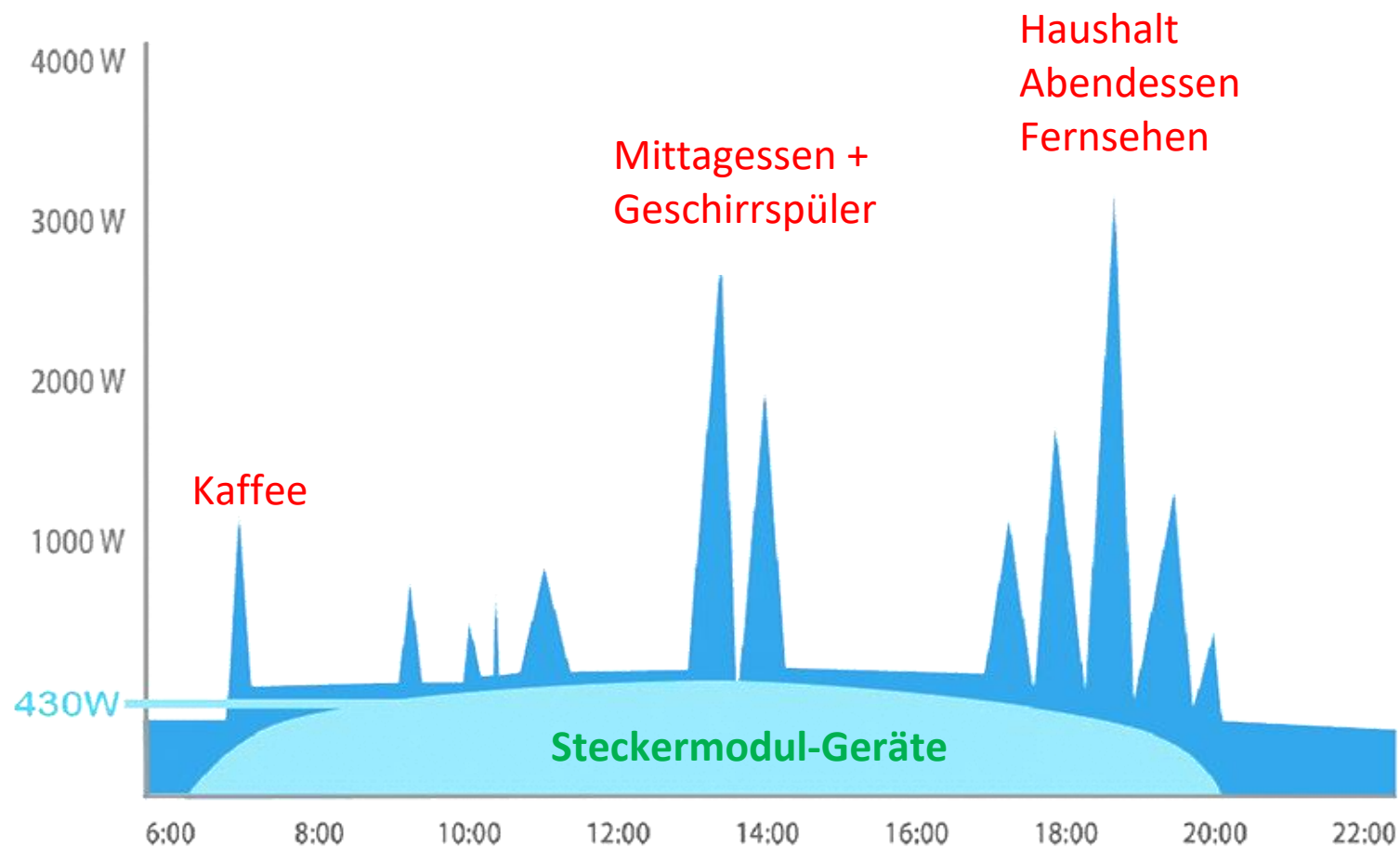
Jeder kann es am Balkon, auf der Garage oder im Garten installieren und selbst anschließen!

Vorstellung Steckermodul-Gerät

- PV-Modul
- Wechselrichter
- Anschlusskabel
- Stecker + Steckdose
- Halterung/Befestigung



Welchen Nutzen bringen diese Geräte?



Welchen Nutzen bringen diese Geräte?

Finanziell:

- Pro Modul und Jahr bis zu **300-360 kWh**
Sonnenstrom für den Eigenverbrauch im Haushalt
- Dadurch reduzierte Nutzung von teurem Netzstrom
- Kostenersparnis von **ca. 100- 150 Euro/ Jahr**
(Überschlagswert für 55 ct/kWh)
- Investition rechnet sich spätestens nach 2-3 Jahr
- Nutzungsdauer: **über 25 Jahre**

Ideell:

- Chance, sich praktisch mit dem Thema Solarenergie zu beschäftigen
- Man lernt den Wert der Energie neu kennen
- Man optimiert seinen Energieverbrauch
- Chance, wirklich an der Energiewende teilzunehmen
- Man begeistert auch Nachbarn und Freunde

Welche Hindernisse gibt es?

