



TOP 2: Berichte zum Geschäftsjahr 2023 a) Bericht des Vorstands

2a) Unsere Highlights 2023



- Größte Investitionen in der Geschichte der HEG für große Energiewendewirkung
- Einweihung e+KUBATOR
- Der Grundstein für nächste Wachstumsphase ist gelegt



Einweihungsfeier e+KUBATOR

2a) Öffentlichkeitsarbeit & Kommunikation









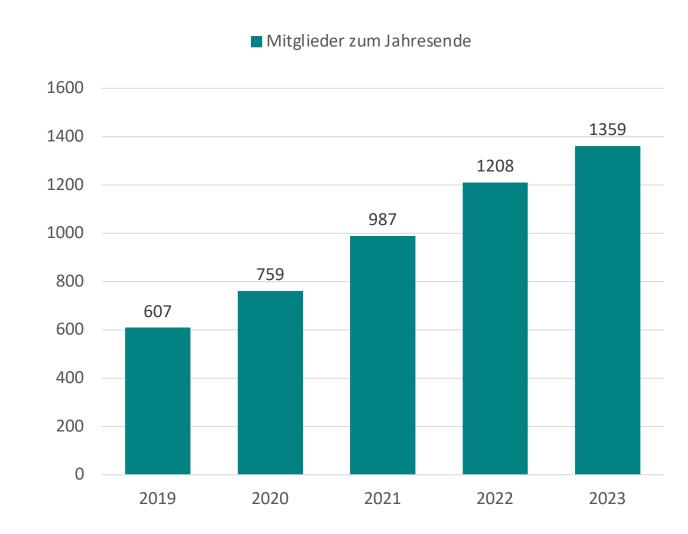


Generalversammlung 2024

2a) Mitglieder: Der Kern unserer Genossenschaft



- In 2023 konnten wir 151 neue Mitglieder begrüßen
- Mitglieder haben 2023 rund 890.000 € investiert (Anteile & Darlehen)
- Mitgliedervorteile: Rabatt für Privat-PV-Anlagen, Leihe SolarKraftRad, Mitgliedersommerfest, Mitgliedersprechstunden
- Energiewende erlebbar machen



2a) Bestand unserer Solaranlagen 2023



2023 von der HEG zugebaute PV-Leistung

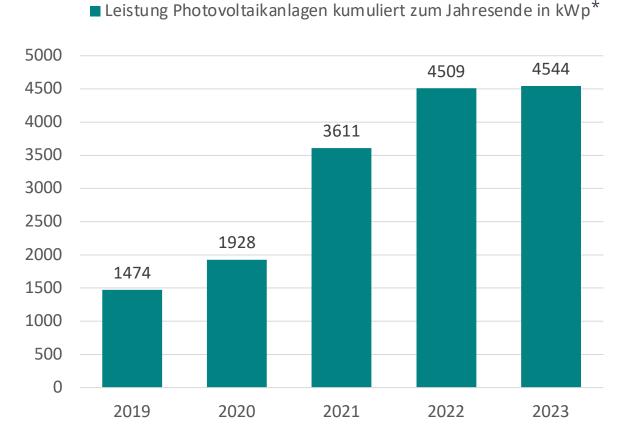
» 2 Anlagen mit insgesamt 36 kW_p

Solaranlagen im Bestand und Eigenbetrieb

3 41 Solaranlagen mit einerGesamtleistung von rund 4.500 kW_p

2024 fertiggestellt bzw. aktuell im Bau

>> 8 PV-Anlagen mit insgesamt 470 kWp



*nach Beginn Netzeinspeisung (früher nach EEG-Inbetriebnahme)

2a) Bericht: unsere Windprojekte



- Großer Wald (Buchen, Odenwald)
 - Beteiligung, 7.000 €, Inbetriebnahme Sommer 2013,
 zugeordnete anteilige Leistung ~16 kW_p
- Länge (Donaueschingen, Höhenzug Länge),
 - Beteiligung, 300.000 €, aktuell warten auf Gerichtsentscheidung, dann
 Baubeginn, Inbetriebnahme 2025(?), zugeordnete anteilige Leistung ~855 kW_p
- Greiner Eck (Neckarsteinach, Odenwald)
 - Darlehen, 300.000 €, Inbetriebnahme Mai 2017,
 zugeordnete anteilige Leistung ~600 kW_p
- Rotzeleck (Biederbach, Elztal, Südschwarzwald)
 - Darlehen, 500.000 €, Inbetriebnahme Winter 2020/2021, zugeordnete anteilige Leistung ~1.483 kW_p
- Taubenkopf (Freiburg, Südschwarzwald)
 - Beteiligung und Darlehen, 1.335.000 €, Inbetriebnahme geplant Herbst 2024, zugeordnete anteilige Leistung ~2.619 kW_p



Zwei Anlagen des Windparks Rotzeleck

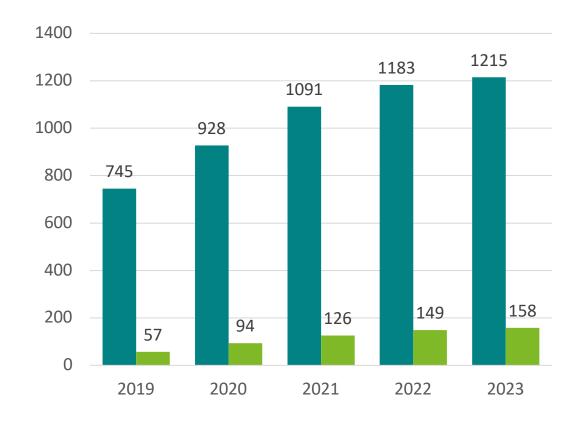
2a) Dachgenossenschaft Bürgerwerke eG





- Beteiligung HEG an Bürgerwerken
 - 325.000 € Genossenschaftsanteile
 - 380.000 € Darlehen
- Kund:innen unterstützen Bürgerenergie,
 ~ 39.000 € Einnahmen für die HEG (ohne Zinsen)
- Ökostromversorger: Verlässliche Energieversorgung auch in Krisenzeiten
- Seit Mai 2024 günstigere Laufzeittarife (Laufzeit bis 30.06.2025), auch für Bestandskunden (!)

- Bürgerstrom: Haushalte in Belieferung zum Jahresende
- BürgerÖkogas: Haushalte in Belieferung zum Jahresende



2a) BürgerEnergie Rhein-Neckar



- Gemeinsame Gesellschaft mit der Energiegenossenscha Kraichgau
- Photovoltaik-Projektierung und Bau im Kraichgau
- HEG Anteil 50% 12.500 €, Darlehen 75.000 €
- Bisher eine Erfolgsgeschichte Gewinn 2023 etwa 120.000 €
- Vertrauensvolle Kooperation
- regelmäßiger fachlicher Austausch





2a) Haus der Energie: e+KUBATOR



- Ergebnis Marktwertgutachten GLS-Bank: 16 Mio. €
- Bisher investiert: ~15 Mio. €
- Geplante Zuschüsse: maximal 4 Mio. €
- Anteil HEG: 50,1 %
- HEG Anteile und Nachrangdarlehen im Projekt: rund 1,8 Mio. €, andere 2,8 Mio. €
- Fertigstellung hat sich verzögert und es wurde teurer, dafür aber auch höhere Qualität und höhere Mieten
- Mieten sind marktorientiert, Vermietungsquote Ende
 2023 lag bei 52 %, aktuell bei 73 %, geplant > 90 %
- Das Projekt ist langfristig wirtschaftlich und wird zusätzlich zu den Zinsen etwa 50.000 € p.a. Erträge bringen, sobald Verlustvorträge abgebaut sind



Einweihungsfeier e+KUBATOR

2a) "Energie vor Ort" (EvO)



- Das Team der "EvO Energie vor Ort GmbH" ermöglicht der HEG professionelle Strukturen
- HEG Anteil 50 %, 12.500 €, kein HEG-Darlehen mehr
- 18 Personen / 9,8 Vollzeitäquivalente Ende 2023
- Ergebnis 2023 voraussichtlich etwa -15.000 €
- EvO ist für HEG und Dritte tätig, baut u.a. Photovoltaik-Anlagen für Privatpersonen
- Personal- und Projektentwicklungsrisiken liegen in der EvO. Projekte für die HEG werden nur im Erfolgsfall und erst nach Abschluss vollständig abgerechnet.
- 2023 war ein Jahr mit vielen Herausforderungen u.a. durch Marktschwankungen und Verzögerungen



