



BBEn-WS 4: Windparks mit Bürger*in-Energie

Inhalt

Kurzvorstellung weiche Faktoren

1. Windparks Praxis-Bsp.
2. BEGs wirtschaften anders
3. BEGs: Projekte bisher-neu
4. BEGs leben Vielfalt...
5. BEGs machen Schule



Beate Petersen, beruflich Dipl. Finanzwirtin (NRW), ehrenamtliche Netzwerkerin für Klima-, Mitwelt... & Steuer-Gerechtigkeit, u.a.: BBEn-Ratssprecherin, Aufsichtsrats-Vorsitzende BEG-58, bbeg.; Vorständin EUROSOLAR, GWÖ-ERW, BUND-Kreisgruppe W: Mit-Initiatorin Bündnis Zukunfts-Schmiede W-Nord...

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Die Erde/The Blue Marble = zerbrechliches Leben



Source: NASA

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Status Quo: planetare Grenzen

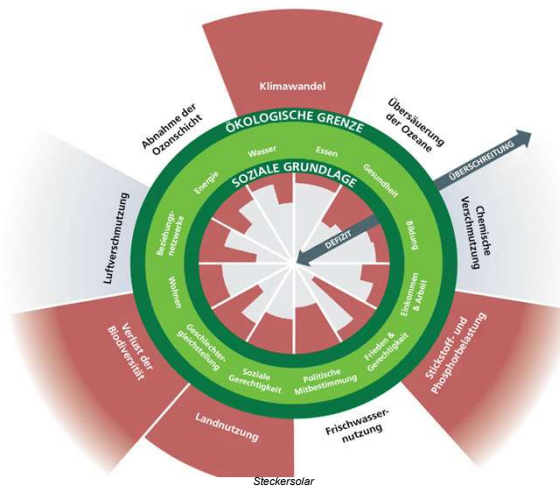
sind vielfach überschritten

=> ökologisch

Boden, Wasser, Luft mit Folgen für Menschen, Tiere, Pflanzen

=> & sozial

Bildung, Einkommen, Gerechtigkeit mit Folgen für Ernährung, Wohnen, Sicherheit, Frieden...



23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie

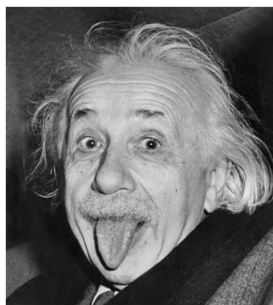


4

Arten-, Klima... & Steuer-Gerechtigkeit

Vision: Wohin wollen wir? am Bsp. „Energie“

...Wir brauchen neue Ideen!



„Probleme kann man niemals mit derselben Denkweise lösen, durch die sie entstanden sind.“
(A. EINSTEIN)

„Ich glaube an das Pferd.
Das Automobil ist nur eine vorübergehende Erscheinung.“
(Kaiser Wilhelm II.)

© CK, BPe

**anders Leben: EnergiE,
dezentral erneuerbar: gerne so**
...Neue Kraft mit der Nachbarschaft...



Bild/Quelle: BBEen:

Bündnis Bürgerenergie e.V. – für Energie in Bürgerhand

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



6

100% EE = win, win

Arten-, Klima... & Steuer-Gerechtigkeit gelingen durch Umsetzung der Welt- Klima und Nachhaltigkeits-Ziele (2015: Paris, New York)

- Beteiligung & Teilhabe an regionalen Sachwerten
- Regionale Wertschöpfung mit EnergiE von hier ...
- finanzielle Entscheidungs- & Gestaltungs-Freiheit
- Stabilität durch Robustheit mit kurzen Wegen...
- => bringt/bleibt mehr Geld für Bildung, Infrastruktur...
statt mehr Kosten, Leid und Flucht durch Gewalt und Krieg

Wir dürfen und müssen umdenken...

19.04./2023, Beate Petersen

Energiewende mit BürgerEnergie in Schulen

1. Praxis: Windfang e.G. Frauen-Windparks

Energiewechsel zu 100% EE mit BürgerEnergieE - bundesweit



Windfang eG FrauenEnergieGemeinschaft

Windfang ist die erste FrauenEnergieGemeinschaft in der Bundesrepublik Deutschland.

In ihr haben sich Frauen zusammengeschlossen, um sich aktiv für eine Energiewende einzusetzen. Wir wollen regenerative Energien wie Wind, Wasser, Sonne, aber auch die sparsame Energienutzung wie z.B. Blockheizkraftwerke tatkräftig durch eigene Aktivitäten unterstützen. Und dafür brauchen wir Euch.

Je mehr Frauen diese Ideen finanziell und ideell tragen und aktiv mithelfen, der Energiewende Beine zu machen, desto besser können wir unsere Ziele auch in die Realität umsetzen.

Lesen Sie mehr über uns.

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



1. Praxis: > 20 Jahre Frauen-Windpark Lübow

Energiewechsel zu 100% EE mit BürgerEnergieE in Mecklenburg.-Vorpommern



23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



1. Praxis: > 20 Jahre Frauen-Windpark Lübow Energiewechsel zu 100% EE mit BürgerEnergie



Die finanzielle Beteiligung der Bürger

- „...Die finanzielle Beteiligung der Bürger an Projekten erneuerbarer Energien, Bürgerprojekte, ist das naheliegende und bekannte Prinzip, passend zur Dezentralität der erneuerbaren Energien“

(Quelle: The Rise of Modern Wind Energy Wind Power for the World, 2013, Dr. Brigitte Schmalz)

16. Internationale Solarkonferenz 05.08.2013

14

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



1. Praxis: > 20 Jahre Frauen-Windpark Lübow Energiewechsel zu 100% EE mit BürgerEnergie



EU-Windpark

- „...Eigenkapital durch Einlagen von Bürgern der Region, Bürgerwindpark, das war unser Ziel. Die Bürger Lübows und der Umgebung waren nach der deutschen Einheit skeptisch, sodass wir die Beteiligungsgrenze auf 1000 DM herunter setzten. Aber auch das war nicht ausreichend. So haben wir unter meinen europäischen Freunden Investoren geworben und Rosemarie Rübsamen unter den deutschen Freundinnen und Freunden. Das Ergebnis war der erste europäisch finanzierte Windpark mit Anlegern aus Österreich, der Schweiz, Schwedens und Deutschland Ost und West.
- Diese Beteiligung meiner europäischen Freundinnen und Freunde kann nicht hoch genug geschätzt werden, konnten doch die ausländischen Beteiligungen nicht steuerlich geltend gemacht werden.
- Die deutschen Anleger konnten zu jener Zeit die Investitionen in Windenergie zu steuerlichen Abschreibungen nutzen.“

(Quelle: The Rise of Modern Wind Energy Wind Power for the World, 2013, Dr. Brigitte Schmalz)

16. Internationale Solarkonferenz 05.08.2013

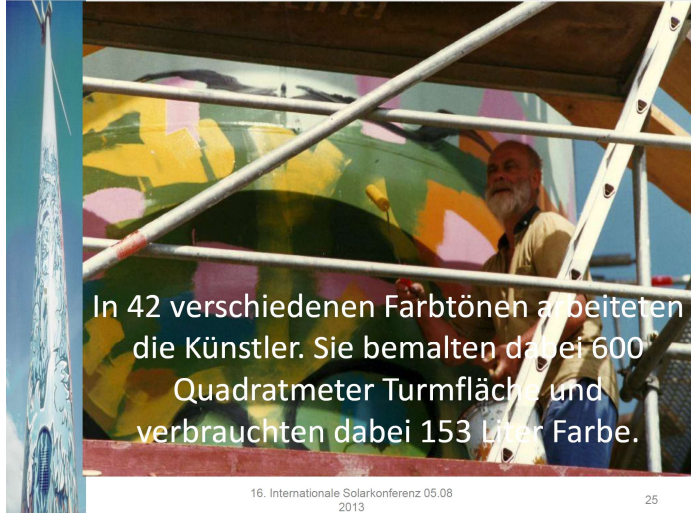
15

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



1. Praxis: > 20 Jahre Frauen-Windpark Lübow Energiewechsel zu 100% EE mit BürgerEnergie... & Kunst



In 42 verschiedenen Farbtönen arbeiteten die Künstler. Sie bemalten dabei 600 Quadratmeter Turmfläche und verbrauchten dabei 153 Liter Farbe.

16. Internationale Solarkonferenz 05.08.2013

25

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



1. Praxis: jurenergie-Windpark, Bayern Energiewechsel zu 100% EE mit BürgerEnergie



Was haben wir schon erreicht

- ✦ **Photovoltaikanlagen**
Mit einer installierten Leistung von rund 850 kWp produzierten unsere 11 PV Anlagen rund 750 MWh in 2015.
- ✦ **Windkraftanlagen**
Mit einer installierten Leistung von 12 MW produzierten wir mit 4 Windenergieanlagen rund 24,7 Mio. kWh im Jahr 2015.
- ✦ **Wir sind Stromproduzent – nachhaltig und wirtschaftlich**
Insgesamt entspricht unsere Stromproduktion dem Stromverbrauch von rund 7.300 Haushalten und damit dem Verbrauch einer Kleinstadt.

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



1. Praxis: Windparks im Norden

Energiewechsel zu 100% EE mit BürgerEnergie in NF

Erfüllte „good practice“

Kriterien

- ✓ Funktionskontrolle
- ✓ Nachbesserungen werden durchgeführt
- ✓ Sicherung über Betriebszeit der WEA hinaus
- ✓ Einbindung lokaler Akteure
- ✓ Berichterstattung & Information
- ✓ Einbindung in überregionales Naturschutzkonzept



Hauptziel: möglichst viele Unternehmen zu überzeugen, neben ihrer jährlichen Finanzbilanz alle zwei Jahre eine „Gemeinwohl-Bilanz“ aufzustellen und zertifizieren zu lassen

GWÖ „Gemeinwohl-Matrix“:

BERÜHRUNGSGRUPPE	WERT	MENSCHENWÜRDIGKEIT	SOLIDARITÄT UND GERECHTIGKEIT	ÖKOLOGISCHE NACHHALTIGKEIT	TRANSPARENZ UND MITBESTIMMUNG
A: LIEFERANT*INNEN	A1 Menschewürde in der Lieferkette	A2 Solidarität und Gerechtigkeit in der Lieferkette	A3 Ökologische Nachhaltigkeit in der Lieferkette	A4 Transparenz und Mitsprache in der Lieferkette	
B: BEREITENDER*INNEN & FINANZPARTNER*INNEN	B1 Ethische Haltung im Umgang mit Geldmitteln	B2 Soziale Haltung im Umgang mit Geldmitteln	B3 Sozial-ökologische Investitionen und Mitarbeiterbindung	B4 Eigentum und Mitsprache	
C: MITARBEITENDE	C1 Menschewürde am Arbeitsplatz	C2 Ausgestaltung der Arbeitsverträge	C3 Förderung der ökologischen Teilhabe der Mitarbeitenden	C4 Inbetriebnahme, Mitsprache und Transparenz	
D: KUND*INNEN & NUTZUNTERNEHMEN	D1 Ethische Kauf*innen-Entscheidungen	D2 Kooperation und Solidarität mit Mitunternehmern	D3 Ökologische Auswirkung durch Nutzung und Entsorgung von Produkten und Dienstleistungen	D4 Kund*innen-Mitsprache und Produkttransparenz	
E: GESELLSCHAFTLICHES UMFELD	E1 Sinn und gesellschaftliche Wirkung der Produkte und Dienstleistungen	E2 Beitrag zum Gemeinwesen	E3 Reduktion ökologischer Auswirkungen	E4 Transparenz und gesellschaftliche Mitsprache	

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



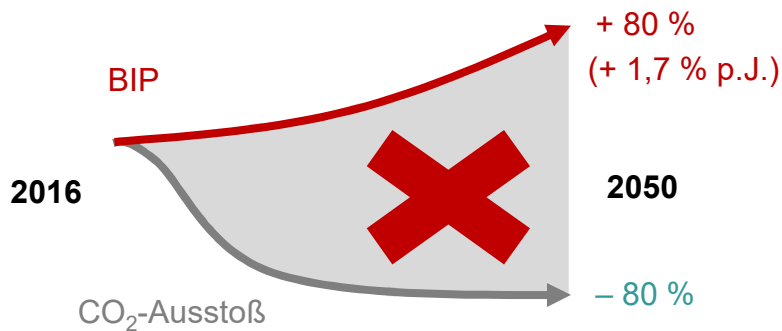
15

Gemeinwohl-Ökonomie Steiermark & ERW

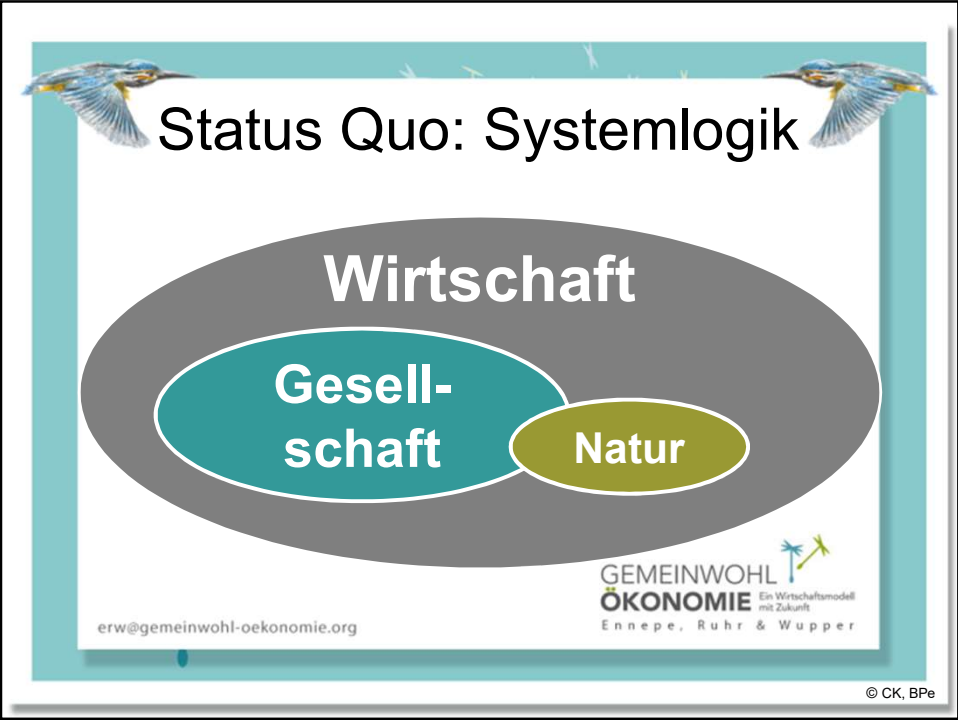
Status Quo: Wo stehen wir?

