

# Bürgerbeteiligung als wesentlicher Faktor für die Energiewende

DI Roger Hackstock

Verband Austria Solar



# AUFBRUCH UNSER ENERGIE- SYSTEM IM WANDEL



## DEKARBONISIERUNG

*Klimawandel zwingt zum Umdenken*

## DEZENTRALISIERUNG

*Tausende Kraftwerke für alle*

## DIGITALISIERUNG

*Alles ist vernetzt*

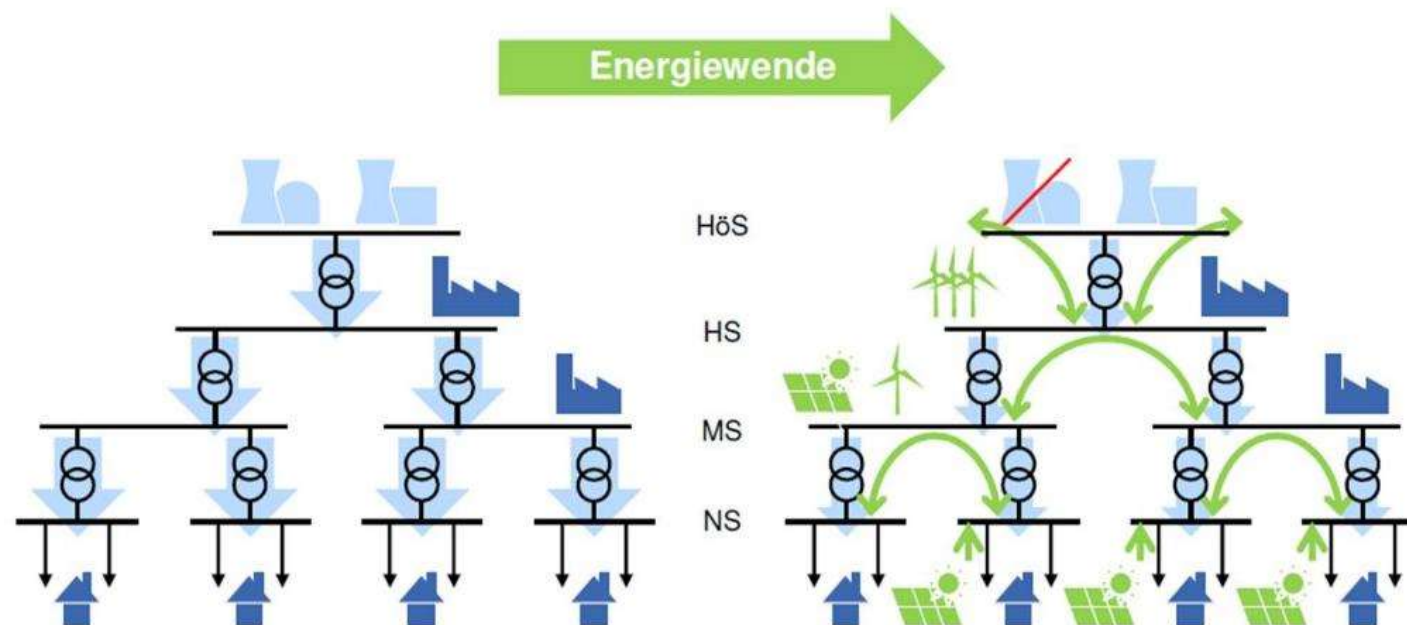
## BÜRGERBETEILIGUNG

*Jeder kann mitmachen*

revolution



Zentrale Erzeugungsleistung wird zunehmend durch dezentrale Erzeugungsleistung ergänzt



Die Energiewende findet zu einem großen Anteil im Verteilnetz statt!

## EIN KRAFTWERK IN IHRER NACHBARSCHAFT?

Akzeptanz von Kraftwerken im eigenen Wohnumfeld [2014 in Deutschland]



