

A photograph of three people (two men and one woman) standing outdoors, holding a large solar panel. They are positioned in front of a river, with a stone bridge and a cityscape visible in the background. The scene is bathed in a soft, hazy light, suggesting a sunrise or sunset. The woman on the left is wearing glasses and a green scarf. The man in the middle is wearing a light blue t-shirt. The man on the right is wearing a plaid shirt. The solar panel is held horizontally across the front of the group.

Heidelberger Energiegenossenschaft Geschäftsjahr 2021

Präsentation zur Generalversammlung am 17. Mai 2022



**Bericht des Vorstands
Bericht 2021 und aktuelle Entwicklungen**

Uno-Bericht

Mehr als 2,3 Milliarden Menschen sind von Wassermangel betroffen

Die Zahl der Dürren ist laut Uno seit dem Jahr 2000 um 29 Prozent gestiegen. Neben wirtschaftlichen Schäden drohen verstärkt Hungersnöte. Betroffen ist nicht nur der globale Süden, sondern zunehmend auch Europa.

11.05.2022, 18.42 Uhr



Klimaforscher warnen

16.05.2022, 14:37 Uhr

„Die Hitzewelle in Indien könnte tausende Menschen töten“

Indien ist ein Hotspot der Erderwärmung. In der Hauptstadt Delhi wurden Temperaturrekorde von fast 50 Grad Celsius gemessen. Die Folgen der extremen Hitze sind weitreichend. VON HANNAH PRASUHN



FAQ Gas-Importe

Wie abhängig Deutschland von Russland ist

Stand: 27.04.2022 18:38 Uhr

*Die Klimakrise macht es nötig, **der Krieg in der Ukraine macht es uns bewusst: unsere Abhängigkeit von fossilen Energieträgern muss schnellstmöglich ein Ende finden.***

- Die **Erneuerbaren Energien sind die Lösung**
 - Klima- und Umweltschutz
 - Externe Kosten der Fossilen vermeiden
 - Unabhängigkeit von Importen
 - Ermöglichen Teilhabe und können am besten gemeinsam umgesetzt werden
- Politik muss schnell den Hebel umlegen



HEG und Bürgerwerke auf dem Dach der Heidelberger Brauerei

Aktuelle Herausforderungen bei PV-Anlagen

- Beispielprojekt Harbke aus 2020
 - **Material-Engpässe:** Verzögerungen bei notwendigen Ersatzteilen
 - langwierigeres **Zertifizierungsverfahren**, durch Änderung Gesetzgebung
 - **Fachkräfte-Mangel:** Subunternehmen mussten ersetzt werden, da Anlage nicht fertig gebaut wurde.
 - » Nach Verzögerungen ist die Anlage inzwischen am Netz
- 2021/2022: Sinkende Vergütungen bei steigenden Preisen



Metallbaubetrieb ZRA
(Harbke, Sachsen-Anhalt)
752 kW_p auf drei Gebäuden
Volleinspeisung

Sonnenenergie: Neu gebaute Anlagen 2021



GeniAL eG
(Karlsruhe, BaWü)
61 kW_p
Direktlieferung



Collegium Academicum
(HD-Rohrbach)
180 kW_p inkl. Speicher
Direktlieferung



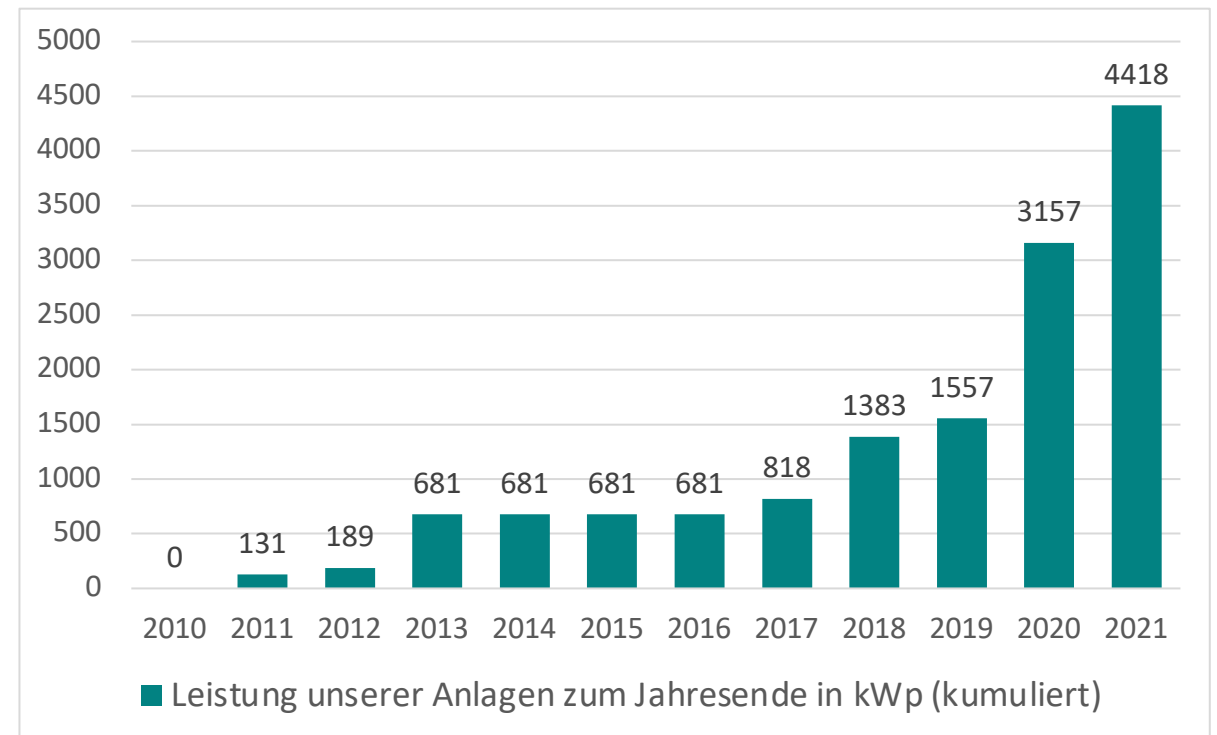
Weigold (HD-
Handschuhsheim)
91 kW_p
Direktlieferung

Übernommene Solaranlagen 2021

- AGIL Rehatechnik: 29 kW_p
- Übernahme 50 % der Anteile an der Solarpark Worms GmbH & Co. KG von der Naturstrom AG, Anlage mit 1.801 kW_p
 - » **332 kW_p zugebaut in 2021 und 930 kW_p übernommen**

Solaranlagen im Bestand Ende 2021

- **36 Solaranlagen** mit einer Gesamtleistung von über 4.400 kW_p



Einsparungen durch unseren Sonnenstrom

- In 2021 haben unsere Solaranlagen in Summe 2.434.000 kWh Strom erzeugt.

