



Bäuerlicher BürgerWind

Ein Akzeptanz- und Wertschöpfungsmodell für Ostbevern

14.03.2023

Heinz Thier

©BBWind Projektberatungsgesellschaft mbH



Agenda

2

- Über die BBWind
- Politische Lage / Neue Gesetze
- Unser Konzept
- Formen der finanziellen Bürgerbeteiligung
- Best Practice – Beispiele für erfolgreich umgesetzte Bürgerwindprojekte in der Rechtsform einer Genossenschaft
- Abgrenzung zum Verpächtermmodell – Fremd-Wertabschöpfung
- Fazit

>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

BBWind: Wer sind wir? Was haben wir erreicht?

3

Eigentümer:

- Westfälisch-Lippischer Landwirtschaftsverband e.V. Münster

- BSB L
Müns

- Gründung im Mai 2012

- 44 Mitarbeiter (Stand Januar 2023)

**Nicht verpachten,
selber machen!**

Unsere bisherige Bürgerwindbilanz:

- > 110 Windenergieanlagen
- > 410 MW Nennleistung
- > 600 Mio. Euro Investitionen
- > 2 Mrd. Euro regionale Wertschöpfung über 20 Jahre
- > 6.000 Beteiligte

>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

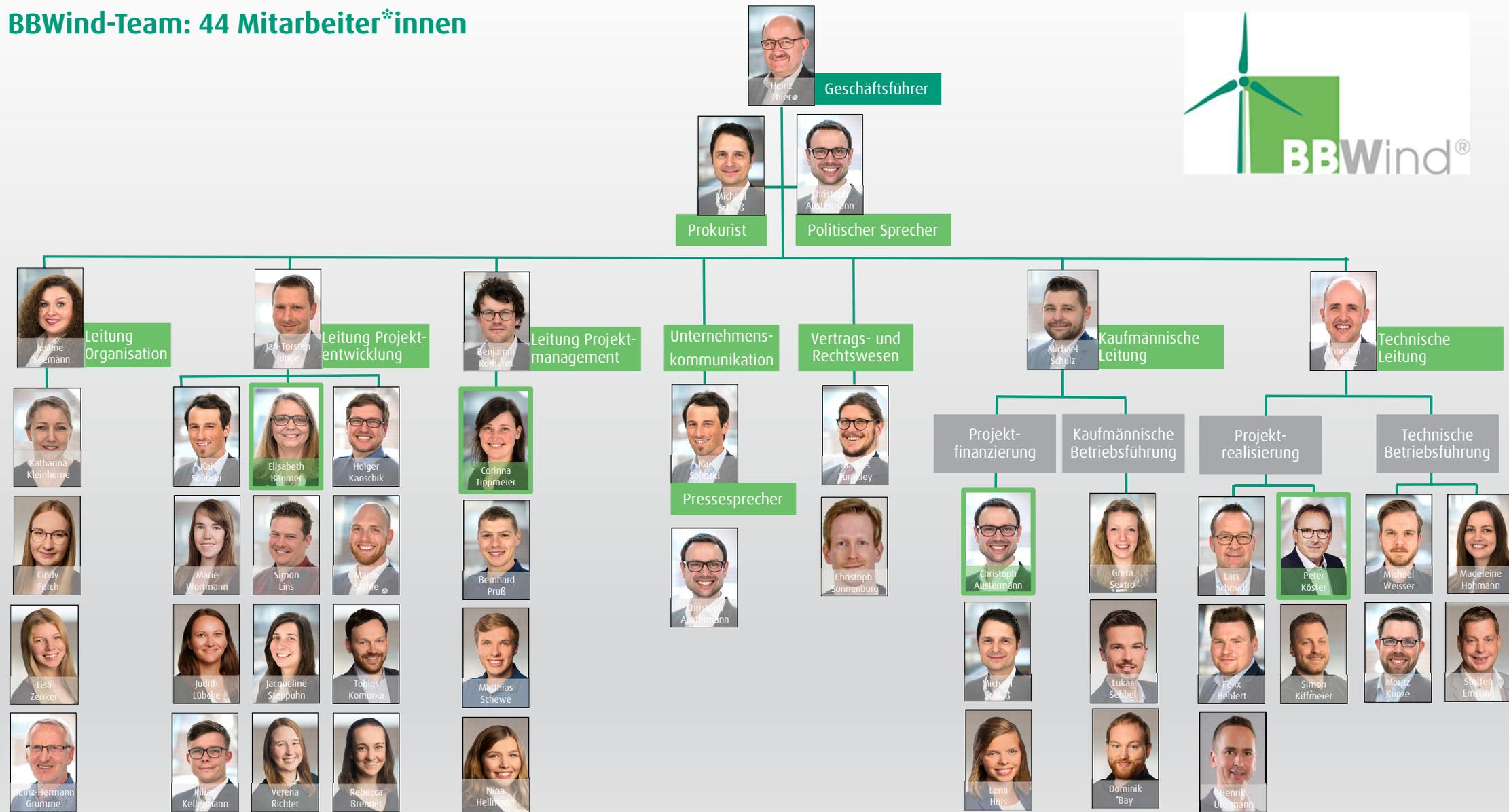
BBWind ist der größte Bürgerwindprojektierer in NRW!

