



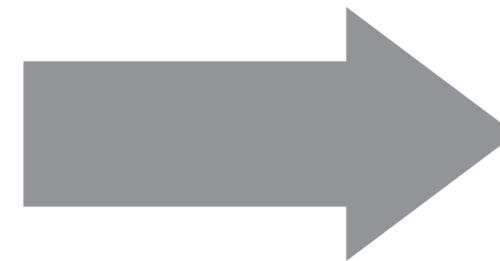
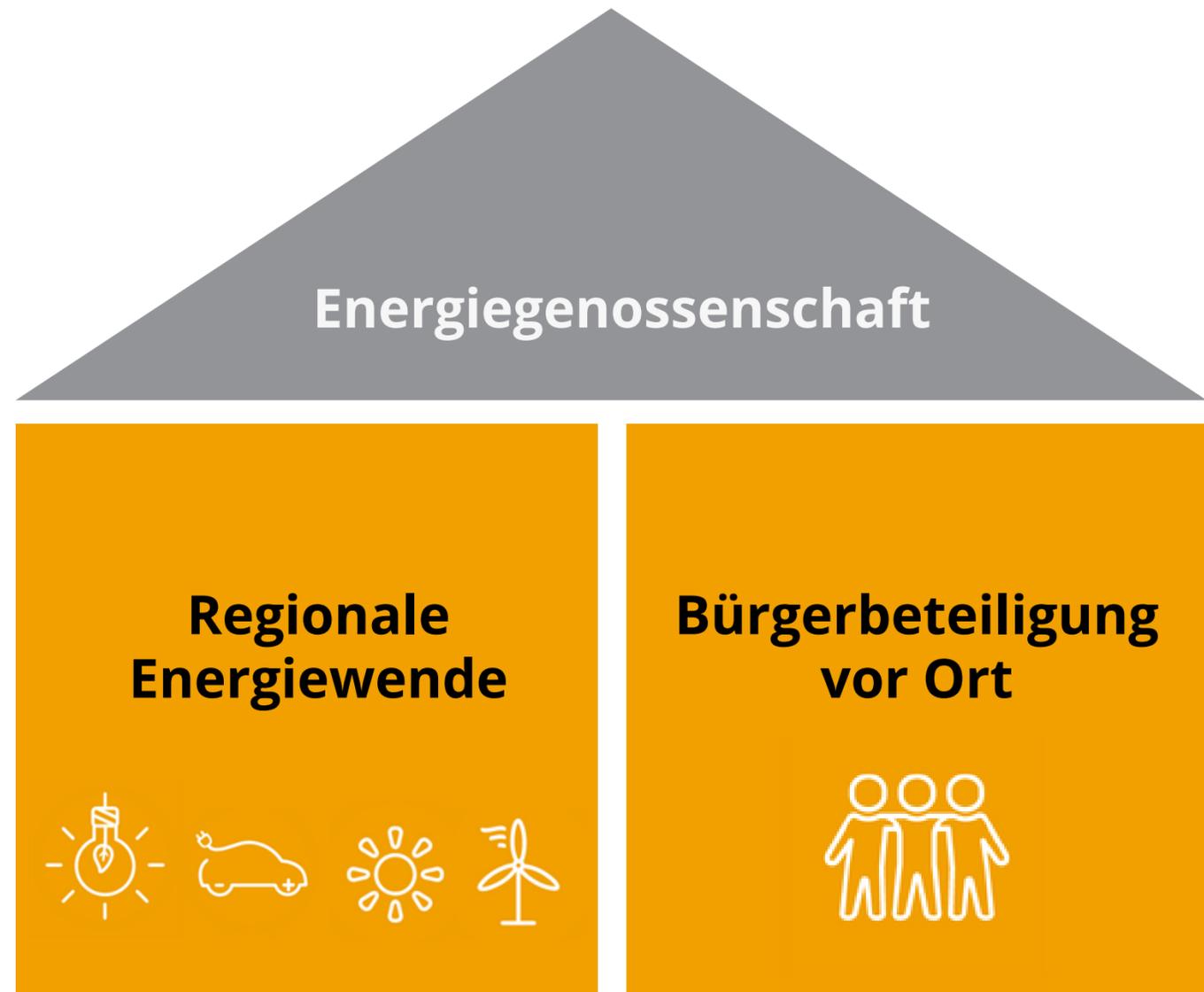
## Windenergie in Bürgerhand