Diese **erzeugte Strommenge**...

- kann rund 2.400 Personen versorgen.
- spart gut 1.040 Tonnen CO₂ gegenüber dem bundesdeutschen Strommix ein.
- Man braucht über 83.000 Bäume, um so viel CO₂ zu binden.

Jahr	Erzeugter Sonnenstrom
2013	423.827 kWh
2014	604.839 kWh
2015	629.816 kWh
2016	579.762 kWh
2017	625.477 kWh
2018	919.681 kWh
2019	1.142.467 kWh
2020	1.292.582 kWh
2021	2.434.000 kWh



Bürgerzentrum Kirchheim
(HD-Kirchheim)
66 kW_p
Direktlieferung

Gestattungsverträge

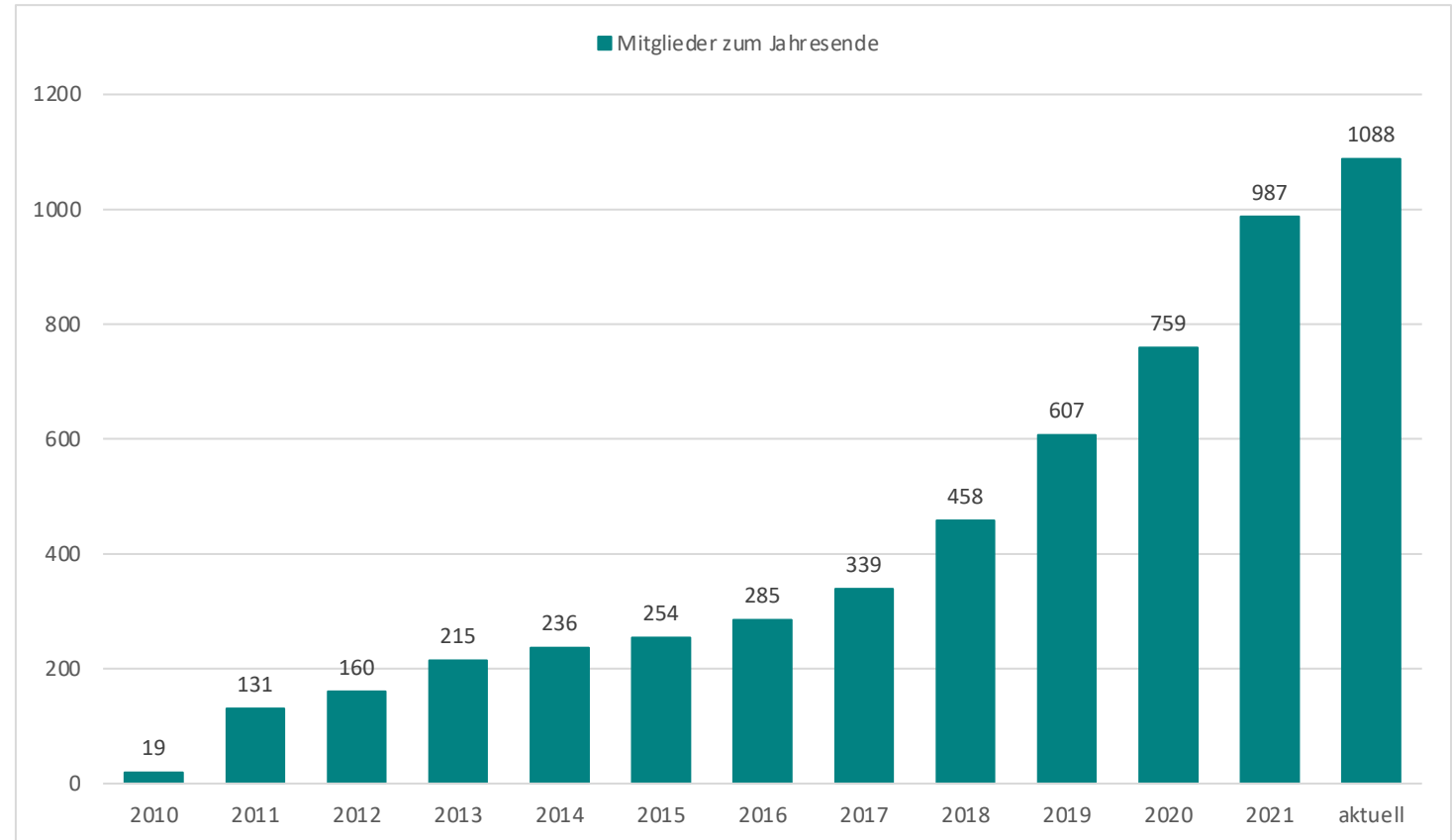
- Software AG-Stiftung auf Franklin-Village Mannheim: 165 kW_p
- Wohnprojekt Oikos eG Mannheim: ~70 kW_p
- Raumkante Heidelberg-Südstadt: ~18 kW_p

Geplante Zusammenarbeit

- Kommunale Dächer in Heidelberg und umliegenden Gemeinden
- Landwirte in Heidelberg

Mitgliederwachstum weiterhin sehr hoch!

