

Planen Sie eine Biogasanlage oder überlegen Sie grundsätzlich, ob eine Biogasanlage in Ihren Betrieb passen könnte? Das EEG sieht für Güllekleinanlagen mit 75 kW weiterhin eine wirtschaftliche Vergütung vor.

Wir können folgende Leistungen übernehmen:

- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Konzept Biogasanlage
- Genehmigungsplanung
- Bauleitplanung
- Behördenkontakte
- Baubegleitung
- Abnahmeplanung

Ausstattung und Anbindung der Anlage in den landwirtschaftlichen Betrieb werden entsprechend Ihren Wünschen berücksichtigt und individuell angepasst.

Das Planungsbüro Dyckhoff hat bereits den Bau von 200 Anlagen zwischen 40 kW und 1 MW verwirklicht. Bei den Güllekleinanlagen wurden bisher über 25 Anlagen mit 75 kW realisiert. Die enge Zusammenarbeit der Biogasprojekte D&K GmbH mit dem Planungsbüro und den erfahrenen Technikern und Ingenieuren der Ausführungsphase garantiert einen reibungslosen Baufortschritt.

## Biogasprojekte D&K GmbH

Komponentenhandel

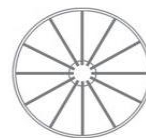
Orleansstr. 34  
81667 München



Tel: 089-62286756  
Fax: 089-62286758  
info@biogasdk.de  
www.biogasdk.de

Planung und Beratung

Gabriele Dyckhoff  
Metzstraße 11  
81667 München



Tel: 089-44760535  
Fax: 089-44760536  
biogas.dyckhoff@googlemail.com  
www.biogas-dyckhoff.de



## Biogasanlage in Buxheim



Inhaber: Grienberger Josef

### Leistungsdaten:

Elektrische Leistung: 75 kW

Elektrische Energie:

ca. 600.000 kWh pro Jahr.

Es können damit ca. 170 Haushalte mit Strom versorgt werden.

### Wärmeverwertung:

in Wohnhaus und Hofstelle



## Gärbehälter:

Fermenter mit EPDM-Folie: 1206 m<sup>3</sup>  
Nachgärer mit EPDM-Folie: 1206 m<sup>3</sup>  
weiteres bestehendes Endlager

## Eingesetzte Technik:

einfacher Trichterdosierer: Jäger-Schnecke  
Rührwerk im Fermenter: Fa. Rema 15 kW  
Rührwerk im Nachgärer: Fa. Eisele 15 kW  
Heizung: Kunststoff-Leitungen in Boden und Wand  
Pumpe: Fa. Wangen 7,5 kW  
Gasspeicher: 2 EPDM beschichtet  
Gasmotor: Fa. Hagl 75kW  
in gemauertem BHKW-Haus

## Bauzeit:

6 Monate bis zur Inbetriebnahme.

## Durchführung:

Planungsbüro Gabriele Dyckhoff  
Architekt Piotr Musierowicz  
Komponenten: Biogas D & K GmbH  
Baubetreuung: Josef Amann



## Eingesetzte Stoffe pro Jahr:

Schweinegülle: ca. 2800 t  
Rindermist: ca. 700 t  
Maissilage: ca. 850 t  
Getreideschrot: ca. 110 t  
Grassilage: ca. 180 t

# BHKW und Fackel

