

# 4. Generalversammlung

## BürgerEnergie Harz eG

11.07.2022

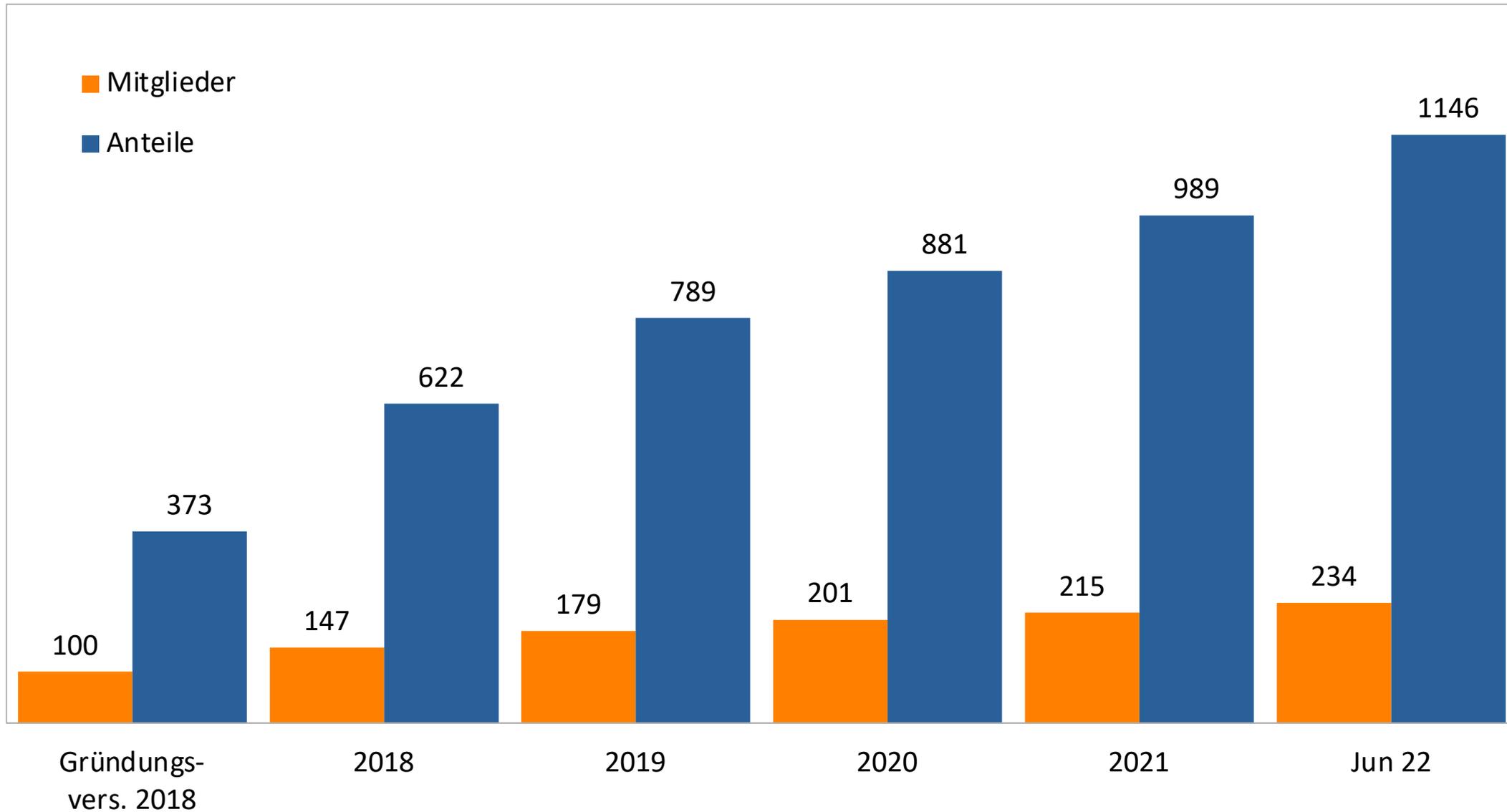
Herzlich willkommen!

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des Protokolls der Generalversammlung vom 15.06.2021
3. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr und Vorlage des Jahresabschlusses
4. Bericht des Aufsichtsrates
  - a) über seine Tätigkeit
  - b) über das Ergebnis seiner Prüfung des Jahresabschlusses
5. Beschlussfassung über die Feststellung des Jahresabschlusses
6. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses
7. Entlastung
  - a) der Mitglieder des Vorstandes
  - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates
8. Bericht über den Status des Projekts Dörnten  
Planung weiterer Wind- und PV-Anlagen

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des [Protokolls](#) der Generalversammlung vom 15.06.2021
3. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr und Vorlage des Jahresabschlusses
4. Bericht des Aufsichtsrates
  - a) über seine Tätigkeit
  - b) über das Ergebnis seiner Prüfung des Jahresabschlusses
5. Beschlussfassung über die Feststellung des Jahresabschlusses
6. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses
7. Entlastung
  - a) der Mitglieder des Vorstandes
  - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates
8. Bericht über den Status des Projekts Dörnten  
Planung weiterer Wind- und PV-Anlagen

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des Protokolls der Generalversammlung vom 15.06.2021
3. **Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr und Vorlage des Jahresabschlusses**
4. Bericht des Aufsichtsrates
  - a) über seine Tätigkeit
  - b) über das Ergebnis seiner Prüfung des Jahresabschlusses
5. Beschlussfassung über die Feststellung des Jahresabschlusses
6. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses
7. Entlastung
  - a) der Mitglieder des Vorstandes
  - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates
8. Bericht über den Status des Projekts Dörnten  
Planung weiterer Wind- und PV-Anlagen

