



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

13. Generalversammlung der Energie + Umwelt eG

17. Juni 2024 in der Baulandhalle Osterburken

**Herzlich
Willkommen!**

1

1



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

TOP 1

Eröffnung und Begrüßung



AR-Vorsitzender Holger Dörr

2

2



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Ordnungsgemäße und fristgerechte Einberufung – Generalversammlung ist beschlussfähig

Schriftführer:

Holger Engelhardt

Stimmzähler:

Frau Rita Wild

Frau Sabrina Greulich

Frau Christina Hauck

3

3



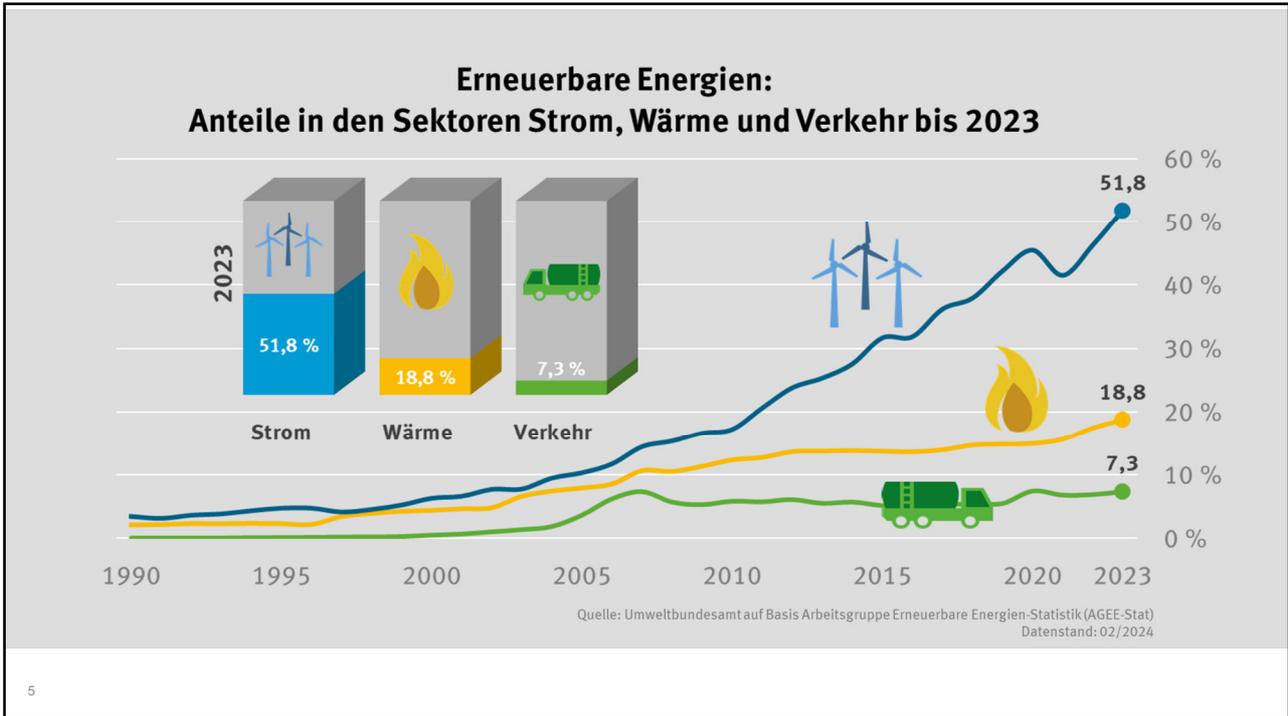
Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Tagesordnung

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 2023, Vorlage des Jahresabschlusses zum 31.12.2023 und Vorschlag zur Verwendung des Jahresüberschusses
3. Bericht des Aufsichtsrats über seine Tätigkeit
4. Bericht über die gesetzliche Prüfung und Erklärungen des Aufsichtsrats hierzu
5. Beratung über den Prüfungsbericht und Beschlussfassung über den Umfang der Bekanntgabe des Prüfungsberichts
6. Feststellung des Jahresabschlusses zum 31.12.2023
7. Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresüberschusses 2023
8. Beschlussfassung über die Entlastung
 - a) der Mitglieder des Vorstands
 - b) der Mitglieder des Aufsichtsrates
9. Sonstiges

