

DÜRFEN ALLE MITMACHEN?

Erneuerbare- und Bürgerenergie in Europa



Krisztina André
Vorständin Bündnis Bürgerenergie e.V.
Webinar mit Jutta Paulus, Simone Peter, Rainer Hinrichs-Rahlwes
15 Juni 2020

BÜNDNIS BÜRGERENERGIE e.V.

Die Interessenvertreter der Bürgerenergieakteur*innen
in Deutschland haben eine Stimme, eine Plattform

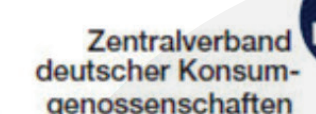
250 Förder-
mitglieder



WIR VERTRETEN 500.000 ENERGIEBÜRGER*INNEN



Weitere Träger:



KLIMANOTSTAND?



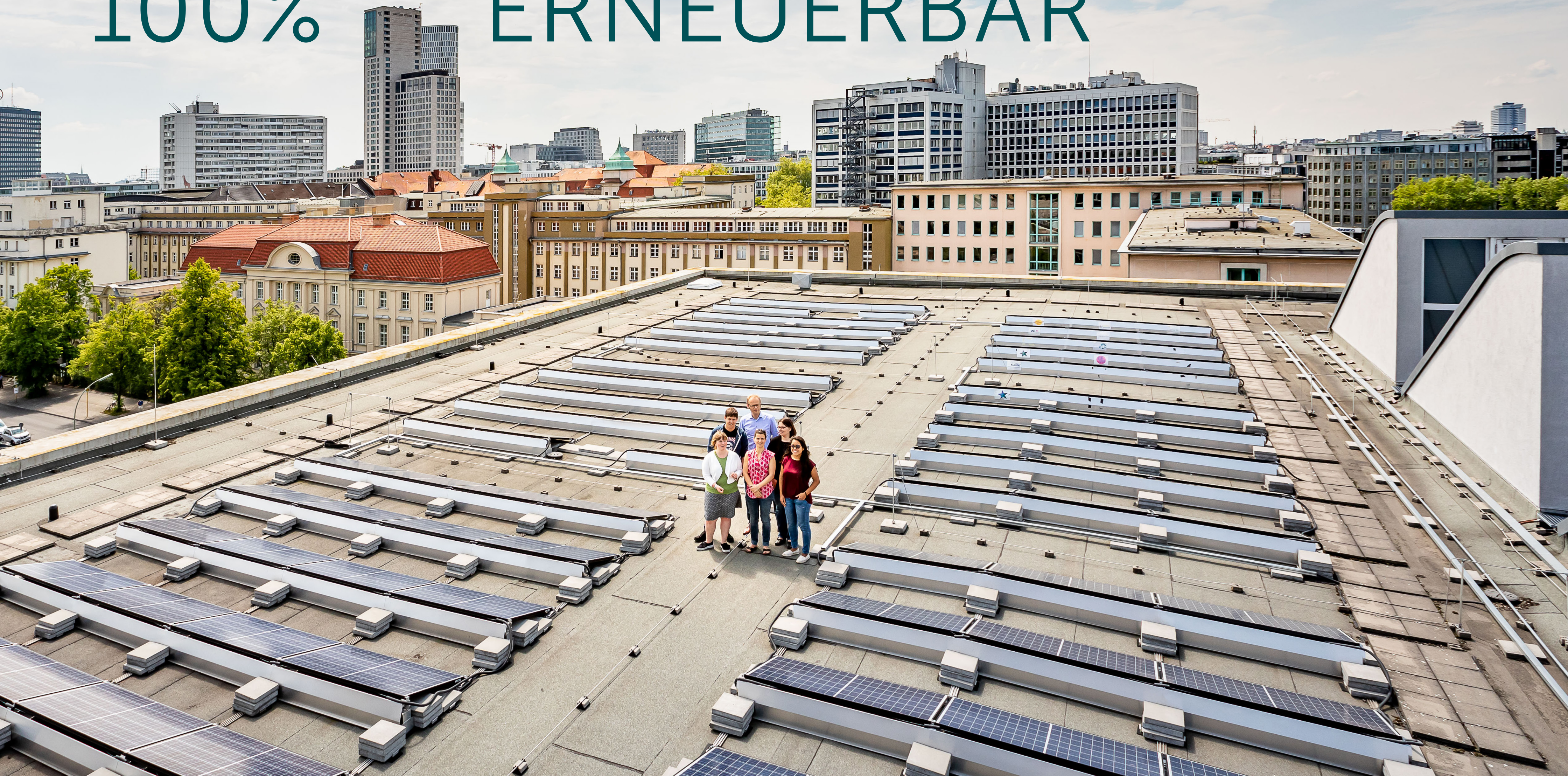
KLIMANOTSTAND?

JA!