# Mitglieder- und Anteilsentwicklung der BEH



# Anlagen in Betrieb



## ***Museum Langelsheim***

5. Februar 2019

29,8 kWp

Investitionskosten

35.000 Euro

Strom-Ertrag Ø

27.000 kWh / Jahr

CO<sub>2</sub>-Einsparung

11 t / Jahr

kWp = KiloWatt - Peak Spitzenleistung



## ***Feuerwache Othfresen***

21. Januar 2019

59,8 kWp

Investitionskosten

59.000 Euro

Strom-Ertrag Ø

60.000 kWh / Jahr

CO<sub>2</sub>-Einsparung

24 t / Jahr



## ***Busdepot Goslar***

03. Juni 2019

179,5 kWp

Investitionskosten

177.000 Euro

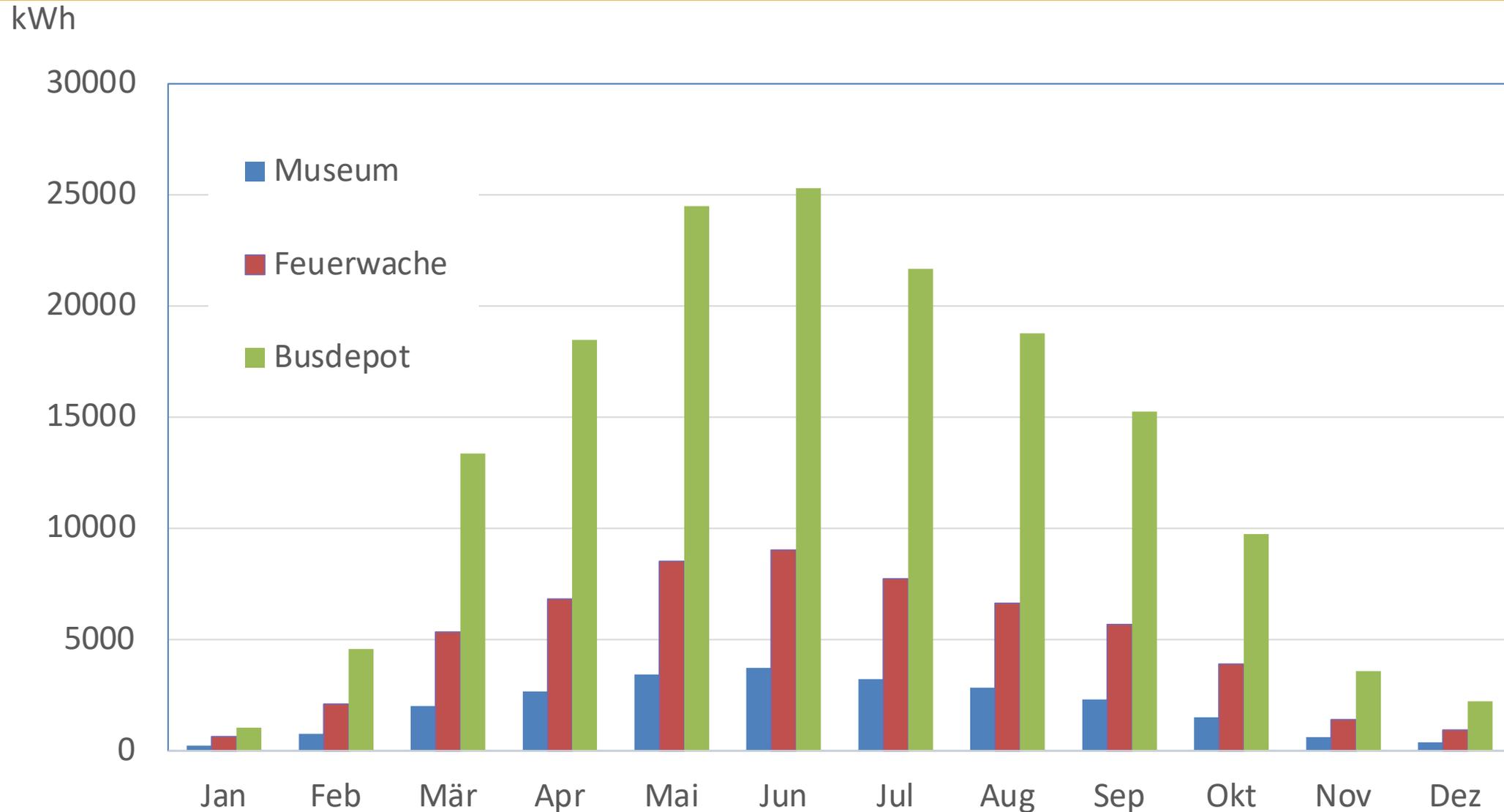
Strom-Ertrag Ø

170.000 kWh / Jahr

CO<sub>2</sub>-Einsparung

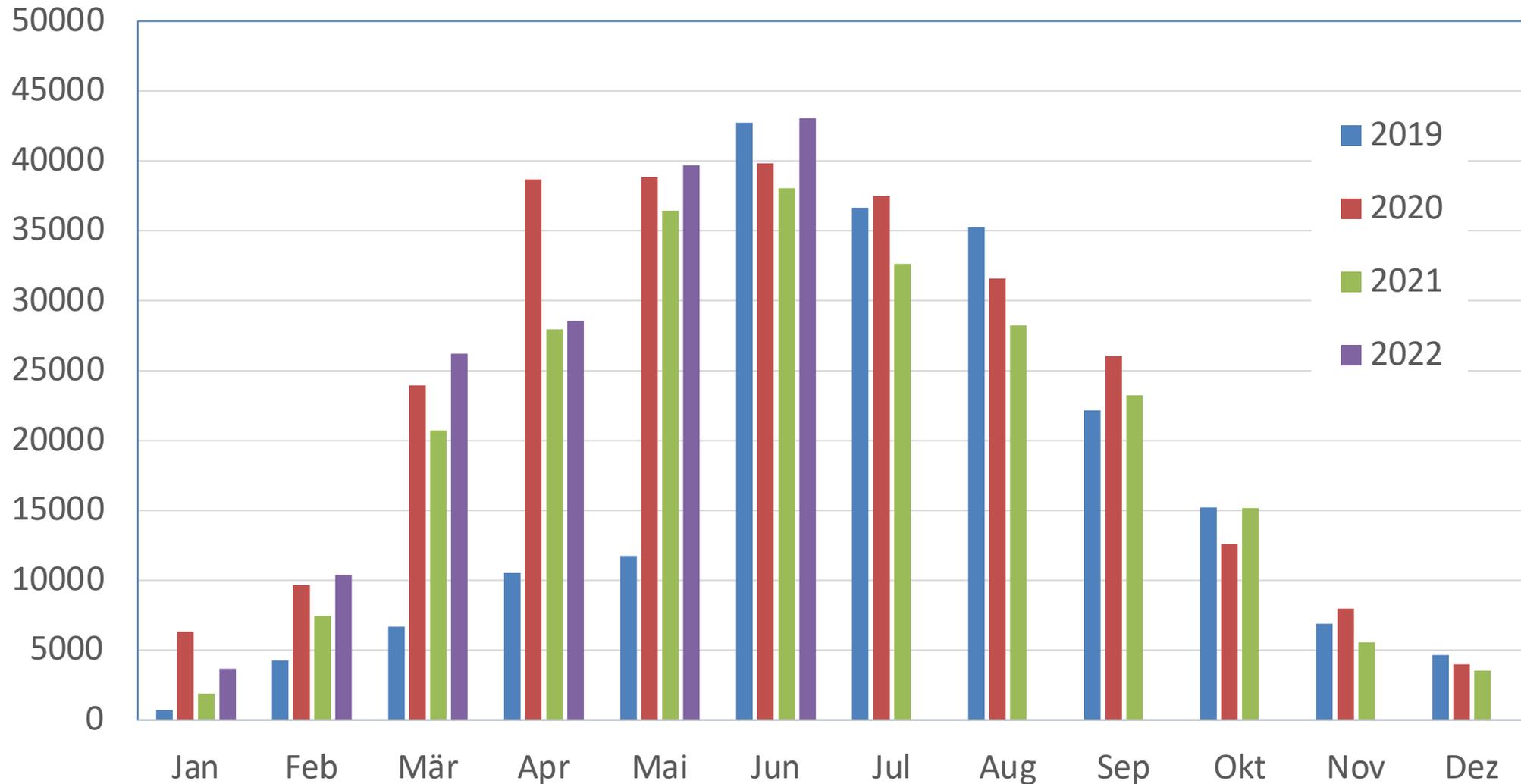
68 t / Jahr

# Ertrag aller Anlagen BEH – Monatsvergleich 2021



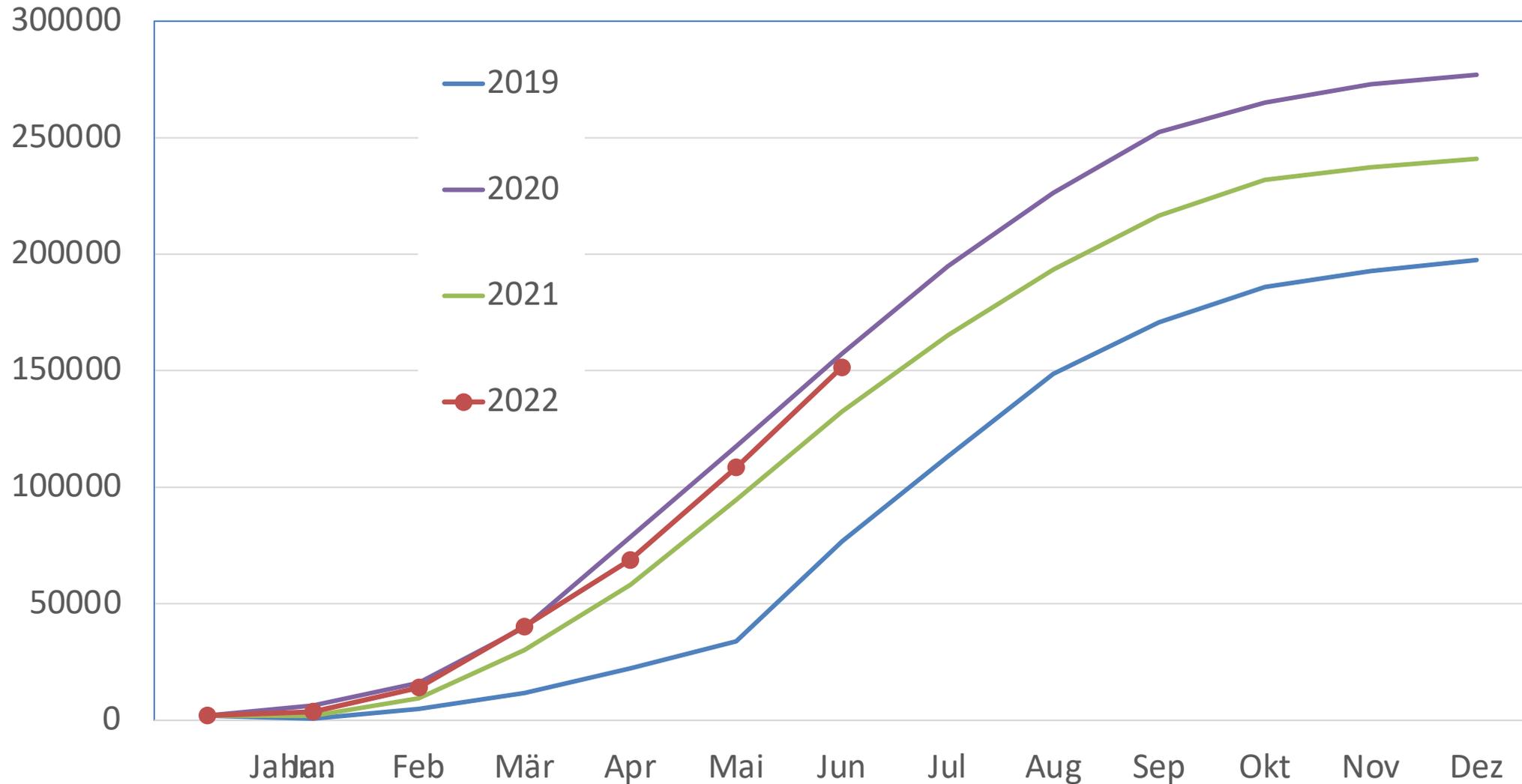
# Ertrag aller Anlagen BEH im Jahresvergleich

