

Demokratisierung der Energieversorgung in Wolfhagen

**Warum die
BürgerEnergie-Genossenschaft
ein historischer Schritt ist?**

**Vortrag bei Frühjahrstagung beim „Regionalen-
Aufbruch e.V. Berlin am 18. März 2011**

Rückblick :

Warum war es wichtig in den letzten Jahren unsere Stadtwerke zu stärken?

**Wo haben in den letzten Jahren
in Bezug auf die Versorgung Ihrer
Bürger die Stadtverordneten
weichenstellende Entscheidungen
getroffen ?**

Weichenstellende Entscheidungen

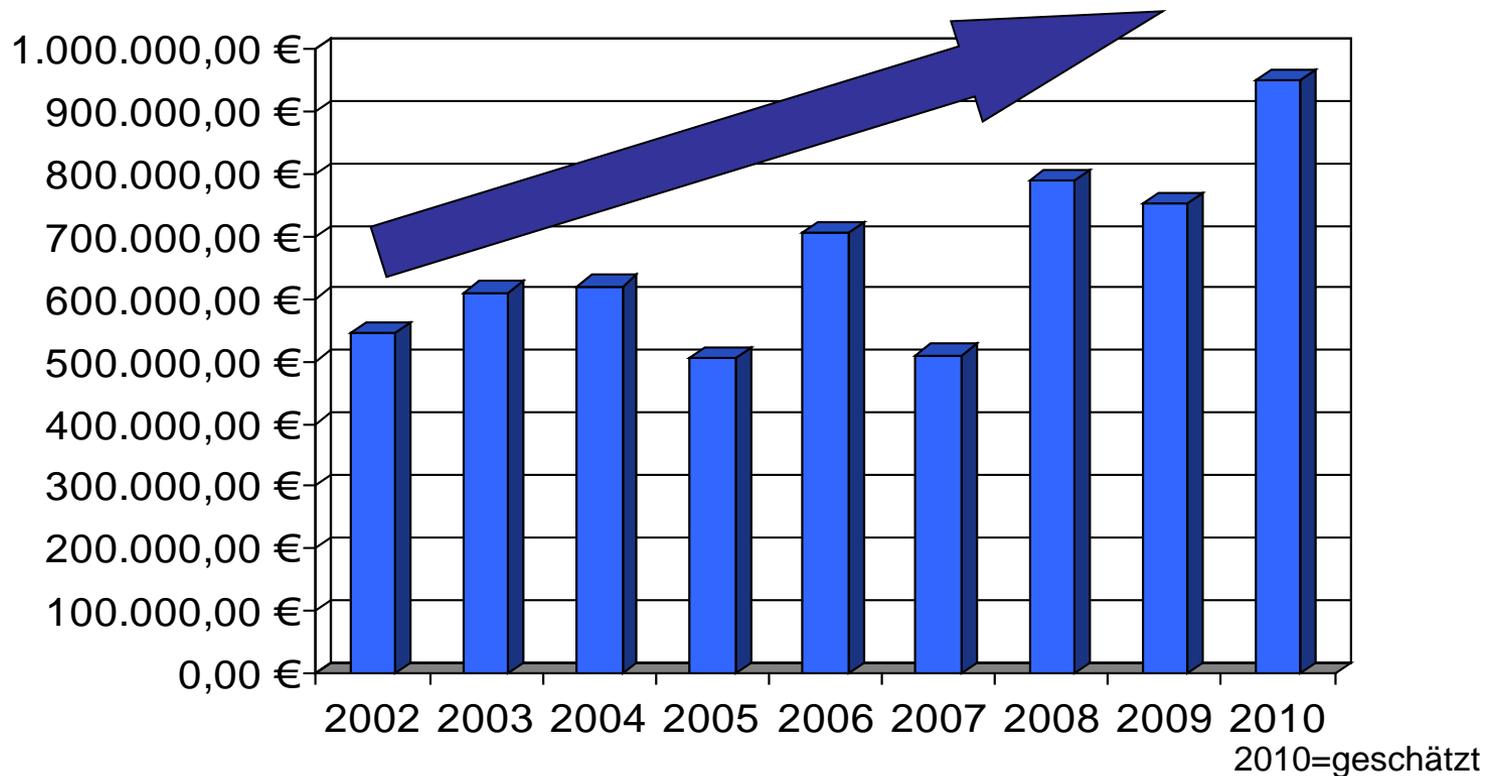
- 1. Übernahme der Stromversorgungsnetze vom Regionalversorger (2006)**
- 2. Beauftragung mit der Erschließung Kaserne und Hiddeser Feld (2006+2007)**
- 3. Unterstützung bei dem Vorhaben 100 % EE-Versorgung für Wolfhagen (2008)**
- 4. Optimierung der Wasserförderung durch Stilllegung von Brunnen und Speicheranlagen (2005)**

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

Vorteile aus der Netzübernahme für die Stadt?