Landtagsabgeordnete aus NRW beim Besuch
im Bürgerwindpark 2019



>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

BBWind-Team: 44 Mitarbeiter*innen



Die Energiewende startet durch!



Der Krieg in der Ukraine
beschleunigt
die Energiewende in Deutschland;
**der Klimawandel ist auch bei uns
spürbar!**

Wir erleben eine Kehrtwende
um 180 Grad
in Politik, Gesellschaft und Wirtschaft

>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

Aktiver kommunaler Klimaschutzbeitrag und lokale Energieversorgung

Lokaler Klimaschutz = Lokale Energieversorgung

Klimaschutzziele bringen Energiesicherheit!

- CO₂ Fußabdruck eines Bundesbürger rd. 10 t  jährlich
- 15 Mio. kWh Windstrom ersparen 7.500 t CO₂ pro Jahr (Energie Mix D)
- Ein E-Auto benötigt rd. 20 kWh/100 km bei 15.000 km = 3.000 kWh/Jahr
- Eine moderne WEA erzeugt 15 Mio. kWh EE-Strom = 5.000 E-Autos oder stellt 750 Bundesbürger CO₂-frei



Ausbauziele Windenergie: Gesetzliche & planerische Vorgaben

BUNDESEBENE

Windenergieflächenbedarfsgesetz
(WindBG) vom 20.07.2022



Gesetzliche Vorgabe konkret für NRW: 1,8% Flächendarstellung

LANDESEBENE

Landesentwicklungsplan NRW

**Kommunen können in einer
Positivplanung nach § 245e BauGB
zusätzliche Flächen ausweisen!**

Quantitative Aufspaltung des 1,8%-Ziels auf die sechs
Regionalplanungsregionen

(konkrete Flächendarstellung)

Rechtliche Grundlage für Ziele im LEP/RP

REGIONALE EBENE

6 Regionalpläne

Änderung der Regionalpläne mit zeichnerischer
Darstellung der quantitativen Vorgaben aus dem
LEP NRW (Konkrete Flächenausweisung)



Koalitionsvertrag der NRW-Landesregierung bzw. Beschlussfassung Antrag CDU/Grüne vom Dez 2022

20% an Anwohner:innen und Kommune

440 *Finanzielle Anwohnerbeteiligung*

441

442 Wir werden in einem Bürgerenergiegesetz regeln, wie wir Anwohnerinnen und
443 Anwohner noch stärker an der Wertschöpfung der Anlagen in ihrem Umfeld beteiligen
444 können, etwa über Stiftungsmodelle, Nachrangdarlehen oder regional günstigere
445 Stromtarife. Zudem werden wir Projektträger verpflichten, für neue Windparks eine
446 haftungsbeschränkende Gesellschaft zu gründen und Anteile von mindestens 20
447 Prozent dieser Gesellschaft den Anwohnerinnen und Anwohnern und Kommunen im
448 näheren Umkreis anzubieten. Das Land wird die Errichtung von Bürgerwindparks
449 durch fachliche Ansprechpartner bei der Landesgesellschaft für Klima und Energie und
450 durch die Ausarbeitung von Musterrahmenverträgen unterstützen. Zudem wird es für
451 die Kommunen einen Leitfaden zur Bürgerbeteiligung bei Windenergieanlagen
452 erarbeiten. Gleichzeitig werden wir einen Bürgerenergiefonds durch die NRW.BANK
453 auflegen lassen, der gezielt Windenergieprojekte von Bürgerinnen und Bürgern bei der
454 Projektentwicklung durch Risikokapital unterstützt. So können noch mehr Menschen
455 ihre eigenen Energiewende- und Klimaschutzprojekte umsetzen.

II. Beschlussfassung

Der Landtag beauftragt die Landesregierung, zwecks Beschleunigung des Ausbaus von Windenergieanlagen

- Leitfäden für regionale Beteiligung, die auf eine frühzeitige und transparente Öffentlichkeitsbeteiligung abzielen, zu entwickeln und damit die Akzeptanz vor Ort zu erhöhen. Es ist dabei auf eine einheitliche Anwendung hinzuwirken.