kWh/Jahr



# Ertrag aller Anlagen BEH im Jahresvergleich

kWh/Jahr



## Was wurde aus unseren Projekten:

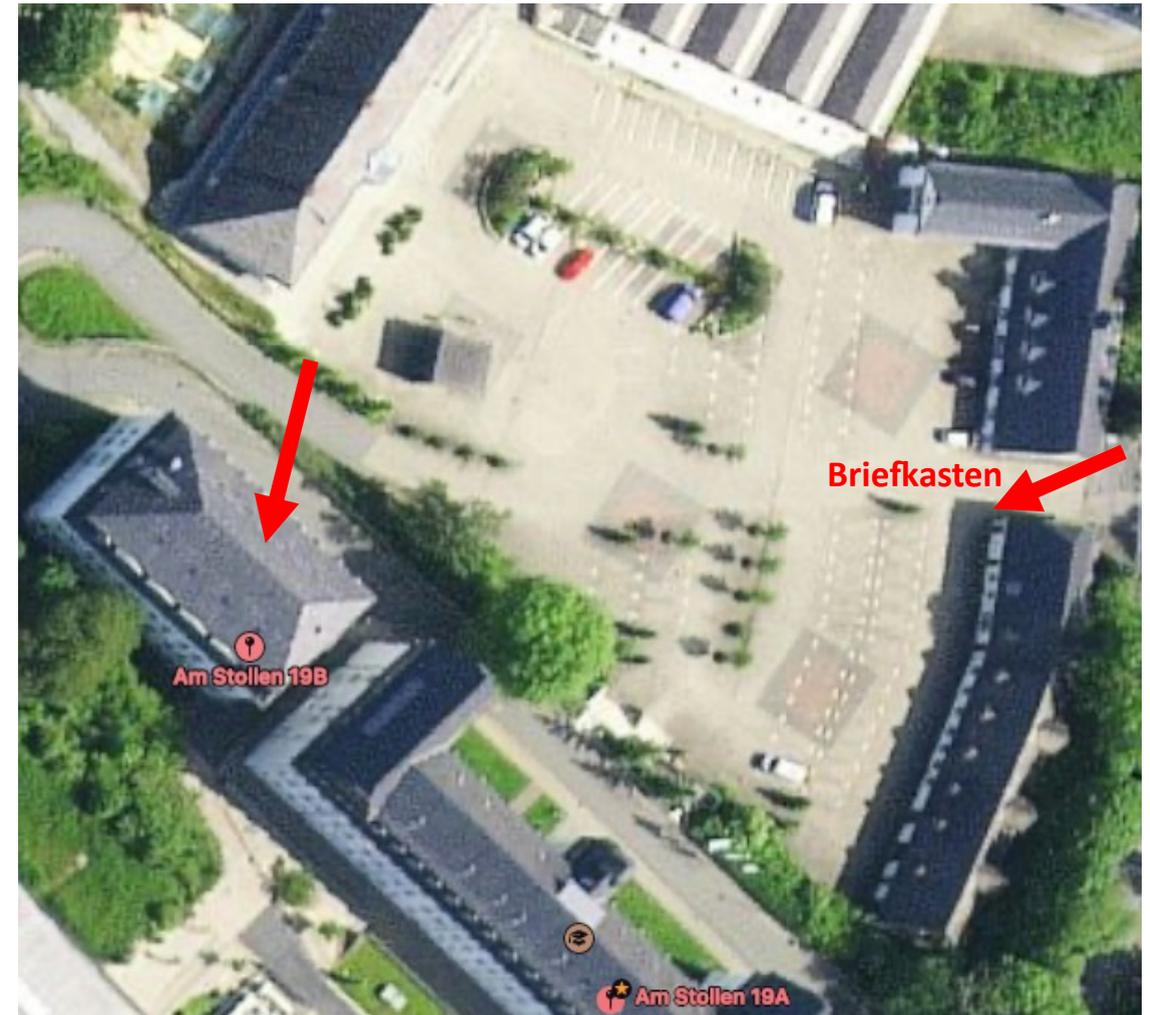
- **EinHarz e-Car-Sharing**  
Der Vertrag für die Fahrzeugübernahme von der TU-CLZ kam nicht zustande.  
Die Fahrzeuge wurden vom Projekt nicht freigegeben.  
Kein Vertrag für die Fahrzeugladung auf dem Campus wegen der kommerziellen Nutzung der Fahrzeuge.  
Eine komplette Ladestation mit Zuleitung hätten gebaut werden müssen.
- **Batterie für Busdepot**  
Vorzeitiger Auslauf der Förderung durch die N-Bank.
- **PV-Anlage Procycle GmbH**  
Absage der Eigentümer vor Vertragsabschluß.

# Wir sind umgezogen

**Wir haben ein neues Büro**

**Hier auf dem Campus:  
Am Stollen 19 B  
3. OG**

**Unsere Telefonnummer:  
0171 9308 112**



# Bilanz 2021 – Anlagevermögen

## AKTIVA

## PASSIVA

	Geschäftsjahr Euro	Vorjahr Euro		Geschäftsjahr Euro	Vorjahr Euro
<b>A. Rückständige fällige Einzahlungen auf Geschäftsanteile</b>	16.000,00	0,00	<b>A. Eigenkapital</b>		
<b>B. Anlagevermögen</b>			I. Geschäftsguthaben		
I. Sachanlagen			1. der verbleibenden Mitglieder	494.500,00	434.000,00
1. technische Anlagen und Maschinen	234.875,00	248.460,00	- davon rückständige fällige Einzahlungen auf Geschäftsguthaben Euro 16.000,00 (Euro 0,00)		
2. andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	327,00	436,00	II. Verlustvortrag	6.770,77	9.813,49
3. geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau	1.820,00	0,00	III. Jahresüberschuss	660,93	3.042,72
	237.022,00	248.896,00	Summe Eigenkapital	488.390,16	427.229,23
II. Finanzanlagen			<b>B. Rückstellungen</b>		
1. Beteiligungen	1.000,00	1.000,00	1. sonstige Rückstellungen	3.500,00	3.500,00
Summe Anlagevermögen	238.022,00	249.896,00			
Übertrag	254.022,00	249.896,00	Übertrag	491.890,16	430.729,23

# Bilanz 2021 - Umlaufvermögen

AKTIVA					PASSIVA
	Geschäftsjahr Euro	Vorjahr Euro		Geschäftsjahr Euro	Vorjahr Euro
Übertrag	254.022,00	249.896,00	Übertrag	491.890,16	430.729,23
<b>C. Umlaufvermögen</b>			<b>C. Verbindlichkeiten</b>		
I. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände			1. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	327,57	2.447,62
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	2.424,26	3.293,87	- davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr Euro 327,57 (Euro 2.447,62)		
2. sonstige Vermögensgegenstände	195,47	558,93	2. sonstige Verbindlichkeiten	1.738,35	680,75
	<u>2.619,73</u>	<u>3.852,80</u>	- davon aus Steuern Euro 1.738,35 (Euro 0,00)		
II. Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks	<u>235.804,73</u>	180.561,80	- davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr Euro 1.738,35 (Euro 680,75)	<u>2.065,92</u>	<u>3.128,37</u>
Summe Umlaufvermögen	238.424,46	184.414,60	Sonstige Passiva	0,00	453,00
<b>D. Rechnungsabgrenzungsposten</b>	1.509,62	0,00			
	<u><b>493.956,08</b></u>	<u><b>434.310,60</b></u>		<u><b>493.956,08</b></u>	<u><b>434.310,60</b></u>

