

**LOKALE
ENERGIEWENDE
IN BÜRGERHAND**

JAHRESREPORT 2023

Zahlen, Daten und Fakten



- **508 neue Mitglieder**
- **BEG-FS feiert 10-jähriges Bestehen**
- **Jahresrekord Wind mit 8,8 Mio. kWh**



Genossenschaft				
	2020	2021	2022	2023
Mitglieder	723	909	1.087	1.595
Geschäftsanteile	1.968	2.883	4.201	7.337
Anzahl Nachrangdarlehensverträge	661	847	937	1.007
Bürgerbeteiligung Nachrangdarlehen (in TEUR)	2.315	2.776	2.661	2.527
Mitarbeiter (Vollzeitäquivalent)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	5 (2)

Nachhaltigkeit				
	2020	2021	2022	2023
spez. CO ₂ -Einsparung von EE-Strom (in g/kWh)*	698	684	711	711
CO ₂ -Vermeidung BEG (in t)	5.081	6.265	7.266	8.774
CO ₂ -Vermeidung / Mitglied (in t/Mitglied)	7,0	6,9	6,7	5,5
CO ₂ -Vermeidung / Geschäftsanteil (in t/Gesch.)	2,6	2,2	1,7	1,2

* Quellen: 2020 - 2022: Erneuerbare Energien in Zahlen, BMWK; 2023: Annahme der Emissionswerte von 2022

Stromerzeugung				
	2020	2021	2022	2023
Windkraft (in MWh)	6.498	6.497	7.424	8.758
Photovoltaik (in MWh)	782	2.661	2.796	3.582
- davon Bürger-Solardächer (in MWh)	636	645	715	1.482
- davon Bürger-Solarpark (Freifläche) (in MWh)	146	2.016	2.080	2.099
Summe	7.280	9.159	10.220	12.340

Bürger-Ladenetz				
	2020	2021	2022	2023
Ladepunkte	-	6	49	69
Anzahl Ladungen	-	737	5.160	13.840
Anzahl Ladungen pro Ladepunkt und Tag	-	0,57	0,63	0,70
geladene Energie (in MWh)	-	11	77	230
geladene Energie je Ladung (in kWh/Ladung)	-	15,1	14,9	16,6



Stromvermarktung				
	2020	2021	2022	2023
Bürger-Strom				
Bürger-Strom Kunden	287	395	506	951
Bürger-Strom (in MWh)	1.183	1.435	2.021	folgt
Mieter-Strom				
Mieter-Strom Kunden	12	12	36	164
Mieter-Strom (in MWh)	18	15	51	236
- davon Eigenverbrauch Photovoltaik (in MWh)	10	8	15	84
- davon Reststrom (Bürger-Strom) (in MWh)	9	8	36	152
Direktbelieferung Photovoltaik				
Direktbelieferung Photovoltaik Kunden	5	5	5	6
Direktbelieferung Photovoltaik (in MWh)	125	121	136	142

Kaufmännische Kennzahlen				
	2020	2021	2022	2023
Vermögens-, Finanz- und Ertragslage				
Umsatzerlöse (in TEUR)	1.025	1.323	2.399	folgt
Jahresüberschuss (in TEUR)	54	134	704	folgt
Investitionen in neue Anlagen (in TEUR)	1.010	0	678	folgt
Anlagevermögen (in TEUR)	5.155	5.402	5.508	folgt
Eigenkapital (in TEUR)	600	947	1.972	folgt
Bilanzsumme (in TEUR)	6.419	6.960	8.217	folgt
Kennzahlen				
Eigenkapitalquote (in %)	9,3	13,6	24,0	folgt
Dividende auf eingezahlte Anteile (in %)	2,0	2,0	2,5	folgt*
Lokaler Wirtschaftskreislauf				
Gewerbesteuer an Kommunen im Landkreis (in TEUR)	12	20	117	folgt
kommunale Beteiligung §6 EEG 0,2 ct/kWh (in TEUR)	0	0	0	12
Pachtzahlung an Flächeneigentümer (in TEUR)	17	33	49	34
Zinszahlung Nachrangdarlehen an Mitglieder (in TEUR)	54	60	60	61
Dividende auf eingezahlte Anteile (in TEUR)	8	11	21	folgt*

* Wird von der Mitgliederversammlung beschlossen.

