WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Demokratisierung der Energieversorgung in Wolfhagen

Warum die BürgerEnergie-Genossenschaft ein historischer Schritt ist?

Vortrag Brandenburg Voller Energie –Dezentral und Erneuerbar TH Wildau 06.05.2011

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Rückblick :

Was waren wichtige Meilensteine der Stadtwerke Wolfhagen in den letzten Jahren ?

Weichenstellende Entscheidungen

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

1. **Übernahme der Stromversorgungsnetze vom Regionalversorger (2006)**

2. **Beauftragung mit der Erschließung Kaserne und Hiddeser Feld (2006+2007)**

3. **Unterstützung bei dem Vorhaben 100 % EE-Versorgung für Wolfhagen (2008)**

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Was hat die Stadt Wolfhagen und Ihre Bürger von diesen Entscheidungen der letzten Jahre?

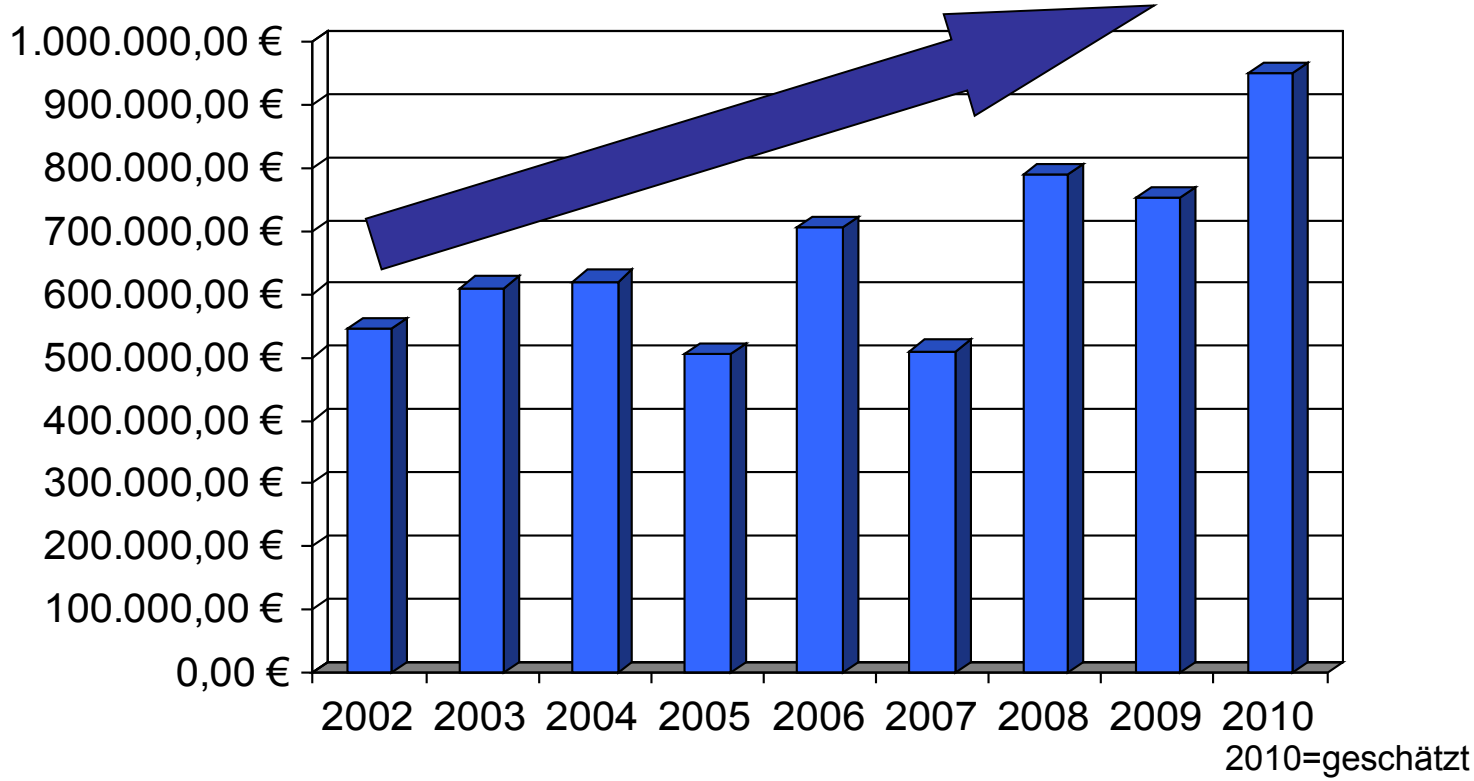
WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Vorteile aus der Netzübernahme für die Stadt?

Wie hat sich die Wertschöpfung der Stadtwerke für den städtischen Haushalt entwickelt?

