



**LOKALE
ENERGIEWENDE
IN BÜRGERHAND**

JAHRESREPORT 2022

Zahlen, Daten und Fakten





Genossenschaft				
	2019	2020	2021	2022
Mitglieder	632	723	909	1.087
Geschäftsanteile	1.583	1.968	2.883	4.201
Anzahl Nachrangdarlehensverträge	410	563	776	839
Bürgerbeteiligung Nachrangdarlehen (in TEUR)	1.820	2.315	2.776	2.661

Nachhaltigkeit				
	2019	2020	2021	2022
spez. CO ₂ -Einsparung von EE-Strom (in g/kWh)*	700	698	684	684
CO ₂ -Vermeidung BEG (in t)	5.721	5.081	6.265	6.990
CO ₂ -Vermeidung / Mitglied (in t/Mitglied)	9,0	7,0	6,9	6,4
CO ₂ -Vermeidung / Geschäftsanteil (in t/Gesch.)	3,63	2,6	2,2	1,7

* Quellen: 2019 - 2021: Zeitreihen zur Entwicklung der Erneuerbaren Energien, BMWK; 2022: Annahme der Emissionswerte von 2021

Stromerzeugung				
	2019	2020	2021	2022
Windkraft (in MWh)	7.608	6.498	6.497	7.424
Bürger-Solardächer und Bürger-Solarpark (in MWh)	566	781	2.661	2.796
- davon Bürger-Solardächer (in MWh)	566	636	645	715
- davon Bürger-Solarpark (Freifläche) (in MWh)	-	146	2.016	2.080
Summe	8.173	7.280	9.159	10.220

Bürger-Ladenetz				
	2019	2020	2021	2022
Ladepunkte	-	-	6	49
Anzahl Ladungen	-	-	737	5.160
Anzahl Ladungen pro Ladepunkt und Tag	-	-	0,57	0,63
geladene Energie (in MWh)	-	-	11	77
geladene Energie je Ladung (in kWh/Ladung)	-	-	15,1	14,9



Stromvermarktung				
	2019	2020	2021	2022
Bürger-Strom				
Bürger-Strom Kunden	261	287	395	506
Bürger-Strom (in MWh)	1.098	1.183	1.435	folgt
Mieter-Strom				
Mieter-Strom Kunden	13	12	12	36
Mieter-Strom (in MWh)	16	18	15	51
- davon Eigenverbrauch Photovoltaik (in MWh)	9	10	8	15
- davon Reststrom (Bürger-Strom) (in MWh)	7	9	8	36
Direktbelieferung Photovoltaik				
Direktbelieferung Photovoltaik Kunden	4	5	5	5
Direktbelieferung Photovoltaik (in MWh)	81	125	121	136

Kaufmännische Kennzahlen				
	2019	2020	2021	2022
Vermögens-, Finanz- und Ertragslage				
Umsatzerlöse (in TEUR)	1.052	1.025	1.323	folgt
Jahresüberschuss (in TEUR)	36	54	134	folgt
Anlagevermögen (in TEUR)	4.617	5.155	5.402	folgt
Eigenkapital (in TEUR)	449	600	947	folgt
Bilanzsumme (in TEUR)	5.511	6.419	6.960	
Kennzahlen				
Eigenkapitalquote (in %)	8,1	9,3	13,6	folgt
Dividende auf eingezahlte Anteile (in %)	2,0	2,0	2,0	folgt*

* Wird von der Mitgliederversammlung beschlossen.

BEG begrüßt das tausendste Mitglied

Im Mai begrüßte die BEG ihr tausendstes Mitglied. Herr Raphael Neblich aus Paunzhausen war zusammen mit seiner Frau anwesend und bekam von Vorstand Andreas Henze als Begrüßungsgeschenk eine Flasche gespeicherte Sonnenenergie überreicht.



2022 konnten wir die Rekordzahl von 186 neuen Mitgliedern aus dem Vorjahr exakt einstellen, so dass die Mitgliederzahl zum Jahreswechsel auf 1.087 anstieg. Diese sehr positive Entwicklung zeigt, dass die lokale Energiewende für viele Bürger und Kommunen immer wichtiger wird und sie dafür auch selbst Verantwortung übernehmen.

