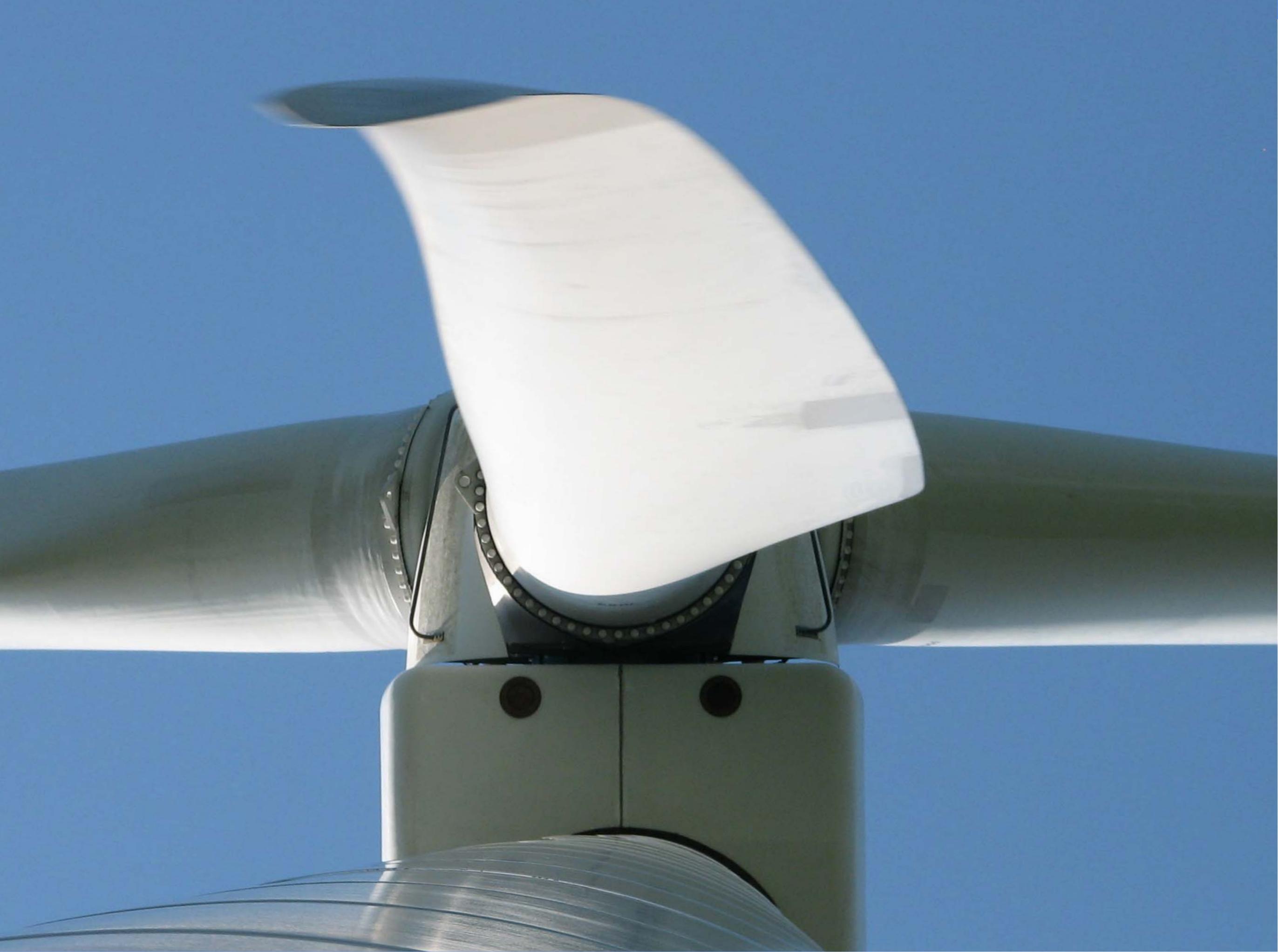


## Projektierung von Bürgerwindprojekten – Möglichkeiten und Restriktionen

**24. Februar 2011**

**Matthias Kynast (MK Windkraft - Erwitte)**  
Planung & Betrieb von Bürgerwindrädern

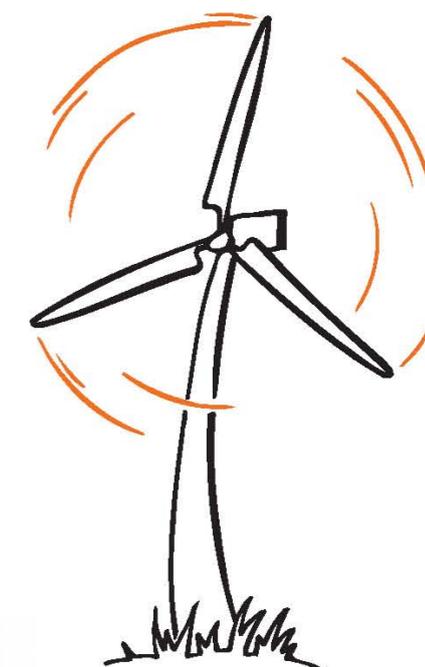




# MK Windkraftbeteiligungen: 41 Anlagen mit ca. 1.500 Anlegern

Windkraft Neuenrade	Tacke TW 600	0,6 MW	9/1994	236	0,6 Mio
HeVoRa Müschede	Enercon E-40	0,5 MW	10/1996	70	0,5 Mio
Windkraft Leisberg	Micon M1800	0,6 MW	6/1997	69	0,7 Mio
BürgerWIND Effeln	Nordex N-54	1,0 MW	12/1997	96	1,1 Mio
BürgerWIND Balve	Enercon E-30	0,2 MW	12/1997	28	0,3 Mio
HeVoRa Welver-Flerke	Enercon E-40	0,5 MW	10/1998	56	0,5 Mio
Windkraft Oesbern	Tacke TW 600e	0,6 MW	1/2000	36	0,7 Mio
BürgerWind Bördeblick	GE 1.5s	1,5 MW	10/2000	88	1,7 Mio
Windpark Dautenheim	3 x Fuhrl. FL 1000	3,0 MW	10/2000	96	3,5 Mio
BürgerWIND Haarhöfe	GE 1.5s	1,5 MW	12/2000	61	1,7 Mio
BürgerWIND Wulfshof	2 x Vestas V66	3,3 MW	12/2000	78	3,3 Mio
BürgerWIND Ginnicker Heide	Enercon E-58	1,5 MW	10/2001	35	1,2 Mio
BürgerWIND Hellweg	Enercon E-66	1,5 MW	12/2001	59	1,7 Mio
BürgerWIND Benkamp	Vestas V52	0,9 MW	12/2001	45	0,9 Mio
Windpark Wulfshof & WS Echtrup	3 x Enercon E- 58	3,0 MW	6/2002	52	3,6 Mio
BürgerWIND ProKlima	2 x Vestas V80	4,0 MW	12/2002	75	4,7 Mio
BürgerWIND Schwefe	Enercon E-58	1,0 MW	12/2002	37	1,2 Mio
