

# BürgerEnergie-Genossenschaften in Thüringen – ein Gewinn für alle!



Reinhard Guthke  
**BürgerEnergie  
Thüringen e.V.**

1. Projekttreffen Klimaneutrale Kommune, Großneuhausen, 03.02.2023

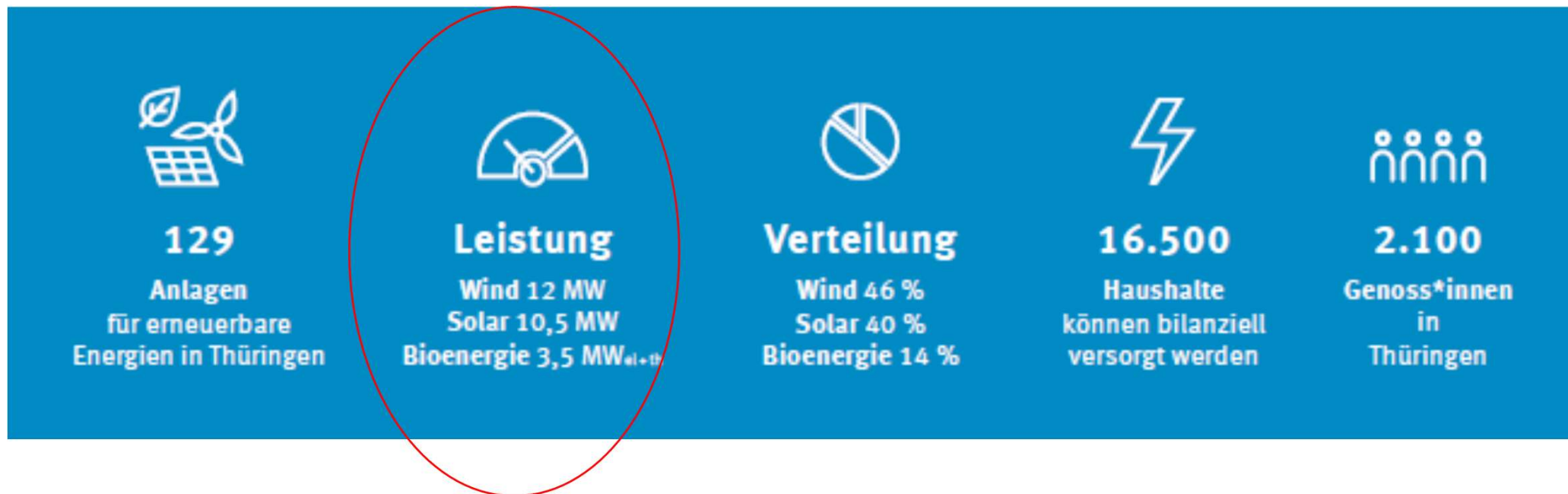
# Energiewende gemeinsam gestalten: 30 BürgerEnergie-Genossenschaften in Thüringen







[https://www.thega.de/fileadmin/user\\_upload/Publikationen/thega\\_broschuere\\_beg.pdf](https://www.thega.de/fileadmin/user_upload/Publikationen/thega_broschuere_beg.pdf)



[https://www.thega.de/fileadmin/user\\_upload/Publikationen/thega\\_broschuere\\_beg.pdf](https://www.thega.de/fileadmin/user_upload/Publikationen/thega_broschuere_beg.pdf)