72% Solarpark



61% Windanlage



39% Biogasanlage



27% Gaskraftwerk



11% Kohlekraftwerk



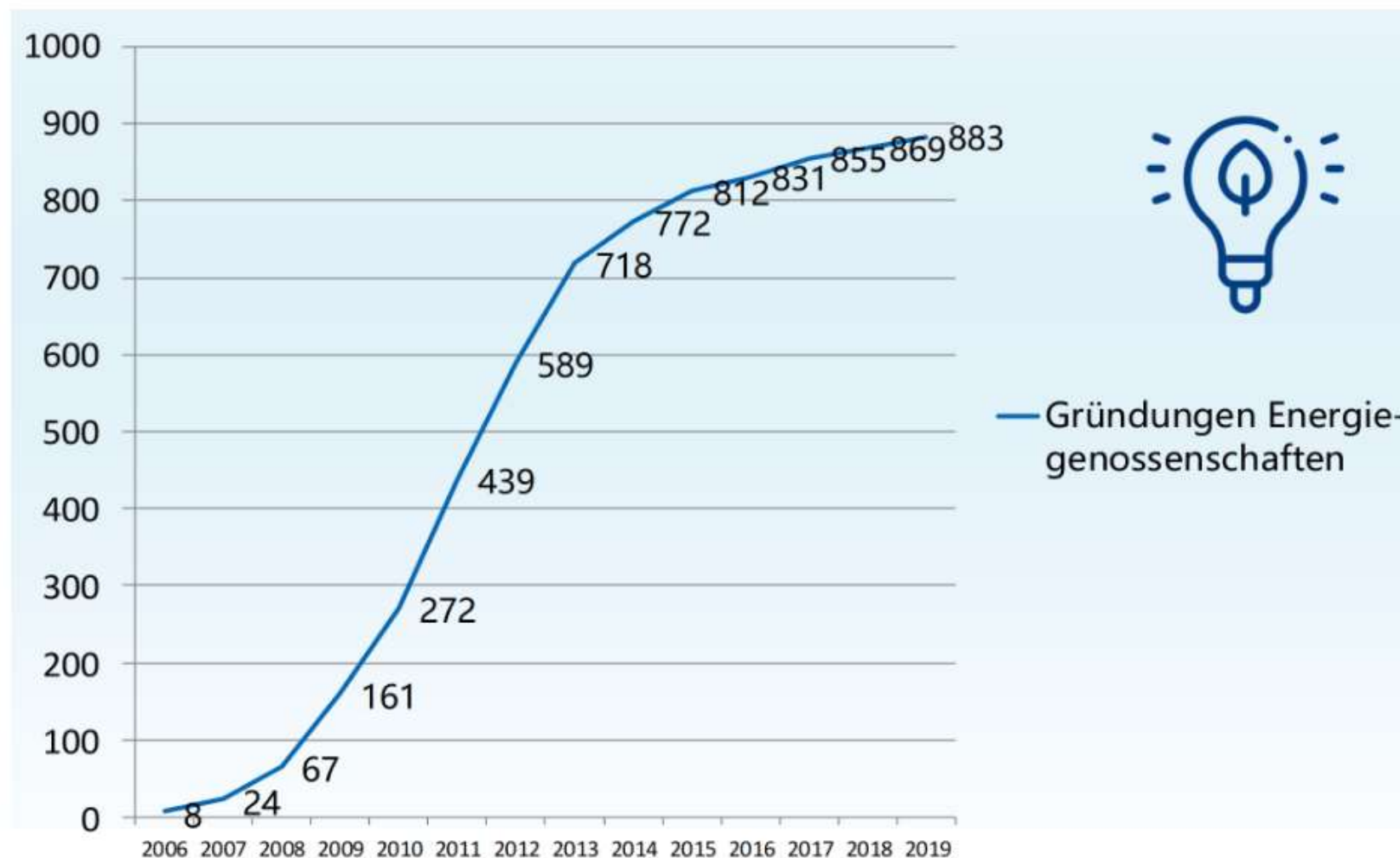
5% Atomkraftwerk

## Unsere Bürger\*innen-Solarkraftwerke im Überblick

Seit 2012 baut Wien Energie Bürger\*innen-Solarkraftwerke in Wien und Niederösterreich. Interessierte Bürger\*innen können sich so aktiv am Klimaschutz beteiligen. Rund 12.200 Wiener\*innen haben sich mit zigtausenden Anteilspaketen bis heute an der regionalen Ökostromproduktion beteiligt und über 39 Millionen Euro klimafreundlich investiert.