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

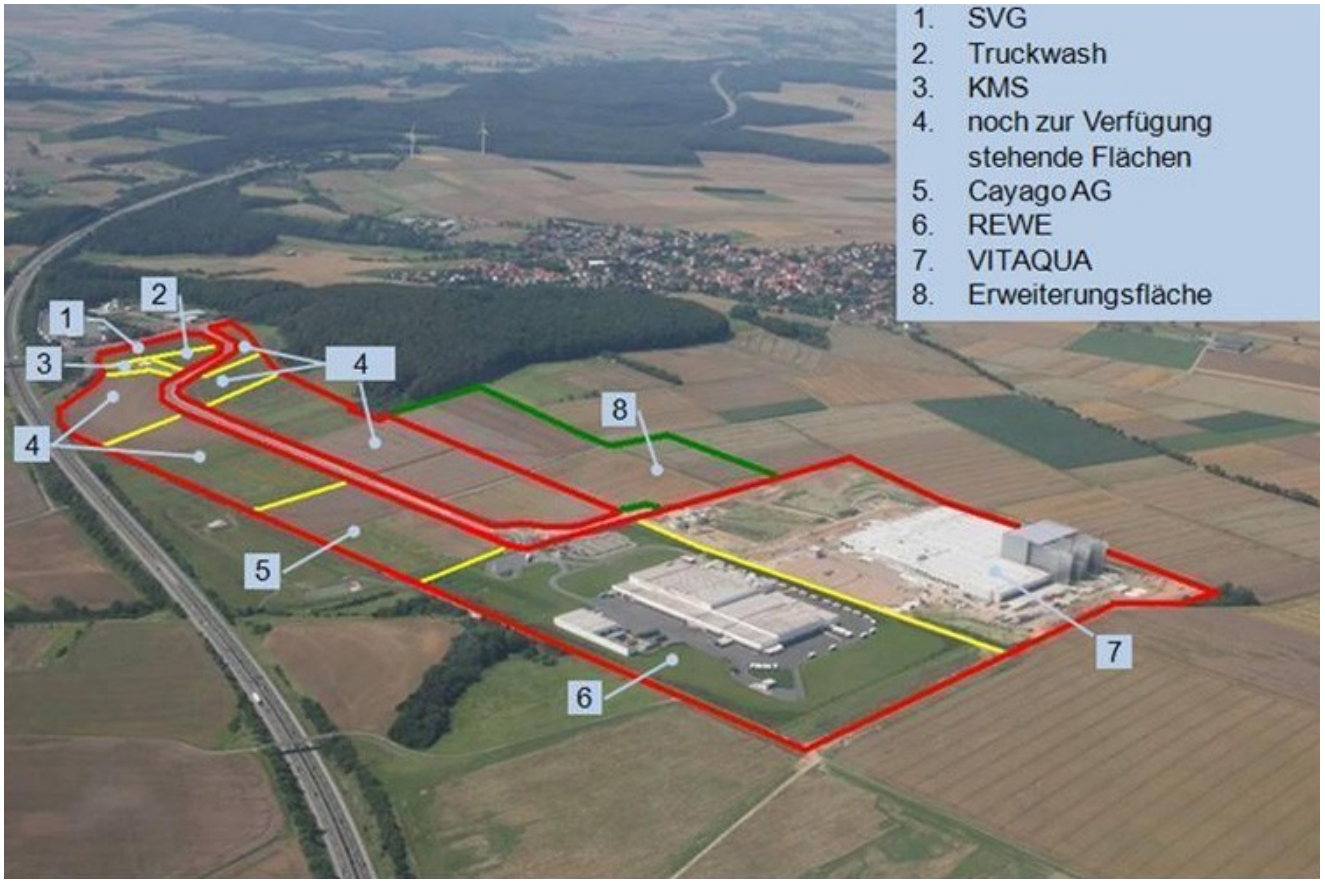
Gesamtentwicklung 2002 bis 2010
- Gewinn, Konzessionsabgabe, Gewerbesteuer



WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

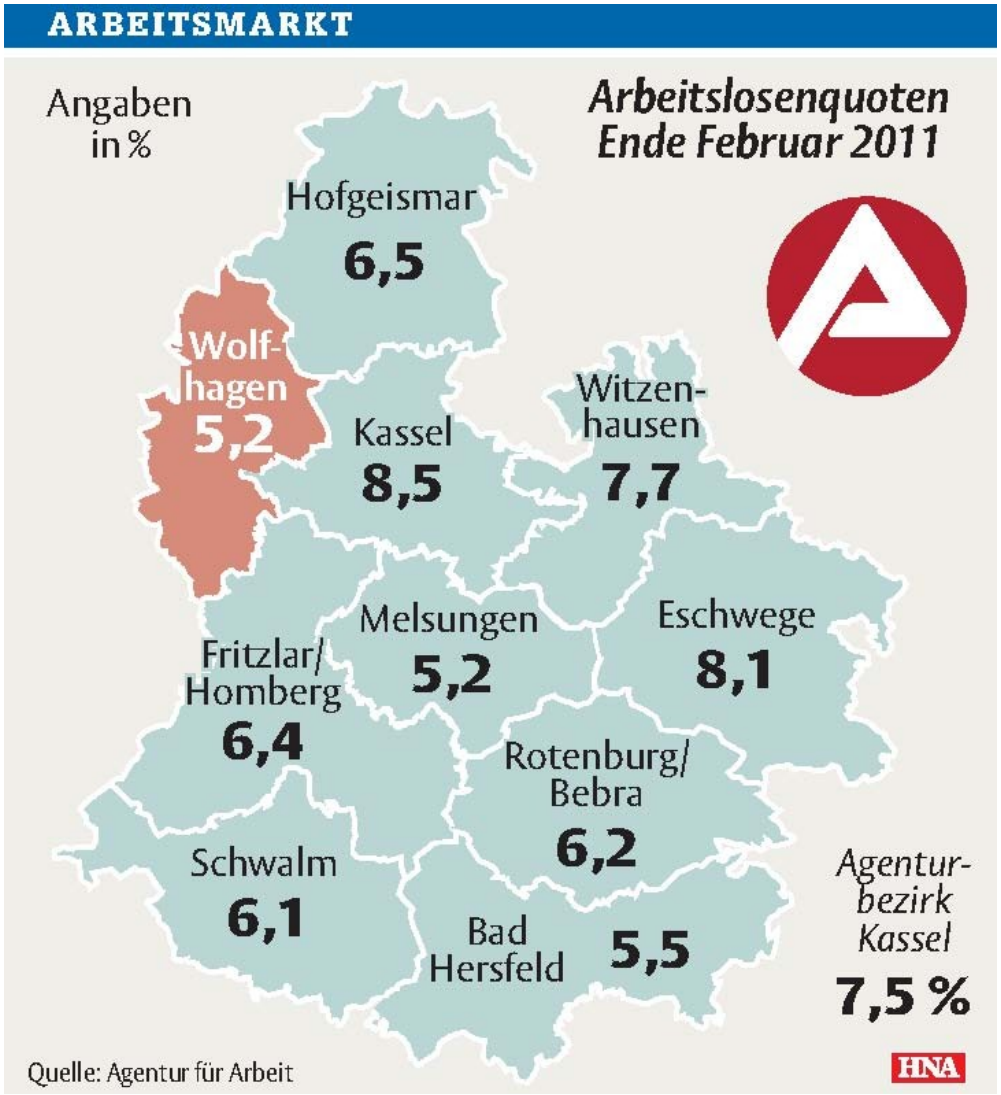
Beauftragung der Stadtwerke mit der Erschließung Kaserne und Hiddeser Feld?

Neuansiedlungen im Hiddeser Feld



Neuansiedlung
im ehemaligen Kasernenbereich

Arbeitslosenquote



Quelle: HNA

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Unterstützung beim Vorhaben 100% EE-Versorgung für Wolfhagen?

Wolfhagen gewinnt!

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

BMBF-Förderinitiative „Wettbewerb Energieeffiziente Stadt"

Wolfhagen 100% EE
Entwicklung einer nachhaltigen Energieversorgung für die Stadt Wolfhagen

Ganzheitlicher Transformationsprozess

Um eine Kommune mittelfristig auf eine erneuerbare Energieversorgung umzustellen, muss auf allen gesellschaftlichen Ebenen ein Prozess des Umdenkens in Gang gesetzt werden. Neue Technologie alleine reicht hierfür nicht aus. Es gilt vielmehr, abgestimmte breitenwirksame Maßnahmen umzusetzen und neue Dienstleistungsangebote zu entwickeln. Kommunikation und Information sind darum ein besonderer Schwerpunkt des Projekts. Ebenso wie die ganzheitliche Abbildung des Energiesystems zur Überprüfung der Erfolge der umgesetzten Maßnahmen in den folgenden Bereichen:

- **Energetische Gebäudesanierung:** Abbau von Hemmnissen für Sanierungen durch modulare Sanierungskonzepte, Modellsanierungen für historische Fachwerkquartiere und enge Kooperation mit Handwerkern und Banken.
- **Vernetzte Energieversorgung:** Nutzung der Speicherwirkungen von Gebäuden zur Lastglättung bei der Stromerzeugung aus Wind und Sonne über Wärmepumpen sowie Biomasse in KWK.
- **Ausbau Elektromobilität:** Pilotvorhaben für die Nutzung von E-Fahrzeugen im ländlichen Raum, Potentiale und Hemmnisse für Mobilität auf erneuerbarer Basis.

Die Stadt Wolfhagen steht als Mittelzentrum mit rund 14.000 Einwohnern und 11 Stadtteilen den typischen Herausforderungen einer ländlich geprägten Kommune im strukturschwachen Raum Nordhessens gegenüber. Die Entwicklung einer erneuerbaren Energieversorgung wird hier auch wichtige wirtschaftliche Impulse geben.

Konsortium

Stadt Wolfhagen
Stadtwerke Wolfhagen GmbH
Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Kassel
Zentrum f. Umweltbewusstes Bauen e.V., Kassel
deENet e.V., Kassel
ENERGIE 2000 e.V., Wolfhagen
EYEDEXE GmbH, Kassel

Projektrahmen BMBF

Schlüsselbereiche	Assoziierte und eigenwirtschaftliche Projekte	Handlungsfelder: Umsetzungsprojekte "Wolfhagen ist aktiv"	Forschung- und Entwicklung "Wolfhagen bleibt Top-Runner"	Bildung- und Information "Wolfhagen partizipiert"
Energetische Gebäudesanierung	Aufwertung Kernstadt "Aktive Kernbereiche"	Effizienzpaket und Modulsanierung zur Steigerung Sanierungsquote	GIS-basiertes Monitoring des Energiesystems	"Energenal"-Büro
	Sanierung kommunale Gebäude Konjunkturpaket II	Modulares Sanierungskonzept	Digitales Abbild der Ergebnisse für Laien	"Energenal-Management"
	Partizipation 2. Fachwerk-Triennale	Sanierungs-Cluster "Energieeffizienz im Fachwerk"		
Vernetzte Energieversorgung	Bürgermindpark "Rödeser Berg"	Ausbau modularer Energieversorgung	Feldtest Verbrauchssteuerung in Haushalten	Marketing für Umsetzungsprojekt
	Holzvergasungsanlage	Energieeffizienzfonds		Informationen für die Wolfhager Bevölkerung
	LED-Straßenbeleuchtung			
	Wärmepumpen-Contracting Feuerwehrhaus Bründerseu	Strom-Benchmark		Energenal Qualifizierung- und Weiterbildung
Elektromobilität	E-mobilität und sanfter Tourismus			
	Solar-Dreisme Solar-Schienenbus	E-Mobilität Pilotvorhaben		
	E-mobilität und Kooperation Herwig - Blankertz Berufsschule			

