

# Regional in die Energiewende investieren



- *Die Energiewende*
- *Die EENA eG*
- *Die Bürgerbeteiligungsmöglichkeit in der Region Neckar-Alb*



Tübinger Solartage und Solarmesse 2022, 26.03.2022

EENA eG, [www.eena-eg.de](http://www.eena-eg.de), Dr. Martin Schöffthaler



- ***Die Energiewende***
- *Die EENA eG*
- *Die Bürgerbeteiligungsmöglichkeit in der Region Neckar-Alb*

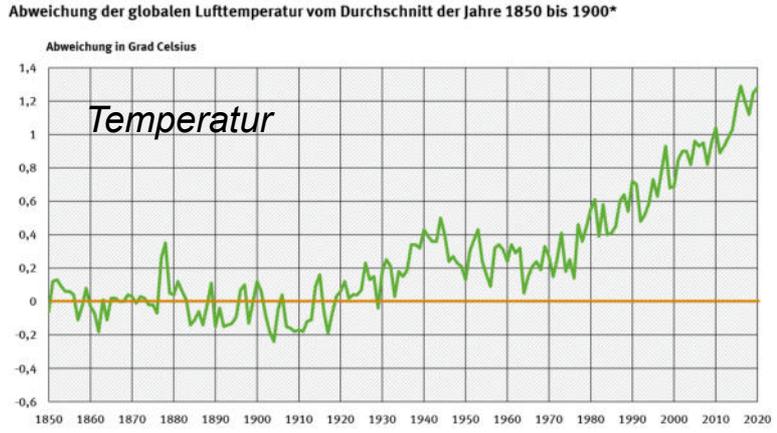


Tübinger Solartage und Solarmesse 2022, 26.03.2022

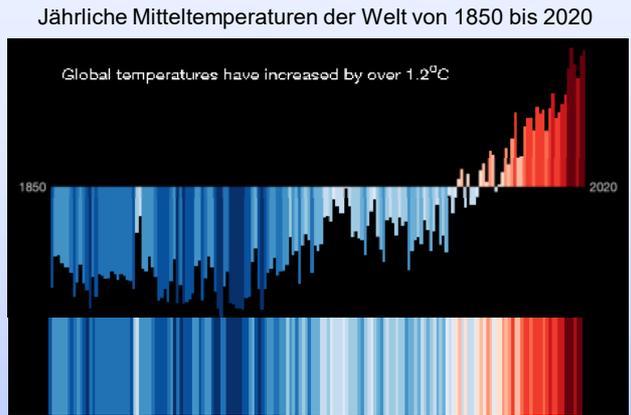
EENA eG, [www.eena-eg.de](http://www.eena-eg.de), Dr. Martin Schöffthaler



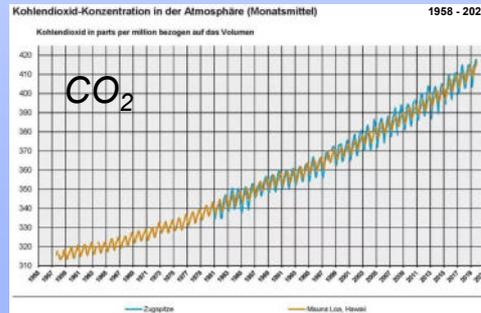
# Energiewende: Global Warming



Quelle: Umweltbundesamt 12.05.2021



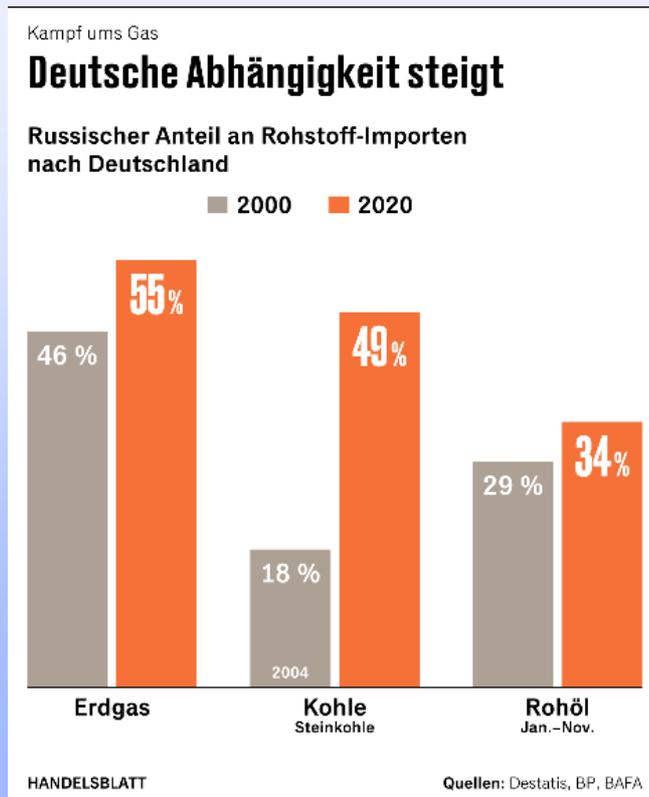
Quelle: Ed Hawkins (National Centre für Atmospheric Science, University of Reading), showyourstripes



