



# Bürgergenossenschaft EnergieWende Erlangen und Erlangen-Höchstadt EWERG eG



[www.ewerg.de](http://www.ewerg.de)

**Was der Einzelne nicht schafft, das schaffen Viele!**

---

# Genossenschaftsgründung

---



**2012 gegründet aus der Initiative  
Energiewende ER(H)langen (ab 2014 e.V.)**

**Operativ tätiges Unternehmen**

## **Gesellschaftsform der Genossenschaft**

- Stimmengewicht unabhängig vom Kapital
- Bürgermitarbeit, Ehrenamtlichkeit
- Beteiligung auch mit wenig Geld
- Nutzenmaximierung statt Profitmaximierung
- Akzeptanz in der Bevölkerung erhöhen

**Finanzierung durch Einlagen und lokale Banken  
Wertschöpfung in der Region steigern**

---

## Grundidee

---

Viele 1000 Menschen, die an 1000 Orten viele 1000 Schritte tun

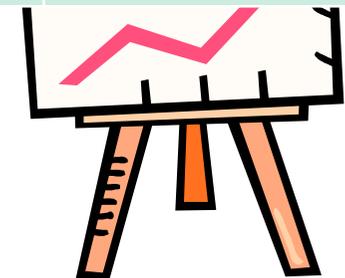


... verändern die Welt

# EWERG-Entwicklung



Datum	2.3.2012 Grün- dung	15.6.2012 Eintra- gung	1.1.2013	1.1.2014	25.11.2014
Mitglieder	60	120	158	177	210
Gezeich- netes Kapital €	50.000	90.000	330.000	505.000	740.000
Gesamt- Investition €			250.000	500.000	1,5 Mio





---

# Anlagen und Beteiligungen

(November 2014, Jahreszahlen, Durchschnittsverbrauch 2700kWh pro HH)

---

## **2012: Photovoltaikanlage Dächer Sportanlage Möhrendorf**

30kWp, 45.000€ Investition, 100% Eigenkapital

Stromproduktion 27.000kWh (10 Haushalte), CO<sub>2</sub>-Einsparung 14t

## **2012: Beteiligung an der Bürgerwindenergie Mühlhausen**

4 Windräder, 12MW, 200.000€

Stromproduktion 22,7 Mio kWh (8400 Haushalte), CO<sub>2</sub>-Einsparung 12000t

## **2013: Beteiligung an der Bürgerwindenergie Ursensollen**

1 Windrad, 2,4MW, 100.000€

Stromproduktion 6,1 Mio kWh (2300Haushalte), CO<sub>2</sub>-Einsparung 3200t

## **2013: Genusschein an der BWE Poxdorf/Königsfeld**

1 Windrad, 2,5MW, 50.000€

Stromproduktion 6 Mio kWh (2200 Haushalte), CO<sub>2</sub>-Einsparung 3100t



---

# Anlagen und Beteiligungen

(November 2014, Jahreszahlen, Durchschnittsverbrauch 2700kWh pro HH)

---

## 2014: Beteiligung an der BWE Langenzenn

5 Windräder, 15MW, 100.000€

Stromproduktion 26,3 Mio kWh (9700 Haushalte), CO<sub>2</sub>-Einsparung 13700t

## 2014: PV-Anlage Solarpark Uttenreuth

Konversionsfläche: Anlage auf den ehemaligen US-Munitionsbunkern  
985kWp, 962.000€ Investition, 30% Eigenkapital, 70% Finanzierung  
durch die VR-Bank EHH

Stromproduktion 1 Mio kWh (370 Haushalte), CO<sub>2</sub>-Einsparung 520t

**Die EWERG ist an Anlagen beteiligt, die pro Jahr  
22.400 Haushalte mit Ökostrom versorgen  
und dabei 32.500t CO<sub>2</sub> einsparen!**

---

# PV-Anlage Solarpark Uttenreuth

(Juli 2014)

---



Ehemaliges Munitionsdepot der US-Armee, in Partnerschaft mit:  
Naturstrom AG, BfB eG, KEG eG (alle Forchheim Stadt bzw. LKR)

## Teilanlage der EWERG eG

985kWp, 962.000 € Investition

240.000 € Eigenkapital

ca. 5% Projektrendite vor Steuern

Ca. 1.000.000 kWh (370 HH) p.a.

CO<sub>2</sub>-Einsparung 520 t p.a.

