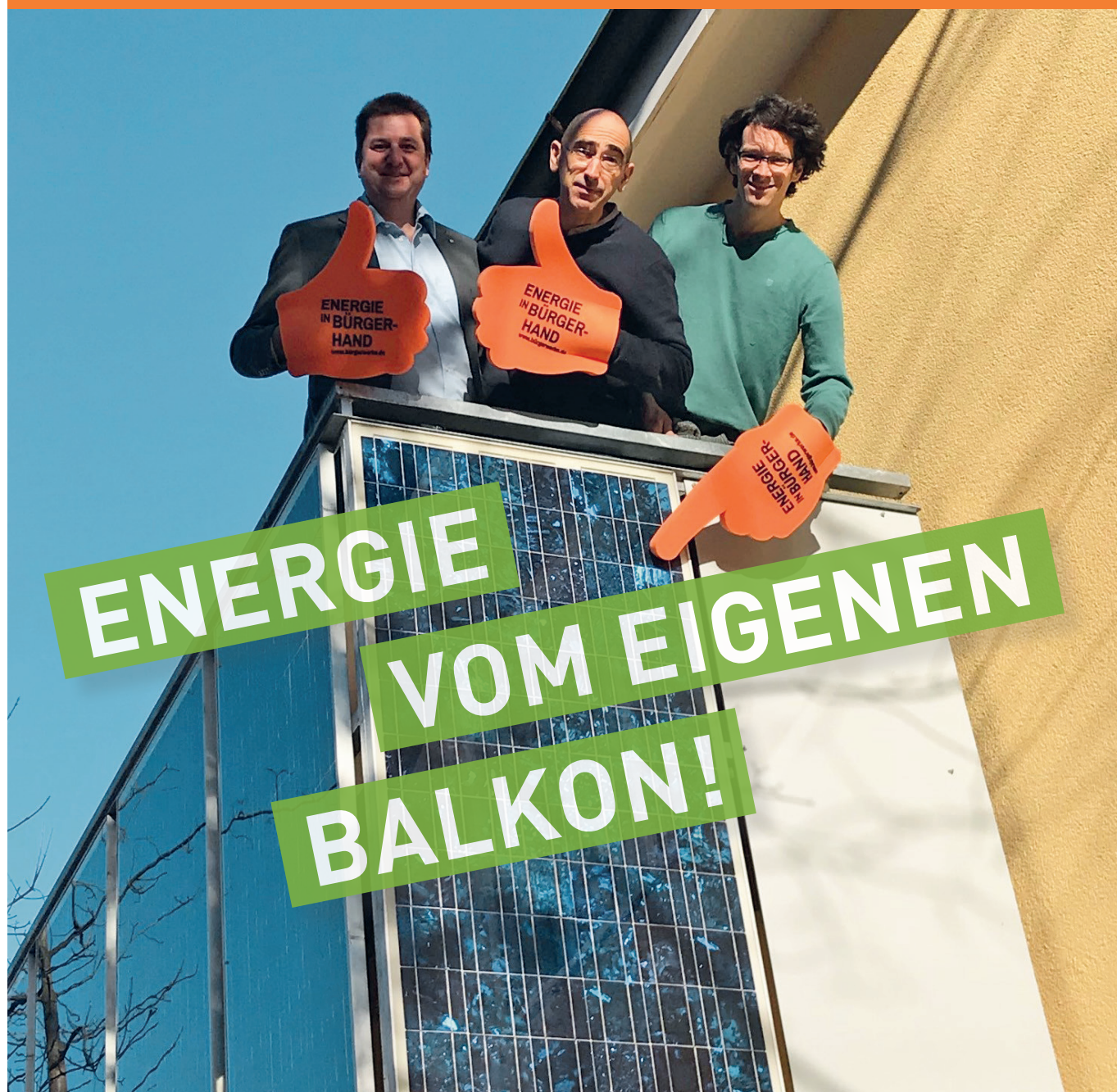




TECKWERKE
BÜRGER**ENERGIE**

BALKONMODULE:



BALKONMODULE – DIE EINFACHSTE MÖGLICHKEIT, DEN EIGENEN STROM ZU ERZEUGEN

So geht's:

1

Informieren Sie sich
bei unseren Infotagen:
<https://teckwerke-buergerenergie.de/information/termine>

2

Ihr Modulset
bestellen und abholen:
<https://teckwerke-buergerenergie.de/produkte/pv-balkonmodule>

3

Module am Balkon oder auf
dem Schuppendach anbringen
–
entweder Sie montieren selbst
oder unser Partner übernimmt
dies für Sie gegen Aufpreis

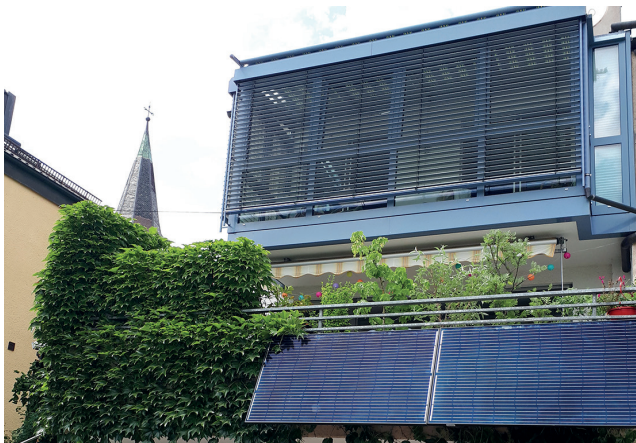
4

Und schon können Sie Ihre
Module einstecken und mit
Sonnenschein Ihre eigene
Energie vom Balkon erzeugen



Einzelsets für
Endkunden





Großmengen für
Hausverwaltungen
und Bauträger

WUSSTEN SIE?

Wir bieten regelmäßig „offene Beratungstermine“ im Energiezentrum an, an dem die Komponenten der Balkonmodul-Sets erklärt und Ihre Fragen beantwortet werden.

Ein paar Fakten zum Stromverbrauch:

- » Ein 2-Personen Haushalt verbraucht im Jahr rund 3.000 kWh Strom – das kostet den Haushalt rund 2.000 €
- » Über Balkonmodule lassen sich bis zu 800 Watt erzeugen und damit rund 10-20% Strom einsparen
- » Den Strom der Balkonkraftwerke erzeugen Sie, wenn die Sonne scheint. Da sollten Sie ihn auch zeitgleich verbrauchen, sonst benötigen Sie einen zusätzlichen Speicher
- » Gerechnet hat sich ein Balkonmodulset in rund 3-6 Jahren, danach haben Sie es weitere rund 20 Jahre zur Nutzung – also eine clevere, kostengünstige und umweltfreundliche Investition

Welche Geräte kann ich mit dem der Strom von Balkonmodule betreiben?

- » Alle Grundlastgeräte wie Router (10 Watt), Laptop (50-100 Watt), Fernseher (70-150 Watt), Kühlschrank (80 – 180 Watt) Waschmaschine (ab 500 Watt)
- » Bei allen anderen Geräten liefern die Balkonmodule zumindest zusätzlichen Strom

Ist diese Stromproduktion auch sicher?

- » Der Wechselrichter speist nur dann ein, wenn das Stromnetz normal funktioniert. Bei Stromausfall findet keine Einspeisung statt.

Wesentliche technische Regeln sind:

- » Die DIN VDE 0100-551 vom 01.05.2018 gibt im Hinblick auf den Anschluss am normalen Haushaltsstromkreis Rechtssicherheit.
- » Die Wechselrichter sollten die VDE-Norm VDE-AR-N 4105 vom 07.2017 erfüllen, also über einen Netz-Anlagen-Schutz (NA-Schutz) verfügen. Damit schaltet der Wechselrichter automatisch ab, wenn das Stromnetz fehlt, also auch wenn das Balkonmodul ausgesteckt wird. Die von uns eingesetzten Wechselrichter erfüllen diese Anforderungen. Eine Liste über geprüfte Wechselrichter finden Sie auf der Seite www.pvplug.de/technik.



BÜRGERBETEILIGUNG

Die Teckwerke Bürgerenergie Genossenschaft plant, baut und betreibt PV-, Wind- und Wasserkraftanlagen und treibt so maßgeblich den Klimaschutz voran. Dabei ist die Teilhabe der Mitglieder und Bürger:Innen an diesen Projekten ein zentraler Aspekt unseres Wirkens.

Seit über 13 Jahren arbeiten wir an der nachhaltigen und klimafreundlichen Energieerzeugung.

Da wir den erzeugten Ökostrom an unsere Mitglieder und Kund:Innen verkaufen, haben wir ein umfassendes Portfolio: Von der Energieerzeugung bis zum Verbrauch.



Weitere Infos über uns, unsere Veranstaltungen, Produkte und Projekte

Beteiligen Sie sich



TECKWERKE
BÜRGERENERGIE

Teckwerke Bürgerenergie eG
Energiezentrum
Paradiesstraße 23-25
73230 Kirchheim unter Teck
Tel: 07021 / 998 998 9
www.teckwerke.de
info@teckwerke.de

UNSERE REGIONALGRUPPEN:

REGIONALGRUPPE

HECHINGEN

hechingen@teckwerke.de

REGIONALGRUPPE

SCHÖNBUCH

schoenbuch@teckwerke.de

REGIONALGRUPPE

ESSLINGEN

esslingen@teckwerke.de

REGIONALGRUPPE

PLOCHINGEN

plochingen@teckwerke.de

REGIONALGRUPPE

SCHORNDORF

schorndorf@teckwerke.de