Quelle: Umweltbundesamt und NOAA Global Monitoring Division and Scripps Institution of Oceanography



# Energiewende: Abhängigkeit von totalitären Staaten



Langwierige Abkehr

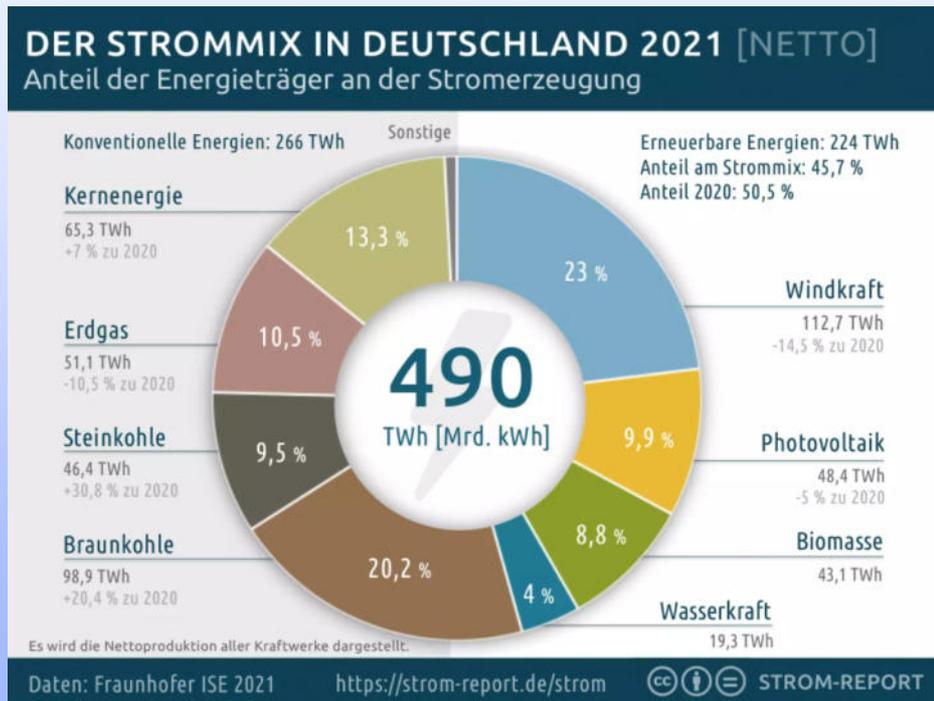
Was können wir tun?

- „Jede eingesparte kWh, jeder eingesparte Tropfen Sprit hilft“ (Habeck). Solidarität mit der Ukraine!
- Abkehr von Russland-Importen
- Abkehr von fossilen Quellen
- Erneuerbare ausbauen!



# Energiewende: Wo stehen wir, wo wollen wir hin?

## Strom:



Erneuerbarer Anteil am Strommix:

2021: 45,7%

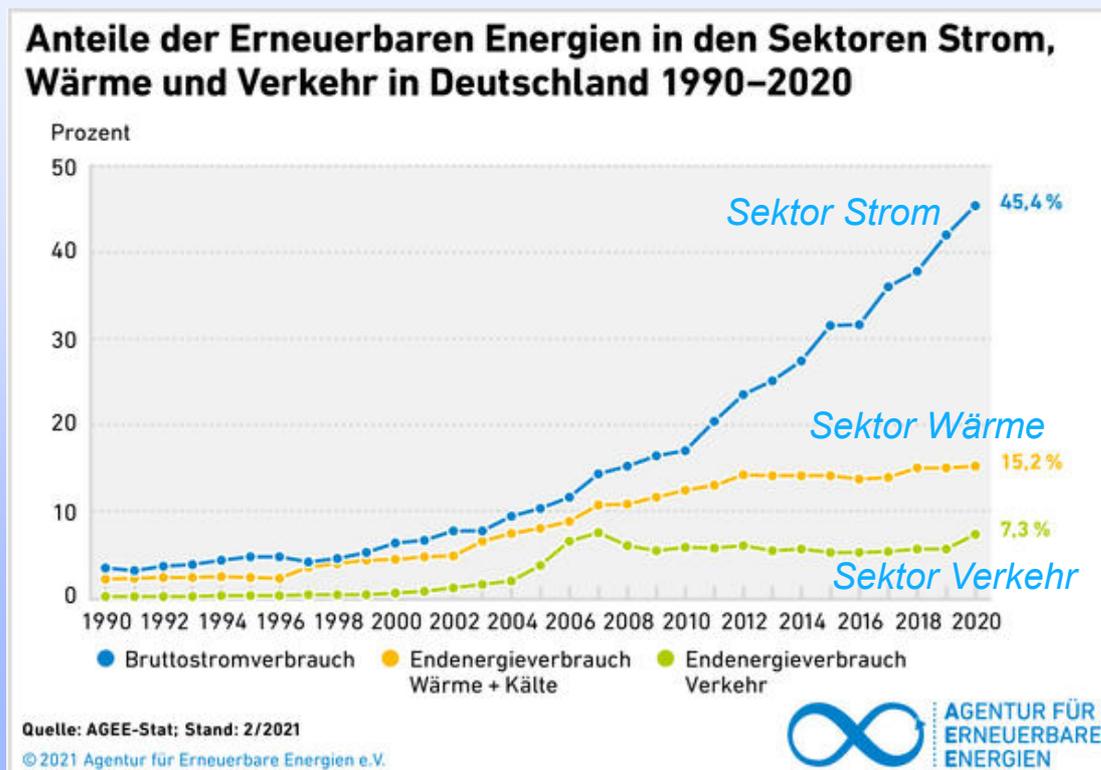
Ziel 2030: 80%

2020 gut unterwegs (Corona-Delle)

Aber: 2021 4,5% mehr CO<sub>2</sub>-Äquivalente als 2020!



# Energiewende: Sektoren der Energie



Müssen zu einem großen Anteil elektrifiziert werden



## Energiewende

**Umwelt** – Zu viel Treibhausgasen werden ausgestoßen

### Klimaziel verfehlt

BERLIN. Deutschlands Ausstoß an klimaschädlichen Treibhausgasen ist nach vorläufigen Zahlen des vergangenen Jahres um 4,5 Prozent gestiegen. Damit wurde das eigentlich schon für 2020 gesetzte Ziel von 40 Prozent weniger Treibhausgas-Ausstoß im Vergleich zu 1990 auch ein Jahr danach noch verfehlt. Die Emissionen sanken im langfristigen Vergleich lediglich um 38,7 Prozent. Dies geht aus Daten des Umweltbundesamtes sowie des Wirtschaftsministeriums hervor.

Ressortchef Robert Habeck hatte das Verpassen des Ziels bereits Anfang des Jahres angekündigt. Die Zahlen sind noch vorläufig. Endgültige Werte wird es erst Anfang 2023 geben. Insgesamt stieß Deutschland vergangenes Jahr 33 Millionen Tonnen mehr klimaschädliche Gase aus als im Jahr zuvor. »Die Reduzierung der Treibhausgasemissionen von 2020 ist fast zur Hälfte schon wieder verloren«, beklagte Bundesamtschef Messner. (dpa)



## Energiewende: Nicht mehr ob – sondern wie?

*Wir sind **die letzten** Generationen, die die Klimakrise noch eindämmen können und **die ersten**, die die katastrophalen Folgen des Klimawandels schon deutlich spüren ...*



Ahrtal 2021



Australien 2022



- Die Energiewende
- Die EENA eG
- Die Bürgerbeteiligungsmöglichkeit in der Region Neckar-Alb