---

## Praxisbeispiele

# Zwei Ziele unter einem Dach

---



# Die Energiegenossenschaft in Kürze



- Gegründet 15.12.2010 von 13 Bürgern aus Südhessen
- mittlerweile 62 realisierte Projekte
- aktuelle Mitgliederzahl: > 1.200
- unabhängig von Kommunen, Banken, Energieversorgern, Parteien, Verbänden...
- Handlungsfelder:
  - Ausbau aller Arten der Erneuerbaren Energien (Strom + Wärme)
  - Verkauf von Bürgerstrom („STARKstrom“)
  - Ausbau der Ladeinfrastruktur für E-Mobilität
- **Grundsatz:** finanzieller Nutzen für möglichst viele Bürger vor Ort

# Aktueller Projektstand

---

■ **ca. 21 Mio. €**  
Projektvolumen



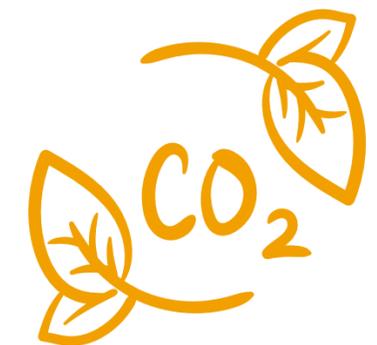
■ **ca. 24 Mio. kWh/a**  
Stromerzeugung



