



Projektdatenbank „Energie & Klima“
Vorbildliche Energie- und Umweltprojekte im
Landkreis Neumarkt i. d.OPf.
Erneuerbare Energien

Biomasseheizkraftwerk Bahnhofstraße (Stadt Parsberg)



Projektbeschreibung

Nahwärmeversorgung für das Schulzentrum Parsberg (Gymnasium, Realschule und Mittelschule) mit Kreiskrankenhaus, Städtischen Kindergarten. Gut fünf Jahre lang hat es gedauert, vom Beginn der Planung über ein kompliziertes, europaweites Ausschreibeverfahren bis hin zur Umsetzung. Rund fünf Millionen Euro haben die Unternehmen Biber Biomasse GmbH und BayWa Energie Dienstleistungs GmbH im Rahmen eines PPP (Public-Private-Partnership)-Modells am Standort in der Bahnhofsstraße investiert. Jährlich 1600 Tonnen naturbelassene Holzhackschnitzel ersetzen im neuen Biomasseheizwerk etwa 500000 Kubikmeter Erdgas und führen zu einer Einsparung von circa 820 Tonnen Kohlendioxid pro Jahr. Aus dieser umweltfreundlichen, nachwachsenden Energiequelle werden zunächst einmal für die kommenden 15 Jahre das Schulzentrum, die Klinik des Landkreises, der städtische Kindergarten und das Rathaus mit Energie versorgt. In Zukunft ist es aber möglich, auch gewerbliche Abnehmer und private Wohnbauten anzuschließen. Das Wärmenetz erstreckt sich in der ersten Ausbaustufe mit einer Länge von rund 1,7 Kilometern durch das Stadtgebiet.

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)



Projekt-Nr. V.7	Erneuerbare Energien
Rahmendaten	
Anlagenbetreiber / Bauherr	BayWa Energie Dienstleistungs GmbH
Art der Anlage	Biomasseheizwerk
Anlagentyp	Hackschnitzelheizung 1,4 MW; Heizöl 2,9 MW
Standort der Anlage	Bahnhofstraße 14, 92331 Parsberg
Inbetriebnahme der Anlage	2013
Projektkosten/Gesamtinvestition	5,2 Mio Euro
Förderung	
Förderung	Freistaat Bayern
Zuschüsse	Förderprogramm TfZ Bayern
Technische Daten	
Brennstoff	Holz hackschnitzel (zu 91%)
Anlagenleistung	Gesamtleistung: 4300 kW davon aus Biomasse: 1400 kW
Wärmeerzeugung pro Jahr	3.900 MWh
Auswirkungen auf die Ökologie	
Vermiedene CO₂-Emissionen pro Jahr	820 Tonnen
Ansprechpartner	
Name	BayWa Energie Dienstleistungs GmbH
Anschrift	München Arabellastraße 4 81925 München
Telefon	089 / 9222 2841

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)