Team im Dezember 2023



2b) Rahmenbedingungen und Geschäftsumfeld



- » Wachsender Zubau: 2023 erstmals 52 % Strom aus Erneuerbaren Energien in Deutschland
- » Gesetze (Solarpaket I) vereinfachen Installation von Photovoltaik (z.B. Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung, Balkonmodule)
- » Wohlstand und Sicherheit verdrängen Umwelt und Klimaschutz als gesellschaftliche Topthemen

2b) Geschäftlicher Fokus



- » Fertigstellung e+KUBATOR und Vermietung haben höchste Priorität
- » Fokus auf große Projekte:
 - Windprojekt Taubenkopf
 - Planung Bürgersolarpark Eppingen
 - Planung Bürgerwindpark Lammerskopf
 - Verdoppelung der PV Leistung
 - Verdoppelung der Windkraftleistung
- » BürgerProjektGemeinschaft Entwicklung PV-Freiflächen mit den Bürgerwerken



Bürger-Solarpark Kirchardt zwischen Sinsheim und Heilbronn. Foto: Florian Oes (keine HEG Beteiligung)

2b) Zusammenarbeit mit dem Vorstand



Allgemein

- » Seit der vergangenen Generalversammlung im Mai 2023 haben sich Vorstand und Aufsichtsrat in fünf regulären Sitzungen getroffen.
- » Im März 2023 haben Vorstand und Aufsichtsrat die jährliche Klausurtagung durchgeführt
- » Zentrale Themen waren die Organisationsentwicklung in HEG Heidelberger Energiegenossenschaft eG und EvO Energie vor Ort GmbH, die Fertigstellung des e+KUBATORs die Weiterentwicklung der Geschäftsfelder und die Diskussion der Ziele für 2023

2b) Personelles



- » Laura Zöckler hat im Frühjahr ihren Vorstandsposten aufgegeben. Sie bleibt der HEG erhalten, als Presseverantwortliche und in der Öffentlichkeitsarbeit
- » Sanam Vardaq legt ihren Sitz im Aufsichtsrat nieder, deshalb heute eine Nachwahl
- Der Vorstand und das gesamte Team haben mit großem Engagement und hoher Motivation gearbeitet

2b) Bericht zu Ausnahmen der Kreditbeschränkung



Die Generalversammlung 2019 hat beschlossen:

Vorstand und Aufsichtsrat können durch gemeinsamen Beschluss eine von der gleitenden Regelung abweichende, projektspezifische Höchstkreditgrenze festlegen. Dabei sind in der jeweiligen Beschlussdokumentation die betroffenen Schuldner namentlich zu benennen. Der Generalversammlung ist nachträglich über entsprechende Beschlüsse zu berichten.

Seit der letzten Generalversammlung (03.05.2023) wurde von Vorstand und Aufsichtsrat eine abweichende, projektspezifische Höchstkreditgrenze festgelegt:

