

**Lokale Energiewende
in Bürgerhand**

Einfach machen!
So heben BEGs erfolgreich die EE-Potenziale





Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

- **Gründung:** **2013**
- **Mitglieder:** **1.650** (Stand Feb. 2024)
 - **Landkreis Freising**
 - **21 Kommunen:** Allershausen, Attenkirchen, Au i. d. Hallertau, Eching, Fahrenzhausen, Freising, Haag, Hallbergmoos, Hohenkammer, Kirchdorf, Kranzberg, Langenbach, Mauern, Moosburg, Nandlstadt, Neufahrn, Paunzhausen, Rudelzhausen, Wang, Wolfersdorf, Zolling
 - **Komm. Betriebe:** Stadtwerke Freising, Zweckverband Neufahrn/Eching
 - **Vereine:** Freisinger Land e.V., TSV Neufahrn, Lebenshilfe e.V.
 - **Pfarreien:** ev. Gemeinde Oberallershausen, kath. Pfarreien Neufahrn, Moosburg
 - **Gewerbe:** Freisinger Bank, Sparkasse Freising, Einzelhandel, ...
 - **Bürgerinnen und Bürger**
- **Bilanz 2022:** **8,2 Mio. Euro Bilanzsumme, bei 2,5 Mio. Euro Umsatz**
- **Personal:** **2 Vorstände:** Werner Hillebrand-Hansen, Andreas Henze
5 Mitarbeiter



Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

- **Ziel: Vollversorgung mit Erneuerbaren Energien**
- **Dienstleister für unsere Mitglieder und die Kommunen**

Bisher umgesetzt bzw. in Planung:

- **Bürger-Solardachanlagen - 906 kWp**
533 kWp in Bau bzw. Planung
- **Mieterstrom-Photovoltaikanlagen - 789 kWp**
71 kWp in Umsetzung
- **Bürger-Solarpark - 1,75 MWp**
2 Projekte mit ca. 80 MWp im Genehmigungsverfahren
weitere in der Planung
- **Bürger-Windrad – 3 MW**
2 genehmigte Vorbescheide - 3 WEA mit 16,2 MW
2 eingereichte Vorbescheide - 7 WEA mit +42 MW
und weitere in der Planung
- **Öffentliche E-Auto-Ladestationen – 69 Ladepunkte**
weitere in der Planung
- **Stromhändler**
- **Kaufmännische Betriebsführung für das Stromnetz Neufahrn-Eching**



Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

- **Mitglieder**
- **Vorstand / Mitarbeiter**
- **Finanzierung**
- **Projekte**



Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land



Mitglieder





Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

➤ Mitglieder



BEG-FS, Vorstand Andreas Henze, ABSI 2024



Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

- **Mitglieder**
 - **Vernetzung mit Bürgermeistern / Gemeinde**
 - **Vernetzung mit Solar-, Naturschutz-, Nachhaltigkeits- und Energiewendevereinen, Agendagruppen etc.**
 - **Vernetzung mit Stadtwerken, Regionalversorgern**
 - **Vernetzung mit Banken, Gewerbe**

 - **Offenen Gründungsprozess**
 - **Informationsveranstaltungen Wind/PV**
 - **Beteiligungsangebot breit streuen (Nachrangdarl.)**



Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

➤ **Vorstand / Mitarbeiter / Ansprechpartner**

➤ **Vernetzte positiv besetzte Personen**

➤ **Fachwissen PV, Wind, etc.**

➤ **Fachwissen zu Projekt- und Finanzmanagement**

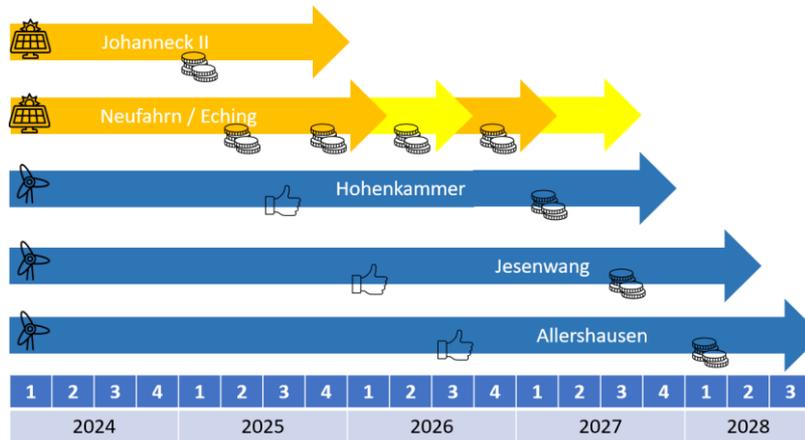
- - - - -

➤ **Finanzwissen – viele Gesellschaften haben einen (ehemaligen) Bankvorstand in ihren Reihen**

➤ **Steuer- und Rechtsberatung**

➤ **Homepage**

➤ Finanzierung



Projekt	Johanneck II	Eching	Neufahrn I	Neufahrn II	Neufahrn III	Hohenkammer	Jesenwang	Allershausen	Summe
Invest	10	14,4	18,6	10,8	13,5	20	30	40	157
FK Anteil	12%	12%	12%	12%	12%	18%	18%	18%	-
EK Gesellschaft	1,2	1,7	2,2	1,3	1,6	3,6	5,4	7,2	24
FK Bank	8,8	12,7	16,4	9,5	11,9	16,4	24,6	32,8	133
Auszahlung Darlehen	Q1-2025	Q2-2025	Q4-2025	Q2-2026	Q4-2026	Q1-2027	Q3-2027	Q1-2028	-

in Mio €



Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

- **Finanzierung**
 - **Geschäfts/Mitgliedsanteile ! <-> Ausschüttung**
 - **Nachrangdarlehen**
 - **Kommunale Beteiligung in Gesellschaften**
 - **Beteiligung von Grundstücksbesitzern in Ges.**
 - **Beteiligung von anderen Genossenschaften, Stadtwerken, Banken, Stiftungen, ... in Ges.**
 - **Stille Beteiligung von anderen Genossenschaften, Stadtwerken, Banken, Stiftungen, ... in Ges.**
 - **Risikokapital**

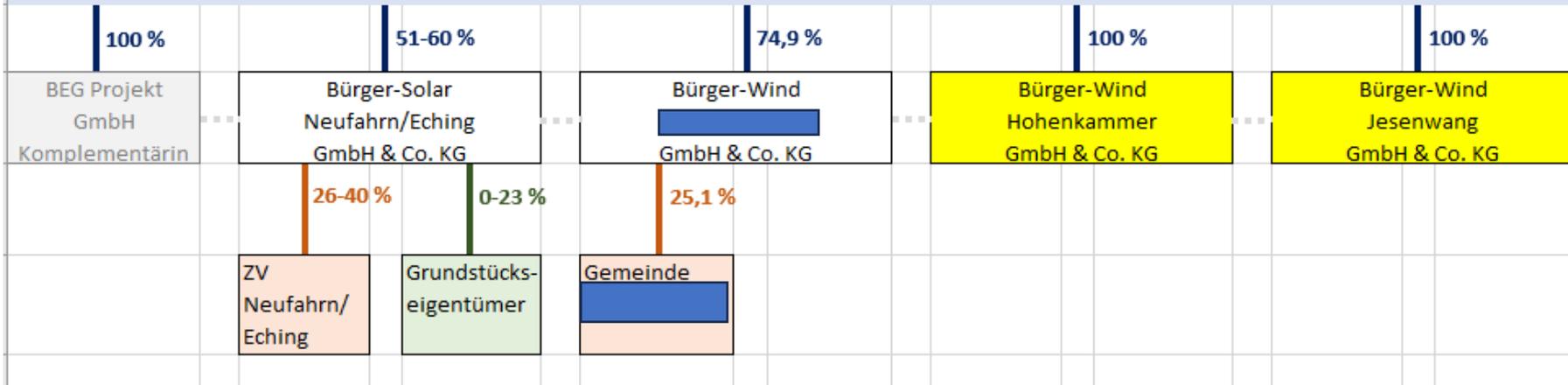


BEG – Struktur Betreibergesellschaften



BEG-FS eG

BWR Kammerberg - BSP Johanneck I - BSP Langenbruck - BSP Johanneck II





Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

- **Projekte**
 - **An fertigen Projekten beteiligen**
 - Von Kommunen
 - Von anderen Genossenschaften
 - Von Stadtwerken, ...
 - Von Projektentwicklern (regionalen / sonstige)

 - **Eigene Projekte entwickeln**
 - Das ist unser Vorgehen



Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

➤ Projekte

- **Bürger-Solardach-Projekte** (auf kommunalen Dächern etc.)
 - einfach und schnell umzusetzen
 - geringe Finanzmittel (50.000 € bis 200.000 € für 50 bis 250 kWp)
- **Mieterstrom-Projekte**
 - sehr komplex, Achtung Ausfallrisiko (Grundversorger), Mieterstromdienstleister
 - Wird von Kommunen dringend gesucht
 - Umsetzungszeit ca. 2 Jahre
 - Mittlerweile evtl. besser als Balkonsolar umsetzbar oder zukünftig als Energysharing
- **Bürger-Solarpark-Projekte**
 - Relativ schnell umsetzbar (1/2 bis 2 Jahre)
 - Finanzbedarf im 1 bis 2-stelligen Millionenbereich
 - Flächensicherung, Erbschafts- und sonstiges Steuerrecht
 - Netzanschlusssicherung
 - Eigene KG zur Beteiligung von Kommunen und Grundbesitzern
 - Planungskosten (Risikokapital): 5.000 € bis 30.000 €



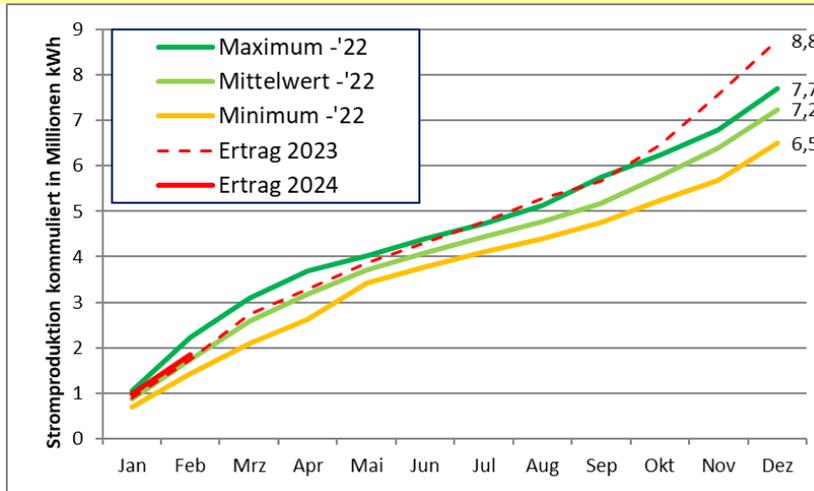
Bürger Energie Genossenschaft Freisinger Land

- **Projekte**
 - **Windprojekte**
 - Langfristig umsetzbar (4-8 Jahre)
 - In Vorranggebieten des regionalen Planungsverbandes gute Aussichten auf Erfolg
 - Flächensicherung – jetzt – später werden alle Flächen besetzt sein
 - Netzanschlusssicherung
 - Frühzeitige und offene Kommunikation
idealerweise in Zusammenarbeit mit der Kommune
 - Eigene KG zur Beteiligung von Kommunen und Grundbesitzern, ...
 - Planungskosten (Risikokapital): ca. 0,5 Mio. Euro
 - **Stromhandel**
 - **Ladenetz**
 - Relativ schnell umsetzbar (ca. 1-2 Jahre)
 - Geringe Finanzmittel (ab. 15.000/30.000 je AC/DC-Ladesäule mit 2 Ladepunkten)
 - Derzeit leider kaum noch Förderungen