# BürgerEnergie-Genossenschaften in Deutschland

---

**1.000 BürgerEnergie-Genossenschaften**

**220.000 Mitglieder**

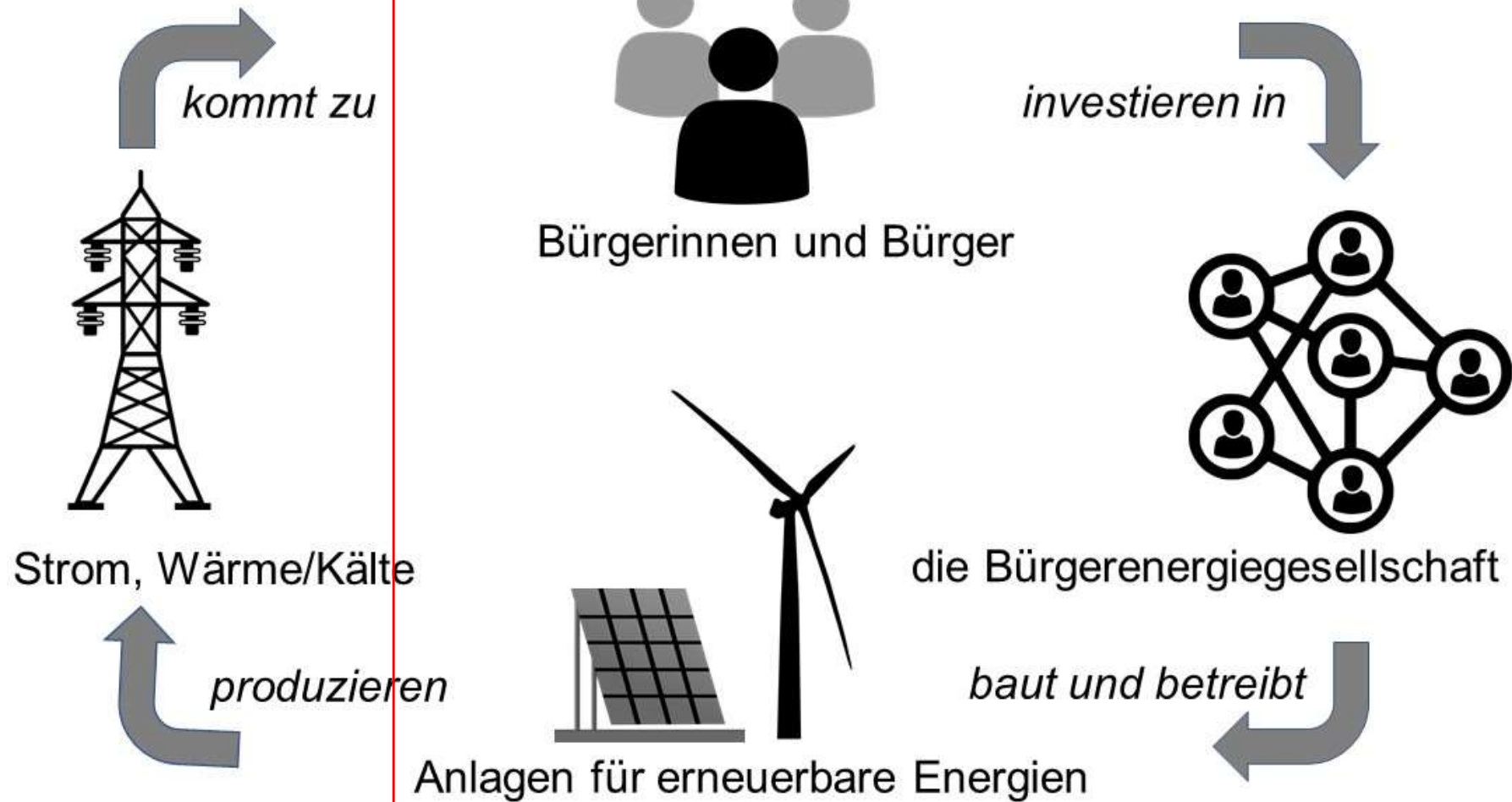
**Über 3,3 Mrd. Euro investiert**

**8.000.000.000 kWh Strom aus Wind u. Sonne**

**Einsparung von 3 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>**

- Die Idee funktioniert und leistet bereits viel für die Energiewende
- Ausrollen der Idee auf weitere Regionen/Landkreise/Gemeinden