- **228 Neu-Mitglieder** im vergangenen Jahr
- 2021 größtes absolutes Wachstum seit Gründung
- 2022: Bisher über 100 neue Mitglieder



Was unsere Mitglieder bewirken:

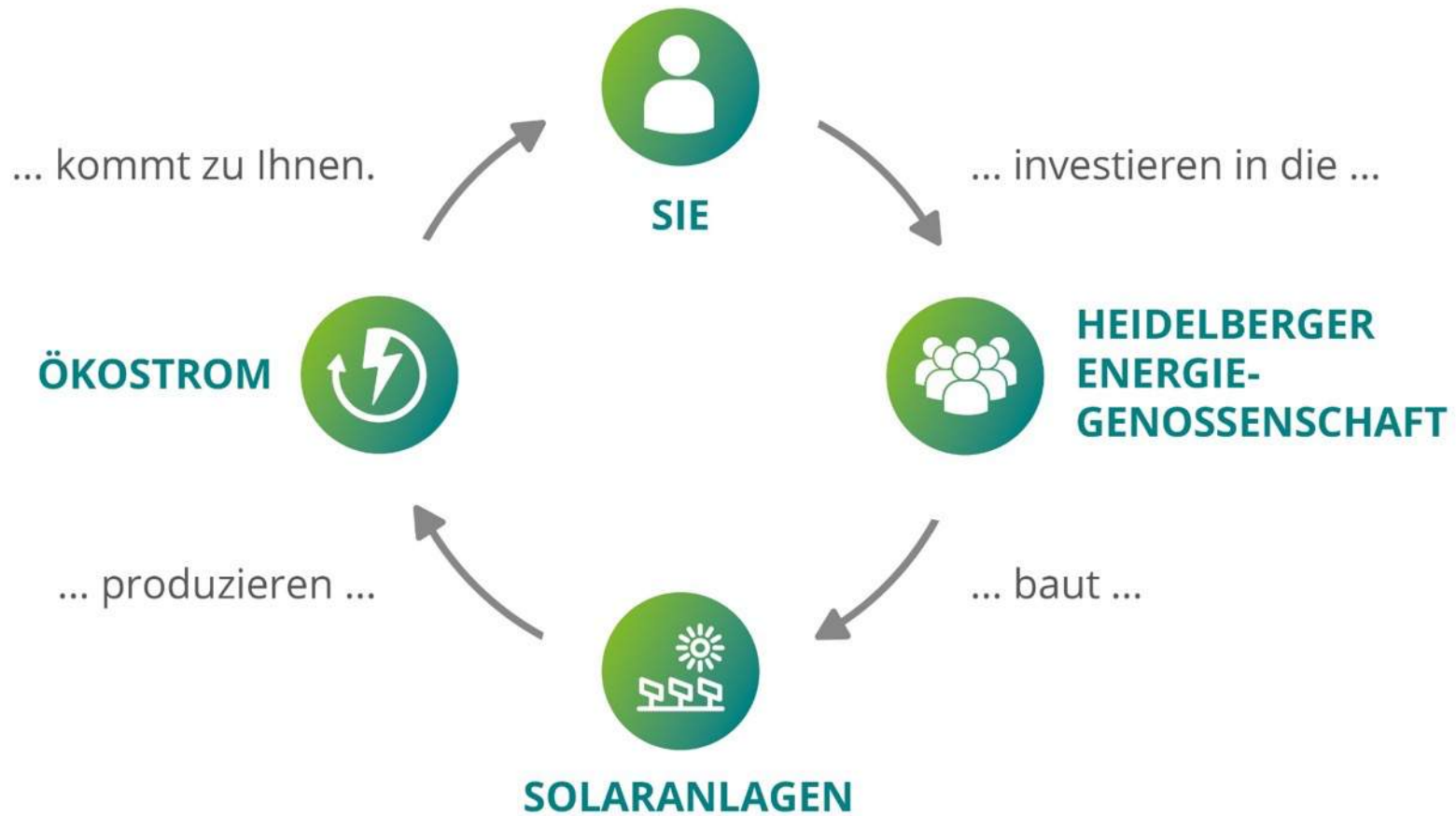


Pressetermin an unserer Ladesäule in Pfaffengrund-Wieblingen

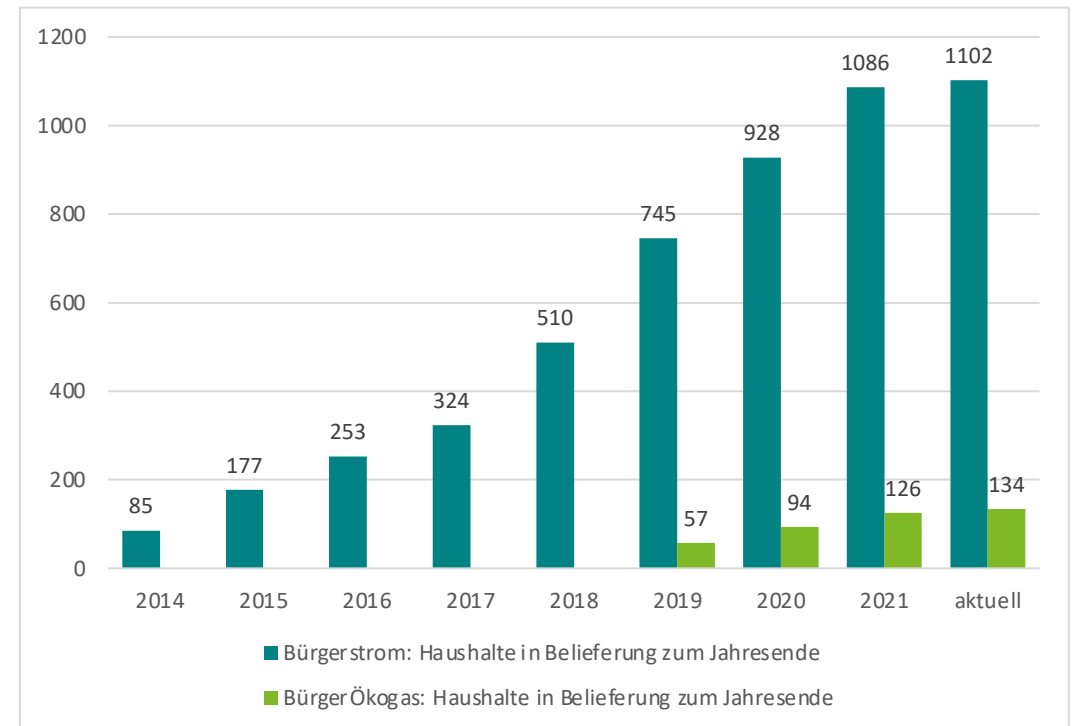
- **Mitgliederkapital** ermöglicht uns Projektfinanzierung
- **Demokratisierung** der Energieversorgung
- Je mehr mitmachen, desto **mehr können wir bewegen!**

- Offizielle Begrüßung unseres 800. Mitglieds im September 2021
- Offizielle Begrüßung 1.000 Mitglied und 1.000 Stromkunde für Juni geplant