- **Wärme- / Kältenetze**



Bürger-Windrad Kammerberg

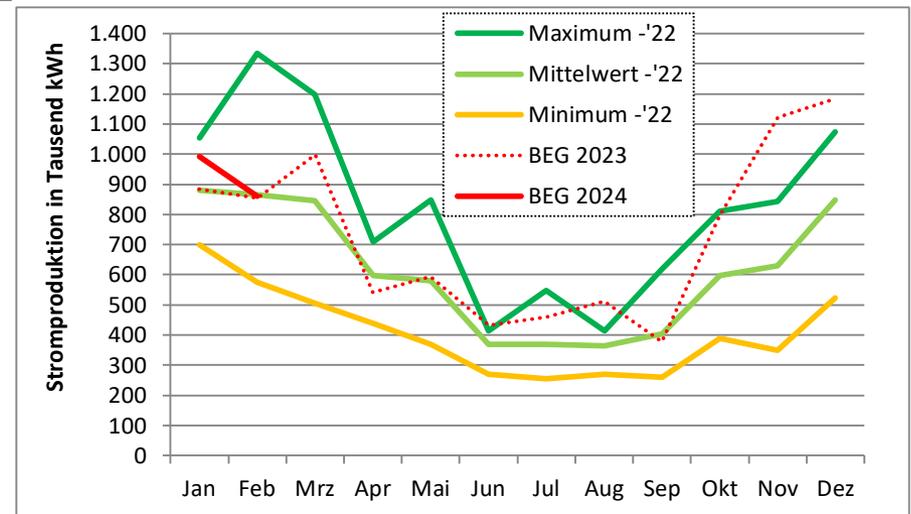


Stromertrag

2016:	6,6 Mio. kWh	578 T€
2017:	7,7 Mio. kWh	705 T€
2018:	6,8 Mio. kWh	601 T€
2019:	7,6 Mio. kWh	644 T€
2020:	6,5 Mio. kWh + 0,9 GWh = 85T€ Ausfall	652 T€
2021:	6,5 Mio. kWh + 95 T€ Marktwert	664 T€
2022:	7,0 Mio. kWh + 608 T€ Marktwert	1.243 T€
2023:	8,8 Mio. kWh + 16 T€ Marktwert	799 T€