■ **ca. 3 Mio. kWh/a**  
Wärmeerzeugung



■ **ca. 12.000 t/a**  
CO<sub>2</sub>-Einsparung



# Aktueller Projektstand

---



Photovoltaik

**SolarSTARK 1-45**  
Bürgersolaranlagen  
5,4 MWp



Windkraft

**WindSTARK 1-7**  
drei Bürgerwindräder  
vier Windparkbeteiligungen  
8,1 MWp



Nachwachsende Rohstoffe

**EnergieSTARK 1**  
Biogasanlage 370 kW el.  
& 380 kW therm.

**HeizSTARK 1**  
Pelletheizung ca. 100 kW  
therm.



Ladestationen

**MobilSTARK 1-8**  
Stromtankstellen

# Windenergie in Bürgerhand

## finanzielle Beteiligung



**WindSTARK 2 & 3 & 7**  
Windparkbeteiligungen

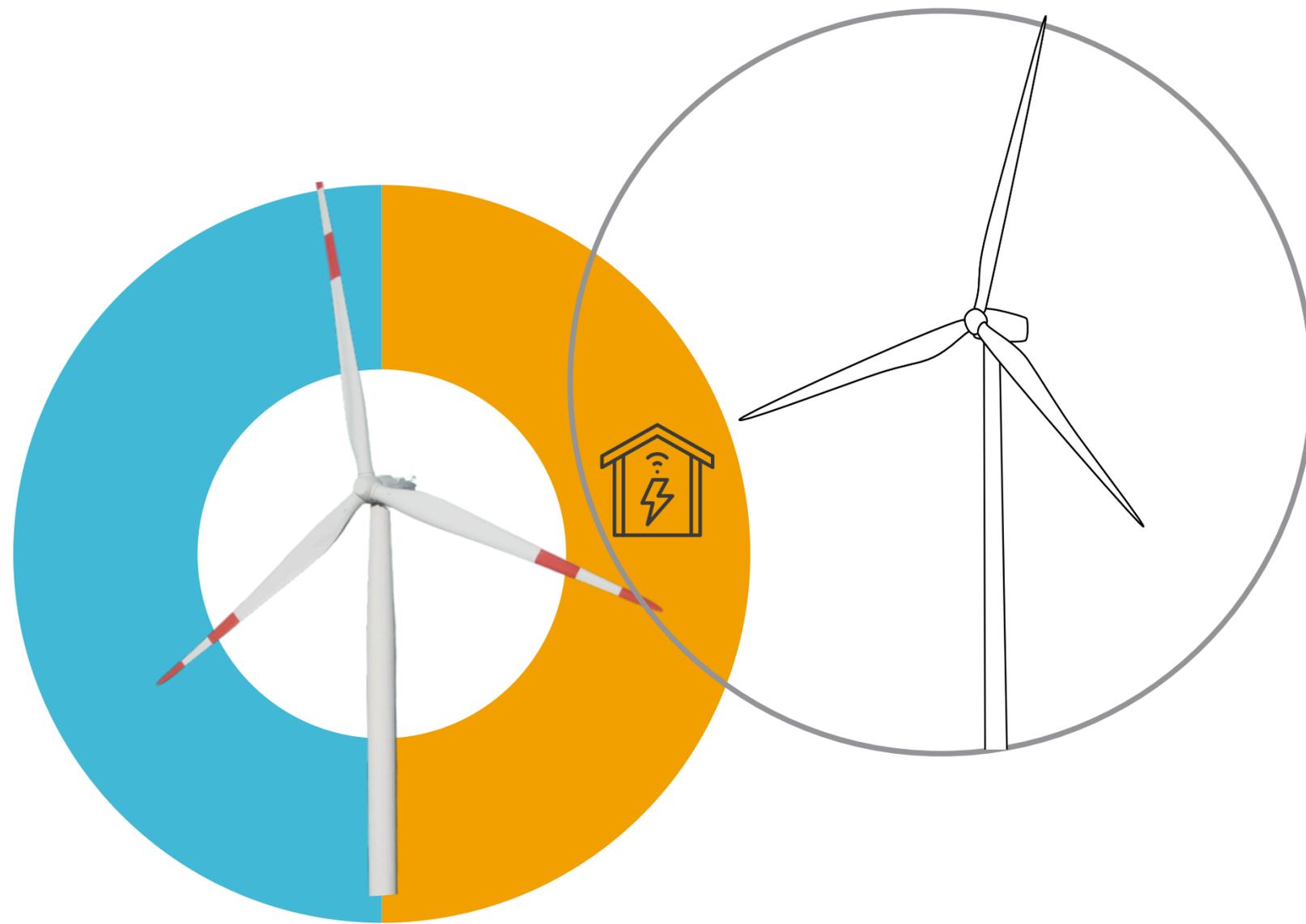
- Hintergrund: Politik fordert Bürgerbeteiligung
- Anteile an Windparks finanziell erwerben (Kommanditist)
- Planung, Betrieb übernimmt ein anderer
- Wenig Aufwand
- Wenig Mitbestimmung, oft kleine Anteile und weniger Zinsen möglich



