

Projektdatenbank „Energie & Klima“

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

Blockheizkraftwerk Wegscheid (Gemeinde Berching)



Projektbeschreibung

Nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung werden hier durch zwei parallel laufende Generatoren elektrischer Strom und Wärme produziert. Der nachwachsende Rohstoff Pflanzenöl dient als Ausgangsprodukt. Durch die gekoppelte Erzeugung von Wärme und Strom wird ein sehr hoher Wirkungsgrad von 82% erzielt. Die produzierte Abwärme wird in den gegenüberliegenden Firmengebäuden zur Beheizung und als Prozesswärme für Produktions- und Trocknungsanlagen genutzt. Der elektrische Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist.

Projekt-Nr.	IV.2	Erneuerbare Energien
Rahmendaten		
Inbetriebnahme der Anlage	2006	
Technische Daten		
Anlagenleistung	2x 200 kW (elektrisch), 2x 200 kW (thermisch)	
Stromerzeugung pro Jahr	1.020.702 kW (2013)	

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)



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)