

# **4. Niedersächsisches Forum Solarenergie Energiewende? Geht nur mit Solar!**

**Marcus Biermann**

**Vorstand NaturEnergie Region Hannover eG**

**15.Juni 2021**

## Kurzvorstellung der NaturEnergie Region Hannover eG

- Gründung: **2008**
- Mitglieder per 31.12.2019 / 31.12.2020 *(2018: 268)* **289 / 298**
- Genossenschaftsanteile 2019/2020 *(2018: 502)* **587 / 594**
- *(2018: 1.004T€)* **1.174 T€ / 1.188 T€**
- Installierte PV-Leistung per 31.12.2020 *(1.049 kWp)* **3268 kWp**  
in 24 Photovoltaikanlagen *(980 MWh/a)* **2,5 Mio kWh/a**  
**entspricht pro Mitglied 8390 kWh**
- CO<sub>2</sub> – Einsparung **1750 t/a**  
**entspricht pro Mitglied 5,9 t/a**
- 2 Nahwärmegesellschaften als KG
- 5 Windgesellschaften als KG

## **Geschäftsfelder der NaturEnergie**

- Investition in PV Dachanlagen und dessen Betrieb
- Stromerzeugung
- Stromvertrieb über Bürgerwerke eG
- PV Stromdirektlieferungen aus den PV Dachanlagen
- Organisation von Bürgerwindparks
- Betrieb von 2 Nahwärmenetzen

### **Aktuelle Projekte:**

- Aufbau eines dörflichen E-Carsharing
- Projektierung und Planung von PV Dachanlagen als Mieterstrommodell
- Strukturierung von Bürgerwindmodellen

## Was können Bürgerenergiegenossenschaften für den PV Ausbau leisten?

- Bau von PV Dachanlagen auf Mehrfamilienhäuser zur PV Direktstromnutzung als Mieterstrommodell
- Realisierung von größeren PV Dach- und Freiflächenanlagen in der Region
- BEGs können aufgrund ihres vorhandenen Struktur den Ausbau von PV Anlagen auf öffentlichen Gebäuden beschleunigen
- BEGs führen Bürger mit privaten Kapital in die PV Investition und erhöhen somit die Akzeptanz und beschleunigen den Ausbau
- BEGs vernetzen die PV Solarproduktion mit der E-Ladeinfrastruktur und der Wärmeerzeugung im Mehrfamilienhausbereich

## Was können Bürgerenergiegenossenschaften für den PV Ausbau leisten?

- Flexible und schnelle Umsetzung von Projekten ohne ein aufwendiges Ausschreibungsverfahren für die Investitionen
- Teilnahme an größeren Ausschreibungen und Umsetzung von größeren Projekten durch Zusammenschluss über das Verbandsnetzwerk in den Genossenschaften
- generelle Akzeptanzsteigerung bei den Bürgern durch direkte Beteiligung der Bürger

## Was sind die Umsetzungshemmnisse?

- EEG – Ausschreibungen bei Anlagen über 750 kWp
- EEG Umlage auf PV-Stromeigenverbrauch
- Fehlende Regionalstromvermarktung
- fehlender Zugang zur Nutzung von Dachflächen auf Landesliegenschaften
- fehlende Flächenkulisse für PV Freiflächen in Niedersachsen

## Was sind Lösungsansätze für die Stärkung der Energiegenossenschaften?

- Stärkere Vernetzung innerhalb der Energiegenossenschaften
- Zugang zur Nutzung von öffentlichen Dachflächen auf Landes- und Bundesebene
- vereinfachte Nutzung des erzeugten Stroms für Mitglieder über das EEG und Energiewirtschaftsgesetz
- Stärkung der Vernetzung mit Stadtwerken und Regionalversorgern
- Stärkung der Vernetzung zu Gemeinden und Kommunen

**Ich bedanke mich für Ihre **Aufmerksamkeit!****

**Marcus Biermann  
Vorstand**

**[www.naturenergie-hannover.de](http://www.naturenergie-hannover.de)**