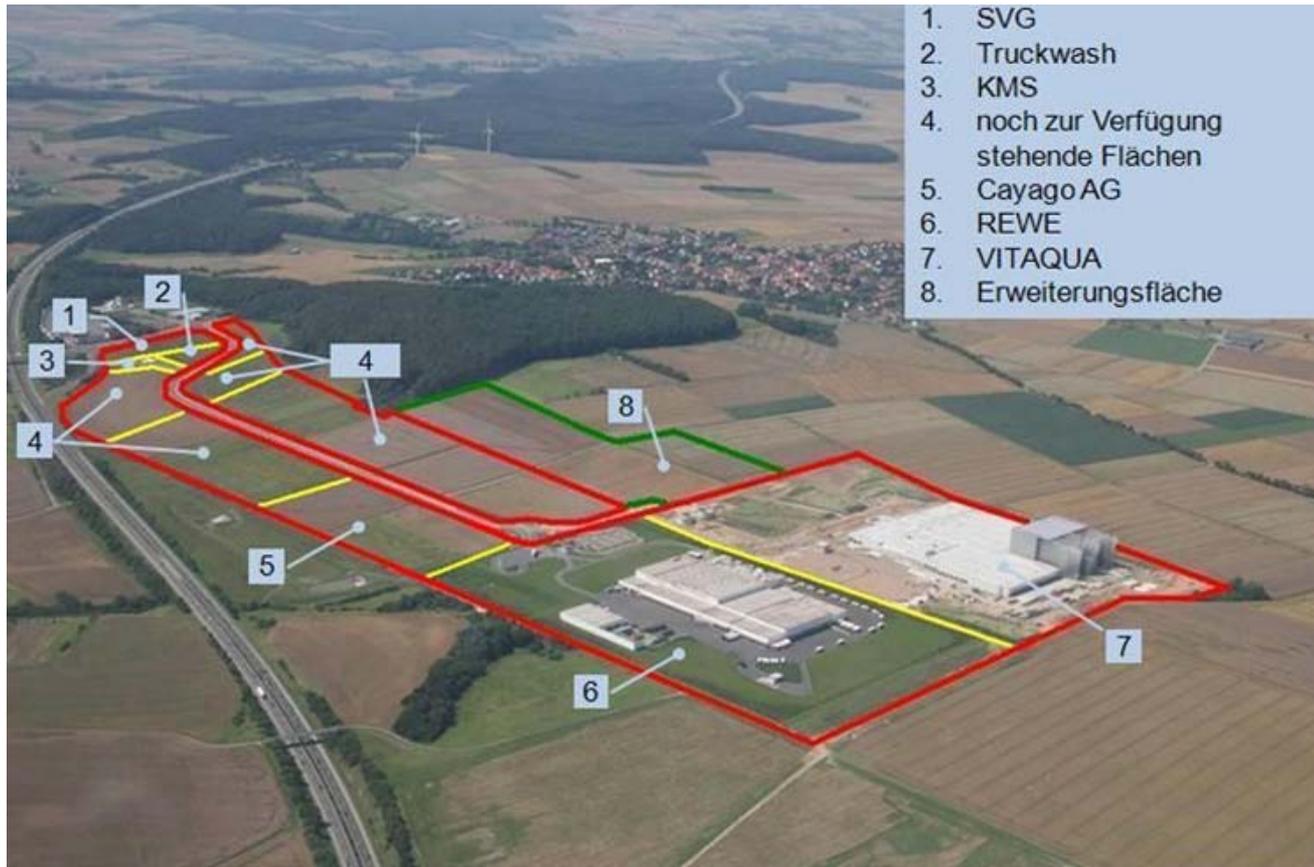
Wie hat sich die Wertschöpfung der Stadtwerke für den städtischen Haushalt entwickelt?

Gesamtentwicklung 2002 bis 2010
- Gewinn, Konzessionsabgabe, Gewerbesteuer



Beauftragung der Stadtwerke mit der Erschließung Kaserne und Hiddeser Feld?