Methanemissionen fehlen
in den Erwärmungsszenarien



IN ALLEN SEKTOREN BIS 2030 100% ERNEUERBAR

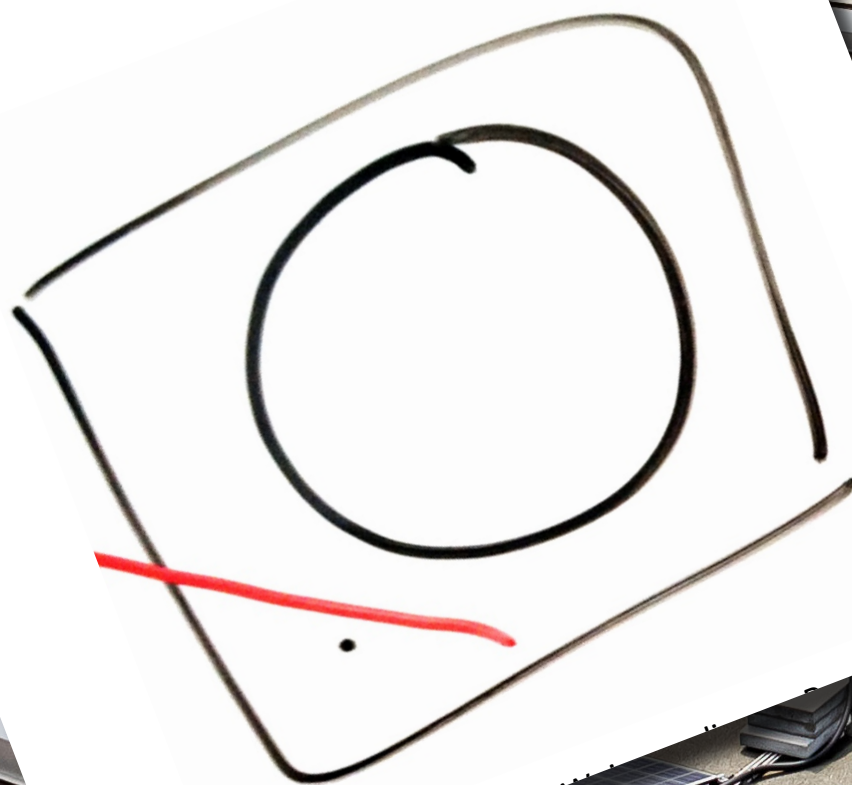


IN ALLEN SEKTOREN BIS 2030 100% ERNEUERBAR

SolarStrategie

Allgemeiner Teil

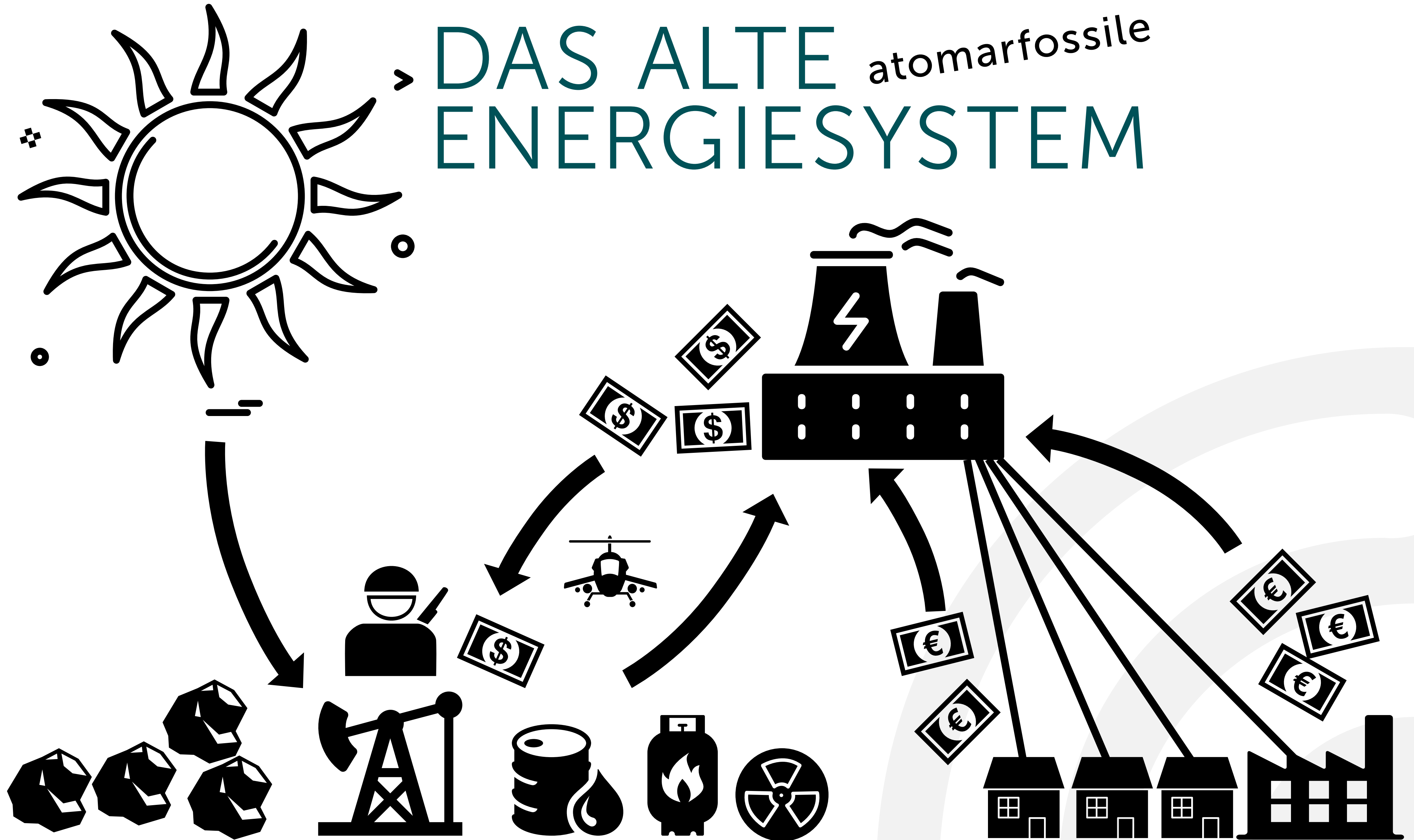
Diskussionspapier
Stand: 29. Februar 2020 (Erstveröffentlichung)
© MetropolSolar



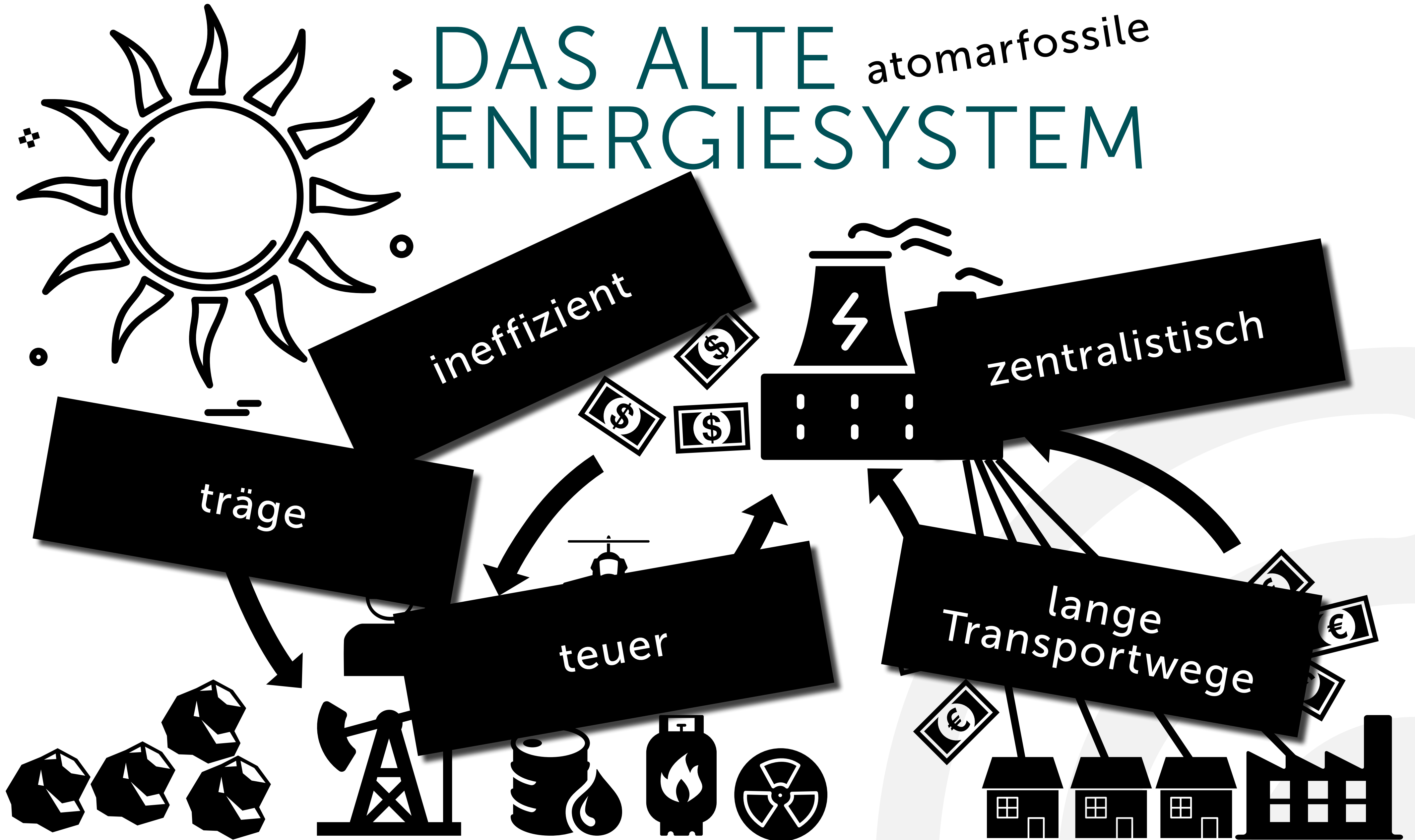
AXEL BERG ENERGIE WENDE EINFACH DURCHSETZEN