# Bilanz 2021 – Gewinn- und Verlustrechnung

	Geschäftsjahr Euro	%	Vorjahr Euro	%
1. Umsatzerlöse	29.892,28	100,00	32.447,57	100,00
<b>2. Gesamtleistung</b>	<b>29.892,28</b>	<b>100,00</b>	<b>32.447,57</b>	<b>100,00</b>
3. Abschreibungen				
a) auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen	13.694,00	45,81	13.678,54	42,16
4. sonstige betriebliche Aufwendungen				
a) Raumkosten	1.630,00	5,45	1.630,00	5,02
b) Versicherungen, Beiträge und Abgaben	776,42	2,60	843,37	2,60
c) Werbe- und Reisekosten	461,50	1,54	606,65	1,87
d) Kosten der Warenabgabe	6.212,58	20,78	7.593,86	23,40
e) verschiedene betriebliche Kosten	6.456,85	21,60	5.052,43	15,57
	15.537,35	51,98	15.726,31	48,47
<b>5. Ergebnis nach Steuern</b>	<b>660,93</b>	<b>2,21</b>	<b>3.042,72</b>	<b>9,38</b>
<b>6. Jahresüberschuss</b>	<b>660,93</b>	<b>2,21</b>	<b>3.042,72</b>	<b>9,38</b>

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des Protokolls der Generalversammlung vom 15.06.2021
3. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr und Vorlage des Jahresabschlusses
- 4. Bericht des Aufsichtsrates**
  - a) über seine Tätigkeit
  - b) über das Ergebnis seiner Prüfung des Jahresabschlusses
5. Beschlussfassung über die Feststellung des Jahresabschlusses
6. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses
7. Entlastung
  - a) der Mitglieder des Vorstandes
  - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates
8. Bericht über den Status des Projekts Dörnten  
Planung weiterer Wind- und PV-Anlagen

## ➤ **Tätigkeiten**

- Sitzungen des Aufsichtsrates
- Gemeinsame Sitzungen Vorstand und Aufsichtsrat

## ➤ **Prüfung Jahresabschluss**

- Der Aufsichtsrat hat den Jahresabschluss geprüft.  
Mitglieder des Aufsichtsrats haben stichprobenhaft die Buchhaltung/Kasse geprüft.
- Der Vorstand hat dem Aufsichtsrat gegenüber einen Lagebericht abgegeben.
- Der Verwendung des Jahresüberschusses stimmt der Aufsichtsrat zu.
- Der vom Vorstand aufgestellte Jahresabschluss wird vom Aufsichtsrat gebilligt.

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des Protokolls der Generalversammlung vom 15.06.2021
3. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr und Vorlage des Jahresabschlusses
4. Bericht des Aufsichtsrates
  - a) über seine Tätigkeit
  - b) über das Ergebnis seiner Prüfung des Jahresabschlusses
- 5. Beschlussfassung über die Feststellung des Jahresabschlusses**
6. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses
7. Entlastung
  - a) der Mitglieder des Vorstandes
  - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates
8. Bericht über den Status des Projekts Dörnten  
Planung weiterer Wind- und PV-Anlagen

# Abstimmung TOP 5: Feststellung des Jahresergebnisses

**Bitte jetzt Online abstimmen** **Abstimmung beendet**

<input type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Nein
<input type="checkbox"/>	Enthalten

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des Protokolls der Generalversammlung vom 15.06.2021
3. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr und Vorlage des Jahresabschlusses
4. Bericht des Aufsichtsrates
  - a) über seine Tätigkeit
  - b) über das Ergebnis seiner Prüfung des Jahresabschlusses
5. Beschlussfassung über die Feststellung des Jahresabschlusses
- 6. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses**
7. Entlastung
  - a) der Mitglieder des Vorstandes
  - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates
8. Bericht über den Status des Projekts Dörnten  
Planung weiterer Wind- und PV-Anlagen

# Renditeentwicklung seit der Gründung

**Gründungsplanung (29.08.2018)**

**Ab 4. Jahr (2021) konstante Renditeerwartung 3 % auf Eigenkapital**

Grundlage: 4 PV-Anlagen incl. Dörnten mit 749 kWp - Inbetriebnahme Januar 2020

**Änderung der Planung Dörnten (Herbst 2019)**

Pacht der großen Fläche / 3 PV-Anlagen mit je 749 kWp

Statt zeitversetzt alle 3 Jahre zuzubauen → **Entscheidung für eine große FFA**

**Seit 2020 konnten wir keine weiteren Anlagen bauen.**

Die drei aktiven PV-Anlagen sind nur kostendeckend.

**Wir haben noch einen Verlustvortrag aus der Gründung von 6.770,77 €**

➤ **Der Gewinn von 660,93 € soll zum Abtrag des Verlustvortrags verwendet werden.**

**Weiterhin unser Ziel: Mit dem Aufbau/Inbetriebnahme und Kauf der FFA Dörnten kommen wir in die Gewinnzone und damit zu einer Ausschüttung.**

# Abstimmung TOP 6: Verwendung des Jahresergebnisses

**Bitte jetzt Online abstimmen** **Abstimmung beendet**

<input type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Nein
<input type="checkbox"/>	Enthalten

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des Protokolls der Generalversammlung vom 15.06.2021
3. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr und Vorlage des Jahresabschlusses
4. Bericht des Aufsichtsrates
  - a) über seine Tätigkeit
  - b) über das Ergebnis seiner Prüfung des Jahresabschlusses
5. Beschlussfassung über die Feststellung des Jahresabschlusses
6. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses
7. **Entlastung**
  - a) der Mitglieder des Vorstandes
  - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates
8. Bericht über den Status des Projekts Dörnten  
Planung weiterer Wind- und PV-Anlagen

# Abstimmung TOP 7a: Entlastung des Vorstands

**Bitte jetzt Online abstimmen** **Abstimmung beendet**

<input type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Nein
<input type="checkbox"/>	Enthalten

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des Protokolls der Generalversammlung vom 15.06.2021
3. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr und Vorlage des Jahresabschlusses
4. Bericht des Aufsichtsrates
  - a) über seine Tätigkeit
  - b) über das Ergebnis seiner Prüfung des Jahresabschlusses
5. Beschlussfassung über die Feststellung des Jahresabschlusses
6. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses
- 7. Entlastung**
  - a) der Mitglieder des Vorstandes
  - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates**
8. Bericht über den Status des Projekts Dörnten  
Planung weiterer Wind- und PV-Anlagen

# Abstimmung TOP 7b: Entlastung des Aufsichtsrates

**Bitte jetzt Online abstimmen** **Abstimmung beendet**

<input type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Nein
<input type="checkbox"/>	Enthalten

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des Protokolls der Generalversammlung vom 15.06.2021
3. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr und Vorlage des Jahresabschlusses
4. Bericht des Aufsichtsrates
  - a) über seine Tätigkeit
  - b) über das Ergebnis seiner Prüfung des Jahresabschlusses
5. Beschlussfassung über die Feststellung des Jahresabschlusses
6. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresergebnisses
7. Entlastung
  - a) der Mitglieder des Vorstandes
  - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates
8. Bericht über den Status des Projekts Dörnten  
Planung weiterer Wind- und PV-Anlagen

# PV-Anlagen in Planung

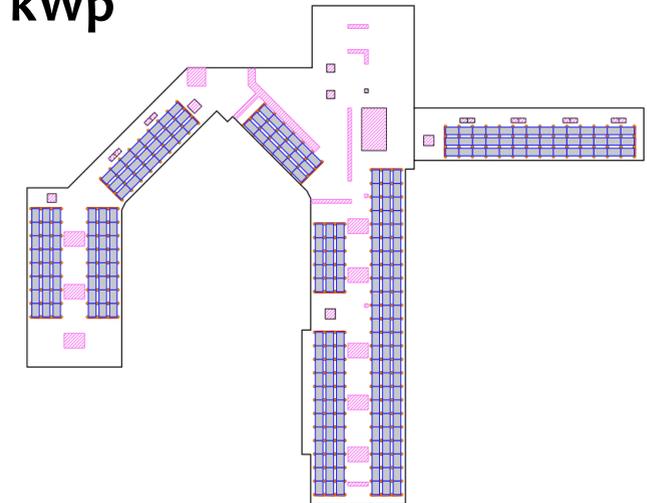
- GAB in Wollershausen
  - > Dachsanierung erforderlich
  - > Kostenübernahme durch Landkreis offen
  - > Netzverträglichkeit: 80 kWp beim Versorger reserviert

ca. 80 kWp



- H+ Hotel in Goslar
  - > Dachsanierung erforderlich
  - > Kostenübernahme durch Eigentümer
  - > Netzverträglichkeit: 100 kWp beim Versorger reserviert
  - > Zustimmung der Eigentümergemeinschaft erforderlich

ca. 100 kWp



- **Freiflächenanlage Dörnten**

**ca. 11.150 kWp**

# PV-Freiflächenanlage Dörnten



- 200 m Ausbaukorridor neben der Bahn-Trasse
- zuzüglich Restfläche vom Acker bis zum Weg
- 11,5 Hektar Ackerfläche geringste Bodenqualität
- Naturverträglich und fluraufwertend
- 11,15 MWp installierte Leistung
- Stromertrag 8 - 10 GWh Ökostrom im Jahr für ca. 2.000 bis 3.000 Haushalte in Liebenburg und Umgebung

# PV-Freiflächenanlage Dörnten

## Wirtschaftlichkeit

<b>Spezifischer Ertrag</b>	900 kWh/kWp (Ost-West) bis 960 kWh/kWp (Süd)
<b>Leistung Generator</b>	11.138,4 kWp
<b>Solarmodule</b>	24.752 Stück SolarFabrik Mono S4 450W
<b>Wechselrichter</b>	7.955 kVA – 43 Stück Wechselrichter Huawei SUN2000-185KTL-H1
<b>Trafostationen</b>	4 Stück mit je 2.500 kVA
<b>Baukosten</b>	7 bis 10 Mio. Euro*
<b>Eigenkapitalbedarf</b>	etwa 2 Mio. Euro (entspricht ca. 20 bis 30%)
<b>Stromerlöse</b>	4,5 bis 7 Cent/kWh*
<b>Zielrendite</b>	4% (auf das Eigenkapital)*