Kontakt

Christina Sager
Fraunhofer-Institut für Bauphysik
Abteilung Energiesysteme
Gottschalkstr. 28a
34127 Kassel
☎: 0561 804-1874
@: christina.sager@ibp.fraunhofer.de

Titel des Vorhabens

„Wolfhagen 100% EE—Entwicklung einer nachhaltigen Energieversorgung für die Stadt Wolfhagen"

Förderkennzeichen: 03SF0367

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Bundesministerium für Bildung und Forschung

http://www.wettbewerb-energieeffiziente-stadt.de

- **unser Konzepte setzt sich gegen 72 Kommunen durch**
  - ➢ **Kommunikation mit unseren Bürgern war ein entscheidender Baustein**
- **wir sind eine Gewinnerstadt von 5**
- **5 Mio € fließen in 5 Jahren**

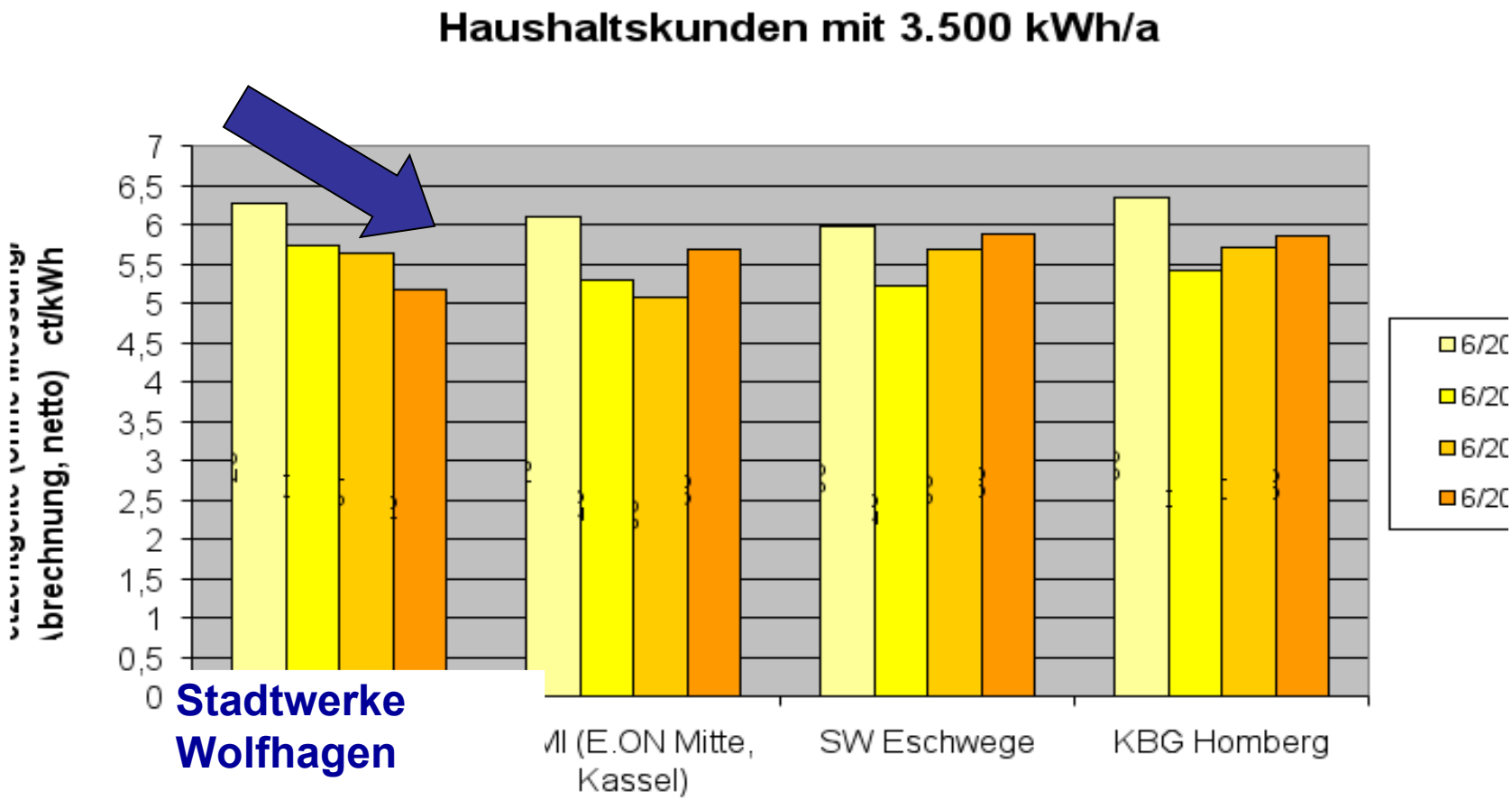
WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Was haben die Bürger von Wolfhagen bisher von diesen Entscheidungen?

Übernahme der Stromnetze vom Regionalversorger?

Netzentgelte im Vergleich 2006 - 2009

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt



WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Gesamtnutzen für Wolfhagen

Fazit :

- mehr Energie-Autonomie
- größerer Selbständigkeit
- konsequenter Weg zu lokaler klimaschonender Energieerzeugung
- bessere Lebensbedingungen für unsere Bürger
- stabile Einnahmen für die Stadt
- sichere Arbeitsplätze für die Bürger
- günstige Kosten für Strom und Wasser

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Der nächste Schritt in Wolfhagen :

Gründung einer BürgerEnergieGenossenschaft

Wie kann man sich beteiligen?