1 MW > 5.000 Beteiligte

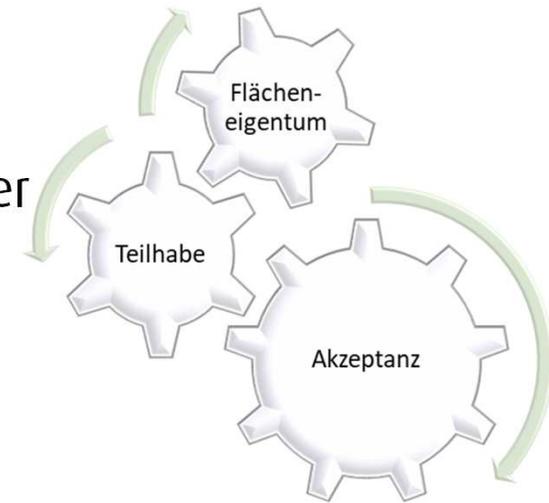
10 Jahre echter Bürgerwind



BBWind: Unser Konzept – Faires Modell

BBWind = **B**äuerlicher **B**ürger**W**ind

Grundgedanke: Grundstückseigentümer, Anwohner und Projektunterstützer entwickeln und überplanen partnerschaftlich mit der Kommune Windkonzentrationsflächen / Windeignungsgebiete



- Motto „**Nicht verpachten, selber machen!**“
- Grundstückseigentümer sind nicht nur reine Verpächter, sondern auch Mitbetreiber
- Anwohner erhalten ein „Nachbarschaftsgeld“
- Wir beraten, Projekte entscheiden vor Ort
- BBWind ist ein reiner Dienstleister, keine eigene Beteiligungen an WEA-Projekten



>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

10 Jahre **echter** Bürgerwind 

BBWind: Akzeptanzgewinn

11

Gerechtigkeit & Vertrauen schafft Akzeptanz:

- Transparente informelle Planung – Einbeziehung der Anwohner
- Bekannte regionale Akteure als zentrale Projektverantwortliche
- Objektive Betrachtung, unvoreingenommene Herangehensweise & eigentumsunabhängige Standortplanung
- Freiwillige Minderung der Schlagschattenimmissionen
- Bedarfsgesteuerte Befeuern

Verfahrensgerechtigkeit

+ Einbeziehung und Rücksichtnahme

+ Verteilungsgerechtigkeit

= Projektakzeptanz!