2022 wurde durch die Mitgliederversammlung beschlossen eine Dividende in Höhe von 2 % auf die eingezahlten Anteile auszuschütten.

Bürger-Strom Preise steigen nur gering

Durch die direkte Nutzung von Wind- und Sonnenstrom aus unseren Anlagen im Landkreis zu 20 % sowie vorausschauendem und verantwortungsbewusstem Stromeinkauf mussten wir die Preise für die Bestandskunden des Bürger-Stroms 2023 nur geringfügig auf 32,9 ct/kWh anheben. Der Bürger-Strom Plus blieb mit 26,4 ct/kWh sogar gleich. Hier profitieren die Anwohner und zugleich Beteiligten am Bürger-Windrad Kammerberg und Bürger-Solarpark Johanneck direkt von der lokalen Energiewende. Die Zahl der Bürger-Strom Kunden ist im Jahr 2022 auf über 500 gestiegen.

Die lokale Energiewende wird für viele Bürger und Kommunen immer wichtiger und sie übernehmen dafür auch selbst Verantwortung.

Bürger-Ladenetz mit Wind- und Sonnenstrom aus dem Landkreis

Die Verfügbarkeit einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur ist eine der wichtigsten Herausforderungen für das Gelingen der Antriebswende und die Akzeptanz für rein batterieelektrisch angetriebene Fahrzeuge. Mit dem *Ladepoint Award 2022* zeichnet der Berlin Brandenburg Electric e.V. bereits im dritten Jahr Engagement zur Bereitstellung öffentlicher Ladeinfrastruktur in Deutschland aus. Das Bürger-Ladenetz erhält den *Ladepoint Award* in der Kategorie *Sonstiges*. Im abgelaufenen Jahr hat die BEG-FS das Bürger-Ladenetz für E-Autos von 6 auf 49 Ladepunkte an 25 Standorten sehr stark ausgebaut. Die BEG-FS betreibt damit die meisten Ladepunkte im Landkreis und ist darüber hinaus im Landkreis Freising flächendeckend präsent. Die Ladestationen werden sehr gut angenommen, im vergangenen Jahr fanden bereits 5.160 Ladevorgänge statt. Mit den knapp 77.000 kWh Ladestrom wurden ca. 385.000 km zurückgelegt und 58 t CO₂ eingespart.



BEG-FS erhält Ladepoint Award 2022.

Für das Jahr 2023 sind weitere 10 AC-Ladepunkte und 4 DC-Schnellladepunkte geplant. Das Bürger-Ladenetz beschleunigt damit maßgeblich die lokale Verkehrswende hin zur Elektromobilität. Das Bürger-Ladenetz wird auch mit Bürger-Strom mit Wind- und Sonnenstrom aus dem Landkreis versorgt und ermöglicht damit die Verbindung aus lokaler Erzeugung und lokalem Verbrauch.

Bürger-Solardachanlagen mit insgesamt 550 kW_p gingen ans Netz

Im Jahr 2022 sind zwei weitere Bürger-Solardachanlagen ans Netz gegangen, die Tennis-halle Eching mit 396 kW_p und das Mehrgenerationenhaus Kranzberg mit 154 kW_p. Beide Gebäude sind als ökologische Holzkonstruktionen errichtet. Die installierten Solaranlagen werden als Mieter-Stromanlagen betrieben, sodass die Mieter in den Gebäuden durch den günstigen Solarstrom einen Stromtarif von unter 30 ct/kWh auch im Jahr 2023 beziehen. Im ersten Halbjahr 2023 werden die bereits installierten Projekte *Hühnerhof Hörgersdorf* 284 kW_p, *Katharina-Mair-Straße*, *Freising* 131 kW_p und *Kommunales Wohnen Mauern* 100 kW_p ans Netz gehen.

