

Biogasanlagen Beratung · Planung · Projektierung · Baubetreuung

Unser Angebot im Biogasbereich:

Komplettkonzeption-, Planung, Projektierung und Bauüberwachung (alle neun Leistungsphasen der HOAI) von landwirtschaftlichen und industriellen Biogasanlagen für alle notwendigen Gewerke (Gülletechnik, Behältertechnik, EMSR-Technik, Kraftwerkstechnik, Heizungstechnik, Hochbau, Tiefbau, Kältetechnik)

Projektsteuerung während der Planungs- und Ausführungsphase (unabhängige Bauherrenvertretung bei Realisierung von Projekten mit einem Generalunternehmer)

Komplette Genehmigungsplanung nach BImSchG/ Bau-recht, Erstellung von Bauvorlagen

Ingenieurtechnische Inbetriebnahme und messtechnische Erfassung von Biogasanlagen

Analyse von Einsatzstoffen und Gärversuche (z.B. TS-Gehalt, oTS-Gehalt, spezifischer Gasertrag, Methangehalt, Schwermetalle, Nährstoffe, Gärverhalten)

Erstellung von Nährstoffbilanzen und Beratung zum Flächenmanagement

Komplette betriebswirtschaftliche Beratung bei der Integration der Biogasanlage in den landwirtschaftlichen Betrieb

Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Machbarkeitsstudien, detaillierte Kostenschätzungen, Gutachten

Optimierung vorhandener Biogasanlagen

Unterstützung bei Förderung und Finanzierung, Akquisition von Fördermitteln und Finanzierungen

Klärung mit dem Energieversorgungsunternehmen und Netzbetreibern, Prüfung von Anschlussmöglichkeiten und Netzkapazitäten

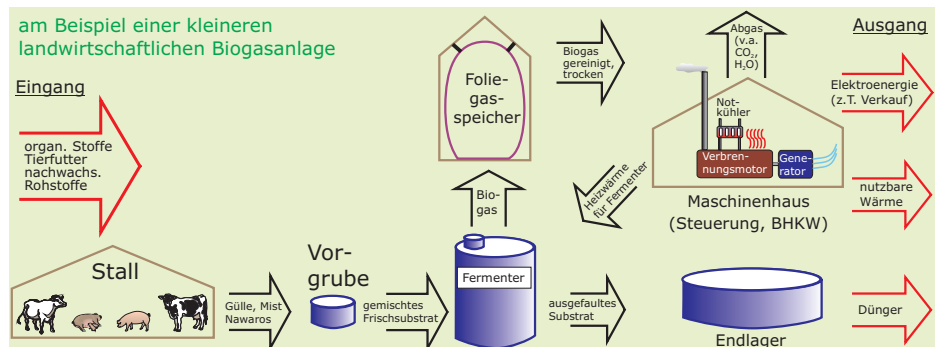
Sonderlösungen für Abwärmenutzung: Tränkwasser-vorwärmung und Getreidetrocknung, Milchkühlung und Stallklimatisierung bzw. -kühlung sowie Getreidekühlung mit Absorptionskältetechnik

Energie- und Umwelttechnik



Verfahrenstechnik

Die Entstehung von Biogas:

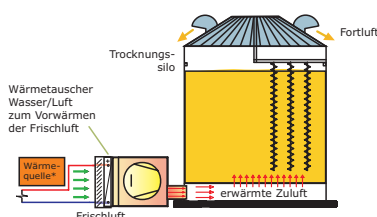


Trocknung von landwirtschaftlichen Produkten mit der Restwärme aus Biogasanlagen:

Lager-/ Misch-/ Trockensilo

Einsatzgebiet:

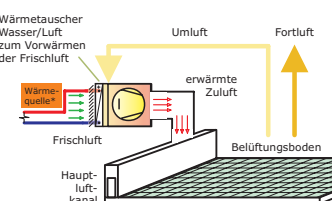
Trocknung rieselfähiger Güter wie Getreide, Mais oder Raps.



Belüftungsboden

Einsatzgebiet:

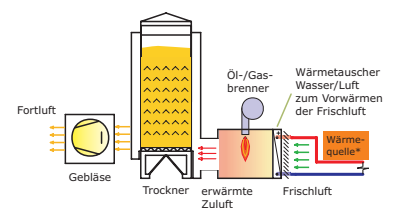
Trocknung rieselfähiger Güter wie Getreide, Mais, Raps, Drogen (Kräuter), Holz-Hackschnitzel oder Grüngut.



Satz-/ Umlauf-/ Durchlauftrockner

Einsatzgebiet:

Trocknung rieselfähiger Güter wie Getreide, Mais oder Raps.



Ingenieure für eine saubere Umwelt
eutec ingenieure GbR

eutec ingenieure GbR
Energie- und Umwelttechnik
Wehlener Straße 46
01279 Dresden

Telefon: (0351) 250 963-0
Telefax: (0351) 250 963-29
E-mail: info@eutec.biz
www.eutec.biz