## Energiewende: 100% Erneuerbar ist durchaus machbar!



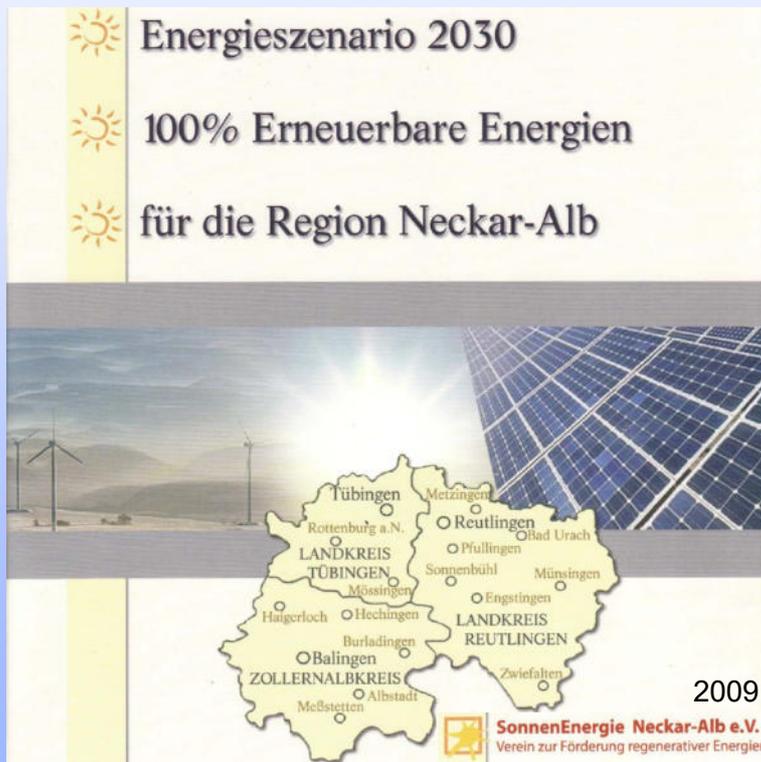
## 100% Erneuerbare Energie Für Deutschland bis 2030

Das erste umfassende Energie-Szenario, das Deutschlands Weg zu 100% Erneuerbaren Energien bis 2030 gewährleistet

- ✓ sektorenübergreifend,
- ✓ technologisch & ökonomisch umsetzbar,
- ✓ mit vollständiger Bedarfsdeckung auch in winterlichen Dunkelflauten,
- ✓ stundengenau.



## Erneuerbare Energien Neckar-Alb eG: Gründung



9. Februar 2012: (vor 10 Jahren)

### Gründung der EENA eG

#### Ziel:

Unterstützung der 100% EE  
in der Region Neckar-Alb

**zusammen mit den Bürgern  
der Region Neckar-Alb**



## Warum Genossenschaft?



„Einer für alle. Alle für Einen.“  
„Was dem Einzelnen nicht möglich ist,  
das schaffen viele.“

Friedrich Wilhelm Raiffeisen  
(1818-1888)

- **stärken Akzeptanz vor Ort**  
durch aktive Teilhabe
- **flexibel**
  - Ein-/Austritt ohne Notar (Anteile)
  - Jeder kann jederzeit mitmachen, Beteiligung erhöhen / erniedrigen
  - Portfolio jederzeit erweiterbar
- **sicher**
  - Haftung nur mit Anteil
  - Prüfung durch bwgV
  - Überwachung durch Aufsichtsrat
- **regional, kommunal**
  - Zweck
  - Wertschöpfung vor Ort
  - Ausschüttung
- **demokratisch**
  - eine Stimme pro Mitglied
  - Gewählter Aufsichtsrat
  - Gewählter Vorstand



## ErneuerbareEnergien Neckar-Alb eG

### Mitgliedschaft

- Zeichnung dividendenberechtigter Anteile (à 100 €)  
Stand 26.03.2022: knapp 3 Mio. € Gesamtinvest inkl. Windpark Länge  
2,228 Mio. € Mitgliedereinlagen  
921 Mitglieder aus der Region

darunter: FairEnergie, SWT, Gde. Kusterdingen, GWG/HBG/WGR, SENA, Listhof, u.a.

### Realisierte EE-Anlagen

- 23 PV-Dach-Anlagen – 18,9 kWp ... 410,5 kWp  
(plus Beteiligung an Freiflächen-Anlage Engstingen-Haid und zukünftigem Windpark)
- Knapp 3 MWp Leistung, 2,7 MWh Stromerzeugung pro Jahr

darunter:

- 13 PV-Anlagen auf kommunalen Gebäuden  
Reutlingen, Kusterdingen, Trochtelfingen, Münsingen, Wannweil, Sonnenbühl, Pliezhausen, LRA  
immer mit **Bürgerbeteiligung vor Ort**, meist mit vergünstigtem Solarstrombezug
- 4 PV-Anlagen auf Mehrfamilienhäusern (WEGs)  
Mieterstrom, EWärmeG
- 2 PV-Anlagen auf gemeinnützigen Einrichtungen  
KBF Mössingen und Reutlingen, in Planung: BruderhausDiakonie
- 4 PV-Anlagen auf privaten und gewerblichen Gebäuden



Tübinger Solartage und Solarmesse 2022, 26.03.2022

EENA eG, www.eena-eg.de, Dr. Martin Schöffthaler



## ErneuerbareEnergien Neckar-Alb eG

### Vorstand (ehrenamtlich)

Dr. Martin Schöffthaler, Reutlingen, Gründungsvorstand  
Dr. Wolfgang Arndt, Reutlingen  
Pierre Godbillon, Pfullingen

