



Bürgerenergiegenossenschaft
im Landkreis Pfaffenhofen an der Ilm eG
Andreas Herschmann, Vorstandsvorsitzender





Windkraftprojektierung mit der BEG

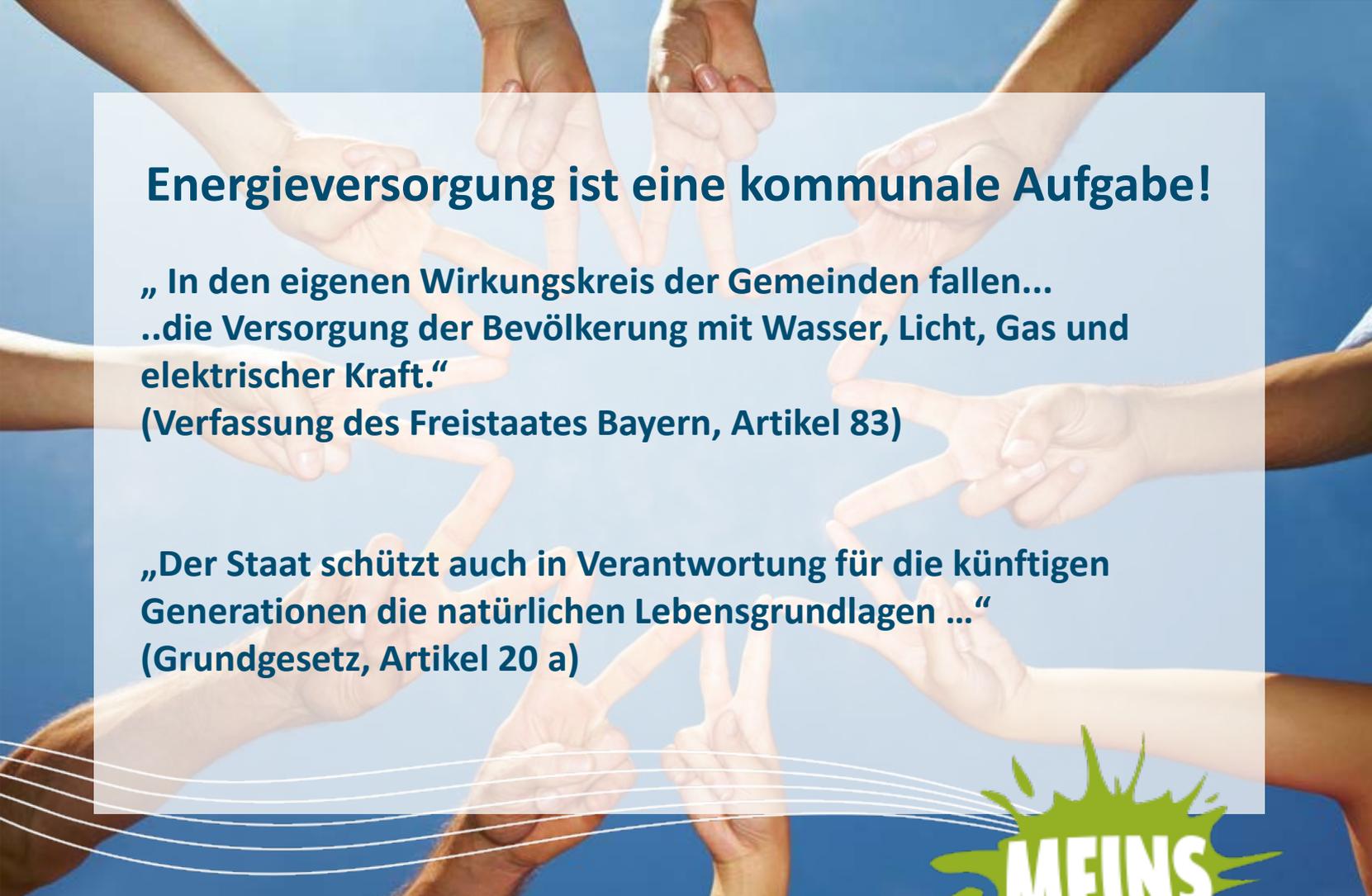
Grundlagen der Windkraftnutzung und Finanzierung durch Beteiligungsmodelle

**„Was einer allein nicht schafft,
das schaffen viele“**

(Zitat: Hermann Schulze-Delitzsch und Friedrich Wilhelm Raiffeisen)

Energie für alle!





