



# Herzlich Willkommen zur Informations- und Dialogveranstaltung

## „Wertschöpfungsmodell lokales BürgerEnergieProjekt – Beteiligungsformen und Geschäftsmodelle“

**21. OKTOBER 2015 IN DER GASTSTÄTTE ZUR „HEXE“ IN GROß WOLTERS DORF**



## Programm

- Überblick zu ökonomischen Beteiligungsmodelle und Möglichkeiten der kommunalen Wertschöpfung
- Praxisbericht zur Bürgerwindkraftanlage in Klein Woltersdorf
- Praxisbericht zum Raiffeisenwindpark Emsland-Mitte
- Diskussion und Erfahrungsaustausch



## Einführung

Welche Geschäftsmodelle und Beteiligungsmöglichkeiten sind für lokale Projekte bei der regenerativen Energieerzeugung und -nutzung realisierbar?

Wie können diese von den Kommunen, lokalen Akteuren und Bürgern genutzt werden?

Welche Wertschöpfungs- und Kooperationsmöglichkeiten sowie Synergien können sich daraus ergeben?



# Gestaltungsmöglichkeiten für Ämter und Gemeinden

## 3 | Beteiligungsprozesse managen und Geschäftsmodelle entwickeln

Organisationsform - Kommunales Unternehmen (Eigenbetrieb, GmbH)/Genossenschaft/GmbH & Co KG  
Kommunale Beteiligung in einer Betreibergesellschaft  
KOOPERATIONSPARTNER z. B. Stadtwerke  
Flächenpachtmodell  
Regionale Direktvermarktung  
Fördermöglichkeiten

## 2 | formelle Rahmenbedingungen nutzen

Politische Beschlüsse  
Ausschüsse/Arbeitsgruppen  
Bauleitplanung  
Flächenpool für  
Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

## 1 | Diskussions- und Informationsprozesse aktiv steuern

**Ämter und  
Gemeinden**

Energiestrategie  
Kommunale Konzepte  
Öffentlichkeitsbeteiligung  
Lokale Akteure einbinden  
Informelle Plattformen



## Übersicht – ökonomische Beteiligungsmodelle

- **Organisationsform: Kommunales Unternehmen**

im Eigenbetrieb oder als GmbH

**Beispiel 1 - Bürgerfonds:** Stadtwerke Brandenburg an der Havel GmbH realisiert wurden 3 Erdgas-BHKW's und eine PV-Freiflächenanlage

**Beispiel 2 – Genossenschaftliche Bürgerbeteiligung (25%) am Unternehmen:** Stadtwerke Wolfhagen GmbH mit der BürgerEnergieGenossenschaft Wolfhagen eG BEG, durch die Kapitalaufstockung können die Stadtwerke EE-Projekte realisieren zur Umsetzung der 100% EE-Strategie der Kommune



## Übersicht – ökonomische Beteiligungsmodelle

- **Organisationsform: Genossenschaft**

**Beispiel 1:** Rehfelde-EigenEnergie eG, PV- Dachanlage, in Planung zweier Bürgerwindkraftanlagen und ein Direktvermarktungskonzept

**Beispiel 2:** Genossenschaft für Erneuerbare Energien im Jerichower Land eG, Errichtung und Betrieb von PV-Dachanlagen auf kommunalen Gebäuden, landwirtschaftlichen Betrieben oder mittelständische Unternehmen oder anderer Institutionen



## Übersicht – ökonomische Beteiligungsmodelle

- **Organisationsform: GmbH & Co.KG**

Gesellschaft mit beschränkter Haftung und Compagnie Kommanditgesellschaft

**Beispiel 1:** Bürgerwindrad in Klein Woltersdorf GmbH & Co.KG

**Beispiel 2:** Raiffeisenwindpark Emsland-Mitte Verwaltungs- und Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Tochtergesellschaft der Raiffeisenbank Emsland-Mitte eG

**Beispiel 3:** Windpark GmbH & Co. Schlalach KG mit Flächenpool-Ansatz (219 Flurstücke und 135 Eigentümer) und einer Bürgerstiftung, die aus Mitteln der erwirtschafteten Netto-Stromeinspeiserlösen ausgestattet wird, einmalig 100.000 €