Neuansiedlungen im Hiddeser Feld



Neuansiedlung im ehemaligen Kasernenbereich

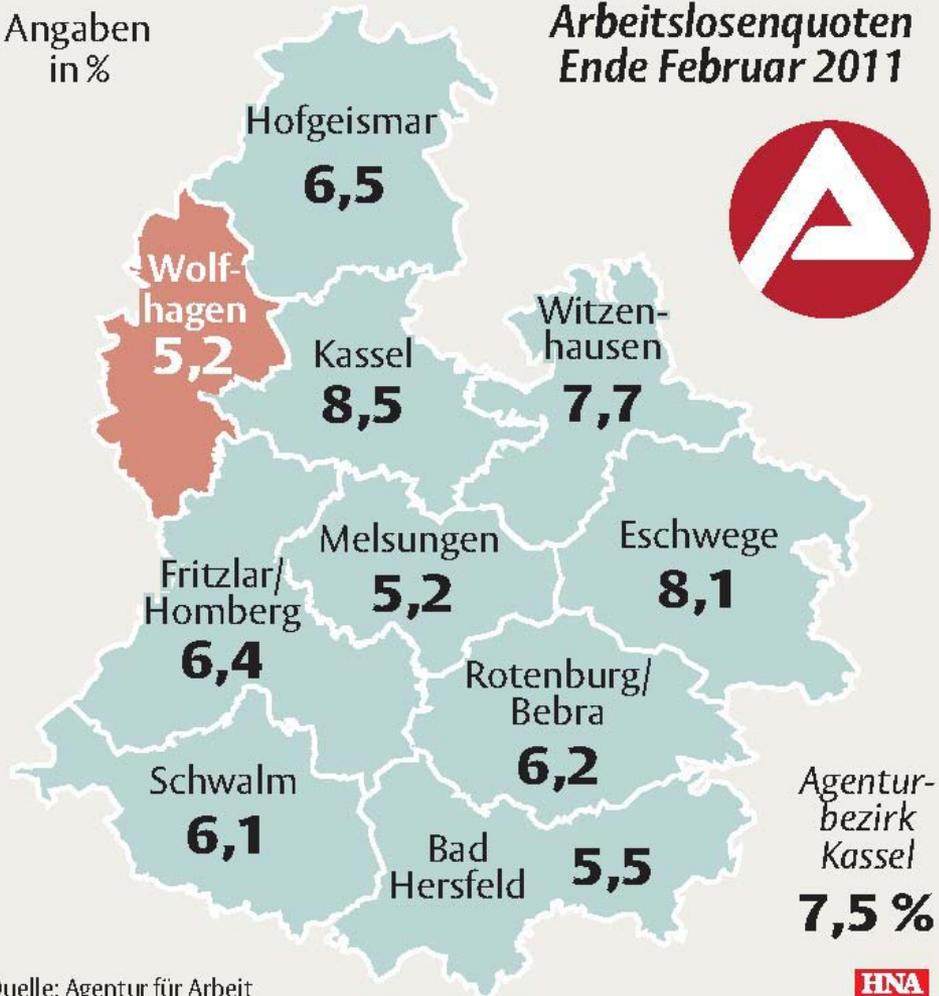


Arbeitslosenquote

ARBEITSMARKT

Angaben
in %

Arbeitslosenquoten
Ende Februar 2011



Quelle: HNA

Unterstützung beim Vorhaben 100% EE-Versorgung für Wolfhagen?

Wolfhagen gewinnt!

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 Fachwerkkwartiere und enge Kooperation mit Handwerkern und Banken.
- **Vernetzte Energieversorgung:** Nutzung der Speichereffekte 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

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



- 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

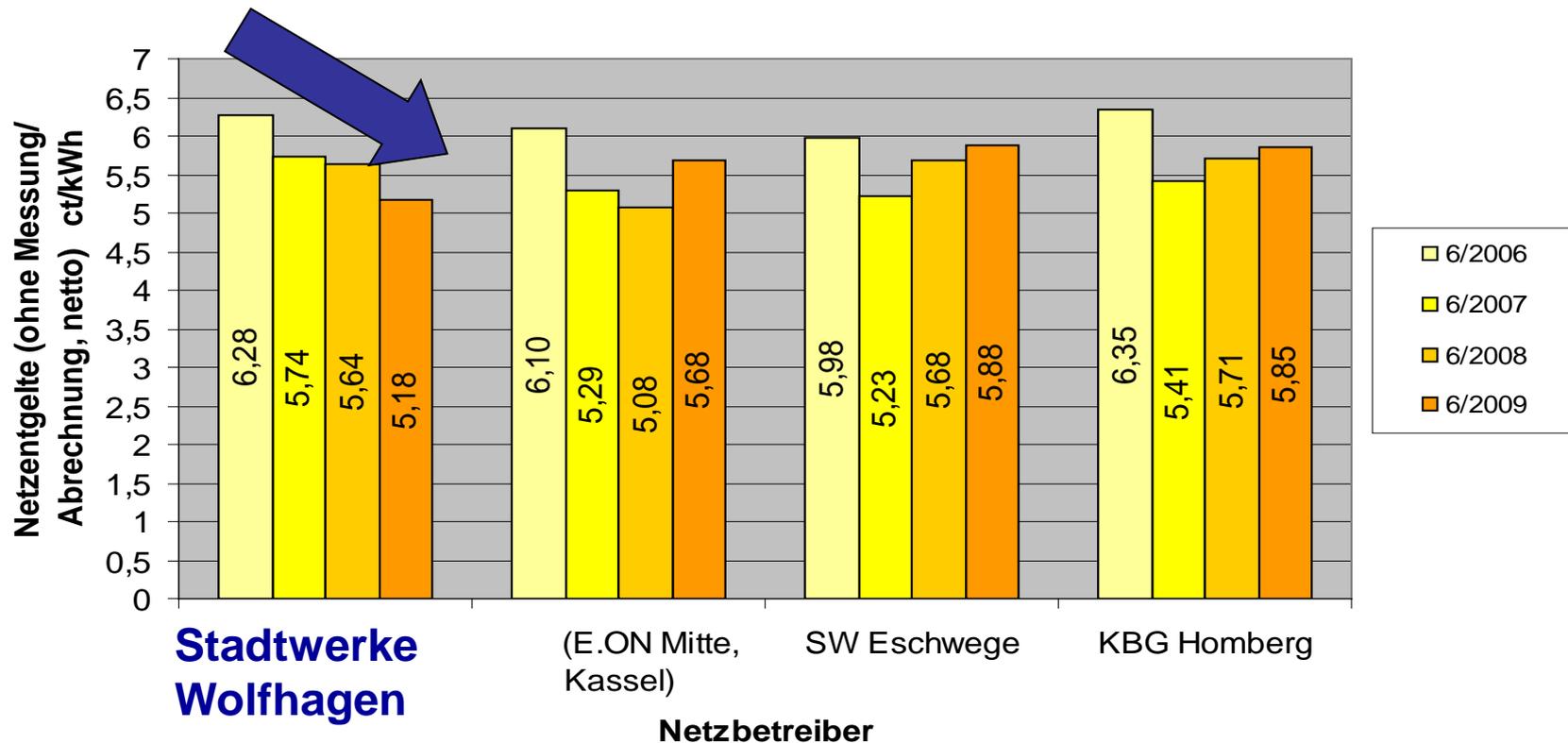
		Projektrahmen BMBF		
		Umsetzung der „Wolfhagen 100% EE“	Fortbildung und Entwicklung „Wolfhagen 100% EE“	Stärkung und Modernisierung „Wolfhagen 100% EE“
Assoziierte und eigenwirtschaftliche Projekte	„Aufhebung Energie-„Nische“ Kassel“	„Wohnbau und Modernisierung der Sanierung“	„Energieeffiziente Gebäude“	„Städtebau“
