



AK Erneuerbare-Energien

16.12.2021

| Bürgerenergie

Inhalt

1. Was bedeutet „Bürgerenergie“
2. Masterplan Klimaschutz: Steinfurt → Ibbenbüren
3. Projektliste
4. Projektbeispiel Aaseebad
5. Projektbeispiel Freiflächen PV Bahntrasse / Autobahn A30
6. Projektbeispiel Direktbelieferung Industrie & Gewerbe

Was bedeutet „Bürgerenergie“

Was verstehen wir unter „Bürgerenergie“

- Bau von Anlagen zur regenerativen Energieerzeugung (PV, später Wind)
z.B. in einer neu zu gründenden Genossenschaft.

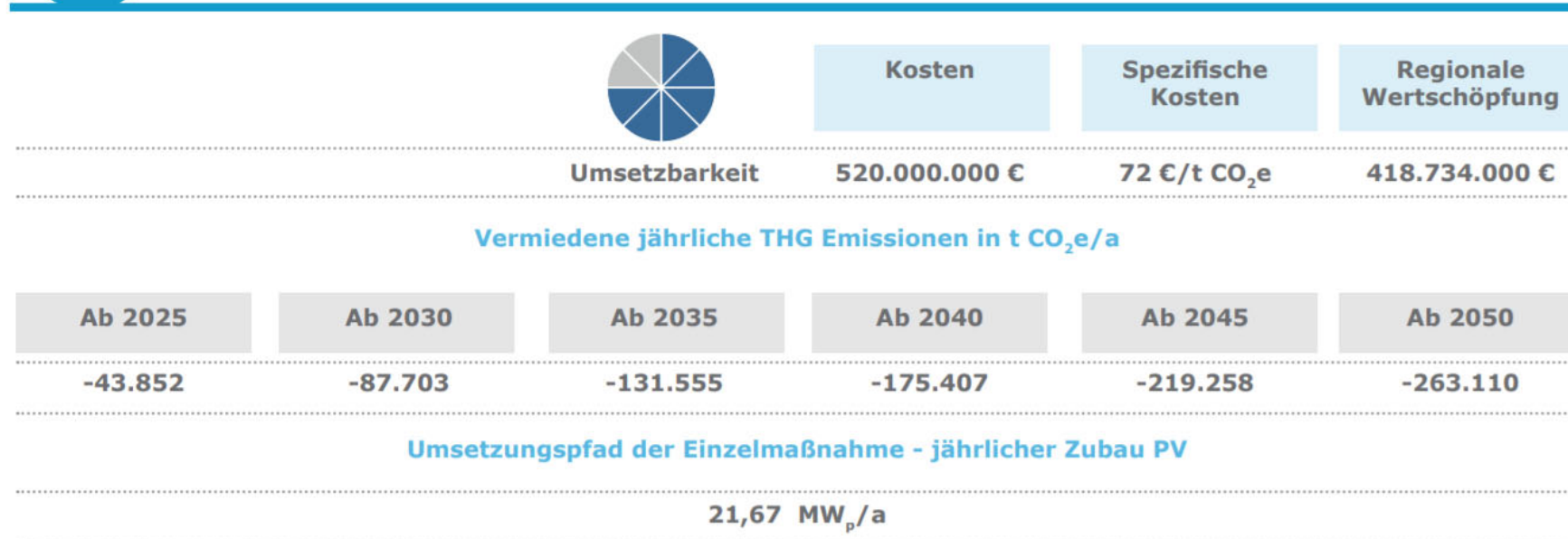
Merkmale einer Bürgerenergiegesellschaft:

Definition laut dem Umweltbundesamt

- Projekte < 18 Megawatt
- die Gesellschaft sollte von deutlich mehr als zehn Personen gebildet werden, die
 - ihren Erstwohnsitz in einem Umkreis von fünf Kilometern des Projekts haben
 - eine Stimmenmehrheit vereinen oder ein Vetorecht haben
- Der Komplementär in der Gesellschaftsform sollte kein großer Investor sein

Auszug aus dem Masterplan Klimaschutz für den Kreis Steinfurt

Maßnahme 4 - PV-Freiflächen-Ausbau (entlang Bundesautobahnen/Bundesstraßen/Bahntrassen)



Bemerkung: Ausschöpfen des gesamten PV-Potenzials entlang BAB, Bundesstraßen und Bahntrassen bis 2050 (Zubau von ca. 650 MW_p) [24].

Klimaschutzkonzept – Bedeutung für Ibbenbüren

Jährlicher Zubau PV bei Erreichung der Klimaziele

Kreis ST / Ibb. (bezogen auf die Einwohnerzahl)

PV Freiflächen

21,67 / 2,4 MWp 2050

36,12 / 4,0 MWp 2040

PV auf Gebäuden

92,05 / 10,1 MWp 2050

153,41 / 16,9 MWp 2040

Projektliste

Auf Gebäuden

1. Gebäude der Kirchengemeinden
2. Gebäude auf dem alten RAG Gelände

Freiflächen

1. „Spülbecken“ am Aasee zur Versorgung des Aaseebades
2. Flächen entlang der BAB 30
3. Flächen entlang der Bahntrasse Osnabrück – Rheine
4. Flächen in Gewerbegebieten

Luftbild Aaseebad / Spüöfläche