Echo

Samstag, 16.07.2022 - 05:00 3 min

Bauverein Darmstadt bremst Solarprogramm aus

Die städtische Wohnungstochter hat Panel-Balkonanlagen für Mieter zunächst aus Sicherheitsgründen abgelehnt, arbeitet aber an Lösungen. Mieter zeigen sich dennoch irritiert.

Quelle: www.echo-onlien.de

Bürokratie der Verteilnetzbetreiber steht vielerorts dem Anschluss kleiner Photovoltaik-Anlagen im Weg

Interview: Die Verzögerungen beim Netzanschluss großer Photovoltaik-Anlagen nach Einführung des neuen Anlagenzertifikats sind hinlänglich bekannt. Doch auch bei kleinen Dachanlagen gibt es deutschlandweit einen Flickenteppich beim Vorgehen der Verteilnetzbetreiber, was deren Anschluss verzögert sowie die Nerven von Installateuren und Betreibern strapaziert, wie Patrick Bagus, tätig in der Netzanmeldung bei Installation Services berichtet.

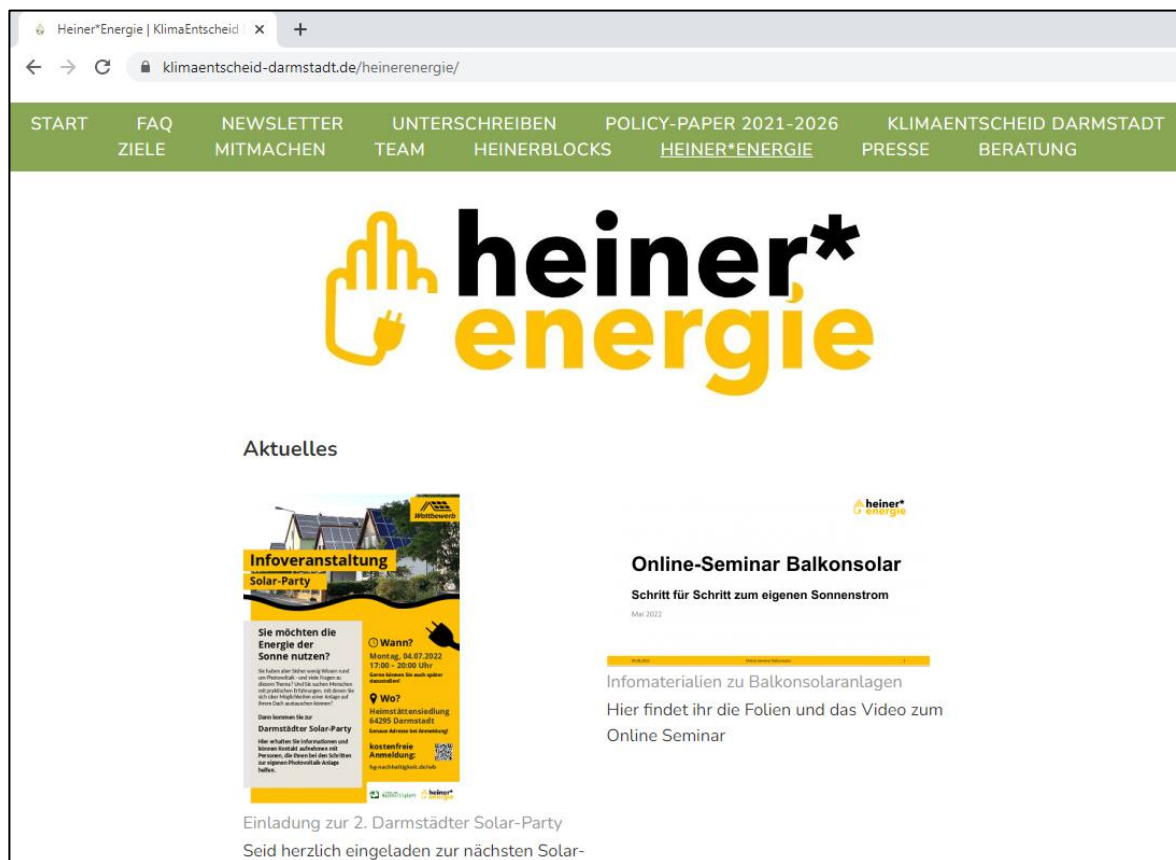
20. JUNI 2022 SANDRA ENKHARDT

HIGHLIGHTS DER WOCHE INSTALLATION POLITIK DEUTSCHLAND

Quelle: www.pv-magazine.de

- Komplizierte Anmeldung im Markstammdatenregister vorgenommen wird
- Information des Netzbetreibers
- Extrakosten durch Installation einer speziellen und unnötigen Energiesteckdose
- Wohnungsgesellschaften und Großeigentümer fehlt das Wissen zu Steckersolar-Geräten und verweigern die Genehmigung
- Keine europäische Wertschöpfung in der Solarproduktion bei Modulen, Wechselrichtern und auch Befestigungen (zu 90% abhängig von China)
- Inflation und Lieferkettenunterbrechung

Wie unterstützen wir dabei die Darmstädter?