Bürgerbeteiligung als Schlüssel zu mehr Akzeptanz

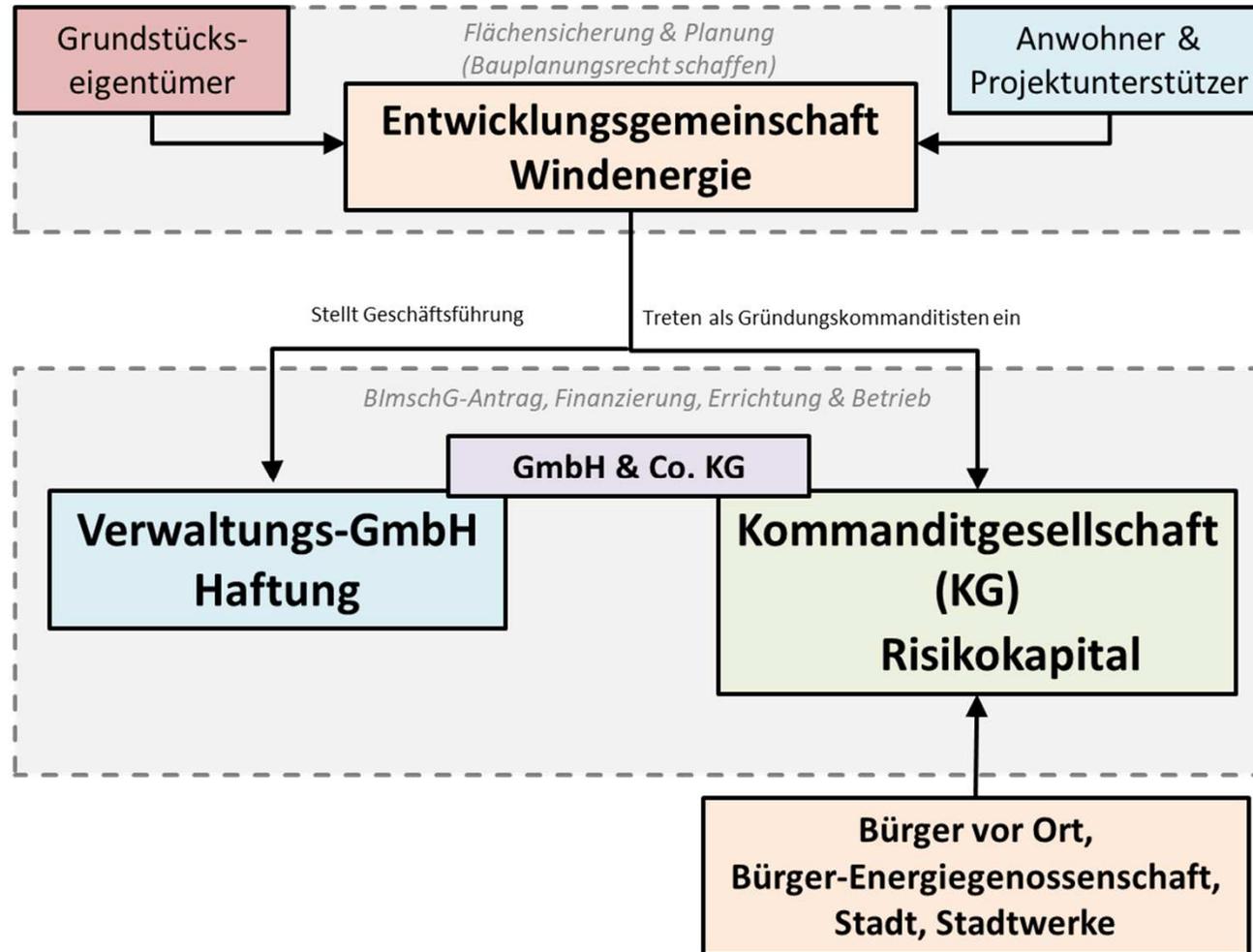


>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

10 Jahre echter Bürgerwind



Der Weg von der Entwicklungsgemeinschaft zur Betreibergesellschaft



>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

Drei Säulen eines lokalen Bürgerbeteiligungskonzeptes



Realisierung eines Bürgerwindparkkonzeptes mit großem lokalem Mehrwert für die Kommune

>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

20 bis 25% Eigenkapital

- Eigenkapital durch die Gesellschafter (Bürger, Anwohner, Energiegenossenschaften, Gemeinde, Stadtwerke)
- Kein Großkapital

75 bis 80 % Fremdkapital

- Bankdarlehen
- Landwirtschaftliche Rentenbank
- KfW Darlehen
- NRW.BANK
- Klimaschutzbriefe
- Nachrangdarlehen



>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

Formen der finanziellen Beteiligung / Eigenkapitalbereitstellung

- **Direkte Beteiligung am Kommanditkapital**
- **Energiegenossenschaft**
- Partiarisches Darlehen
- Nachrangdarlehen
- Schwarmfinanzierung
- Energiesparbrief
- Anwohnerzahlung
- Bürgerzuwendung/Spenden/Zustiftungen
- Kommunale Bürgerwindzahlung
- ...



