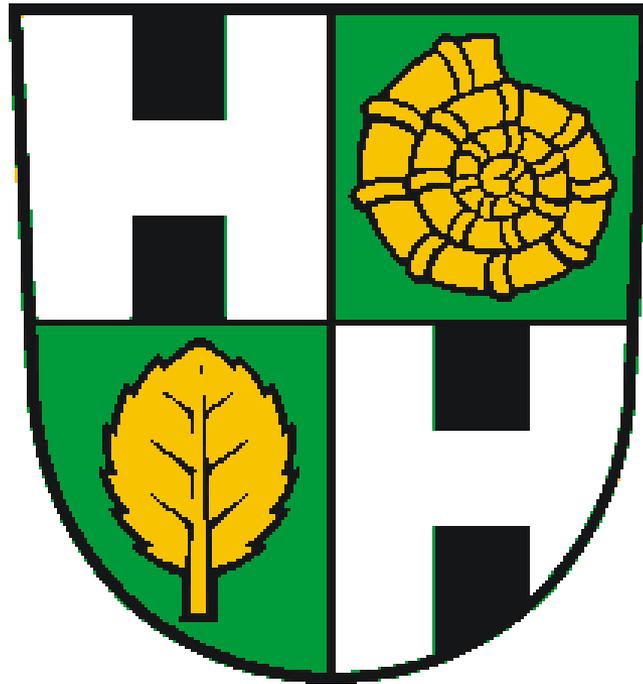


Thega Forum 2017

Frischer Wind in Hörselberg-Hainich



Bernhard Bischof - hauptamtlicher Bürgermeister

ThEGA-Forum 2017

Die Gemeinde Hörselberg – Hainich

in Zahlen und Fakten:



10 Jahre

Hörselberg-Hainich

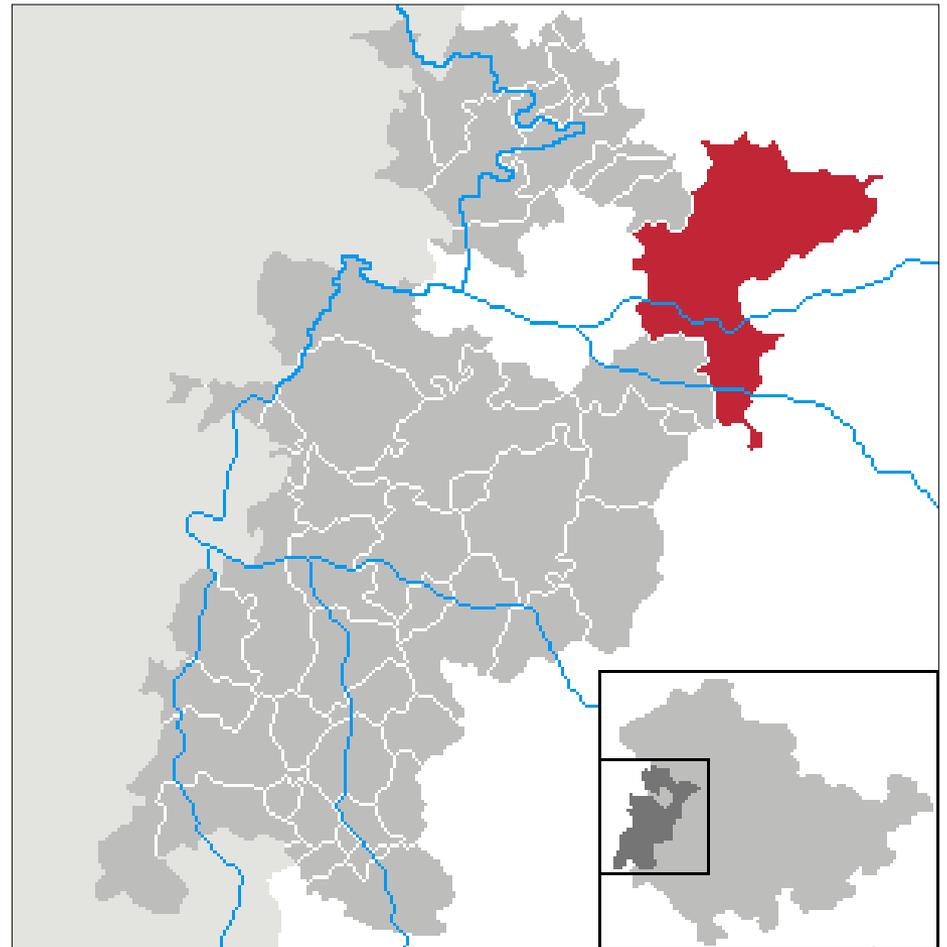
BEHRINGEN * BEUERNFELD * BOLLERODA * BURLA * CRAULA *
ETTENHAUSEN * GROSSENLUPNITZ * HASTRUNGSFELD *
HÜTSCHERODA * KÄLBERFELD * MELBORN * REICHENBACH *
SÄTTELSTÄDT * SONDRÄ * TÜNGEDA * WENIGENLUPNITZ *
WOLFSBEHRINGEN *