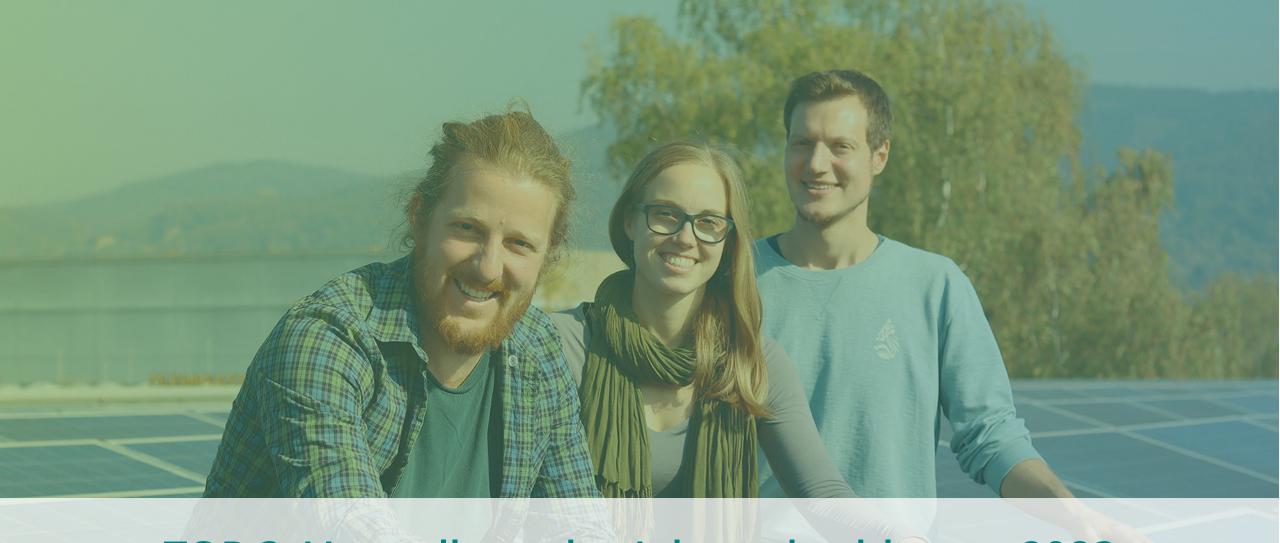
 Nachrangiges Darlehen i.H.v. 1.000.000 € an die "Taubenkopf Freiburg GmbH & Co. KG", Verzinsung 4 % bis 7 %, 20 Jahre Laufzeit, Tilgung am Ende der Laufzeit. Beschluss vom 11.09.2023

2b) Zielerreichung 2023



Welche Ziele für 2023 hat die HEG erreicht? Welche nicht?

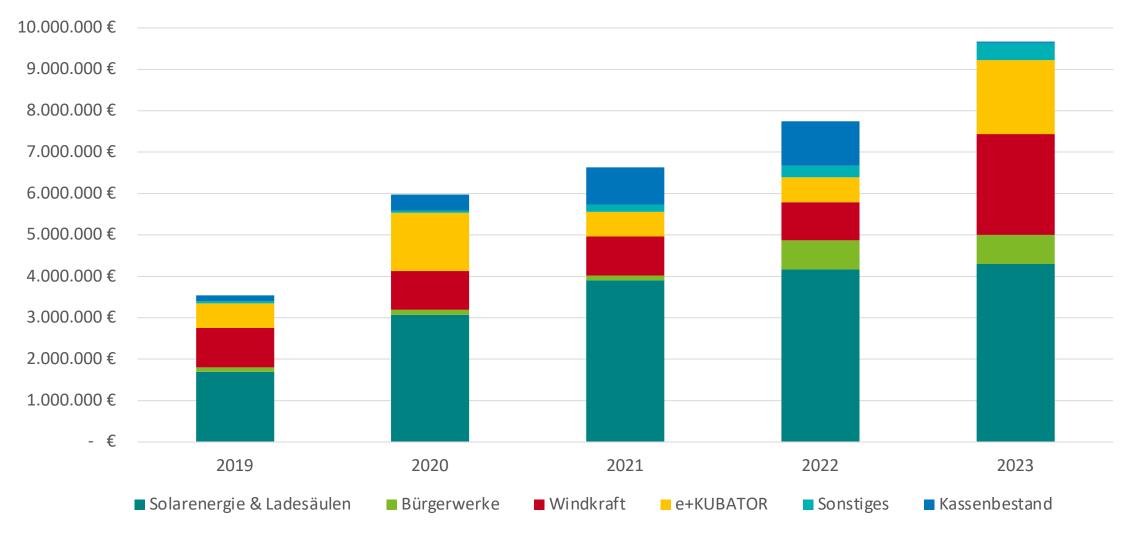
- Steigerung der Investitionen auf knapp 2,8 Millionen Euro
- Einzug in den e+Kubator im September 2023 Vermietung unter der Zielquote von 80 %
- Beteiligung an Windprojekt Taubenkopf umgesetzt
- Zuschlag für Bürgerwindprojekt Lammerskopf
- Mitgliederzuwachs unter Plan (+151 bis Ende 2023)
- Zuwachs an Strom- und Gaskund:innen stagniert aufgrund schwierigen Marktumfeldes
- Geringer Zubau bei PV-Dachanlagen (weitere für 2024 geplant)



