



## Kurzüberblick über das Projekt „Energierregion“

Das Projekt „Energierregion“ startete im Oktober 2007. Die Beiträge der erneuerbaren Energien wurden in den Bereichen Biogas, Biomasse, Wasserkraft, Photovoltaik, Solarthermie und Windkraft, im Bezug zu dem Endenergieverbrauch in der Region erfasst, hier ein kurzer Überblick über die erfassten Daten.

- Die Altmühl-Mönchswald-Region hat im Jahr 2007 bereits 72 % der benötigten elektrischen Energie aus erneuerbaren Energien gewonnen
- In der Gemeinde Merkendorf sind es bereits 150 %, in der Gemeinde Wolframs-Eschenbach bereits 26 % Strom aus regenerativen Energien. Erklärtes Ziel der Bundesregierung 20%, bis zum Jahr 2020!-

### Mit der gewonnenen Energie können

- 9.022 zwei Personen Haushalte mit Strom versorgt werden
- dadurch jährlich 15.408 Tonnen Braunkohle eingespart werden
- es werden 36.300 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart
- müssten 2.796 Tonnen Öl verarbeitet bzw. importiert werden. Dies entspricht Kosten von in etwa 1 Mio. € unveredeltem Rohölimport.
- Vermutliche regionale Wertschöpfung rein durch die Einspeisevergütung ca. 4.550.000 €

### Abwärmenutzungen der Biogasanlagen:

Betreiber	Abwärmenutzung
Eckert / Winkler	Schulgebäude, Feuerwehrhaus, Schulsporthalle, Ringstr. 18 / 18a
Rück Werner	Aussenort Gerbersdorf bis auf zwei Haushalte, Fa. Jost 500 KW das ganze Jahr
Wöffling / Heinrich	Gärtnerei Wöffling und 7 Haushalte
Hermann	3 Haushalte
Dietz	8 Haushalte mehrere folgen
Einzinger	eigener Haushalt da Biogasanlage erst in Betrieb genommen
Weeger	4 Haushalte im Sommer Trocknung Nutzholz
Heidingsfelder	4 Haushalte geplant
Knäulein	eigener Haushalt da kleine Biogasanlage
Geißler	eigener Haushalt da kleine Biogasanlage

## **Arbeitsplätze:**

Die Aktivitäten führten alleine im Energiepark Merkendorf, der 2005 entstanden ist, zu etwa 130 – 140 Arbeitsplätzen. Hiervon sind ca. 1/3 in Ingenieurberufen tätig. Weitere ca. 80 indirekte Arbeitsplätze sind als Zulieferer oder Dienstleister dieser Firmen entstanden. Im Energiepark Merkendorf haben sich zwischenzeitlich verschiedene Firmen aus diesem Fachgebiet angesiedelt.

## **Geplante Projekte 2008:**

- Kombinierte Hackschnitzel-Biogas-Anlage installierte Leistung ca. 1 MW
- 1 MW installierte Leistung PV-Feld (Biederbach)
- Biogasanlage installierte Leistung ca. 500 KW
- 4,2 MW installierte Leistung PV-Feld (Bammersdorf)
- Kleinere Projekte im Rahmen von Photovoltaik und Thermischen Solaranlagen

## **Ziel des Projektes „Energierregion“**

- Ausbau der Eigenversorgung → **Ziel: 100 %**
- Ausbau Know How
- Schaffung von Arbeitsplätzen
- Ausbau regionale Wertschöpfung
- Marketingkonzept
- Faltblattbroschüre zur Information der Bürger und Förderung der Akzeptanz
- Imagefilm
- Kartierung
- Formulierung von Energiezielen
  
- **Prädikat: Energierregion**