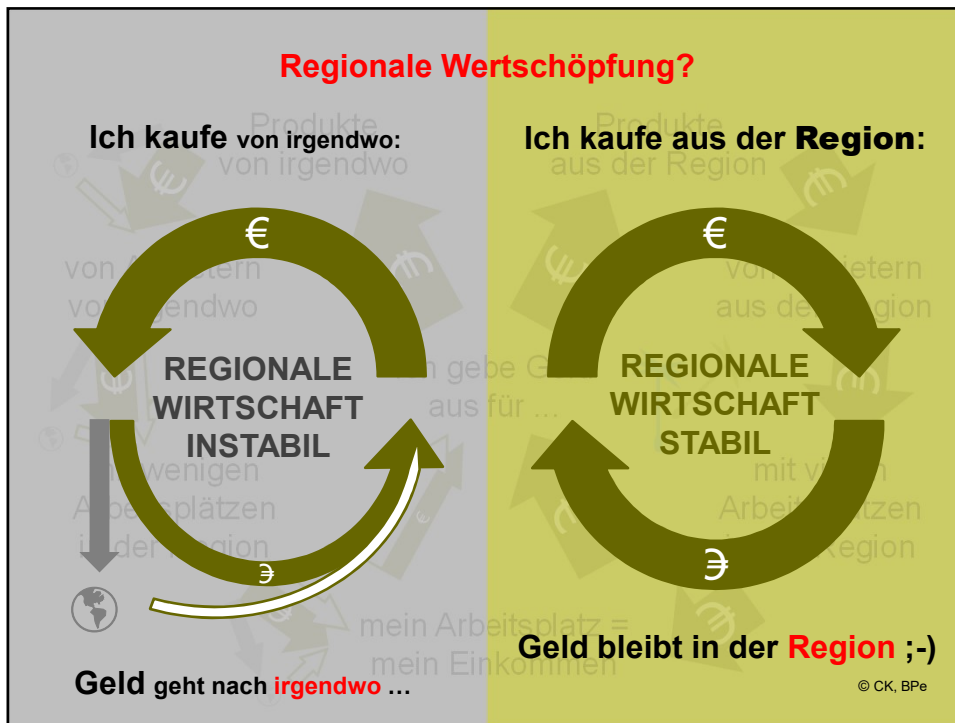
Noch mehr Wirtschaftswachstum?

=> Business As Usual nicht möglich




© CK, BPe





3. BürgerEnergie bisher und neu

Energiewechsel zu 100% EE mit BürgerEnergie




Bergische Bürger Energie Genossenschaft eG (bbeg):

Wir machen Strom aus der Sonne



23.06./2023, Beate Petersen

BbEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Ziel & Gesellschaftsform:
BürgerEnergie-Genossenschaft e.G.

- **demokratisch**
 - Jede/r 1 Stimme unabhängig von Höhe der Einlage/Beteiligung
 - Rahmen: Satzung ...“zum Wohle der Mitglieder“, mit gestalten
 - Oberstes Organ: Mitgliederversammlung
- **begrenzte Haftung**
 - auf Einlagen (keine Spenden), auch möglich: Mitgliederdarlehn (Satzung!)
 - keine Nachschusspflicht
 - zudem: Prüfungen durch Genossenschaftsverband bei Gründung und dann je nach Größe



Ziel & Gesellschaftsform:
BürgerEnergie-Genossenschaft e.G.

- **Rechtlicher Rahmen**
 - Genossenschaftsgesetz (bundesweit einheitlich)
 - Satzung der e.G.
 - Geschäftsordnungen: GO-Aufsichtsrat (AR) und GO-Vorstand (VS)
- **Gremien AR, VS**
 - Wahl der AR-Mitglieder für 3 Jahre durch GV
 - Wahl der/des AR-Vorsitzenden durch AR-Mitglieder
 - Benennung der Vorstands-Mitglieder für 5 Jahre durch AR
Wahl der/des VS-Vorsitzenden durch VS-MG

Klimaschutz einfach machen...100% EE!



Mach/t mit

für Wandel...

Video-Portrait: www.bbeg.de
Fotos/Quelle: privat bpe



Übergabe der ersten Steckersolarmodule im Sommer 2020

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Bergische BürgerEnergie- Genossenschaft e.G.