	„Energieeffiziente Gebäude“	„Moderne Sanierungskonzepte“	„Optimierung der Energieeffizienz“	„Energieeffiziente Gebäude“
	„Energieeffiziente Gebäude“	„Energieeffiziente Gebäude“	„Optimierung der Energieeffizienz“	„Energieeffiziente Gebäude“
Schlüsselprojekte	„Energieeffiziente Gebäude“	„Energieeffiziente Gebäude“	„Optimierung der Energieeffizienz“	„Energieeffiziente Gebäude“
	„Energieeffiziente Gebäude“	„Energieeffiziente Gebäude“	„Optimierung der Energieeffizienz“	„Energieeffiziente Gebäude“
	„Energieeffiziente Gebäude“	„Energieeffiziente Gebäude“	„Optimierung der Energieeffizienz“	„Energieeffiziente Gebäude“
Leitprojekte	„Energieeffiziente Gebäude“	„Energieeffiziente Gebäude“	„Optimierung der Energieeffizienz“	„Energieeffiziente Gebäude“
	„Energieeffiziente Gebäude“	„Energieeffiziente Gebäude“	„Optimierung der Energieeffizienz“	„Energieeffiziente Gebäude“
	„Energieeffiziente Gebäude“	„Energieeffiziente Gebäude“	„Optimierung der Energieeffizienz“	„Energieeffiziente Gebäude“