Wartburgkreis



ThEGA-Forum 2017

Die Gemeinde Hörselberg – Hainich in Zahlen und Fakten:



18.05.2017

Quelle: WIKEPEDIA

ThEGA-Forum 2017

Die Gemeinde Hürselberg – Hainich in Zahlen und Fakten:

- ✓ *gegründet am 1.12.2007 – 10 Jahre alt*
- ✓ *17 Dörfer auf einer Fläche von 142 qkm*
- ✓ *6.300 Einwohner zum Jahresende 2016*
- ✓ *liegt im Nordosten des Wartburgkreises*
- ✓ *gehört zur Welterberegion Wartburg Hainich*
- ✓ *Brücke vom Nationalpark Hainich zu den sagenhaften Hürselbergen des Thüringer Waldes*

ThEGA-Forum 2017

Frischer Wind in Hörselberg-Hainich

*Einblicke aus der Praxis der Gemeinde Hörselberg Hainich
wie Kommune, Landwirtschaft und Bürger gemeinsam die
Energiewende mit gestalten:*

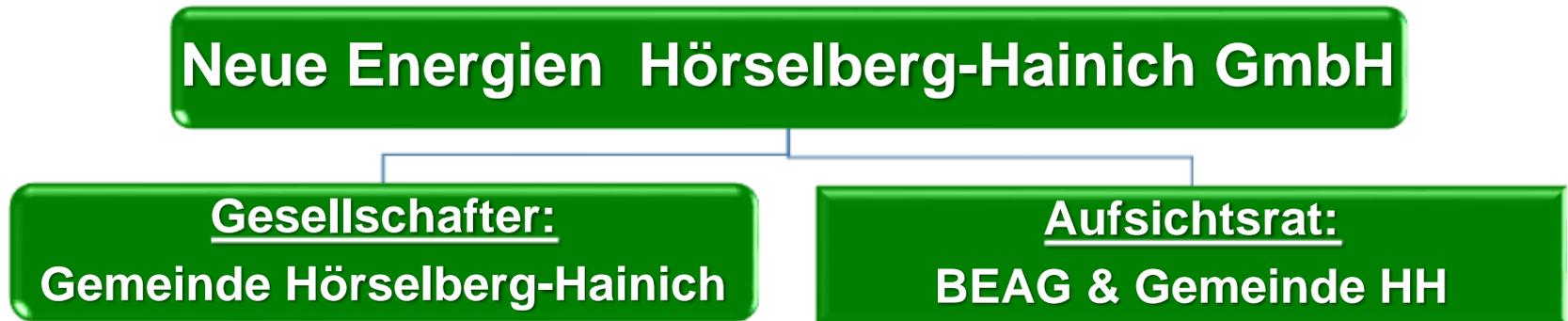
Es stellte sich die Frage:



Welchen Beitrag zur Energiewende können wir Kommunen leisten?

ThEGA - Forum 2017

Ein möglicher Weg:



- ✓ *2010 gegründet*
- ✓ *Die Gemeinde ist alleinige und 100%ige Gesellschafterin*
- ✓ *vier Aufsichtsräte – Gemeinde und ein Aufsichtsrat vom ortsansässigen Landwirtschaftsbetrieb*

ThEGA - Forum 2017

Neue Energien Hörselberg-Hainich GmbH

Gegenstand der Gesellschaft:

- *Förderung der umweltgerechten Energieversorgung*
- *Beachtung des Klimaschutzes im Bereich der erneuerbaren/regenerativen Energien.*
- *Errichtung, Projektierung, Anschaffung, Installation und Unterhaltung von Anlagen zur Nutzung regenerativen Energiequellen.*

ThEGA - Forum 2017

Neue Energien Hörselberg-Hainich GmbH

bisherige Investitionen = Photovoltaik – Dachanlagen:

- auf gemeindeeigenen Gebäuden beginnend ab 2011
- installierte Leistung von 2011 bis 2016 100 kW/p)
- Gesamterträge seit 2011 506.000 kWh
- **durchschnittliche Einspeisevergütung pro Jahr ca. 29.000 €**

ThEGA - Forum 2017

Neue Energien Hörselberg-Hainich GmbH

Einstieg in die Windkraft beginnend 2014/2015:

- *geplanter Ankauf einer Windmühle im Zuge der Entwicklung des Windfeldes Tüngeda im Gemeindegebiet*
- *Übernahme der Windkraft Tüngeda 07 GmbH & Co. KG gemeinsam mit dem ortsansässigen Landwirtschaftsbetrieb BEAG Agrar GmbH Behringen*
- **Gründung einer Bürgerenergiegenossenschaft**

ThEGA - Forum 2017

Windkraft 07 GmbH & Co KG

Windkraft 07 Verwaltungs- GmbH

Gesellschafter BEAG
50%

Gesellschafter
Neue Energien
Hörselberg – Hainich
GmbH
50%

Windkraft 07 Kommanditisten

Neue Energien Hörselberg
Hainich GmbH
(310T€)

BEAG Agrar GmbH Behringen
(270 T€)

Bürgerenergiegenossenschaft
Hörselberg Hainich e.G.
(160T€)

ThEGA - Forum 2017

Das Projekt WEA Tüngeda 07

Nennleistung	2 MW
Nabenhöhe	125 m
Inbetriebnahme	IV. Quartal 2015
Energieertrag lt. Windgutachten	ca. 3.944.000 kWh/Jahr
Vergütungssatz gemäß aktuellem EEG	8,9 Cent
Durchschnittliche Finanzerträge pro Jahr über die Laufzeit 20 Jahren und nach Steuern	41.000,00 €

