

## Projektdatenbank „Energie & Klima“

### Vorbildliche Energie- und Umweltprojekte im Landkreis Neumarkt i. d.OPf. Erneuerbare Energien

#### Biomasseheizwerk Danlohe (Gemeinde Pilsach)



#### Projektbeschreibung

Im Zuge der Verlegung der Schmutzwasserkanäle sowie der Erneuerung der Straßen durch die Gemeinde Pilsach im Ortsteil Danlohe entschlossen sich 8 Familien eine zentrale Hackschnitzelheizung mit einem Fernwärmenetz zur Versorgung ihrer Häuser mit Fernwärme zu errichten.

Zu diesem Zweck wurde eine Gesellschaft des bürgerlichen Rechts mit zunächst acht Gesellschaftern gegründet.

Die Hackschnitzelheizung selbst wurde in einen aufgelassenen, in einem Stadel überdacht untergebrachten Fahrsilo errichtet.

Sowohl diese Örtlichkeit als auch das Fernwärmenetz wurde zu einem Großteil in Eigenregie errichtet.

Anfang 2014 errichtete der benachbarte (ca. 500 m entfernt) Energiehof Forster eine Kraft-Wärme-Kopplungsanlage auf Holzvergaserbasis und liefert seither einen Teil der dort anfallenden Wärme mittels einer Wärmeleitung in unseren Pufferspeicher (5.000 Liter). Seither läuft unsere Hackschnitzelanlage nur noch, wenn die von dort angelieferte Wärme nicht ausreicht, was bisher bei Temperaturen um den Gefrierpunkt der Fall war.

Infolge mehrerer Wohnhaus-Neubauten in Danlohe wurde die Gesellschaft mittlerweile auf 12 Gesellschafter erweitert. Die Aufnahme eines 13. Gesellschafters steht unmittelbar bevor.

Derzeit werden 12 (in Kürze: 13) Wohnhäuser mit Warmwasser und Wärme versorgt.

Projektdatenbank „Energie & Klima“ im Landkreis Neumarkt i.d.OPf.



<b>Projekt-Nr. V.9</b>	<b>Erneuerbare Energien</b>
<b>Rahmendaten</b>	
<b>Anlagenbetreiber / Bauherr</b>	Hackschnitzelheizung Danlohe GbR
<b>Art der Anlage</b>	Biomasseheizwerk (Hackschnitzel)
<b>Standort der Anlage</b>	Pilsach, OT Danlohe 10
<b>Inbetriebnahme der Anlage</b>	August 2008
<b>Planungsdauer</b>	Ca. 1 Jahr
<b>Bauzeit</b>	Ca. 1 Jahr
<b>Projektkosten/Gesamtinvestition</b>	Ursprünglich ca. 110.000 €, im Zuge der Erweiterung des Fernwärmenetzes und des Anschlusses weiterer Häuser noch ca. zusätzlich 25.000 €.
<b>Förderung</b>	
<b>Förderung</b>	KfW
<b>Zuschüsse</b>	Programm Erneuerbare Energien
<b>Finanzieller Ertrag / Einsparung</b>	Zinsgünstiges Darlehen, Tilgungszuschuss
<b>Technische Daten</b>	
<b>Brennstoff</b>	Holzhackschnitzel
<b>Anlagenleistung</b>	165 kW
<b>Anlagenfläche/-höhe</b>	Ca. 80 m <sup>2</sup> für die Hackschnitzelheizung einschließlich Pufferspeicher und Hackschnitzelbunker; Raum-Höhe ca. 5 m
<b>Wärmeerzeugung pro Jahr</b>	Ca. 215.000 kwh/a
<b>Projektbeteiligte</b>	
<b>Name</b>	Technischer Verantwortlicher: Hans Moosburger, Danlohe 10, 92367 Pilsach; Geschäftsführer: Peter Hollweck, Danlohe 21, 92367 Pilsach;
<b>Anschrift</b>	
<b>Telefon</b>	

### Projektdatenbank „Energie & Klima“ im Landkreis Neumarkt i.d.OPf.

Gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und den Europäischen Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER)