

## Biogasanlage BUCHLOE



Standort: Buchloe, Bayern  
 Bauzeit: 2006  
 Substrat: Maissilage, GPS, Grassilage  
 Fermenter: 4.610 m<sup>3</sup>-Stahlbehälter  
 BHKW: 2 x 526 kW-Gasmotor  
 Extras: externe Wärmenutzung, Gasspeicher über Endlager, güllefreie NawaRo-Anlage, thermophiler Betrieb

Bauherr der Biogasanlage Buchloe ist die Futtertrocknung Kaufbeuren e. G. 51 Rohstofflieferanten der Futtertrocknung Kaufbeuren e. G. beliefern die Biogasanlage mit Mais-, Grassilage und GPS. Die Silage wird mittels Feststoffeintrag, bestehend aus einem Schubboden und Presskolben, unten in den stehenden Fermenter eingebracht. Der Fermenter wird zentral von oben durchmischt und über einen externen Wärmeaustauscher beheizt. Die güllefreie NawaRo-Biogasanlage wird thermophil gefahren. Die beiden Endlager haben jeweils ein Volumen von 3.380 m<sup>3</sup>. Eine vollautomatische Steuerungsanlage dient der Fern- und Vorortüberwachung. Die produzierte Wärme, inklusive der Abgaswärmenutzung der beiden BHKWs, wird für die Heißwasserlieferung (105°) an den Schlachthof Moksel AG (90° am Wärmetauscher) ganzjährig genutzt. Die Einspeisung des Stroms erfolgt nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz vergütet ins Netz.

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

Krieg & Fischer Ingenieure GmbH, Hannah-Vogt-Strasse 1, 37085 Göttingen  
 Tel.: 0551 900 3630, Fax: 0551 900 363 29, @: Fischer@KriegFischer.de, www.KriegFischer.de