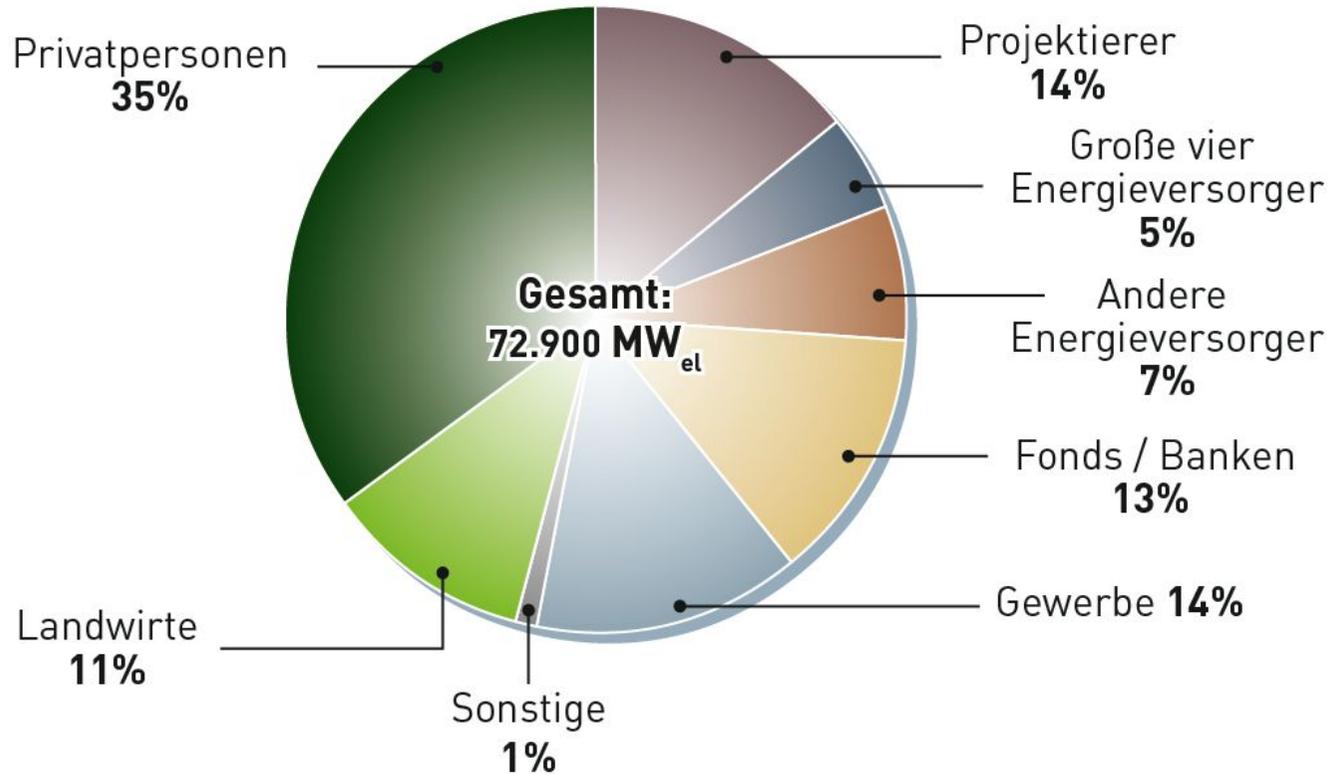


# Lokale Wertschöpfung und Energieausgaben



## Erneuerbare Energien in Bürgerhand

Verteilung der Eigentümer an der bundesweit installierten Leistung zur Stromerzeugung aus Erneuerbaren-Energien-Anlagen 2012 (72.900 MW).



Quelle: trend research; Stand: 04/2013



---

## Führung und Kontrolle

---

Vorstand (3 bis 5 Mitglieder):

Dieter Emmerich, Reinhard Horlamus,  
Peter Weierich

Aufsichtsrat (mind. 3 Mitglieder):

Stefan Jessenberger, Johannes Karl  
Wolfgang Scholz, Jürgen Wagner

Alle Personen aus Vorstand, Aufsichtsrat,  
Mitgliederverwaltung und Buchhaltung arbeiten  
ehrenamtlich



---

## Arbeitskreise

---

- AK Photovoltaik  
Dieter Emmerich 09131/409899  
dieter.emmerich@ewerg.de
- AK Windkraftanlagen  
Stefan Jessenberger 09131/126884  
stefan.jessenberger@ewerg.de
- AK Kraft-Wärme-Kopplung  
Daniel Glaser  
daniel.glaser@gmx.de
- AK Öffentlichkeitsarbeit Peter Weierich  
peter.weierich@ewerg.de 0163/6166110



---

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

---

**Anne Horlamus**

[mitgliederverwaltung@ewerg.de](mailto:mitgliederverwaltung@ewerg.de)

**Peter Weierich 0163/6166110**

[peter.weierich@ewerg.de](mailto:peter.weierich@ewerg.de)

**Dieter Emmerich 09131/409899**

[dieter.emmerich@ewerg.de](mailto:dieter.emmerich@ewerg.de)

**Termine und Infos unter**

[www.ewerg.de](http://www.ewerg.de)