TOP 3: Vorstellung des Jahresabschlusses 2023 a) Bericht Vorstand zum Jahresabschluss

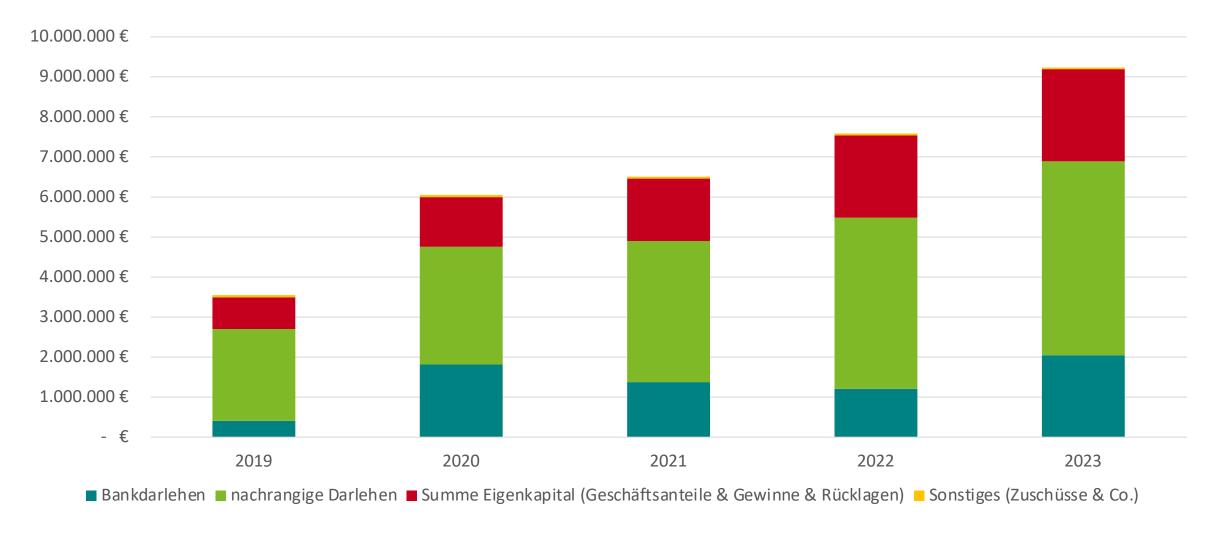
3a) In welchen Bereichen ist das Geld der HEG verteilt (nicht unterschieden nach Art der Investition)





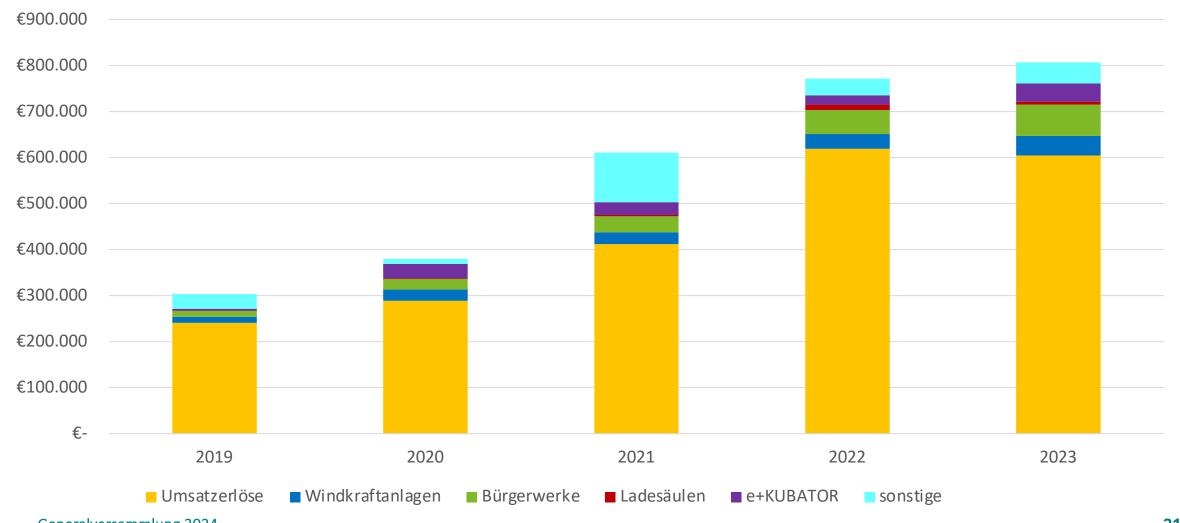
3a) Woher kommt das Geld der HEG?





