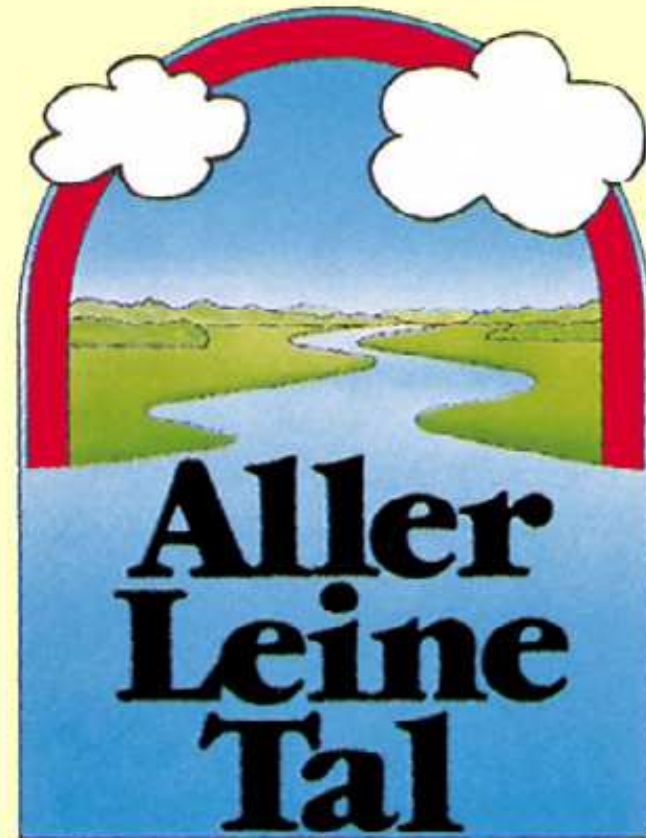


# *EnergieRegion* **Aller-Leine-Tal**

**Das Aller-Leine-Tal  
auf dem Weg zur  
100% EnergieRegion+**

**Hardeggen,  
11.11.2010**

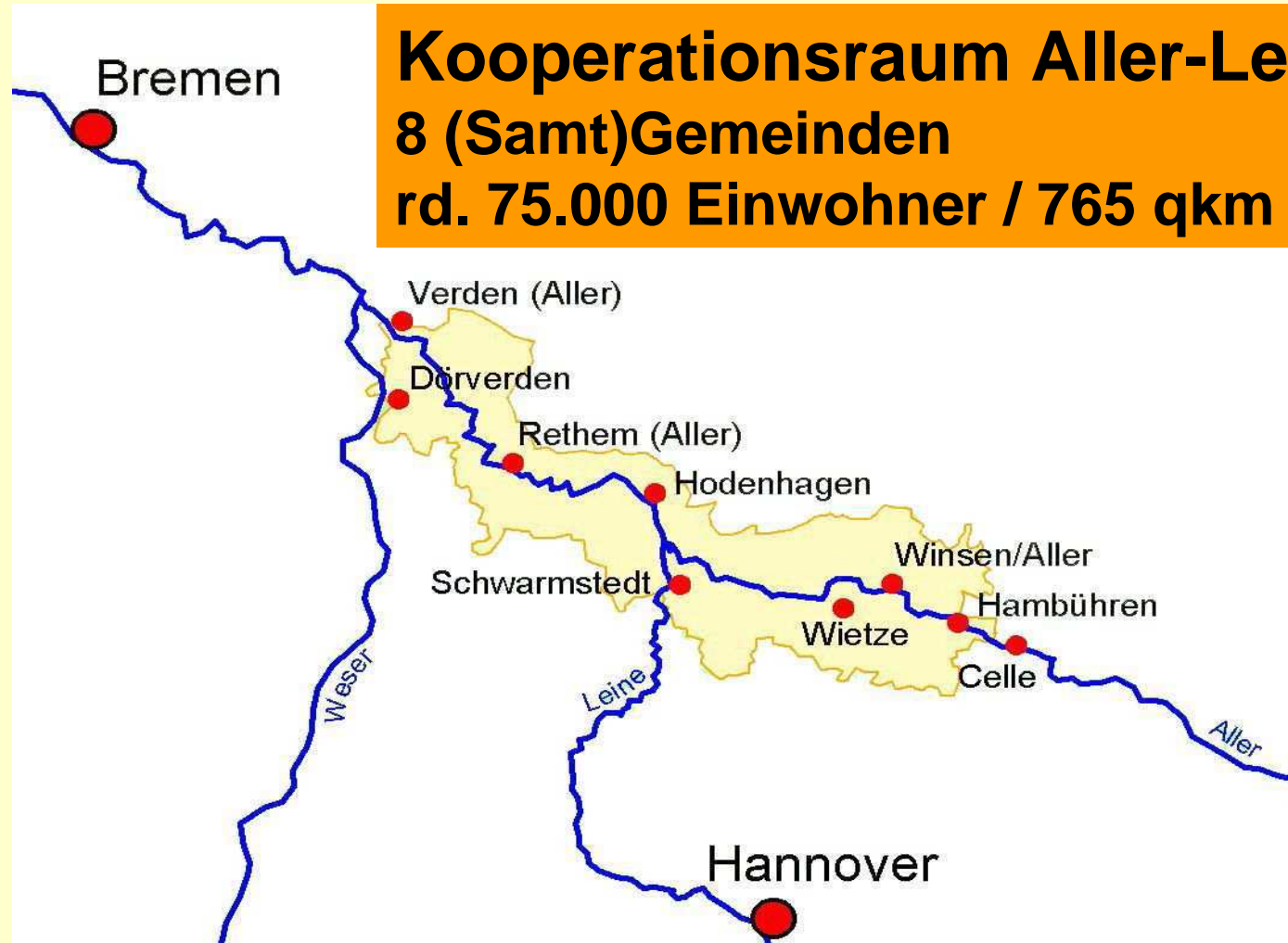
**Dr. Stefan Dreesmann, Gilten**



**EnergieRegion**



# *EnergieRegion* Aller-Leine-Tal





# *EnergieRegion* **Aller-Leine-Tal**

1. Status Quo Energieerzeugung 2010
2. Status Quo Aktivitäten 2010