↑ Direkte Beteiligung

↓ Indirekte Beteiligung

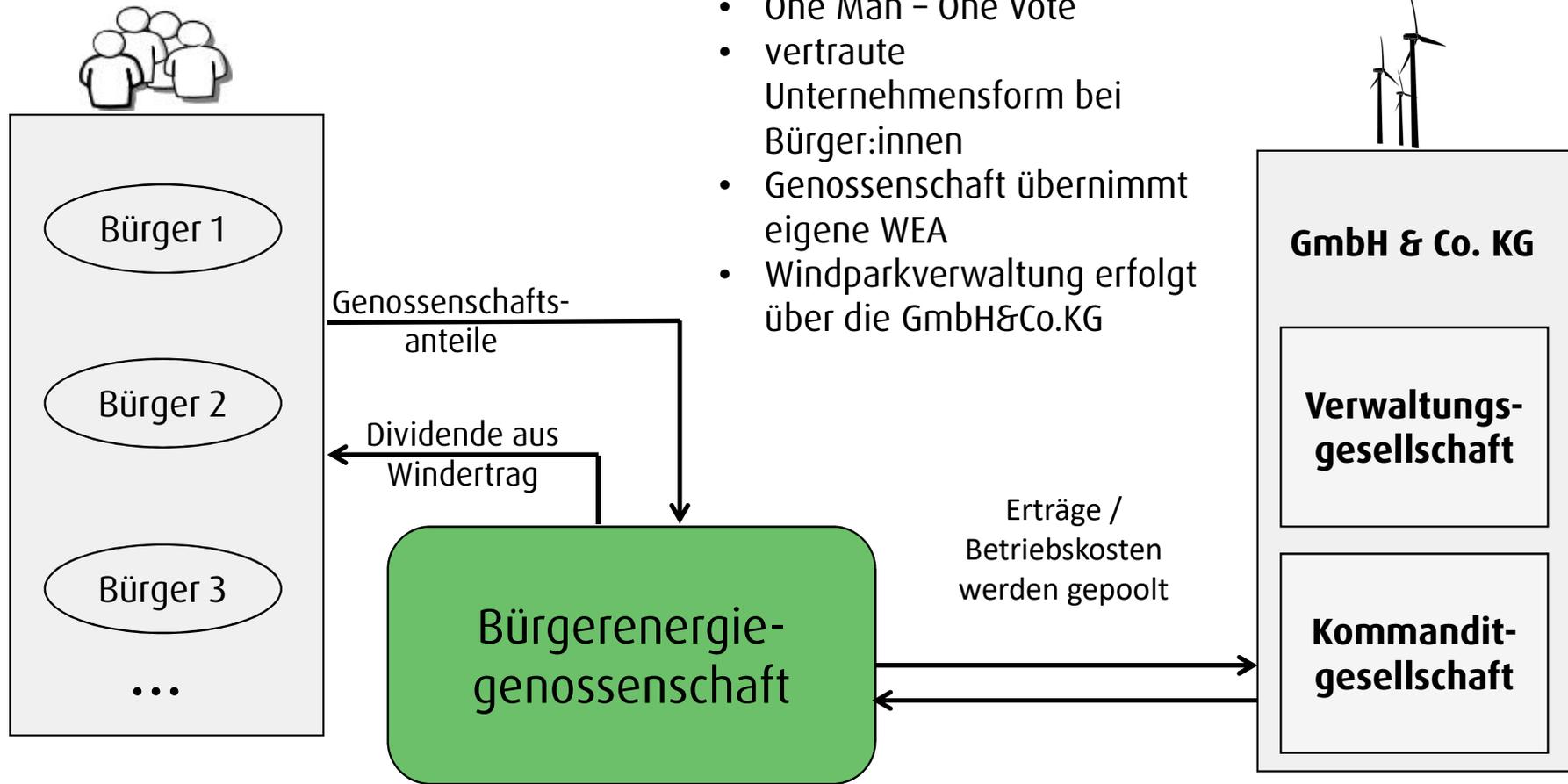
>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

10 Jahre **echter** Bürgerwind



BBWind®

Bürgerbeteiligung über eine Energiegenossenschaft



- One Man – One Vote
- vertraute Unternehmensform bei Bürger:innen
- Genossenschaft übernimmt eigene WEA
- Windparkverwaltung erfolgt über die GmbH&Co.KG

>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

Bürgerbeteiligung über eine Energiegenossenschaft

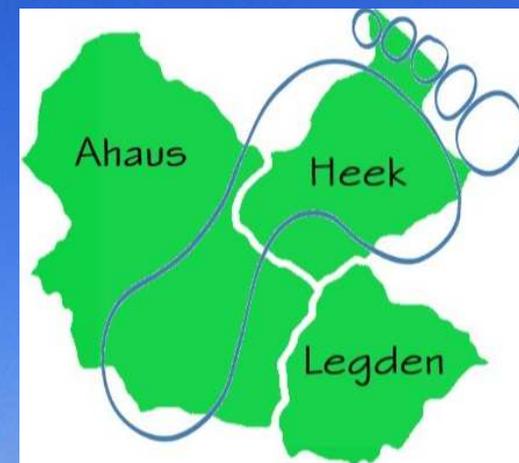


>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

Best Practice Beispiel #1: Energiegenossenschaft Ahaus-Heek-Legden eG

Nutzen für Wirtschaft und Klimaschutz:

- 8 Bürgerwindprojekte, 23 WEA
- Davon 3 eigene WEA
- Bürgerkapital 8,8 Mio. EUR
- 247 Mio. kWh durch 1.275 Mitglieder (und 8 Bürgerwindprojekte)



Stromversorgung in Ahaus, Heek und Legden

- 100% Versorgung aller Personen in AHL
- Versorgung von 70.000 E-Autos bei einer Jahresfahrleistung von 15.000 km und einem Verbrauch 18 kWh/100 km

Quelle: <https://www.ahleg.de/>

Jährliche CO₂-Bilanz in Ahaus, Heek und Legden

- minus 121.000 t CO₂ / a
- Einwohner:innen in AHL rd. 54.100
- Verbessert CO₂-Bilanz einer Einwohner:in um 22,4%

