



# FANGMANN INDUSTRIE FANGMANN AUTOMATION

Biogasanlagen



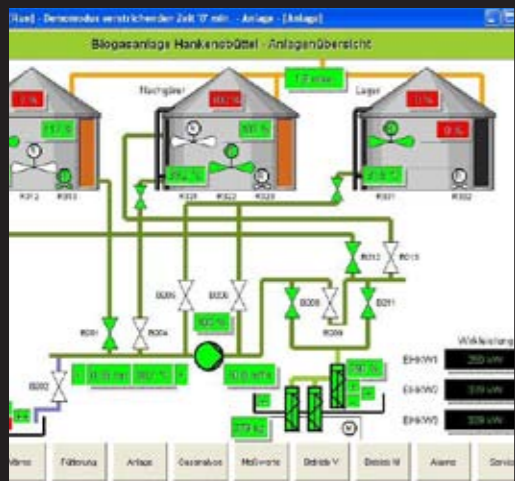
*ready for service*

**FANGMANN Industrie**  
**FANGMANN**  
**Automation GmbH**

Brietzer Weg 10  
29410 Salzwedel / Germany  
Tel.: +49 (0) 39 01 / 83 63 - 0  
Fax: +49 (0) 39 01 / 83 63 - 28  
[info@fangmanngroup.com](mailto:info@fangmanngroup.com)  
[www.fangmanngroup.com](http://www.fangmanngroup.com)



*ready for service*



## Fangmann Industrie & Fangmann Automation

Die Unternehmen der Fangmann Group bieten durch ihre enge Kooperation eine besonders hohe Fertigungstiefe und eine überzeugende Qualität in Bezug auf die eingesetzten Komponenten und Anlagenteile der E-Technik, Maschinenteknik und Rohrleitungstechnik.

Hinzu kommt unsere 30-jährige Erfahrung im Umgang mit Anlagen zur Erdgasförderung, -weiterleitung und -aufbereitung.

Durch unsere Zertifizierung als DVGW Fachunternehmen ist Ihre Biogasanlage bei Fangmann in sicheren Händen.

### Engineering

Eine enge Kooperation zwischen externen Engineering-Partnern und dem eigenen Ingenieurteam mit jahrzehntelanger Erfahrung im Anlagenbau garantiert, dass Biogasanlagen als

- Trockenfermentationsanlagen oder
- Nassfermentationsanlagen erstellt werden können.
- Verfahrenstechnische Planung von Biogasanlagen
- Erstellung der Genehmigungsunterlagen / Unterstützung bei Behördengesprächen
- Aufstellungsplanung der Gesamtanlage
- 3-D-Konstruktion mit Autodesk® Inventor®
- Erstellung des elektrotechnischen Gesamtkonzeptes inkl. Netzeinspeisung
- Anlagenautomatisierung und Visualisierung der Prozesse

### Schlüsselfertig als Generalunternehmer

Sie möchten eine Biogasanlage bauen, haben aber nicht die notwendigen Ressourcen, um ein solches Projekt von der ersten Idee bis zur Inbetriebsetzung zu begleiten?

Fangmann ist mit seinem Team erfahrener Spezialisten und Kooperationspartner Ihr Projektbegleiter von Beginn an. Nutzen Sie unsere Erfahrungen im Management komplexer Anlagenbauprojekte, um Zeit für Ihre Aufgaben zu gewinnen!

- Planung und Beratung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Einkauf / Fertigung der Ausrüstung
- Montage und Inbetriebsetzung
- Betriebsführung

### Gesamtpaket Maschinenteknik / Elektrotechnik

Auch bei einer losweisen Vergabe der Bauleistungen für eine Biogasanlage ist Fangmann ihr Partner, wenn es um das maschinenteknische oder elektrotechnische Gesamtpaket geht. Wir übernehmen die Detailplanung, den Einkauf / die Fertigung der Komponenten, die Montage und die Inbetriebsetzung des jeweiligen Gewerkes.

### Bau von Komponenten

Als Hersteller von hochwertigen Anlagenkomponenten haben wir uns bereits einen Namen gemacht. Moderne Fertigungstechnik sowie ein Team von erfahrenen Ingenieuren, Elektromonteuren, Schweißern, Vorrichtern und Metallbauern sind Garanten für die hohe Qualität der Fangmann Anlagenkomponenten.

- Gasdichte Tore für Trockenfermentationsanlagen
- Vormontierte Technikcontainer für Pumpen, Wärmetauscher, Steuerluft und Substratverteilung
- Schaltanlagen
- Visualisierungssysteme

### Anlagenerweiterungen und Optimierungen

#### Was können wir für Ihre Biogasanlage tun?

Die Entwicklung der Biogastechnologie verlief rasant. Vor Jahren errichtete Anlagen sind zu klein, unwirtschaftlich oder werden nicht optimal betrieben. Es haben sich zusätzliche Möglichkeiten zur Kraft-Wärme-Kopplung ergeben?

Nutzen Sie die Kompetenz von Fangmann, denn auch für Ihre Anlage erarbeiten wir mit Ihnen zusammen eine Lösung.

Profitieren Sie von 40 Jahren Instandhaltungserfahrung!

### Referenzen

Nachfolgend ein Auszug aus unserer umfangreichen Referenzliste.

#### Schlüsselfertig als GU

- Biogasanlage Grebs 600 kW-Anlage

#### Maschinenteknische Hauptausrüstung

- Biogasanlage Cottbus II 350 kW-Anlage
- C.A.R.E. Centrum für Abfall- und Recycling, Halle / Saale 1200 kW-Anlage
- Friedersdorfer Landwirtschaft GmbH 500 kW-Anlage
- RMD Deponie Brandholz, Neu-Anspach 500 kW-Anlage
- Biogasanlage von Estorff, Barnstedt 250 kW-Anlage
- Biogasanlage Carstens, Olderupfeld 350 kW-Anlage
- Vergärungsanlage Biogas Alte Au GmbH & Co. KG 500 kW-Anlage

#### Anlagenerweiterung

- Agrargenossenschaft Pirow e.G. 250 kW-Erweiterung
- Biogasanlage Gaswerker GmbH & Co. KG, Betzendorf OT Drögnennindorf 350 kW-Erweiterung
- Biogasanlage Benitz 250 kW-Erweiterung