Unterstützend: Dr. Reinhard Jahraus, Lichtenstein  
Werner Fessler, Pfullingen  
Dr. Christoph Treutler, Wannweil

### Aufsichtsrat (ehrenamtlich)

Erhard Grundler, Wannweil (Vorsitzender)  
Klaus Fink, Sonnenbühl (stv. Vorsitzender)  
Rainer Blum, Pliezhausen  
Cornelia Eberle, Reutlingen  
Dr. Harald Emmerich, Immenhausen  
Ulrike Herrmann, Reutlingen  
Thomas Poreski, Reutlingen  
Wolfgang Prinz, St. Johann  
Daniela Rolle, Reutlingen



### Zweck (Satzung)

**Ausbau der erneuerbaren Energien in der Region Neckar-Alb mit den Bürgern**  
Beteiligung der Mitglieder am Ertrag (derzeit 2,5% / Jahr)



Tübinger Solartage und Solarmesse 2022, 26.03.2022

EENA eG, www.eena-eg.de, Dr. Martin Schöffthaler



## Portfolio-Segmentierung



## EENA eG: PV-Anlagen auf kommunalen Dächern

### Dietweghalle Reutlingen, 2012

- Auftrag: Ende 2011
- Fertigstellung: 9.3.2012
- Gründungsobjekt der EENA eG



### Stadthalle Reutlingen, 2012

- Auftrag: 9.8.2012
- Fertigstellung: 18.12.2012
- **Mehr als 60 Neumitglieder**



### Bauhof Kusterdingen, 2013

- Infoveranstaltung: 11.4.2013
- Fertigstellung: 30.4.2013
- **40 Neumitglieder**



## EENA eG: PV-Anlagen auf kommunalen Dächern

### Flüchtlingsfamilienwohnheim Reutlingen, 2019

- Auftrag: 23.5.2019
- Fertigstellung: 31.7.2019
- (keine Mitgliederwerbung)



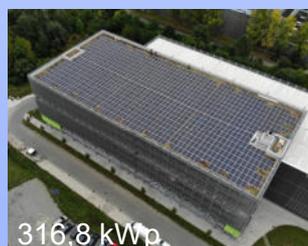
### Schuppen Trochtelfingen, 2020

- Auftrag: 14.1.2020
- Fertigstellung: 31.3.2020
- **54 Neumitglieder**



### Parkhaus Markwest, 2020

- Auftrag: 2.7.2020
- Fertigstellung: 30.9.2020
- (keine Mitgliederwerbung)



## EENA eG: PV-Anlagen auf kommunalen Dächern

### Rathaus, Feuerwehrhaus, Bauhof Wannweil, 2020

- Auftrag: 23.7. und 17.9.2020
- Fertigstellung: 30.9. und 31.10.2020
- **99 Neumitglieder**



### Kinderhaus Löwenzahn Münsingen, 2021

- Auftrag: 15.12.2020
- Fertigstellung: 31.3.2021
- **44 Neumitglieder**



## **EENA eG: PV-Anlagen auf kommunalen Dächern**

### *Sporthalle Sonnenbühl, 2021*

- Infoveranstaltung: 17.7.2021
- Fertigstellung: 15.9.2021
- **124 Neumitglieder**



### *Feuerwehrhaus Rübgarten, 2021*

- Auftrag: 14.12.2020
- In Fertigstellung
- Infoveranstaltung Pliezhausen: 18.11.2021



### *Straßenmeisterei Münsingen, 2021*

- Auftrag: 15.7.2021
- Fertigstellung: 31.10.2021
- (keine Mitgliederwerbung)



## **EENA eG: PV-Anlagen auf gewerblichen und privaten Dächern**

### *MBärs Rohstoffhandel Offerdingen, 2013*

- Auftrag: 12.7.2013
- Fertigstellung: 31.7.2013
- (keine Mitgliederwerbung)



### *Privathaus Eningen, 2018*

- Auftrag: 20.7.2018
- Fertigstellung: 8.11.2018
- (keine Mitgliederwerbung)



### *Restaurant Bären Engstingen, 2019*

- Auftrag: 17.11.2018
- Fertigstellung: 28.2.2019
- (keine Mitgliederwerbung)



## EENA eG: PV-Anlagen auf gewerblichen und privaten Dächern

### KBF gGmbH Reutlingen, 2020

- Auftrag: 27.4.2020
- Fertigstellung: 30.6.2020
- **124 Neumitglieder (Mitarbeiter)**