3a) Umsatzerlöse und sonstige Erträge der HEG





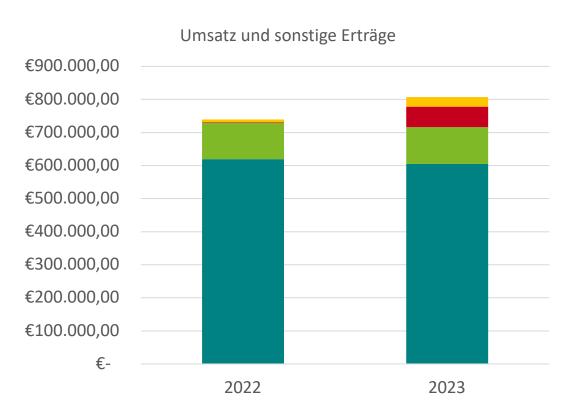
3a) Übersicht wichtige Kennzahlen



	2022	2023	Veränderung zum Vorjahr
Umsatz	619.101,49 €	604.691 €	- 3 %
Zinsen an die Mitglieder	118.799,83 €	133.988,17 €	+ 13 %
Jahresüberschuss	158.690,88 €	5.555,15 €	- 96,5 %
Geschäftsguthaben der Mitglieder (Jahresende)	1.845.600,00 €	2.088.300 €	+ 13 %
Bilanzsumme	7.844.043,85 €	9.639.841,14 €	+ 17 %

3a) Erläuterung Jahresabschluss



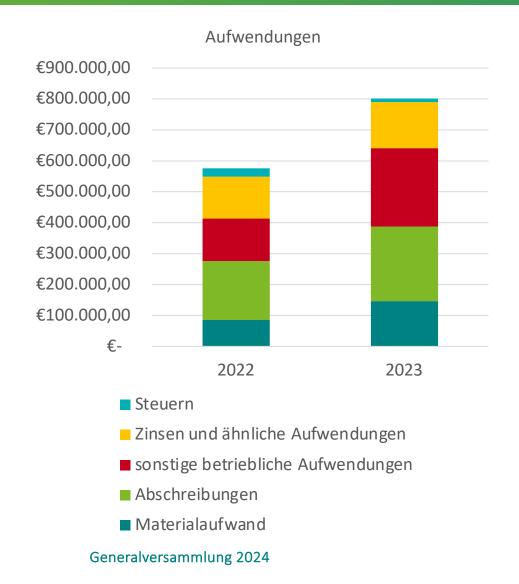


- sonstige betriebliche Erträge
- Erträge aus Beteiligungen, Wertpapieren, Ausleihungen
- sonstige Zinsen und ähnliche Erträge
- Umsatzerlöse, hauptsächlich Solarerträge

	2023
Umsatzerlöse, hauptsächlich Solarerträge	604.691,00€
sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	111.696,97 €
Erträge aus Beteiligungen, Wertpapieren, Ausleihungen	61.673,34 €
sonstige betriebliche Erträge	28.979,35

3a) Erläuterung Jahresabschluss





	Aufwendungen	2023
Materialaufwand	Reststromeinkauf Mieterstrom	146.029,85 €
Abschreibung	Insbesondere Wertminderung der PV- Anlagen	241.257,66 €
sonstige betriebliche Aufwendungen	Verwaltung, Pacht, Versicherung, Instandhaltung, Fremdarbeiten, Abschluss, Prüfung und Buchhaltung, Anlagenüberwachung	253.216,41 €
Zinsen und ähnliche Aufwendungen	Insbesondere Zinsen an Mitglieder und Bank	149.043,04€
Steuern	Steuern	11.938,55 €