BürgerWIND Echtrup	Enercon E-70	1,8 MW	8/2003	61	2,0 Mio
BürgerWIND Osterholz	Enercon E-40	0,6 MW	12/2003	25	0,8 Mio
MK Windkraft	Enercon E- 58	1,0 MW	10/2004	3	1,2 Mio
BürgerWIND Radlinghausen	Enercon E-70	2,0 MW	11/2004	45	2,2 Mio
BürgerWIND Radlinghausen Nord	Enercon E-70	2,0 MW	11/2004	7	2,2 Mio
BürgerWIND Radlinghausen Ost	Enercon E-70	2,0 MW	11/2004	7	2,2 Mio
BürgerWIND Hochebene	Enercon E-48	0,8 MW	12/2004	5	0,9 Mio
BürgerWIND Hewingsen	Enercon E-48	0,8 MW	4/2006	22	0,9 Mio
Windkraft Hewingsen	Enercon E-48	0,8 MW	4/2006	9	0,9 Mio
Windkraft Benkamp	Enercon E-52	0,8 MW	12/2006	3	0,9 Mio
Windkraft Belecke	2 x Enercon E-48	1,6 MW	07/2007	8	1,8 Mio
BürgerWIND Belecke	Enercon E-71	2,3 MW	11/2007	70	2,2 Mio
BürgerWIND Uelder Haar	Enercon E-71	2,3 MW	11/2007	54	2,2 Mio
BürgerWIND Warstein	Enercon E-71	2,3 MW	11/2007	4	2,2 Mio
BürgerWIND Wehlhügel	Enercon E-71	2,3 MW	11/2007	4	2,2 Mio
BürgerWIND Sauerland	Enercon E-82	2,0 MW	2/2009	18	3,4 Mio
Windpark Kirchlinde K2	Enercon E-82	2,0 MW	9/2009	2	3,4 Mio
Windpark Kirchlinde K3	Enercon E-82	2,0 MW	9/2009	4	3,4 Mio
<b>36 Projekte</b>	<b>41 Anlagen</b>	<b>52,1 MW</b>		<b>ca. 1.500</b>	<b>62,8 Mio</b>

**MK** Windkraft  
Beteiligungsprojekte



# *Vorteile Bürgerwindräder*

- höhere Akzeptanz*
- finanzielle Beteiligung = weniger Neid*
- Risikostreuung*
- Geld bleibt in der Region*

