



Naturstrom Rheinstetten Bürger-Energiegenossenschaft

Generalversammlung 11.07.2022





# Tagesordnung

1. Eröffnung, Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
2. Bericht des Vorstands über das Rumpfgeschäftsjahr 2021
3. Bericht des Aufsichtsrats über seine Tätigkeit
4. Beschlussfassung über die Genehmigung des vorgelegten Jahresabschlusses 2021 und über die Verwendung des Jahresfehlbetrags 2021
5. Entlastung des Vorstands
6. Entlastung des Aufsichtsrats
7. Informationen zur Planung 2022
8. Verschiedenes



# So hat sich die BEG entwickelt

<b>Herbst 2019</b>	Idee zur Gründung einer Bürger-Energiegenossenschaft (BEG)
<b>ab 12/2019</b>	Gespräche mit Projektierungsgesellschaften und bestehenden Bürger-Energiegenossenschaften
<b>08.01.2020</b>	Erstes Gespräch beim Baden-Württembergischen Genossenschaftsverband (BWGV)
<b>01/2020</b>	Ausarbeitung der Satzung
<b>07.10.2020</b>	Gründungsversammlung
<b>03.11.2020</b>	Einreichung des Gründungsantrags beim Baden-Württembergischen Genossenschaftsverband
<b>12.05.2021</b>	Positives Gründungsgutachten des BWGV
<b>20.05.2021</b>	Beginn der Öffentlichkeitsarbeit BEG und der Aufnahme von Mitgliedern
<b>26.06.2021</b>	Die BEG hat 300 Mitglieder
<b>16.08.2021</b>	Eintragung der BEG in das Genossenschaftsregister
<b>31.12.2021</b>	Die Genossenschaft hat 525 Mitglieder



## So arbeiten wir

Die Arbeit von Vorstand, Aufsichtsrat und allen anderen Mitarbeitern der BEG ist ehrenamtlich – jeder bringt seine Kenntnisse und Fähigkeiten nach besten Kräften ein, aber wir kennen auch unsere Grenzen.

Deshalb beschränken wir uns auf unsere Kernkompetenzen und arbeiten in anderen Bereichen mit externen Partnern zusammen:

### Das können wir und das tun wir

- Menschen für unsere Idee gewinnen und engen Kontakt mit unseren Mitgliedern halten;
- Informationen zum Thema Energiewende in Rheinstetten bereitstellen;
- neue Projekte ökologischer Energieerzeugung in Rheinstetten finden, auf ihre technische Machbarkeit und Rentabilität prüfen und dann umsetzen.

### Das erledigen unsere Partner

- die technische Betreuung und Wartung unserer installierten Anlagen garantieren;
- die rentable Vermarktung des in unseren Anlagen erzeugten Stroms (über den Eigenverbrauch hinaus) sicherstellen;
- u. U. einen speziellen Stromtarif für unsere Mitglieder anbieten.



# Das ist in diesem Jahr passiert

<b>25.01.2022</b>	Die Stadt Rheinstetten stellt der BEG 2022 acht Dächer für Photovoltaik-Anlagen zur Verfügung
<b>26.01.2022</b>	Vorstand und Aufsichtsrat der BEG beschließen, dass sich die BEG um den Bau und Betrieb der Windkraftanlage in Rheinstetten bewirbt.
<b>18.03.2022</b>	Die erste Photovoltaik-Anlage (PV-Anlage) der BEG auf dem Clubhaus-Dach des SC Neuburgweier geht ans Netz.
<b>21.03.2022</b>	Jedes Mitglied der BEG kann bis zu 20 Genossenschaftstanteile zeichnen und sein Engagement damit auf 2.000 Euro erhöhen.
<b>03.05.2022</b>	Installation der zweiten PV-Anlage der BEG auf dem Hallendach der Luftsportgemeinschaft Rheinstetten
<b>Mai 2022</b>	Verhandlungen mit einem regionalen Stromanbieter über Vermarktung des BEG-Stroms
<b>12.05.2022</b>	Abgabe der Bewerbung für den Bau und den Betrieb einer Windkraftanlage in Rheinstetten



# Das ist der aktuelle Stand der BEG

<b>Mitgliederzahl:</b>	719				
<b>Eigenkapital:</b>	591.200 €				
<b>Investiertes Kapital:</b>	ca. 110.000 €				
		Leistung (kWp)	Geplanter Ertrag (kWh)	Geplante Eigennutzung (kWh)	Kosten (€)
<b>Bestehende PV-Anlagen:</b>	▪ Dach Clubhaus SC Neuburgweier	29,9	30.500	12.300	33.500
	▪ Hallendach LSG Rheinstetten	100	97.660	8.000	125.000
<b>Geplante PV-Anlagen bis Ende 2022</b>	▪ Festhalle Neuburgweier	79,5	78.720	0	110.000
	▪ Rathaus Mitte	64,5	60.700	31.000	79.000
	▪ Feuerwehrhaus Gestadebruch	100	97.660	35.000	?
	▪ Schwarzwaldschule Forchheim	91,2	88.500	30.000	?