ThEGA - Forum 2017

Finanzierung WEA Tüngeda 07

Kosten der Investition **3.096 T€**

Finanzierung der Investitionskosten

Fremdkapital (KfW-Mittel) 2.356 T€

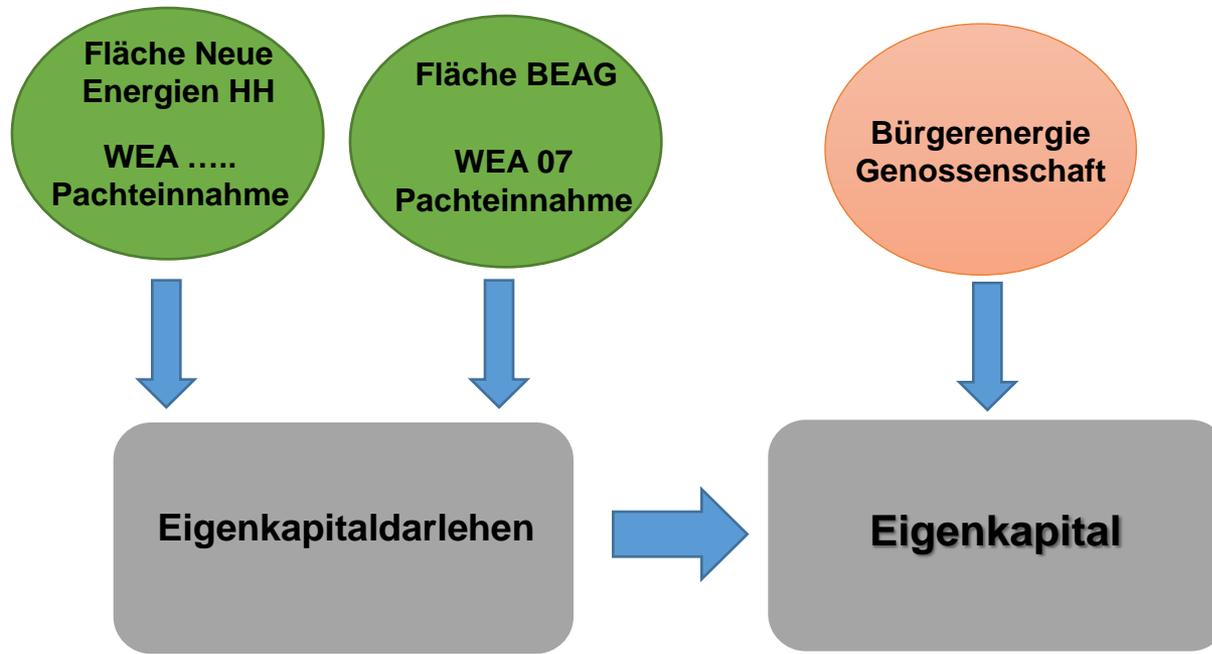
Eigenkapital 740 T€

- Anteil Neue Energien HH GmbH 310 T€
- Anteil BEAG Agrar GmbH Behringen 270 T€
- Anteil Bürgerenergiegenossenschaft 160 T€

ThEGA - Forum 2017

Finanzierung WEA Tüngeda 07

Bereitstellung der Kommanditeinlagen / Eigenkapitalanteile



ThEGA-Forum 2017

Welchen Beitrag zur Energiewende leisten damit die Kommunen?

Wir sind aktiv dabei und gestalten mit!!

➤ Ziel - umweltgerechte Energieversorgung

- Der Strom wird dezentral produziert und direkt verbraucht
- Überlandleitungen und Kabel dadurch reduzieren (SÜDLINK)

➤ Ziel - Kostenreduzierung im öffentlichen Haushalt

- Reduzieren von Energie- und Betriebskosten und langfristig zusätzlich planbare Einnahmen generieren
- mehr Einfluss der öffentlichen Hand auf Kostenentwicklungen (hier Strompreise) und eigene Mitgestaltungsmöglichkeiten

➤ Ziel - mehr öffentliche Akzeptanz

- Einflussnahme des Bürgers vor Ort durch Bürgerenergiegenossenschaft
- verschiedene regionale Kooperationen und Vernetzungen sind möglich und auch nötig (aktuell z.B. Landwirtschaft, Kommune, Bürger und Windenergie Unternehmen)

ThEGA-Forum 2017

Welchen Beitrag zur Energiewende leisten damit die Kommunen?

Energiewende mit Augenmaß!!

- **Ziel – Einfluss auf Wildwuchs der Windkraft nehmen**
 - Planungshoheit der Gemeinden nutzen
 - Einfluss auf Landschaftsbilder und Ausgleich von Nachteilen durch Windkraft
- **Ziel – umfassende und objektive Informationen für alle**
 - Aufklärung über Vor- und Nachteile in betroffenen ländlichen Gebieten
 - Folgen und evtl. gesundheitliche Risiken z.B. durch Ausbreitung von Infraschall
 - Windräder sind nicht lautlos
- **Ziel – Wirtschaftlichkeit**
 - Wind ist keine Konstante und Windkraftanlagen sind teuer
 - Speicherung der Energie ist immer noch problematisch

Thega Forum 2017

Frischer Wind in Hörselberg-Hainich



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Bernhard Bischof - hauptamtlicher Bürgermeister