# Was ist eine BürgerEnergie-Gesellschaft?



# Warum eine **Genossenschaft**?

- 1) Demokratische Mitbestimmung
- 2) Mitgliederförderung steht im Fokus
- 3) Ein- und Austritt unkompliziert möglich
- 4) Sicherheit durch interne und externe Kontrollen
- 5) Genossenschaftsanteile bilden das Eigenkapital
- 6) Begrenzte Haftung

- 1) Direkte **Beteiligung** der Bürgerinnen und Bürger und weiterer Stakeholder **an der Energiewende**
  
- 2) Berücksichtigung **lokaler Anliegen** und Besonderheiten durch direkten persönlichen Bezug
  - Erhalt von Strukturen mit wichtigen Funktionen
  - Förderung der Umwelt durch lokale Natur- und Artenschutzmaßnahmen
  - Umsetzung sinnvoller lokaler Ausgleichsmaßnahmen
  
- 3) **Regionale Wertschöpfung**
  - Steuereinnahmen
  - Schaffung von Arbeitsplätzen
  - Ausschüttungen der erzielten Erlöse durch den Stromverkauf



## 4) **Daseinsvorsorge** durch **Gemeinschaft** und Innovation

- Gemeinschaftsgefühl
- Vielfältige Anschlussprojekte (E-Carsharing, Bürgerbusse etc.)
