LfL
Tier und Technik

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Landtechnik und Tierhaltung

Biogas Pilotanlage Bio-Energie Spöckmühle GbR

Anlagenbeschreibung

Betreiber:	Herrmann und Martin Fischer
Biogasanlage:	
Inbetriebnahme	2005
Planer/ Hersteller	Bio-Projekt/Eigenleistung
Gärbehälter	2 Fermenter: 1.015 m³. 2 Nachfermenter: 1.015 m³. Alle Behälter aus Stahlbeton, stehend, mit Folien-dach + Lunge, Wandheizung.
Gärrestlager	2.090 m³, stehend, Stahlbeton, ohne Abdeckung.
Rührtechnik	Fermenter 1 und 2: je zwei Stabmixer à 15 kW. Nachfermenter: 1 Stabmixer (15 kW) Gärrestlager: 1 Stabmixer (18,5 kW).
Biogas-verwertung:	
BHKW	Satelliten-BHKW in Industriegebiet, Gas-Otto-Motor, 526 kW elektrische Leistung (bis Mitte 2009: 329 kW)
Stromnutzung	Einspeisung in das Elektrizitätsnetz.
Wärmenutzung	Wärmegrundlast für Industriegebiet
Einsatzstoffe	Maissilage, Grassilage, Geflügelkot und Getreide

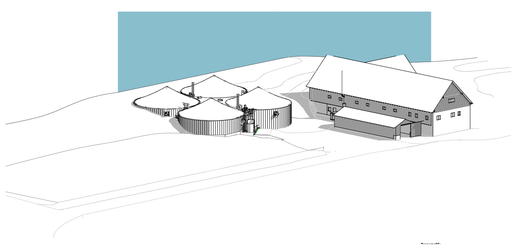
Topographische Karte 1 : 10 000

Lageplan

Fahrsilo

Fermenter

Kontrollraum, BHKW Gebäude



Isometrie

Luftbild

Institut für Landtechnik und Tierhaltung, Vöttinger Str. 36, 85354 Freising
Kontakt: Mathias Effenberger, Tel.: 08161/71-5157, E-Mail: mathias.effenberger@lfl.bayern.de, Internet: http://www.lfl.bayern.de/ilt/