

Projektdatenbank „Energie & Klima“ Vorbildliche Energie- und Umweltprojekte im Landkreis Amberg-Regen Erneuerbare Energien

Nahwärmenetz in Ensdorf



Copyright © 2019 Forstbetriebsgemeinschaft Amberg-Schnaittenbach w. V.

Projektbeschreibung

Nach reiflichen Vorüberlegungen gründete die FBG Amberg-Schnaittenbach w. V. die Holzverwertungsgesellschaft Amberg (HVA GmbH), an die am 24.08.2004 als erste Tochter die Biomasse-Heizwerk Ensdorf (BHE GmbH und Co.KG) angeschlossen wurde. Die BHE hat als Gesellschafter die FBG und die Heizungsfirma Burkhardt. Nach Abschluss des Wärmeliefervertrags erfolgte am 17.09.2004 der Spatenstich mit Landrat Armin Nentwig. Nach nur zweimonatiger Bauzeit konnte am 17.11.2004 der 500 kW-Kessel zum ersten Mal angeheizt werden. Am 08.01.2005 wurde das Heizwerk durch MdL Helmut Brunner offiziell eingeweiht. Die Gesamtinvestitionskosten für Heizwerk und die 250 cbm Hackschnitzel fassende Lagerhalle betragen netto 270 000 €.

Projekt-Nr.	I. IV. 3	
Rahmendaten		
Anlagebetreiber / Bauherr	Forstbetriebsgemeinschaft Amberg-Schnaittenbach w. V.	
Art der Anlage	Biomassekessel Heizomat HSK-RA 500 kW	
Standort der Anlage	Heizhaus Mit Hackschnitzzellager in Holzbauweise am Klostergelände in Ensdorf. Hackschnitzelbunker: Fassungsvermögen ca. 350 m ³ und ca. 120 m ³	
Inbetriebnahme der Anlage	November 2004 / Erweiterung 2011	
Bauzeit	2 Monate	
Angeschlossene Haushalte / Einrichtungen	Konventgebäude, HdB, Pfarrhaus Ensdorf, gemeindlichen Teils des Kloster Ensdorf und der Sozialstation Ensdorf	
Länge der Versorgungsleitung	50 m / ab 2011 - 200 m	
Finanzierung		
Projektkosten / Gesamtinvestition	Ca. 270. 000,- €	
Zuschüsse	Hackschnitzel-Lagerhalle	
Technische Daten		
Anlagenleistung	500 kW	
Jahreswärmebedarf	ca. 1400 MW/h	
Wärmeerzeugung inkl. Wirkungsgrad	Ca. 1500 MWh; Wirkungsgrad 90 %	
Hackschnitzelbedarf Verbrauch	1900 srm Naturbelassene Holzhackschnitzel aus der Region Ca. 1,1 m ³ a MW/h	
Auswirkungen auf die Ökologie		
Vermiedene CO ₂ -Emissionen pro Jahr	ca. 400 Tonnen CO ²	
Projektbeteiligte		Bauherr
Name: Anschrift:	Forstbetriebsgemeinschaft Amberg-Schnaittenbach w. V. Gailoher Weg 1, 92224 Amberg	