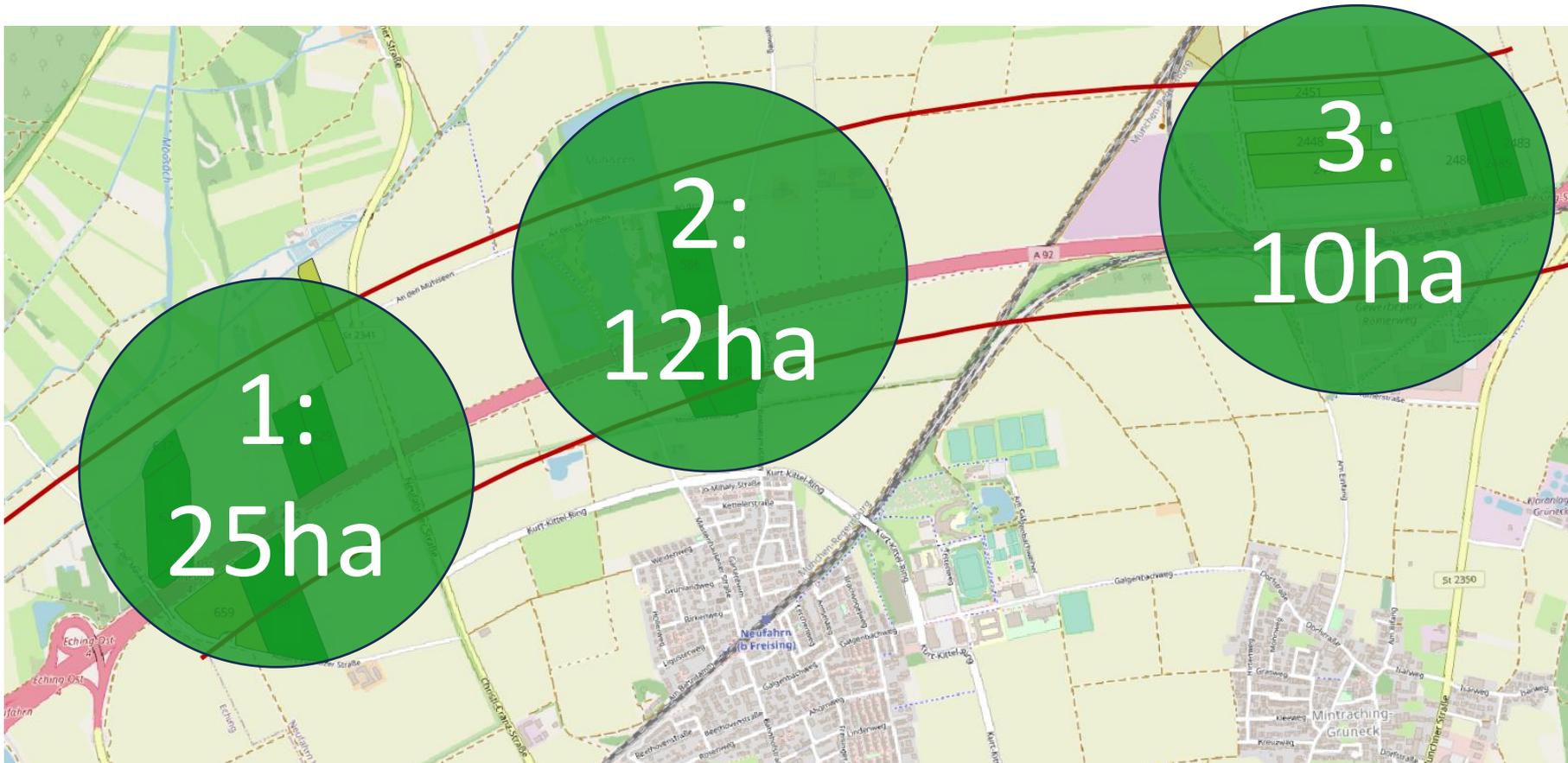
Einnahmen

Prognose: 6,2 Mio. kWh
 Mittlerer Ertrag (2016-2023): 7,2 Mio. kWh
 Mittlerer Mehrertrag: 16,8 %
 2024 bis 3.3.: 1,8 Mio. kWh