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Das war uns wichtig:

- Möglichst geringe Beteiligungshöhe
- Möglichst breite Streuung der Anteile ohne Dominanz von „Großinvestoren“

- 1 Genossenschaftsanteil = 500 €
- 20 Anteile max. pro Genosse = 10.000 €

Ein Mensch

Eine Stimme

Genossenschaftliche Beteiligung an den Stadtwerken Wolfhagen GmbH

- Genossenschaft wird Miteigentümer bei den Stadtwerken – vorerst in Höhe von 25% des Stammkapitals

- Der Wert wird vorab von unabhängigem Wirtschaftsprüfer ermittelt

- Das neu eingebrachte Stammkapital ist kein Kaufpreis sondern eine Kapitalerhöhung

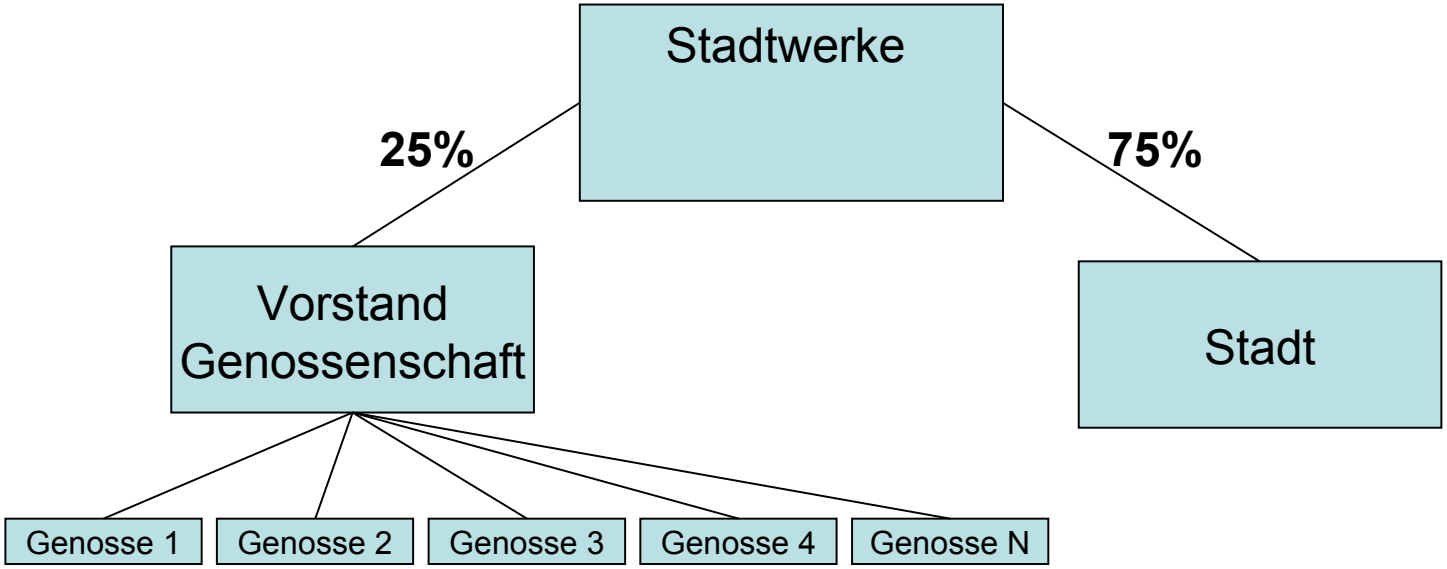
133%

Genossenschaftliche Beteiligung an den Stadtwerken Wolfhagen GmbH

- Das erhöhte Stammkapital soll anteilig zur Finanzierung künftiger Projekte im Bereich erneuerbarer Energien verwendet werden

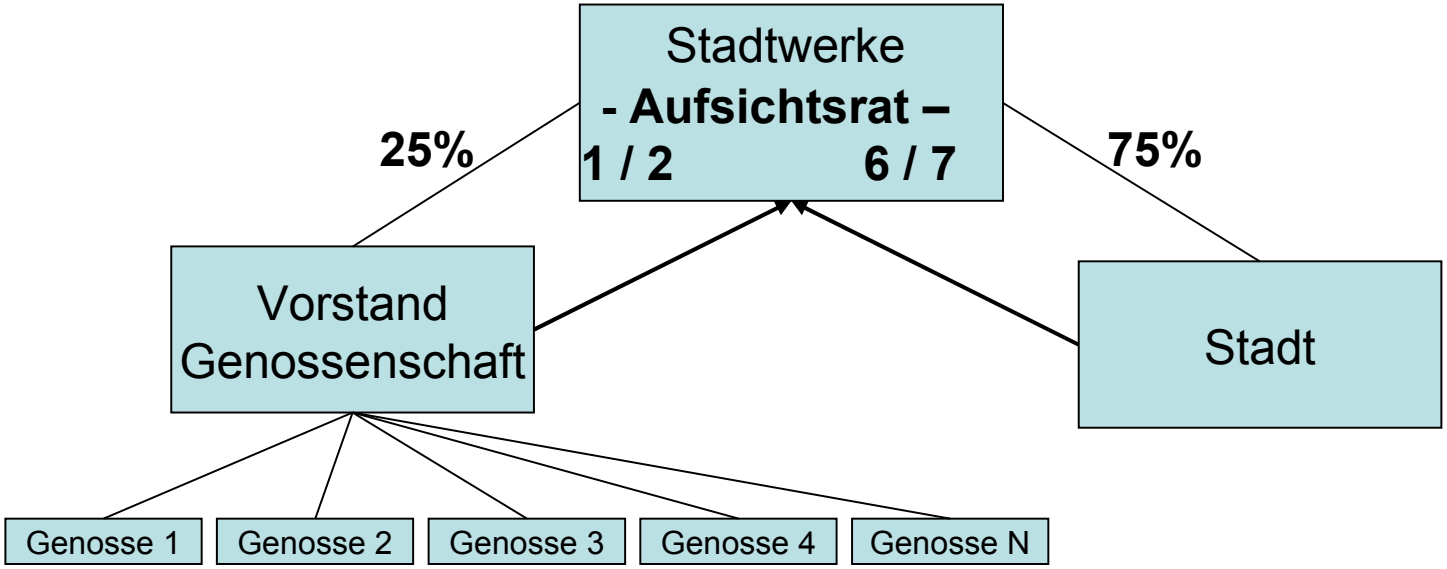
Genossenschaftliche Beteiligung an den Stadtwerken Wolfhagen GmbH