### KBF gGmbH Reutlingen, 2020

- Auftrag: 27.4.2020
- Fertigstellung: 31.7.2020
- **124 Neumitglieder (Mitarbeiter)**



### Autohaus Seeger Tübingen, 2021

- Auftrag: 3.2.2021
- Fertigstellung: 27.2.2021
- **2 Neumitglieder (Gesellschafter)**



## EENA eG: PV-Anlagen auf Mehrfamilienhäusern (WEG)

### PV-Anlagen für Mieterstrom und / oder zur EWärmeG-Erfüllung

- Bewohner nutzen Solarstrom vom Dach über Komplettstromangebot zu reduziertem Preis mit „Strompreisbremse“
- Eigentümer erfüllen mit der EENA-Anlage die Pflichten aus dem EWärmeG

### Realisierte Beispiele

- PV-Anlage auf WEG Hans-Reyhing-Straße „Wigwam“, Reutlingen  
27,6 kWp, Inbetriebnahme 2018
- PV-Anlage auf WEG Werastraße  
Werastraße, Reutlingen  
28,5 kWp, Inbetriebnahme 2020  
inkl. Erfüllung der Vorgaben des EWärmeG



## EENA eG: PV-Anlagen auf Mehrfamilienhäusern (WEG)

### PV-Anlagen für Mieterstrom und / oder zur EWärmeG-Erfüllung

- Bewohner nutzen Solarstrom vom Dach über Komplettstromangebot zu reduziertem Preis mit „Strompreisbremse“
- Eigentümer erfüllen mit der EENA-Anlage die Pflichten aus dem EWärmeG

### Realisierte Beispiele

- PV-Anlage auf WEG Gustav-Schwab-Straße  
Gustav-Schwab-Straße Reutlingen  
18,9 kWp, Inbetriebnahme 2019  
Erfüllung der Vorgaben des EWärmeG
- PV-Anlage auf WEG Hermann-Ehlers-Straße  
Hermann-Ehlers-Straße, Reutlingen  
45,0 kWp, Inbetriebnahme 2021



Prämierte Idee beim Ideenwettbewerb 2019: EWärmeG + Mieterstrom  
(BWVG + EWS Schönau unter Schirmherrschaft UM Franz Untersteller)



Tübinger Solartage und Solarmesse 2022, 26.03.2022

EENA eG, [www.eena-eg.de](http://www.eena-eg.de), Dr. Martin Schöffthaler



## EENA eG: Beteiligungen

### Beteiligungen

- EENA eG zeichnet Anteile an einer GmbH & Co. KG
- Gesellschaft schüttet Überschüsse an die EENA eG aus

### Beispiele

- Solarpark Engstingen-Haid GmbH & Co. KG  
Tochter der Stadtwerke Tübingen (SWT),  
beteiligt seit 2016
- Solarcomplex Windpark Länge GmbH & Co. KG  
beteiligt seit 2016  
Neubeantragung in Vorbereitung