\*geschätzt

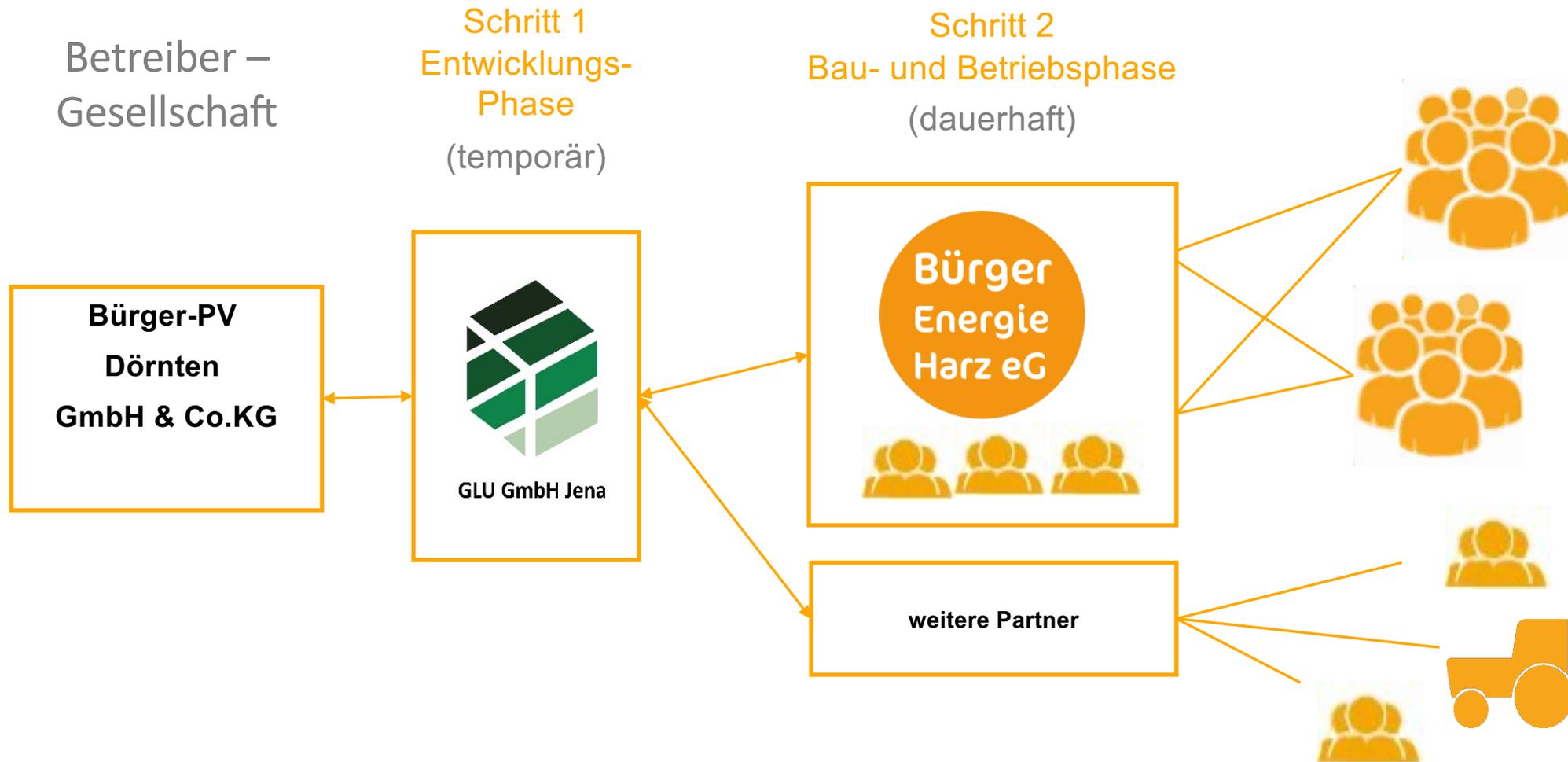
# PV-Freiflächenanlage Dörnten

## Projektfortschritt



# PV-Freiflächenanlage Dörnten

## Planung, Bau, Betrieb



# PV-Freiflächenanlage Dörnten

## Nächste Schritte

- Öffentliche Auslegung
- Prüfung der Stellungnahmen
- Abstimmung der Verträge mit der Gemeinde
- Bauantrag einreichen
- Finanzierungsgespräche
- Abstimmung mit der AVACON für den Netzanschluss
- Anlagenzertifizierung
- Teilnahme an der Ausschreibung EEG

# Anfragen zu PV-Anlagen

- **Anfrage: Gründerzentrum in CLZ (Neubau)** ca. 100 kWp  
-> Entscheidung der Gremien (TU und LK Goslar)  
im 3.Q 2022



- **Anfrage: Kreuzkirche in Osterode** ca. 50 kWp  
-> Besichtigung in diese Woche (KW28)



# Anfragen zu PV-Anlagen

## – Anfrage Goslarsche Höfe

-> Besichtigung in KW 29 vereinbart

ca. 30 kWp



## – Polizeiinspektion Goslar

-> ca. 1300 m<sup>2</sup> auf dem Hauptgebäude

ca. 100 kWp

-> ca. 1000 m<sup>2</sup> auf dem Garagengebäude

-> Ausbesserung bzw. Dachsanierung ist zu prüfen

-> komplexe Struktur der Vorschriften



## Es gibt zwei Anfragen an uns

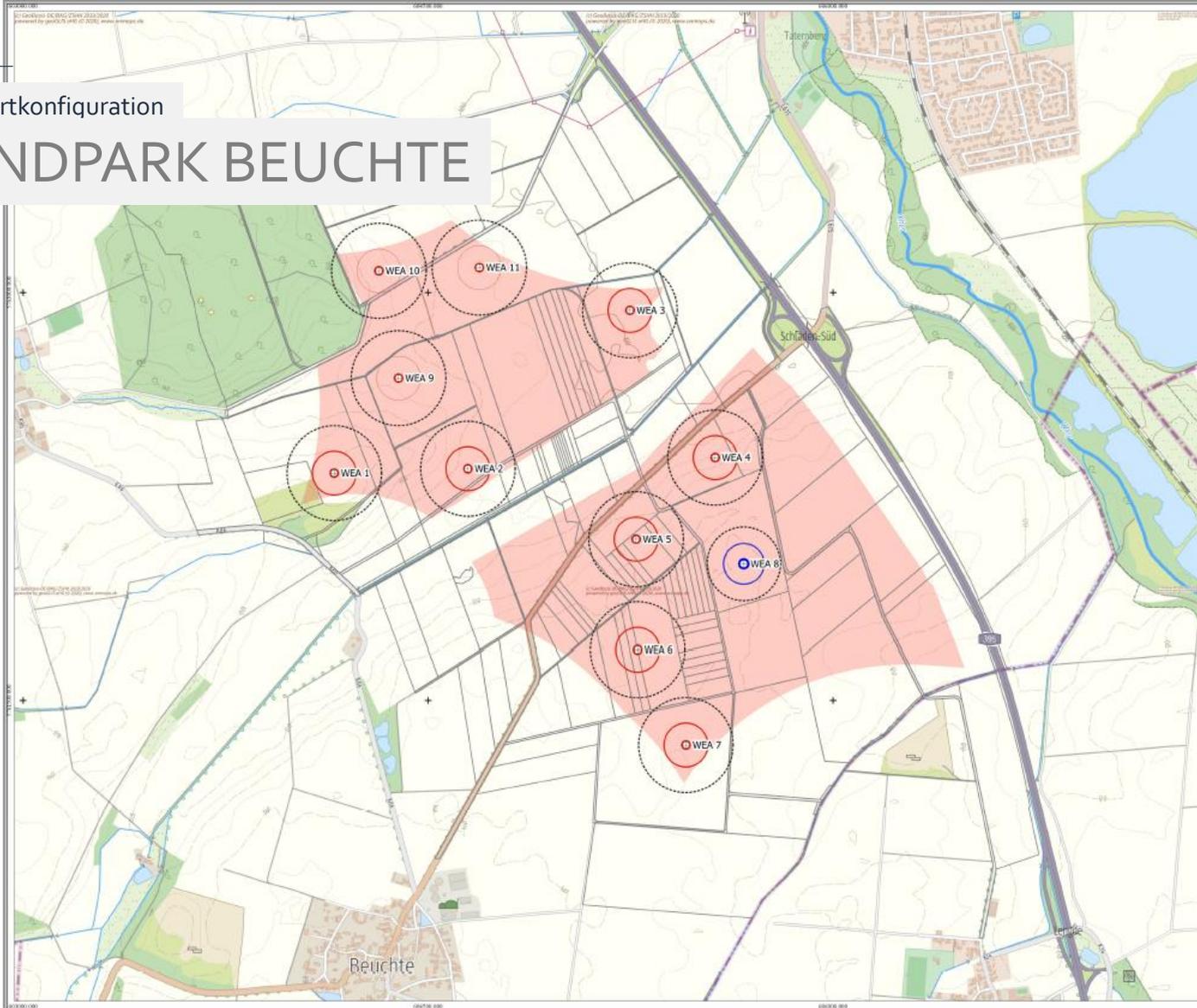
- Eine Bürgerwindanlage ca. 5,6MW im Windpark Schladen/Beuchte  
Die Genehmigungen sind für Mitte 2022 angekündigt.
- Eine Bürgerwindanlage bei Vahlberg (Asse)