- Trotz Minderheitsbeteiligung der Genossenschaft, erhält sie gewisse Minderheitsrechte.
  - Zum Beispiel :
    Vetorecht bei einer möglichen Veräußerung



Demokratische Mitbestimmung bei den Stadtwerken Wolfhagen GmbH

- Die Genossenschaftsversammlung wählt Ihren Vorstand
- Ein oder zwei Mitglieder des Vorstandes haben einen Sitz im Aufsichtsrat der Stadtwerke Wolfhagen und nehmen an den regelmäßigen Sitzungen des Aufsichtsrates teil



Demokratische Mitbestimmung bei den Stadtwerken Wolfhagen GmbH

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

- Sie vertreten im Aufsichtsrat das Kapital und die Interessen Ihrer Genossen

- Sie Entscheiden zukünftig mit, bei Fragen wie :

  - Wie erfolgt die Preisgestaltung bei Energie und Wasser ?
  - Welche Geschäftsfelder sollen aufgegriffen werden ?
  - Wo sollen weitere Anlagen zur Erzeugung erneuerbare Energien entstehen und wie schaffen wir eine breite Bürgerakzeptanz ?
  - Wie setzen wir mit den vorhandenen Mitteln der Stadtwerke kontinuierlich Anreize mit deutlich weniger Energieaufwand eine ähnliche Lebensqualität zu erhalten ?

Der konsequente Weg zur lokalen Energiewende

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Letztlich:

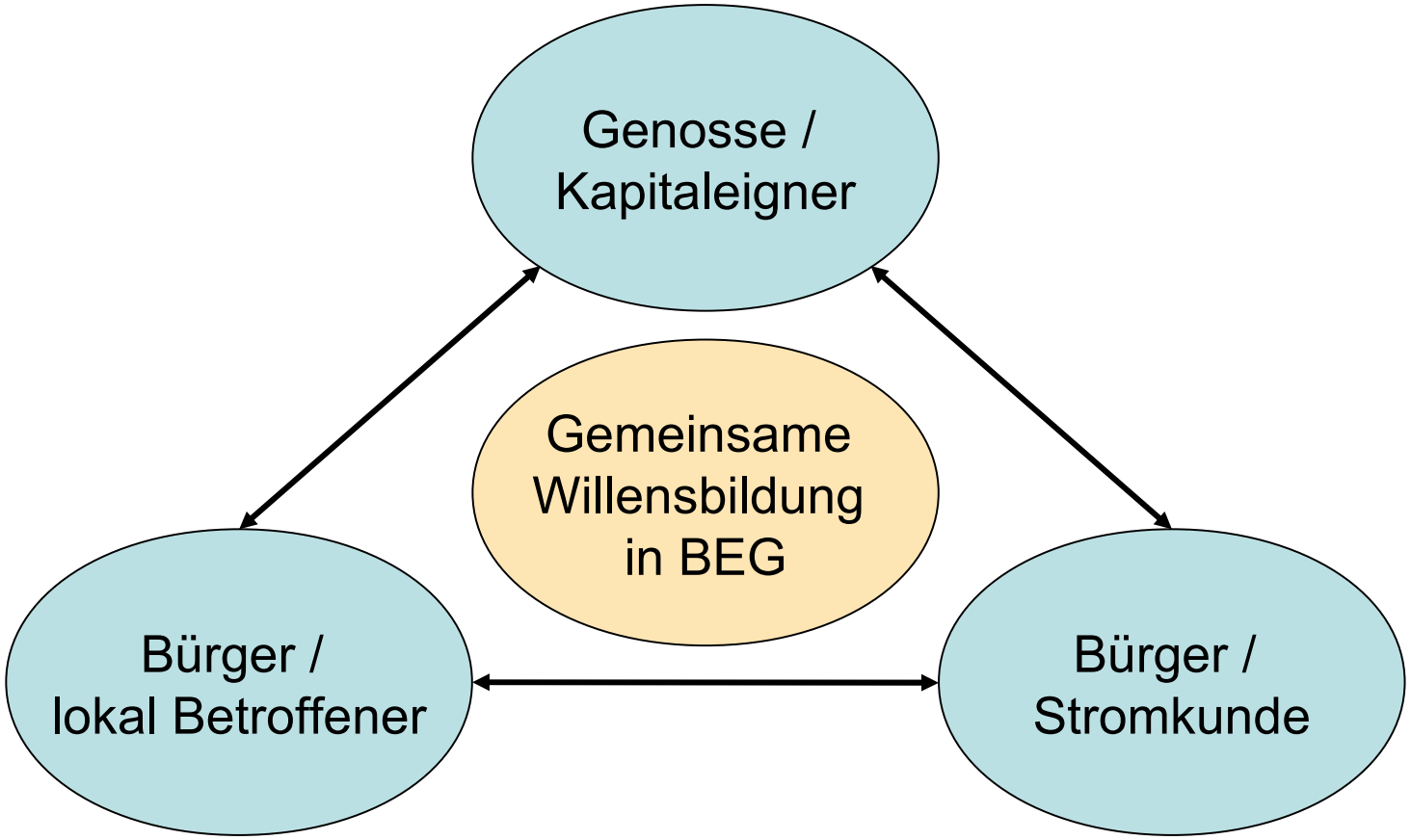
Wie gehen wir in Wolfhagen weiterhin einen konsequenten Weg zu einer lokalen Energiewende, mit lokaler Wertschöpfung, demokratischer Teilhabe und einer breiten Bürgerakzeptanz?