## Übersicht – ökonomische Beteiligungsmodelle

- **Organisationsform: GmbH & Co.KG**

Gesellschaft mit beschränkter Haftung und Compagnie Kommanditgesellschaft und ab 2014 jährlich mit 0,75 % der Erlöse, die zu 50% für die Aufstockung des Stiftungskapitals und zu 50% zur freien Mittelzuwendung eingesetzt werden, ca. 25.000- 40.000 €

**Beispiel 4:** Bürgerwindpark Schleiden GmbH & Co.KG in Kooperation mit der Eifel Energiegenossenschaft eG und einer Bürgerstiftung Schleiden (Einzahlungen über anteiligen Erlös aus den Pachteinnahmen)





## Übersicht – ökonomische Beteiligungsmodelle

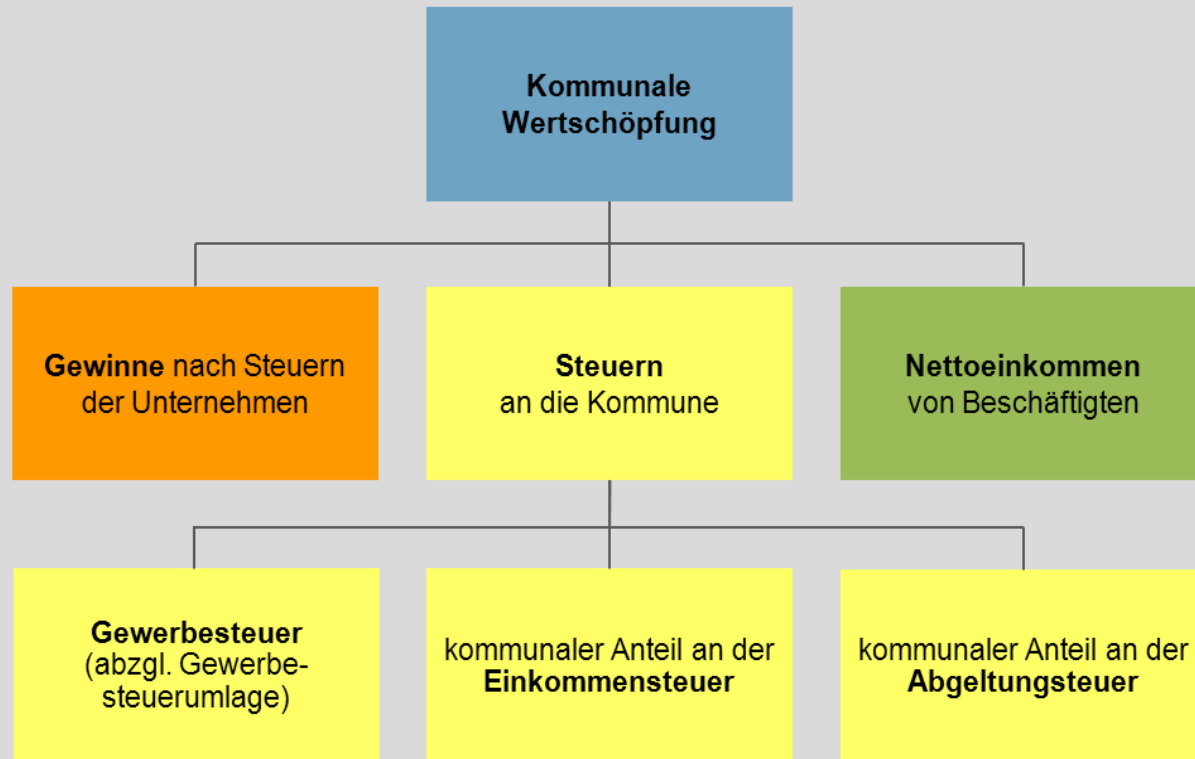
- **Organisationsform: Bürgerbonusmodell**

**Beispiel 1:** ENERTRAG Windkraftbonusmodell, Stromkostenersparnis 5% (bis zu 14%, von Neuanlagen abhängig) in Zusammenhang mit einem ENERTRAG-Windstrompartner