Best Practice Beispiel #2: Glockenstadt Energiegenossenschaft eG

19



Nutzen für Wirtschaft und Klimaschutz:

- 2 WEA
- Bürgerkapital 1,7 Mio. EUR durch 370 Mitglieder
- 500 EUR / Anteil
- Kooperation mit Bürgerwind-KG in Bezug auf Flächensicherung, Projektentwicklung und Betriebsführung

Best Practice Beispiel #3: Drehstrom Ahlen eG

20

Nutzen für Wirtschaft und Klimaschutz:

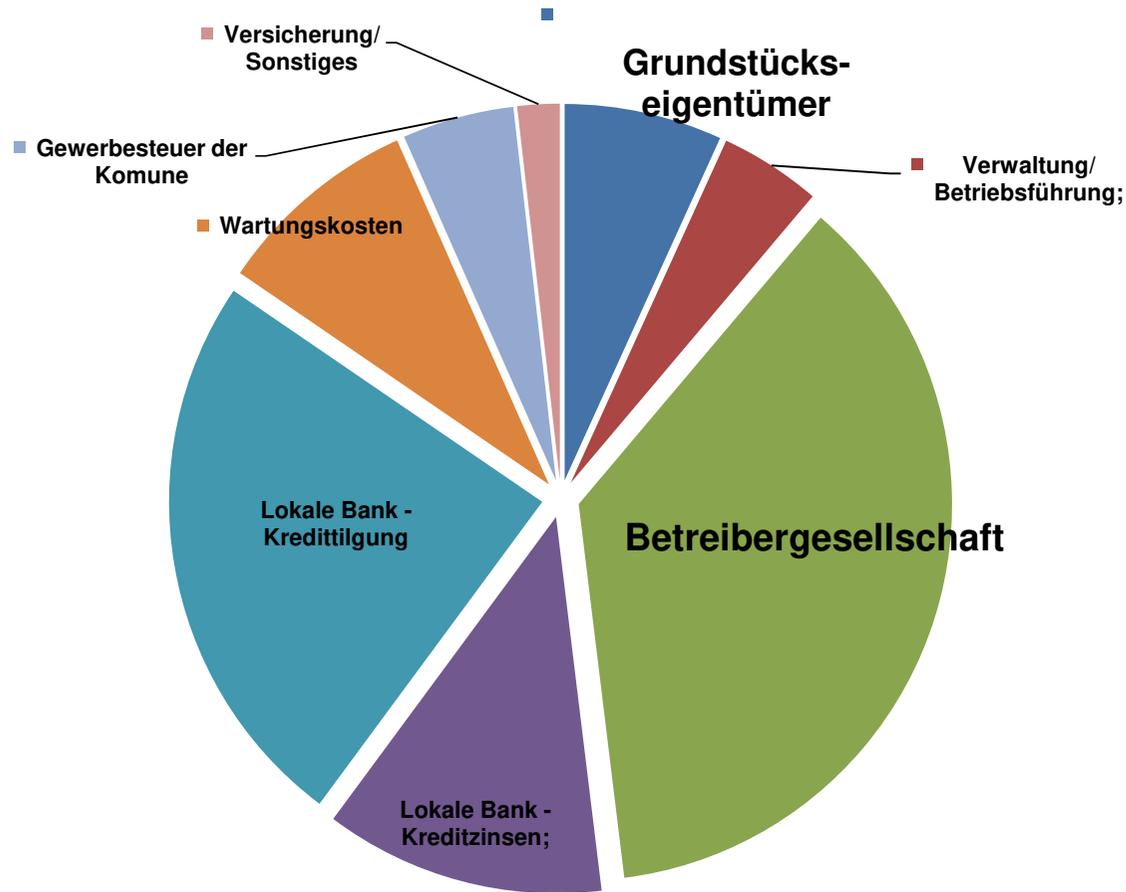
- eG und Grundstückseigentümer planen seit Projektstart gemeinsam
- 2 x Nordex N149/4.500 164 m NH
- Jahresproduktion von ca. 25 Mio. kWh
- 3,4 Mio. EUR durch 328 Mitglieder
- **7.000 Drei-Personen Haushalte** (> 1/3 der Ahlener Wohnbevölkerung)
- **7.000 Einfamilienhäuser mit Heizstrom** (bei 3.500 kWh E-Verbrauch für Wärmepumpen)
- **ca. 8.800 E-Autos** (bei 15.000 km p. a. und 18 kWh/100 km)
- **sparen 12.300 t CO₂ pro Jahr** im Vergleich zur Stromerzeugung aus Steinkohle

