

Biogasanlage FREY



Standort:	Dentingen, Baden Württemberg
Bauzeit:	2004/2005
Substrat:	Maissilage, Grassilage, Ganzpflanzensilage
Fermenter:	1.530 m ³ -Betonbehälter
BHKW:	330 kW-Gasmotor
Extras:	Gasspeicher über Nachgärbehälter
Kosten:	ca. € 900.000,-

Die Biogasanlage wird betrieben von Elisabeth und Georg Frey. Der Standort ist in Ortsrandlage direkt am landwirtschaftlichen Betrieb Frey. Bis 2005 hatte der Betrieb eine Rindviehhaltung, die sich aber aufgrund der Preisentwicklung für Milch nicht mehr rentierte. Im Sommer 2004 wurde entschieden die Viehhaltung komplett aufzugeben. Stattdessen wird sich der landwirtschaftliche Betrieb auf die Versorgung der Biogasanlage und deren Betrieb spezialisieren. Aufgrund der geringen Distanz zur Nachbarschaft wurde eine komplett geschlossene Biogasanlage vorgesehen, so dass Geruchsemissionen auf ein Minimum reduziert werden. Durch die Unterbringung des BHKW in einem sehr stabilen Betongebäude konnten auch die Lärmemissionen weitgehend reduziert werden. Insofern stellt die Biogasanlage emissionstechnisch den Stand der Technik dar. Die Inbetriebnahme erfolgte im Spätsommer 2005. Die Biogasanlage arbeitet als reine Silagevergärung ohne Gülle. Die Vergütung erfolgt auf der Basis des EEG inkl. Innovationsbonus für Trockenfermentation.

Leistungsumfang Krieg & Fischer Ingenieure GmbH:
 Konzeption, Vor-, Genehmigungs-, Detail- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme