

# DEIN BALKONNETZ

## Energie schafft Gemeinschaft

### PROJEKT VORHABEN

22 Teilnehmende erhalten die Möglichkeit, mithilfe von sogenannten Photovoltaik-Balkonmodulen Solarenergie selbst auszuprobieren. Sie werden dabei ein Jahr lang forschersich begleitet.



#### Auswahlkriterien

- Geschlecht (w)
- Gärtner\*in
- Mietende
- Realisierbarkeit
- Formaler Bildungsabschluss

#### Laufzeit?

12 Monate - jede Jahreszeit erleben

#### Wo?

Bei den Teilnehmenden Zuhause und bei (virtuellen) Veranstaltungen

#### Wie?

- Balkonmodule werden den Haushalten zur Verfügung gestellt
- Anmeldung, Installation und Betrieb werden in Abstimmung mit dem BalkonNetz von den Haushalten übernommen
- Forschersiche Begleitung – Dokumentation und Workshops
- Kontinuierlicher Austausch der Teilnehmenden untereinander



### HINTERGRUND: Sozial-ökologische Energiewende

- Sozial: Verschiedene Akteursgruppen (Regierung, Wissenschaft, Wirtschaft, Gesellschaft) haben die Möglichkeit und die Motivation die Energiewende zu gestalten. Insbesondere marginalisierte Gesellschaftsgruppen.
- Ökologisch: Ein Energiesystem welches nachhaltig ausgelegt ist und somit Rücksicht auf Biodiversität und Artenschutz legt.
- Ökonomisch: Ein wirtschaftlich zukunftsfähiges Energiesystem, das soziale und technische Innovation fördert.

### FORSCHUNGSFRAGE:

- Welche Auswirkungen hat die Nutzung einer Mini-Solaranlage auf den Alltag und das Zusammenleben?
- Wie kann das Thema nachhaltige Energiegewinnung mit weiteren Nachhaltigkeitsthemen verknüpft werden?

### FORSCHUNGSZIELE:

- Bildung eines Netzwerks zum Erfahrungsaustausch
- Forschersiche Begleitung des Prozesses
- Einbezug von, im Energiebereich, bisher unterrepräsentierten Gruppen (Schwerpunkt z.B. Frauen, urbane Gärtner\*innen)

### PHOTOVOLTAIK - BALKONMODULE

#### Leistung pro Modul:

- ca. 250-400 Wp
- Hoher Eigenverbrauch
- Anschluss an der Steckdose (steckfertig)
- Zweirichtungszähler oder Rücklaufsperrung notwendig
- Anzeigepflichtig

#### Amortisationszeiten:

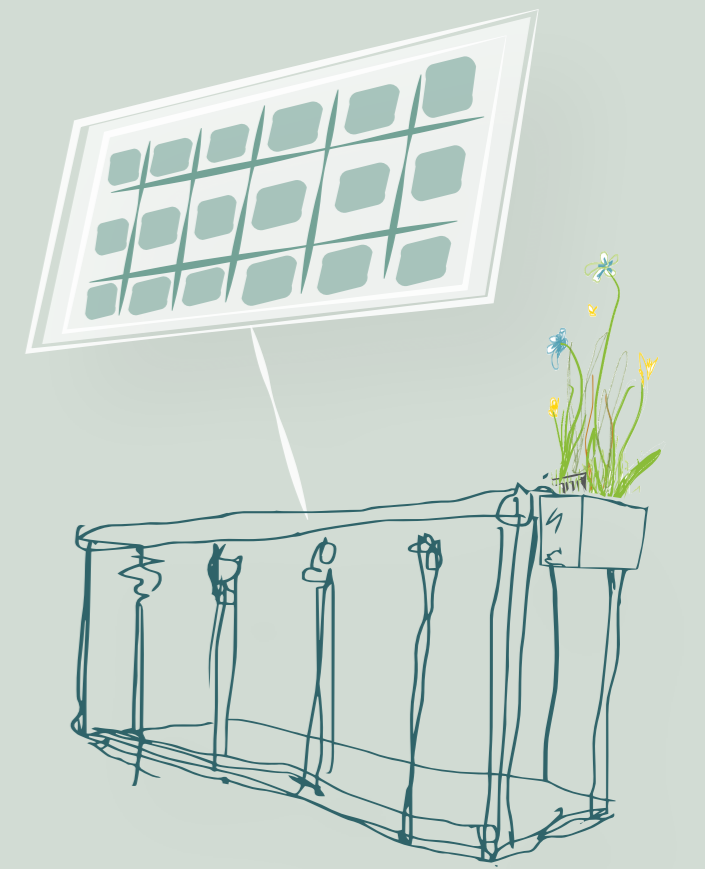
- energetisch: ca. 1-5 Jahre
- wirtschaftlich: nach ca. 8-12 Jahren

#### Größe

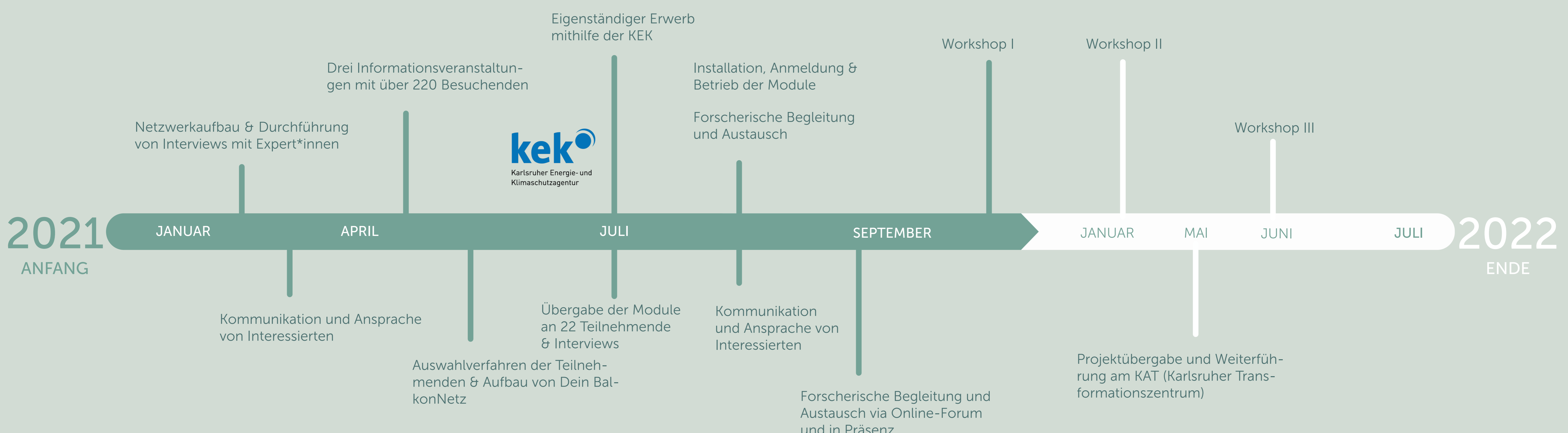
ca. 1m\*1,70m

#### Gewicht

ca. 7- 15 kg



### PROJEKTVERLAUF



#### Beteiligte Projekte:



Seeds for SEETS - Neue Ansätze für eine sozial-ökologische Energiewende  
[https://www.itsas.kit.edu/projekte\\_boeg20\\_debانه.php](https://www.itsas.kit.edu/projekte_boeg20_debانه.php)



Energietransformation im Dialog vom Reallabor zum Karlsruher Transformationszentrum  
[www.dialog-energie.de](http://www.dialog-energie.de)

#### Projektteam:

Bögel, Paula (Ko-Projektleitung); Marius Albiez (Ko-Projektleitung); Volker Stelzer, Helena Trenks, Jonas Meier-Arendt, Sophie Bentle, Alena Baumann, Simon Völker, Anne Möller, Alina Wiedenmann, Cedrik Hurst, Celestine Kumlehn