- Dezentralität und lokal/regional optimiertes Energiesystem (bspw. Sektorenkopplung) entlasten Strom-Übertragungsnetz

## 5) **Klimaschutz** durch Ausbau erneuerbarer Energien

- Senkung der Treibhausgasemissionen

## 6) **Akzeptanz** vor Ort für die Energiewende

- Teilhabe und Entscheidungsgewalt (Demokratisierung der Energieversorgung)

→ Gemeinwohlorientierung: Menschen vor Ort wirken für Menschen vor Ort

# Energieversorgung ist Pflichtaufgabe der Kommune

## § 2 ThürKO – Eigene Aufgaben

(2) Zu den Aufgaben des eigenen Wirkungskreises gehören insbesondere... die **Versorgung mit Energie**...

Kommentar zu Ziel und Aufgabe auch von BürgerEnergie vor Ort:

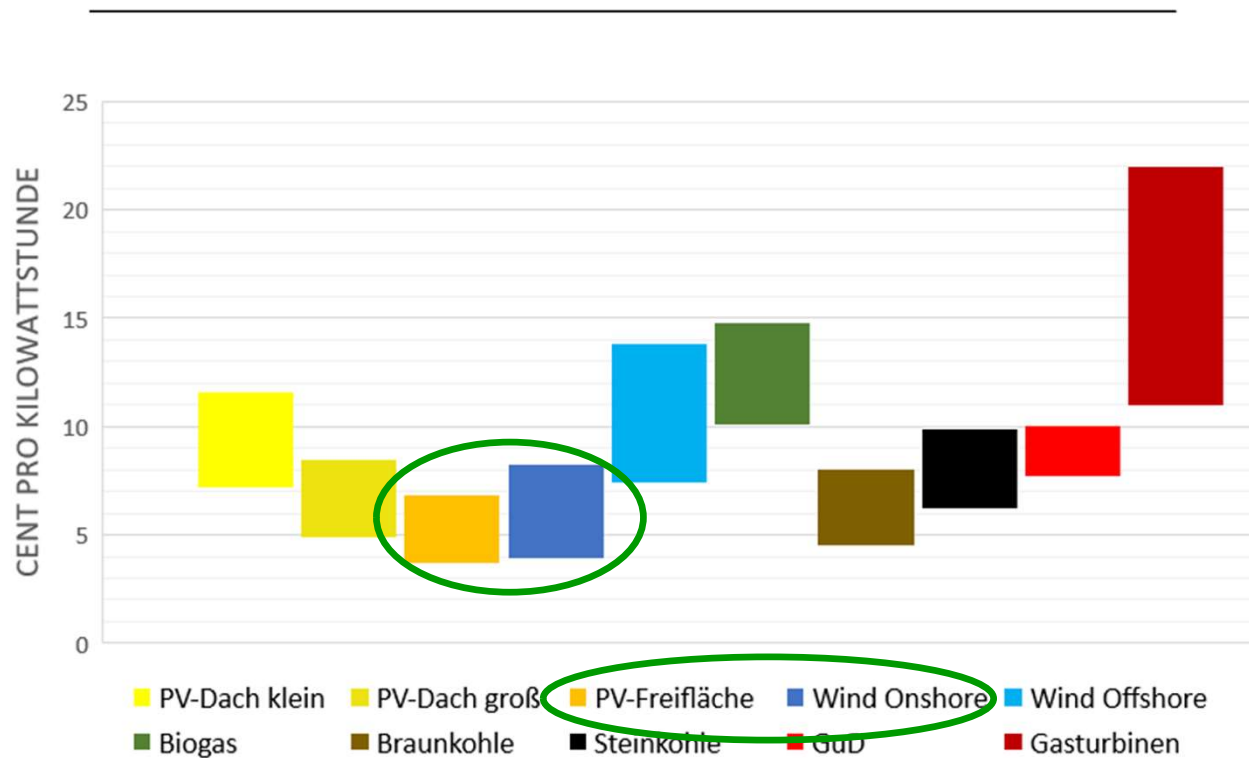
„Versorgung mit Energie“ nicht nur bilanziell, sondern bei Strom möglichst auch zeitsynchron (**Erzeugung = Verbrauch**), dies selbstverständlich nicht autark, aber möglichst autonom per Kooperation benachbarter Kommunen in Stromnetz-„Waben“.