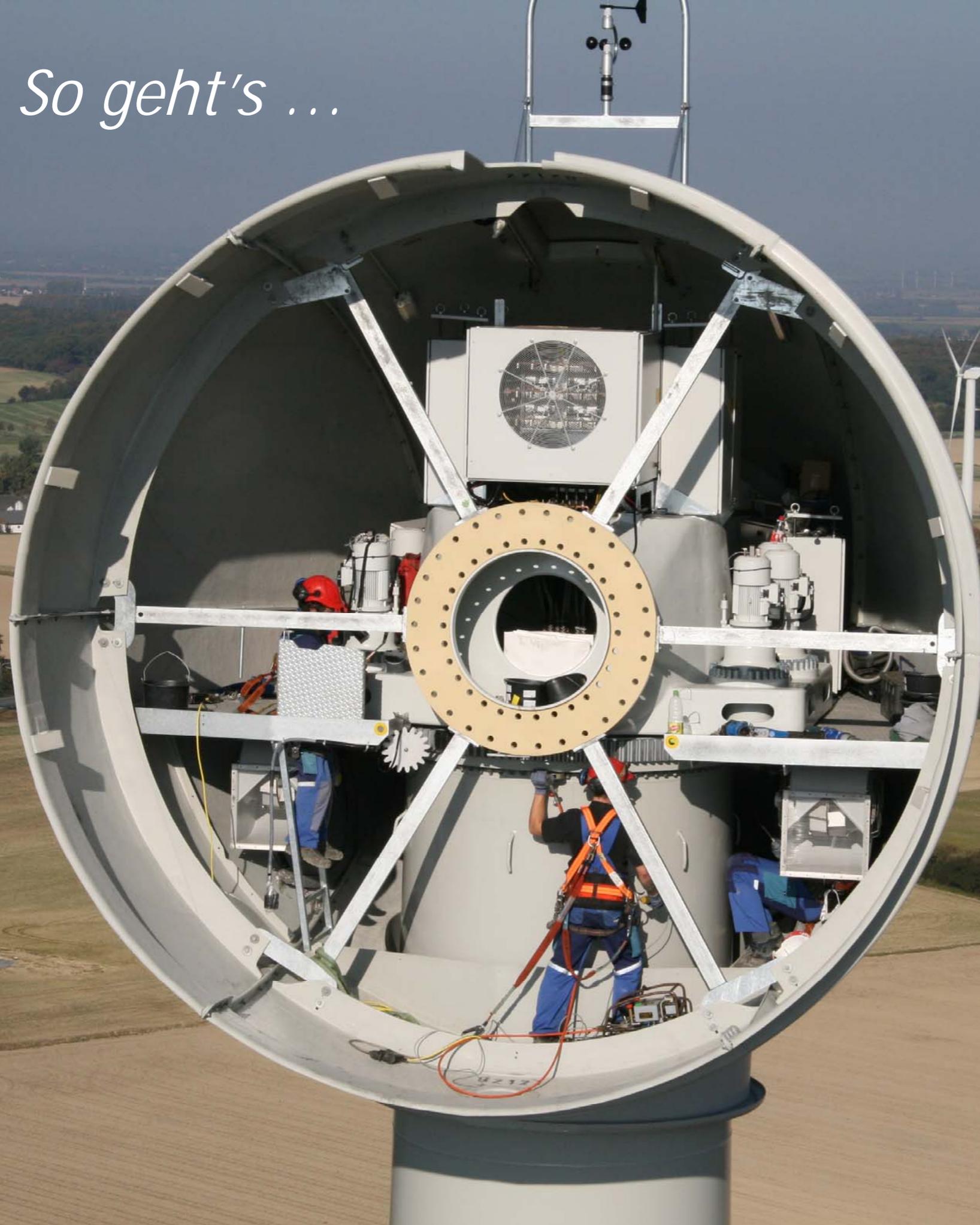


# *Vorteile Bürgerwindräder*

- *Identifikation mit dem Projekt*
- *Energiepolitik mitgestalten*
- *Sachverstand über Energie + Kosten*
- *weitere EE folgen meistens*
- *gemeinsam geht mehr ...*



*So geht's ...*



- Gesellschaftsform
- Anlagenauswahl
- Finanzierung
  
- Prognosen
- Abschläge
- Betriebskosten
- Preissteigerung ...
- Laufzeit
- Kündigung

# Prospektierungspflicht

## Das Gegenteil von gut ist gut gemeint!

Seit Juni 2005 Bafin-Genehmigungspflicht

- Prospekt wird sehr umfangreich
- mehrmonatige Bearbeitungszeit + Behördenwillkür
- keine vorzeitige Eigenkapitalbeschaffung möglich
- Bürgerwindräder werden ausgebremst
- bürokratischer Aufwand ohne großen Nutzen