ROADMAP
für die
nächsten
10 Jahre

oekom



› DAS ALTE *atomar fossile* ENERGIESYSTEM



DIE KLIMAKRISE WIRD

- Stürme
- Überschwemmungen
- Konflikte
- Unruhen
- Terrorismus

mit sich bringen.



Wir brauchen ein robustes, günstiges, schnell ausbaubares Energiesystem, das das aushält.

Wir brauchen autarkiefähige Zellen, die zu autonomen Organismen zusammengeschaltet werden können.

50%

Über 50% des Stroms ist heute erneuerbar. Jetzt geht es an die Substanz.

20202030 ENERGIEWENDE

100%

Photovoltaik & Wind

Die Welt wird in allen Sektoren elektrifiziert

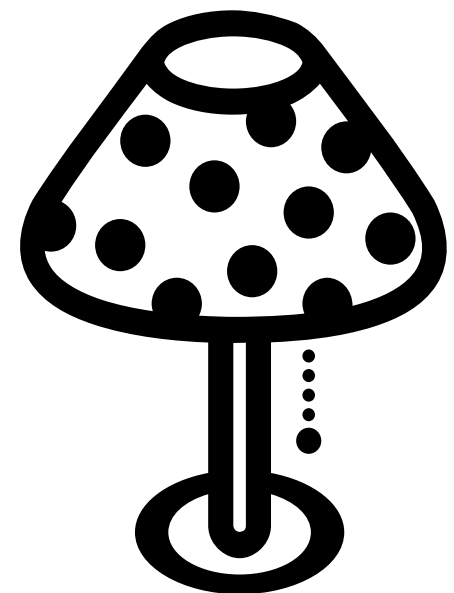
Photovoltaik hat die größte Potenziale

Quantensprung in Batterieentwicklung

Vor Ort und zellular

Robust, effizient, und können dezentral digitalisiert werden

Fast 1/4
des Stroms
wird...



...von Bürger*innen aus EE-Anlagen hergestellt

~ **2,5%** des
Stroms wird...

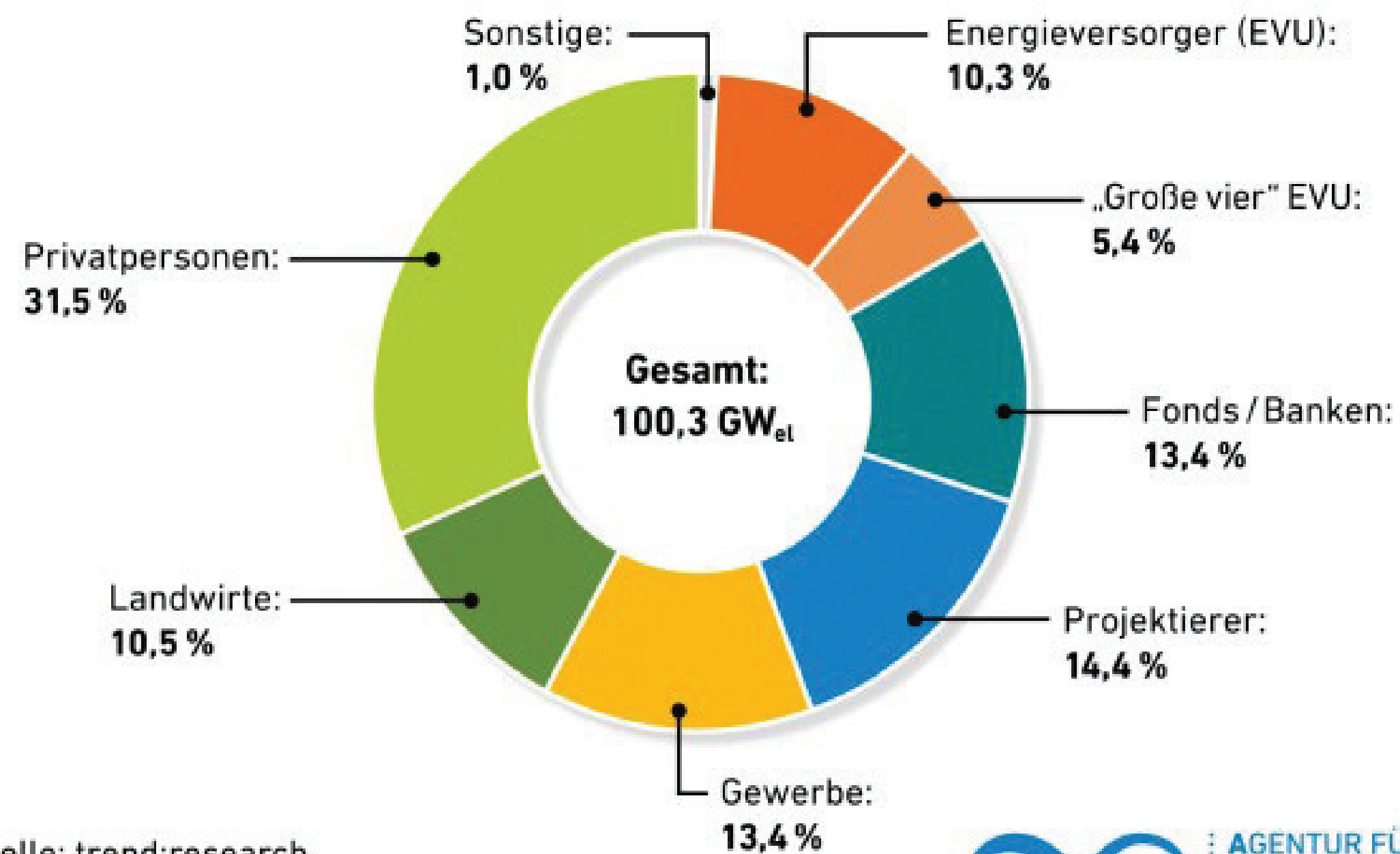


...von den "Großen Vier" aus EE-Anlagen hergestellt

Jede zweite
Kilowattstunde
Ökostrom kommt
aus bürgereigenen
Kraftwerken.

