

## DIE ATRES GROUP

ANAEROBTECHNIK.  
REGENERATIVE ENERGIESYSTEME.

Der Abbau organischer Masse durch Gärungsvorgänge ist Teil des Stoffkreislaufs der Natur. Die Anaerobtechnik nutzt die unter Abwesenheit von Sauerstoff ablaufenden biologischen Prozesse zur Gewinnung von Biogas.

Die Atres Group ist spezialisiert auf die Lösung verfahrenstechnischer und prozessbiologischer Fragestellungen bei der Planung, der Inbetriebnahme, dem Betrieb und der Erweiterung von Biogasanlagen.

In der Niederlassung in Freising-Weißenstephan befindet sich das unternehmenseigene Labor für chemisch-technische Analysen, sowie ein Technikum mit Labor- und Pilotbiogasanlagen für F&E-Zwecke.

Die langjährige Tätigkeit aller Mitarbeiter in der industriellen und landwirtschaftlichen Anwendung sowie in den Bereichen Forschung und Entwicklung ermöglicht eine individuelle Betreuung unserer Kunden, herstellerunabhängig und standortbezogen.



design©www.atresma.de



ANAEROBTECHNIK.  
REGENERATIVE ENERGIESYSTEME.

### AGRAR

Prozessbiologische Betreuung

### ANALYTIK

Akkreditiertes Labor

### RESEARCH

Technikum · Forschung · Entwicklung

### CONSULTING

Konzepte · Studien · Schulungen

### PRODUKTE

Unterstützung anaerober Prozesse

**Firmensitz**  
Schneckenburgerstraße 32  
81675 München  
Deutschland

**Labor; Technikum  
Probenannahme**  
Lise-Meitner-Straße 30  
85354 Freising  
Deutschland

Tel: +49 (0) 8161/806072  
Fax: +49 (0) 8161/806070

[www.atres-group.com](http://www.atres-group.com)



## Prozessbiologische Betreuung



## PROZESSÜBERWACHUNG

*Zuverlässige Analyseergebnisse und eine herstellerunabhängige Beratung aus einer Hand.*

*Für einen langfristig stabilen Prozess in Ihrer Biogasanlage*

- *Prävention von Prozessstörungen*
- *Stabilisierung der Abbauprozesse*
- *Steigerung der Anlagenauslastung*
- *Verbesserung der Ressourceneffizienz*

### **Prozessmonitoring**

- *Regelmäßige Probennahme und unmittelbare Analyse*
- *Erhebung und Bewertung von Betriebsdaten*
- *Auswertung und Interpretation der Ergebnisse*
- *Datenarchivierung und Nachweisführung*
- *Beratung bei Prozess-Störungen*



*Herstellerunabhängig  
Standortbezogen*

## ANALYTIK & RESEARCH

*Für Analysen und Versuche stehen ein modernes Labor und ein flexibel gestaltbares Technikum zur Verfügung.*

*Im Innovationszentrum Biotechnologie IZB in Freising-Weihenstephan*

### **ANALYTIK**

#### **Modern ausgestattetes Biogas-Speziallabor**

- *Regelmäßige Qualitätskontrolle aller Parameter durch die Teilnahme an Ringtests*
- *Batch-Test nach VDI RL 4630*
- *Potenzialabschätzung/Biogasertragsbestimmung für Ihre speziellen Substrate*
- *Bestimmung des Restgaspotenzials*
- *Standardisierte Tests für Abnahmen*
- *Weihenstephaner Effizienzcheck*
- *Weihenstephaner Biogasertragstest (WBT)*

### **RESEARCH**

#### **Technikum · Forschung · Entwicklung**

- *Forschungskapazitäten „on demand“*
- *Aufbau von Versuchen nach Kundenvorgaben*
- *Teilnahme an internationalen Forschungsvorhaben*
- *Kontinuierliche Gärtests zur Applikationsentwicklung*

*Abholservice an Ihrer Anlage  
Analyseergebnisse innerhalb von 24 Stunden*

## PRODUKTE

*Unterstützung von anaeroben Prozessen durch die dauerhaft optimierte Versorgung mit Spurenelementen.*

*Atres c-plus zur Stabilisierung und Steigerung der Leistung*

- *Erfolgreich im Einsatz seit 2006*
- *Innovationspreis 2008 (OTTI)*
- *Hohe mikrobiologische Verfügbarkeit*
- *Bedarfsgerechte Dosierung durch begleitendes Prozessmonitoring*
- *Individuelle Abstimmung auf den Einzelfall*
- *Flüssige Produktform zur einfachen Dosierung*
- *Herstellerzertifizierung nach ISO 9001:2000*

*Bio-Zertifikat*

