

Planen Sie eine Biogasanlage oder überlegen Sie grundsätzlich, ob eine Biogasanlage in Ihren Betrieb passen könnte ?

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 40kW und 1MW ermöglicht.

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

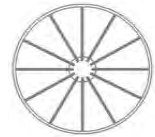
Orleansstr. 34
81667 München

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 Weinhausen bei Jengen



Inhaber: Familie Fichtl

Leistungsdaten:

Elektrische Leistung: 75 kW

Elektrische Energie:

ca. 600.000 kWh pro Jahr.

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

Wärmeverwertung:

Wohngebäudeheizung geplant



Baufortschritt



Gärbehälter:

Fermenter mit Decke: 1206 m³

Gärrestelager: mit EPDM-Folie: 1206 m³

Eingesetzte Technik:

Dosierer: Fa. Schmidberger 8 m³

Rührwerk im Fermenter: Fa. Rema 15 kW

Rührwerk im Gärrestelager:

Fa. Rema 15 kW

Heizung: Kunststoff-Leitungen in Boden und Wand

Schneckenpumpe: Wangen aus Stallkanal
5,5 kW

Durch Schwerkraft keine Pumpen
zwischen den Behältern erforderlich

Gasspeicher: EPDM beschichtet
ca. 600 m³

Gasmotor: Fa. Liebherr 75 kW
in BHKW Gebäude

Bauzeit:

4 Monate bis zur Inbetriebnahme.

Durchführung:

Planungsbüro Gabriele Dyckhoff

Architekt Piotr Musierowicz

Komponenten, Baubegleitung:

Biogasprojekte D & K, Siegfried Endler



Eingesetzte Stoffe pro Jahr:

Rindergülle: ca. 5100 m³

Festmist & Futtermittelreste: 365 t

Gras- & Maissilage: 200 t