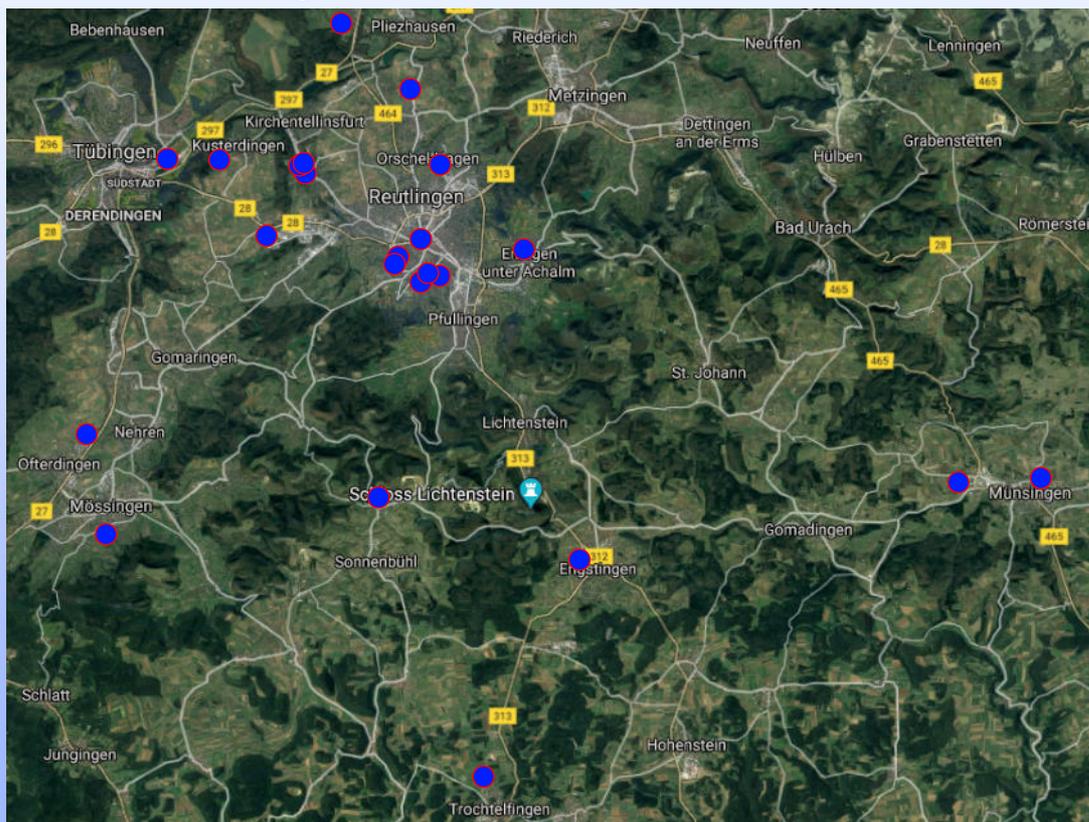


Tübinger Solartage und Solarmesse 2022, 26.03.2022

EENA eG, [www.eena-eg.de](http://www.eena-eg.de), Dr. Martin Schöffthaler



## ErneuerbareEnergien Neckar-Alb eG



Tübinger Solartage und Solarmesse 2022, 26.03.2022

EENA eG, [www.eena-eg.de](http://www.eena-eg.de), Dr. Martin Schöffthaler



- *Die Energiewende*
- *Die EENA eG*
- **Die Bürgerbeteiligungsmöglichkeit in der Region Neckar-Alb**



Tübinger Solartage und Solarmesse 2022, 26.03.2022

EENA eG, [www.eena-eg.de](http://www.eena-eg.de), Dr. Martin Schöffthaler



# Beteiligung der Bürger in der Region Neckar-Alb

**Beitrittserklärung/Beitteilungserklärung/Aufstockung (§§15, 15a 15b GenG)**

Sie können uns diese Erklärung per Post oder E-Mail zukommen lassen.

Vor- und Zuname: \_\_\_\_\_ geb: \_\_\_\_\_  
 Straße und Hausnummer: \_\_\_\_\_  
 Postleitzahl und Ort: \_\_\_\_\_

Bei Minderjährigen / juristischen Personen  
 Gesetzlicher Vertreter (Vor- und Zuname): \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_ E-Mail-Adresse: \_\_\_\_\_

Ich erkläre hiermit meinen Beitritt zur Bürgergenossenschaft ErneuerbareEnergien Neckar-Alb eG durch Zeichnung eines Geschäftsanteils in Höhe von 100 €.  
 Die Satzung in ihrer derzeit geltenden Fassung habe ich zur Kenntnis genommen.  
 Die Satzung ist zum Download bereit unter <http://eena-eg.de/index.php/620-eg/202-beitrag>. Auf Anfrage schicken wir sie Ihnen auch zu.

Ich erkläre, dass ich mich mit \_\_\_\_\_ versehen, also insgesamt um \_\_\_\_\_ Geschäftsanteilen à 100 € beteilige.  
 Zurzeit sind Beteiligungen bis max. 5 Anteile möglich.

Ich bin bereits Mitglied und erhöhe meine Beteiligung um \_\_\_\_\_ weitere Geschäftsanteile à 100 € auf insgesamt \_\_\_\_\_ Geschäftsanteile.  
 Zurzeit sind Aufstockungen bis max. 5 Anteile möglich.

Ich überweise den Betrag auf das Konto der ErneuerbareEnergien Neckar-Alb eG:  
 Volksbank Ernstal-Alb eG IBAN: DE41 640 912 000 764 917 005 BIC: GENODE33M2Z  
 Verwendungszweck: „Beitritt“ oder „Aufstockung“

Bitte überweisen Sie ohne weitere Aufforderung und haben Sie etwas Geduld. Wir verschieken die Bestätigungen über Beitritte/Aufstockungen erst nach Zahlungseingang und gebündelt im Turnus von ca. 4 Wochen.  
 Für die Berechnung ihrer Dividende ist das Datum maßgeblich, an dem Ihre Einzahlung auf dem Genossenschaftskonto eintrifft.

Mit meiner Unterschrift willige ich ein, dass die Genossenschaft meine personenbezogenen Daten nach der Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) für ihren Geschäftsbetrieb im Sinne der Satzung erfasst und verarbeitet.