BEG begrüßt das 1500. Mitglied

Im Oktober haben wir mit dem Pfarrverband Massenhausen unser 1500. Mitglied begrüßt. 2023 konnte die BEG-FS die Rekordzahl von 508 neuen Mitglieder verzeichnen. Unter den Mitgliedern sind neben den vielen Bürgern 21 von 24 Kommunen im Landkreis und auch der Landkreis selbst. Diese sehr positive Entwicklung zeigt, dass die lokale Energiewende für viele Bürger und Kommunen immer wichtiger wird und sie dafür auch selbst Verantwortung übernehmen. Durch die Mitgliederversammlung wurde beschlossen für das Geschäftsjahr 2022 eine Dividende in Höhe von 2,5 % auf die eingezahlten Anteile auszuschütten.



10-Jahresfeier im Mai 2023

In der Moosburger Schäfflerhalle, in der am 16. April 2013 die Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land eG gegründet wurde, fand auch die 10-Jahresfeier statt. Die Festredner erinnerten sich an die ersten Pionierschritte und machten deutlich, dass der Prozess der Energiewende im Landkreis erst richtig losgeht. 171 Mitglieder hatten bei der Gründung für die BEG unterzeichnet, mit heute knapp 1.600 Mitgliedern hat man die Zahl verneunfacht.

Bürger-Strom Kundenzahl fast verdoppelt – Preise bleiben gleich

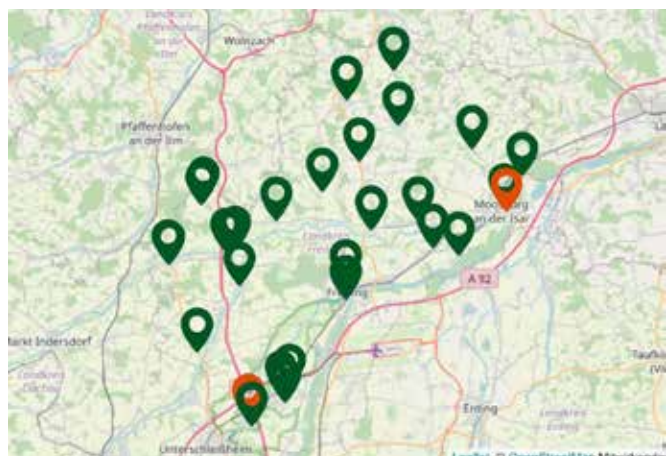
Durch die direkte Nutzung von Wind- und Sonnenstrom aus unseren Anlagen im Landkreis zu 20 % sowie vorausschauendem und verantwortungsbewusstem Stromeinkauf konnte die BEG-FS die Preise für den Bürger-Strom 2023 bei 32,9 ct/kWh halten. Dies gilt auch für das aktuelle Jahr, trotz der stark gestiegenen Netznutzungsgebühren. Der Bürger-Strom Plus blieb mit 26,4 ct/kWh ebenfalls unverändert. Hier profitieren die Anwohner und zugleich Beteiligten am Bürger-Windrad Kammerberg und am Bürger-Solarpark Johanneck direkt von der lokalen Energiewende. Die günstigen Angebotsbedingungen beim Bürger-Strom führten zu einer Verdoppelung auf annähernd 1.000 Kunden.

Bürger-Ladenetz mit Wind- und Sonnenstrom aus dem Landkreis

Während des Jahres 2023 hat die BEG-FS das Bürger-Ladenetz von 49 auf 69 Ladepunkte an 32 Standorten ausgebaut. Die BEG-FS betreibt damit die meisten Ladepunkte im Landkreis und als einziger Anbieter ein flächendeckendes Netz. Gleichzeitig bietet die BEG-FS den E-Autofahrern mit 41,9 ct/kWh den Ladestrom sehr günstig an.

Die Ladestationen werden sehr gut angenommen: im Jahr 2023 fanden 13.840 Ladevorgänge statt. Der Ladestrom verdreifachte sich auf 230.000 kWh, mit denen ca. 1.160.000 km zurückgelegt und 175 Tonnen CO₂ eingespart wurden. Aktuell ist der Ausbau von weiteren 8 AC-Normal- und 6 DC-Schnellladepunkten geplant.

Das Bürger-Ladenetz wird auch mit Bürger-Strom mit Wind und Sonne aus dem Landkreis versorgt und verbindet lokale Erzeugung und lokalen Verbrauch.



Das Bürger-Ladenetz beschleunigt maßgeblich die lokale Energiewende hin zur Elektromobilität.

Bürger-Solardachanlagen mit insgesamt 515 kW_p gingen ans Netz

Im Jahr 2023 sind drei weitere Bürger-Solaranlagen ans Netz gegangen, der Hühnerhof Hörgersdorf mit 284 kW_p, die Katharina-Mair-Str. in Freising mit 131 kW_p und das „Kommunale Wohnen“ in Mauern mit 100 kW_p. Die Anlagen in Freising und Mauern wurden als Mieter-Stromanlagen realisiert, wodurch die Mieter durch den günstigen Solarstrom von einem Stromtarif unter 30 ct/kWh profitieren.

Die gesamten Investitionen für die drei Anlagen wurden durch 177 Mitglieder in Form von Nachrangdarlehen gestemmt. Die Mitglieder verbinden Ökologie und Ökonomie, gleichzeitig unterstreichen sie ihre große Bereitschaft zum Handeln, um die lokale Energiewende zügig voranzubringen. In diesem Jahr werden das bereits installierte Projekt Feuerwehr Günzenhausen mit 113 kW_p und die geplanten Projekte Solarpark Langenbruck (900 kW_p) und Solardach Wölfing (119 kW_p) ans Netz gehen.



131 kW_p PV-Anlage Katharina-Mair-Str. in Freising

Bürger-Windrad erzielt neuen Jahresrekord

Im Betriebsjahr 2023 erzielte das Bürger-Windrad in Kammerberg rund 8,76 Mio. kWh und damit 2,56 Mio. kWh oder 41 % mehr als ursprünglich prognostiziert.

Bei Infoveranstaltungen zu neuen Windparks in Allershausen und Hohenkammern kamen jeweils rund 400 Interessenten. Solch enormes Interesse und Informationsbedarf in dieser Größenordnung gab es bisher noch auf keiner Veranstaltung der BEG-FS. Große Zustimmung fand ebenfalls die frühe und offene Informationsstrategie der Genossenschaft.



Turnusmäßige Flügelinspektion am Bürger-Windrad Kammerberg

Das Bürger-Windrad zeigt, dass die Windkraft auch in Bayern und insbesondere im Landkreis Freising eine wichtige Säule der Energiewende sein kann. Sie erzeugt sehr viel Energie auf minimalem Platz und ergänzt sich im Jahresverlauf ideal mit der Energie aus der Sonne. Die aktuelle Stromerzeugung des Bürger-Windrads ist jederzeit online zu sehen unter: www.beg-fs.de/burger-windrad-stromproduktion/

Solarerträge liegen 4 % über der Prognose

Das Sonnenjahr 2023 lag leicht unter dem Durchschnitt der vergangenen Jahre. Trotzdem stieg die solare Jahresproduktion auf insgesamt 3,6 Mio kWh und liegt um 4 % über der Prognose.

Die 2023 neu zugebauten Solaranlagen werden die Jahres-Solarstromerzeugung 2024 weiter merklich erhöhen.




**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 02/2024



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