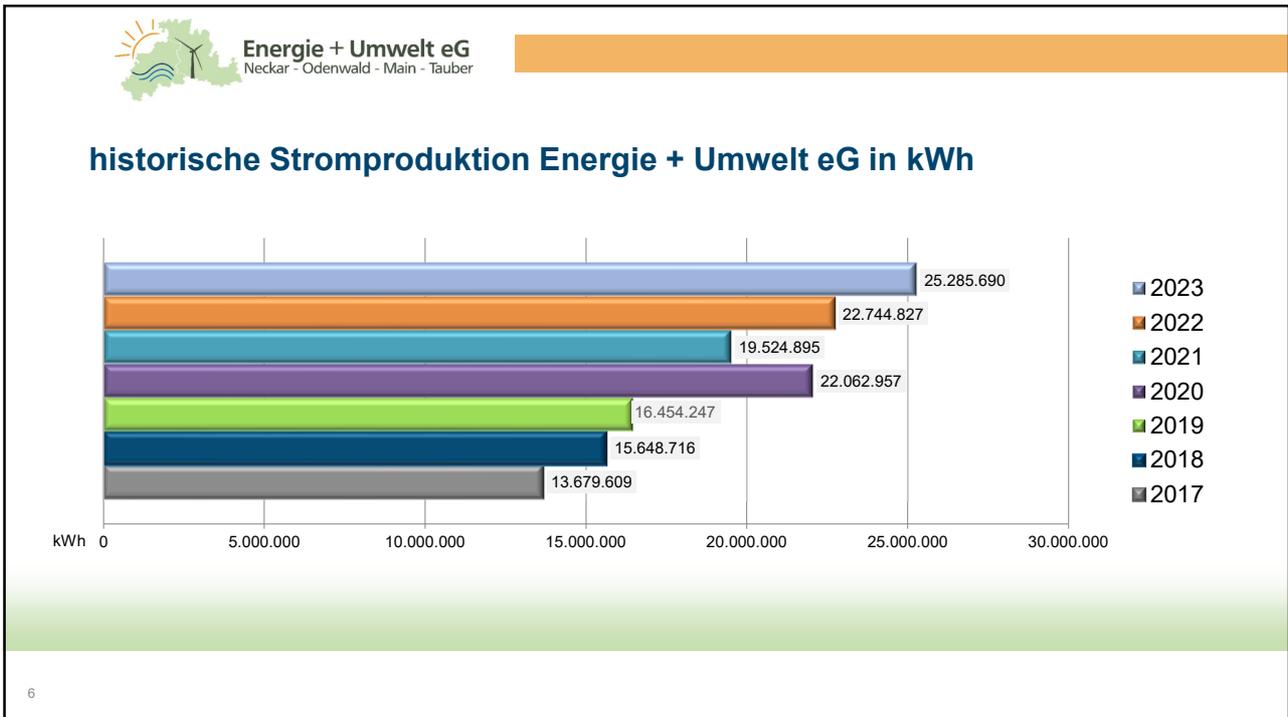
4

4



5

5



6

6



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

TOP 2

Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 2023



Vorstandsvorsitzender
Wendelin Geiger



Vorstand
Steffen Kuhn

7

7



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Bericht des Vorstandes

1. Neuausrichtung Energiegenossenschaft
2. Photovoltaikanlagen
3. Windprojekte
4. Sonstige Projekte
5. Ausblick 2024
6. Mitglieder / Geschäftsguthaben

8

8



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Neuausrichtung Energiegenossenschaft

9

9



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Investitionen in Erneuerbare Energien

**Direktinvestitionen
PV-Dachanlagen**



WEG Lauda-Königshofen



Feuerwehr Gerchsheim

**Beteiligung bei
Einzelprojekten**



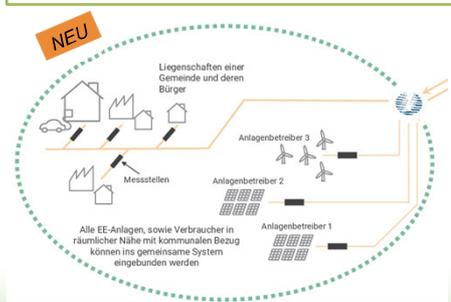
NEU



NEU



**Beteiligung in
Projektentwicklungsgesellschaften
von Städten / Gemeinden**



10

10



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Photovoltaikprojekte

11

11



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Photovoltaik - kompakt

	2023
Anzahl Bürger PV-Anlagen:	53
Stromspeichersystem:	2
Gesamtinvestition in T€:	12.984
Installierte Leistung in MW:	8,63
produzierte kWh Strom:	7.249.865
CO2-Einsparung p.a. in Tonnen:	über 2.700

12

12



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Bestandsanlage Photovoltaik

Stromproduktion

→ 53 Photovoltaikanlagen in Betrieb

	Plan	IST	
2022	7.375.000 kWh	8.078.000 kWh	+9,5%
2023	7.375.000 kWh	7.250.000 kWh	-1,7%

