

A photograph of three people (two men and one woman) standing outdoors, smiling, and holding a large solar panel. They are positioned in front of a river with a stone bridge in the background. The scene is set against a backdrop of a town and hills. The image has a light green tint.

# Bericht des Vorstands Geschäftsjahr 2019

Präsentation der Generalversammlung 2020 zum Geschäftsjahr 2019

A photograph of three people—two men and one woman—smiling and standing on a rooftop solar panel array. The man on the left has a beard and is wearing a plaid shirt. The woman in the middle has glasses and a scarf. The man on the right is wearing a light blue sweater. They are all looking towards the camera. The background shows a clear sky, trees, and a body of water. A semi-transparent white banner is overlaid at the bottom of the image.

**Rückblick letzte 10 Jahre**

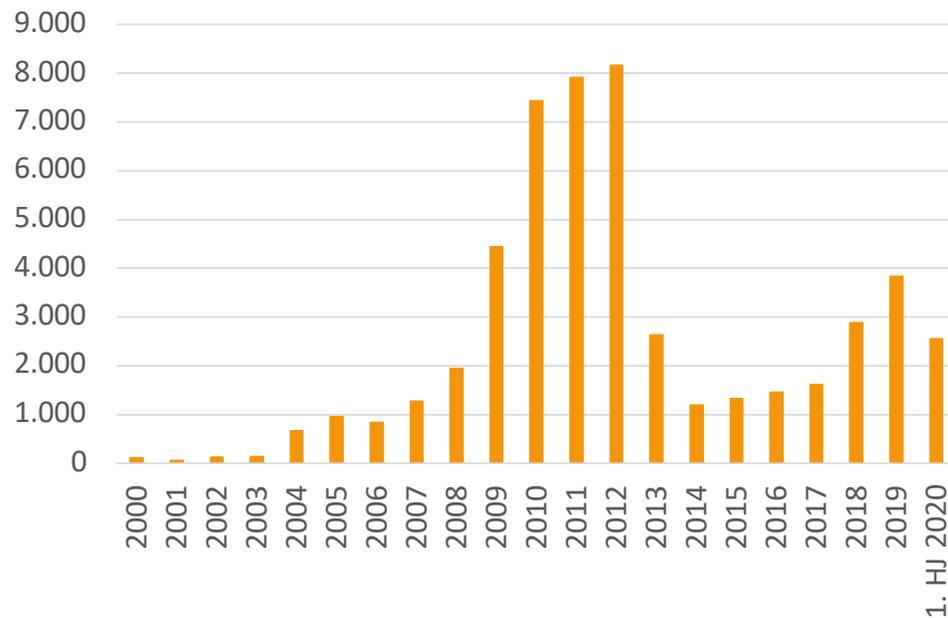
# Wie fing alles an?

- studentische Initiative *Unisolar Heidelberg*: Solaranlage auf der Pädagogischen Hochschule
- 2010: Gründung Heidelberger Energiegenossenschaft
  - Engagement in partizipativer, bürgerschaftlicher Institution fortführen
  - Studentischer Vorstand, unterstützt durch erfahrenen Aufsichtsrat
- Energiewende war noch Nischenthema
- Lösungen lagen in den Schubladen: wir haben sie herausgeholt und umgesetzt



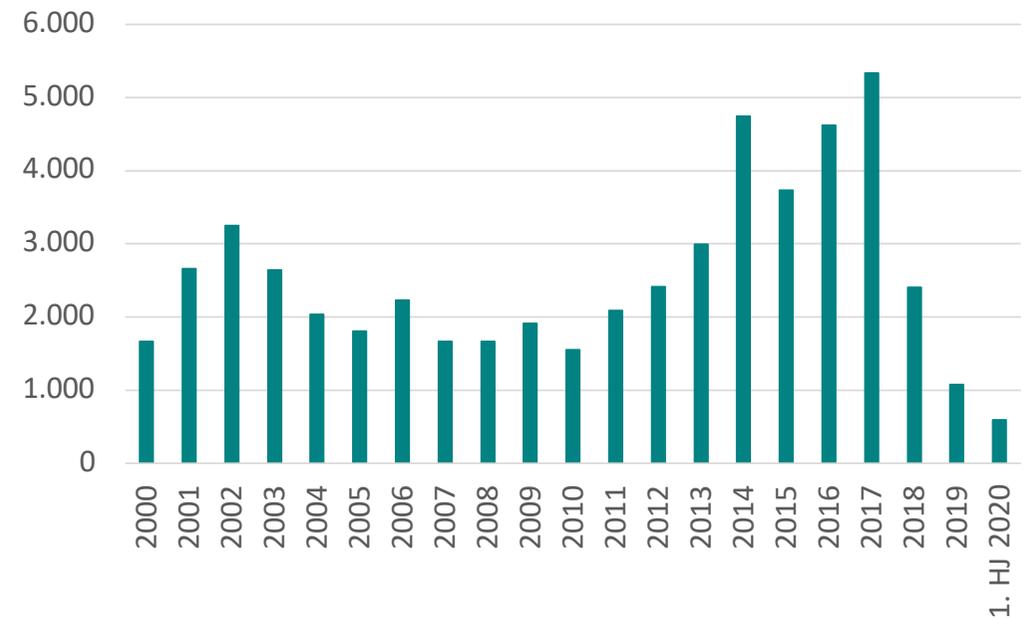
# Steiniges Umfeld fordert innovative Ideen

### Zubau Solarenergie (in MWp)



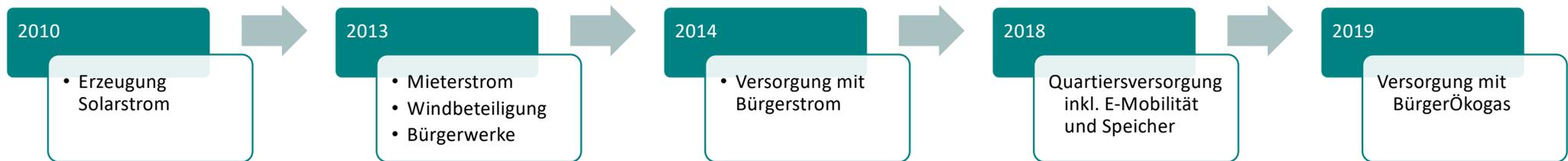
Quellen: <https://www.solarwatt.de/photovoltaikanlage/photovoltaik-know-how/solarenergie/>;  
<https://www.iwr.de/news/erstes-halbjahr-2020-solarausbau-in-deutschland-laeuft-windenergie-ausbau-stottert-news36828>

### Zubau Wind Onshore (in MW)



Quellen: Quelle: Deutsche Windguard GmbH auf <https://www.wind-energie.de/themen/zahlen-und-fakten/deutschland/>;  
<https://www.iwr.de/news/erstes-halbjahr-2020-solarausbau-in-deutschland-laeuft-windenergie-ausbau-stottert-news36828>

# Unser Weg zur ganzheitlichen Energiewende



- Erzeugung von Solar- und Windenergie
- **Erzeuger-Verbraucher-Gemeinschaft**
  - 7 Mieterstrom-Projekte (20 Gebäude) mit fast 100 Anschlüssen erhalten Strom direkt vom Dach
  - Bürgerwerke als vielfach ausgezeichnete Ökostromversorger in Bürgerhand
- Energiewende in allen Bereichen: **Strom, E-Mobilität, Wärme**