Der konsequente Weg zur lokalen Energiewende

Wir glauben:
Durch die direkte Beteiligung der BEG an den Stadtwerken:

- Werden Bürger sehr frühzeitig an den Vorhaben beteiligt
- Der Vorstand der BEG kann frühzeitig seine Bedenken oder Vorbehalte aus Sicht der BEG äußern
- Gemeinsam kann man in einem transparenten Verfahren dann Lösungen finden, die ökologisch sinnvoll und ökonomisch tragfähig sind und letztlich das Wohl der Bürger und der Genossen fördern

Der konsequente Weg zur lokalen Energiewende



Wolfhager Energiesparförderung

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

- zahlreiche Programme zur Energieeinsparberatung und Förderung von Energiesparmaßnahmen
  - z.B. Strom-Einspar-Programm
- Energiesparförderung bei Genossenschaft gebündelt und verantwortet
- Ausschüttungen sollen überwiegend dem Energiesparfonds zufließen

Global denken lokal handeln

Energieberatungsscheck

STADTWERKE WOLFHAGEN

Mit diesem Scheck erhalten unsere Kunden eine kostenlose Beratung zum energiesparenden Bauen und Sanieren

Der überwiegende Anteil des Energiebedarfs in privaten Haushalten wird für die Raumwärme benötigt. Zudem treiben globale Preissteigerungen bisher üblicher Energieträger die Wohnnebenkosten in die Höhe. Die Bedeutung effizienter Nutzung von Energie spielt eine immer größere Rolle.
Mit jeder Errichtung eines Neubaus aber auch mit jeder Modernisierung und Sanierung bestehender Gebäude werden weit reichende Entscheidungen getroffen, die den zukünftigen Energiebedarf eines Gebäudes nachhaltig bestimmen. In solch wichtigen Entscheidungsphasen für vorausschauende Investitionen kommen in den Genuss einer unverbindlichen, kostenlosen Initialberatung zur Seite stehen. Unsere Kunden möchten die Stadtwerke Wolfhagen GmbH den Bau- und Sanierungswilligen zur Seite stehen. Unsere Kunden Bauen-Sanieren" kommen. Diese Beratung soll keinesfalls erforderliche Planungen und Begutachtungen durch Fachkräfte ersetzen, sondern vorrangig Anregungen und besseres Verständnis für die Zusammenhänge liefern.

Sie planen den Neubau oder die Sanierung Ihres Eigenheimes und haben z.B. folgende Fragen:

⇒ *Wie und wo kann ich meinen Energiebedarf senken und gleichzeitig Behaglichkeit und Wohnkomfort steigern?*
⇒ *Wieviel Dämmung braucht mein Haus? Lohnt den Einbau wärmeschützender Fenster?*
⇒ *Wie heize und lüfte ich richtig? Sollte ich eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung vorsehen?*
⇒ *Welches Heizsystem bietet sich an? Welche Energie soll meine Raumwärme und mein warmes Wasser erzeugen? Ist eine Solaranlage möglich und sinnvoll?*
⇒ *Welche Fördermittel kann ich mit meinen Vorhaben wo beantragen?*

Dieser Scheck ist einzulösen bei ...
...den unabhängigen, qualifizierten Mitarbeiter/-Innen der ENERGIE 2000 e.V. Energieagentur im Landkreis Kassel. Die Beratung bis zu einem Umfang von ca. 2,5 Stunden findet statt bei ENERGIE 2000 e.V., Raiffeisenweg 2, 34466 Wolfhagen. Nähere Informationen erhalten Sie dort unter Telefon 05692-987-3157 oder direkt bei den Stadtwerken Wolfhagen GmbH, Herrn Rühl, Telefon 05692-99634-11.

Energieberatungsscheck

STADTWERKE WOLFHAGEN

über: **eine kostenlose Beratung zum energiesparenden Bauen und Sanieren**

Beratungsmaßnahme(n): _____

an Überbringer (Name und Anschrift): _____

Einzulösen bei: **ENERGIE 2000 e.V. Energieagentur im Landkreis Kassel** u.a.