**Minderheitsbeteiligungen**

# Windenergie in Bürgerhand

“gute Ute” - Genossenschaftswindrad

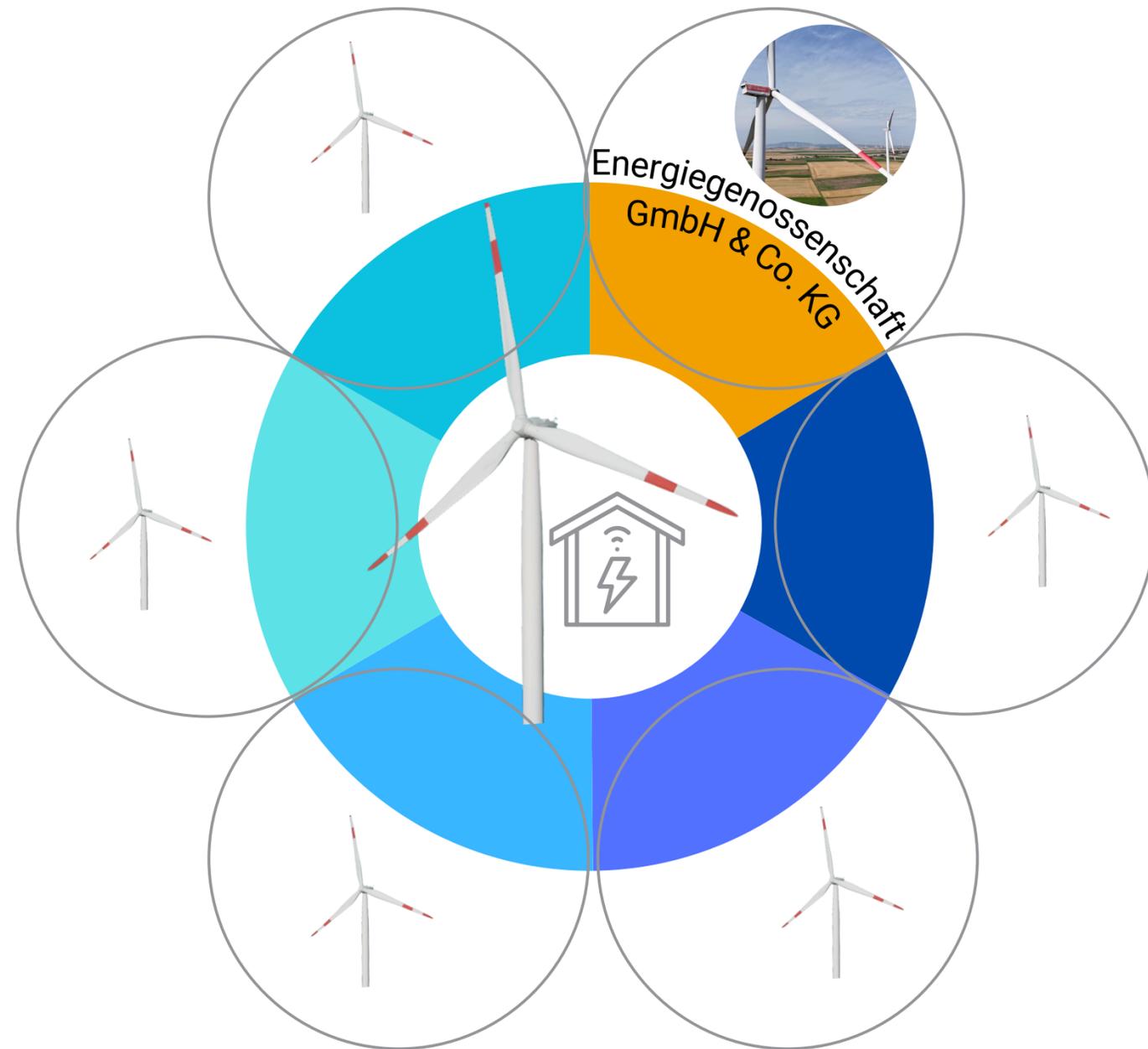


**WindSTARK 1**  
**GmbH & Co. KG**

- Idee und Planung durch Gründungsmitglied
- Umsetzung mit Nachbarwindrad
- Gründung einer GmbH & Co. KG
- zwei EGs als Kommanditisten
- Betreiber ist Genossenschaft
- gemeinsame Infrastruktur
- jährlicher Überschuss wird komplett ausgeschüttet
- Fester Zinssatz für die Genossen