# Unsere Lösungen im Rampenlicht



Quelle: EUROSOLAR. SPITZLICHT FOTOGRAFIE. WUPPERTAL. Daniel Schmitt

Deutscher Solarpreis

2014



Quelle: Christian Buck

Umweltpreis Stadt Heidelberg

2019



Quelle: Christian Kammer/EWS Schönau

Ideenwettbewerb bwgv

2018



Quelle: triolog

Georg Salvamoser Preis

2019

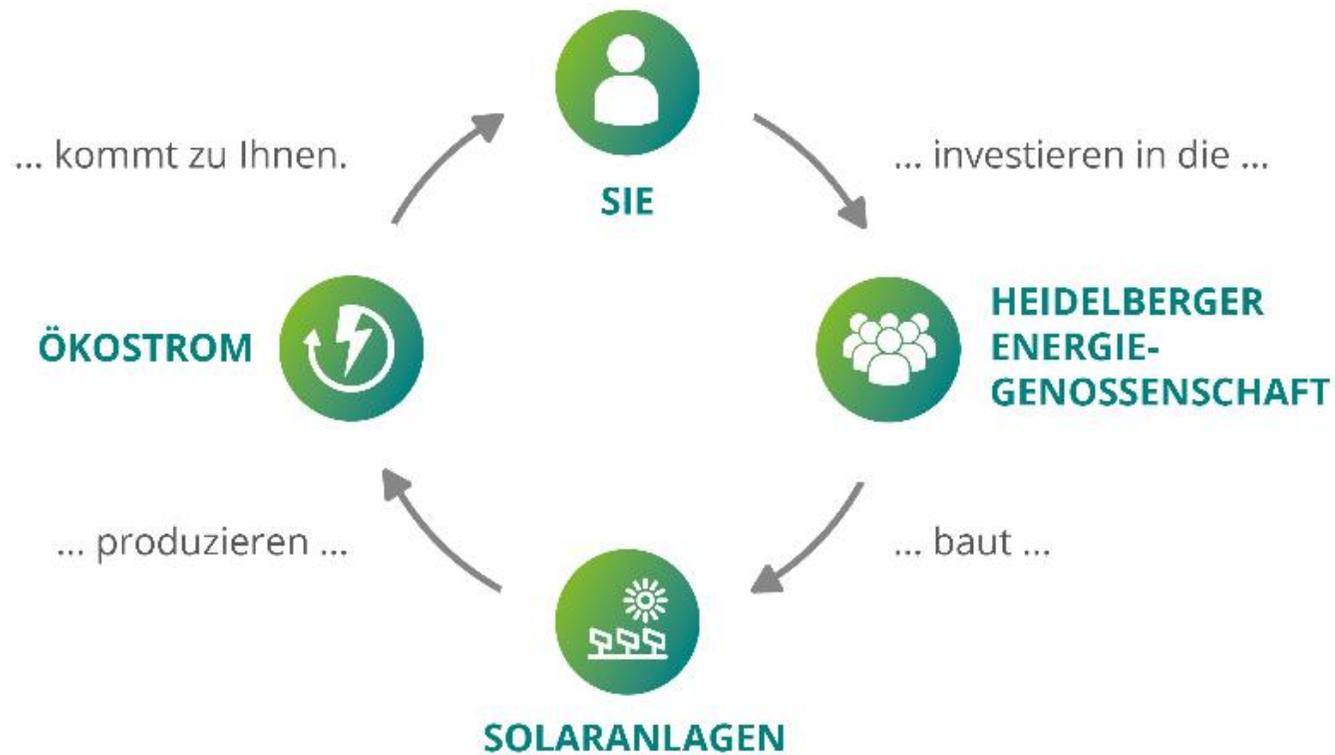
Online-Generalversammlung 2020

# Unser wichtigster Stützpfeiler: Das Ehrenamt

- Bürgerenergie basiert auf immens viel **ehrenamtlichem Engagement**
  - Arbeit von Aufsichtsrat und Vorstand
  - Veranstaltungen
  - Engagement unserer Energiewende-Botschafter\*innen
- Sonnenstadt-Kampagne 2018
  - mehr Menschen über uns informieren und zum Mitmachen zu motivieren
  - Wirkung steigern

