

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

Biogasanlage in Hirschau



Projektbeschreibung

WK-Energie GmbH & Co KG:

Gemeinsame Biogasanlage von 5 Landwirten aus Weiher und Kricklhof. Das eingesetzte Substrat kommt zu 95 % aus dem Umkreis von 3 km um die Anlage, das entstehende Gärsubstrat wird wieder auf diese Flächen als Dünger eingesetzt. Der Strom wird flexibel erzeugt, d. h. der Netzbetreiber kann jederzeit auf die Motoren zugreifen und die Stromerzeugung der benötigten Menge anpassen. Jährlich werden ca. 3,3 Mio kwh Strom erzeugt. Die Abwärme, die dabei entsteht, wird in ein Fernwärmenetz der Stadt Hirschau eingespeist. Damit wird der Freizeitpark Monte Kaolino mit Freibad, Campingplatz und Gastronomie, der Sportpark Hirschau sowie diverse Firmen im nahen Gewerbegebiet versorgt. In dieses Netz werden jährlich ca. 1,7 Mio kwh Wärme eingespeist, das entspricht einer Ersparnis von ca. 170 000 Liter Heizöl.

Projekt-Nr.	I. V. 1	Erneuerbare Energien	
Rahmendaten			
Anlagebetreiber / Bauherr	WK-Energie GmbH & Co KG Betreiber: Michael Beck, Karl Hanauer, Hermann Ott, Norbert Stangl und Werner Wendl.		
Art der Anlage	Biogasanlage		
Anlagentyp	Nawaro Anlage		
Standort der Anlage	Kricklhof 25, 92242 Hirschau (zwischen Dienhof und Kricklhof)		
Inbetriebnahme der Anlage	2011		
Genehmigung der Anlage	2010		
Technische Daten			
Anlagenleistung	Installierte Leistung 830 kw		
Anlagefläche	Anbaufläche ca. 170 ha		
Inputstoffe	Mais, Gras, Ganzpflanzensilage sowie Rinder- und Schweinegülle		
Biomethaneinspeisung pro Jahr	-----		
Heizölsubstitution	170 000 Liter		
Stromerzeugung aus BHKW pro Jahr	3.300.000 kwh		
Auswirkungen auf die Ökologie			
Vermiedene CO2-Emissionen pro Jahr	2.200 Tonnen		
Ansprechpartner			
Name:	WK-Energie GmbH & Co. KG	Name: Werner Wendl	
Anschrift:	Weiher 17	Tel.-Nr.:0170 6609611	
	92242 Hirschau	E-Mail: wk-energie@gmx.de	
Telefon:	09622/2510		