3. Faktoren für eine erfolgreiche Umsetzung



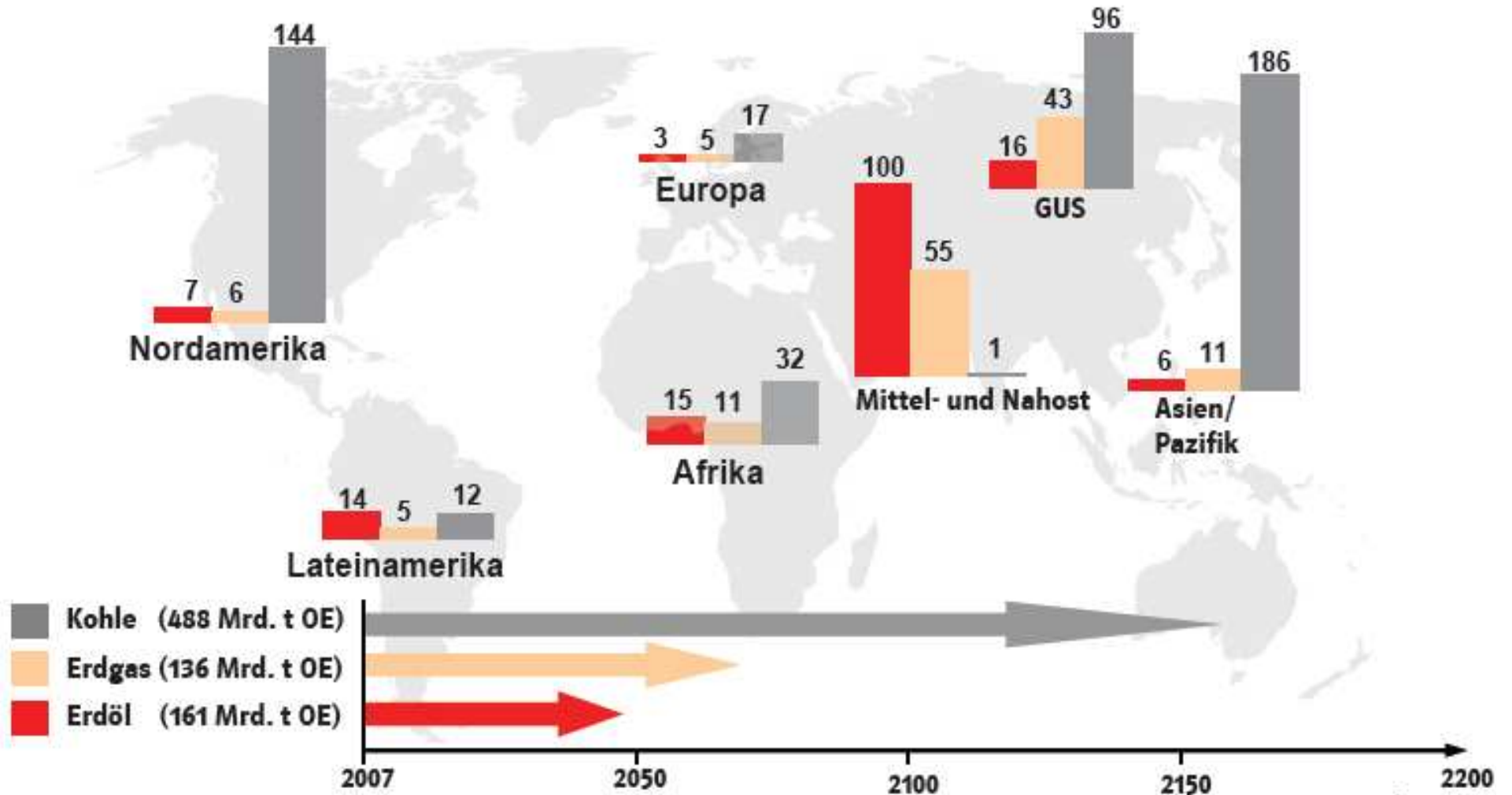
# *EnergieRegion* **Aller-Leine-Tal**

## **1. Status Quo Energieerzeugung 2010**



# EnergieRegion Aller-Leine-Tal

Warum erneuerbare Energien?



Quelle; Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover



# EnergieRegion Aller-Leine-Tal

Status Quo Energieversorgung – Beispiel Strom

## Energiebilanz für das A.L.T. (eigene Erhebungen, Stand 9/2010)

<u>Soll</u>	<u>GWH</u>	<u>Haben</u>	<u>GWH</u>
Stromverbrauch	260,7*	Wasser	28,3 (10,9%)
		Wind	87,4 (33,5%)
		Biogas	60,6 (23,2%)
		Photovoltaik	4,4 ( 1,7%)
		<b><u>konventionell 80,0 (30,7%)</u></b>	
<hr/> Summe	260,7	Summe	260,7 (100%)

\*Stromverbrauch 2008



Solarbundesliga  
Niedersachsen  
– 10 Orte aus  
dem ALT unter  
den ersten 25  
Orten