- bbeg www.bbeg.de

Unsere Mitglieder sind BÜRGERINNEN und BÜRGER (aktuell ca. 170), die an einer nachhaltigen, erneuerbaren und dezentralen Energieversorgung arbeiten.

So unterstützen wir die Region Bergisches Land seit 2012

auf dem Weg zu 100% Energie aus erneuerbaren Quellen = **100% Erneuerbare**



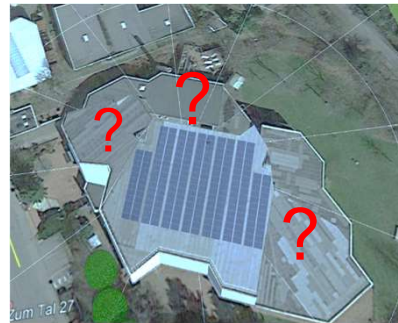
Kooperation WSW Tal.Markt EE-Strom aus W'tal



u.a. auch von Bergische BürgerEnergie-Genossenschaft e.G.

- <https://talmarkt.wsw-online.de/> <https://www.bbeg.de>

WSW Tal.Markt-Prinzip: „Was bei Lebensmitteln längst selbstverständlich ist, gilt nun endlich auch für Strom. Verbrauchende wollen selbst entscheiden, wie und wo ihre Produkte hergestellt werden. Das gilt auch für den Tal.Markt, der Internet-Plattform für nachhaltig erzeugten Strom aus Ihrer Region. Wie bei einem echten Markt entscheiden Sie als Tal.Markt-Kunde, von welchem Erzeuger Sie wieviel Strom erhalten möchten.“
=> Digitalisierung, gepaart mit Pioniergeist & BürgerEnergie...



Klimaschutz einfach machen...100% EE!



Fotos/Quelle:
W. Bergholz,
DGS eV, S+Z,
EN: P. Stark



Was tun?!

Energie
Wechsel...



23.06./2023, Beate Petersen

BBEEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Klimaschutz einfach machen...100% Erneuerbare!



Was tun?!

23.06./2023, Beate Petersen

Energie von (Vor-)Dach, Fassade
... ist einfach, hat viele Vorteile:

- wandelt Sonnenlicht in umwelt- & klimafreundliche Energie um,
- die im eigenen Haushalt genutzt wird und so Stromkosten senkt, da weniger Energie eingekauft werden muss
- und die nachhaltig, pflegeleicht sowie witterungsbeständig ist...

E-Energie Wechsel...

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Fotos/Quelle: privat/bpe W-Nord



„Mieterstrom“ – mal anders



- bbeg www.bbeg.de

Die bbeg hat gemeinsam mit einem Vermieter in Wuppertal eine Idee umgesetzt, um auch Mieter*innen die niederschwellige Nutzung von Strom aus PV-Modulen zu ermöglichen:

In einem typischen Wuppertaler Gründerzeithaus aus dem Jahr 1904 in Wuppertal – Barmen hat der Vermieter alle 7 Wohnungen mit insgesamt 10 Steckersolar-Modulen ausgestattet.

Die Module haben eine Leistung von jeweils 300 Watt. Von den sieben Wohnungen im Haus erhielten 4 Wohnungen jeweils ein Modul und 3 Wohnungen jeweils 2 Module.



[Bericht WZ vom 12.10.2022](#)
[Bericht Lokalzeit WDR](#)
[Bericht Wuppertaler Rundschau vom 15.10.2022 \(Seite 8\)](#)



4. BEGs leben Vielfalt...



EA.NRW (Einstellung 12/2021) widmete letzte Ausgabe **Energie & Innovation** der **BürgerEnergie**: auch im Titelbild zur Mitmach-PV der BEG-58 ... seit 01/2022 E4C: **besser als gedacht...**

- => & BBEn e.V.: EUCENA: EU-BEG-Akademie
- Dreh fechnerMedia an AWO-Kita m. PV-BEG-58
- => & Geno-Verband, S-IHK
- => & Märkte... lokal-regional

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



aus GV-2022 Bericht des Vorstands über das Geschäftsjahr 2021



23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



GV 2022/Bericht des Vorstandes: Neubau S 116 , 29 kWp Kita Timmerbeul in Ennepetal, Januar 2021



Video-Portrait: www.beg-58.de
Fotos/Quelle: privat



Bsp. Jahresabschlusses 2021: Beiträge zur regionalen Entwicklung

Dachmiete	Gewerbesteuer	Gesamt
437 €	508 €	945 €
312 €		312 €
	2.574 €	2.574 €
185 €	776 €	961 €
1.450 €	4.089 €	5.539 €
1.566 €	2.988 €	4.554 €
340 €	1.213 €	1.553 €
	204 €	204 €
	1.654 €	1.654 €
1.501 €	2.140 €	3.641 €
153 €	1.184 €	1.337 €
301 €	348 €	649 €
8.287 €		8.287 €
14.532 € (14.987 €)	17.678 € (22.551 €)	32.210 € (37.538€)

Jahresabschluss 2022:
Beiträge zur regionalen
Entwicklung: **knapp 90 TEUR**
(Sondereffekt Direktvermarktung)

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Energiewechsel = Umstieg auf Erneuerbare

Links Klima...-Krise/n Analyse – Herausforderung/en – Lösung/en

- Video-Portrait der bbeg
<https://www.bbeg.de/%C3%BCber-uns/>
dort auch WDR-Berichte zu Solar-Party und Steckersolar
<https://www.bbeg.de/unser-angebot/steckersolar/>
- Video-Portrait der BEG-58
<https://www.beg-58.de/energiegenossenschaft-beg-58/>
- Die Erdzerstörer
kompromissloser Blick auf die letzten 200 Jahre des Industriekapitalismus...
<https://www.youtube.com/watch?v=sWlbnNDu6OE>

4.06./2023, Beate Petersen

Energiewende in/mit Schulen

5. BEGs machen Bildung: Energiewende... in/mit Schulen

33

Arten-, Klima... & Steuer-Gerechtigkeit gelingen durch Umsetzung der Welt- Klima und Nachhaltigkeits-Ziele (2015: Paris, New York)

- **Xx/xxxx** Gymn. Johannes Rau: Zukunfts-Projekt Kunst
- 12/2022 GS Pina Bausch: Energievision
- 2/2023 Gymn. Am Kothen: BBEn/bbeg-Dreh, Energievision
- 3/2023... HS Hügelstr.: Zukunfts-Werkstatt Energie 2.Tdgl-W
- 6/2023 WI / Schools For Future: Workshop/Symposium mit GS Else und GS Erich-Fried
- => gute Bildung, Infrastruktur (PV), Inklusion... BNE statt weitere Lehrplan-Verdichtung

Bildung anders denken, machen...

19.04./2023, Beate Petersen

Energiewende mit BürgerEnergie in Schulen

Einstieg: Energievision 2050/2045...

...zu Gast in W'tal

am 9.12.2022 GS Pina-Bausch
am 16.2.2023 Gymn. Am Kothen



Bilder/Quelle privat/bpe: multivision-2050 e.V. am 16.2.2023 Gymnasium Am Kothen

Energie brauchen wir alle:
schützen wir das Klima
und/oder uns?!

Fakt ist:

- Wir erleben aktuell viele Krisen gleichzeitig,
- schlecht: dies ist von Menschen gemacht,
- gut: dann können Menschen dies ja auch (wieder) ändern...



... (W)ENDE...

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Herzlich willkommen zur Zukunftswerkstatt Energie

ab 14.03.2023

Ort/Koop.: Hauptschule H ü g e l s t r a ß e

ab 03. März 2023

Klassen 5a,b:
z.B. spielend
Energie einsparen



Klasse 9b:
z.B. Sonnen-Hügel-
Klimapfad EnergieE,
Energie-Postkarte...

Anja Bierwirth
Wuppertal Institut, Leiterin
des Forschungsbereichs Stadt Wandel
Energie-, Verkehrs- und Klimapolitik

Beate Petersen
Diplom-Finanzwirtin
& ehrenamtliche Netzwerkerin für
Klima-, Mitwelt- & Steuergerechtigkeit

Wuppertal Institut
für Klima, Umwelt, Energie

am 4.6. 2023 wurden Straßen gesperrt:
zwischen Wichlinghauser Straße und
Wupperfelder Markt sowie Berliner Str. /
B7 und Normannenstraße. Ohne
Autoverkehr entstehende Freiräume
können von den Menschen, Initiativen,
Organisationen und Unternehmen neu
erlebt werden. **Alle sind eingeladen,**
sich mit ihren Ideen zum guten Leben
heute und in Zukunft einzubringen.

Bündnis Zukunfts-Schmiede W-Nord
B.W.Nord: 10-Jahre 2009-19...



23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Rückblick-1: Auftakt am 25.1.2023

Einladung zur **Zukunfts-Werkstatt EnergiE => von Biene bis Frieden**



eigene Einstellung =>>> sog. „Kopfkino“

- Krise als Herausforderung annehmen
- Chancen erkennen und nutzen
- Nachdenken ist gut,
- mitmachen noch besser,
- Handeln ist wie wollen, nur noch viel krasser!

=>>> Wandel aktiv gemeinsam mitgestalten, denn kein Schritt ist zu klein...