Erneuerbare Energien in Bürgerhand

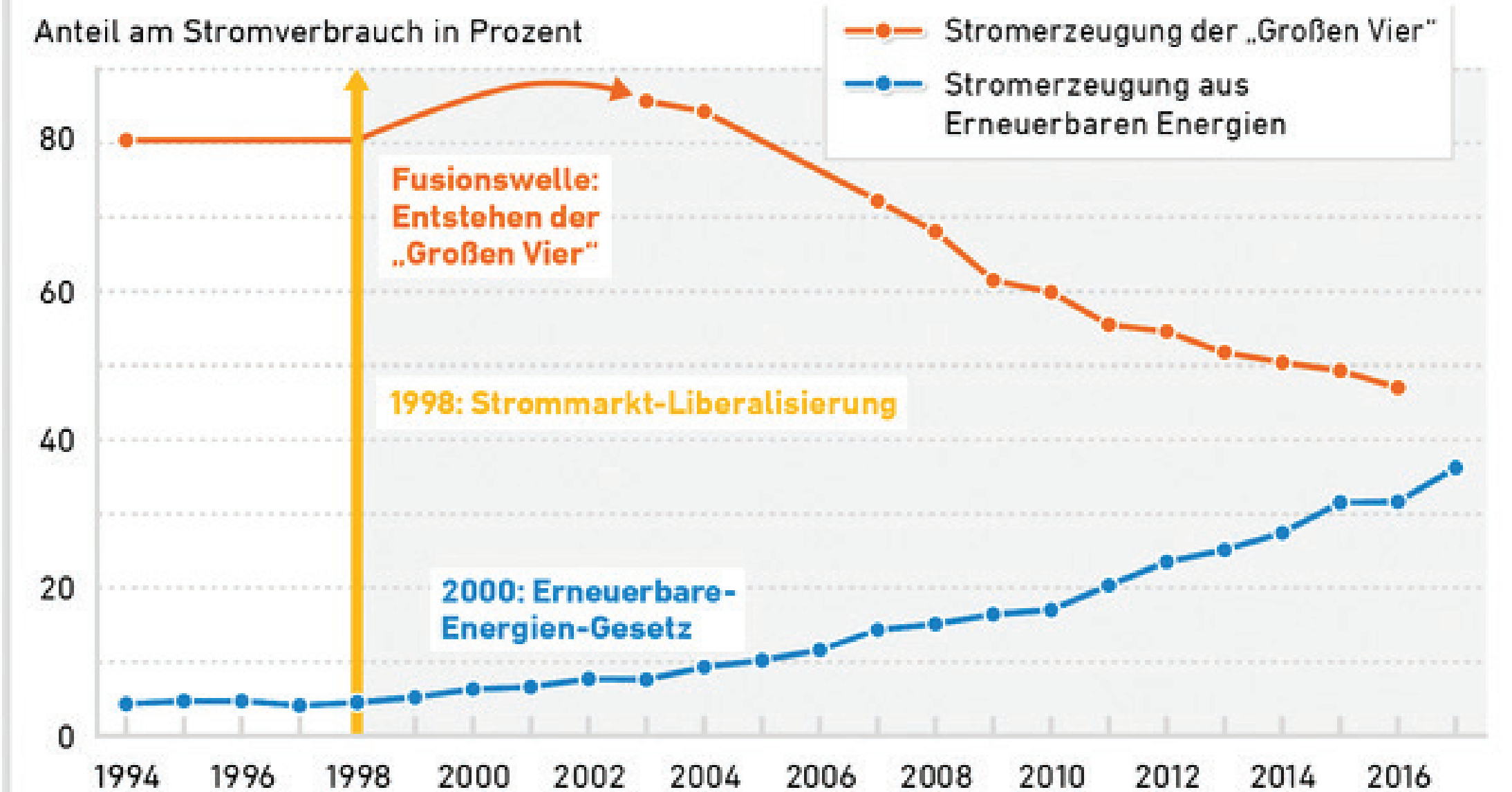
Verteilung der Eigentümer an der bundesweit installierten Leistung zur Stromerzeugung aus Erneuerbaren-Energien-Anlagen 2016



Quelle: trend:research
Stand: 12/2017
© 2018 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

Mehr erneuerbarer Strom und sinkende Marktanteile der „Großen Vier“ seit der Marktöffnung

