

Mit den Stadtwerken auf dem Weg zu einer CO2-neutralen Kommune

Reinhard Schaake | Bürgermeister Wolfhagen





Inhalte dieses Vortrages:

1. Wolfhagen stellt sich vor.
2. Was wollen wir erreichen?
3. Wo stehen wir in diesem Prozess?
Was war wichtig für diese Entwicklung?
4. Was liegt noch vor uns?
5. Was erwarten wir, für die Entwicklung von Wolfhagen?



I. Wolfhagen stellt sich vor



Karte Deutschland



3



Wir in Wolfhagen...

ENERGENIAL

I. Wolfhagen stellt sich vor



Fakten zu Wolfhagen

- 13.000 Einwohner
- Größte Flächengemeinde im Landkreis Kassel
- 11 Stadtteile

Karte Nordhessen



I. Wolfhagen stellt sich vor



Die Stadt Wolfhagen

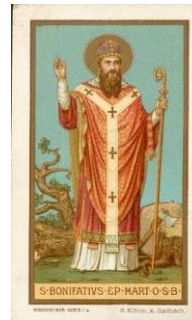


I. Wolfhagen stellt sich vor



Persönlichkeiten, die in Wolfhagen gewirkt haben

- Bonifatius
- Heilige Elisabeth
- Hans Staden
- Ludwig Emil Grimm



I. Wolfhagen stellt sich vor



Was sind die größten Herausforderungen für die Stadt?

- Abzug der Bundeswehr
- Behördenschließungen
- Leerstand Innenstadt
- Erneuerbare Energien als Chance



II. Was wollen wir erreichen?



Ziele klimaneutrales Wolfhagen

- Erstes Etappenziel:
100%EE bis 2015 in der Stromversorgung
- D.h. soviel Strom aus EE erzeugen, wie in Wolfhagen im Jahresmittel benötigt wird
- Stavo Beschluss bis 2015 100% EE



I. Wolfhagen stellt sich vor



Identität einer Kommune



In Wolfhagen drückt sich der Wandel durch Wappen und Stadtlogo aus.



II. Was wollen wir erreichen?



Strombedarf klimaneutral erzeugen

- Strombedarf für Bevölkerung, Gewerbe, und Industrie weitgehend klimaneutral erzeugen.
Dies soll erfolgen durch:
 - I. Bürgerwindpark
 - II. Ausbau der Photovoltaik
 - III. Errichtung eines Biomassekraftwerks

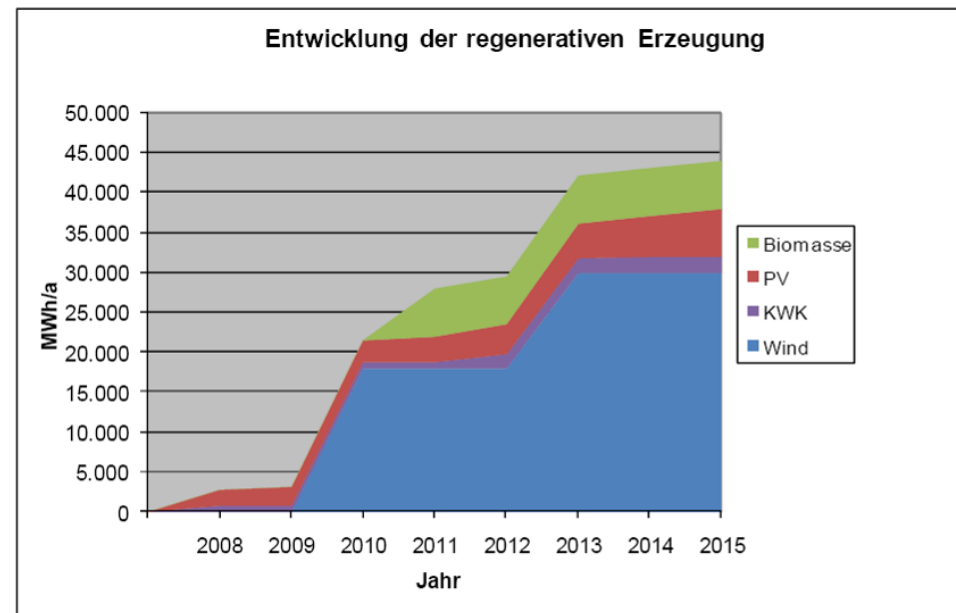


II. Was wollen wir erreichen?



100 % EE Versorgung

- bis 2015 Versorgung zu 100% (rechnerisch) aus Erneuerbaren Energien
- 2/3 aus 5 neuen 2 MW Windkraft-Anlagen
- Solarstrom bereits bei 15%
- Bioenergienutzung (Biogas, org. Abfälle)
- Langfristig Elektromobilität