**Versorgungssicherheit** erfordert im ausgewogenen Verhältnis:

PV /Agri-PV (gemeinsam mit Agrar-Betrieben!) + Windkraft +, Bioenergie (und andere Energiespeicher wie H<sub>2</sub>,...), Netzausbau (Strom, Wärme), E-Mobilität mit bidirektionalem Laden, ...

# PV-Freiflächen- und Windkraftanlagen sind die Säulen der künftigen Energieversorgung, weil:

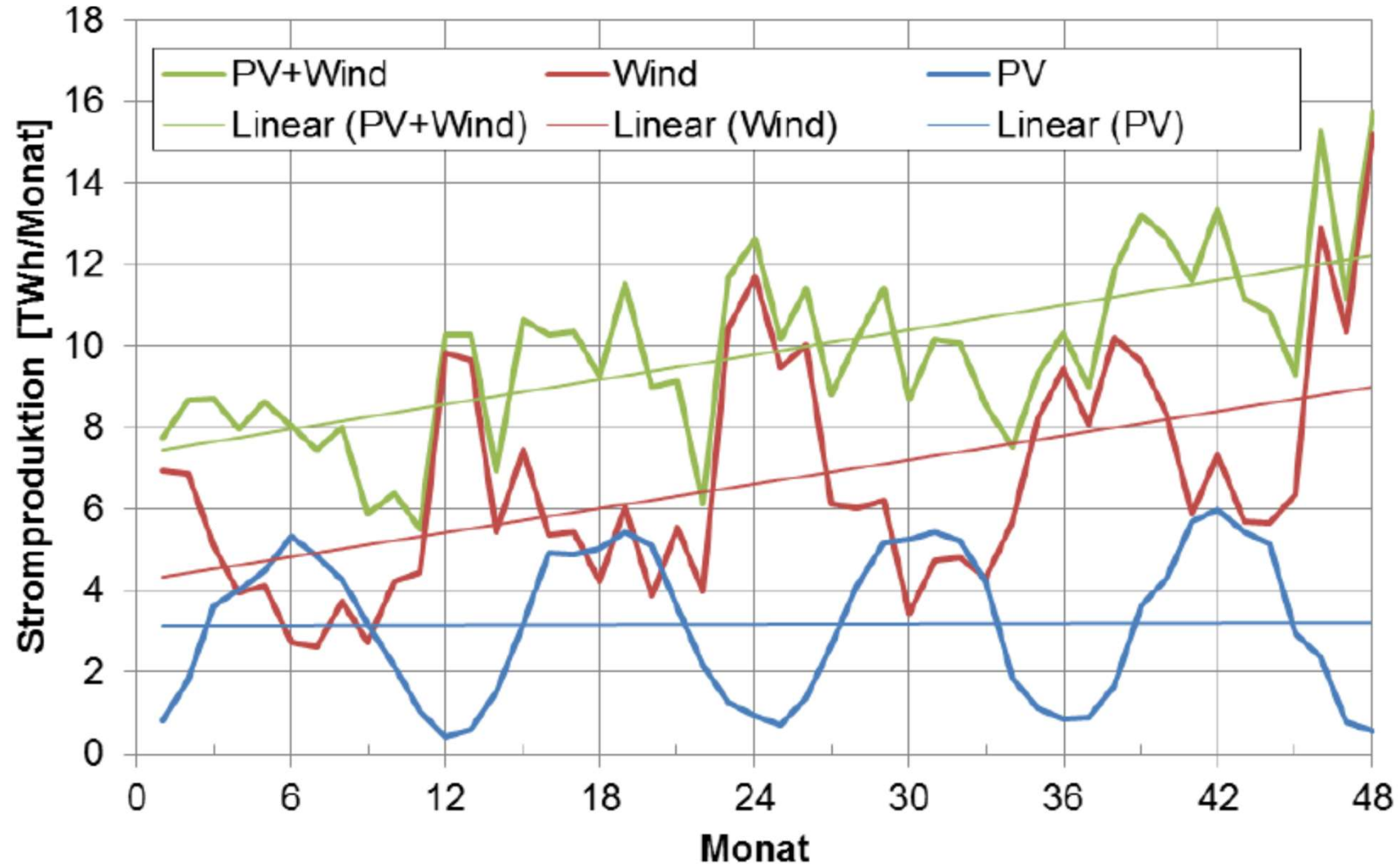
## Kostenvergleich Gestehungskosten



Quelle: X2ENERGY ([x2energy.de](http://x2energy.de); Basis: 2018)

(PV-Aufdachanlagen bei Eigenverbrauch wirtschaftlich.)