# Windenergie in Bürgerhand

Gundersheim

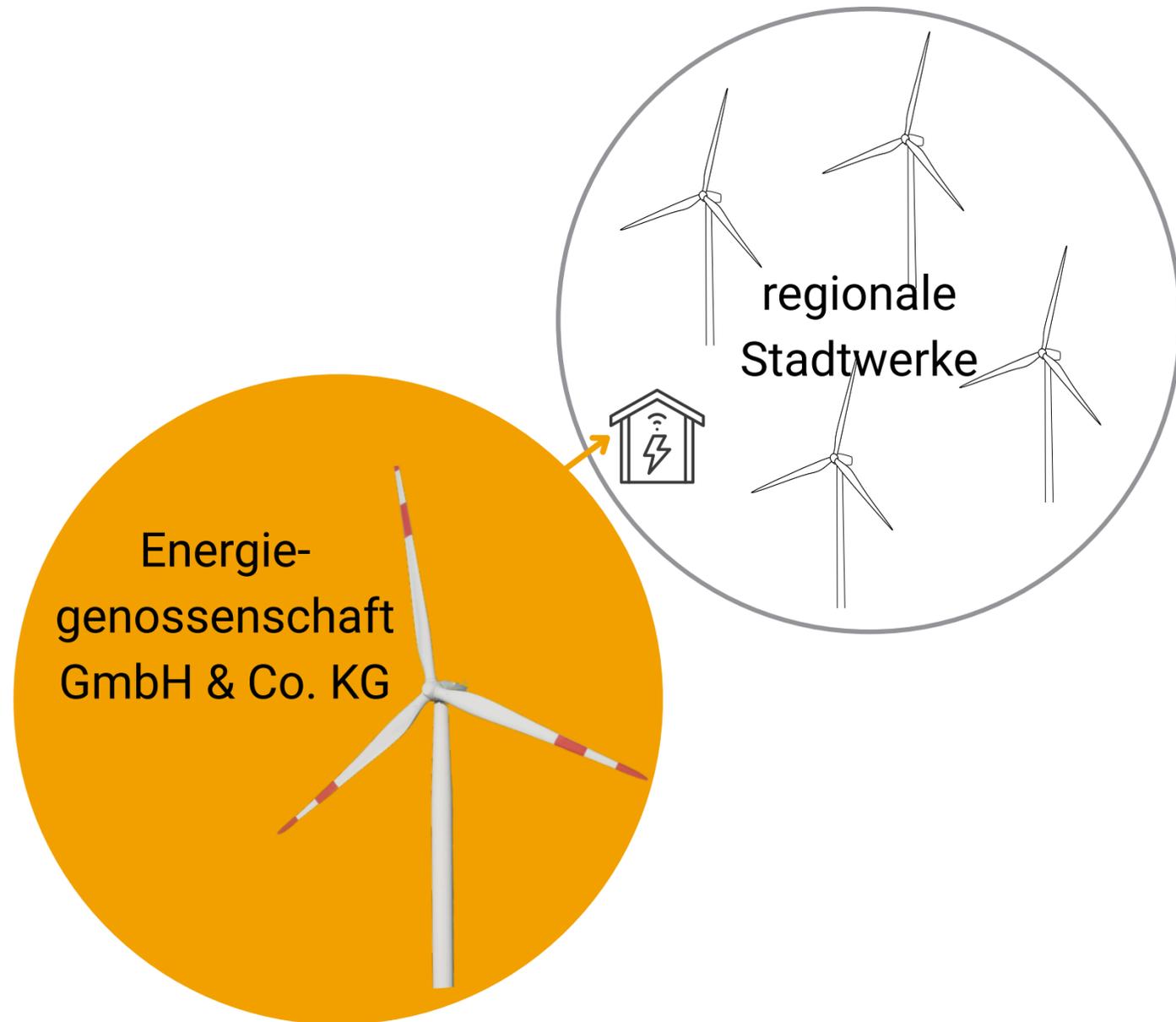


WindSTAR 4 & 5

- Idee aus Mitgliederreihen und über andere Windparks durch Freunde
- Flächensicherung vor Planungsauftrag
- Einstieg in Planungsphase
- Umsetzung und Betrieb als GmbH & Co. KG
  - jeder Kommanditist hat 100% an einem Windrad
  - und  $\frac{1}{6}$  an Windrad 7 und Infrastruktur
- Überschuss wird ausgeschüttet
- Variabler Zinssatz mit Mindestzins für die Genossen

# Windenergie in Bürgerhand

## Bürgerwindrad



WindSTARK 6

- Idee der Standortkommune  
→ Wunsch nach genossenschaftlicher Bürgerbeteiligung
- Ziel: Eigenständiges Bürgerwindrad im Park
- Gemeinsame Planung und Umsetzung mit regionalen Stadtwerken
- EG ist einzige Kommanditistin der GmbH & Co. KG
- Variabler Zinssatz mit Mindestzins für die Genossen