Was haben die Bürger von Wolfhagen bisher von diesen Entscheidungen?

Übernahme der Stromnetze vom Regionalversorger?

Netzentgelte im Vergleich 2006 - 2009

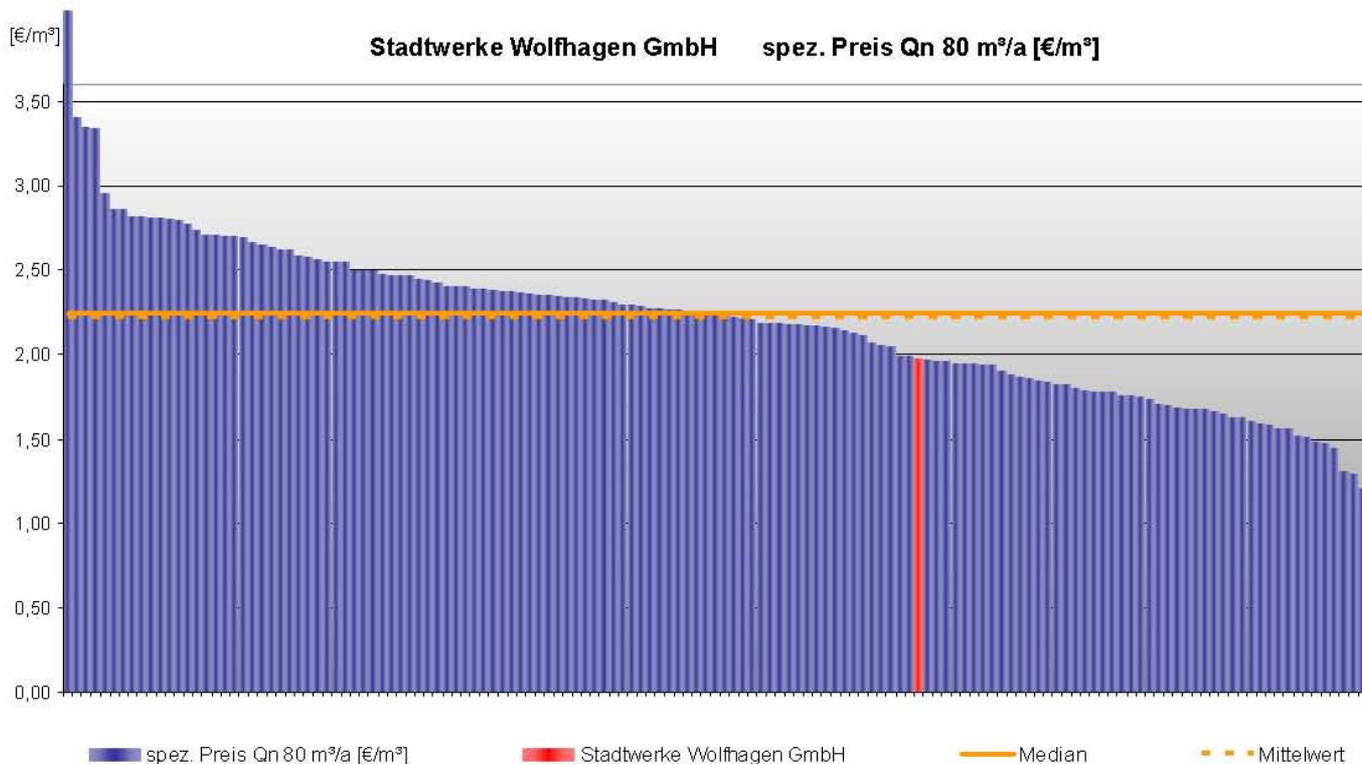
Haushaltskunden mit 3.500 kWh/a



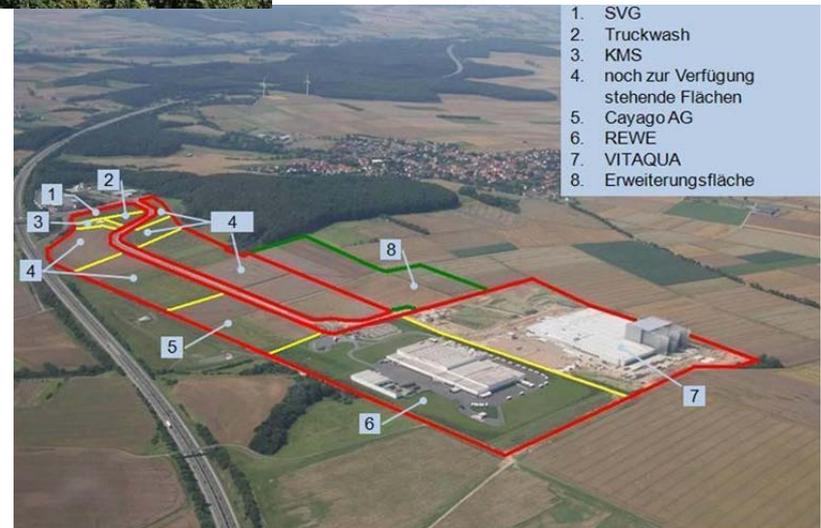
Optimierung der Wasserförderung durch Stilllegung von Brunnen und Speicheranlagen

Wasserpreise im Vergleich

Gebühren und Preise von hessischen Wasserversorgern



Was ist der Gesamtnutzen für unsere Stadt?



1. SVG
2. Truckwash
3. KMS
4. noch zur Verfügung stehende Flächen
5. Cayago AG
6. REWE
7. VITAQUA
8. Erweiterungsfläche

- **Neue Arbeitsplätze**
- **Zusätzliche Steuereinnahmen**

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**

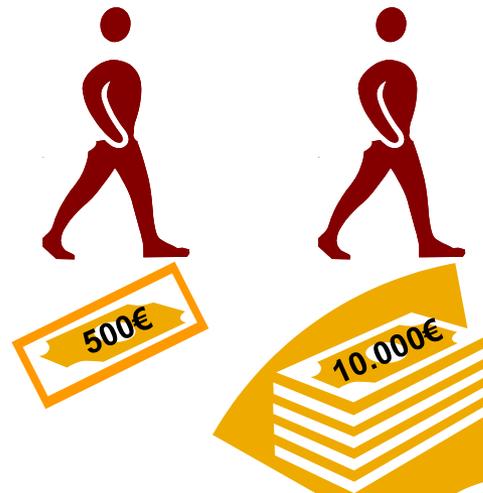
BürgerEnergie Genossenschaft

Wie kann man sich beteiligen?

Das war uns wichtig:

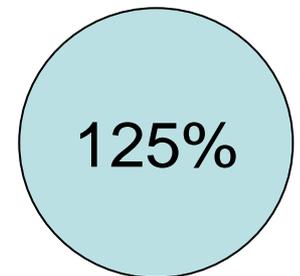
- Möglichst geringe Beteiligungshöhe
- Möglichst breite Streuung der Anteile ohne Dominanz von „Großinvestoren“
- 1 Genossenschaftsanteil = 500 €
- 20 Anteile max. pro Genosse = 10.000 €

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 der 25% wird vorab von unabhängigem Wirtschaftsprüfer ermittelt
- Das neu eingebrachte Stammkapital ist kein Kaufpreis sondern eine Kapitalerhöhung