Die gesamten Investitionen für die Anlagen wurden durch Bürgerbeteiligungen in Form von Nachrangdarlehen bestritten. Die Mitglieder verbinden Ökologie und Ökonomie, gleichzeitig unterstreichen sie ihre große Bereitschaft zum Handeln, um die lokale Energiewende zügig voranzubringen. Die restlichen Finanzmittel wurden aus Eigenkapital der Genossenschaft aufgebracht.



Bürger-Solardach – Mehrgenerationenhaus Kranzberg

Bürger-Windrad deutlich über der Prognose

Im Betriebsjahr 2022 erzeugte das Bürger-Windrad in Kammerberg rund 7,4 Mio. kWh und damit 1,2 Mio. kWh, d. h. 20 % mehr als ursprünglich prognostiziert.

Das Bürger-Windrad zeigt, dass die Windkraft auch in Bayern und insbesondere im Landkreis Freising an guten Standorten eine wichtige Säule der Energiewende ist. Windenergieanlagen können sehr viel Energie bei nur minimalem Platzbedarf erzeugen und ergänzen sich im Jahresverlauf ideal mit der Solarenergie. Die aktuelle Stromerzeugung des Bürger-Windrades ist jederzeit online abrufbar unter:

www.beg-fs.de/burger-windrad-stromproduktion/

Solarerträge liegen 9 % über der Prognose

Das Sonnenjahr 2022 war überdurchschnittlich, die solare Jahresproduktion stieg auf insgesamt 2,8 Mio kWh. Alle Anlagen lieferten jeweils mehr Strom als prognostiziert wurde. Der spezifische Ertrag der Dachanlagen lag im Mittel bei 1.065 kWh/kW_p bei Ausrichtungen der einzelnen Dächer von Nordosten über Süden bis Nordwesten. Der Bürger-Solarpark Johanneck erreichte sogar einen spezifischen Jahresertrag von 1.187 kWh/kW_p und das, obwohl er im Sommer an den Wochenenden öfter bei hoher Einstrahlung vom Netzbetreiber heruntergeregelt wurde. Die Ende des Jahres 2022 in Betrieb gegangenen sowie die Anfang des Jahres 2023 in Betrieb gehenden Bürger-Solardachanlagen werden die Jahres-Solarstromerzeugung 2023 weiter merklich erhöhen.

Die nächsten Projekte

Für das Jahr 2023 ist die Installation des Bürger-Solarparks Langenbruck mit 1 MW_p geplant. Die Erweiterung des Bürger-Solarparks Johanneck um 8 MW_p befindet sich in der Genehmigungsplanung und soll 2024 realisiert werden.

Für den Bürger-Windpark Jesenwang hat die Bundeswehr nach 2 Jahren die Radarführungsmindeshöhe (MVA) angehoben, so dass die Genehmigungsplanung nun weitergehen kann. Durch die Ausnahmeregelung zu den 10H-Beschränkungen vom Herbst 2022 sind aufgrund der großen Abstände zu den Anwohnern nun 4 Windräder mit 160 m Durchmesser und 166 m Nabenhöhe geplant. Im November 2022 konnten wir mit der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP) beginnen.

Neu ist der Bürger-Windpark Hohenkammer hinzugekommen. An diesem Standort im Landkreis Freising planen wir aktuell 2 Windräder baugleich mit denen in Jesenwang. Auch hier konnten wir mit der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP) beginnen. Die Genehmigungsplanung für diese Windprojekte wird im besten Fall bis zum Jahr 2024 dauern. Dabei können sich Anzahl sowie Standorte der einzelnen Windräder im Planungs- und Genehmigungsprozess noch ändern.

Weitere Solar- und Wind-Projekte im Landkreis Freising sind in Vorbereitung.



**LOKALE ENERGIEWENDE
IN BÜRGERHAND**

Bürger Energie Genossenschaft

Freisinger Land eG

Angerbrunnenstr. 12

85356 Freising

08161-185 07 20

info@BEG-FS.de

www.BEG-FS.de

Stand 01/2023



**UNSER ZIEL IST DIE
VOLLVERSORGUNG MIT
ERNEUERBAREN ENERGIEN IM
FREISINGER LAND BEI STROM,
WÄRME UND MOBILITÄT.**