Der Bürgerenergie-Kreislauf



- **Dachgenossenschaft Bürgerwerke**
 - seit 2014 Bürgerstrom mit Energiewende-Förderung von rund 0,5 Ct/kWh
 - seit 2019 BürgerÖkogas mit Energiewende-Förderung von rund 0,3 Ct/kWh
- **Außergewöhnlicher Energiemarkt 2022, keine Wechselstimmung**
- Wir versorgen 123 Haushalte mit **Mieterstrom**
 - » Verlässliche Einnahmen für Personal und Projektentwicklung





Eine unserer Ladesäulen im Mark-Twain-Village

- HEG betreibt **Ladesäulen an 3 Standorten**
- 10 öffentliche Ladepunkte
- Zusammenarbeit mit **Carsharing-Anbieter** Stadtmobil Rhein-Neckar
- Bürgerwerke bieten seit Kurzem **THG-Prämie** an
 - Halter:innen von E-Fahrzeugen erhalten Prämie für emissionsarmes Fortbewegungsmittel
 - 255 € für Halter:in und 45 € für Genossenschaft zur Förderung der Energiewende

- Spätsommer 2021 **Präsenzveranstaltung** bei „Vegan in Heidelberg“ und Kinovorstellung
- Ansonsten weiterhin viele **digitale Veranstaltungen**
 - Mieterstrom-Workshops
 - Podcast-Aufnahmen
 - Online-Podiumsdiskussionen & Video-Input



25.9.: „Vegan für alle“ im Karlstorbahnhof

Heidelberg/Sinsheim

Wie sich die Energiegenossen auf die Zukunft einstellen

Bei den Genossenschaften in Heidelberg und Sinsheim geht der Trend in Richtung Professionalisierung und Vernetzung.

➔ Noch 8 Gratis-Artikel diesen Monat.

➔ RNZonline Angebote

04.02.2022, 06:00 Uhr



Blick aus der Vogelperspektive auf die Solaranlage auf einem Hallendach der Heidelberger Brauerei. Es handelt sich dabei um die bislang größte Solaranlage der HEG in Heidelberg. Die Brauerei mietet die Anlage und nutzt das Ökostrom zum Großteil selbst. Foto: Holzem

Von Sabine Hebbelmann

Photovoltaik

Heidelberg's Dächer haben Potenzial

Die Photovoltaik-Anlagen sollen weiter ausgebaut werden. Die Energiegenossenschaft und die Stadt unterstützen bei der Finanzierung.

➔ Noch 7 Gratis-Artikel diesen Monat.

➔ RNZonline Angebote

22.02.2022, 06:00 Uhr



Oberbürgermeister Eckart Würzner (Mitte) stellte bei seiner Pressekonferenz die Solaranlage des Betriebs von Claudia und Hermann Weigold (L.) mit HEG-Vorstand Andreas Gießler und Umweltsamtsleiterin Sabine Lachenicht vor. Foto: Rothe

Von Julia Schulte

AUCH INTERESSANT

Haus für die Energie- und Verkehrswende

Spatenstich für Modell-Bauprojekt „e+KUBATOR“ auf dem hip-Gelände



Auf dem Gelände des Heidelberg Innovation Park (hip) an der Speyerer Straße war kürzlich Spatenstich für ein weiteres Bauprojekt, das jungen, innovativen Unternehmen Platz bietet. Die Heidelberger Energiegenossenschaft (HEG) saniert ein ehemaliges Kasernengebäude nach höchsten Energieeffizienzstandards, um dort Räume für nachhaltig orientierte Unternehmen zu schaffen: den „e+KUBATOR“. Das Gebäude mit 4.000 Quadratmetern Fläche soll Begegnungsstätte für diejenigen werden, die aktiv die

Auch Oberbürgermeister Pr... für das Kompetenzzentrum

Verkehrs- und Energiewende vorantreiben. Heidelberg wird beispielsweise der versorger Bürgerwerke und Energie-Produzent Coboc einz

MM+ Konversion

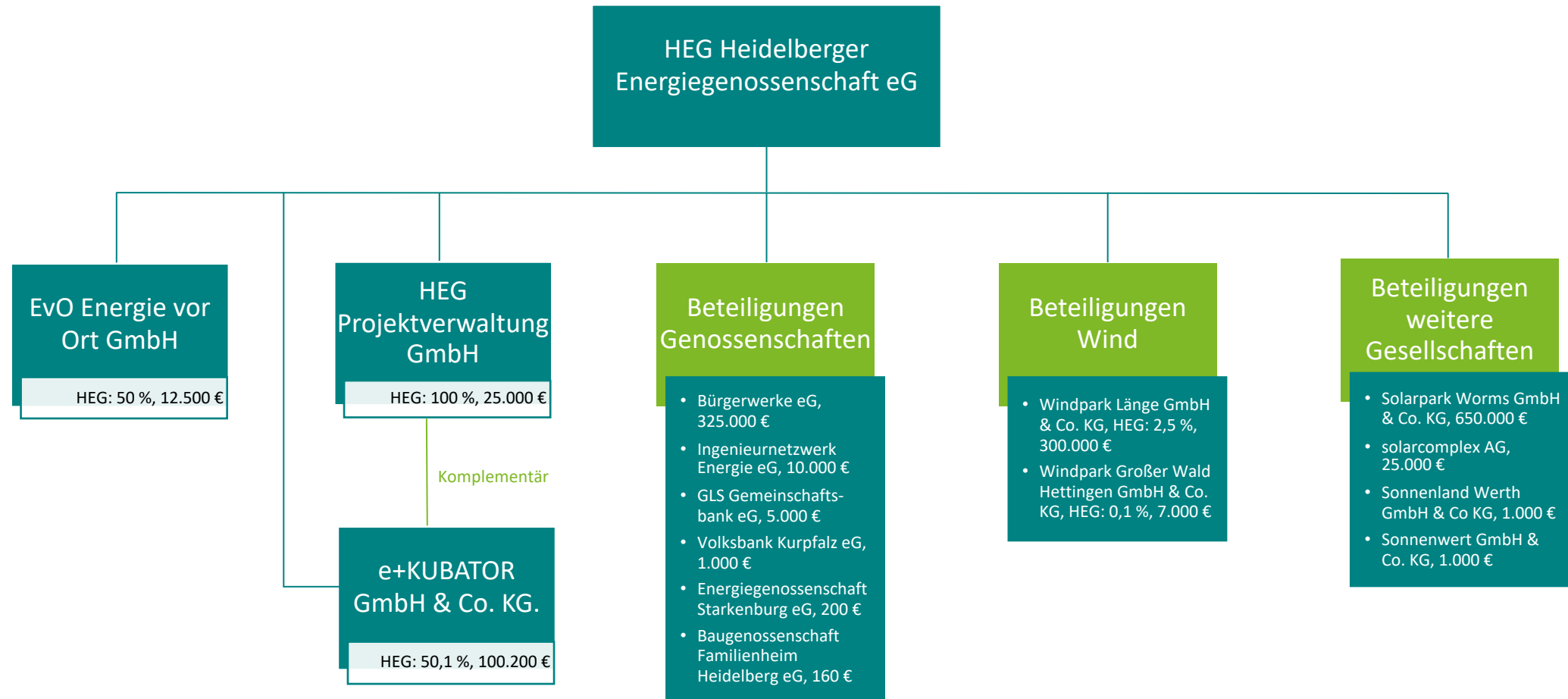
Heidelberger Energiegenossenschaft baut nachhaltig von Keller bis Dach