Energieversorgung ist eine kommunale Aufgabe!

**„ In den eigenen Wirkungskreis der Gemeinden fallen...
..die Versorgung der Bevölkerung mit Wasser, Licht, Gas und
elektrischer Kraft.“**

(Verfassung des Freistaates Bayern, Artikel 83)

**„Der Staat schützt auch in Verantwortung für die künftigen
Generationen die natürlichen Lebensgrundlagen ...“**

(Grundgesetz, Artikel 20 a)

Energie für alle!



- 
- ➔ ENERGIE ist ein Grundrecht
 - ➔ ENERGIE darf nicht wenigen gehören
 - ➔ ENERGIE muss für alle zugängliche sein

Energie in Bürgerhand

Nehmen wir unsere Energieversorgung wieder selbst in die Hand. Die großen Energiekonzerne sind nicht in erster Linie dem Gemeinwohl, sondern nur ihren Aktionären und deren maximaler Rendite verpflichtet.

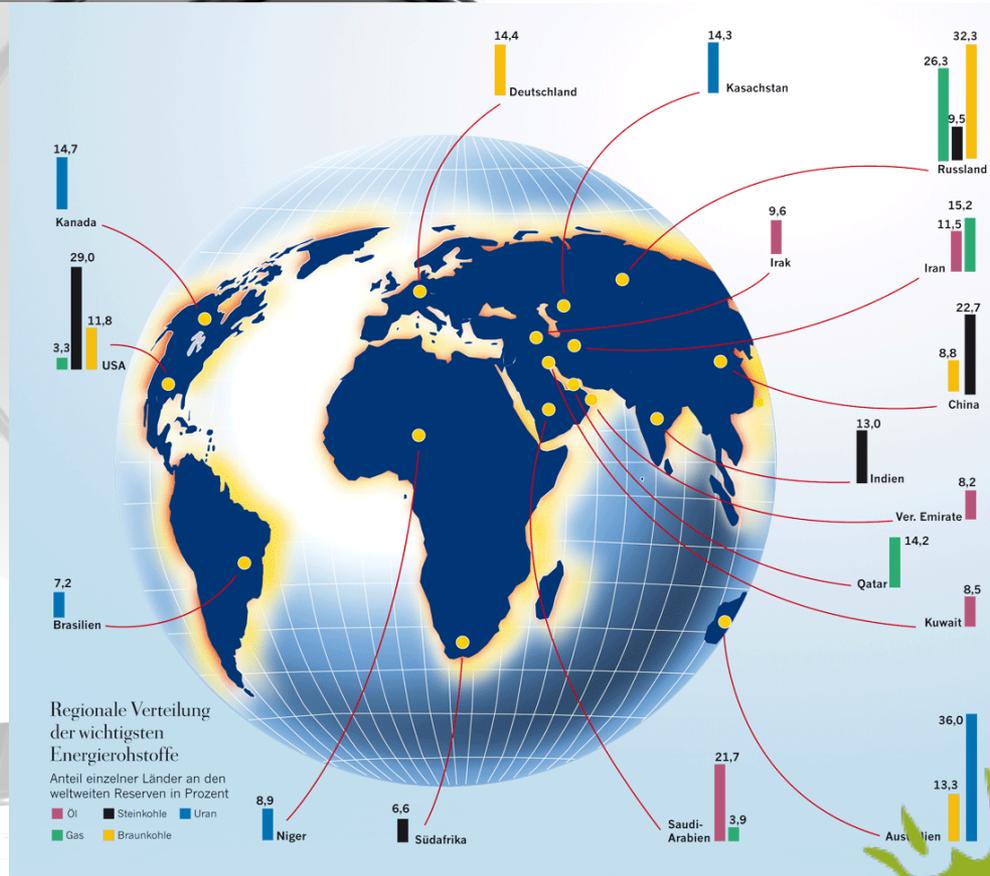
Energie für alle!