# Windkraft und Photovoltaik ergänzen saisonal einander



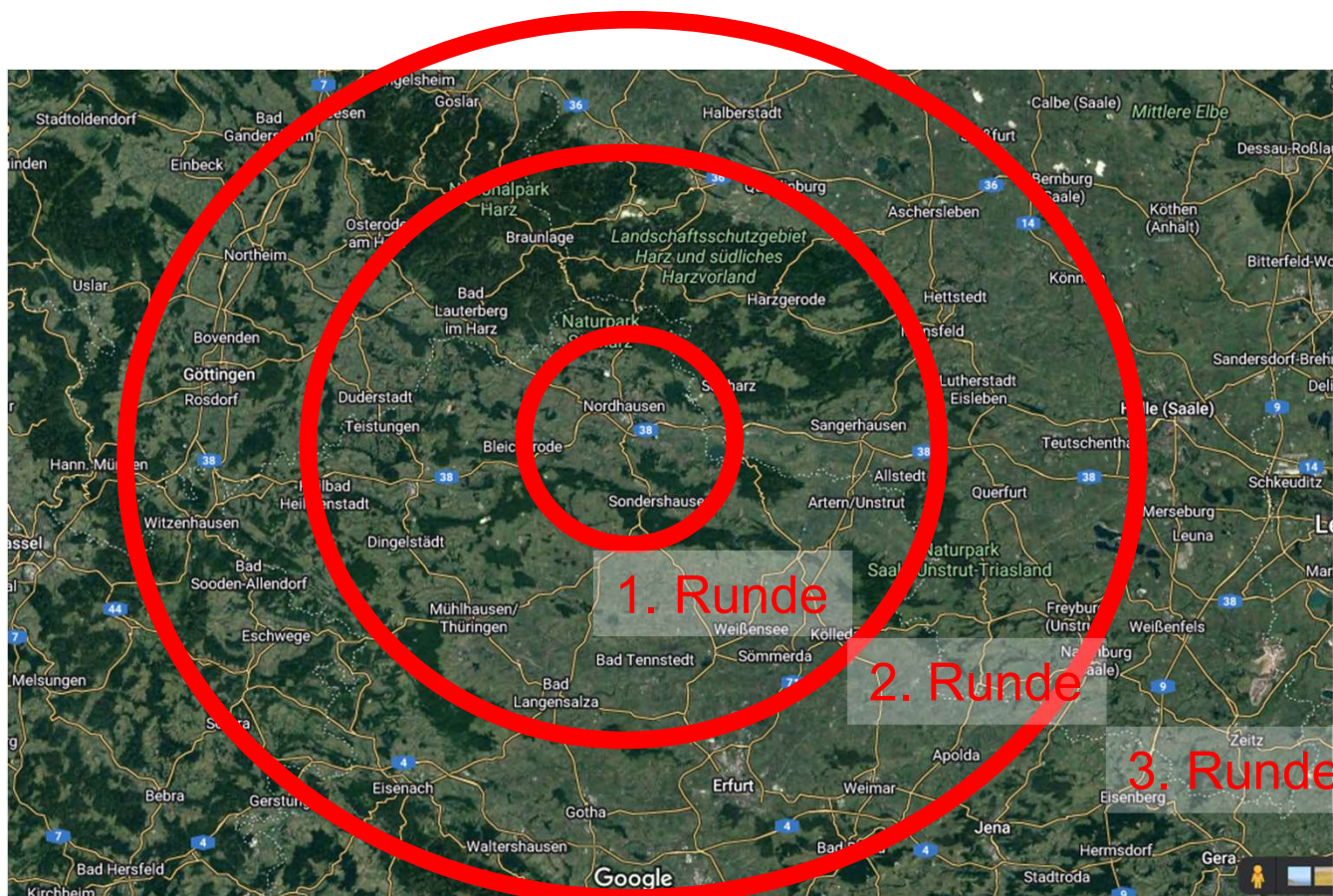
Monatliche **Windkraft**- und **PV**-Stromproduktion der Jahre 2014-2017

Quelle: Fraunhofer ISE, Fakten zur PV, 2021, S. 32



# Thüringer BürgerEnergie-Projekte (Beispiele)

**1a) Windpark Uthleben bei Nordhausen:** An der Betreibergesellschaft von zwei Windrädern sind die Stadtwerke Nordhausen mit 51 % und 5 Thüringer Energiegenossenschaften zu 49 % beteiligt. Die Vergabe erfolgte mit einer „Umkreislogik“.



**1b) „In Hörningen will die EG Helmetal ein eigenes Windrad betreiben. Ab 2026 soll dort Bürgerstrom produziert werden und jeder kann dabei sein.“**  
TA 1.2.2023)

Thüringer  Allgemeine



Energiegenossenschaft  
**HELMETAL eG**



**2a. Solarpark Rittersdorf, 2,5 MW, Weimarer Land: 2,5 MWp.** Die Energiegenossenschaft Ilmtal eG (mit Sitz in Weimar) hat eine Fläche auf einer alten Deponie vom Landkreis gepachtet.



**2b. PV-Aufdachanlage, Krautheim, Weimarer Land, 256 kWp, Landwirtschaftliche Gebäude**





**3. Bioenergiedorf Schlöben eG, Saale-Holzland-Kreis (SHK):** kann sich zu 100% aus nachwachsenden Rohstoffen mit Wärme versorgen; erzeugen das Dreifache ihres Bedarfs an elektrischer Energie (Biogasanlage mit 3 BHKW, Holzhackschnitzelkessel, Wärmenetz inkl. Glasfaser-Breitbandnetz)