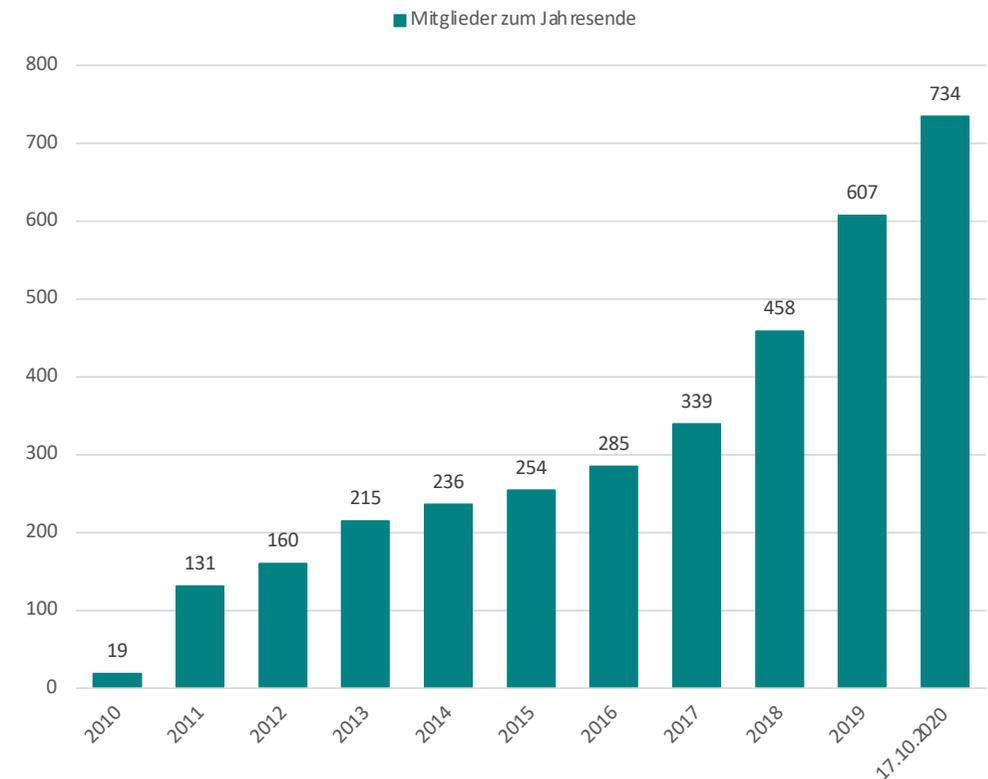


# Sonnenstadt-Kampagne



# Mitglieder-Wachstum im letzten Jahrzehnt

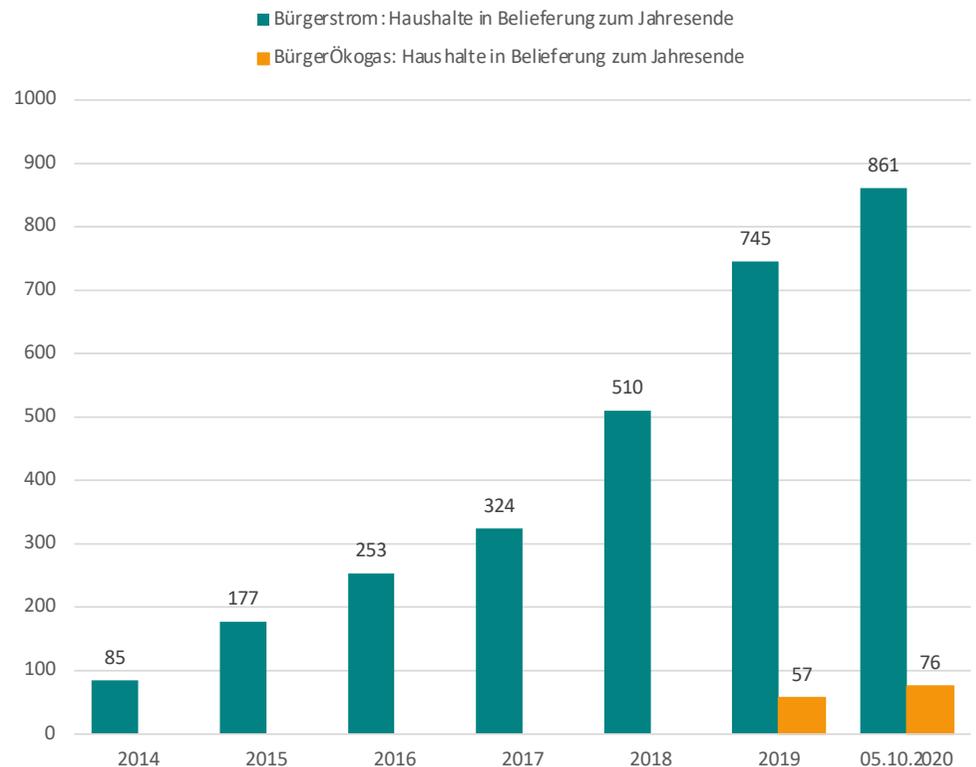
- Zuwachs an Mitgliedern seit 2018 wieder an Fahrt aufgenommen
- Mehr **Botschafter\*innen**, die weitere vom Aktivwerden begeistern können
- Jedes Mitglied nimmt seine Energieversorgung selbst in die Hand – **Demokratisierung**
- Je mehr Menschen wir vertreten, desto **mehr Gewicht** in Kommunalpolitik