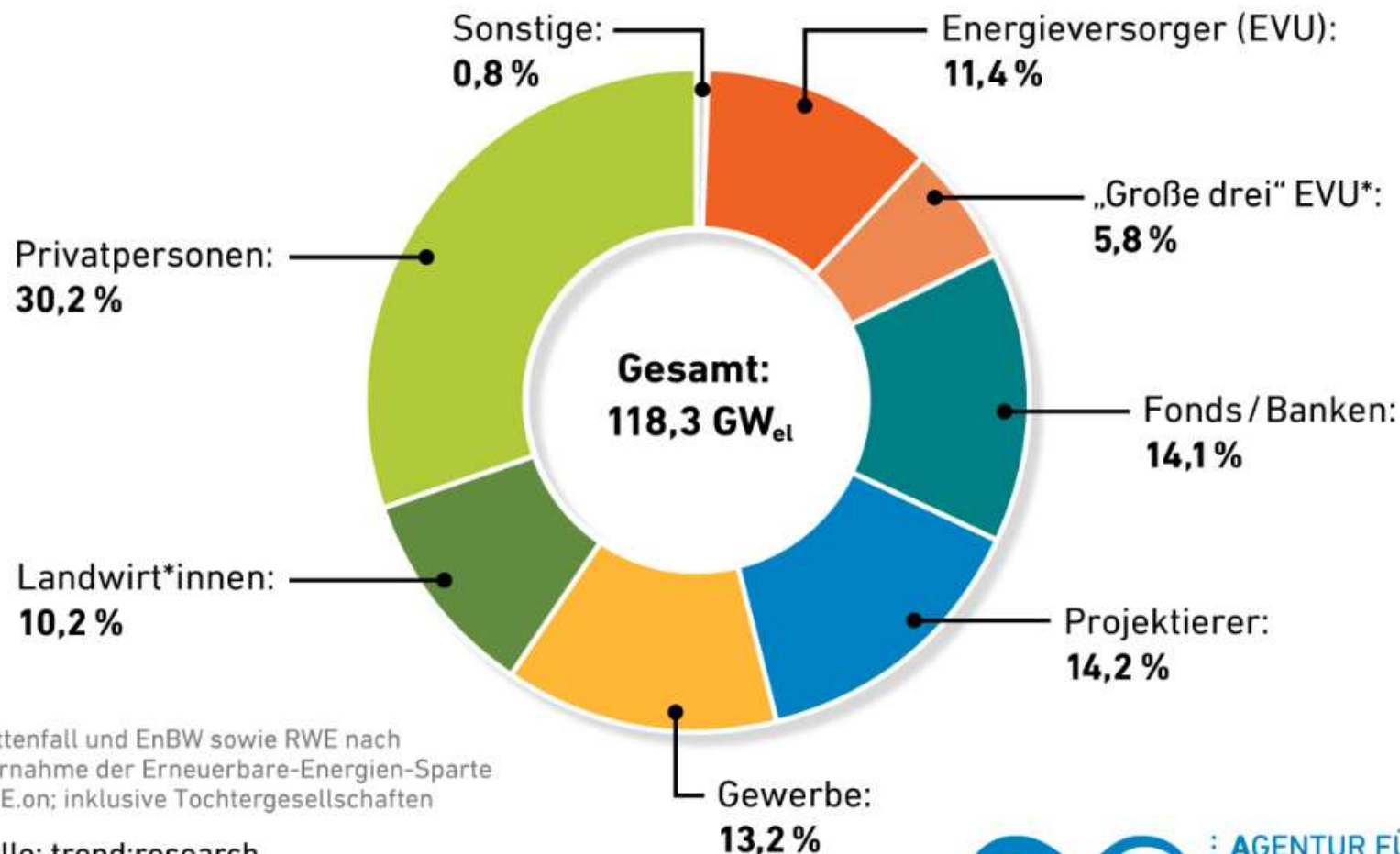


## BÜRGERENERGIEGENOSSENSCHAFTEN



## Erneuerbare Energien in Bürgerhand

Verteilung der Eigentümer an der bundesweit installierten Leistung zur Stromerzeugung aus Erneuerbare-Energien-Anlagen 2019



\* Vattenfall und EnBW sowie RWE nach Übernahme der Erneuerbare-Energien-Sparte von E.on; inklusive Tochtergesellschaften

