

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 Betzenweiler



Inhaber: Minst Dietmar

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 Planung



Baufortschritt



Gärbehälter:

Vorgrube: 12 m³

Fermenter mit Decke: 1060 m³

Nachgärer mit EPDM-Folie: 1526 m³

Gärrestelager: 1526 m³, Endlager auf der Hofstelle

Eingesetzte Technik:

Dosierer: Fa. Höre 10 m³

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: EPDM beschichtet

Gasmotor: Fa. Liebherr 75 kW
in BHKW-Fertig-Garage

Bauzeit:

3 Monate bis zur Inbetriebnahme.

Durchführung:

Planungsbüro Gabriele Dyckhoff

Architekt Piotr Musierowicz

Komponenten, Bauunterstützung:

Biogasprojekte D & K, Siegfried Endler



Eingesetzte Stoffe pro Jahr:

Maissilage: ca. 365 t

Siloabraum: ca. 120 t

Rindermist: ca. 300 t

Rindergülle: ca. 4800 t