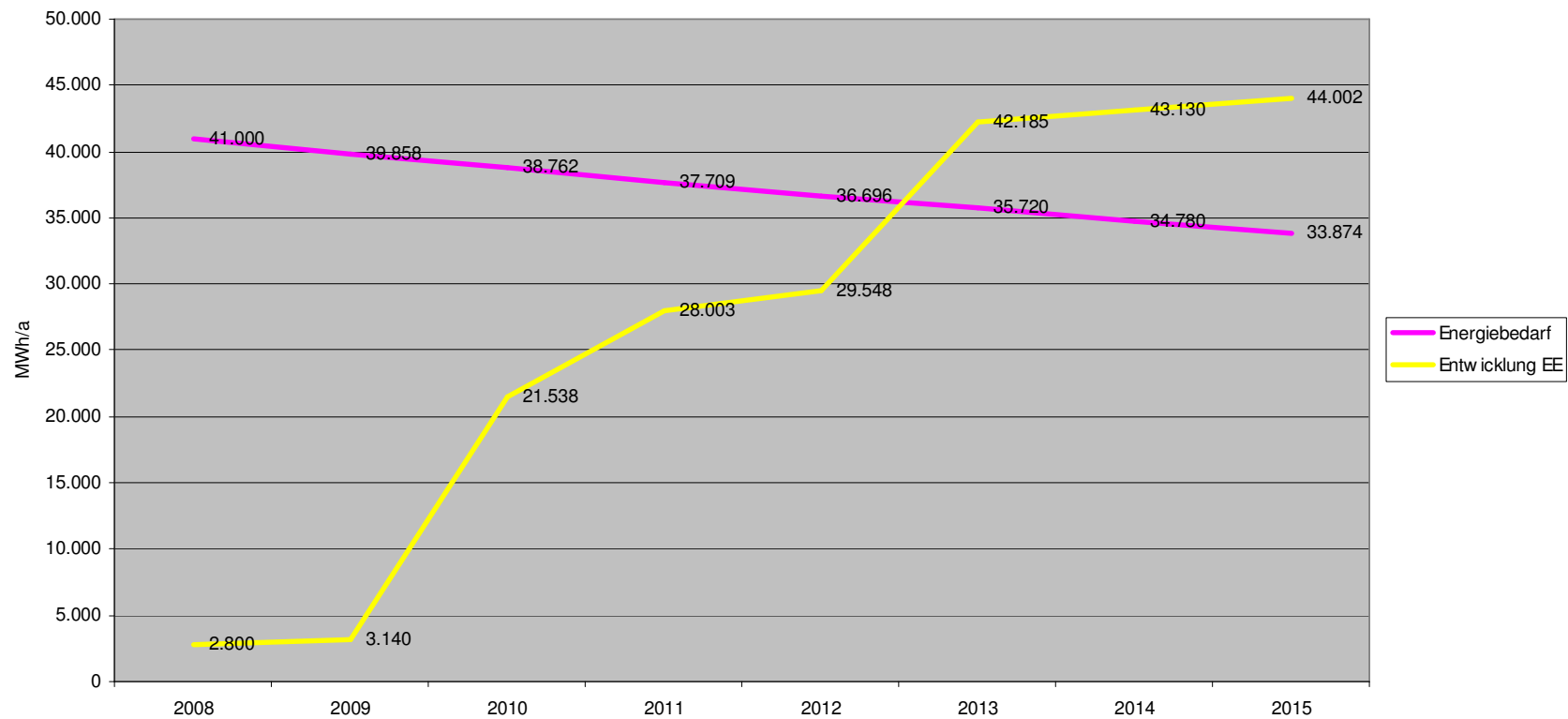


II. Was wollen wir erreichen?



Strombedarf sinkt, EE-Erzeugung steigt

Energiebedarf gegenüber EE-Erzeugung

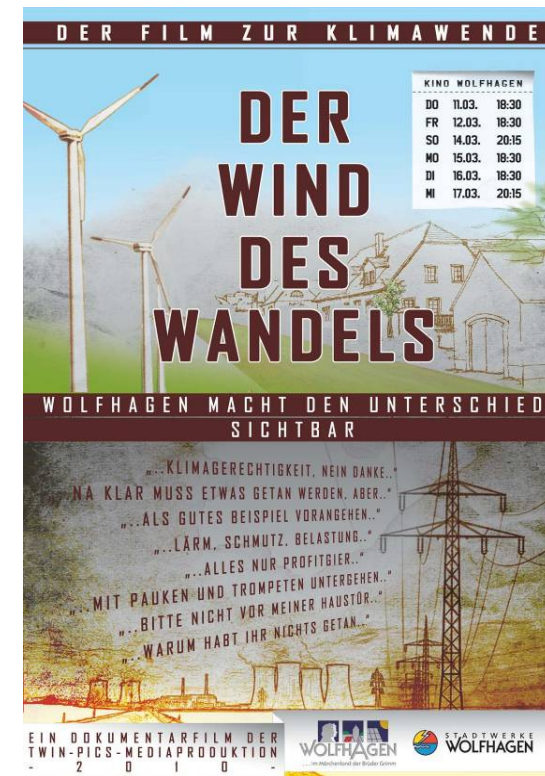


Windpark Wolfhagen



Windpark

- Dokumentarfilm „Der Wind des Wandels“ hatte am 10.03.2010 Premiere
- Filmvorführung „Die 4. Revolution“
- Internetpräsenz:
www.windpark-wolfhagen.de
- AG mit 35 aktiven Mitgliedern