Bild/Quelle: privat



23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Rückblick-2 Vorgespräch am 1.2. zur „Zukunftswerkstatt Energie“ zum 2. Wuppertaler TdGL in W-Oberbarmen



geplantes Festgelände am »Tag des guten Lebens« in Wuppertal-Oberbarmen am 4. Juni 2023.
Bild/Quelle: TdGL www.guteslebenwuppertal.de

Teilnehmende:

6 Lehrende der Klassen 5 und 9 (TN Energie gewinnt):
3 Team TdGL & Team Zukunftswerkstatt Energie

=> Verbleib/Ideen, z.B.:

- 1 Klasse 9: „Energie-/Klimapfad“
- 2 Klassen 5: Energie-Spar Spiel
- Hügel-Energie-Stand beim TdGL
- ggf. bbeg-Stammtisch 19.4. in Schule, bbeg-Steckersolar-workshop am 3.6. in HS W-Oberbarmen, (bbeg organisiert Sammelbestellungen)
- ...

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Klimaschutz einfach machen...Energie einsparen, Klima-Pakete





Kontext, Energiewende geht (fast) überall...

Impressionen 1v3
3.3.2023...

Fotos/Quelle: privat-bpe

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie




fertig: Sonnen-Hügel-Klimapfad Klasse 9b (per Routenplaner „digital“)





Die Klimapfad-Stationen

- Start: HS Hügelstr.
- Schwebbahn: eMobil
- Wupper: Wasser(kraft)
- Rosenau, Streetart-StreetArt-Galerie, Brücke, Färberei, Oase... als soziale Bindeglieder
- Kirche, gewerbl. Schule
- BOB-Campus/bbeg-PV
- NBT, Klima-Container

Energiewende ist (noch) Baustelle...

Fotos/Quelle: privat-bpe




Energiewende ist auch Kunst...

Impressionen 2v3
17.3.2023...

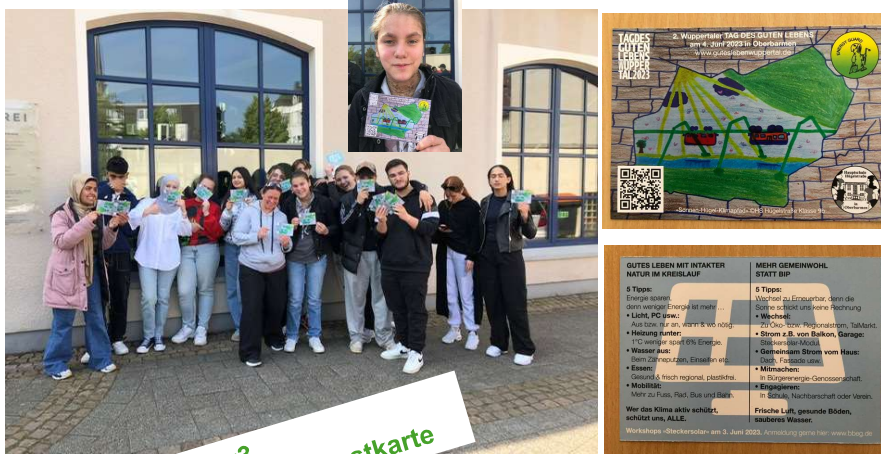
Danke Daniell
Stadt W KS-Manager

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie




2. W'taler Tag des guten Lebens: 4.6.2023



Impressionen 3v3
Energiespar-/wechsel-Postkarte
24.3./1.6..2023...

www.GutesLebenWuppertal.de

2. W'taler Tag des guten Lebens: 4.6.2023



Schools4Future*
Abschluß-Symposium:
5.6.2023

Schools4Future)
Schulen gemeinsam
CO2-frei gestalten*



<https://schools4future.de/>



**Politischer Salon
FernUni HA:
„Schaffen wir
die Energiewende?“
15.6.2023**



www.GutesLebenWuppertal.de

<https://www.fernuni-hagen.de/universitaet/events/politischer-salon.shtml>

Energiewende... in Schulen mit PV

Arten-, Klima... & Steuer-Gerechtigkeit gelingen durch Umsetzung der Welt- Klima und Nachhaltigkeits-Ziele (2015: Paris, New York)

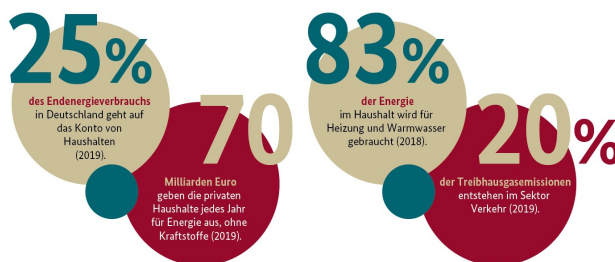
- Lara: "Ich möchte damit etwas für die Umwelt tun"
- Petrit: "Solarstrom ist sauber!"
- Larissa: "Wir könnten dann unsere Laptops in der Schule laden und mehr benutzen!"
- Maja: "Wir brauchen wegen der digitalen Endgeräte viel mehr Strom. Solarstrom wäre super."
- Yusuf: "Mit Solarstrom hätte ich kein schlechtes Gewissen, so viel Strom zu verbrauchen!"
- Melissa: "Die Sonne nutzen, warum nicht? Das kostet doch dann nichts."

Bildung anders denken, machen...

05.06./2023, Beate Petersen

Energiewende in/mit Schulen

Win-Win - für alle



Bild/Quelle: Auszug BImA Bundesanstalt für Immobilien-Angelegenheiten

Menschen, Mitwelt, Erde...

=> ökonomisch

=> ökologisch

Boden, Wasser, Luft mit Folgen für Menschen, Tiere, Pflanzen

=> & sozial

Bildung, Einkommen, Gerechtigkeit mit Folgen für Ernährung, Wohnen, Sicherheit, Frieden...

23.06./2023, Beate Petersen

BBEEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Energiewechsel = Umstieg auf 100% Erneuerbare

Warum Erneuerbare Energien? (Sonne – Wind — Wasser — Biomasse — Erdwärme)

weil...

- EE **unerschöpflich und vor Ort verfügbar** sind
- EE die **regionale Wertschöpfung** erhöhen
- EE uns **unabhängig** machen von fossil – atomar
fossil: Öl, Gas, Kohle - und atomar: Uran
- Bürger*innen ihre **Energieversorgung selbst in die Hand nehmen** können
z.B. Strom aus Photovoltaik-Modulen
- die Sonne **keine Rechnung** schickt
- EE mit all diesen Vorteilen **zukunfts**fähig sind

EE bieten breite Handlungsoptionen
dezentral-erneuerbar statt fossil-atomar!

05.06./2023, Beate Petersen

Energiewende in/mit Schulen

Weltweite Nachhaltigkeitsziele SDGs

GEMEINWOHL
ÖKONOMIE
Ennepe, Ruhr & Wupper



23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



...unterwegs
für unseren Planeten



23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Ethisch wirtschaften
– auch für Klimagerechtigkeit!



Quellen:
Gerhard Mester,
für den SFV (www.sfv.de)

23.06./2023, Beate Petersen

Geld ist Mittel, nicht Zweck.

GEMEINWOHL ist Mehrwert!

Eine andere Wirtschaft ist möglich!

KOOPERATION
geht vor Konfrontation.

Ethik zählt!

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



BürgerEnergiE stärkt Gemeinwohl

- Beziehungen
 - **privat** geht es uns gut - mit vertrauen, helfen, teilen, zuhören, mitfühlen, ...
 - **Im Markt** setzen sich heute durch: egoistische, gierige, rücksichtslose, skrupellose... Ellenbogen-Kämpfer
- Ziele
 - Landesverfassung NRW, Artikel 24, Absatz 1:
„Im Mittelpunkt des Wirtschaftslebens steht das Wohl des Menschen. ...“
 - Artikel 14 GG: **Eigentum verpflichtet... zum Wohle der Allgemeinheit**
 - § 1 STVO: **Rücksichtnahme ... ohne Gefährdung Anderer**
 - => => => Die eigene Freiheit endet dort, wo die der Anderen beginnt**
 - In den Lehrsälen unserer Universitäten wird eher folgendes Ziel gelehrt und gelernt:
„Mit möglichst wenig Aufwand so viel Geld wie möglich verdienen.“
 - Das Mittel der Wirtschaft, das Geld, ist zum Ziel geworden,
Geld ist aber nur das Mittel zum Zweck – **dem guten Leben.**

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Wir haben nur diesen EINEN Planeten!



Quelle:
Gerhard Mester
für den SFV, (www.sfv.de)

23.06./2023, Beate Petersen

BBEn-Konvent 23.6.2023
Windparks mit BürgerEnergie



Ziel:
(M)eine Stimme zählt!

...mehr Menschen ermutigen,
selbst Verantwortung zu übernehmen,
für nachhaltiges **Handeln** begeistern:
z.B. für BürgerEnergiE,
Gemeinwohl-Ökonomie,
Gemeinschafts-Gärten,
Gebraucht-Tausch-/Kaufhäuser...

Fair informieren,
Bewusstsein bilden,
Verhalten ändern ...

(W)ENDE?!




BürgerEnergieGenossenschaft eG
Klimafreundlich | regional | renobabel


bbeg
Bergische
Bürgerenergiegenossenschaft


BBEn
Bergische Bürgerenergiegenossenschaft eG

Vielen Dank für Ihre/Eure Aufmerksamkeit sagen BürgerEnergie- & GWÖ Bewegungen

heute vorgestellt beim **BBEn-Konvent** 2023


GEMEINWOHL
ÖKONOMIE
Ein Wirtschaftsmodell
mit Zukunft
Ennepe, Ruhr & Wupper

erw@gemeinwohl-oekonomie.org