Fossile Rohstoffe gehen zu Neige





Fossile Rohstoffe gehen zu Neige





Energiewirtschaft will Großkraftwerke





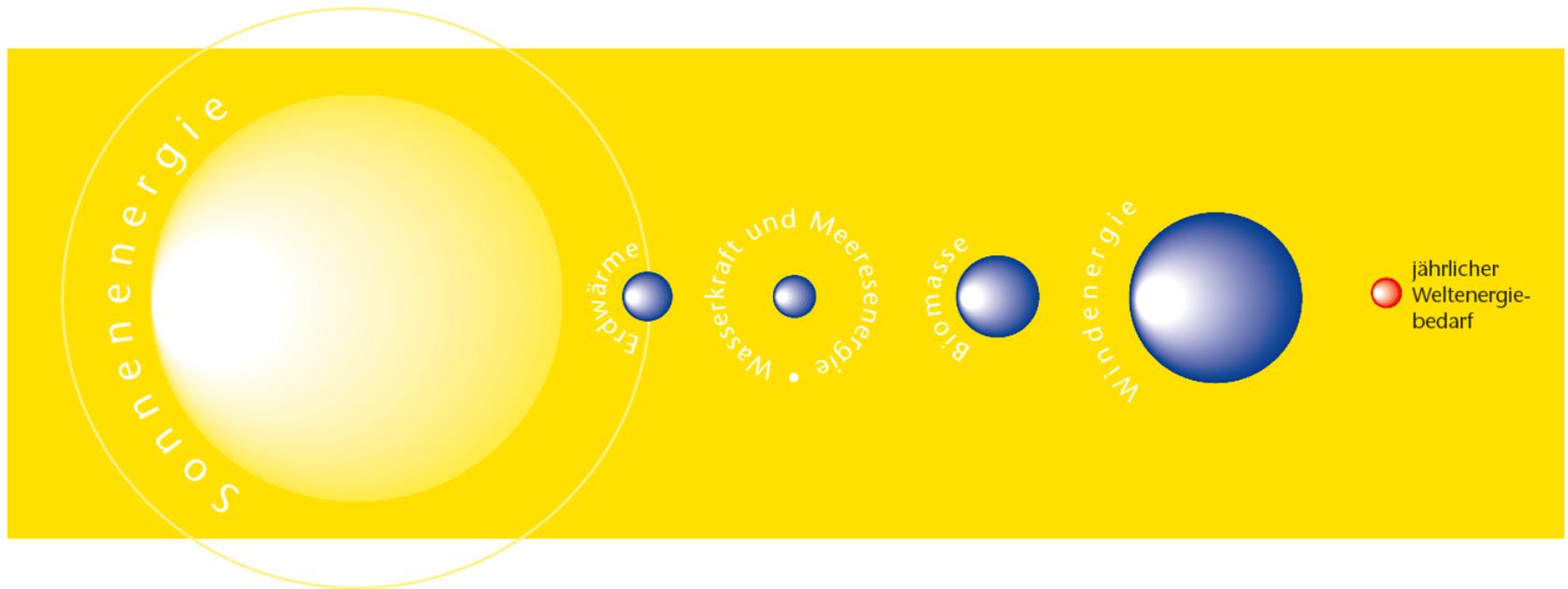
Offshore = Greenwashing





Teure Stromtrassen sind die Konsequenz





Regional und dezentral ist möglich





Energieversorgung selbst in die Hand nehmen





Das Werkzeug für die Energiewende





Genossenschaft – ein Gewinn für alle



A background image showing several hands of different skin tones reaching towards the center and forming a circle. The hands are positioned as if they are about to clasp each other. The background is a clear blue sky. A semi-transparent white box is overlaid on the center of the image, containing text.