# „EnergySharing“ – Strom in der Nachbarschaft teilen (50 km)





# Wir mit „EnergySharing“ in ARD „plusminus“ am 25.1.2023

Marcel Schwalbach  
Vorstand der Weimarer  
Energiegenossenschaft Ilmtal eG

15  
ct/kWh

plusminus

35  
ct/kWh

Geschäftsstelle der EG Ilmtal eG  
und des BETH e.V.  
Weimar, Steubenstraße 22

Foto: ARD-Sendung plusminus am 25.1.2023



Energiegenossenschaft  
**Ilmtal eG**

## Modellprojekt "Post-EEG-Stromgemeinschaften" der Elektrizitätswerke Schönau (EWS), seit 2017

**Erprobung digitaler Lösungen,**  
um Stromflüsse netzdienlich zu regeln

d.h. die Energiesektoren

- Stromerzeugung,
- Elektrische Wärmeerzeugung (über Wärmepumpen oder Heizstäbe)
- Elektromobilität

flexibel zu koppeln

März 2020:

Innovationspreis des DGRV



## „EnergySharing“ – Strom in der Nachbarschaft teilen

---

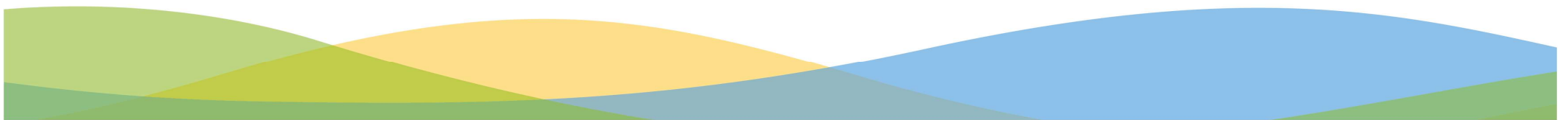
11.2021: Koalitionsvertrag: „Wir stärken die Bürger-Energie als wichtiges Element für mehr Akzeptanz....

EnergySharing, ... Bürokratieabbau ...

11.1.2023: Kabinettsentwurf zur Digitalisierung der Energiewende (Smart Meter-Rollout, ab 2025 Pflicht)

28.5.2023: Entbürokratisierungsgesetz und ein Beschleunigungsgesetz für die Photovoltaik-Branche bis Pfingsten (laut Staatssekretär Graichen am 25.1.2023)

3.6.2023: 7. Thüringer Bürger-Energie-Tag am 3.6.2023 im Klimapavillon in Altenburg, Schwerpunkt „EnergySharing“





[www.aufbaubank.de/Foerderprogramme/Buergerenergiefonds](http://www.aufbaubank.de/Foerderprogramme/Buergerenergiefonds)

## Zuschuss von bis zu 80% für BürgerEnergie-Genossenschaften in Thüringen



### Förderbar sind

- Machbarkeitsstudien,
- Standortanalysen,
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen,
- Gutachten und andere Leistungen im Zusammenhang mit der erforderlichen Bauleitplanung und dem Genehmigungsverfahren



- Sie können **selbst Teil von Energiegemeinschaften** werden
- Sie können **öffentlichen Raum** zur Verfügung stellen und Energiegenossenschaften die Möglichkeit bieten, sich an **öffentlichen Ausschreibungen** zu beteiligen
- Sie können das **Bewusstsein schärfen** und **kommunales Personal und Ressourcen gemeinsam nutzen**, z. B. durch die Mitgliedschaft im Vorstand
- Sie können **konkrete Ziele** für die Förderung von Energiegenossenschaften festlegen und sie zu einem festen Bestandteil ihrer Klima- und Energiepläne machen
- Sie können verschiedene **Interessengruppen zusammenbringen** und Innovationen durch Mitgestaltung und Bürgerbeteiligung fördern



# Kontakt

---

Reinhard Guthke (Jena)

Thomas Winkelmann (SHK, Crossen a.d.Elster)

Marcel Schwalbach (Weimar)

BürgerEnergie Thüringen e.V.

Steubenstr. 22

99423 Weimar



Bürozeiten: Mo. 9-13 Uhr / Do. 14-18 Uhr)

Tel.: 03643 / 211 60 15

E-Mail: [mail@beth-ev.de](mailto:mail@beth-ev.de)