# Solarbundesliga

*Solarsport für alle!*

Veranstalter

**Solarthemen**

Premium-Sponsor

## Landeswertung Niedersachsen

ab Platz 1

Platz	Pkte	Ort	Einwohner	Wärme *	Strom **	Platz
1	733	Wätzum	214	0,169	1.580,8	44
2	462	Frankenfeld	557	0,246	819,3	92
3	321	Dötlingen	6.080	0,435	385,0	169
4	315	Gilten	1.215	0,370	407,6	178
5	255	Grethem	663	0,167	423,9	224
6	174	Engeln	1.159	0,094	307,7	344
7	173	Böhme	956	0,195	228,3	349
8	145	Bassum	16.150	0,153	198,3	418
9	145	Twistringen	13.005	0,113	225,3	419
10	130	Norderney	5.986	0,190	147,8	458
11	127	Rethem (Aller)	2.297	0,139	169,6	469
12	123	Tostedt	13.186	0,217	123,8	481
13	120	Essel	1.083	0,269	99,5	496
14	117	Neuenkirchen	5.672	0,158	140,6	504
15	115	Schneverdingen	18.975	0,098	174,2	510
16	115	Uslar	15.128	0,192	120,8	511
17	115	Süstedt	1.561	0,136	147,4	514
18	110	Häuslingen	941	0,247	91,4	525
19	108	Kirchlinteln	10.368	0,131	138,2	529
20	108	Georgsdorf	1.280	0,024	235,3	530
21	108	Vrees	1.651	0,000	323,0	531
22	101	Ahlden	1.523	0,116	132,0	560
23	100	Suderburg	4.680	0,138	118,6	564
24	96	Walsrode	24.070	0,120	119,5	579
25	89	Buchholz (Aller)	2.085	0,166	85,6	607

○ Kommunen bei denen die PV-Kappungsgr  
▼ sortieren n:

\* Solarthermie in am/Einwohner \*\* Photovoltaik in Watt/l



# *EnergieRegion* **Aller-Leine-Tal**

## **2. Status Quo Aktivitäten 2010**



# EnergieRegion Aller-Leine-Tal

## a) Handlungsfeld EnergieRegion im REK



## Regionales Entwicklungskonzept 2007 – 2013 / Handlungsfeld EnergieRegion

### Ziel 1: Eigenständige Energieversorgung aus 100 % regenerativen Energiequellen

- Das ALT wird die Energieeffizienz und den Anteil erneuerbarer Energien ... an der Energieversorgung im ALT mittelfristig auf 100 % steigern

### Ziel 2: EnergiesparRegion



# EnergieRegion Aller-Leine-Tal

## b) Studie 100 %+ Region

Auf dem Weg zur 100 % Energieregion+ / Modellhafte Studie zum Energieverbrauch und zur mindestens 100%igen Versorgung einer ländlichen Region in Niedersachsen aus erneuerbaren Energieträgern

- Bestandsanalyse + Potenziale zur Energieerzeugung
- Weitere Ziele: Energieeinsparung + Energieeffizienz
- Aufzeigen von Szenarien für den Weg zur 100% EnergieRegion+ (Strom + Wärme)
- Als landesweite Modellregion
- Der Prozess wird begleitet und moderiert (Leader Projekt)
- Vergabe der Studie Mai 2010; Laufzeit ca. 1 Jahr

Aufforderung zur Abgabe eines Leistungsangebots  
im Rahmen eines formlosen Vergabeverfahrens  
mit vorangeschaltetem Teilnahmewettbewerb

für das Projekt

Auf dem Weg zur 100 % EnergieRegion+  
Modellhafte Studie zum Energieverbrauch und zur mindestens 100 %-igen Versorgung einer ländlichen Region in  
Niedersachsen aus erneuerbaren Energieträgern



#### Vergabestelle/Auftraggeber

stellvertretend für die handelnden (Samt-)Gemeinden des Aller-Leine-Tals  
Samtgemeinde Ahlden  
Samtgemeindebürgermeister Heinz-Günter Klöpffer  
Bahnhofstr. 30  
29893 Hodenhagen  
Fax: 05164 / 1787  
E-Mail: [samtgemeinde@ahlden.info](mailto:samtgemeinde@ahlden.info)

#### Weitere am Projekt beteiligte Kommunen

Gemeinde Dörverden, Bürgermeisterin Karin Meyer  
Gemeinde Hambühren, Bürgermeister Rüdiger Harries  
Gemeinde Kirchlinteln, Bürgermeister Wolfgang Rodewald  
Samtgemeinde Rethem (Aller), Samtgemeindebürgermeister Cort-Brün Voige  
Samtgemeinde Schwarmstedt, Samtgemeindebürgermeister Hans-Wilhelm Frische  
Gemeinde Wietze, Bürgermeister Wolfgang Klügmann  
Gemeinde Winsen (Aller), Bürgermeister Wilfried Hemme



# *EnergieRegion* Aller-Leine-Tal

## **c) Begleitende Studien und Maßnahmen (Auswahl)**

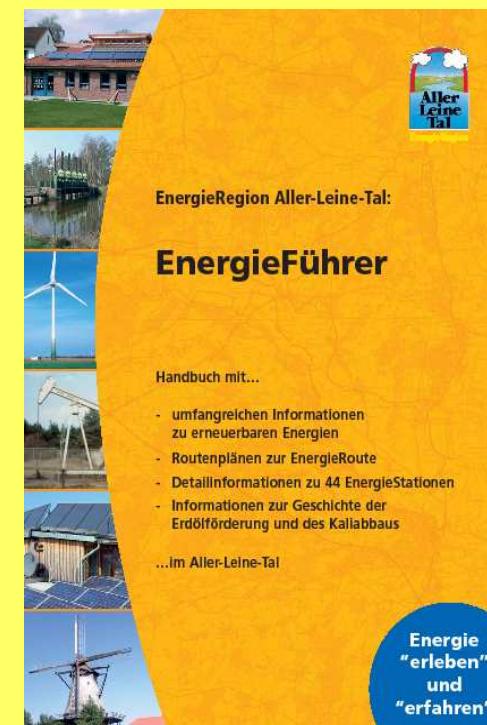
- Erstellung und Umsetzung eines Klimaschutzkonzeptes für 114 kommunale Gebäude im Rahmen der Klimaschutzoffensive des Bundes / Einstellung eines Beraters voraussichtlich im Frühjahr 2011
- Erstellung einer Potentialanalyse für Geothermie im ALT
- Gründung einer Energiegenossenschaft (in Vorbereitung)
- Ausweisung eines Flächennutzungsplanes für Biogasanlagen
- Entwicklung einer Pilotanlage für Wasserkraftnutzung in der Aller



# EnergieRegion Aller-Leine-Tal

## d) Fortentwicklung EnergieRoute durch das ALT

- Radthemenroute von Verden bis Celle
- auf dem Allerfernradweg
- 44 EnergieStationen
- EnergieFührer



Internet: [www.radeln-aller-leine-tal.de](http://www.radeln-aller-leine-tal.de)



# *EnergieRegion* **Aller-Leine-Tal**

## **3. Faktoren für eine erfolgreiche Umsetzung**



# *EnergieRegion* Aller-Leine-Tal

## a) Impulse durch Aktive aus vielen Bereichen

### Das A.L.T. arbeitet seit 1996 an diesem Thema:

- 1996: Gründung der Projektgruppe Erneuerbare Energien
- Mitglieder: Privatpersonen, Handwerker, Landwirte, Kommunalpolitiker
- Ziele:
  - einen lokalen Beitrag zum globalen Klimaschutz leisten
  - den Einsatz erneuerbarer Energien in der Region fördern
- Homepage: [www.alt-energieprojekt.haeuslingen.de](http://www.alt-energieprojekt.haeuslingen.de)





# *EnergieRegion* Aller-Leine-Tal

**b) Rückhalt und aktive Unterstützung durch die Kommunalpolitik und -verwaltung und die Behörden**





# *EnergieRegion* Aller-Leine-Tal

## c) Wertschöpfung in der Region belassen

### Wirtschaftsförderung für den ländlichen Raum durch EEG

- Verbraucher im A.L.T. zahlen ein: rd. € 3,1 Mio p.a. (1,2 ct. / kWh)\*
- Erzeuger im A.L.T. erhalten: rd. € 24,1 Mio. p.a. (13,4 ct. / kWh)\*
- Das entspricht einem Betrag von rd. € 320 je Einwohner p.a.
- Zum Vergleich: Jeder Bundesbürger gab 2008 durchschnittlich € 2.650\*\* für Energie aus

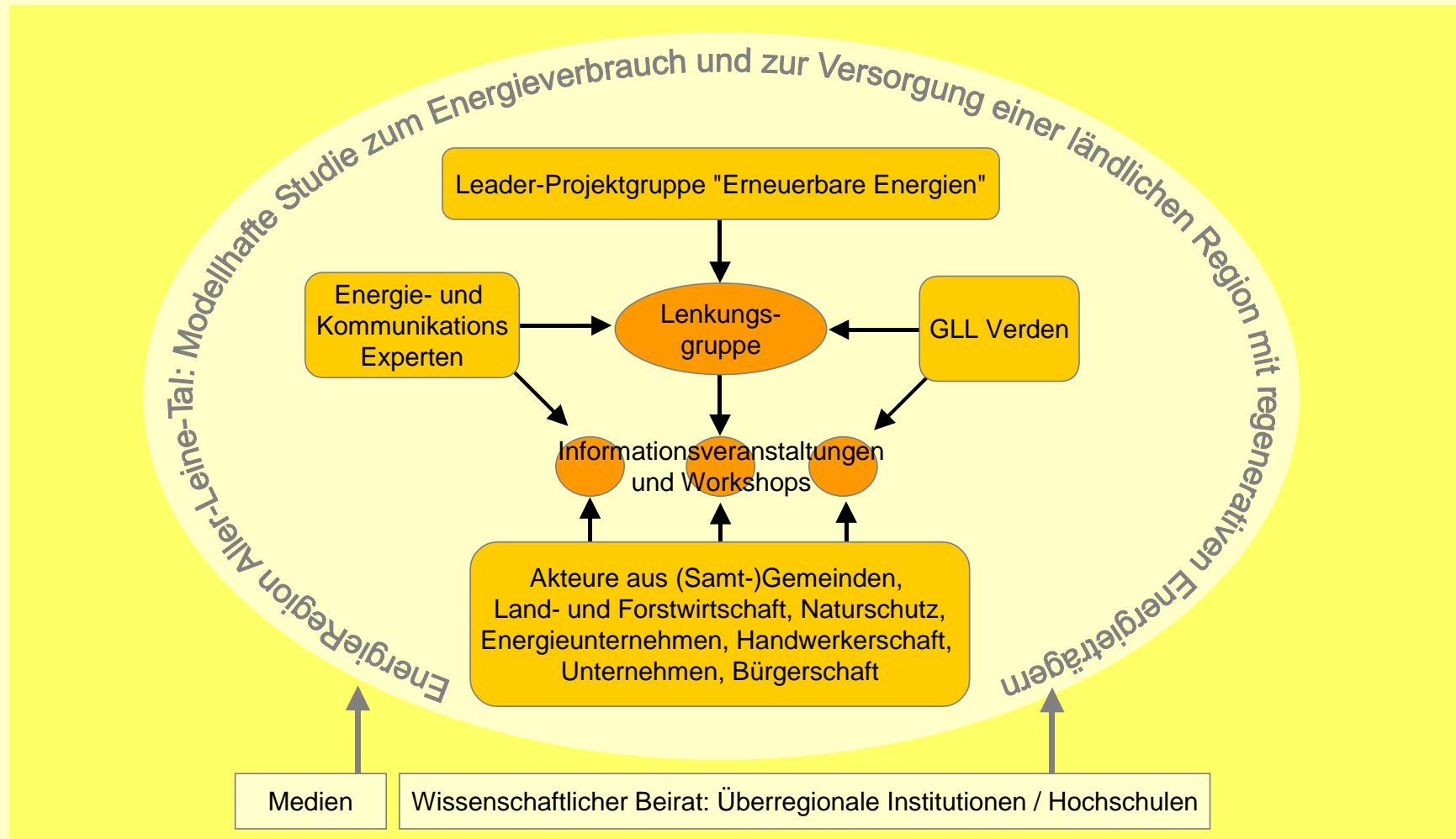
(\* lt. BMU, Angaben für 2009 / \*\*Angaben des Statistischen Bundesamtes)

- Investitionen für die erstellten Anlagen
- Aufträge für Handwerker



# EnergieRegion Aller-Leine-Tal

## d) Vernetzung und Angebote zur Mitarbeit



## d) Vernetzung und Angebote zur Mitarbeit

**Aller Leine Tal**

# WIR LEBEN ENERGIE

**„Dank der A.L.T.-Energie-messung weiß ich mehr über den Verbrauchsverlauf und mein Betrieb arbeitet sehr viel effizienter!“**  
Carsten Woop, Landwirt aus Essel

**„Das A.L.T.-Projekt Dorta-den lieferte uns wertvolle Erfahrungen für die Realisierung unseres Dorfladens von Bürgern für Bürger!“**  
Günter Lühning, Dorfladen Ottersen

**„Auch ein kleiner (Bau)Stein zum Klimaschutz wie das Häuslinger CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramm schlägt große Wellen schlagen!“**  
Dr. Kathrin Wrabel, Bürgermeisterin Gemeinde Häuslingen

**„Die Energie der Projekt-gruppe Erneuerbare Energien ist ansteckend. Da muss man einfach mitmachen!“**  
Kirsten Sambrowsky, Lehrerin aus Rethem (Aller)

**„Gemeinsam Wind machen – das ist nicht nur das Motto des Forum Rethems, sondern gilt für das gesamte Aller-Leine-Tal!“**  
Dieter Moll, Forum Rethem e.V.

**„Schöne Stunden erleben, Spaß haben und die Freude der Kinder und Erwachsenen - das ist für mich die Belohnung!“**  
Catharina Pradel, Generationentreffpunkt Lindwedel

**„Allerhand Neues und Informatives kann man im Regional-magazin Aller-Leine-Tal aktuell erfahren!“**  
Ute Frommberger, Telehaus Lindwedel

**„In meine partizipato-rischen Kunstwerke binde ich Menschen aus dem Aller-Leine-Tal ein - unabhängig von Alter und Herkunft!“**  
Hildegard Strutz, Kunstschule PINX

**Photovoltaikanlage im Aller-Leine**

**Solaranlage eines Landwirts**

**Dorfladen Ottersen**

**CO<sub>2</sub>-Minderungsprogramm geförderte Solaranlage**

**Ortkern Schwarstedt**

**SolarKindergarten**

**Bürgerwindkraftanlage Awwave**

**Burghof Rethem und von Behr'sche Haus**

**Sachverständigenbüro im Gemarkungsgebiet Aller**

**AL.T. aktuell, Redaktion**

**Alle Schritte Lindwedel**

**Mural Global**

**LEADER**

**EUROPEISCHE UNION  
Europäischer Landwirtschafts-fonds für die Entwicklung des ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete**