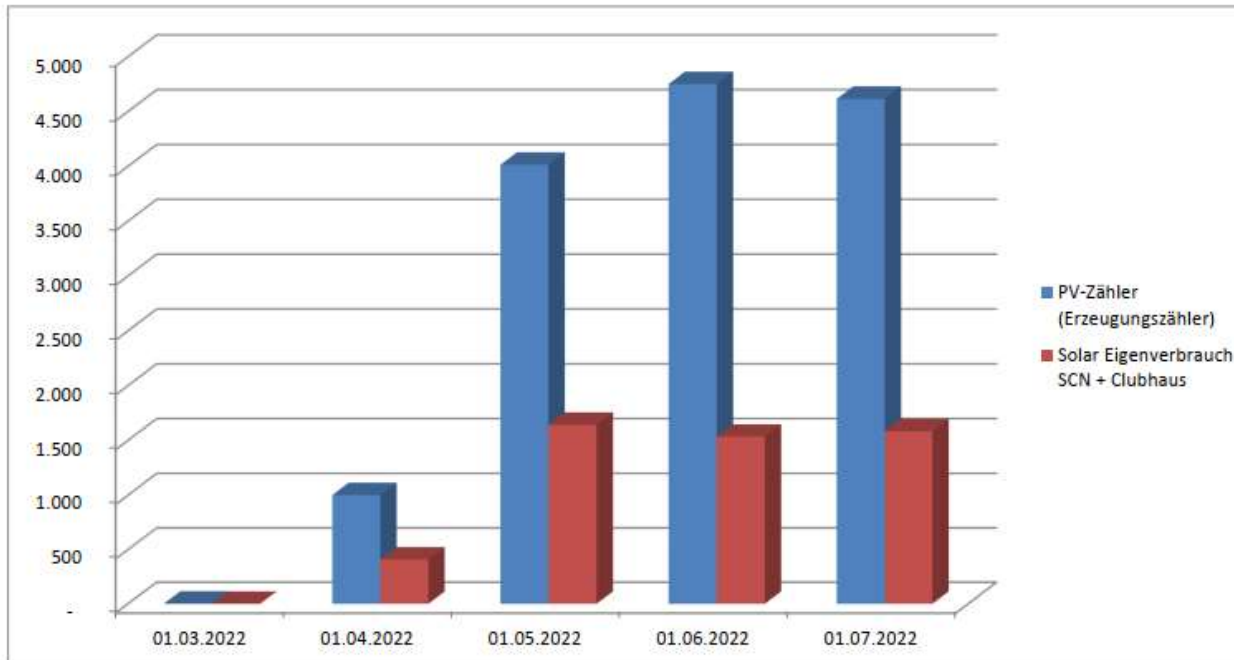
# Szenarien am Beispiel Clubhaus SCN

	Optimistische Rechnung	Konservative Rechnung
Größe der Anlage[kWp]	29,92	29,92
Produktion (AC) [kWh/Jahr]	35.000	28.500
Energielieferung an Pächter[kWh]	13.500	10.800
<i>Eigenverbrauch[kWh]</i>	13.500	10.800
<i>Batterieladung [kWh]</i>		
Einspeisung gemäß EEG[kWh]	21.500	17.700
<b>Ausgaben</b>	<b>1.753 €</b>	<b>1.844 €</b>
Abschreibung PV Anlage (20 Jahre)	1.458 €	1.548 €
Gesamtprojektkosten	29.150 €	30.965 €
<i>Kosten Anlage gemäß vorliegendem Angebot (inkl. Erschließung)</i>	28.150 €	28.150 €
<i>Abzügl. Gerüstkosten</i>		
<i>unvorhergesehene Projektkosten</i>	1.000 €	2.815 €
Ggf. Finanzierungskosten p.a.	- €	- €
Versicherung	105 €	105 €
Wartung	141 €	141 €
Sonstige Kosten	50 €	50 €
<b>Einnahmen</b>	<b>3.254 €</b>	<b>2.636 €</b>
<b>GUV p.a.</b>	<b>1.501 €</b>	<b>792 €</b>
Steuern	495 €	261 €
<b>Jahresüberschuss</b>	<b>1.006 €</b>	<b>530 €</b>
ROI	3,45%	1,71%



# So sieht das Ergebnis nach vier Monaten aus

PV-Zähler (Erzeugungszähler)			Solar Eigenverbrauch SCN + Clubhaus kWh	Einspeisung nach EEG kWh	Quote Eigenverbrauch/PV-Ertrag in [%]
Datum	Zählerstand <sub>(kWh)</sub>	Differenz			
18.03.2022	2	2			
01.04.2022	1.003	1.001	408	593	40,76%
02.05.2022	5.017	4.014	1.641	2.373	40,88%
01.06.2022	9.768	4.751	1.534	3.217	32,29%
01.07.2022	14.384	4.616	1.584	3.032	34,32%
			-	-	
Summe			5.167	9.215	



Einsparung SCN  
**620,04 €**





# Und was ist mit der Windkraft?

Die Stadt Rheinstetten wird voraussichtlich bis Ende Juli 2022 entscheiden, wer die geplante Windkraftanlage im Gewann Stiftäcker bauen und betreiben wird.