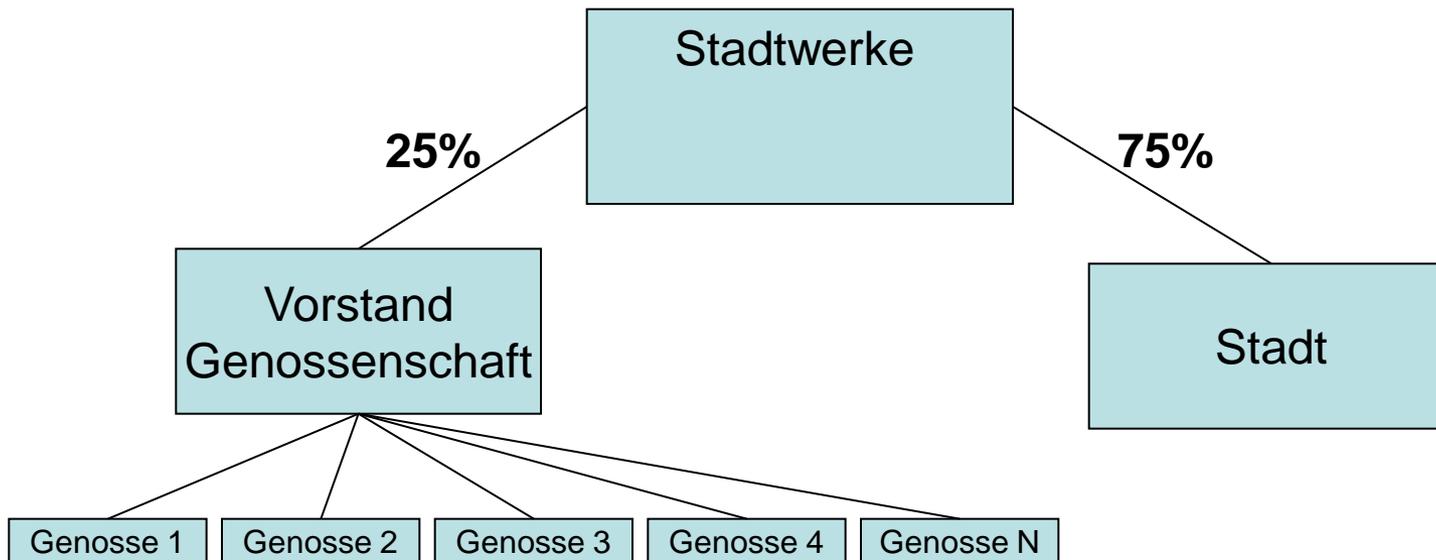
Genossenschaftliche Beteiligung an den Stadtwerken Wolfhagen GmbH



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

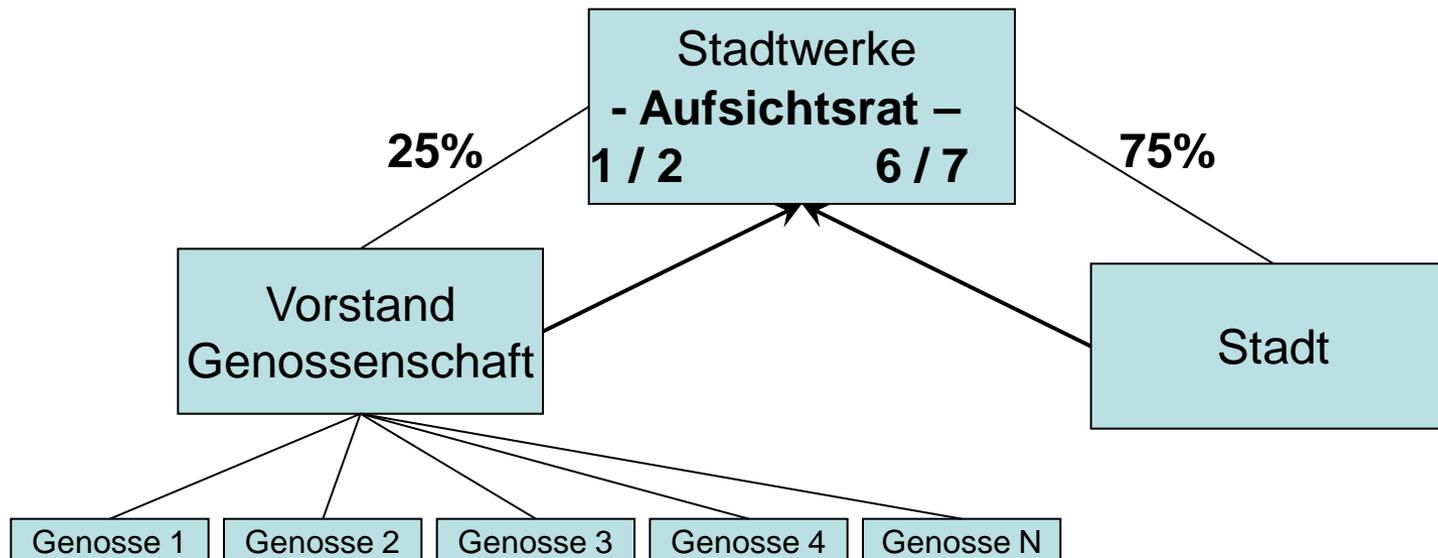
Genossenschaftliche Beteiligung an den Stadtwerken Wolfhagen GmbH

- 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

- 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

Letztlich:

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

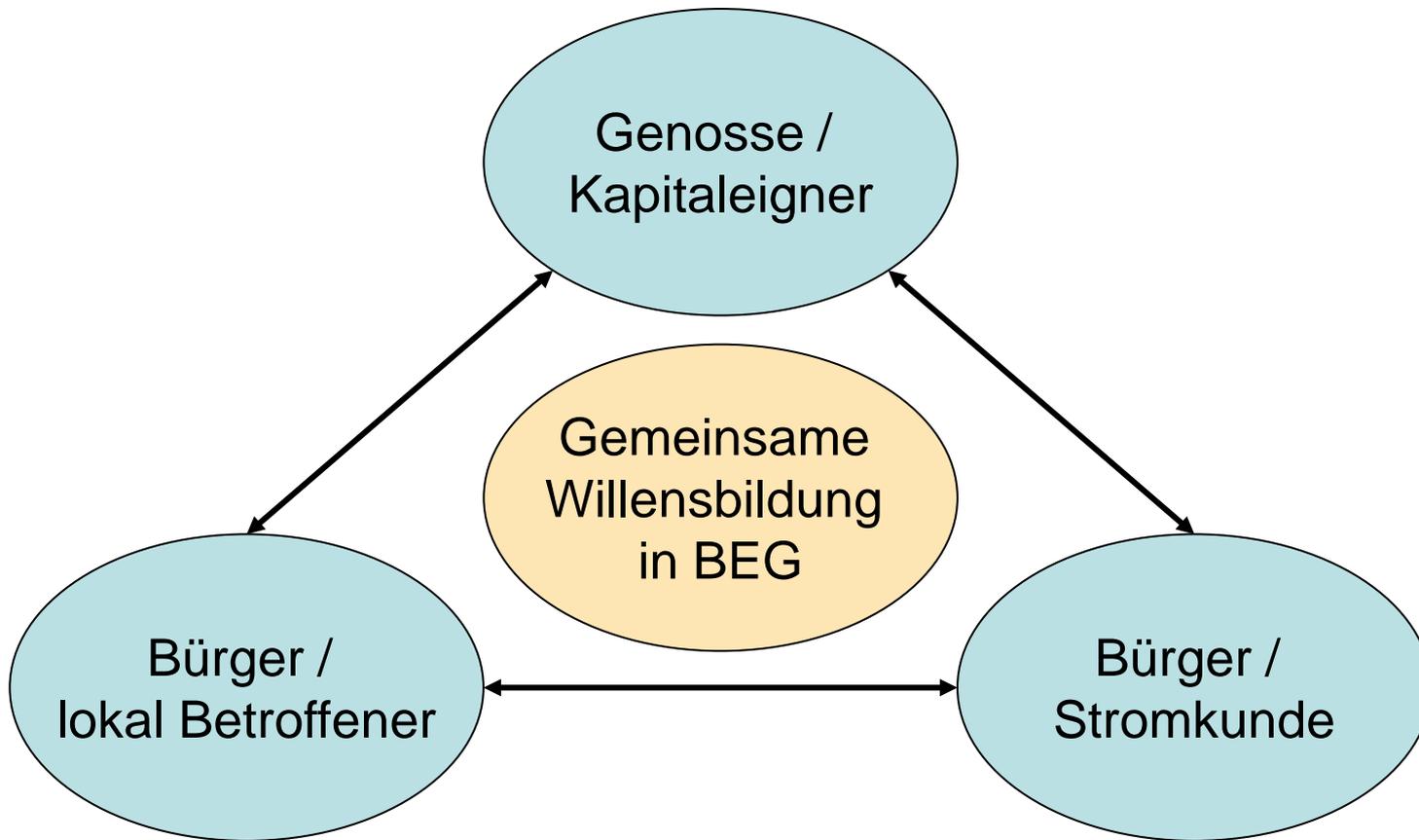
Der konsequente Weg zur lokalen Energiewende

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



- 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



Energieberatungsscheck
 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 Preiszsteigerungen bisher üblicher Energieträger die Wohnkosten in die Höhe. Die Bedienung effizienter Nutzung von Energie spielt eine immer größere Rolle. Mit jeder Errichtung eines Neubaus oder auch mit jeder Modernisierung und Sanierung bestehender Gebäude werden weit reichende Entscheidungen getroffen, die das zukünftige Energiebedürfnis eines Gebäudes nachhaltig bestimmen. In solch wichtigen Entscheidungsphasen für voraussetzende Investitionen können die Stadtwerke Wolfhagen GmbH den Bau- und Sanierungsentscheidungen zur Seite stehen. Unsere Kunden können in den Genuss einer unverbindlichen, kostenlosen Initialberatung zum Thema "Energiesparend 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?
- Welcher Dämmung braucht mein Haus? Lohnt der Einbau wärmeschützender Fenster?
- Wie heizt 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 meinem Vorhaben wo beantragen?

Dieser Scheck ist einzulösen bei ...
 den unabhängigen, qualifizierten Mitarbeiter/-innen der ENERGIE 2000 e.V. Energiezentrum im Landkreis Kassel. Die Beratung bis zu einem Umfang von ca. 2,5 Stunden findet statt bei ENERGIE 2000 e.V., Rottfäusenerweg 2, 34465 Wolfhagen. Nähere Informationen erhalten Sie dort unter Telefon 05692-937-3157 oder direkt bei den Stadtwerken Wolfhagen GmbH, Herrn Günl, Telefon 05692-99634-11.