Beratung erfolgt am: _____ (Datum der Beratung) **durch :** _____

Unterschrift Beratungsnehmer: _____ (Mitarbeiter der ENERGIE 2000 e.V.)

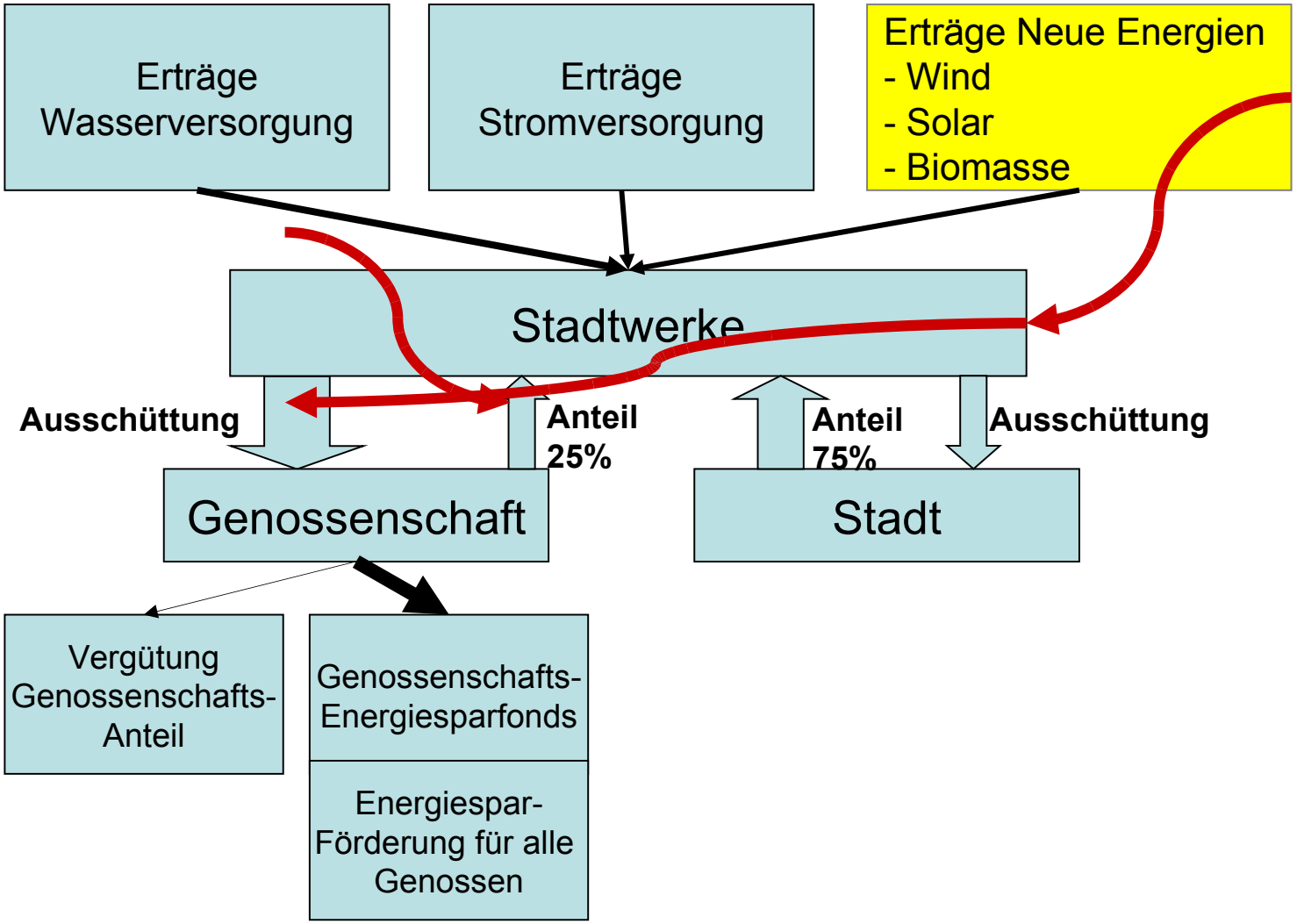
Wolfhager Energiesparförderung

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

- Die BEG soll im Rahmen der Satzung zukünftig selbst entscheiden, wie sie die Mittel im Sinne Ihrer Mitglieder und der angestrebten Energiewende möglichst sinnvoll und zielführend einsetzt

Wolfhager Energiesparförderung

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt



Was wollen wir nicht?

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

- Nur Rendite für wenige vermögende Bürger
- „Privatisierung“ der Stadtwerke zum Wohle einiger weniger oder sogar instititutioneller Anleger

Was wollen wir?

- Breite Streuung der Beteiligung lieber 2000 Genossen als 200
- Keine Ausgrenzung von Bürgern mit geringem Vermögen

Warum sollen Sie Genosse werden?

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

- Auch Bürger außerhalb von Wolfhagen sind ausdrücklich eingeladen, an dem Wolfhager Energieweg teilzuhaben (Bedingung Stromkunde SWW)

- Eigentliche Rendite ist **Energiesparrendite**

Wie könnte Ihre Rendite aussehen?

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Beispielrechnung: 6 Anteile = 3.000,00 €

- Kapitalrendite mit 4 % ➔ 120,00 € / Jahr
- + Energiesparförderung ➔ 180,00 € / Jahr
  z. B. günstige LED-Lampen
- + Stromersparnis ➔ 100,00 € / Jahr
- + Kostenlose E-Beratung

WOLFHAGEN
Tradition mit Fortschritt

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit