



Lokal wirksamer Klimaschutz für Nordhessen

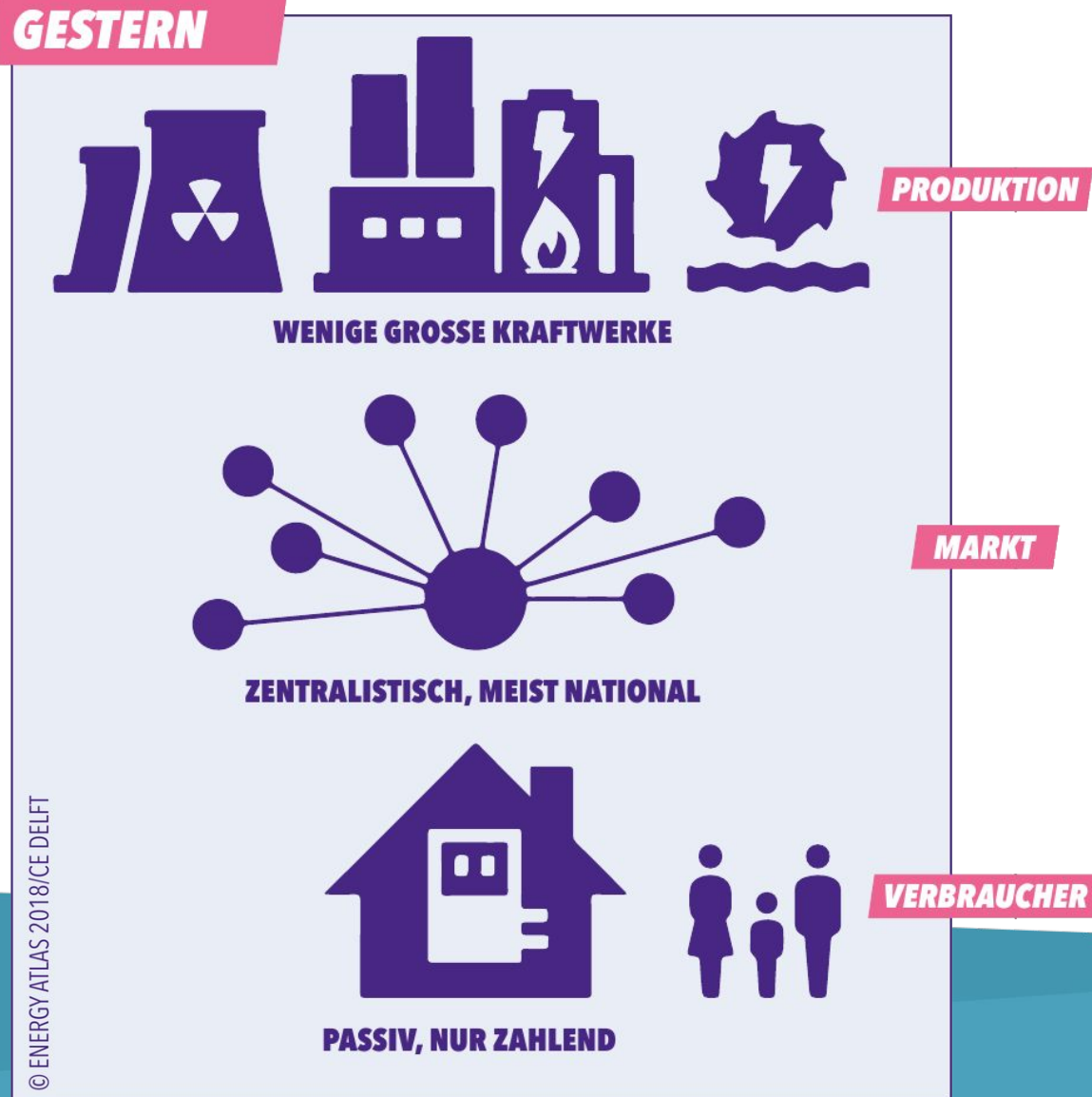
26.01.2021

A cartoon-style illustration of a multi-story residential building with a red roof and several windows. Some windows have blue solar panels installed on them. There are green trees on either side of the building.

„Die Energiewende in Bürgerhand bringen“
Strom aus Sonnenkraft: „SoLocal Energy“ will Wohnviertel zu Selbstversorgern machen

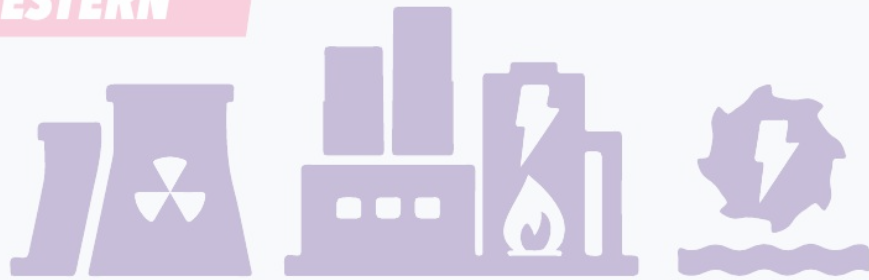
Solar + Local = SoLocal !

Strom von gestern

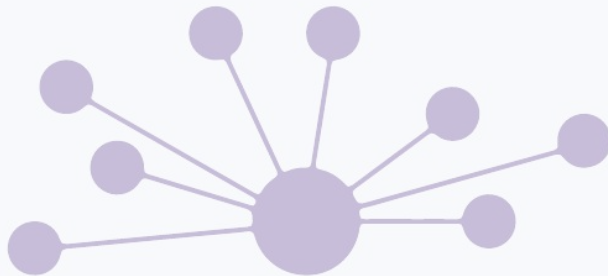


Energie von morgen

GESTERN



WENIGE GROSSE KRAFTWERKE



ZENTRALISTISCH, MEIST NATIONAL



PASSIV, NUR ZAHLEND

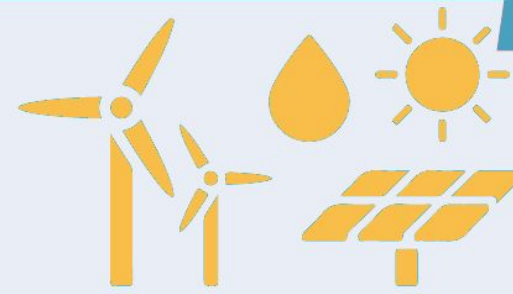


PRODUKTION

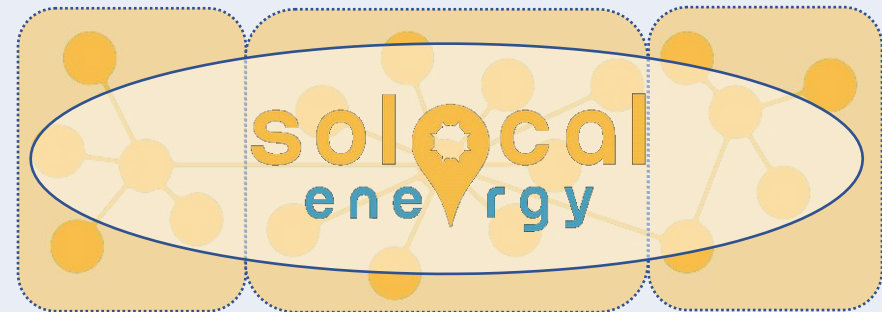
MARKT

VERBRAUCHER

MORGEN



VIELE KLEINE ENERGIEERZEUGER



DEZENTRAL



AKTIV, AM SYSTEM TEILHABEND

- Das technische Herz -

Benedikt Breuer

M. Sc. Regenerative Energien
und Energieeffizienz

- Der Zahlenjongleur -

Arvid Jasper

M. Sc. Nachhaltiges
Wirtschaften

- Die Prozessgestalterin -

Kerstin Lopau

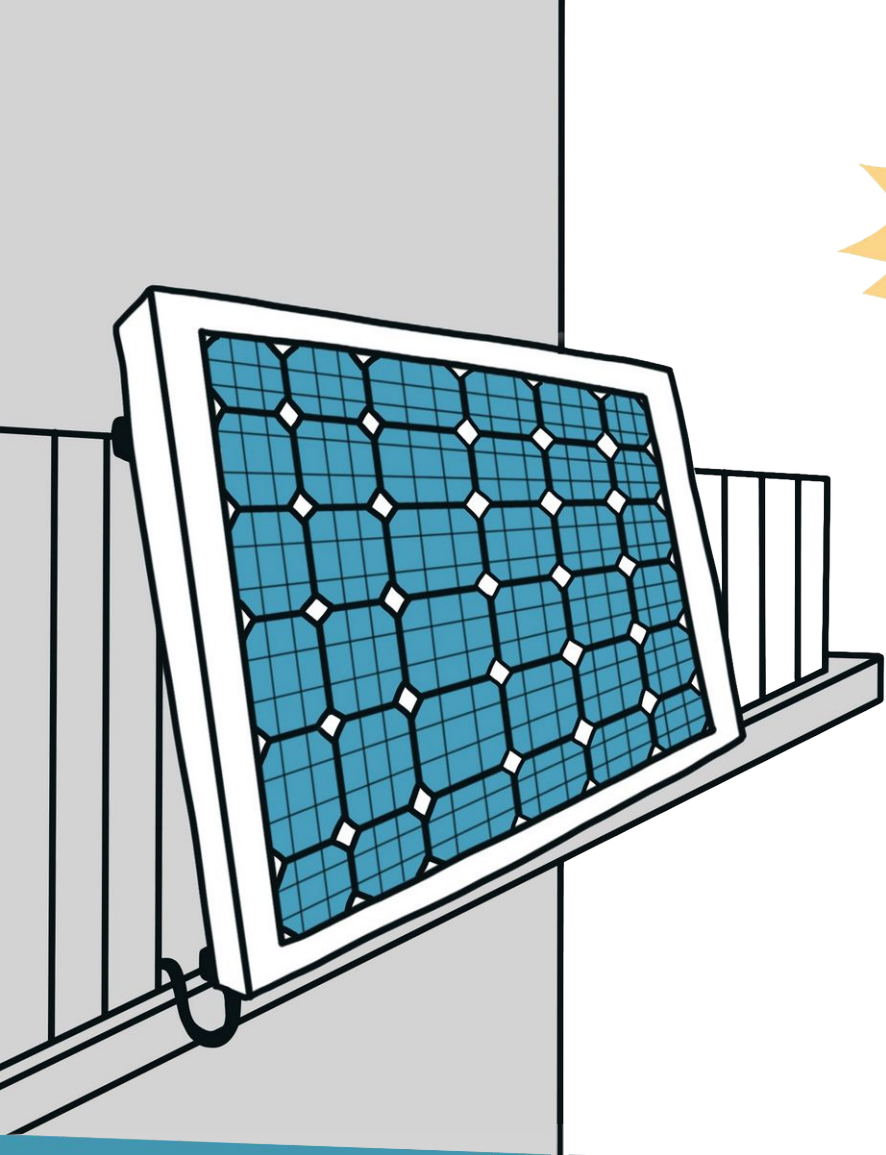
M. Sc. Regenerative Energien
und Energieeffizienz