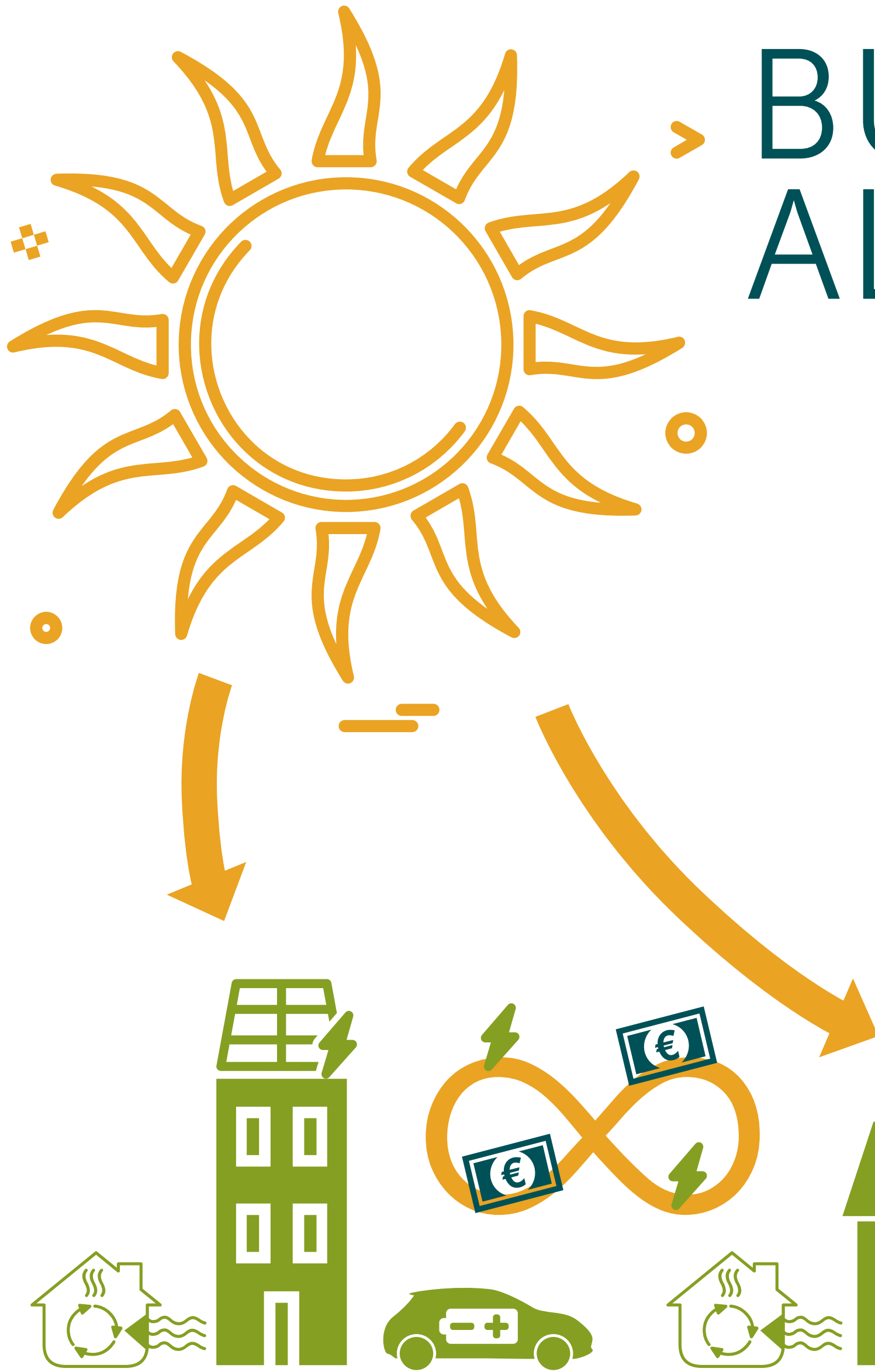
Anteil am Stromverbrauch in Prozent



1994–1998: Vorgänger der „Großen Vier“ (E.ON, RWE, Vattenfall u. EnBW), Anteil an Stromerzeugung

Quelle: BNetzA, BKartA, AG EE-Stat, Drasdo
Stand: 4/2018

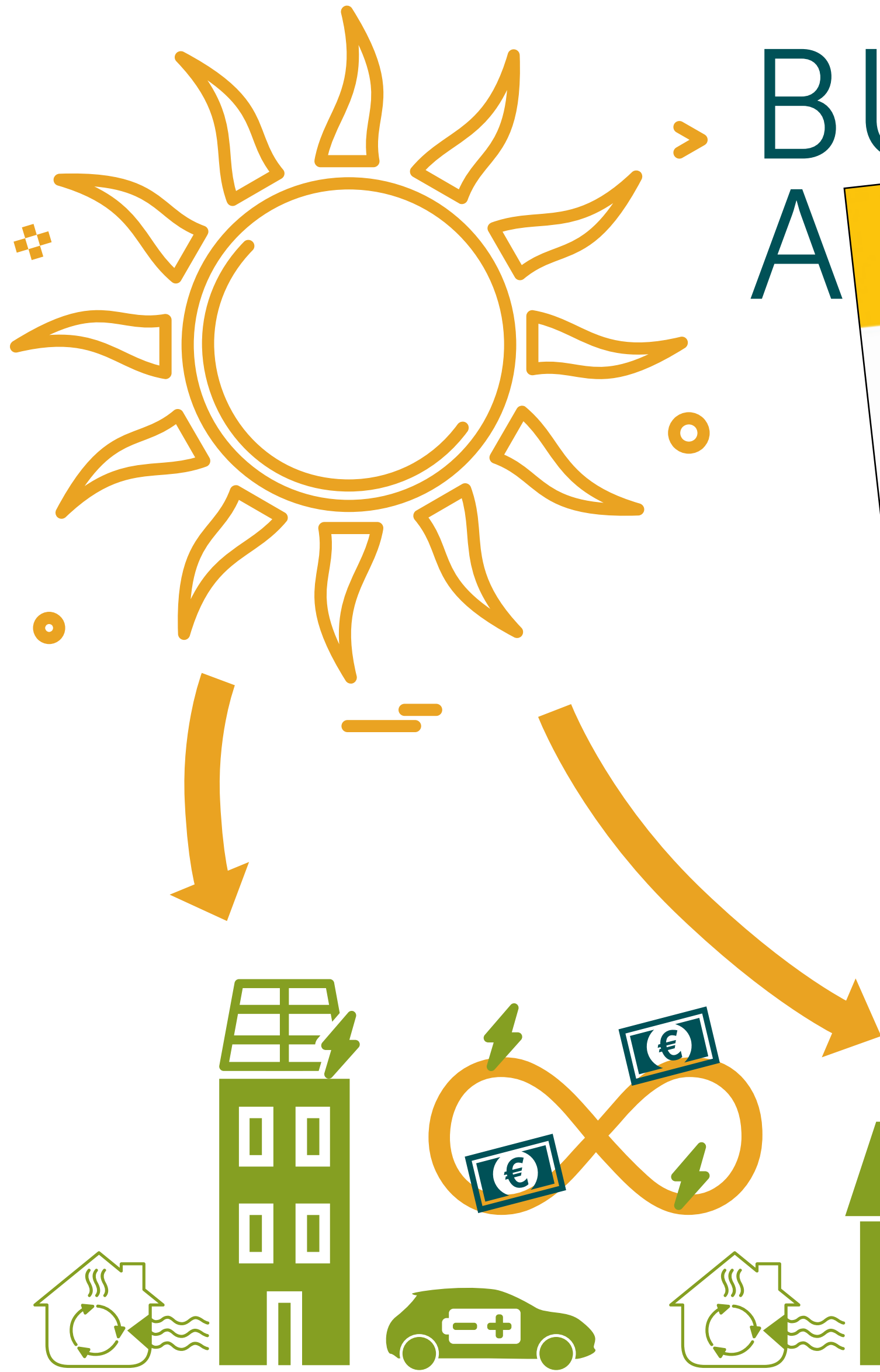
© 2018 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.