**Beispiel 2:** Bürgerbonusmodell Schipkau, alle Einwohner mit Hauptsitz können einen Windparkbonus von 80 € pro Jahr beantragen, die Ventotec GmbH hat dies vorerst für fünf Jahre zugesichert



## Bestandteile der Kommunalen Wertschöpfung



Wertschöpfungs- und Beschäftigungseffekte durch den Ausbau Erneuerbarer Energien, Hintergrundmaterial  
**IOEW, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung**  
 2013, Seite 6

[www.ioew.de/fileadmin/migrated/tx\\_ukioewdb/Studie-Wertschoepfung-Hintergrundmaterial.pdf](http://www.ioew.de/fileadmin/migrated/tx_ukioewdb/Studie-Wertschoepfung-Hintergrundmaterial.pdf)



## Kommunale Wertschöpfung

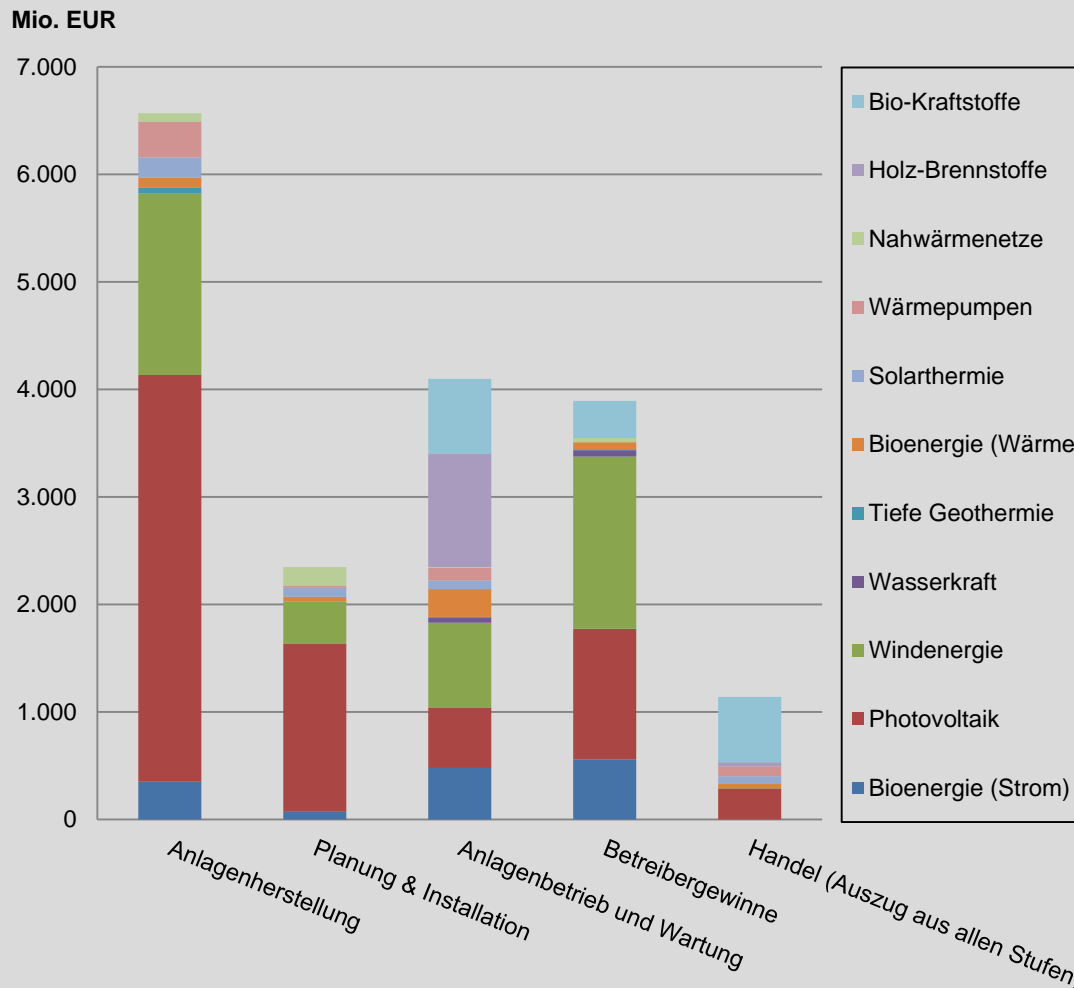
- Kommunale Wertschöpfungseffekte sind abhängig von der lokalen Beteiligung im Bereich der Unternehmen und der Investitionen an den Energieprojekten
- Besonders hohe kommunale/regionale Wertschöpfungseffekte durch regenerative Energieprojekte können durch das Einkommen der Beschäftigten und durch Unternehmensgewinne erzielt werden
- Die zentralen kommunalen Wertschöpfungsstufen des Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW):  
Anlagenherstellung, Planung / Installation, technische Betriebsführung, Betreibergesellschaft, Handel