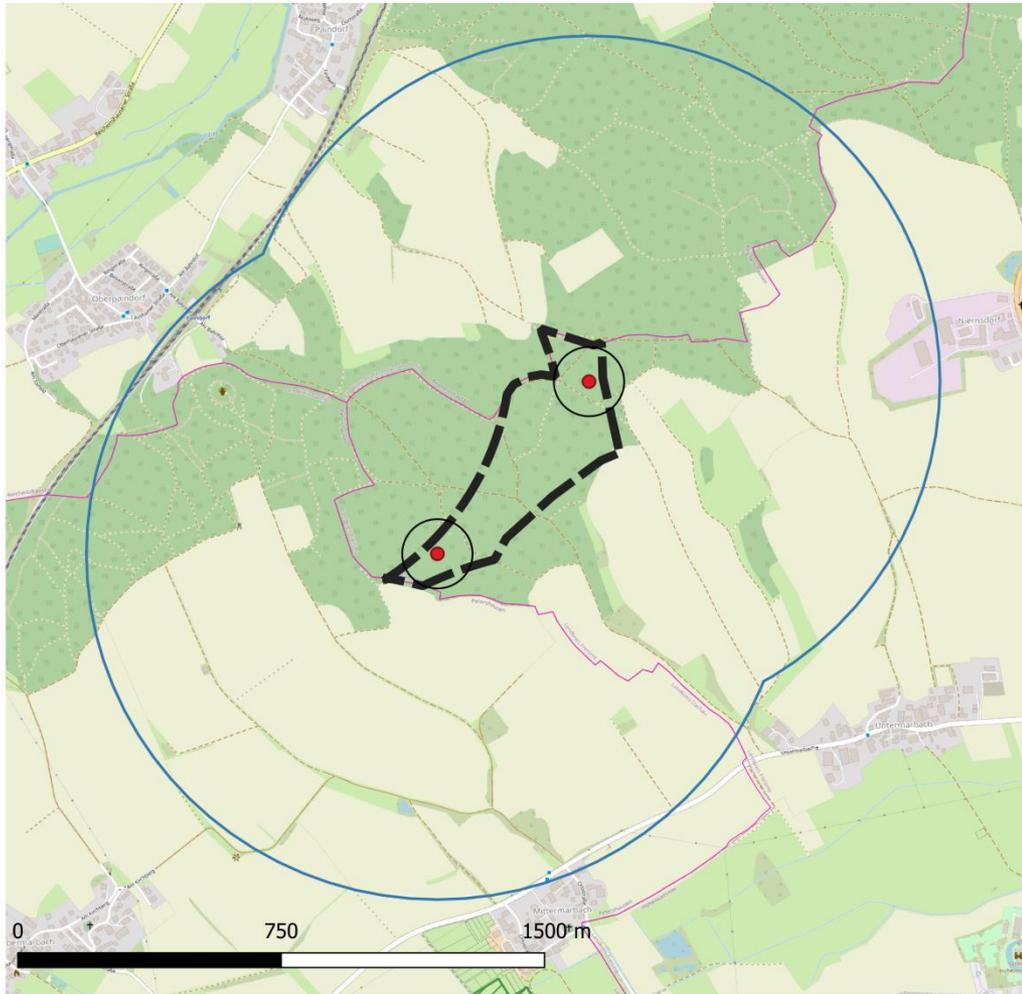
Bürger-Solarpark 1 bis 3



Pachtmodell, Pachtpreis, Preisspirale



Bürger-Windpark Hohenkammer



Bürger-Windrad Hohenkammer

Planungsstand 01/2023

● Standorte Bürger-Windräder

□ Rotor

○ Abstand 1000m

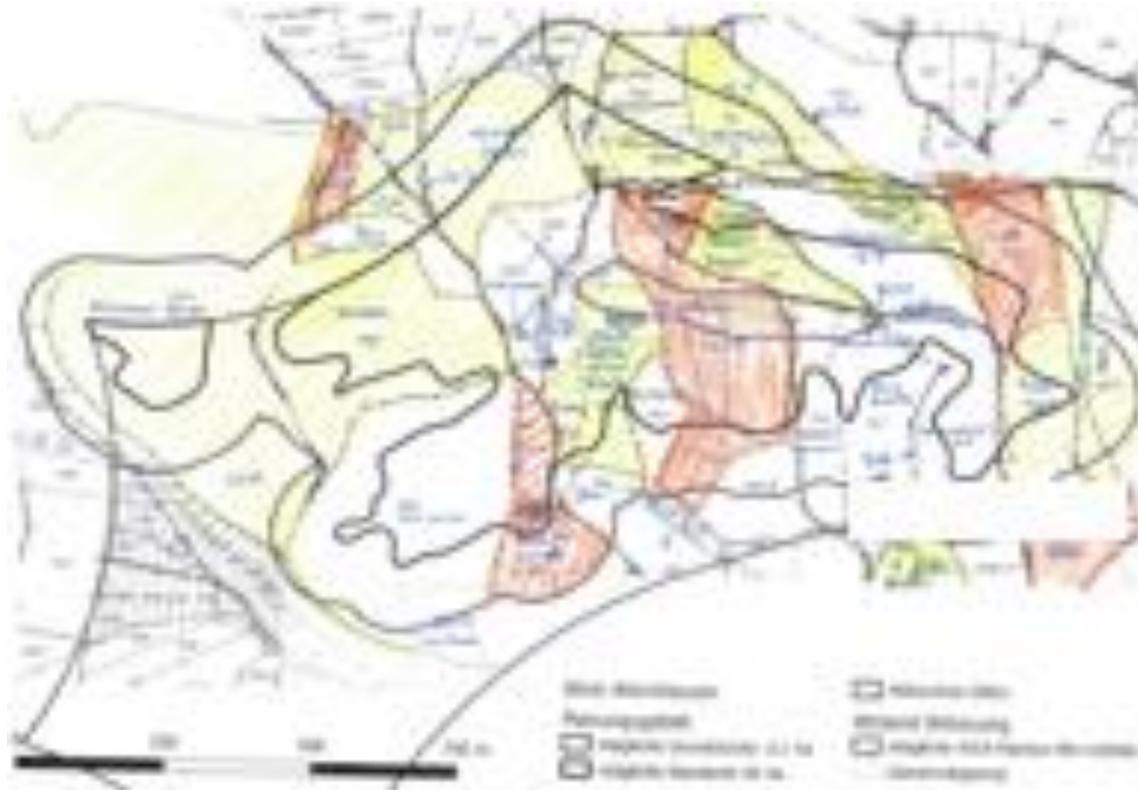
▬ Vorranggebiet laut FNP

□ Gemeindegrenze

1 Grundbesitzer
Vorranggebiet

Planungsstand: 28.1.2023

Bürger-Windpark mit Poolmodell



- Poolmodell
- Pachthöhe / Beteiligung
- Vorranggebiete / Konzentrationszonen
- Netzananschluss
- Planer



Bürger-Ladernetz

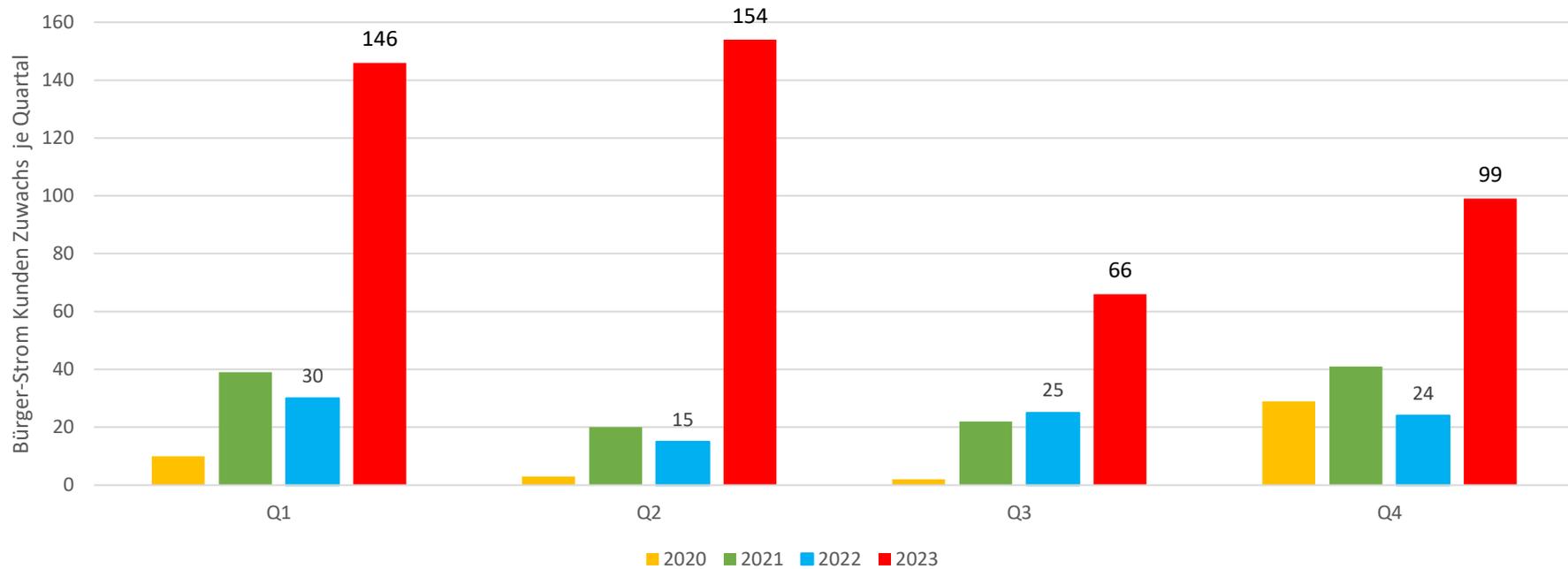


Bilder: 2 DC-Ladestation 2023 in Betrieb genommen (in Moosburg und Eching)