3a) Vorschlag über Verwendung Bilanzergebnis



	2023
Umsatzerlöse & sonstige Erträge	+ 807.040,66 €
Aufwendungen, Abschreibungen, Steuern	- 801.485,51 €
Jahresüberschuss	5.555,15 €
Gewinnvortrag 2022	+ 151.061,66 €
Gesetzliche Rücklage und andere	- 15.661,69 € - 135.955,48 €
Ergebnisrücklage Bilanzgewinn	4.999,64 €

» Der gesetzlichen Rücklage wurden satzungsgemäß15.661,69 € zugeführt.

» Der Bilanzgewinn 2023 beläuft sich auf 4.999,64 €.

Vorschlag des Vorstands zur Verwendung des Bilanzgewinns:

Der Vorstand schlägt vor den Bilanzgewinn auf neue Rechnung vorzutragen.



3b) Prüfung Jahresabschluss 2023



- Der Aufsichtsrat hat in seiner Sitzung vom 07.05.2024 den Jahresabschluss 2024 geprüft. Nach gemeinsamer Beratung wurden keine Mängel festgestellt.
- Der Vorstand hat dem Aufsichtsrat den Jahresabschluss nachvollziehbar dargelegt
 - Die Umsatzerlöse betragen 604.691 € (Vorjahr: 619.000 €)
 - Zinsen an Mitglieder in Höhe von rund 134.000 € (2022: 119.000 €)
- Der Bilanzgewinn beträgt 4.999,64 €
- Die gesetzliche Rücklage wurde zuvor eingestellt
- Besondere Auffälligkeiten liegen nach Erkenntnis des Aufsichtsrats nicht vor.

3b) Jahresabschluss 2023, Bericht zur Prüfung



Bericht des Aufsichtsrates zur Prüfung des Jahresabschlusses 202e

Die Mitglieder des Aufsichtsrats haben den vom Vorstand am 7.05.2024 vorgelegten Jahresabschluss 2022 geprüft. Dabei hat der Aufsichtsrat die Erläuterungen des Vorstandes mit in Betracht gezogen. Nach gemeinsamer Beratung wurden keine Mängel festgestellt. Damit kann der Jahresabschluss 2023 der Generalversammlung zur Feststellung überlassen werden.

Das Jahr 2023 wurde mit einem Überschuss nach Steuern von 5.555,15 Euro abgeschlossen. Satzungsgemäß wurden 15.661,69 Euro in die gesetzliche Rücklage eingestellt.

Der Bilanzgewinn 2023 beträgt somit **4.999,64€.**

Der Aufsichtsrat schlägt der Generalversammlung nach Abstimmung mit dem Vorstand vor, den Gewinn auf neue Rechnung vorzutragen.

Rainer Lange

Aufsichtsratsvorsitzender HEG Heidelberger Energiegenossenschaft eG



5) CO₂ und die Energiewende



- CO₂ Ausstoß in Deutschland im Schnitt rund 10,8 Tonnen pro Jahr pro Kopf
- » Bei 700g pro kWh fossiler Strom (im Schnitt) entspricht das ~15.400 kWh
- » Eine Solaranlage in Heidelberg erzeugt etwa 950 kWh/kW_p, eine Photovoltaikanlage mit 16,2 kWp erzeugt diese Strommenge von 15.400 kWh pro Jahr
- » Bei Kosten von 1.000 € pro kW_p werden Investitionen von rund 15.400 € in diese PV-Anlage benötigt, um die im Schnitt notwendige Menge fossilen Stroms pro Kopf durch Solarstrom zu ersetzen.





5) Bürgerwindpark Lammerskopf



- Konsortium aus HEG, Energiegenossenschaft Starkenburg, Energiegenossenschaft Kraichgau, Stadtwerken Heidelberg und Trianel hat Zuschlag auf Flächen von ForstBW erhalten.
- Anteil HEG geplant 17 %
- Beispiel mit Annahme 10 Windenergieanlagen (WEA)
 - Moderne WEA mit 7,2 MW und 14-15 Mio kWh/a ergibt 140-150 Mio kWh/a. Das entspricht bilanziell etwa dem Verbrauch aller Einwohner Heidelbergs bzw. 19 % des gesamten Stromverbrauchs Heidelbergs.
- Aktuell laufen Untersuchungen zum Naturschutz, insb. Artenschutz
- Inbetriebnahme frühestens 2028

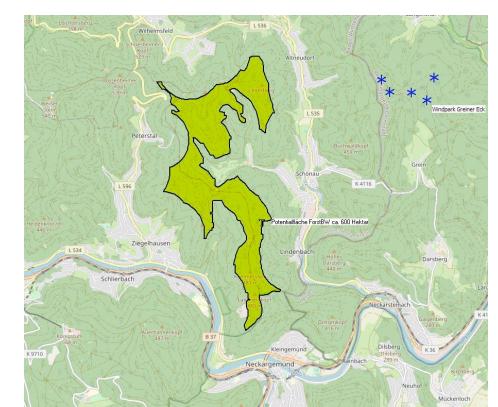












5) Bürgersolarpark Eppingen



- Bürgersolarpark im Kraichgau bei Eppingen
- Geplante Größe 60.000 kW_p
- Anteil HEG geplant 10 %
- finanziert von Energiegenossenschaften und lokalen Flächenbesitzern
- Gestattungsverträge sind geschlossen
- Planungen laufen
- Inbetriebnahme 2025/2026

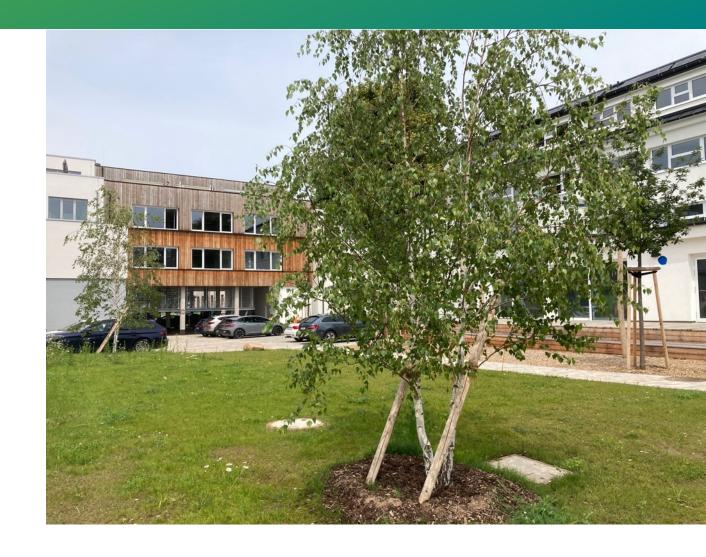


5) Prioritäten für 2024



- 1. Projektabschluss e+KUBATOR (Abrechnung Fördermittel, Vermietung, Restarbeiten abschließen, Umfinanzierung)
- 2. Mitgliedergewinnung, -Finanzierung sowie (Weiter-)Entwicklung von großen (Gemeinschafts-)Projekten
- 3. PV-Dachanlagen, Ladesäulen, Stromkundengewinnung

Allgemein: positive Jahresergebnisse und Anstreben einer Dividende



5) ein großes Dankeschön





 Aufsichtsrätin seit 2020



- Engagiert seit 2011
- Im Vorstand von 03/2018 bis 02/2024
- Pressesprecherin der HEG

» Vielen Dank für das Engagement und eure wertvollen Impulse!

5) Kommende Veranstaltungen



- 21.06.2024, DAI "Wind und Wort"
- 26.06.2024, Mitgliedersprechstunde "Private Solaranlagen"
- 15.07.2024, Führung e+KUBATOR
- 20.07.2024, Ausflug Baustelle Taubenkopf
- 24.07.2024, Mitgliedersprechstunde "Gesellschaften"
- 08.09.2024, Mitglieder Sommerfest HEG

Auf dem Laufenden über die Website, Instagram und Facebook

- » www.heg.solar/ueber-uns/veranstaltungen
- » www.instagram.com/heg_energiegenossenschaft/
- » www.facebook.com/HeidelbergerEnergiegenossenschaft/