Eingespieltes Team

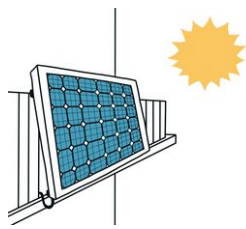
Nachbarschaftliche Klimawende





Werde Energienachbar*in mit einem
Balkonkraftwerk

Balkonkraftwerke

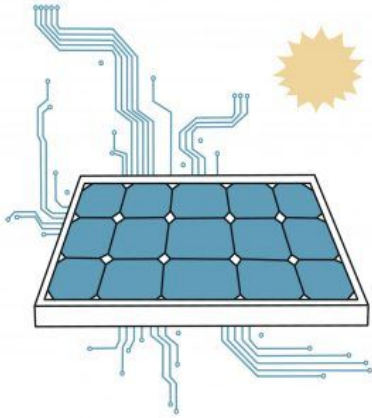
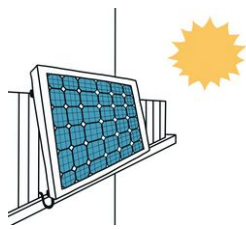


Mehr Infos:

[www.solocal-energy.de/
balkonkraftwerke](http://www.solocal-energy.de/balkonkraftwerke)

- Einstecken & fertig
- Strom direkt zuhause nutzen (aber kein Speicher / Inselsystem)
- Maximal 2 große Solarmodule erlaubt (Leistung 600 Watt)
- Energiewende erleben
- 10-20% Stromkosten sparen
- Kosten (ohne/mit Installation)
 - Klein: 400-700 €
 - Groß: 800-1200 €

Balkonkraftwerke - Angebot



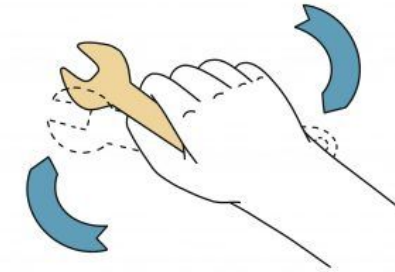
Technik

Anbringungsort
Sammelbestellung
Lieferung



Kommunikation

Hauseigentümer*in
Elektriker*in
Anmeldung



Installation

Anbringung des Solarmoduls
Installation Außensteckdose
Technischer Service



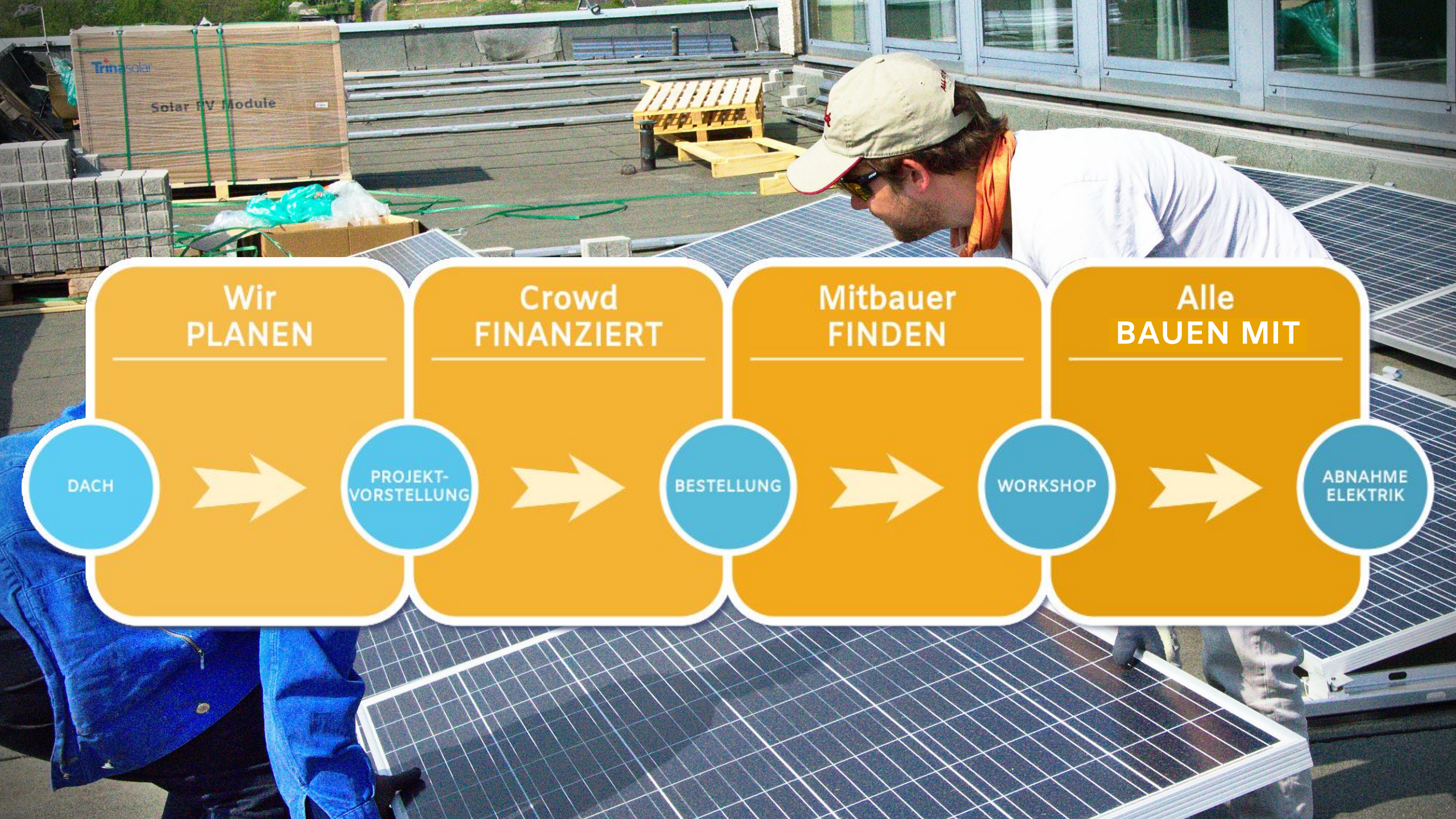
Im **Klimawandel** sind wir als Konsumenten Teil des Problems, müssen aber alle ein **Teil der Lösung** werden.

Selbst **kleinste PV-Anlagen** auf und an Balkonen und Fassaden sowie kleinen Dachflächen können einen **beträchtlichen Teil des eigenverbrauchten Stroms** bereitstellen.

Dr.-Ing Martin Hoppe-Kilpper,
Innovationsnetzwerke und Technologietransfer, Uni Kassel



Baue gemeinsam
Solaranlagen in unserer
Selbstbaugemeinschaft



Wir
PLANEN

Crowd
FINANZIERT

Mitbauer
FINDEN

Alle
BAUEN MIT

DACH

PROJEKT-
VORSTELLUNG

BESTELLUNG

WORKSHOP

ABNAHME
ELEKTRIK



Aktiv werden

**Technik
erleben**

Geld sparen

Spaß haben

Gestalte mit Gleichgesinnten im
Nachbarschaftskreis
die **Klimawende**



Jahresablauf

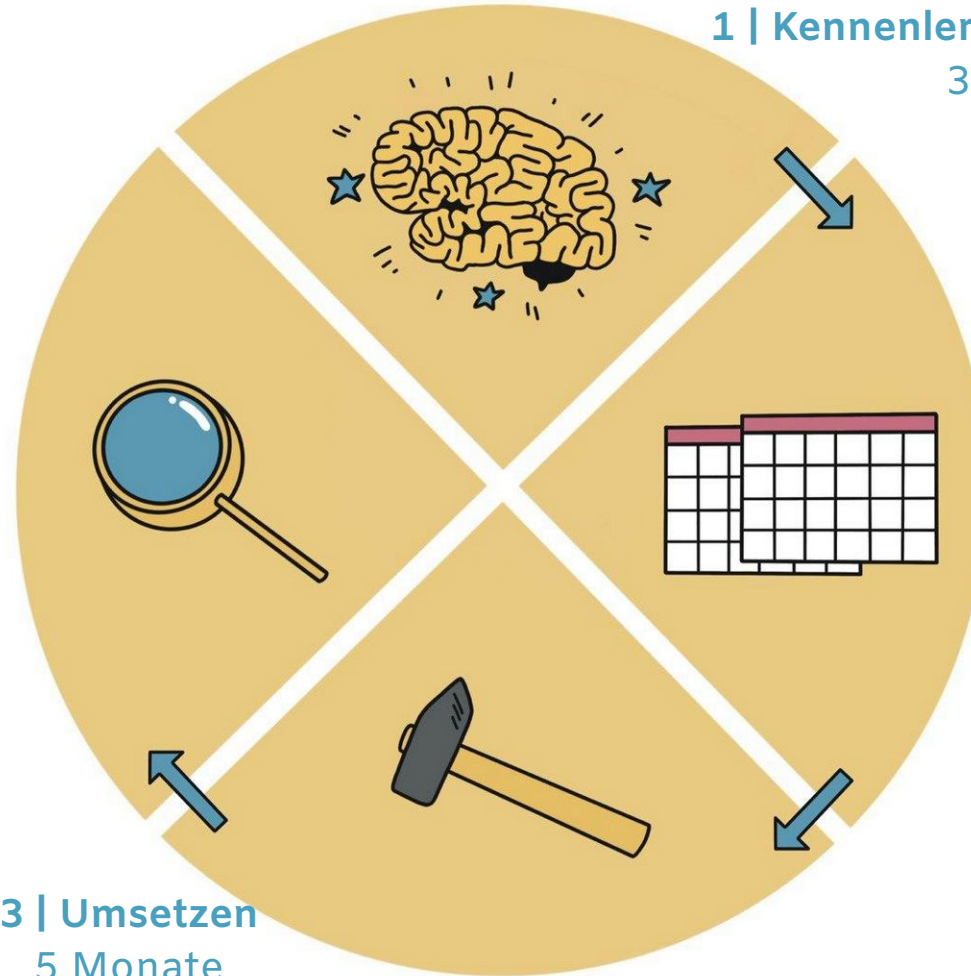


1 | Kennenlernen & Brainstormen
3 Monate

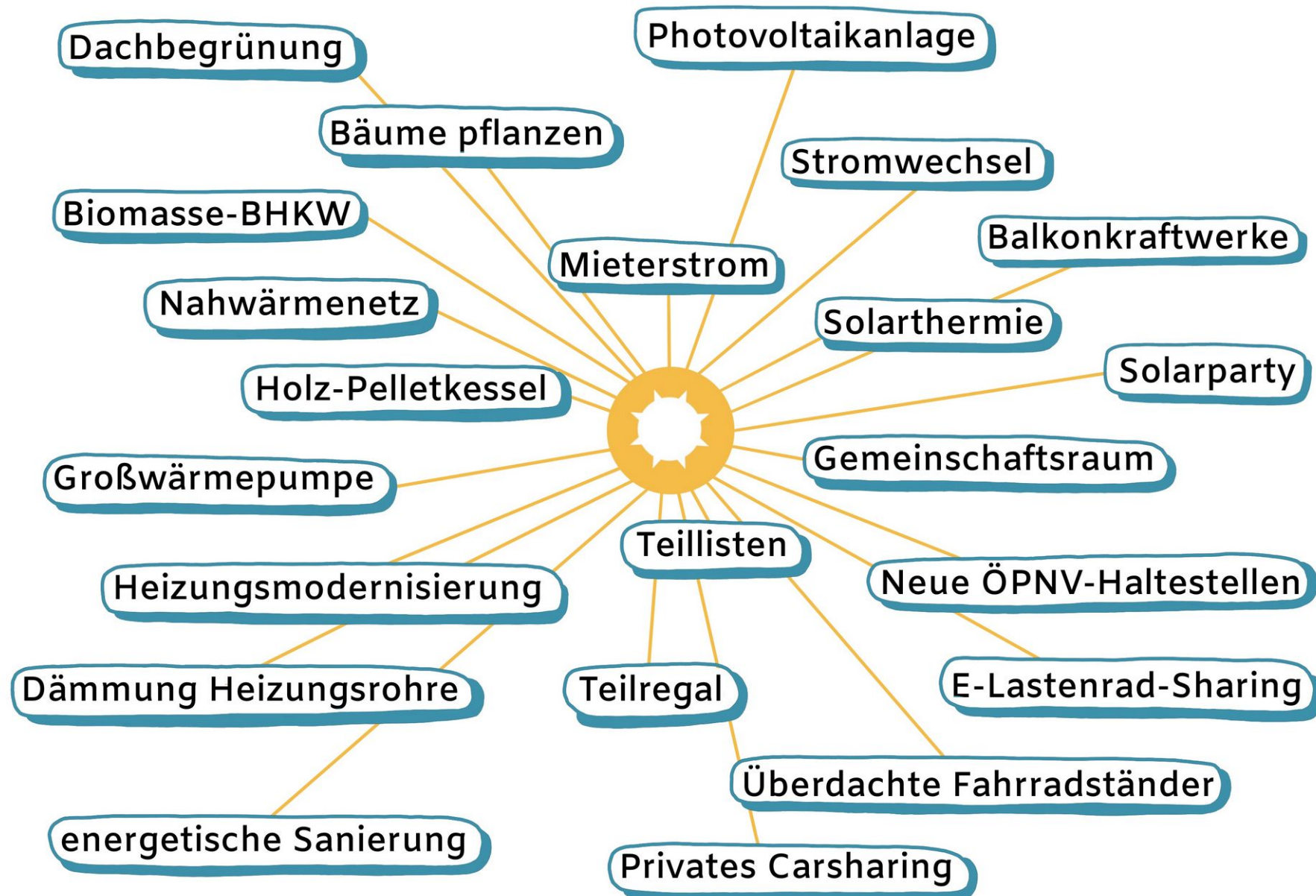
2 | Planen
2 Monate

3 | Umsetzen
5 Monate

4 | Auswerten & Abschluss
2 Monate



Klimawende-Projekte in der Nachbarschaft

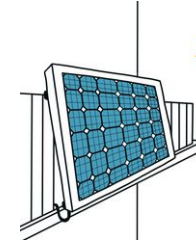


Los geht's!

Kontakt zu
Nachbarschaftsinitiativen

Kooperationen mit
Wohnungsgesellschaften

Eigene
Pilotprojekte



Kontakt:

0561 / 47 39 16 90

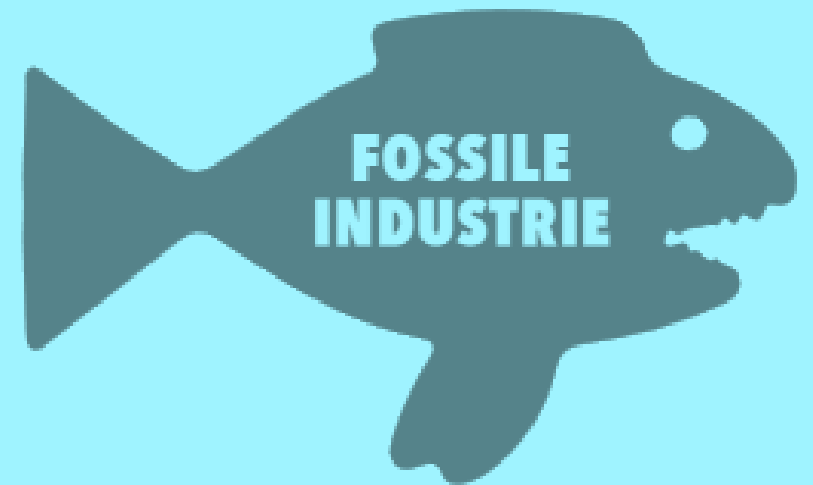
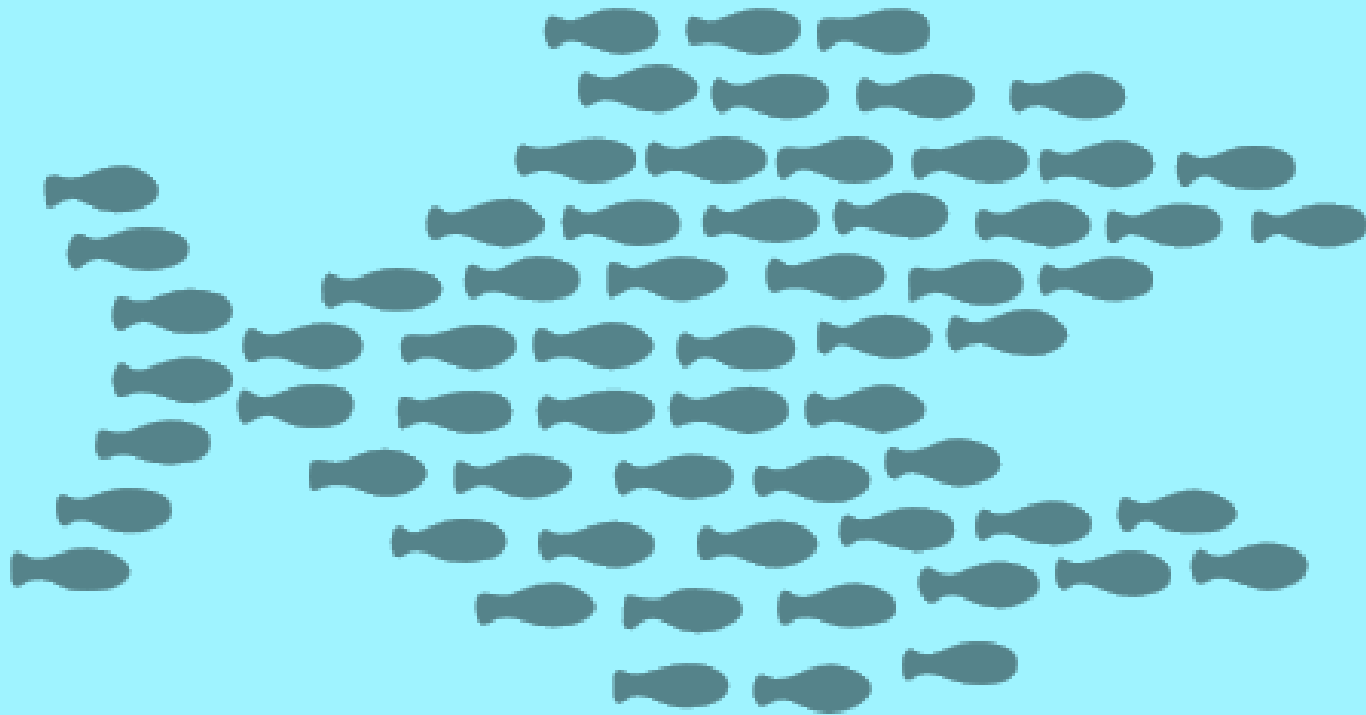
info@solocal-energy.de

www.solocal-energy.de



solocal
energy

BÜRGERENERGIE

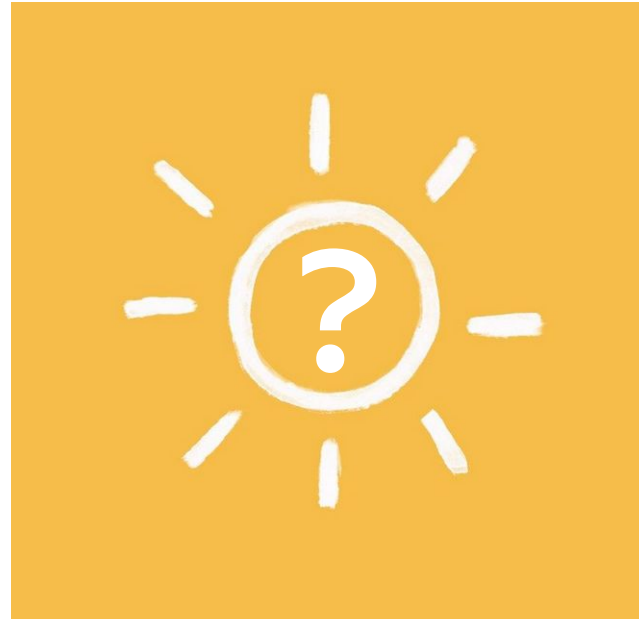


Interesse?



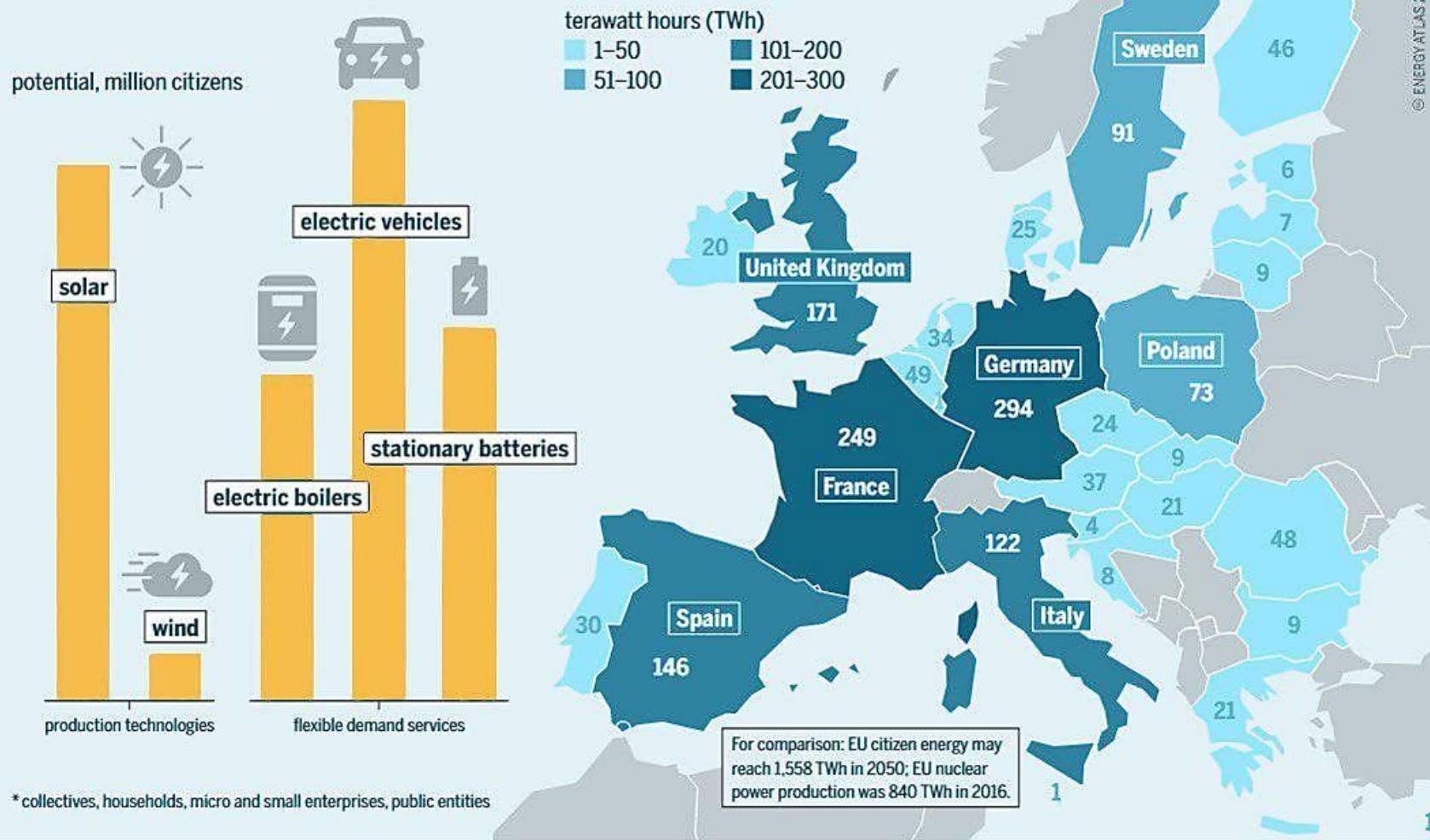
Umfrage: [menti.com](https://www.menti.com) | Link im Chat

Fragen?



FROM ENERGY CONSUMER TO PARTICIPANT – THE POTENTIAL FOR 2050

Power production and services by energy citizens* per member state

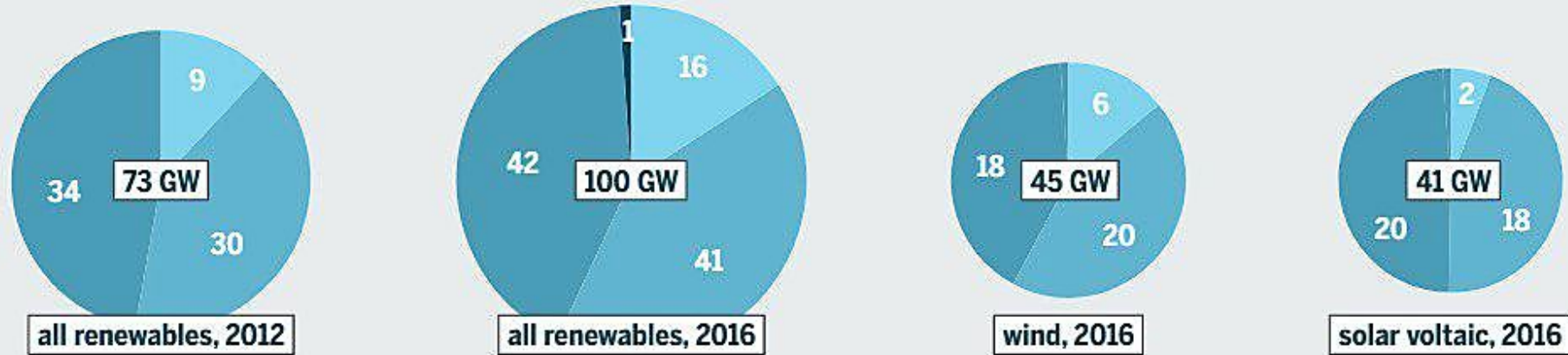


https://www.boell.de/sites/default/files/energyatlas2018_facts-and-figures-renewables-europe.pdf

COMMUNITY ENERGY: A BIGGER SLICE OF THE PIE. THE CASE OF GERMANY

Installed renewable energy capacity for power generation, by type of owner and sector, 2012 and 2016, gigawatts (GW), estimated