13

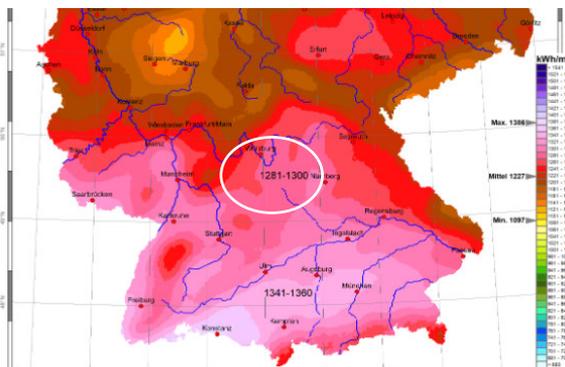
13



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

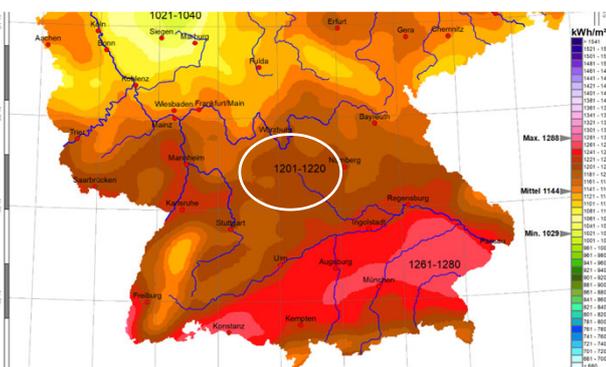
Vergleich Globalstrahlung in Deutschland

Jahressumme 2022



QUELLE: DWD

Jahressumme 2023



QUELLE: DWD

14

14



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Strompreise

- niedrige Börsenstrompreise an der Strombörse
- dadurch keine Zusatzerträge durch Direktvermarktung *(es fehlen ca. 500 T€ ggü. Vorjahr)*
- 13 Anlagen aus der Direktvermarktung genommen *(nur Pflichtenanlagen in Vermarktung)*

Alle Werte in ct/kWh	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
MW Solar 2022	17,838	11,871	20,712	14,566	15,132	18,940	26,093	39,910	31,673	12,904	15,374	24,661
MW Solar 2023	12,291	12,343	8,883	8,002	5,356	7,124	5,173	7,533	7,447	6,763	8,525	6,592

15

15



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Neuprojekte Photovoltaik

Photovoltaikanlagen

- 1 PV-Anlage „Mehlworks“ in Seckach gebaut und in Betrieb genommen
- 14 PV-Anlagen gebaut, Inbetriebnahme erst in 2024:

WEG Lauda	89,25	kWp
Mustang Seckach	260,76	kWp
Rathaus Großrinderfeld	22,36	kWp
Feuerwehr Schönfeld	15,05	kWp
Bauhof Neckargerach	72,25	kWp
Feuerwehr Steinbach	85,68	kWp
Feuerwehr Gerchsheim	16,77	kWp
Dorfgemeinschaftshaus Ilmspan	35,26	kWp
Wohnheim Großrinderfeld	23,22	kWp
Feuerwehrhaus Großrinderfeld	53,75	kWp
Ärzte- & Seniorenhaus Gerchsheim	99,45	kWp
altes Rathaus Gerchsheim	17,2	kWp
KiTa Eschau	208	kWp
EHRE-Haus Eschau	8	kWp
GESAMT	1.007	kWp



16

16



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

aktuelle Informationen / Fakten 2023 :

- ca. 1,7 % niedrigere Stromproduktion als geplant
- ca. 490.000 € weniger Einnahmen aus der Direktvermarktung
- Service und Wartungs- und Reinigungskonzept läuft

17

17



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Windprojekte

18

18



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Windkraft - kompakt

Anzahl Beteiligungen:	6
Nachrangdarlehen:	1 (60.000,- €)
Beteiligung gesamt in T€:	3.207
Installierte Leistung in MW:	8,8
kWh Strom:	16.903.918 *(
CO ₂ -Einsparung p.a. in Tonnen:	über 6.372

*(neuer Windpark WP 10 GmbH & Co.KG wurde im März 2024 in Betrieb genommen

19

19



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Bestandsanlage Windkraft

Stromproduktion

→ 5 Windparks in Betrieb

	Plan	IST	
2022	13.217.000 kWh	13.503.000 kWh	+ 2,2%
2023	13.273.959 kWh	16.903.918 kWh	+ 27,3%

bestes Wind-Jahr

20

20



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber



windpark
GROSSER WALD HETTINGENRINSCHHEIM
www.windpark-grosser-wald.de



Bürgerwindpark Hohenlohe

Bürgerwindanlage Ahorn/Buch GmbH & Co.KG
www.buergerwindpark.de/ahorn-buch.html



Bürgerwindpark Hohenlohe

Bürgerwindanlage Bretzfeld-Obersulm
www.buergerwindpark.de/bretzfeld-obersulm.html