Je nach Entscheidung ergeben sich für die BEG folgende Alternativen:

## Die BEG bekommt den Zuschlag

Die BEG wird in den kommenden Jahren

- zusammen mit der Ökostrom Freiburg das Projekt entwickeln;
- die Finanzierung des Projekts sichern;
- die Vermarktung des erzeugten Stroms organisieren und entsprechende Verträge schließen.

## Ein Mitbewerber bekommt den Zuschlag

Die BEG wird in den kommenden Jahren

- unter Umständen in Windkraftprojekte außerhalb Rheinstettens investieren müssen;
- verstärkt weitere PV-Anlagen in Rheinstetten konzipieren und bauen;
- weitere Möglichkeiten ökologischer Stromerzeugung entwickeln und umsetzen.



# Warum wir den Zuschlag bekommen sollten

Die BEG sieht durch den Bau und Betrieb der Windkraftanlagen eine riesige Chance für Rheinstetten, sich als DIE Stadt in Baden-Württemberg zu positionieren, in der Bürger und Kommune über die Energiewende nicht nur reden, sondern sie in Eigenregie umsetzen.

Wenn die BEG den Zuschlag bekommt, ist sie in der Lage,

- der Stadt in einem 5-Jahres-Zeitraum eine garantierte Grundpacht von 750.000 € pro Windrad zu zahlen. Darüber hinaus wird die Kommune bei einer stärkeren (als der von uns angenommenen) Windhöffigkeit durch eine überproportionale Beteiligung am Umsatz enorme zusätzliche Pachtumsätze generieren (bis zu 25 % des Umsatzes pro Jahr);
- alle Bürger, die den geplanten Naturstrom-Rheinstetten-Tarif nutzen, mittels einer genossenschaftlichen Rückvergütung zusätzlich zur erwarteten Dividende der Genossenschaft zu fördern;
- ein Informationszentrum direkt bei den Windkraftanlagen zu errichten, um der gesamten Bevölkerung die Thematik Energiewende zu vermitteln (z.B. Schulen, Vereinen, etc.);
- zusammen mit dem KIT einen jährlichen Forschungspreis auszuloben, der nicht nur die Forschungsarbeit beim KIT zur Energiewende unterstützt, sondern auch das Bedeutung unserer Stadt bei diesem Thema heraushebt;
- zusammen mit der Bürgerschaft weitere Initiativen zur Energiewende zu entwickeln (Installierung von Ladestationen in der Gemeinde, Förderprogramm für Energiesparmaßnahmen der Mitglieder, etc.).



Naturstrom Rheinstetten Bürger-Energiegenossenschaft

Vielen Dank für Ihr Interesse!

**Wir. Zusammen.**

**Für ein klimaneutrales  
Rheinstetten!**



# Bilanz 2021: Aktiva

Naturstrom Rheinstetten Bürger-Energiegenossenschaft eG	31.12.2021
<b>1. Bilanz zum 31.Dezember 2021</b>	EUR
<b>Aktivseite</b>	
A. Anlagevermögen	
I. Sachanlagen	
1. Technische Anlagen und Maschinen	14.075,00 €
B. Umlaufvermögen	
I. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände	2.674,25 €
II. Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks	32.959,67 €
C. Rechnungsabgrenzungsposten	<u>- €</u>
<b>Summe der Aktivseite</b>	<b><u><u>49.708,92 €</u></u></b>



# Bilanz 2021: Passiva

Naturstrom Rheinstetten Bürger-Energiegenossenschaft eG	
	31.12.2021
<b>1. Bilanz zum 31.Dezember 2021</b>	EUR
<b>Passivseite</b>	
A. Eigenkapital	
I. Geschäftsguthaben der	
a) der verbleibenden Mitglieder	52.500,00 €
b) der ausscheidenden Mitglieder	- €
c) aus gekündigten Geschäftsanteilen	- €
	<hr/>
	52.500,00 €
II. Bilanzverlust	2.791,08 €
	<hr/>
	49.708,92 €
B. Rückstellungen	
	- €
C. Verbindlichkeiten	
	- €
	<hr/>
<b>Summe der Passivseite</b>	<b><u>49.708,92 €</u></b>



# Bilanz 2021: GuV

Naturstrom Rheinstetten Bürger-Energiegenossenschaft eG

## 2. Gewinn- und Verlustrechnung für die Zeit vom 1. Januar 2021 bis 31. Dezember 2021

	2021 EUR
1. Umsatzerlöse	- €
<b>Rohergebnis</b>	<b>- €</b>
2. Abschreibungen	- €
3. Sonstige betriebliche Aufwendungen	- 2.791,08 €
<b>Zwischensumme</b>	<b>- 2.791,08 €</b>
4. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	- €
5. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	- €
6. <b>Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit</b>	<b>- 2.791,08 €</b>
7. Ausserordentliches Ergebnis	- €
8. Steuern von Einkommen und vom Ertrag	- €
9. <b>Jahresfehlbetrag</b>	<b>- 2.791,08 €</b>
10. <b>Bilanzverlust</b>	<b>- 2.791,08 €</b>