



Bioenergie aus nach-
wachsenden Rohstoffen



Bioenergie aus nachwachsenden Rohstoffen

Agraferm errichtet schlüsselfertige Biogasanlagen zur Nass- und Trockenfermentation von nachwachsenden Rohstoffen und landwirtschaftlichen Reststoffen. Als erster Biogasanlagenhersteller hat Agraferm den modularen Aufbau und die Anlagenstandardisierung eingeführt. Die Standardisierung umfasst die Angebotserstellung, die Angebotskalkulation, die Anlagenplanung und die Anlagenerrichtung. Die Vorteile des modularen standardisierten Konzeptes von Agraferm sind:

- effiziente und schnelle Angebotserstellung
- effiziente und schnelle Genehmigungsplanung
- sehr kurze Bauzeiten
- geringe Fehler- und Mangelquote in der Bauausführung
- vereinfachte Abrechnung der Lieferungen und Leistungen
- dauerhaft hohes Qualitätsniveau





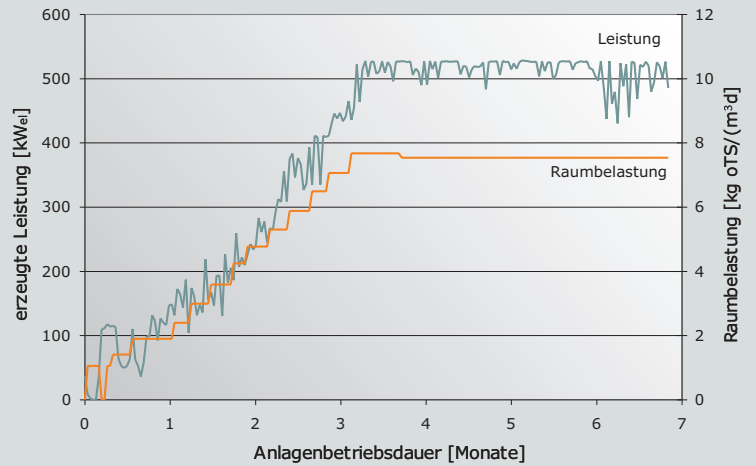
Technische Innovationen, wie z.B. ein patentiertes, vertikal ausgerichtetes Rührwerk, welches zur Wartung ohne Fermenterentleerung entnommen werden kann, die erstmalige Nutzung von hochwertigen Betonfertigbauteilen als Technikgebäude oder die für die Monofermentation von Silagen entwickelten Methanomex-Mikronährstoffe ermöglichen höchste Anlagenleistungen und einen zuverlässigen und sicheren Anlagenbetrieb.

Systempartnerkonzept

Das modulare, standardisierte Anlagenkonzept von Agraferm konnte nur in enger Zusammenarbeit mit qualifizierten Partnern realisiert werden. Agraferm setzt auf eine enge und langfristige Zusammenarbeit mit erfahrenen, renommierten Systempartnern. Durch die langjährige Verbundenheit, die erfolgreiche und partnerschaftliche Zusammenarbeit und die ständige Weiterentwicklung unterschiedlichster hochwertiger Komponenten können von Agraferm Synergien effektiv genutzt werden.

Trockenfermentation

Die sogenannte Trockenfermentation erfordert aufgrund der trockeneren Substrate (Feuchtigkeitsgehalt weniger als 75%) und der daraus resultierenden sehr hohen Viskositäten der Fermentationsmedien spezielle Techniken, wie z.B. eine besonders robuste und technisch ausgefeilte Rührwerks- und Pumpentechnik. Die eingesetzten Silagen als alleinige oder überwiegende Substrate decken in der Regel nicht den Mikronährstoffbedarf der Methanbakterien. Daher ist die Zugabe von Mikronährstoffen auch bei geringer Fermenterbelastung erforderlich. Agraferm hat sich im landwirtschaftlichen Bereich auf die anspruchsvolle Trockenfermentationstechnik konzentriert.



Zur Bioenergiegewinnung aus nachwachsenden Rohstoffen werden speziell für die Vergärung in der Biogasanlage produzierte Pflanzen eingesetzt, die analog zur Tierfutterkonservierung durch einen vorgeschalteten Fermentationsprozess, die Silierung, haltbar gemacht werden. Zusätzlich werden Restprodukte aus der landwirtschaftlichen Produktion wie Gülle und Mist eingesetzt.



agraferm technologies

Agraferm Technologies AG
Färberstraße 7
85276 Pfaffenhofen/Germany
Fon +49(0)8441-8086-100
Fax +49(0)8441-8086-190
info@agraferm.de
www.agraferm.de

Agraferm Technologies
Luxembourg s.à.r.l.
Château de Steinborn
3, um Haff
7650 Heffingen/Luxembourg
Fon +352 26 87 17-20
Fax +352 26 87 17-40

Agraferm Italia Srl
Via Eridania, 267
S.M. Maddalena
45030 Occhiobello (RO)/Italia
Ufficio Commerciale
Fon +39 334 1344986
Fax +39 0425 590876
Ufficio Tecnico
Fon +39 334 1344987
Fax +39 0425 590876

Agraferm France SAS
Z.I Europort, ZAC Carling
57500 Saint Avold/France
Fon +33 387924895
Fax +33 387923498