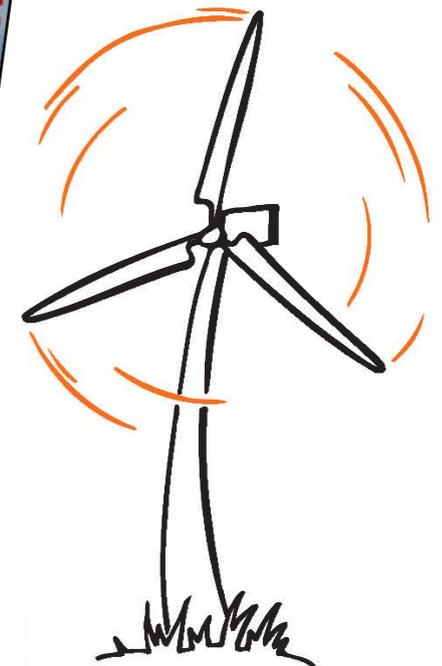


### Wichtiger Hinweis

Die inhaltliche Richtigkeit der in diesem Prospekt gemachten Angaben ist nicht Gegenstand der Prüfung durch die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin).

Zudem ist der Abschnitt mit Informationen zur typisch stillen Beteiligung (auf den Seiten 50–53, gelb unterlegt) ausdrücklich nicht von der BaFin geprüft, da er aufgrund seines Emissionsvolumens nicht unter die Prospektpflicht fällt.

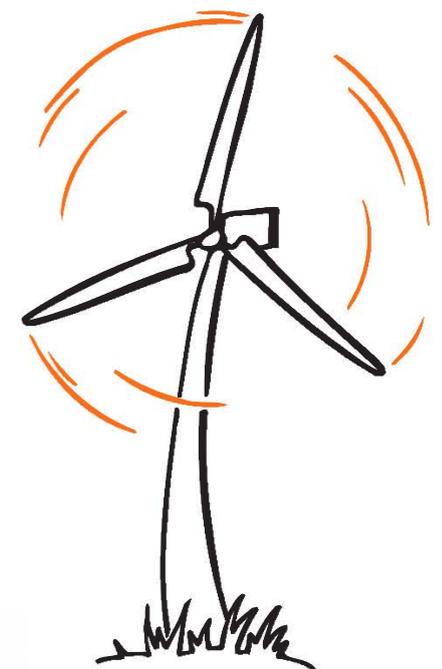
BürgerWIND Uelder Haar Nov. 2007



# Steuerrecht

## Warum einfach, wenn es auch kompliziert geht ...

- deutsches Steuerrecht undurchschaubar
- Nacht- und Nebelaktion im November 2005 (rückwirkende Änderungen sog. Verlustzuweisungen)
- Stromversorger weiter begünstigt
  - steuerfreie Atomrückstellungen
  - mangelnde Haftpflicht
  - eigene Windparks können direkt abgeschrieben werden
  - trotz Strompreisaufsicht höchste Gewinngarantie
- mangelndes Wissen über Abschreibungen & Verlustzuweisungen bei Politik + Medien



# Das Märchen der Steuersparmodelle ...

## Verlustzuweisungen an einem Beispiel

Investitionssumme: 1.000.000 €

Einnahmen: 150.000 €

Kosten: 30.000 €/a

10 Jahre Abschreibung

### lineare Abschreibung

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Summe
Einnahmen	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	1.500.000 €
Abschreibung	-100.000 €	-100.000 €	-100.000 €	-100.000 €	-100.000 €	-100.000 €	-100.000 €	-100.000 €	-100.000 €	-100.000 €	-1.000.000 €
Kosten	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-300.000 €
<b>Ergebnis</b>	<b>20.000 €</b>	<b>200.000 €</b>									

Anleger mit 50 % Steuersatz

											Gesamtsteuern
<b>Steuerzahlungen</b>	<b>10.000 €</b>	<b>100.000 €</b>									

### degressive Abschreibung

30 % Sonder AFA + degressiv

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Summe
Einnahmen	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	150.000 €	1.500.000 €
Abschreibung	-600.000 €	-44.444 €	-44.444 €	-44.444 €	-44.444 €	-44.444 €	-44.444 €	-44.444 €	-44.444 €	-44.448 €	-1.000.000 €
Kosten	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-30.000 €	-300.000 €
<b>Ergebnis</b>	<b>-480.000 €</b>	<b>75.556 €</b>	<b>75.552 €</b>	<b>200.000 €</b>							