# EnergieRegion Aller-Leine-Tal

## e) Preisentwicklung für Energie

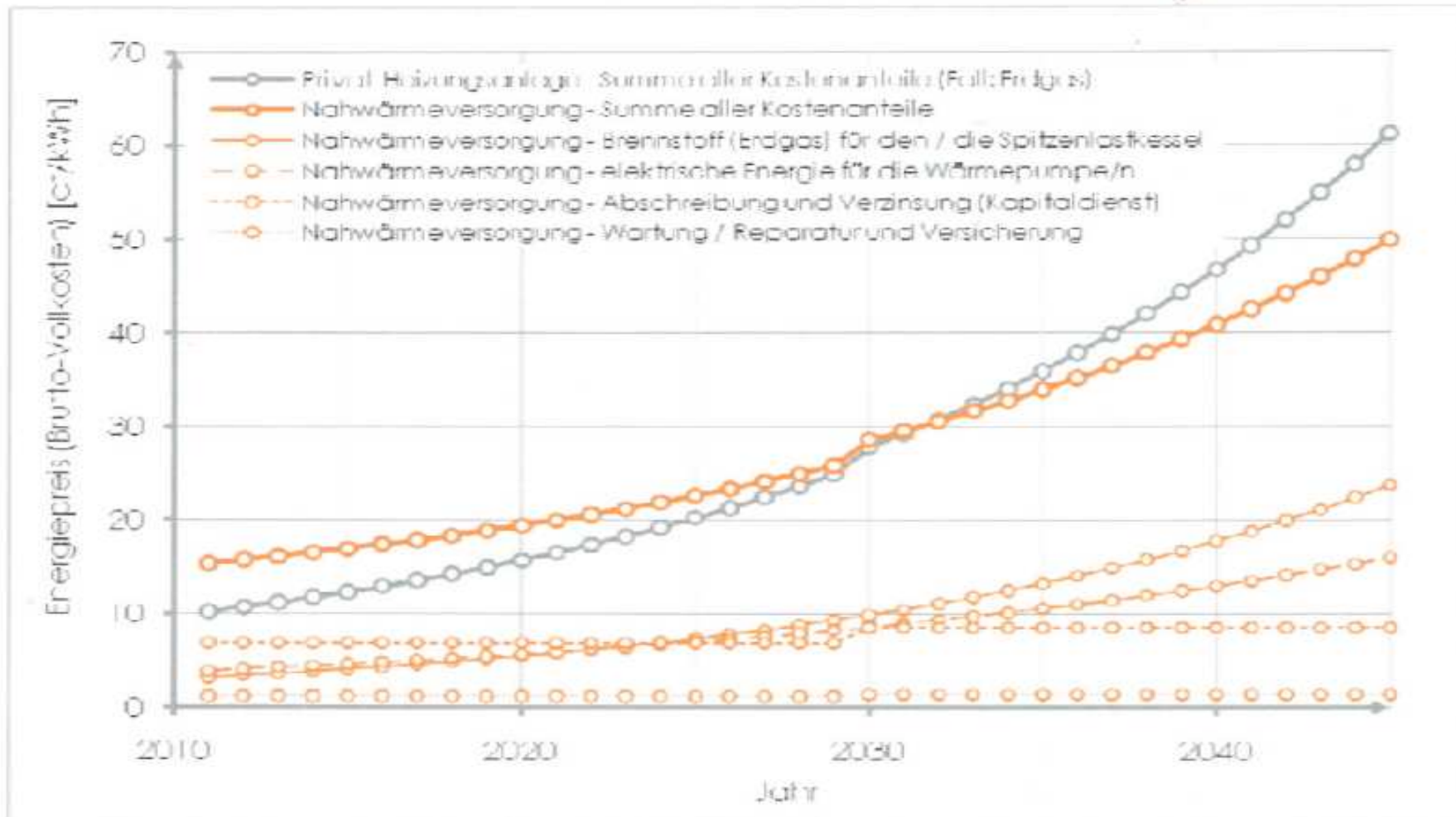


Abb. 20: Entwicklung des Energiepreises.



# *EnergieRegion* **Aller-Leine-Tal**



**Ich danke  
für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

Homepage: [www.alt-energieprojekt.haeuslingen.de](http://www.alt-energieprojekt.haeuslingen.de)  
Ausgezeichnet 2005: „Bürger initiieren Nachhaltigkeit“  
Ausgezeichnet 2007: mit dem Deutschen Solarpreis  
Ausgewählt 2008: als „Ort im Land der Ideen“

**Deutschland  
Land der Ideen**



Ausgewählter Ort 2008