

Projektname: Bioenergiedorf Oberrosphe

Umsetzungszeitraum: 11 / 2006 – 10 / 2008

Fördersumme: 5.000,00 € (Machbarkeitsstudie), 100.000,00 € (Heizkraftwerk), 100.000,00 € (Nahwärmenetz)

Projektbeschreibung / Ziele:

Mit einer Machbarkeitsstudie wurde zunächst die Wirtschaftlichkeit eines Biomasseheiz(kraft)werkes auf der Basis von Holzhackschnitzeln untersucht. Nachdem sicher gestellt war, dass sich mehr als 110 Haushalte an die Nahwärmeversorgung anschließen würden, wurde die Förderung der Biomasseförderungsanlage sowie des Nahwärmenetzes mit je 100.000,00 € beantragt. Am 02.10.2008 konnte das Biomasseheizkraftwerk in Betrieb genommen werden. Dabei floss viele ehrenamtliche Arbeit in das Projekt.



Besonderheiten:

Das Heizkraftwerk wird von der Bioenergiedorf Oberrosphe eG betrieben. Die Genossenschaft ist zuständig für den Vertrieb von Energieträgern und Energietechnik, Beschaffung und Erzeugung von Energie sowie dem Vertrieb von Wärme. Der genossenschaftliche Ansatz war der erste dieser Art in unserer Region. Zudem hat die Genossenschaft die Altheizungen ihrer Genossen auf- und weiterverkauft.



Projekterfolg:

Zunächst einmal gilt es als großer Erfolg, dass sich 120 Haushalte an die Nahwärmeversorgung angeschlossen haben. Bemerkenswert ist auch die kurze Bauzeit für das Nahwärmenetz und die Anlage selber. Durch den Einsatz von regenerativen Resthölzern wird ein großer Beitrag zur Minderung des CO₂- Ausstoßes in Oberrosphe geleistet. So wurden in 2009 mehr als 980.000 Tonnen CO₂ eingespart. Auch wirtschaftlich ist das Heizkraftwerk sehr erfolgreich. Überschüsse werden genutzt, um geeignete Dächer in Oberrosphe mit Photovoltaik-Anlagen zu bestücken. Bereits 2008 und 2009 wurden in Oberrosphe Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtgröße von ca. 265 kWp installiert. Mit dieser Kapazität wird Strom für umgerechnet ca. 50 Haushalte in Oberrosphe erzeugt. Der Erfolg der Bioenergiedorf Oberrosphe eG zeigt sich auch durch folgende Auszeichnungen:



- Klima- und Umweltpreisträger 2007
- Energie Award 2008
- Deutscher Solarpreis 2009
- Bioenergiedorf 2012

Antragsteller:

Bioenergiedorf Oberrosphe eG
Am Katzler 17
35083 Wetter
Tel.: 06423 / 2871
Email: h-j-henkel@t-online.de
Web.: www.bioenergiedorf-oberrosphe.de