Windkraft



WINDENERGIE GERICHTSTETTEN
GmbH & Co. KG

www.windenergie-gerichtstetten.de

WINDPARK KIRCHBERG

www.windpark-kirchberg.de

Einzelanlage Standort 10
WP10 GmbH & Co.KG

NEU

21

21



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Neuprojekt 2023

Bürgerwindpark WP10 GmbH & Co.KG

- Standort: 74731 Walldürn Altheim, Bestandspark „Altheimer Höhe“
- Einzelanlage – Repowering: WEA 3 des Bestandsparks Altheimer Höhe I wurde hierfür rückgebaut
- 1 Windenergieanlage Typ Enercon E160 mit 166,6 m Nabenhöhe
- Investitionskosten: 9.400.000,- €
- Eigenkapital: 2.500.000,- €
- **Beteiligungshöhe Energie + Umwelt eG: 22% = 550.000,- €**
- Inbetriebnahme **03.2024**



Quelle: Windenergie S&H GmbH

22

22



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

aktuelle Informationen / Fakten 2023 :

- ca. 27 % höhere Stromproduktion im Jahr 2023
- Strompreise in der Direktvermarktung im Jahr 2023 sind niedriger
- Dank hoher Marktprämien im Jahr 2022, **hohe Ausschüttungen im Geschäftsjahr 2023**

23

23



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Sonstige-Projekte

24

24



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Bestandsanlagen

GülleVeredelungsAnlage - kompakt

Anzahl Beteiligungen:	2
Gesamtinvestition in T€:	1.580
Installierte Leistung in kW:	150
kWh Strom:	1.131.907
CO2-Einsparung p.a. in Tonnen:	über 426

aktueller Stand:

- Anlagen laufen unter Plan
- weiter hohe Betriebs- und Investitionskosten

25

25



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

neues Einzelprojekt

Umspannwerk „UWAL GmbH & Co.KG“

Gesamtinvestition in T€	5.800
Eigenmittel in T€	1.500
Finanzierung in T€	4.300
Beteiligung EpU eG	24 %
Stammeinlage und Nachrangdarlehen in T€	360

aktueller Stand:

- Umspannwerk ist bestellt
- Bau 2025/2026 gemeinsam mit neuem Windpark Altheim III

26

26



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

neue Projektgesellschaft

Projektgesellschaft „Energie Großrinderfeld GmbH“

Gründungsgesellschaften

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| 1. KWA Contracting | Anteile 26% |
| 2. Stadtwerke SHA | Anteile 24% |
| 3. Energie + Umwelt eG | Anteile 25% |
| 4. Gemeinde Großrinderfeld | Anteile 25% |

aktueller Stand Projektgesellschaft:

- EG Großrinderfeld GmbH gegründet
- Energie + Umwelt eG in der Geschäftsführung
- konstituierende AR-Sitzung und Gesellschafterversammlung am 12.12.2023
- Stammeinlage und Nachrangdarlehen **100 TEUR** eingezahlt



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

neue Projektgesellschaft

Projektgesellschaft „Energie Großrinderfeld GmbH“

aktueller Stand Projekte

- **PV-Projekt bis Jahr 2025/26**
 - Freiflächen ca. 32,5 ha gesichert
 - Bebauungsplan in Bearbeitung
- **Wind-Projekte bis Jahr 2028/29**
 - 3 Windprojekte werden sofort angegangen
 - Artenschutzgutachten läuft
 - Bebauungsplan in Bearbeitung
 - 2 Windprojekte werden zum späteren Zeitpunkt angegangen
- **derzeit offen**
 - 6 WKA wegen Tiefflugzone und Richtfunk
 - gemeinsame Gespräche wegen Umspannwerk finden statt

**Investitionsvolumen
max. 100 Mio. EUR**



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Unsere Ökobilanz 2023

- ✓ 25.286.000 kWh saubere Energie produziert → Strom für ca. 8.430 Haushalte
- ✓ ca. 9.533.000 kg CO₂ eingespart*
- ✓ Äquivalent von ca. **2.890.000 Litern Heizöl***
- ✓ Entspricht Speichervolumen von ca. **695 Hektar Buchenwald**