Bürgerenergie im Landkreis Pfaffenhofen ist...

demokratisch: Jedes Mitglied hat eine Stimme,

flexibel: Mitglieder können nach einer 5-Jahresfrist unkompliziert austreten,

sicher: Die Haftung ist auf die Anteile begrenzt,

verantwortungsvoll: als ethische und nachhaltige Geldanlage,

ausbaufähig: auf viele unterschiedliche Energieprojekte,

wirtschaftlich: durch Projektbeteiligung und Ausschüttungen auf den Gewinn,

zukunftsweisend: für eine nachhaltige Energiewirtschaft in Bürgerhand,

regional: die Wertschöpfung bleibt vor Ort.



Genossenschaft – ein Gewinn für alle



Unsere Ziele:

- Demokratisierung der Energiewirtschaft
- Dezentralisierung der Energieerzeugung
- Schneller Ausstieg aus der Atomenergie
- Ausbau der erneuerbaren Energielandschaft
- Förderung der Energieeinsparung und Energieeffizienz
- Ehrliche Preise und klare Strukturen
- Bürger vor Ort an der Energiewende beteiligen

Genossenschaft – ein Gewinn für alle





Besser können Sie Ihr Geld kaum anlegen!



GENOSSENSCHAFTSANTEIL
1 bis max. 50 Anteile á 100,- EUR
mittel-, bzw. langfristige Geldanlage
durch Gewinnbeteiligung an der BEG
Ihre Einlage ist mind. 5 Jahre gebunden

Mitgliedschaft ist Voraussetzung für Projektbeteiligung
Sie sind Miteigentümer der BEG mit einer Stimme
(unabhängig von der Anzahl der Anteile)
Sie fördern die Energiewende im Landkreis Pfaffenhofen

PROJEKTBETEILIGUNG
projektabhängig
z.B. ab 1.000,- EUR
nachhaltige Geldanlage (Partiarisches Darlehen) mit jährlicher ausgewiesener Rendite

BEISPIEL
WINDRAD

3-5%

jährl. Rendite



BEISPIEL
BIOGAS-ANLAGE

6%

jährl. Rendite



BEISPIEL
**PV-Anlage
FFW PAF**

4%

jährl. Rendite



BEISPIEL
SOLAR-CARPORT

3%

jährl. Rendite



Beteiligungsprinzip





PFAFFENHOFEN A. D. ILM



Unser Gründungsprojekt





PV-Anlage auf dem Feuerwehrdach Pfaffenhofen

Volumen: 78.000 Euro

Leistung: 36,96 kWp ~ 10 Haushalte in PAF

Finanzierung: partiarische Darlehen mit 4 – 4,5 % Rendite (je nach kWh)

Splittung: 1000 Euro minimal

Hersteller: Schüko / Kaco

Gebäudeeigentümer: Stadt Pfaffenhofen

Inbetriebnahme: Dezember 2011

Unser Gründungsprojekt





Solar-Carport an der Münchenerstraße



PV-Anlage auf dem Solarcarport am Bahnhof

Volumen: 710.000 Euro

Leistung: 283,50 kWp ~ 75 Haushalte in Pfaffenhofen

Finanzierung: partiarische Darlehen mit 3 – 3,25 % Rendite (je nach kWh)

Splittung: 1000 Euro minimal

Hersteller: CNPV / SMA

Gebäudeeigentümer: Bürgerenergiegenossenschaft

Inbetriebnahme: Juni 2012

Solar-Carport an der Münchenerstraße





Photovoltaik





PV-Anlage auf dem Fußballstadion

Volumen: 74.000 Euro

Leistung: 67,30 kWp ~ 20 Haushalte in Pfaffenhofen

Finanzierung: 70% KfW Darlehen
30% aus Stammkapital

Interne Verzinsung: 3%

Gebäudeeigentümer: Stadt Pfaffenhofen a.d.Ilm

Inbetriebnahme: Juli 2015 mit Volleinspeisung



Photovoltaik



Windkraft



Windenergieanlage „Lustholz“

Windverhältnis:	6 m/s (Mittlere Jahreswindgeschwindigkeit)
Windertrag:	6.200.000 kWh (prognostizierter Jahreswindertrag reicht für um rund 1.500 Haushalte mit sauberer Energie zu versorgen)
Hersteller/Typ:	Enercon E115 (3 MW Leistung)
Inbetriebnahme:	Frühjahr 2016
Investition:	5.850.000 €
Rendite:	3 %
Laufzeit:	20 Jahre, erstes Jahr tilgungsfrei, dann jährliche Rückzahlung von 1/19 der Darlehenssumme
Finanzierung:	9% Enercon 34% Bürgerdarlehen 57% Bankdarlehen

Unser Pfaffenhofener Bürgerwindrad





Beteiligungsgarantie für Nachbarorte



Windpark Gerolsbach

Windverhältnis:	5,9 m/s (Mittlere Jahreswindgeschwindigkeit)
Windertrag:	16.095.000 kWh (prognostizierter Jahreswindertrag reicht für um rund 4.600 Haushalte mit sauberer Energie zu versorgen)
Hersteller/Typ:	3x Nordex N117 (7,2 MW Gesamtleistung)
Inbetriebnahme:	Ende 2015
Investition:	14.300.000 €
Rendite:	3 %
Laufzeit:	20 Jahre, erstes Jahr tilgungsfrei, dann alle 5 Jahre Rückzahlung von 1/4 der Darlehenssumme
Splitting:	min. 1.000 €
Gesellschaft:	Windkraft Gerolsbach GmbH und Co KG
	Gemeinde Gerolsbach 51% Beteiligung
	Genossenschaft 25% Beteiligung
	Bayernwerk Natur GmbH 24% Beteiligung

Unser Bürgerwindpark



51,1 %
Gemeinde
Gerolsbach

25,1 %
Bürgerenergie-
genossenschaft e.G.

23,8 %
Bayernwerk
Natur GmbH

Windkraft Gerolsbach GmbH & Co.KG

Unser Bürgerwindpark Gerolsbach





Franchise / Projektierung



Dienstleistungsangebote

Standortsuche, Flächensicherung für Erneuerbare Energieprojekte

Wirtschaftliche und technische Realisierungsprüfung

Planung und Projektierung für Erneuerbare Energieprojekte

Projektumsetzung, Bauleitplanung, Bauaufsicht

Betriebsführung von Energieanlagen (z.B. technische und kaufmännische Betriebsführung von Windparks, Wartung von PV-Anlagen)

Energiedienstleistungen (z.B. Contracting von Straßenbeleuchtung, Wärmenetzen, Sanierung)

Franchise für kleine Genossenschaften (Vertragsmanagement, Organisationsunterstützung)

Franchise / Projektierung



**JETZT IST
SCHLUSS MIT
SCHMUTZIG!**

**MACHT MAL
WAS FÜR MEINE
ZUKUNFT!**



**JETZT AM PFAFFENHOFENER
BÜRGERWINDRAD BETEILIGEN!**

www.buergerwind-paf.de



MEINS

unsere Energie!
BÜRGERENERGIE^{eg}
IM LANDKREIS PFAFFENHOFEN A.D.ILM

**Demokratisch.
Nachhaltig.
Regional.**