# Kunden-Wachstum im letzten Jahrzehnt

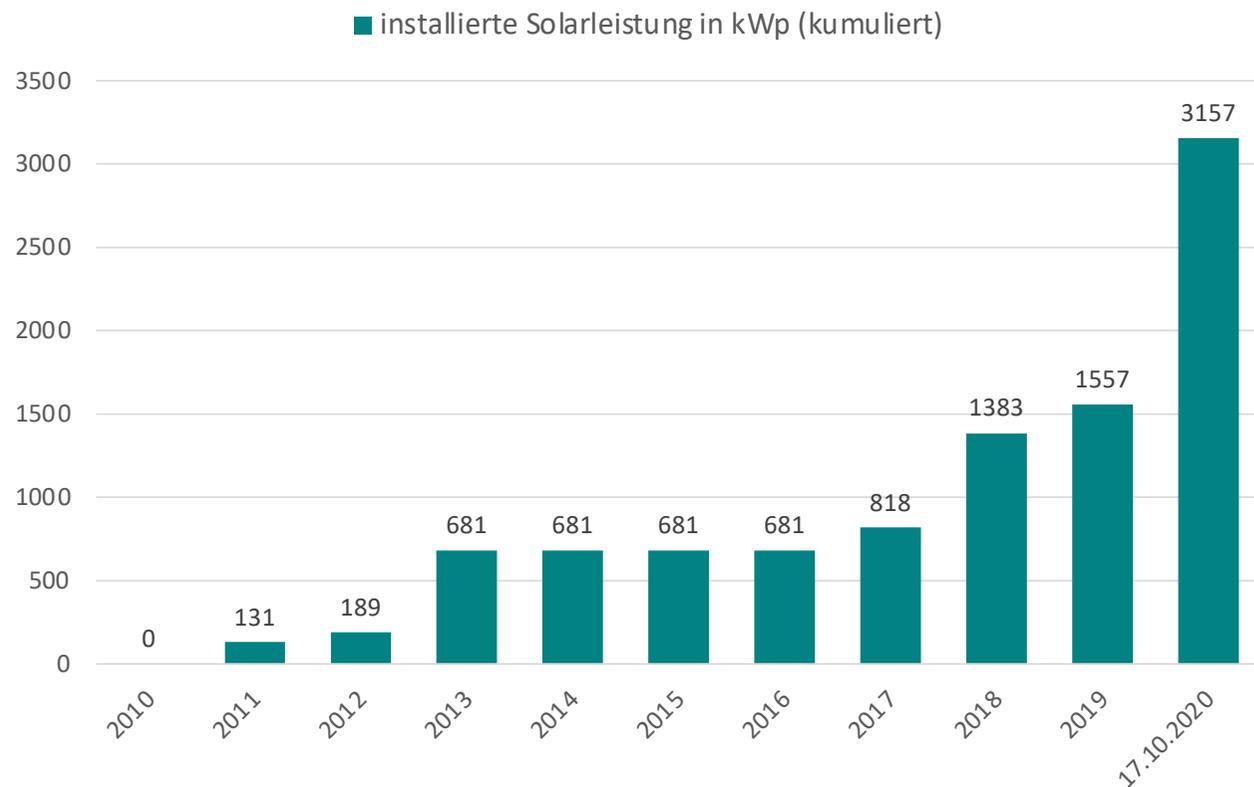


- Bezug von **Bürgerstrom und BürgerÖkogas** – Unterstützung der Energiewende vor Ort
- Verlässliche monatliche **Einnahmen** für HEG
- 2018 und 2019 Zuwächse um 50 %
- In 2020 steht der **Wechselherbst** noch an → Empfehlen Sie Ihren Freund\*innen Bürgerenergie
- **Absatzmarkt** für Strom macht uns unabhängiger vom EEG



# Wir bauen Sonnenenergie zu!

- 2014-2016 keine Projekte möglich
- Seit 2018 mit neuen Konzepten Lösungen gefunden
- In 2020 bisher 1.600 kW<sub>p</sub>
- **Rekord an zugebauter Leistung der HEG**



# Was wir 2020 erreicht haben

- Im Frühjahr große Unsicherheit durch Corona
- Aus dem Home-Office sehr viel erreicht
- Interesse an Mitgliedschaft ungebrochen hoch
- Verstärkt Anfragen von Menschen, die selbst auch Anlagen bauen möchten



Firma Ley  
Eiterfeld (Hessen)  
Direktverbrauch  
361 kW<sub>p</sub>



Jedermann-Verlag  
HD-Wieblingen  
Direktverbrauch  
21 kW<sub>p</sub>

# Aktuelle Solarprojekte



ZRA-Metallbau  
Harbke  
(Sachsen-Anhalt)  
172 + 580 kW<sub>p</sub>



Stedten + Eisleben  
(Sachsen-Anhalt)  
82 + 96 kW<sub>p</sub>



Heidelberger Brauerei  
Heidelberg-Pfaffengrund  
größte HEG-Anlage in Heidelberg: 289 kW<sub>p</sub>

A photograph of three people (two men and one woman) smiling and standing on a solar farm. They are leaning over a row of solar panels. The background shows a body of water and mountains under a clear sky. The image has a light green tint.

**Bericht des Vorstands  
Geschäftsjahr 2019**

# Bericht vom Geschäftsjahr 2019



• <b>Umsatz:</b>	<b>261.404 €</b>	(+ 25 %)
• <b>Zinsen an Mitglieder:</b>	<b>56.565 €</b>	(+ 30 %)
• <b>Jahresüberschuss:</b>	<b>7.413 €</b>	(+ 76 %)
• <b>Geschäftsguthaben der Mitglieder:</b>	<b>772.600 €</b>	(+ 17 %)
• <b>Bilanzsumme:</b>	<b>3.661.051 €</b>	(+ 25 %)

→ rund 900.000 € investiert

→ vier Photovoltaikanlagen, Elektro-Ladesäulen, Finanzierung Bürgerwerke, e+KUBATOR (Beginn Projektierung, Gründung Tochtergesellschaft und erste Finanzierung)

# Erneuerbare-Energien-Anlagen in 2019

## Solarprojekt **GeWoLD Landau** – 61 kW<sub>p</sub>

- Mieterstrom für die Wohngruppe

## Solarprojekt **Maltesergasse Wieblingen** - 10 kW<sub>p</sub>

- direkte Lieferung des Solarstroms im Wohngebäude Solarprojekt

## Solarprojekt **Finkenweg Eppelheim** - 29 kW<sub>p</sub>

- direkte Lieferung des Solarstroms im Wohngebäude

## Solarprojekt **Baugruppe WoGe Südstadt** - 73 kW<sub>p</sub>

- direkte Lieferung des Solarstroms im Wohngebäude
- Bau von Ladesäulen für Elektroautos



# Solarstrom-Erzeugung 2019

- Gesamt-Leistung unserer Solaranlagen  
Ende 2019: 1.553 kW<sub>p</sub>
- 2019 haben unsere Solaranlagen in  
Summe 1.142.467 kWh Strom erzeugt
  - » Mit dieser Menge Strom können rund  
1.430 Personen ein Jahr mit Strom  
versorgt werden
  - » 757.456 kg CO<sub>2</sub>-Ersparnis pro Jahr  
gegenüber dem fossil-nuklearen  
Strommix<sup>1</sup> (das entspricht z.B. 300.000  
Litern Heizöl)



# E-Ladesäulen: Mobilitätswende in Bürgerhand

- Wir haben in Heidelberg bisher 5 **Elektro-Ladesäulen** mit 9 Ladepunkten errichtet
- Weitere Standorte sind in Planung bzw. im Bau
- Teil des **BürgerLadenetzes**
- E-Auto-Fahrer\*innen können sie mit allen Ladekarten verwenden
- Zudem Standort für E-Autos von **Carsharing**-Anbieter Stadtmobil Rhein-Neckar



A photograph of three people (two men and one woman) smiling and standing on a solar farm. They are leaning on a solar panel. The background shows a body of water and mountains under a clear sky. The image has a light blue overlay.

# Bericht des Vorstands Unternehmensentwicklung und Klimaschutzziele

## Der Weg der Heidelberger Energiegenossenschaft

- » Entwicklung von Bekanntheit durch Engagement
- » Sammeln von Erfahrungen mit Pilotprojekten und „selbst machen“
- » Mehr Zeit durch Professionalisierung
- » Risikominimierung für die Genossenschaft durch Auslagerung in Tochtergesellschaften

## Gründung der „Energie vor Ort“ (EvO)

- » Gründung 2016 als Tochter der HEG gemeinsam mit Vorständen Andreas Gißler und Nicolai Ferchl
- » Ziel: Professionalisierung für Langfristigkeit, mehr Zeit und größere Wirkung
- » Die EvO arbeitet derzeit fast ausschließlich für die HEG
- » 2020: EvO hat zukunftsfähige neue Arbeitsplätze geschaffen und trägt zur regionalen Wertschöpfung bei

# Unternehmensentwicklung und Klimaschutzziele



Das Team der EvO (Stand 10/2020):

- Helena Brünig (Metallbauerin)
- Nicolai Ferchl (Geschäftsführung)
- Eduard Gerstmeier (Zimmermann, Bauleitung Photovoltaik)
- Andreas Gißler (Geschäftsführung)
- Sebastian Lechner (Elektriker)
- Melanie Martínez-Ramírez (Mitglieder, Verwaltung)
- Carolina Nelson (Solarberatung, PV-Projektierung)
- Toni Salomon (Projektleiter Photovoltaik)
- Laura Zöckler (Marketing)



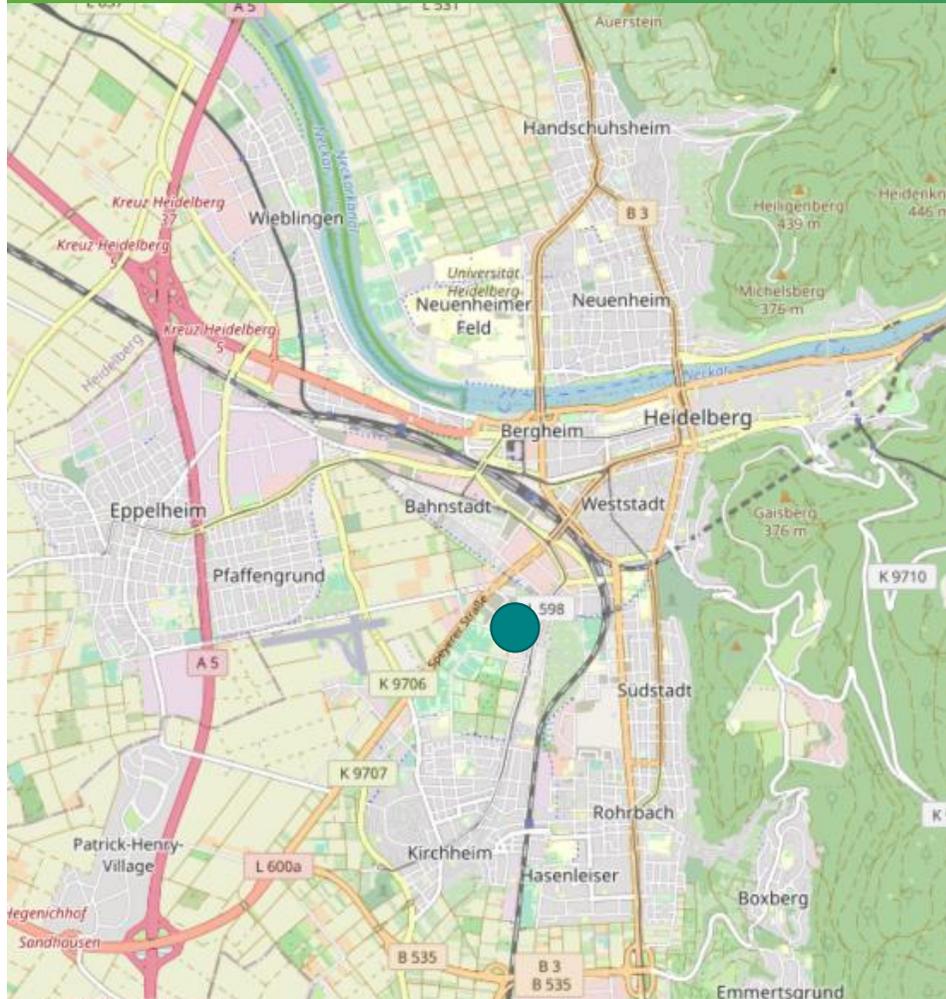
Und wie geht's weiter?

- Stadt Heidelberg hat das Ziel ausgegeben, die Photovoltaikleistung um 25 MW bis 2025 auszubauen.
- Der Vorstand hat den Wunsch 12,5 MW beizusteuern (wenn möglich in Heidelberg).
- Der Vorstand möchte Privatleute unterstützen eigene Anlagen zu bauen: Mit Solarberatungen im Rahmen der städtischen Kampagne sowie bei der Installation mit der EvO.
- Der Vorstand möchte in der Stadt weiter Impulse für eine schnelle Energiewende in Bürgerhand geben.
- Wir brauchen eine Bundespolitik, welche die Energiewende ernst nimmt. Beteiligen Sie sich in der Klimagerechtigkeitsbewegung, damit die Rahmenbedingungen für einen Wandel geschaffen werden!



**Bericht des Vorstands  
Haus der Energie: e+KUBATOR**

# Haus der Energie: e+KUBATOR



Individuelle Büros

Co-Working Space

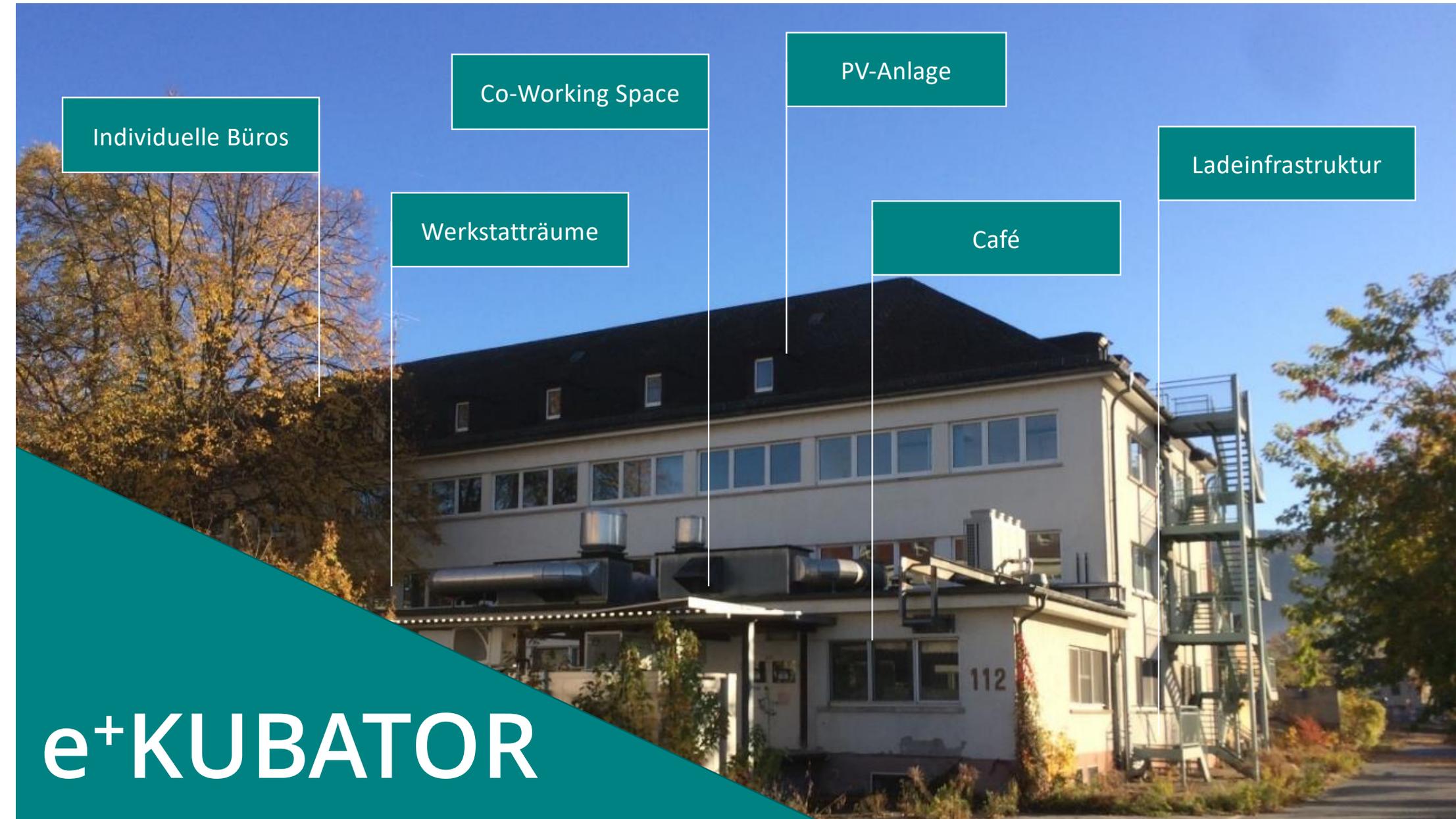
PV-Anlage

Werkstatträume

Café

Ladeinfrastruktur

e<sup>+</sup>KUBATOR



A photograph of three people (two men and one woman) smiling and standing on a solar farm. They are positioned in front of rows of solar panels. The background shows a body of water and mountains under a clear sky. The image has a light green tint.

## Bericht des Vorstands Stand Windprojekt Länge

# Wir machen Wind: Windbeteiligungen

- Windpark **Großer Wald** (bei Hettingen, Odenwald), 5 Windräder
  - Inbetriebnahme Sommer 2013
  - Beteiligung an der Betreibergesellschaft mit 7.000 €
- Windpark **Greiner Eck** (bei Grein, Odenwald), 5 Windräder
  - Inbetriebnahme Mai 2017
  - Darlehen an die Betreibergesellschaft 300.000 €
- Windpark **Rotzeleck** (bei Biederbach, Schwarzwald), 3 Windräder →
  - Inbetriebnahme geplant Oktober 2020
  - Darlehen an die Betreibergesellschaft 500.000 €
- Windpark **Länge** (bei Donaueschingen) 5-6 Windräder geplant
  - Inbetriebnahme ursprünglich geplant Ende 2017, jetzt geplant 2024
  - Beteiligung an der Betreibergesellschaft mit 300.000 €



A photograph of three people (two men and one woman) smiling and standing on a solar farm. They are leaning on a row of solar panels. The background shows a body of water and mountains under a clear sky. The image has a light green tint.

# Bericht des Vorstands Finanzen

# Vorschlag über Verwendung Bilanzergebnis



- Der Jahresüberschuss nach Steuern beläuft sich auf 7.413,38 €.
  - Aus dem Vorjahr wurde ein Bilanzgewinn von 4.792,68 € auf neue Rechnung vorgetragen.
  - Der gesetzlichen Rücklage werden satzungsgemäß 1.220,60 € zugeführt.
  - **Der Bilanzgewinn 2019 beläuft sich auf 10.985,46 €.**
- » Vorschlag des Vorstandes: Rückstellung des Bilanzgewinns in die „andere Rücklage“.

Wir brauchen Sie / Euch, um Wirkung zu erhöhen!

- Erzählen Sie in Ihrem Umfeld von uns
- Überzeugen Sie Freund\*innen, Kolleg\*innen, Bekannte, Mitglied der HEG zu werden
- Versorgen Sie sich selbst mit Bürgerenergie und werben Sie Stromkund\*innen
- Unterstützen Sie unsere Projekte mit Nachrangdarlehen
- Nennen Sie uns Dächer, die auf eine Solaranlage warten
- Lassen Sie uns über Bürgerenergie sprechen, so verändern wir den Diskurs!

**Herzlichen Dank, dass Sie die HEG unterstützen!**



A photograph of three people—a man with a beard and a plaid shirt, a woman with glasses and a scarf, and a man in a blue sweater—standing on a rooftop solar panel array. They are all smiling and looking towards the camera. The background shows a scenic view of a lake and mountains under a clear sky. The text "Vielen Dank!" is overlaid in white on the lower part of the image.

Vielen Dank!