# Wertschöpfung nach Technologiebereiche der EE

Wertschöpfungs- und Beschäftigungseffekte durch den Ausbau Erneuerbarer Energien, **IÖW, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung** 2013, Seite 31

[http://www.ioew.de/fileadmin/migrated/tx\\_u\\_kioewdb/Greenpeace-Studie-Wertschoepfung.pdf](http://www.ioew.de/fileadmin/migrated/tx_u_kioewdb/Greenpeace-Studie-Wertschoepfung.pdf)



direkte Wertschöpfung durch Erneuerbare Energien nach Stufen und Technologiebereichen in Deutschland 2012



# Wertschöpfungsrechner der AEE

**AEE,**  
 Agentur für  
 Erneuerbare  
 Energien

Darstellung  
 der Wert-  
 schöpfungs-  
 bestandteile  
**Steuern**  
**Gewinne**  
**Einkommen**

geeignet für  
 eine erste  
 Orientierung

**Gute Nachbarn  
 Starke Kommunen mit  
 Erneuerbaren Energien**

Suchbegriff...

Kommunalratgeber | **Kommunale Wertschöpfung** | Energie-Kommunen | Technologien | KOMM:VERSATION | Mediathek

**Online-Wertschöpfungsrechner**

Willkommen beim Online-Wertschöpfungsrechner der Agentur für Erneuerbare Energien!  
 Lassen Sie sich auf Basis von bundesweiten Durchschnittswerten für typische Beispielanlagen eine erste Orientierung für die Wertschöpfung aus Erneuerbaren Energien in einer Kommune oder Region berechnen.

**Wie funktioniert der Online-Wertschöpfungsrechner?**  
 Um den kommunalen Anteil der Wertschöpfung berechnen zu lassen, benötigen Sie eine Reihe von Daten: Dazu gehören, je nach Typ der Anlage, die installierte Leistung in Kilowatt oder die Länge der Wärmenetze. Für die Berechnung der kommunalen Wertschöpfung von Brenn- oder Kraftstoffen benötigen Sie die bereitgestellte oder produzierte Menge in der jeweiligen Größeneinheit (beispielsweise Tonnen, Liter, Schüttraummeter).  
 Entscheidend für die Höhe der Wertschöpfung ist der regionale Anteil der beteiligten Unternehmen und Personen. Je höher dieser Anteil ist, desto höher fällt auch die kommunale Wertschöpfung aus. Der Anteil erfolgt über die prozentuale Angabe der drei Wertschöpfungsstufen *Planung und Installation, Anlagenbetrieb und Wartung und Betreibergesellschaft*.

Testen Sie mit dem vereinfachten Wertschöpfungsrechner die Funktionen!

**Vereinfachten Rechner starten**

**Einkommen**  
**Unternehmensgewinne**  
**Steuern an die Kommune**

[www.kommunal-erneuerbar.de](http://www.kommunal-erneuerbar.de)



# Investieren in eine nachhaltige und aktive EnergieRegion Prignitz-Oberhavel

## Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Regionale Planungsgemeinschaft Prignitz-Oberhavel

Regionales Energiemanagement

Heiderose Ernst

Tel. 03391 / 45 49 18

[heiderose.ernst@prignitz-oberhavel.de](mailto:heiderose.ernst@prignitz-oberhavel.de)

[www.prignitz-oberhavel.de](http://www.prignitz-oberhavel.de)