12.307 Ladevorgänge in 2023 > alle 39 Minuten beginnt eine Ladung



Bürger-Strom





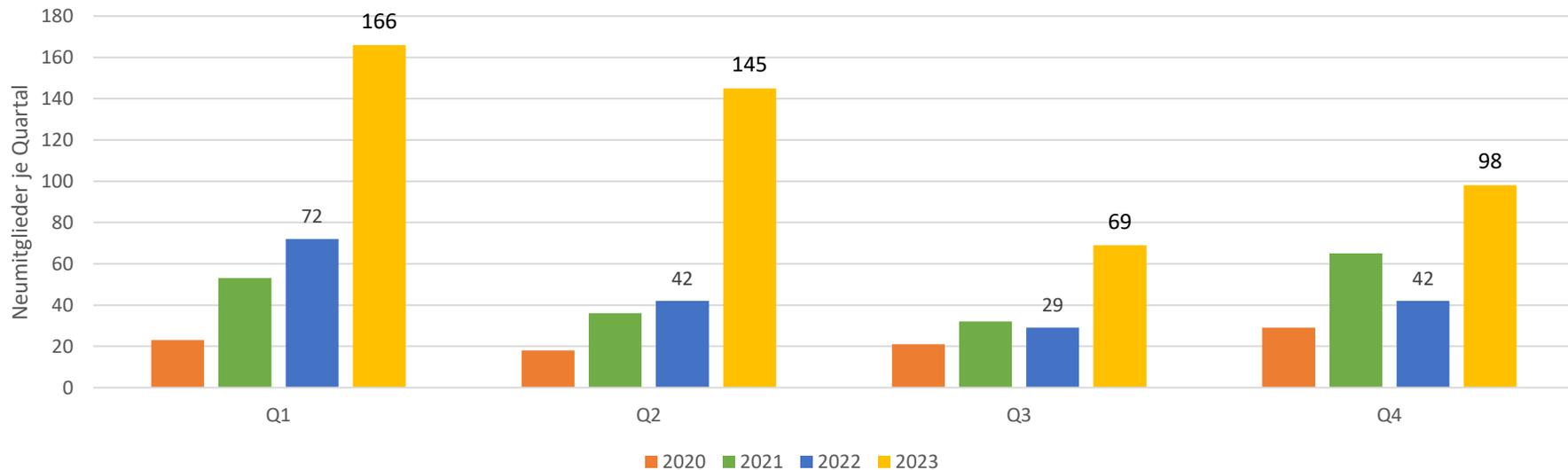
1.500stes Mitglied



BEG-FS, Vorstand Andreas Henze, ABSI 2024



Mitglieder und Liquidität



- **Mitglieder:** 1.553 (2023 + 466 Mitglieder)
- **Geschäftsanteile:** 7.067 (2023 + 2.866 Geschäftsanteile)
- **Geschäftsguthaben:** 1.769.000,- € (2023 + 716.500,- €)



Pressemeldungen

2024

KW 6 – [Mehr Strom vom Dach](#) – Süddeutsche

KW 4 – [Vorerst keine Windräder im Echinger Gfild](#) – Süddeutsche

KW 3 – [Massenhausener Pfarrkirchenstiftung wird zum 1500. Mitglied der BEG, die auch sonst Grund zur Freude hat](#) – Münchner Merkur

KW 2 – [Energiewende im Landkreis Freising: Jetzt geht's an die Umsetzung](#) – Münchner Merkur

KW 2 – [Der Wind stand gut: Bürger-Windrad in Kammerberg erzielt Rekordertrag](#) – Münchner Merkur

KW 1 – [Windrad erzielt Rekord-Ergebnis](#) – Süddeutsche

2023

KW 52 – [“Besser hätte es nicht laufen können”](#) – Süddeutsche

KW 50 – [Der Turbo unter den E-Tankstellen: Moosburg hat jetzt seine erste Schnellladesäule](#) – Münchner Merkur

KW 49 – [1.500 Mitglieder](#) – Wochenblatt



Fazit

**Werden Sie aktiv
Setzen Sie jetzt Projekte um**

Die Zeit ist günstig