■ community energy participants* ■ financial and strategic investors ■ large power generating companies ■ others



* community energy participants include the following:
Citizen participation (e.g., fund investments, minority interests in operating companies)
Community-owned producers (e.g., regional energy cooperatives and majority interest in operators)
Individual owners (e.g., individuals, farmers and farm cooperatives)

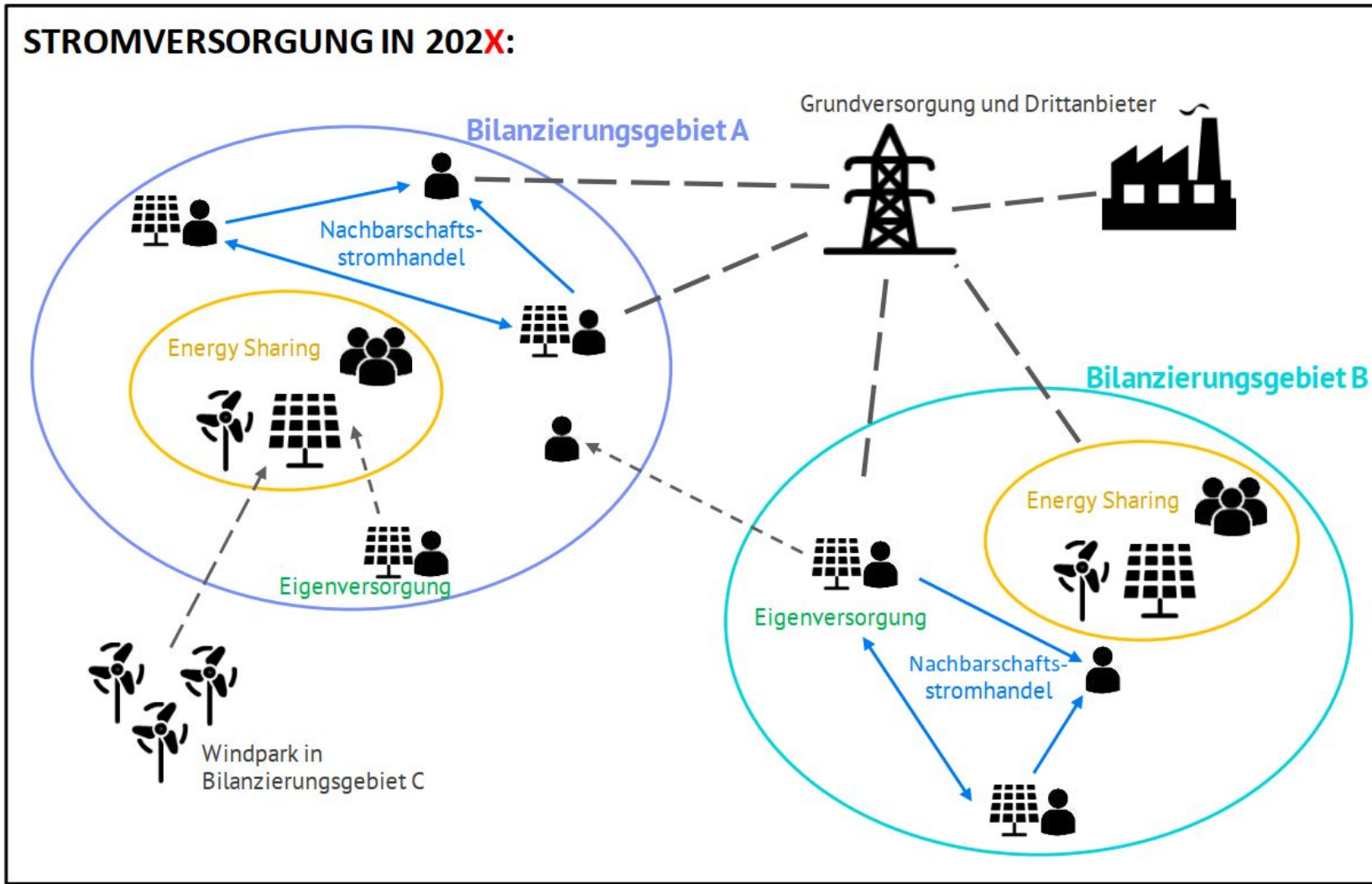
Terminology based on Renewable Energy Agency, Germany. Does not include pumped storage power plants, offshore wind turbines, geothermal or biological waste. Differences due to rounding

© ENERGY ATLAS 2018 / AEE

EU: Clean Energy Package

Renewable Energy Directive (RED) II

→ Neu: „Energy Communities“ und „Energy Sharing“



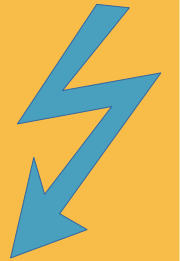
EEG2021

Geplant:



- Ausbauziele bis 2030:
 - Wind: 71 GW
 - Solar: 100 GW
- Windausbau verstärkt im Süden von D
- Beteiligung der Kommunen an Erlösen aus Windparks
- Ausschreibung für PV-Anlagen > 500 kW

Kritik:



- Unzureichende Ausbauziele
→ Verfehlung des 1,5°-Ziels
- Zu komplex & bürokratisch
→ Verteuerung von Erneuerbaren Energien
- Unzureichende Bürger*innen-Beteiligung
- Keine Umsetzung der REDII
- Keine Perspektive für Post-EEG-Anlagen