29.3.2022 • VON MICHAELA ROSSNER



Baustart: Laura Zöckler (v.l.), Annalena Horsch, Rainer Lange, Marie Wünsche, Robert Göhringer, Eckart Würzner, Uwe Eckert, Shiva Hamid und Armin Seeger. © P. ROTHE

Übersicht Beteiligungen



Das Team der „Energie vor Ort“

- » Die „EvO Energie vor Ort GmbH“ ist eine Tochter der HEG, in der das gesamte Personal angestellt ist.
- » Die EvO ermöglicht der HEG professionelle Strukturen.
- » Wir sind jetzt ein Team von 15 festangestellten Personen!
- » 2021 war ein Jahr des Umbaus und Aufbaus
 - Wir haben unser Team weiterentwickelt
 - Wir haben neue interne Strukturen etabliert



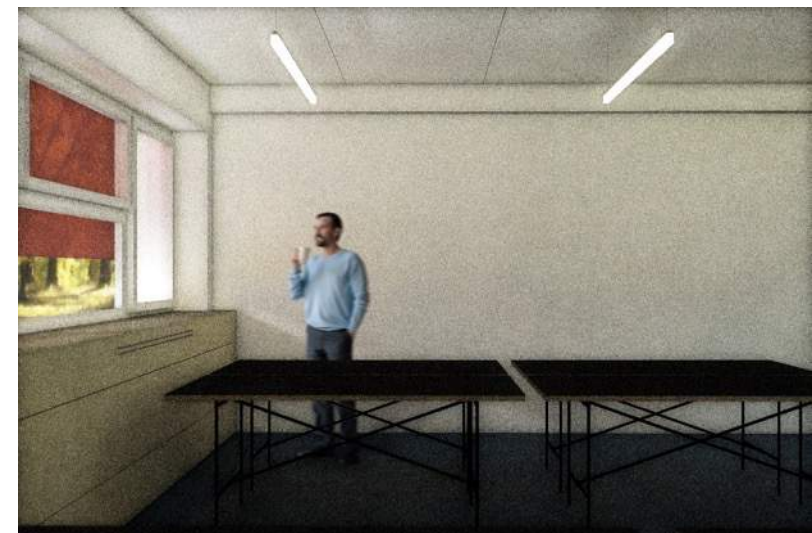
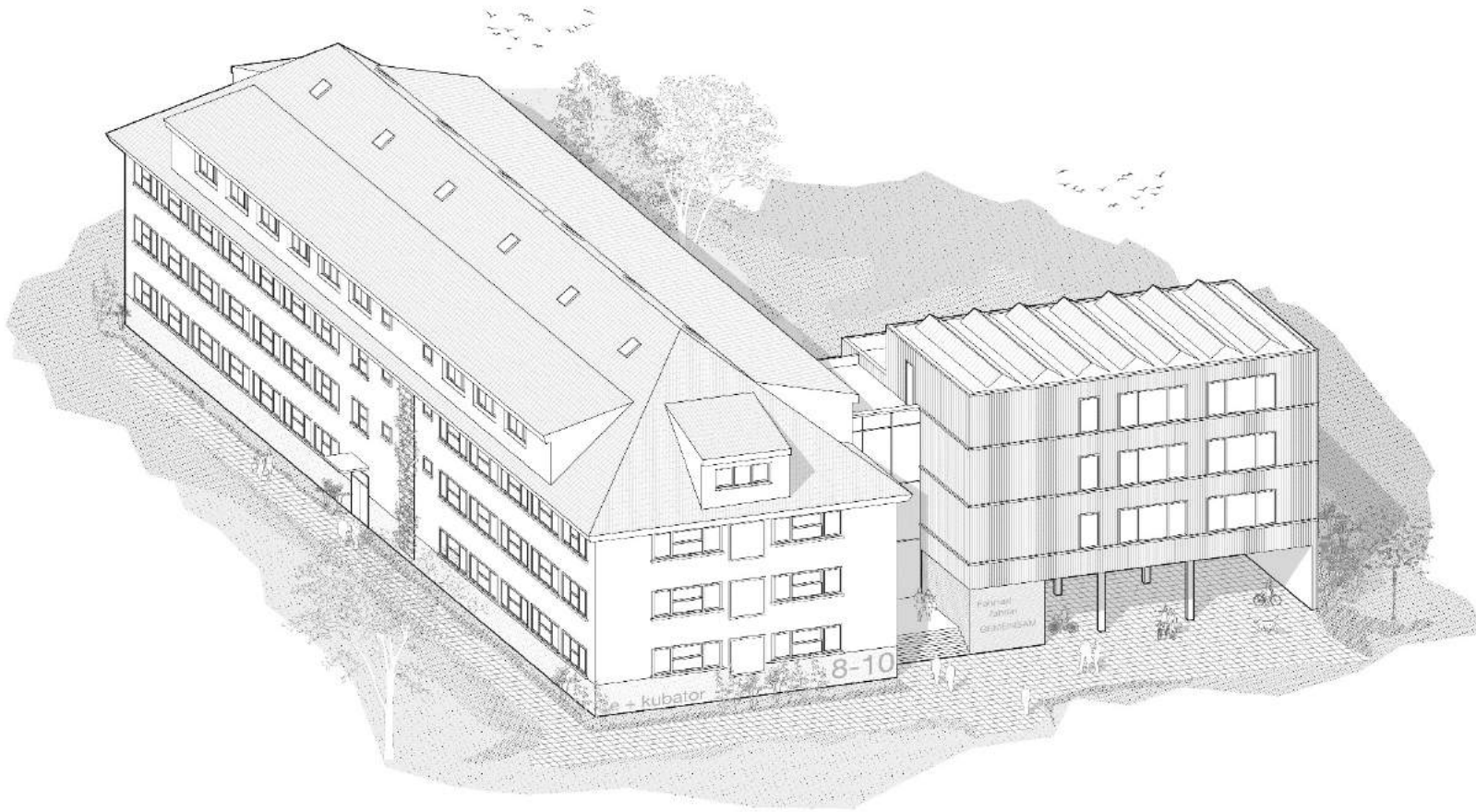
Was macht die „Energie vor Ort“?

Die EvO macht...

- ❖ Verwaltungstätigkeiten (Mitglieder, Mieterstromkund:innen, etc.)
- ❖ Stromkund:innenwerbung und Öffentlichkeitsarbeit
- ❖ Beratung und Workshops Mieterstrom/Quartiersversorgung
- ❖ Betreuung Ladesäulen
- ❖ Wartung der Photovoltaik-Projekte
- ❖ Projektierung und Bau von Solaranlagen für die HEG
- ❖ Projektsteuerung und Bautätigkeiten e+KUBATOR
- ❖ Solarberatungen bei Privatpersonen
- ❖ Bau von kleinen Solaranlagen für Privatpersonen

Zukunftsort Haus der Energie: e+KUBATOR

e
+
K
U
B
A
T
O
R



Was wird der e+KUBATOR?

Der e+KUBATOR wird...

- ❖ ... eine Anlaufstation für die Energiewende in Heidelberg und unser neues Zuhause.
- ❖ ... ein Pilotprojekt für nachhaltiges Bauen.
- ❖ ... ein Reallabor für technische und organisatorische Lösungen.
- ❖ ... die Energie- und Verkehrswende beschleunigen.
- ❖ ... nach einigen Verzögerungen nun fertiggestellt!

e+KUBATOR: Eindrücke von der Baustelle



e+KUBATOR: Eindrücke von der Baustelle



e+KUBATOR: erste positive Resonanz

Mobilitätskonzept des e+KUBATOR ist Preisträger des Umwelt- und Nachhaltigkeitspreises der Stadt Heidelberg



Stand Windprojekt Länge

- » Es sind 6 Windkraftanlagen geplant.
- » Neugenehmigung: Der Antrag auf BimschG-Genehmigung wurde von solarcomplex am 20.12.2021 beim Landratsamt Schwarzwald-Baar eingereicht (18 Ordner).
- » Es wird weiterhin von einer Realisierung im Jahr 2024 ausgegangen.
- » Aufgrund der Verzögerungen hat der Vorstand entschieden, ein Drittel des möglichen Verlustes über 6 Jahre abzuschreiben. Sonderabschreibung 2019, 2020 und 2021: je 5.000 €.



Visualisierung altes Layout Windpark Länge aus dem Jahr 2017

A photograph of three people—two men and one woman—standing on a large array of solar panels. They are all smiling and looking towards the camera. The background shows a clear blue sky, some trees, and a body of water in the distance. The image has a soft, greenish-blue tint. A semi-transparent white banner is overlaid at the bottom, containing the text.

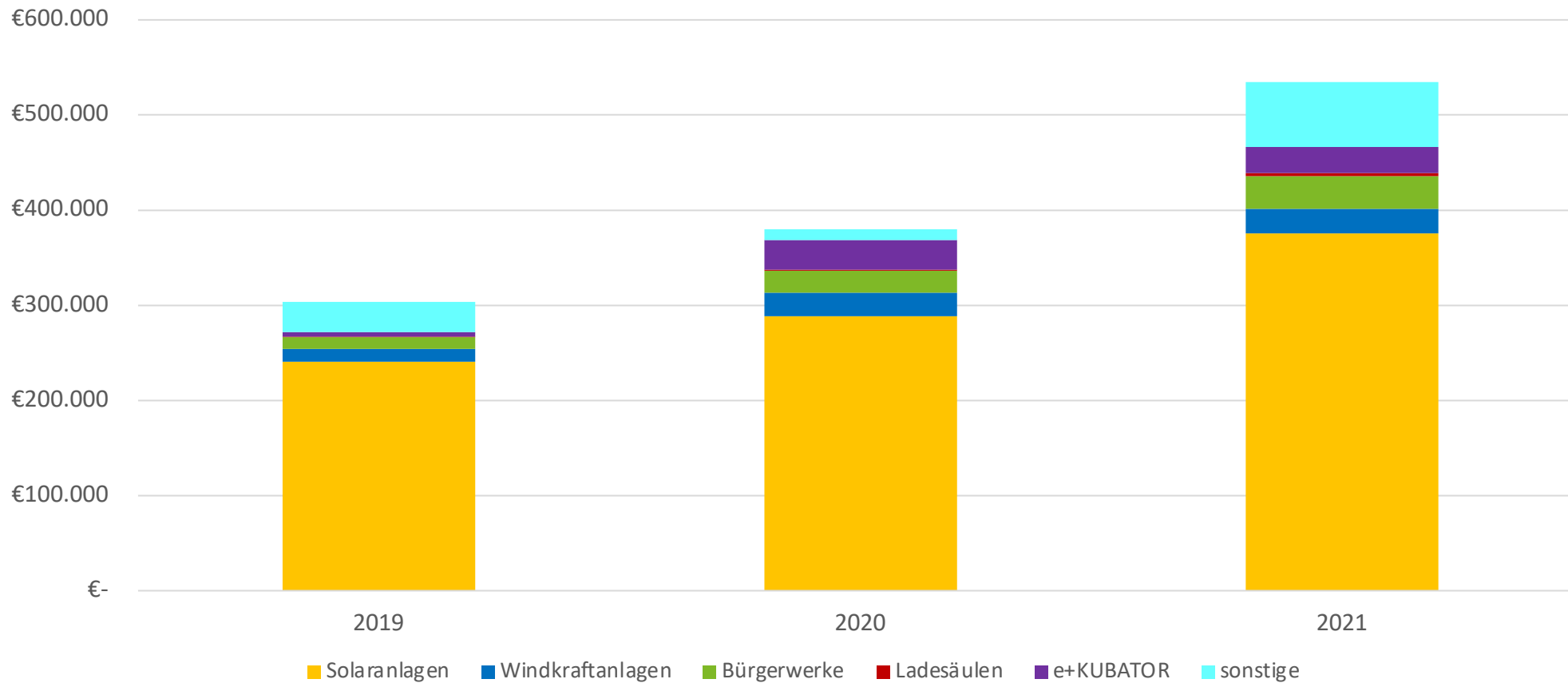
**Bericht des Vorstands
Jahresabschluss 2021**

Erläuterung Jahresabschluss

- **Umsatz:** 412.100,94 € (+ 33 %)
- **Zinsen an Mitglieder:** 101.344,38 € (+ 32 %)
- **Jahresüberschuss:** 12.060,57 € (- 40 %)
- **Geschäftsguthaben der Mitglieder:** 1.510.900 € (+ 25 %)
- **Bilanzsumme:** 6.720.251,12 € (+ 8 %)

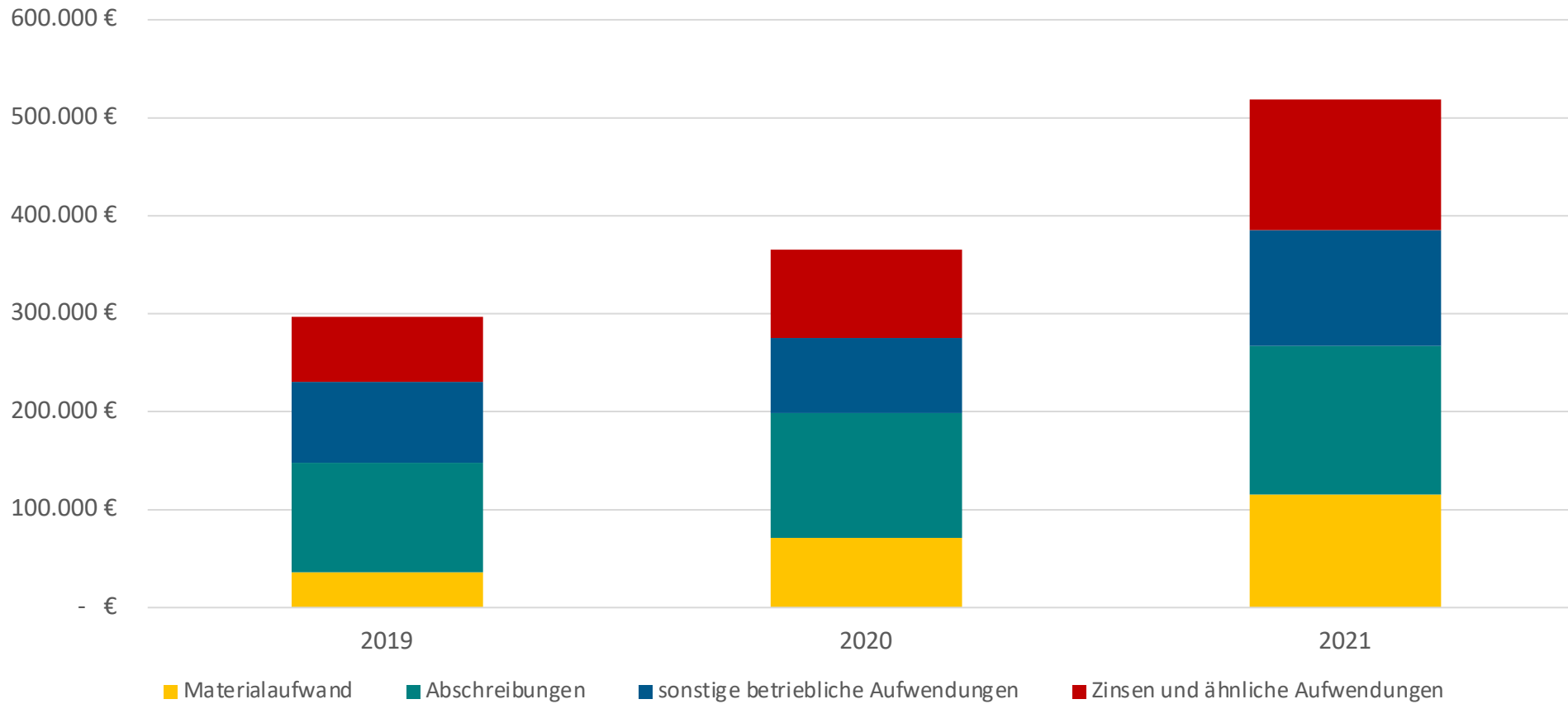
Erläuterung Jahresabschluss

Umsatz und Erträge



Erläuterung Jahresabschluss

Aufwendungen



Vorschlag über Verwendung Bilanzergebnis

Vorschlag über Verwendung Bilanzergebnis

- Der Jahresüberschuss nach Steuern beläuft sich auf 12.060,57 €.
- Der gesetzlichen Rücklage werden satzungsgemäß 2.904,47 € zugeführt.
- **Der Bilanzgewinn 2021 beläuft sich auf 9.156,10 €.**

» Vorschlag des Vorstandes: Vortrag des Gewinns auf neue Rechnung



Bericht des Aufsichtsrats

COVID-19

- » Die HEG ist gut durch die COVID Krise gekommen – durch großen Einsatz des Vorstandes, der Mitarbeiter:innen und der Aufsichtsratskolleg:innen.
- » Wir mussten immer kurzfristig und flexibel neu entscheiden:
 - Dienstleister sind insolvent gegangen
 - Es gab starke Verzögerungen bei Lieferungen (z.B. Trafos)
 - Es stehen kaum Handwerker zur Verfügung
- » 2021 hat die HEG ein positives Ergebnis erzielt und die HEG wächst weiter

Veränderte Rahmenbedingungen

- » Schneller Ausbau der Erneuerbaren Energien steht auf politischer Agenda
- » Baden-Württemberg: Solarpflicht für gewerbliche Neubauten und für neue Wohngebäude.
- » Sorge um Energiesicherheit: Nachfrage von Privathaushalten nach Solaranlagen wächst weiter stark
- » Herausforderungen: Höhere Preise, unsichere Liefertermine, Mangel an Fachkräften



Allgemein

- » Seit der vergangenen Generalversammlung im Juni 2021 haben sich Vorstand und Aufsichtsrat 2021 in vier regulären Sitzungen getroffen.
- » März 2022: Vorstand und Aufsichtsrat haben jährliche Klausurtagung in Präsenz durchgeführt
Motto: Strategie 2022: Die Energiewende in Heidelberg startet durch
- » Themen: Überblick über die Unternehmensentwicklung (HEG Heidelberger Energiegenossenschaft, EvO Energie vor Ort GmbH, e+KUBATOR GmbH & Co. KG), Weiterentwicklung der Geschäftsfelder, Entwicklung und Festlegung der Ziele und der Strategie 2022

Wie erreichen wir die größte Wirkung?