Ort: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift (bei Minderjährigen: Erziehungsberechtigte/r): \_\_\_\_\_

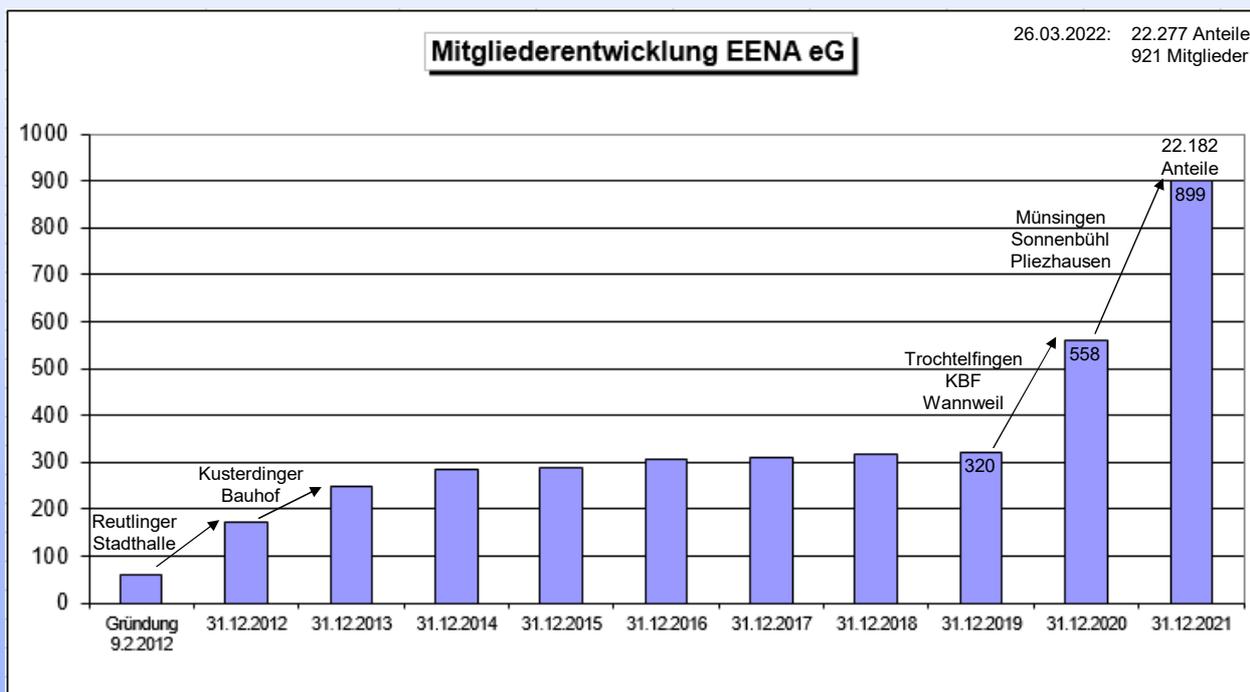
Für Dividendenanzahlungen notwendige Angaben: Steuer-IDNr.: \_\_\_\_\_  
 Steuernummer: \_\_\_\_\_ Finanzamt: \_\_\_\_\_  
 IBAN: \_\_\_\_\_  
 Bank: \_\_\_\_\_ BIC: \_\_\_\_\_  
 Kontonummer: \_\_\_\_\_ (Angabe nötig wegen gesetzlicher Vorschriften zur Dividendenanzahlung)

**Hinweise zu den Kündigungsfristen:**  
 Die Mitgliedschaft kann zum Schluss eines Geschäftsjahres unter Einhaltung einer Frist von zwei Jahren gekündigt werden.  
 Geschäftsanteile neben dem die Mitgliedschaft begründenden ersten Anteil können zum Schluss eines Geschäftsjahres unter Einhaltung einer Frist von einem Jahr gekündigt werden.

- Teilhabe an der regionalen Energiewende auch für Bürger ohne eigenes Solardach
- Beteiligung
  - durch Zeichnung von Genossenschaftsanteilen à 100€
  - an den Gesamtaktivitäten der EENA eG
- Obergrenze lt. Satzung: 200 Anteile/Person  
 aktuelle Obergrenze: 5 Anteile/Person  
 (Aufstockungsmöglichkeit bei Finanzbedarf)
- Jedes Mitglied hat eine Stimme in der jährlichen Mitgliederversammlung
- Kündigung einzelner Anteile zum Ende des folgenden Kalenderjahrs möglich (Nominalwert)



# Beteiligung der Bürger in der Region Neckar-Alb



# Regional in die Energiewende investieren



*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!*