Energieberatungsscheck
 über: eine kostenlose Beratung zum energiesparenden Bauen und Sanieren

Beratungsmaßnahme(n): _____

an Überbringer (Name und Anschrift): _____

Einzulösen bei: ENERGIE 2000 e.V. Energiezentrum im Landkreis Kassel

Beratung erfolgt am: _____ durch: _____
Datum der Beratung

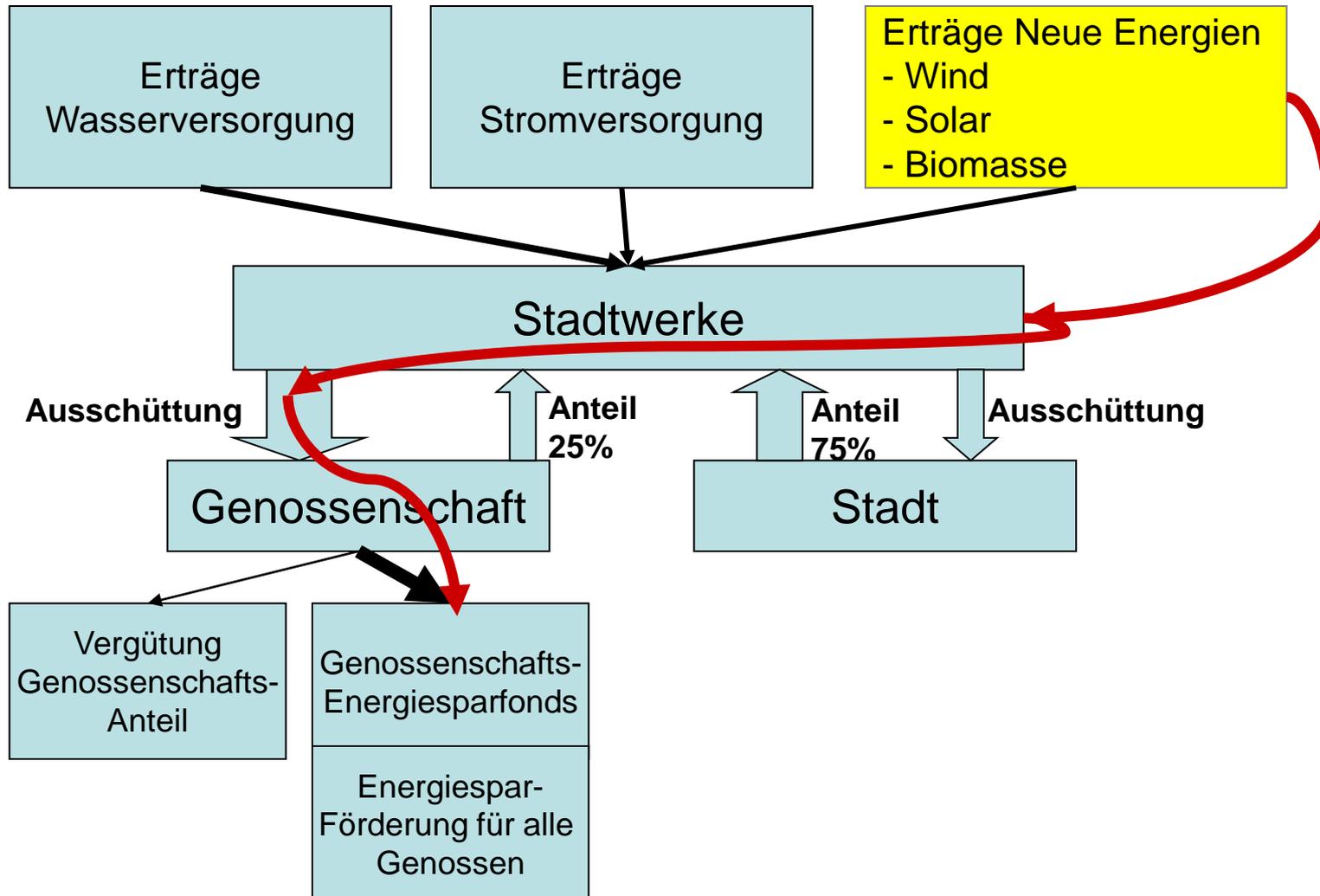
Unterschrift Beratungsnehmer: _____
Mitgliedsnummer der ENERGIE 2000 e.V.

Wolfhager Energiesparförderung



- 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



Was wollen wir nicht?

- Nur Rendite für wenige Vermögende Bürger
- „Privatisierung“ der Stadtwerke zum Wohle einiger weniger oder sogar institutioneller 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?



- 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?

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

Was sind die nächsten Schritte?

- Im Februar hat Parlament eine genossenschaftliche Beteiligung an den Stadtwerken grundsätzlich begrüßt
- Im Mai wird das neu gewählte Parlament entscheiden
- wir brauchen engagierte Bürger, die mitwirken wollen

Was sind die nächsten Schritte?

**Treffen von Mitgestaltern
in Wolfhagen am
31. März 2011 um 19:30**