- » Beitrag zum Klimaschutz und zur Energiewende – der Wechsel von fossilen zu Erneuerbaren Energien:
 - Starker Zubau großer Photovoltaikanlagen der größte Hebel.
 - EvO baut weiter Anlagen für Privatpersonen
 - Mieterstrom ist wichtig – aber nicht prioritär, ist noch zu bürokratisiert
 - Bürgerstrom beziehen



Welche Ziele für 2021 hat die HEG erreicht?

- 1.200 kW_p Ausbau (Basis) bis 2.000 kW_p Photovoltaik 2021
- 950 Mitglieder bis Jahresende
- 1.200 Stromkund:innen am Jahresende
- 150 Bürgergaskund:innen am Jahresende
- 100 Mieterstromkund:innen
- Bau von PV-Privatanlagen: mind. 40 Anlagen

Ergebnis: **332 kW_p**

Ergebnis: **1003 Mitglieder**

Ergebnis: **1086 Stromkund:innen**

Ergebnis: **126 Bürgergaskund:innen**

Ergebnis: **123 Mieterstromkund:innen**

Ergebnis: **30 Anlagen**

Vorstand und Aufsichtsrat haben sich ambitionierte Ziele vorgenommen

- Einzug in den e+KUBATOR zum Jahresende 2022
- 250 weitere Mitglieder gewinnen
- 200 weitere Stromkund:innen und 40 weitere Gaskund:innen
- Zubau Photovoltaikleistung um 1.000 kW_p (Basis) bzw. 2.000 kW_p (inkl. Gestattungsverträgen)
- Gesamtinvestitionen von 2 bis 3 Mio. € (Mitglieder- und Bankkapital)
- EvO baut 40-50 private PV-Anlagen
- HEG erstellt eine Gemeinwohlbilanz



Bericht des Aufsichtsrats Jahresabschluss und Bilanzergebnis

- Der Aufsichtsrat hat in seiner Sitzung den Jahresabschluss 2021 geprüft. Nach gemeinsamer Beratung wurden keine Mängel festgestellt.
- Der Vorstand hat dem Aufsichtsrat den Jahresabschluss nachvollziehbar dargelegt
 - Die HEG hat die Umsatzerlöse auf 401.000 € gesteigert (Vorjahr: 311.000 €)
 - Zinsen an Mitglieder in Höhe von rund 101.000 € (2020: 77.000 €)
 - Belastung durch das Projekt Länge (Abschreibung, Zinsen, keine Erträge) und Insolvenz Direktvermarkter
- Insgesamt ist die wirtschaftliche Entwicklung im Rahmen der Bestandsprojekte stabil.

- » Besondere Auffälligkeiten oder über das übliche Maß des geschäftsüblichen Umfeldes zu erwähnende Risiken liegen nach Erkenntnis des Aufsichtsrats nicht vor.
- » **Der Aufsichtsrat stimmt dem Vorschlag des Vorstandes zu, den Bilanzgewinn in Höhe von 9.156,10 € auf neue Rechnung vorzutragen.**
- » Die gesetzliche Rücklage in Höhe von 2.904,47 € wurde zuvor eingestellt.

Bericht des Aufsichtsrates zur Prüfung des Jahresabschlusses 2021

Die Mitglieder des Aufsichtsrats haben den vom Vorstand am 27.04.2022 vorgelegten Jahresabschluss 2021 geprüft. Dabei hat der Aufsichtsrat die Erläuterungen des Vorstandes mit in Betracht gezogen. Nach gemeinsamer Beratung wurden keine Mängel festgestellt. Damit kann der Jahresabschluss 2021 der Generalversammlung zur Feststellung überlassen werden.

Das Jahr 2021 wurde mit einem Überschuss nach Steuern von 12.0600,57 Euro abgeschlossen. Nach Einstellung der gesetzlichen Rücklage ergibt sich ein Bilanzgewinn von 9.156,10 Euro.

Der Aufsichtsrat stimmt dem Vorschlag des Vorstandes zu, den Bilanzgewinn auf neue Rechnung vorzutragen. Die gesetzliche Rücklage (mindestens 10 % des Ergebnisses) von 2.904,47 € wurde satzungsgemäß zuvor bereits eingestellt



Rainer Lange

Aufsichtsratsvorsitzender
HEG Heidelberger Energiegenossenschaft eG



Verschiedenes

- **Sonnenstadt-Kampagne 2018:**
Veranstaltungen, Aktionen, Werbemaßnahmen und großes Wachstum
- Mit einer Entspannung der Pandemie-Lage möchten wir 2022 daran anknüpfen!
- **Neue Teammitglieder Carina und Rüdiger** unterstützen uns dabei
 - Gemeinsame Messenger-Gruppe
 - Bürgerstrom-Schilder
 - Flyer, Aufkleber etc. mitnehmen
 - **Botschafter:innen-Treffen am 1. Juni | 18 Uhr**



Carina und Rüdiger bei ihrem ersten Einsatz beim Heidelberger Bürgerfest auf dem hip

Energiewende geht nur gemeinsam

Wir wollen und müssen weiter wirksam sein

- Bitte motivieren Sie Freund:innen und Bekannte zur Mitgliedschaft
- Bitte investieren Sie als Mitglied
- Erinnern Sie andere Menschen daran, sich mit grünem Bürgerstrom zu versorgen
- Unterstützen Sie als Botschafter:in die HEG

Gemeinsam schaffen wir, was einzelne nicht können – die Energiewende war nie dringender!





Vielen Dank!