*Umrechnung gem. Strommix



29

29



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Geschäftsjahr 2024

30

30



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Einzelprojekt

Photovoltaik Freiflächenprojekte

1. Beteiligung am „Solarpark Erfeld“
 - Größe: ca. 21,1 MWp
 - Inbetriebnahme: 25.03.2024
 - **Beteiligungssumme E+U eG: 500 T€**
 - Beteiligungshöhe ca. 14,9 %
 - Zahlung im Mai 2024 erfolgt



31

31



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Einzelprojekt

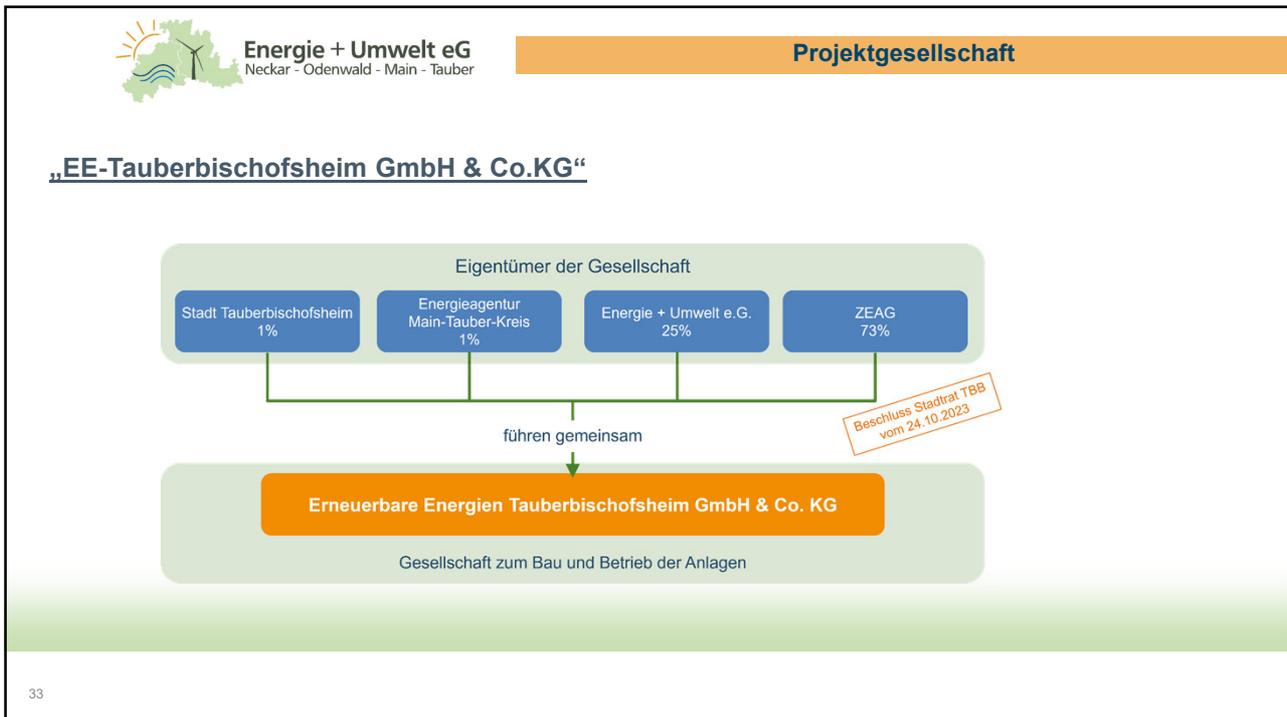
Photovoltaik Freiflächenprojekte

2. Beteiligung am „Solarpark Gickelfeld“
 - Größe: ca. 37,8 MWp
 - Inbetriebnahme: 23.01.2024
 - **Beteiligungssumme EpU eG: 300-350 T€**
 - Beteiligungshöhe ca. 2,8%
 - Zahlung Juni /Juli 2024



32

32



33

Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Projektgesellschaft

„EE-Tauberbischofsheim GmbH & Co.KG“

Grüner Strom für und mit Beteiligung der Bürgerschaft

1 Projekt in der neuen Gesellschaft:

- **PV-Freiflächenanlage „Fichtengrund“**
 - Größe: ca. 2,3 MWp
 - Inbetriebnahme 25.05.2023
 - Beteiligungssumme E+U: **188.250,- €**
- bis 2027 / 2028 sind noch 5 WKA in der Gesellschaft geplant

Investitionsvolumen max. 50 Mio. EUR



Pressemittlung vom 7.5.2024

34

34

 **Energie + Umwelt eG**
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

TOP 2
Mitglieder / Geschäftsguthaben

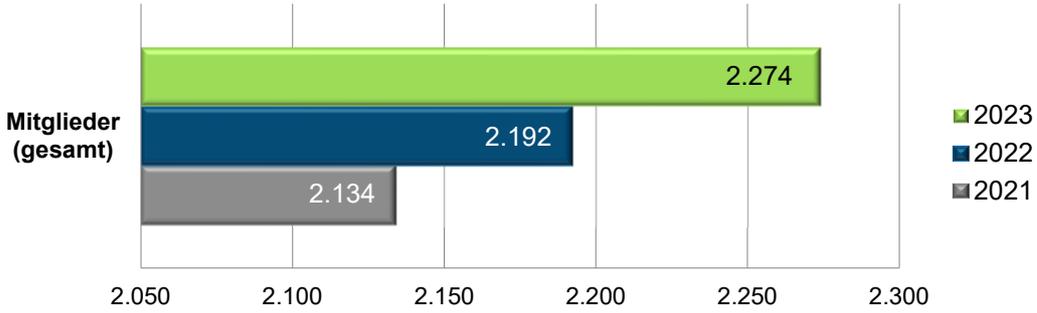
 **Vorstand Steffen Kuhn**

35

35

 **Energie + Umwelt eG**
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Mitglieder (nach Ausscheiden)



Jahr	Mitglieder (gesamt)
2023	2.274
2022	2.192
2021	2.134

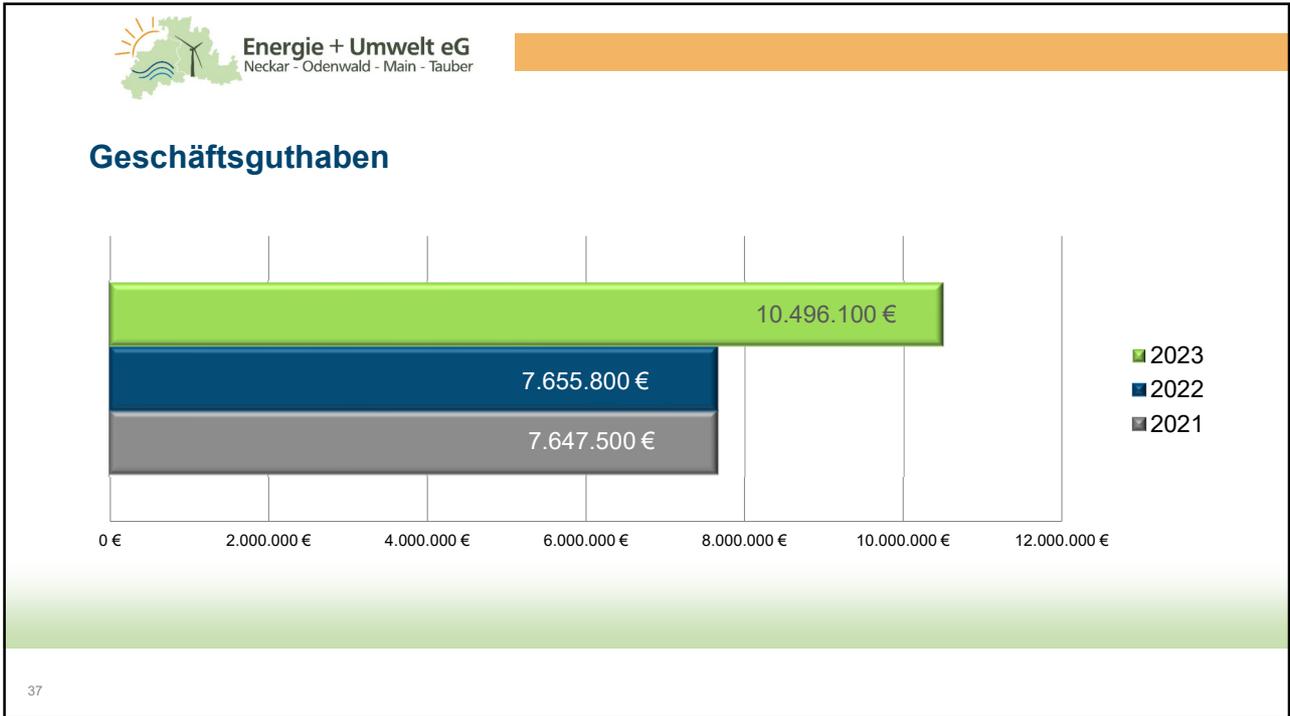
Mitglieder (gesamt)

2.050 2.100 2.150 2.200 2.250 2.300

■ 2023
■ 2022
■ 2021

36

36



37

Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

TOP 2

Vorlage des Jahresabschlusses zum 31.12.2023



Vorstand Steffen Kuhn

38

38

Jahresabschluss 2023 - Bilanz

Aktiva		Passiva	
Anlagevermögen	10.704.115,85 €	Eigenkapital (dv. Rücklagen)	12.170.248,29 € (-1.262.000,00 €)
Umlaufvermögen	4.154.147,11 €	Rückstellungen	395.900,00 €
Rechnungsabgrenzungsposten	514.243,00 €	Verbindlichkeiten	2.806.357,67 €
= Bilanzsumme	15.372.505,96 €	= Bilanzsumme	15.372.505,96 €

+ 157 TEUR
oder + 14,20%

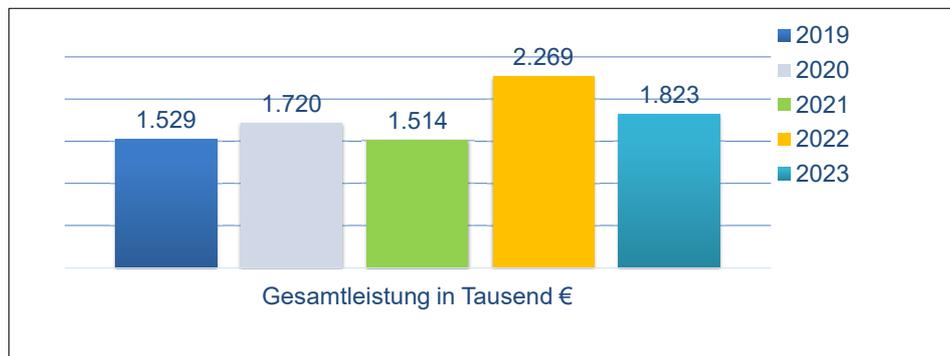
- 1.000 TEUR !

+ 1.802 TEUR
oder + 13,30%

39

39

Entwicklung der Gesamterträge (inkl. Erträge aus Beteiligungen)



40

40

Jahresabschluss 2023 – GuV – Zusammensetzung Gesamterträge

	2022	2023
Umsatzerlöse aus Photovoltaik	1.542.924,87 €	1.344.917,35 €
Mehrertrag durch Direktvermarktung (hoher Marktwert)	497.777,33 €	0 €
Sonstige betriebliche Erträge	18.008,01 €	586,88 €
Erträge aus Beteiligungen	210.414,26 €	477.238,15 €
= Gesamterträge	2.269.124,47 €	1.822.742,38 €

41

41

Jahresabschluss 2023 - GuV

	31.12.2022	31.12.2023
Gesamtleistung (inkl. Erträge aus Beteiligungen)	2.269.124,47 €	1.822.742,38 €
- Abschreibungen	766.607,87 €	798.654,75 €
- Personalaufwand	79.583,44 €	83.097,85 €
- Mieten	70.136,16 €	75.087,16 €
- Reparaturen, Instandhaltungen	90.417,68 €	128.177,38 €
- Versicherungen, Spenden, Werbekosten	77.349,98 €	66.430,11 €
- sonst. betrieblichen Aufwendungen	75.632,31 €	94.318,31 €
- Zinsergebnis	53.312,65 €	5.537,46 €
- Steuern	280.384,87 €	138.756,11 €
= Jahresabschluss	775.699,51 €	432.683,25 €

Ø Zins Darlehen: 1,60%
 Ø Zins Guthaben: 2,25%

42

42



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Jahresabschluss 2023 - GuV

	31.12.2022	31.12.2023
Jahresüberschuss	775.699,51 €	432.683,25 €
+ Gewinnvortrag aus Vorjahr	22.385,28 €	136.465,04 €
- Einstellung in die Gewinnrücklagen	320.000,00 €	157.000,00 €
= Bilanzgewinn	478.084,79 €	412.148,29 €

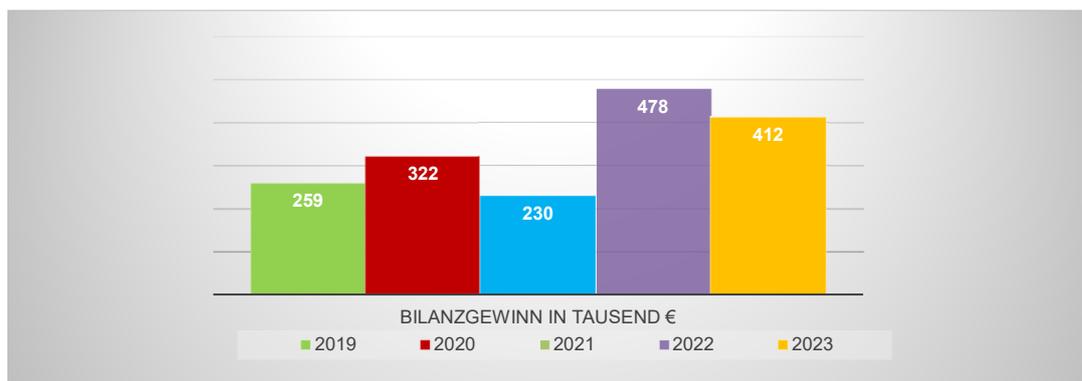
43

43



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

Entwicklung Bilanzgewinn



44

44

TOP 2

Vorschlag zur Verwendung des Jahresüberschusses 2023



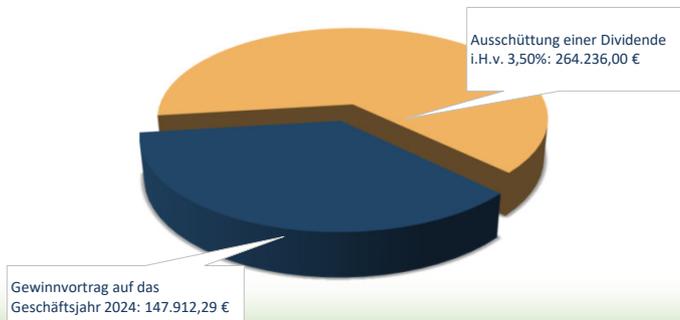
Vorstand Steffen Kuhn

45

45

Vorschlag zur Verwendung des Jahresüberschusses

Nach Stärkung der Rücklagen i.H.v. 157.000,- € schlagen Vorstand und Aufsichtsrat vor, den Bilanzgewinn i.H.v. 412.148,29 € wie folgt zu verwenden:



46

46

TOP 3

Bericht des Aufsichtsrates über seine Tätigkeit



AR-Vorsitzender Holger Dörr

47

47

TOP 4

Bericht über die gesetzliche Prüfung und Erklärung des Aufsichtsrates dazu



AR-Vorsitzender Holger Dörr

48

48

TOP 5

Beratung über den Prüfungsbericht und Beschlussfassung über den Umfang der Bekanntgabe des Prüfungsberichts



AR-Vorsitzender Holger Dörr

49

49

TOP 6

Feststellung des Jahresabschlusses zum 31.12.2023



Vorstand Steffen Kuhn

50

50

TOP 7

Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresüberschusses 2023



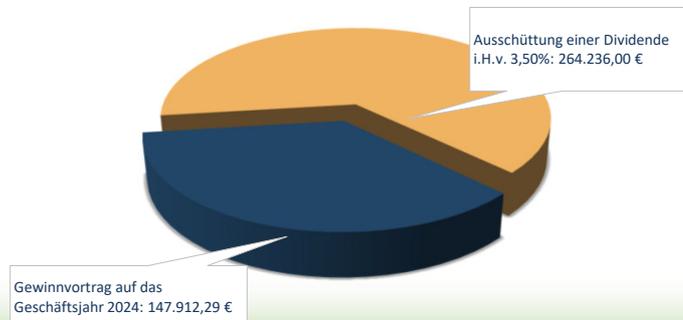
Vorstand Steffen Kuhn

51

51

Vorschlag zur Verwendung des Jahresüberschusses

Nach Stärkung der Rücklagen i.H.v. 157.000,- € schlagen Vorstand und Aufsichtsrat vor, den Bilanzgewinn i.H.v. 412.148,29 € wie folgt zu verwenden:



52

52

TOP 8a

Beschlussfassung über die Entlastung der Mitglieder des Vorstandes



Bernhard Eckert

53

53

TOP 8b

Beschlussfassung über die Entlastung der Mitglieder des Aufsichtsrats



Bernhard Eckert

54

54

TOP 9

Sonstiges



AR-Vorsitzender Holger Dörr

55

55

Verabschiedung und Dank



Mit Jürgen Böhm verlässt uns ein Gründungsmitglied, der maßgeblich zum Erfolg unserer Genossenschaft beigetragen hat.

Er hat uns in den letzten 13 Jahren mit seinem Engagement, seinen Ideen und Impulsen inspiriert und bereichert.

Wir sagen einem langjährigen Mitarbeiter und Freund „Auf Wiedersehen“.

Wir wünschen ihm für seinen neuen Lebensabschnitt alles Gute, Gesundheit, Zufriedenheit und hoffen, dass wir uns in Zukunft wiedersehen werden.

Herzlichen Dank und alles Gute!

56

56



Energie + Umwelt eG
Neckar - Odenwald - Main - Tauber

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

57