Anleger mit 50 % Steuersatz

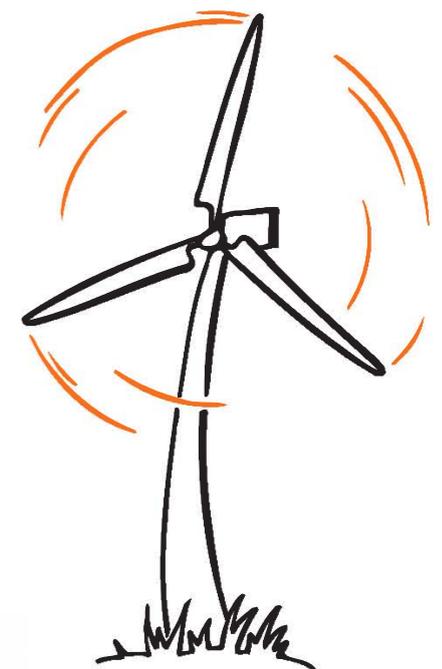
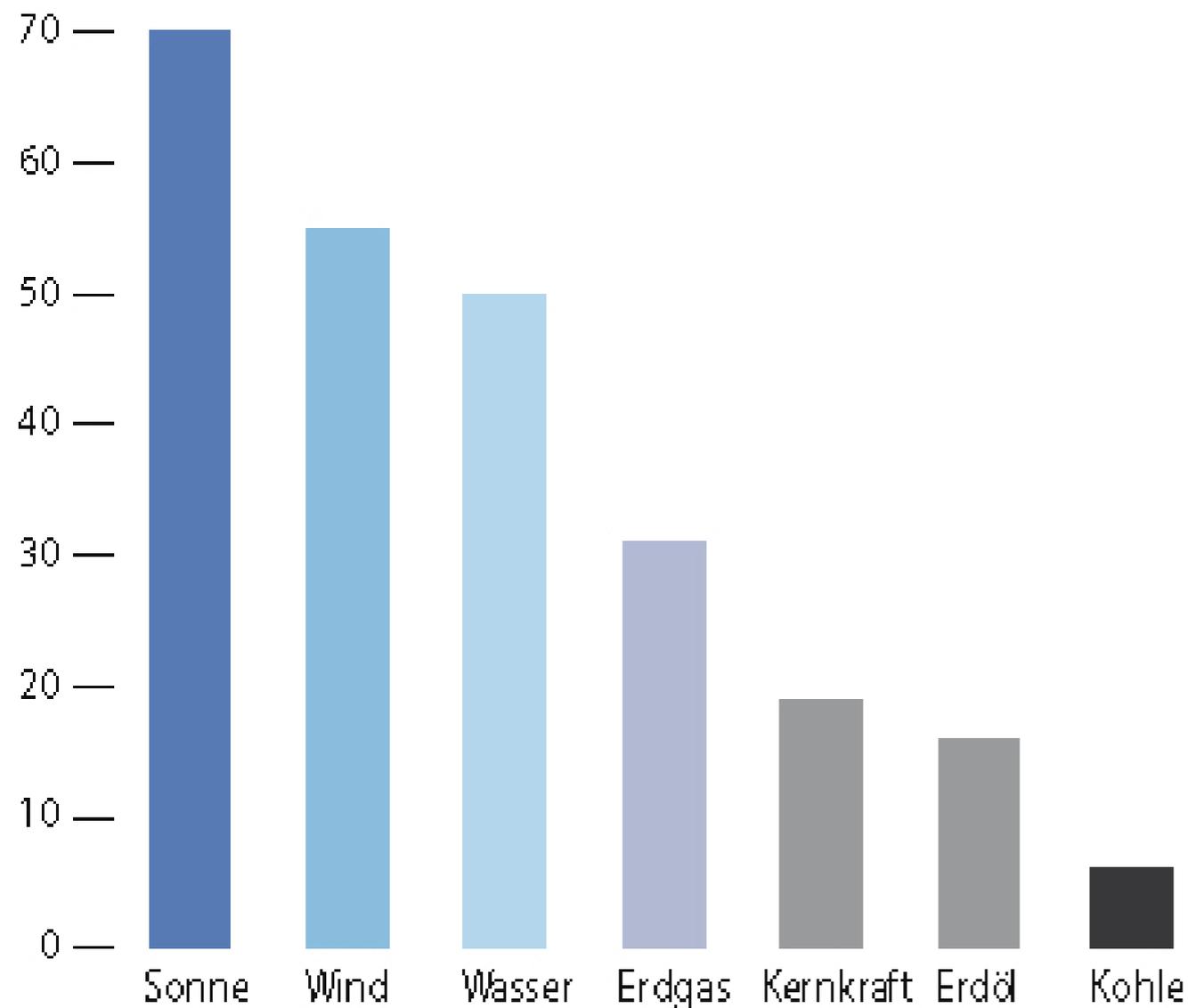
											Gesamtsteuern
<b>Steuerzahlungen</b>	<b>-240.000 €</b>	<b>37.778 €</b>	<b>37.776 €</b>	<b>100.000 €</b>							

# Akzeptanz

## Öffentliche und veröffentlichte Meinung ...

Der Wunsch nach den zukünftigen tragenden Säulen der Energieversorgung:

Quelle: Allensbach, 2003. Angaben in Prozent.