Quelle: trend:research

Stand: 12/2020

© 2020 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

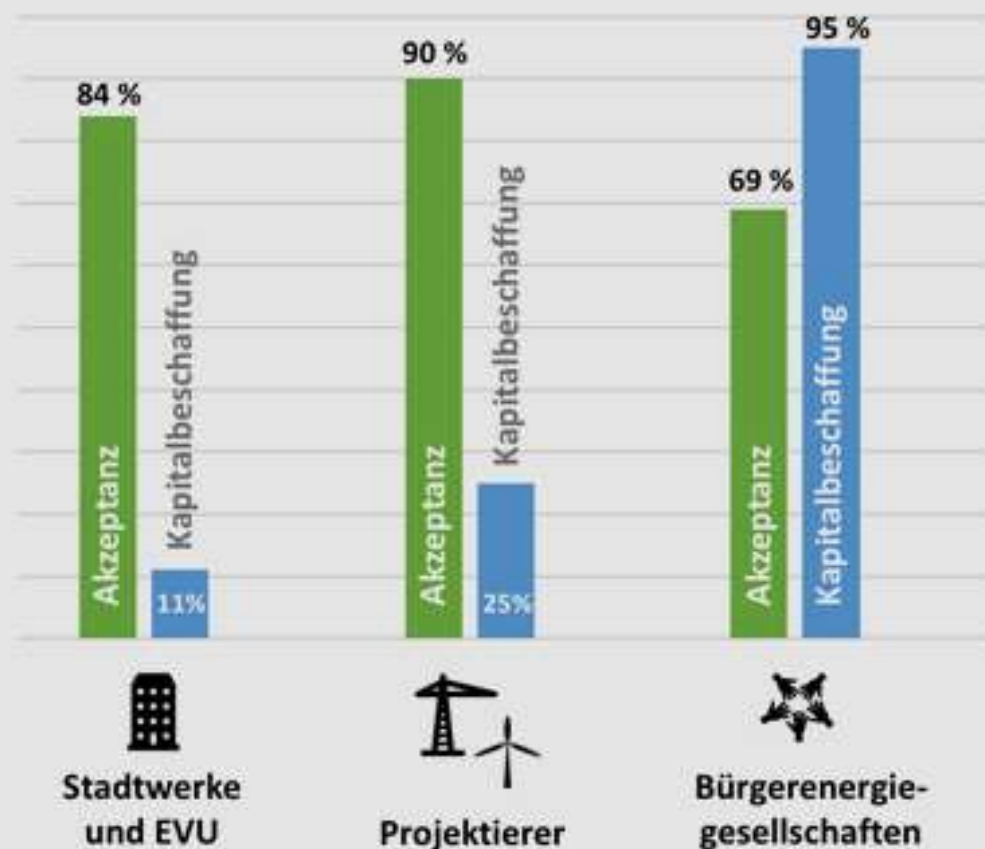


AGENTUR FÜR  
ERNEUERBARE  
ENERGIEN  
unendlich-viel-energie.de



- Die meisten Verbraucher sind in Erzeuger-Verbraucher-Gemeinschaften organisiert.
- Im Regelfall können sich die Prosumer innerhalb ihrer Erzeuger-Verbraucher-Gemeinschaften selbst mit Energie versorgen.
- In kritischen Situationen tendieren Erzeuger-Verbraucher-Gemeinschaften dazu, Strom zuerst mit Erzeuger-Verbraucher-Gemeinschaften aus anderen Regionen zu handeln.
- Nur in Ausnahmefällen müssen Erzeuger-Verbraucher-Gemeinschaften die Dienste anderer Versorgungsunternehmen in Anspruch nehmen. Dafür schließen sie entsprechende Absicherungsverträge.