> BÜRGERENERGIE ALS GRUNDLAGE

EU Richtlinie 2018/2001
**Erneuerbare-Energien-
Richtlinie (EE-RL)**
Teil des Regelungs pakets "Saubere
Energie für alle Europäer"

Artikel 21
Eigenversorger
im Bereich erneuerbare Elektrizität



BÜRGERENERGIE A

Recht auf Sonne*

- Die Sonne ist die Energiequelle für uns alle.
- Jeder hat das Recht, die Sonne frei zu nutzen.
- Niemand darf bei der Ausübung dieses Rechts willkürlich beschränkt, behindert oder belastet werden.

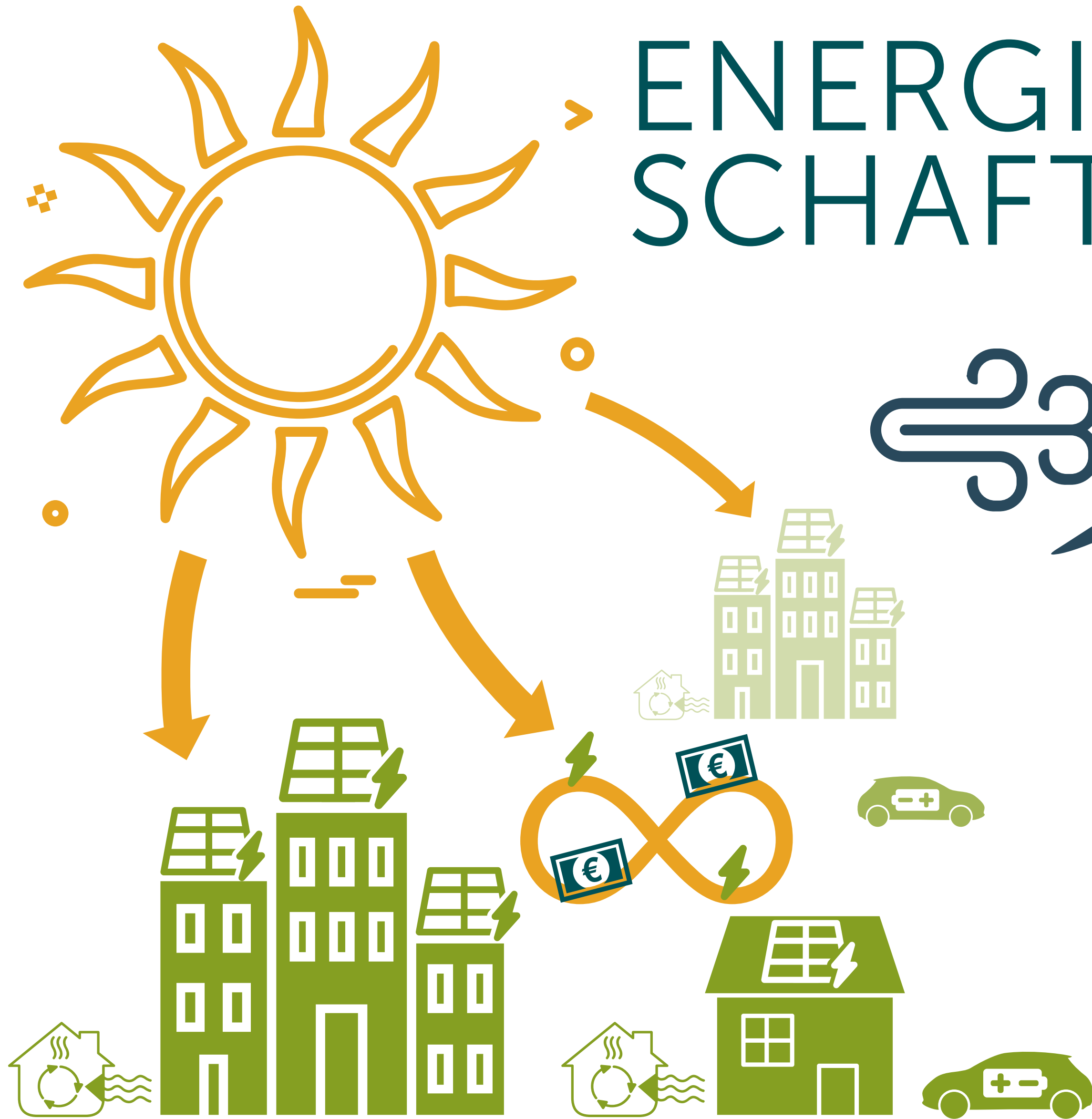


*Vorgestellt von MetropolSolar am 27.1.2018 bei der ABSI 2018 und dort als „Erlanger Solarmanifest“ verabschiedet.

Artikel 21
Eigenversorger
im Bereich erneuerbare Elektrizität

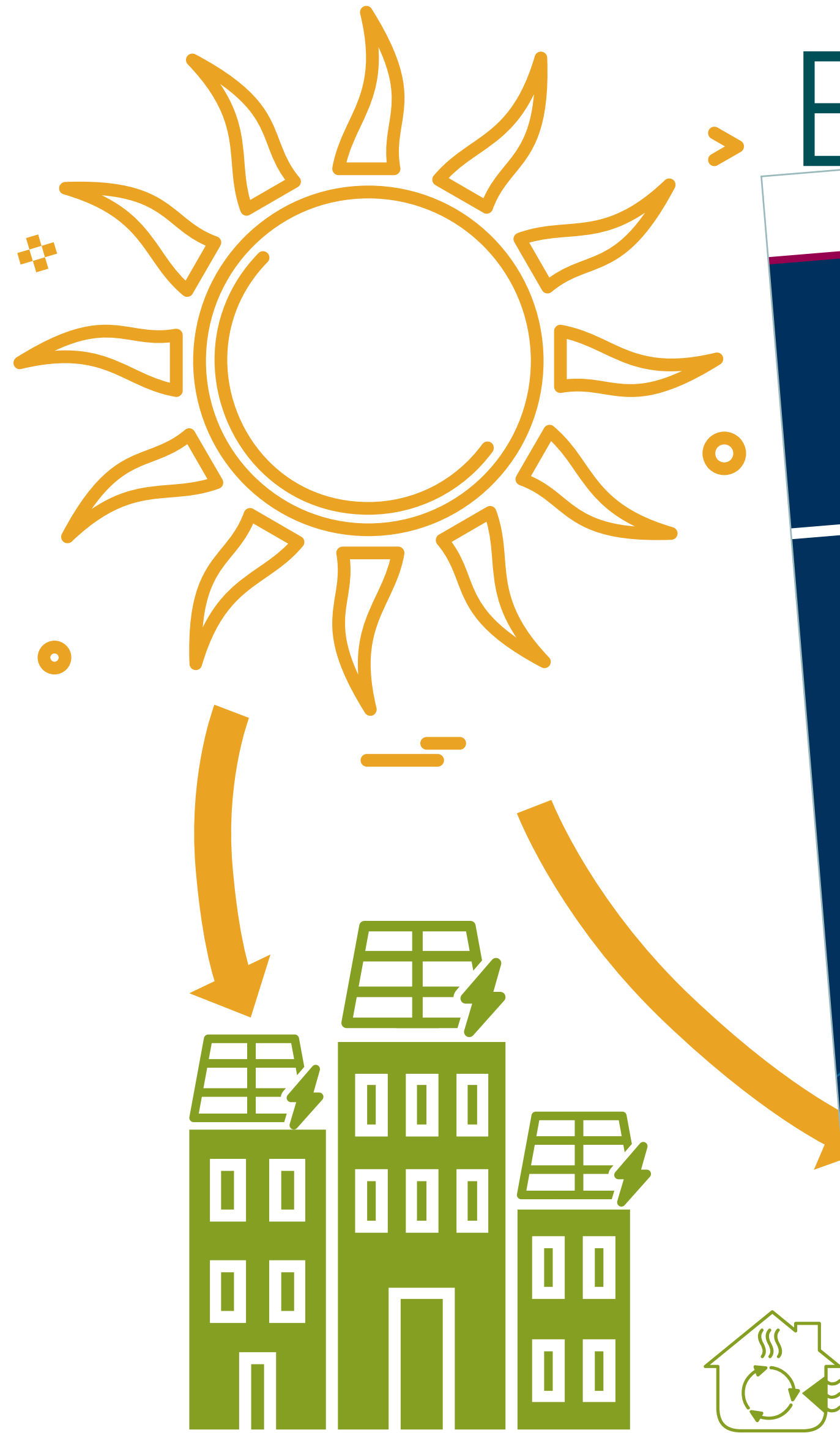
2001
Energien-
RL)
ts "Saubere
opäer"

ENERGIEGENOSSEN- SCHAFTEN 2.0



EU Richtlinie 2018/2001
**Erneuerbare-Energien-
Richtlinie (EE-RL)**
Teil des Regelungs pakets "Saubere
Energie für alle Europäer"

Artikel 22
**Erneuerbare-Energie-
Gemeinschaften**
RECs (Renewable-Energy-Communities)



ENERGIEGENOSSEN- 2.0

Energy Brainpool 

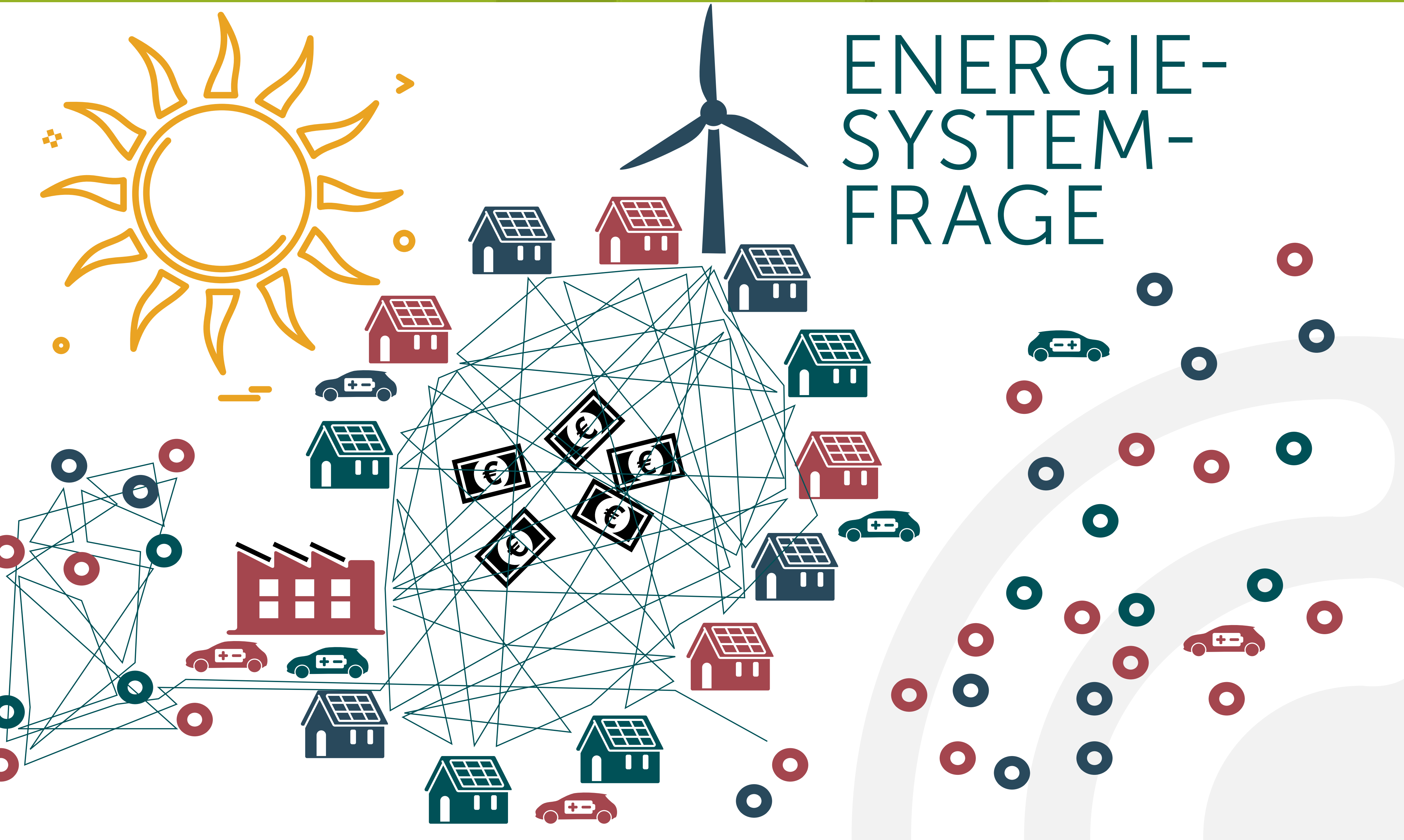
IMPULSPAPIER ENERGY SHARING

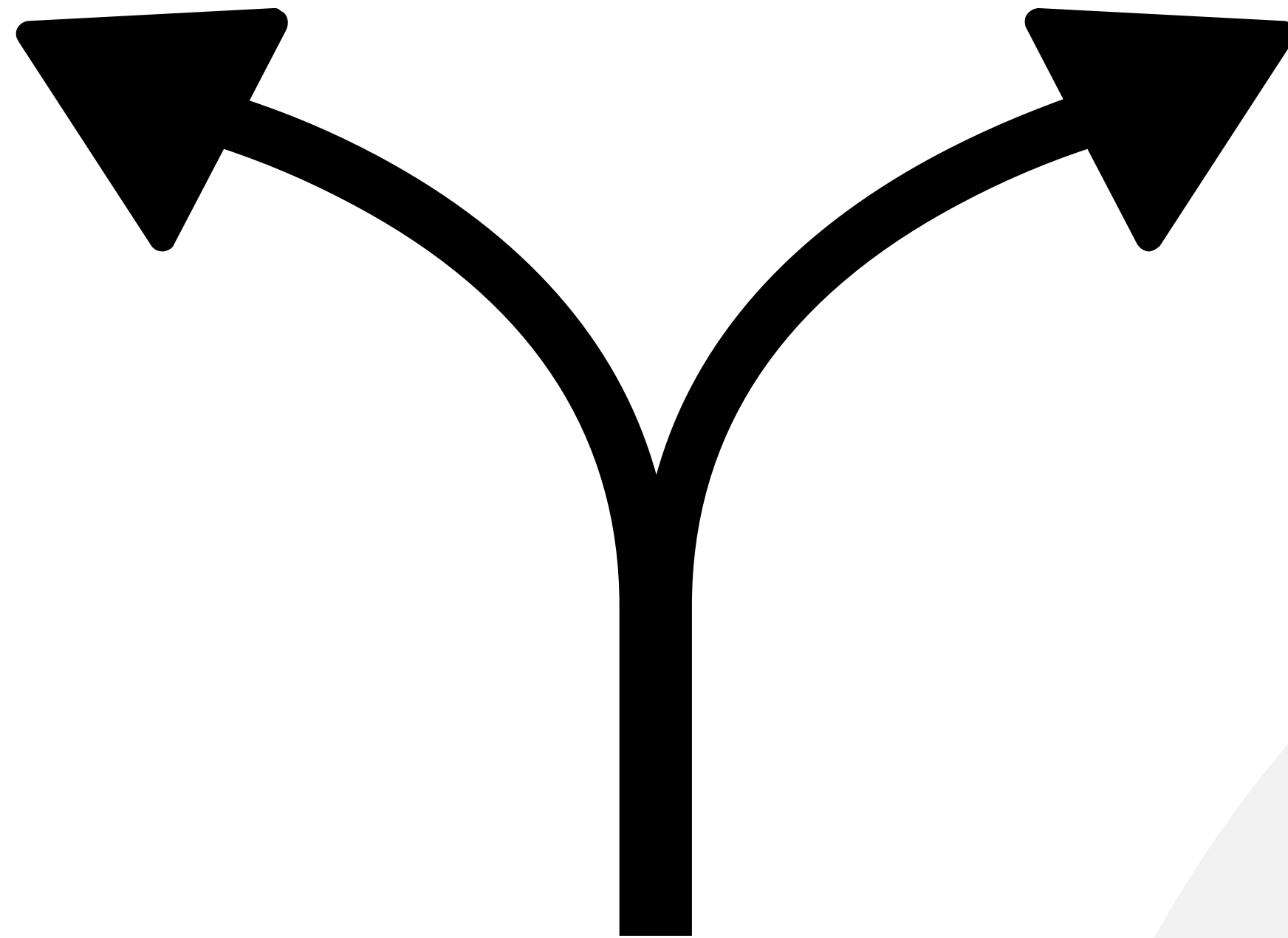
EU Richtlinie 2018/2001
**Erneuerbare-Energien-
Richtlinie (EE-RL)**
des Regelungs pakets "Saubere
Energie für alle Europäer"

Artikel 22
**Erneuerbare-Energie-
Gemeinschaften**
(Renewable Energy Communities)

Berlin, 06.03.2020
Für das Bündnis Bürgerenergie e. V.
Autoren F. Huneke, S. Nitzsche

ENERGIE- SYSTEM- FRAGE





zentral

Synthetische
Kraftstoffe

Digitale Kontrolle

Netzausbau

Wasserstoff

Öl

Kohle

Erdgas

Atomenergie

LNG

zentral

CO₂ Steuer

Zentral digitalisiert

Offshore Wind

Abstandsregel

Ausschreibungen

Tesla verliert

EEG-Deformation

Wasserstoff-
Strategie

dezentral

E-Auto

Wind

Intranet,
Funkkommunikation

Photovoltaik

Regional

Selbstverbrauch

Autarkiefähige
Zellen

Elektrizität

Bürgerenergie

Energiegenossen-
schaften

Wärmepumpe

dezentral

EEG-Deformation

Photovoltaik:
Verlust von 100 000
Arbeitsplätzen

Ausschreibungen

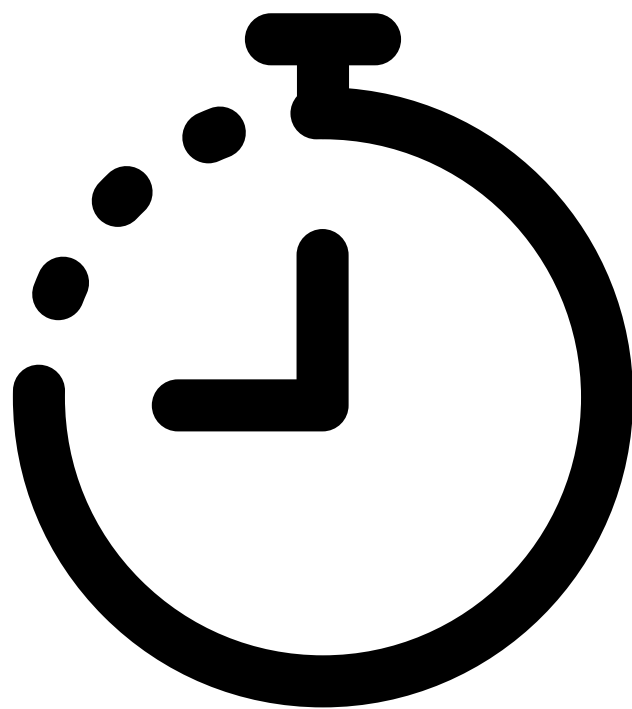
Wind:
Verlust von 40 000
Arbeitsplätzen

PHOTOVOLTAIK POTENZIAL IN DEUTSCHLAND



PHOTOVOLTAIK POTENZIAL MEHR ALS GENUG

**Elektrizitätserzeugungspotenzial: knapp 3000 TWh / Jahr,
das wirtschaftliche Potenzial: 1100 - 2500 TWh / Jahr*,
für einen effizienten All-Electric-World: 1500 TWh / Jahr**,
Stromverbrauch: 500 TWh / Jahr.**



DANKE



Krisztina André

Krisztina.Andre@buendnis-buergerenergie.de

www.buendnis-buergerenergie.de