Kontaktaufnahme:

Zentrale Anlaufstelle für Interessenten über www.heinerenergie.de

Kontaktformular für Interessenten.


Wie unterstützen wir dabei die Darmstädter?



Umfangreiche Beratung

1. Webinar für alle Interessenten als erster Themeneinstieg
2. Individuelle Beratung durch unsere 30 Berater per Telefon oder auch vor Ort zur Installation eines Steckermodule-Geräts
3. Übergeordnete Interessensvertretung

Wie unterstützen wir dabei die Darmstädter?

 Balkonsolar

Sammelbestellung

Wenn Du an der Sammelbestellung teilnehmen möchtest, kannst Du hier Deine Bestellung eintragen. Bis jetzt wurdet ihr durch heiner*energie beraten oder ihr übertragen wir die Verantwortung nun an euch, das richtige zu bestellen. Dazu haben wir dieses Tool geschaffen, welches komplizierte Listen ersetzt.

Bevor ihr die Bestellung absendet, überprüft besser zweimal, ob ihr tatsächlich alles habt:

1. Modulpaket (Panel+Wechselrichter)
2. Sturmsichere Befestigung
3. Anschlusskabel

Wir informieren euch hiermit über die Liefer- und Ausgabeorganisation:

- Bitte beachtet, dass wir vorab (momentan) keine Liefertermine garantieren können. Auch die Preise können sich noch ändern. Aktuell ist von 12-16 Wochen Lieferzeit zu erwarten.
- Du schließt keinen Kaufvertrag mit heiner*energie ab. Der Kaufvertrag kommt erst später zwischen Dir und unserem Lieferanten zustande.
- Unser Lieferant erwartet pro Modulpaket 130€ Vorkasse (Vor der 12-16 Wochen Lieferzeit).
- Das Wort Sammelbestellung impliziert, dass auch vollständig von allen Sammelbestellern bezahlt werden muss, bevor geliefert wird.
- Die Bekanntgabe des Lieferorts erfolgt kurz vor Ausgabe.

Disclaimer:

- heiner*energie ist eine ehrenamtlich agierende Bürgerinitiative ohne Rechtsform, die ausschließlich beratend tätig ist und Sammelbestellungen von
- Die an der Auslieferung und Übergabe beteiligten Bürger*innen (kurz: heiner*energie) haften nicht für die bestellten Geräte und Materialien im Falle eines Schadens. Die Lagerung dieser geschieht auf Gefahr des Bestellers/der Bestellerin. Die Lagerung dieser geschieht auf Gefahr des Bestellers/der Bestellerin. Die Lagerung dieser geschieht auf Gefahr des Bestellers/der Bestellerin. Die Lagerung dieser geschieht auf Gefahr des Bestellers/der Bestellerin.

Der Link für die Sammelbestellung wurde euch privat gesendet und darf nicht weiter gegeben werden. Solltet ihr ihn weitergeben, behalten wir uns vor, eure

Persönliche Daten

Adresse

Sammelbestellung:

- Preise sind unter dem Marktdurchschnitt
- Interessenten können digitales Bestelltool nutzen
- Heiner*energie gibt Sammelbestellliste an Lieferanten weiter

Wie unterstützen wir dabei die Darmstädter?



Zentrale Ausgabe der Sammelbestellung:

- Einsparung der Versandgebühren
- Zentrale Ausgabe aller Teile
- Möglichkeit in Kontakt mit allen Bestellern zu treten und weitere fachliche Hilfe zu leisten



In der Regel Ausgabe von 250 - 350 Steckermodule-Geräte + Zubehör

Welche Erfolge haben wir?

- Innerhalb eines Jahres: 850 Module organisiert (davon 454 ausgegeben)
⇒ 165 kWp installierte Leistung
- Ausbildung von ca. 340 Darmstädtern im Umgang mit Solarenergie
(„...Energiewende beginnt im Kopf.“)
- Aufbau einer Organisationsstruktur mit über 30 Beratern
⇒ Wir brauchen noch viel mehr ehrenamtlich Berater ;-)

Wir sind wichtiger „Ansprechpartner“ für Photovoltaik in Darmstadt

Wie wird heiner*energie wahrgenommen?

- Heiner*energie ist die erste Bürgerinitiative in Darmstadt, die sich gemeinnützig um die Verbreitung von Solarenergie kümmert
 - Wir sind **offizieller Kooperationspartner der Stadt Darmstadt**
 - Nach nur einem Jahr Existenz werden wir als Ansprechpartner von vielen Bürgern regelmäßig kontaktiert
- ⇒ **Hohe Akzeptanz unserer Arbeit insbesondere dadurch, dass wir unabhängig und unentgeltlich aktiv sind**
- ⇒ **Wir sind eben nicht die Katze im Sack, sondern transparent**

Was ist unsere Vision für die heiner?

- Akzeptanz von Stecker-Solargeräten bei allen Wohnungs(bau)gesellschaften
- Versorgung sozial benachteiligter mit Steckermodule-Geräten
- Wir wollen **bis 2028** in Darmstadt **8000 Haushalte mit Steckermodule-Geräten**