# Bürger-Windanlage Beuchte

Bürger  
Energie  
Harz eG

Standortkonfiguration

## WINDPARK BEUCHE



### Legende

Standorte Windenergieanlage  
Rev. 23

- 10x V162-5.6 MW  
Rotordurchmesser: 162 m  
Nabenhöhe: 169 m
- 1x V150-5.6 MW  
Rotordurchmesser: 150 m  
Nabenhöhe: 105 m
- Windvorranggebiet  
Regionalverband  
Großraum Braunschweig  
RROP 2008 1. Änderung  
Gebiet: Schladen 01A

### Bürgerwindpark Beuchte

Bürgerwindpark Beuchte  
Planungsgesellschaft mbH & Co. KG  
Oststr. 7  
38315 Schladen

Übersichtskarte  
Maßstab: 1:12.500

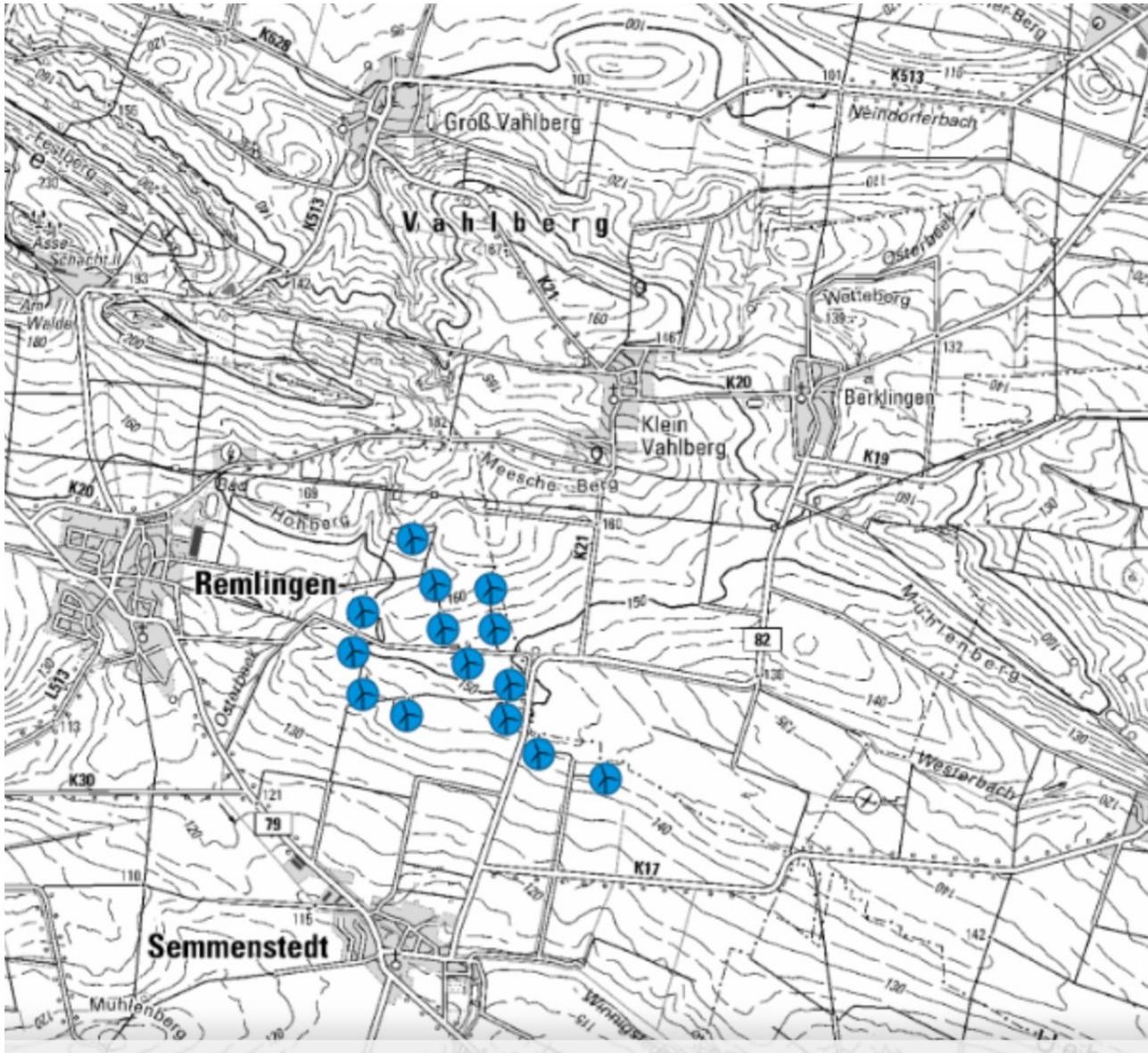
Erstellt: 19.06.2020  
D.Eng. Nabe Dänischmann

0 150 300 m



**Nennleistung 5,6 MW**  
**Nabenhöhe 169 m**  
**Gesamthöhe 250 m**  
**Rotorradius 81 m**  
**geschätzt ca. 12 Mio. kWh/a**

# Bürger-Windanlage Vahlberg



- Es haben sich interessierte Bürger gefunden, die ein neues, noch zu errichtendes Windrad von Volkswind kaufen möchten.
- Details zur Anlage liegen noch nicht vor.
- Ein erstes Gespräch wurde geführt.
- Die Möglichkeiten einer Zusammenarbeit werden geprüft.

# Dörnten: Ein großer Schritt für die BEH



Januar 2019  
Feuerwache  
Othfresen  
60 kWp  
214 Module

Feburar 2019  
Heimatmuseum  
Langelsheim  
30 kWp  
109 Module

Juni 2019  
Busdepot  
Goslar  
180 kWp  
630 Module

2023  
Freiflächenanlage  
Dörnten  
11.000 kWp  
25.000 Module

- der Vorstand: „wir gehen voran“
- der Aufsichtsrat: „wir sind die Lotsen“
- die AG Akquise: „wir pflastern den Weg mit Projekten“
- die AG Öffentlichkeitsarbeit: „wir blinken und hupen“



**und natürlich kommt es auf euch an**

- Die Mitglieder der BürgerEnergie Harz eG

# Aktion BEH 4000+



## **Das Ziel: mindestens weitere 4000 Anteilszeichnungen bis zum Jahresende**

- Zeichnet Anteile
- Erzählt die Geschichte der BEH weiter
- Macht die BürgerEnergie Harz eG sichtbarer
- Ladet Menschen ein, uns auf unserem Weg zu begleiten
- Arbeitet aktiv in der BEH mit
- Gebt uns Feedback, teilt uns eure Ideen und Gedanken mit
- Wie ihr mitmachen könnt und aktuelle Informationen zur Aktion BEH 4000+
- findet Ihr auf unserer Webseite [www.buergerenergie-harz.de](http://www.buergerenergie-harz.de)

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

Noch Fragen?