

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

Biogasanlage Abel-Retec (Gemeinde Lauterhofen)



Projektbeschreibung

In der NAWARO-Biogasanlage wird Bioerdgas zur Einspeisung in das Gasnetz erzeugt.

Als Eisatzstoffe fugieren Mais, Gras, Grünroggen, GPS und Zwischenfrüchte.

Das Versorgungspotential liegt bei ca. 3500 Drei-Personen-Haushalten mit Wärme und Strom.

Zusätzlich zur Biogasanlage existiert noch ein Blockheizkraftwerk.

Projekt-Nr.

III.9

Erneuerbare Energien

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)



Rahmendaten		
Anlagenbetreiber / Bauherr	Abel ReTec GmbH & Co. KG (auch Entwicklung)	
Art der Anlage	Biogasanlage	
Anlagentyp	Schmack Biogas GmbH	
Standort der Anlage	92283 Lauterhofen	
Inbetriebnahme der Anlage	2013	
Genehmigung der Anlage	Dezember 2011	
Technische Daten		
Anlagenleistung	4,50 MW (1,8 MW el.)	
Anlagenfläche	800 ha	
Inputstoffe	Grassilage, Maissilage, Grünroggen, Zwischenfrüchte	
Biomethaneinspeisung pro Jahr	31.600 MWh	
Heizölsubstitution	4 Mio Liter	
Stromerzeugung aus BHKW pro Jahr	3.300 MWh	
Auswirkungen auf die Ökologie		
Vermiedene CO ₂ -Emissionen pro Jahr	Heizölsubstitution ca. 4 Mio L/a	
Ansprechpartner		
Name	ABEL ReTec GmbH & Co. KG	Schmack Biogas GmbH Petra Krayl
Anschrift	Gießmühler Straße 3 84549 Engelsberg / OT Wiesmühl	Presse / Marketing Bayernwerk 8 92421 Schwandorf
Telefon	8634 626 556 0	09431 751-285

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)