Quelle: <https://drehstrom-ahlen.de/>



Das Akzeptanz- und Konsensmodell Lokale Wertschöpfung

Windpark mit drei großen WEA „verteilen“ rd. 95 Mio. Euro in 20 Jahren



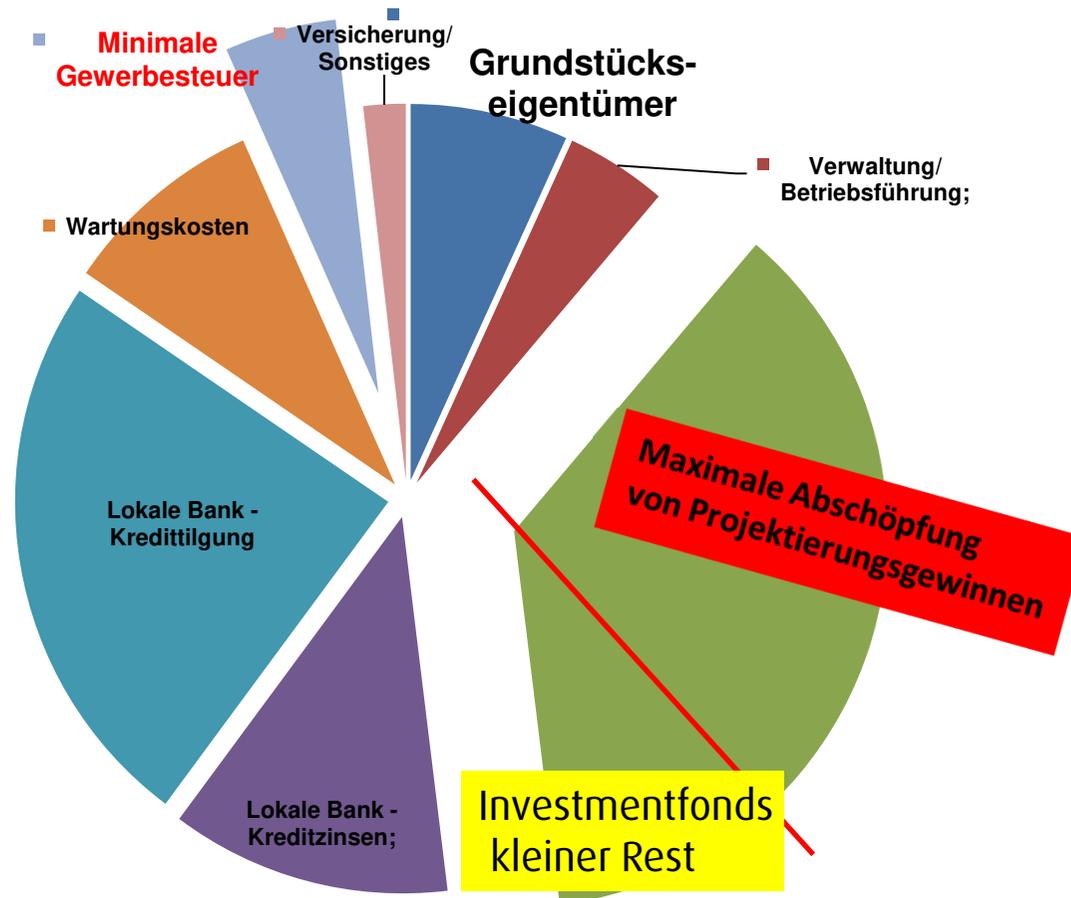
>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

10 Jahre echter Bürgerwind



Das Akzeptanz- und Konsensmodell Lokale Wertschöpfung

Windpark mit drei großen WEA „verteilen“ rd. 95 Mio. Euro in 20 Jahren



>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

10 Jahre echter Bürgerwind



Das Konfliktmodell Fremd-Wertabschöpfung

23

- Akzeptanzprobleme kommen primär aus Regionen, die finanziell von Projektierern „ausgebeutet“ werden
- Projektrechte werden verkauft, schlüsselfertige Windparks werden mit maximalen Projektierungsgewinnaufschlägen an Fremdinvestoren vermarktet
- In der Standortkommune verbleibt so gut wie keine Wertschöpfung, nicht einmal nennenswerte Gewerbesteuer
- Projektierer überbieten sich derzeit gegenseitig mit völlig überhöhten Pachtpreisen, nur um die Standortrechte zu gewinnen
- Externe entscheiden mit ihren Geschäftsmodellen über „Wohl und Wehe“ eines ganzen Dorfes!
Weiterer Akzeptanzverlust!

>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

Bäuerlicher BürgerWind steht für:

- Lokale Wertschöpfung
- Motto: **Nicht Verpachten, selber machen!**
- Selber machen bringt die 3 bis 4 fache Wertschöpfung!
- Stärkung des ländlichen Raumes
- Gesellschaftliche Akzeptanz
- Akteursvielfalt
- Selbstbestimmtes Handeln vor Ort
- Schlanke Kostenstrukturen
- Beitrag zum Klimaschutz und zur Energiesicherheit
- Wertschöpfung für den Wald!



>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

10 Jahre echter Bürgerwind



Besuchen Sie unsere Baustellen!

- Aktuelle Baustellen-Videos auf unserem firmeneigenen YouTube-Kanal sowie auf unserer Homepage
- Vortrag von Prof. Quaschnig „Zeitenwende & Klimakrise, warum wir jetzt eine richtige Energierevolution brauchen“



BBWind Projektberatungsgesellschaft mbH
39 Abonnenten

39 ABONNIERT

ÜBERSICHT **VIDEOS** PLAYLISTS KANÄLE KANALINFO

Uploads ALLE WIEDERGEBEN SORTIEREN NACH

 BBWind - Bäuerlicher Bürgerwind für Ihr Projekt 239 Aufrufe • vor 1 Woche	 Bürgerwind in Wadersloh: Montage der Nabe 134 Aufrufe • vor 2 Wochen	 Bürgerwind in Heek-Wext: Vorbereitung der 78 Aufrufe • vor 2 Wochen	 Bürgerwind in Wadersloh: Montage der Gondel 159 Aufrufe • vor 3 Wochen	 Bürgerwind in Ahaus-Quantwick und Stadtlohn 193 Aufrufe • vor 3 Wochen	 Bürgerwind in Ahaus-Quantwick: 716 Aufrufe • vor 3 Wochen
 Bürgerwind in Ahaus-Quantwick: Montage der 571 Aufrufe • vor 4 Wochen	 Bürgerwind in Ahaus-Quantwick: Turmarbeiten 180 Aufrufe • vor 1 Monat	 Bürgerwind in Ahaus-Quantwick: Gondelzug 403 Aufrufe • vor 1 Monat	 Bürgerwind in Haltern-Hawig: Windfest 142 Aufrufe • vor 1 Monat	 Bürgerwind in Ahaus-Quantwick: Baufortschritt 482 Aufrufe • vor 1 Monat	 Bürgerwind in Haltern-Lavesum: Laufender Betrieb 128 Aufrufe • vor 1 Monat
 1:17	 1:11	 1:18	 1:26	 1:15	 1:47



>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

10 Jahre echter Bürgerwind 

Kostenloses Erstberatungsangebot der BBWind

Nutzen Sie Ihre Chancen!

Senden Sie uns über unser
Erstberatungsformular:

- Gemarkung
- Flur
- Flurstücksnummer

Wir prüfen Ihre Flächen kostenlos auf eine
WEA-Tauglichkeit: **www.bbwind.de**

Startseite | Über uns | Aktuelles | Dienstleistungen | Videos | Stellenangebote | Downloads | Kontakt



Kontaktformular | Ansprechpartner | Erstberatung

Erstberatungsfragebogen

1. Standortangaben

Falls vorhanden, geben Sie bitte den Namen der Gemeinde, Gemarkung, Flur und Flurstück der potenziellen Fläche an.

Gemeinde, Gemarkung, Flur und Flurstück

2. Planungsrechtliche Rahmenbedingungen

Liegt der Standort in einer ausgewiesenen Konzentrationszone für Windenergie bzw. ist diese bereits im Flächennutzungsplan verankert?

ja
 nein
 nicht bekannt

4. Ihre Kontaktdaten

Name, Vorname*

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

Mobil

E-Mail*

Ihre Mitteilung

>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

Kontakt

BBWind Projektberatungsgesellschaft mbH

Christoph Austermann

Schorlemerstraße 12-14

48143 Münster

Tel. 0251 981103-26

Fax 0251 981103-29

E-Mail christoph.austermann@bbwind.de

Homepage www.bbwind.de



>100 Anlagen >360 MW > 5.000 Beteiligte

10 Jahre echter Bürgerwind



An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, a large field of golden-brown harvested grain is visible, with a combine harvester working in the middle. To the left, a red tractor is pulling a trailer. The middle ground shows a mix of green fields and a line of trees. In the background, several large white wind turbines are visible against a blue sky with scattered white clouds. The overall scene depicts a harmonious coexistence of agriculture and renewable energy.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.