Photovoltaik-Anlage – Gelände Pommernkaserne

- Inbetriebnahme der größten Dachhautintegrierten Photovoltaik-Anlage in Hessen
- Installation auf dem Dach der Berufsschule auf dem Gelände der Pommernkaserne
- ca. 4500 m² Dachfläche
- ca. 142000 kWh/Jahr Ertrag





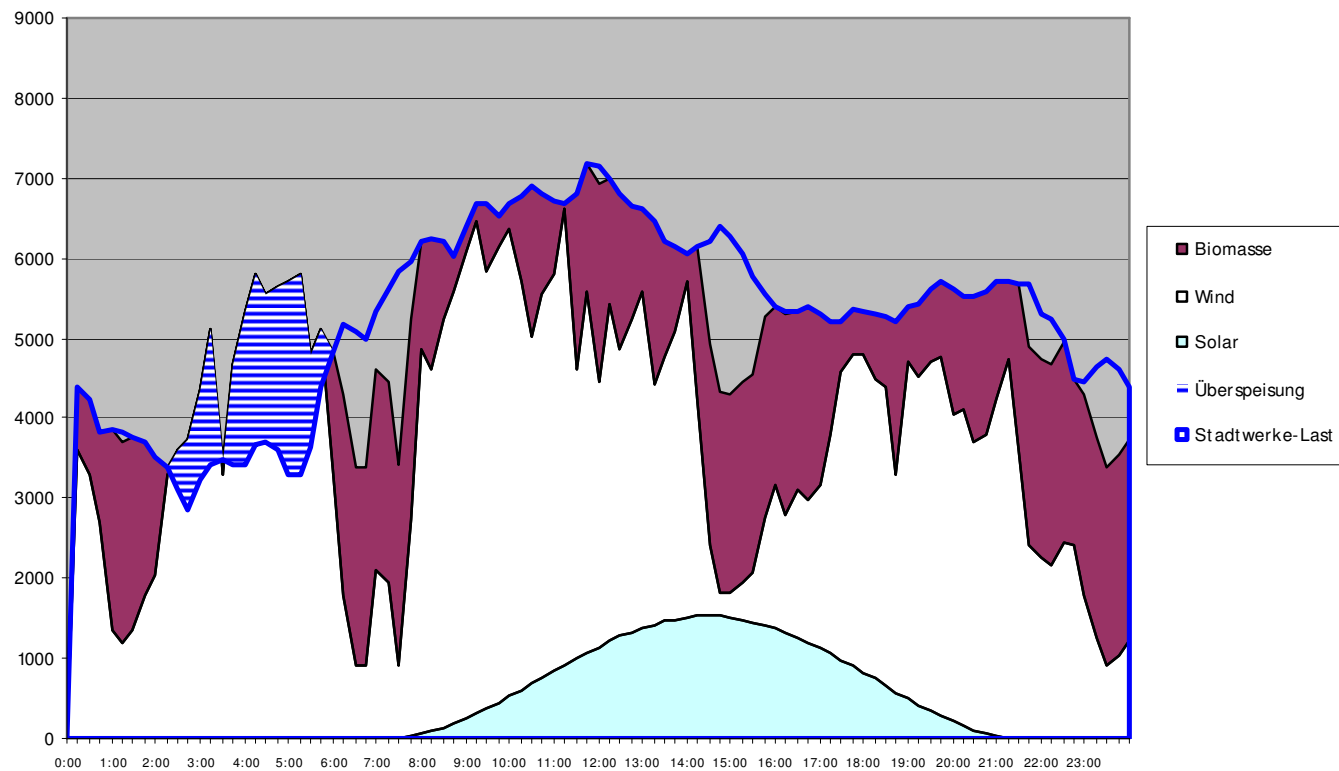
Bürgersolarpark Wolfhagen



II. Was wollen wir erreichen?



Was machen wir, wenn der Wind nicht weht und die Sonne nicht scheint ?



IV. Was liegt noch vor uns?



Holzvergasungsanlage der Firma Kuntschar

- Geplantes Ansiedlungsgebiet der Holzvergasungsanlage in Halle 72 – 76 auf dem Gelände der Pommernkaserne



III. Wo stehen wir in diesem Prozess? Was war wichtig für diese Entwicklung?



Rolle der Stadtwerke

- Zu 100% in Besitz der Stadt Wolfhagen
- Unternehmensziel: neben Profitmaximierung auch Daseinsvorsorge
- Umfassende Informations- und Öffentlichkeitsarbeit
- **2006 Rückkauf des Stromnetzes von E.ON**
- Ideengeber und Umsetzer der Klimaschutzstrategie (gemeinsam mit Partner)
- Bundesweite Anfragen bezüglich der Vorreiterrolle bei der dezentralen Ausbauplanung einer zukünftigen Energieversorgung

www.stadtwerke-wolfhagen.de

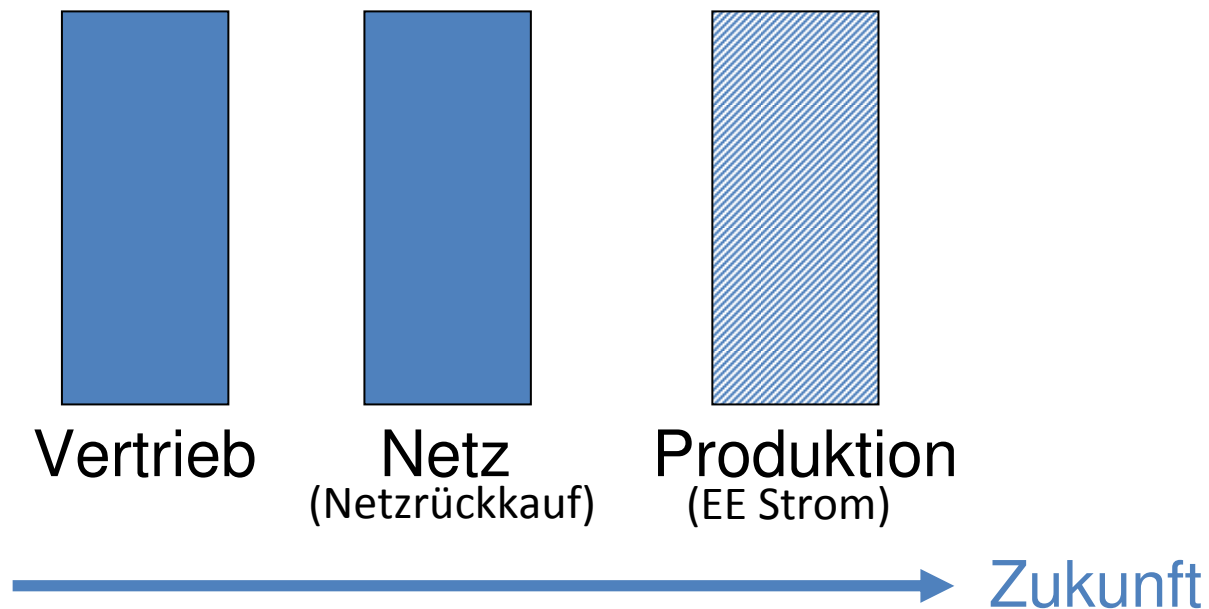


Wir in Wolfhagen...
ENERGENIAL

III. Wo stehen wir in diesem Prozess?
Was war wichtig für diese Entwicklung?



Rolle der Stadtwerke



www.stadtwerke-wolfhagen.de



STADTWERKE
WOLFHAGEN
13

Wir in Wolfhagen...
ENERGENIAL



III. Wo stehen wir in diesem Prozess? Was war wichtig für diese Entwicklung?



Kooperationen

Enge Zusammenarbeit mit:

- ENERGIE 2000 e.V. (Energieagentur des LK Kassel)
 - deENet (Kompetenznetzwerk Dezentrale Energietechnologien)
 - ZUB
 - Fraunhofer IBP
-
- Projekt EE-Stadt
 - Strategien zur Klimaneutralität in Kommunen



V. Was erwarten wir, für die Entwicklung von Wolfhagen?



Können wir dieses Ziel alleine erreichen?

Nein,

- Nur gemeinsam mit Partnern und der Bürgerschaft.
- Mit Hilfe der Stadtwerke Wolfhagen
- Nur durch Aufnahme in Förderprogramme.



V. Was erwarten wir, für die Entwicklung von Wolfhagen?



Erwartungen durch Klimaneutralität

- Neuer „Energietourismus“
- Deutliche Entlastung des Klimas
- Ein Beitrag zu Frieden und Gerechtigkeit auf diesem Planeten





Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