# Bürgerbeteiligung schafft Akzeptanz



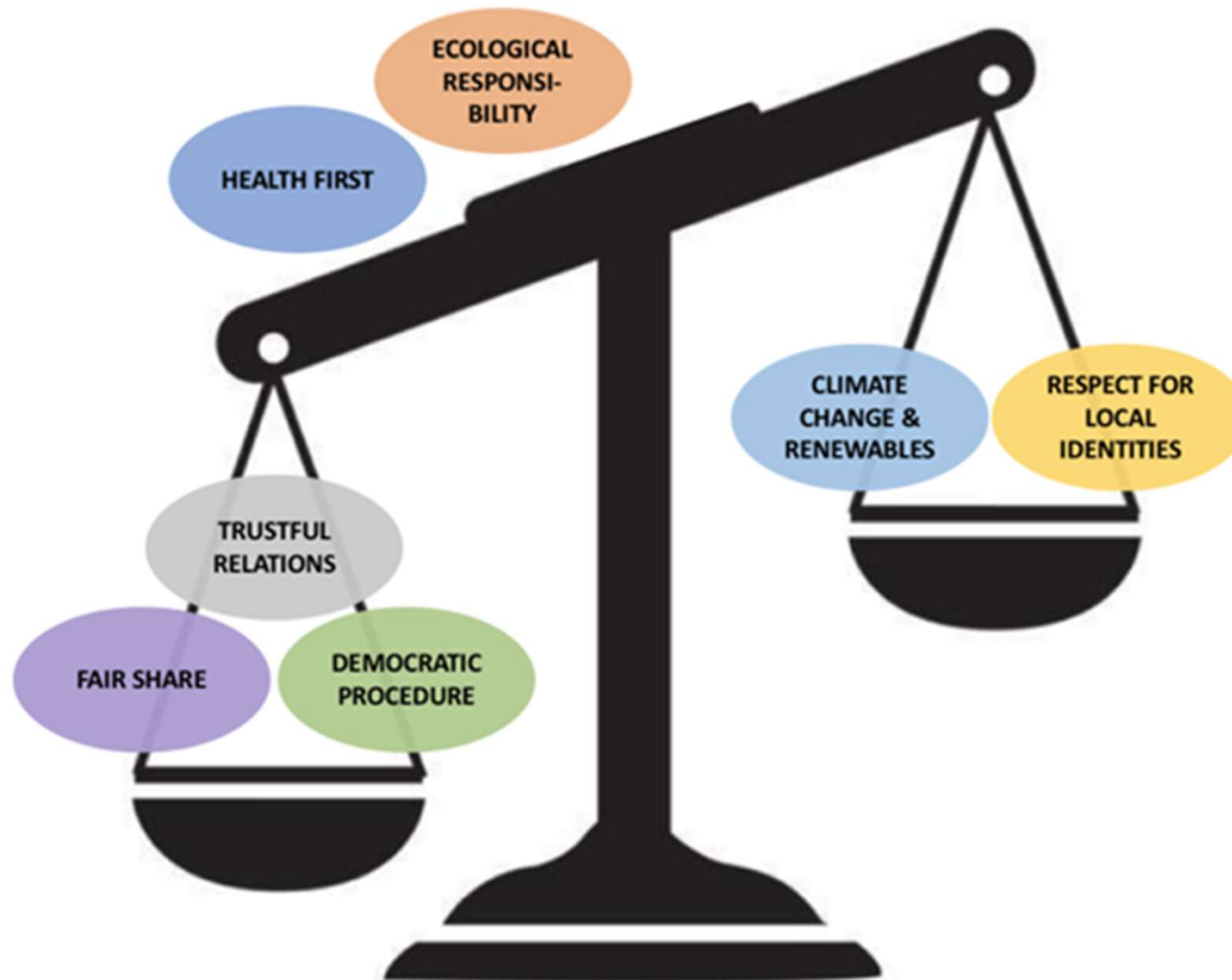
Motive für die Umsetzung von direkter Bürgerbeteiligung nach Unternehmenstyp:

- Akzeptanz
- Kapitalbeschaffung

Eigene Erhebung basierend auf rund 320 Beteiligungsprojekten von eueco im Energiebereich mit rund 26.000 Einzelinvestoren.

© eueco 2020

# Was Vertrauen schafft



Quelle: Raphael Thurn-Valsassina „The Conflict Heptagon: Understanding local wind energy conflicts in Germany“ (2022)

# Bürgerbeteiligung auch bei Wärme



## SOLARE NAHWÄRME EUGENDORF



Quelle: Nahwärme Eugendorf

### SOLARANLAGE

540 kW Wärmeleistung (772 m<sup>2</sup>)  
278 MWh Jahreswärmeertrag

### HEIZKESSEL

3,5 MW Hackschnitzelkessel

### STANDORT

Stettnerstrasse 2, 5301 Eugendorf

### ERRICHTUNGSAHR

2010

### BETEILIGTE

ca. 130 private und kommunale  
Investoren, alle sind Kunden im  
Nahwärmenetz

### MINDESTANTEIL

1 m<sup>2</sup> Kollektorfläche zu 300 Euro

### GESAMTBETEILIGUNGSSUMME

rd. 160.000 Euro

### LAUFZEIT

15 Jahre

# Die Zukunft: Energie in Bürgerhand