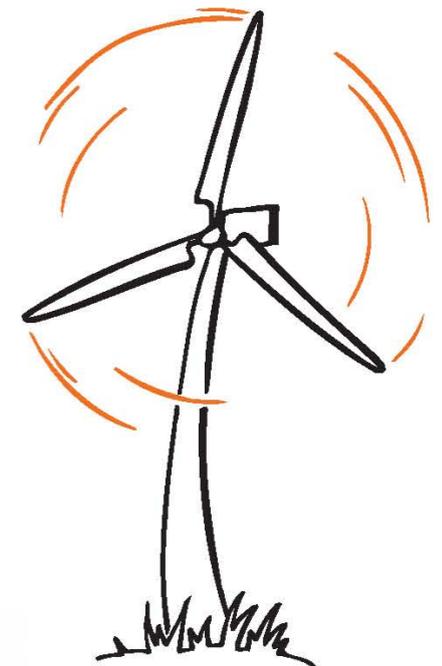
# Exempel der Politik: Biokraftstoffe

- *Besteuerung (trotz gegenteiliger Zusage!)*
- *Zerschlagen dezentraler Ölmühlen (zahlreiche Pleiten)*
- *Beimischung – Großkonzerne bestimmen den Preis*
- *Biodiesel statt Pflanzenöl – Halbierung Effizienzketten*

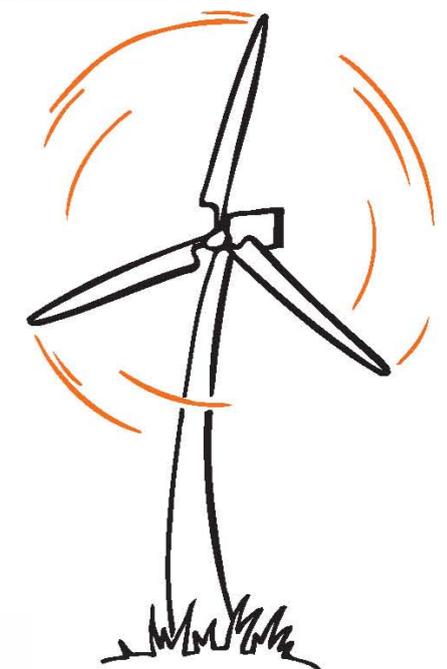
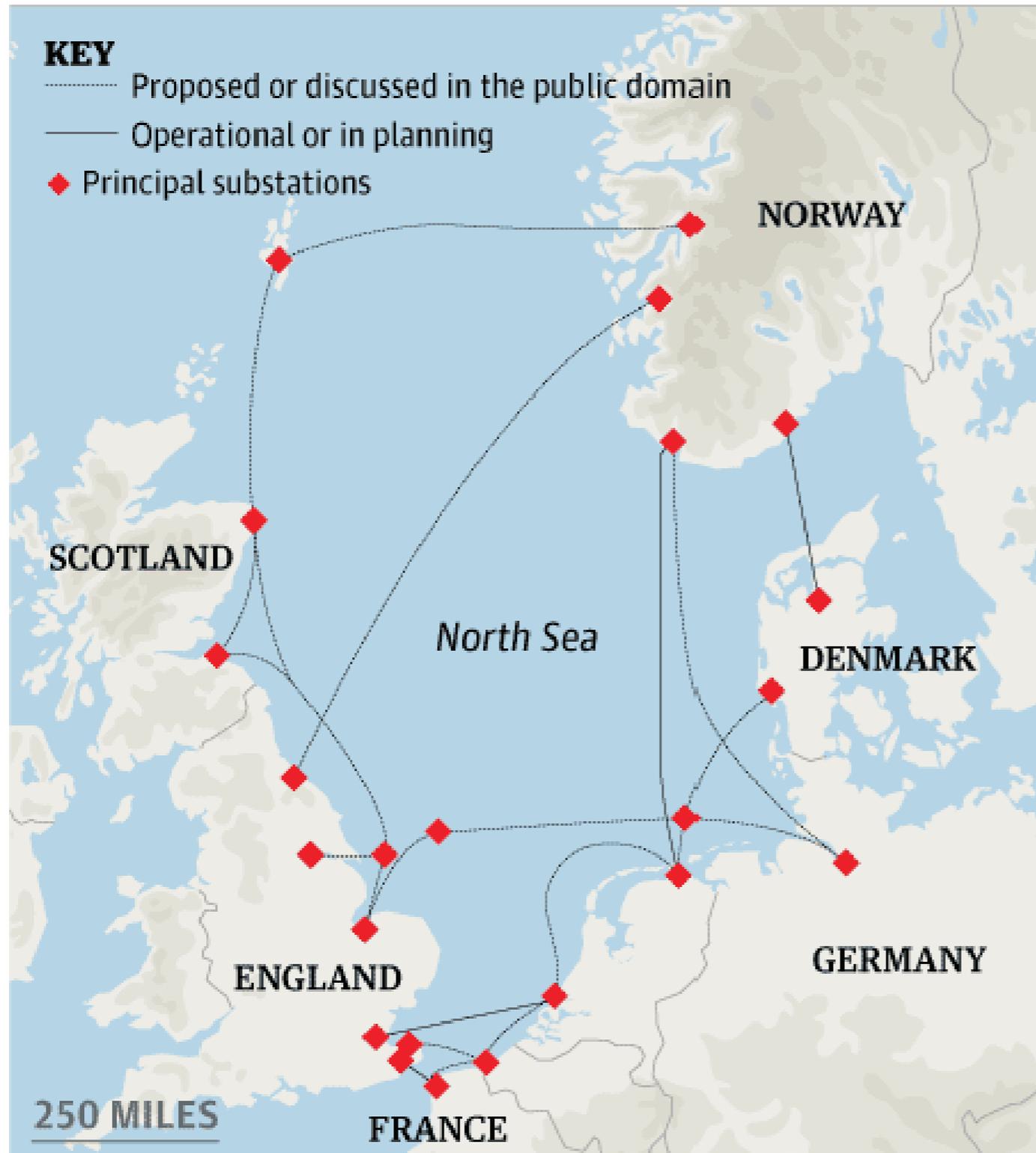


# Oligopole – politisch gewünscht!

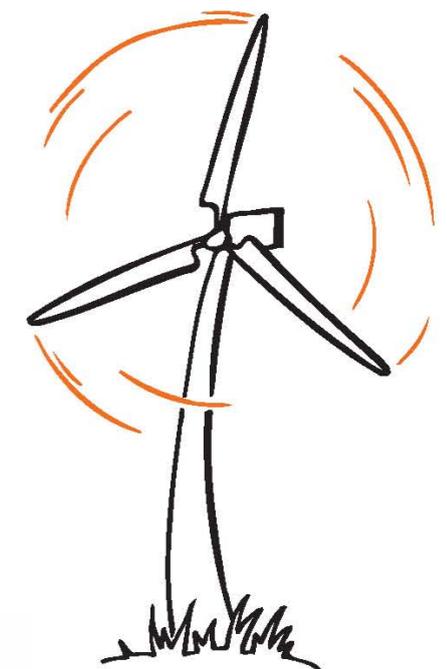
Contra Demokratisierung + Dezentralisierung



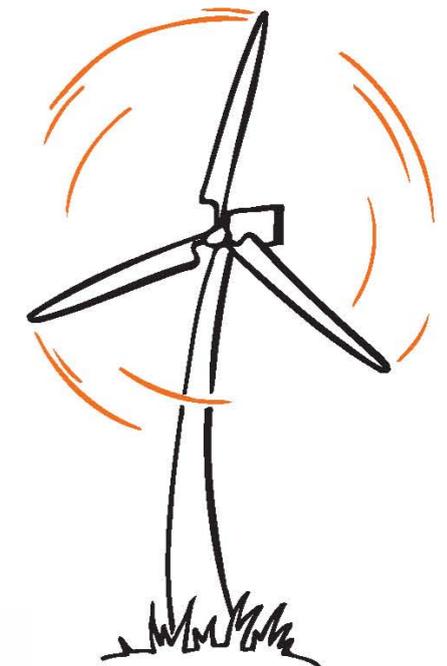
# Offshore: Das ganz große Rad ...



# Desertec: 400 Milliarden + X



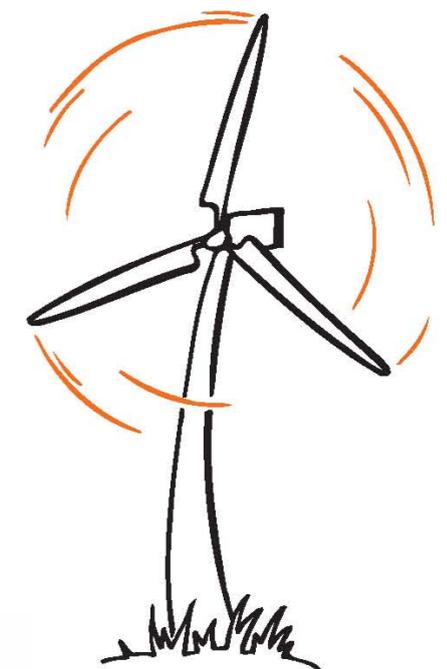
# Desertec: 400 Milliarden + X



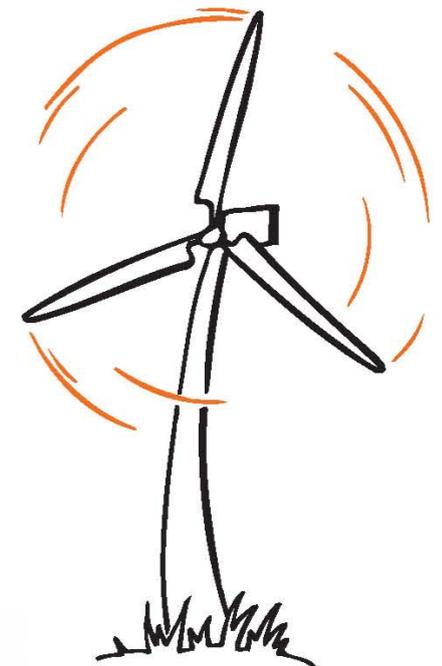
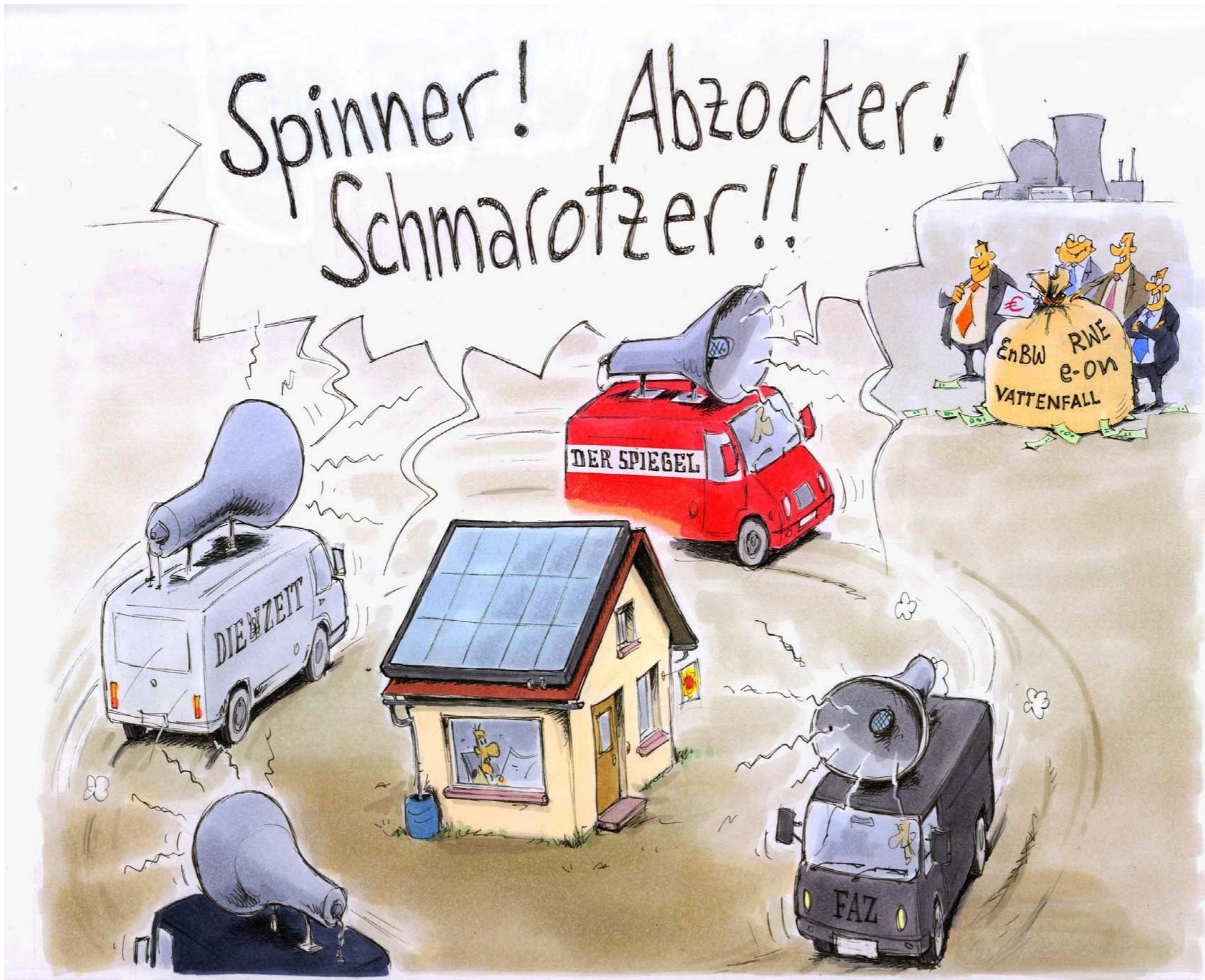
# Hermann Scheer († 14. Oktober 2010)



*„Der suggerierte Konsens über Erneuerbare Energien lenkt davon ab, dass die eigentlichen Konflikte erst begonnen haben.“*



Spinner! Abzocker!  
Schmarotzer!!



*Jetzt erst recht!*





*„Wenn der Wind des Wandels weht,  
bauen die einen Mauern,  
die anderen Windmühlen.“*

Chinesisches Sprichwort