# Windenergie in Bürgerhand

... gute Zutaten zum Gelingen

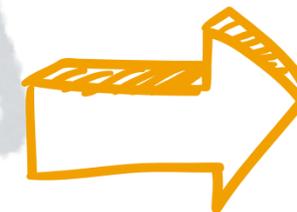
Genossenschaft  
Kommunen

Projektbeirat  
Repowering

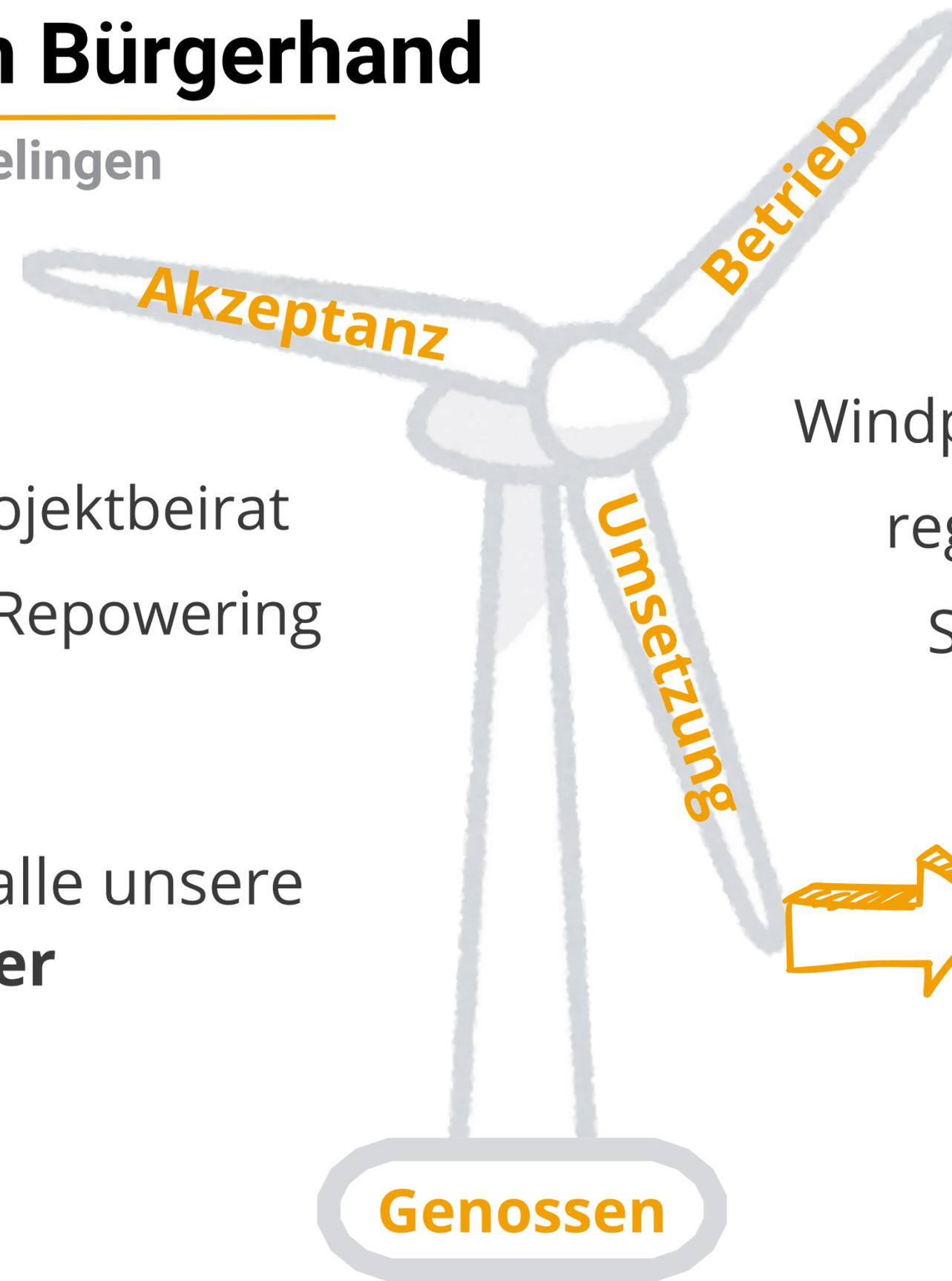
Windparkverbund  
regionale Projektierer  
Stadtwerke  
Freunde



Wir hatten für alle unsere Projekte **Partner**



Windkraft ist **Mannschaftssport**



# Hessische Zentralenergie eG

HZEG

Kooperation von  
Energiegenossenschaften



Gemeinsame Projektentwicklung im  
Bereich Windenergie und Freiflächen-PV

EG-internes Knowhow und Kapazitäten  
bündeln

ein Ansprechpartner für Kommunen,  
Projektierer usw.

finanzielle Beteiligung je nach  
individuellen Möglichkeiten der  
Mitgliedsgenossenschaften

“

**Was einer nicht  
schafft, das schaffen  
Viele!**

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen

