

LAMBDA. Aktiver Klimaschutz seit mehr als 25 Jahren

LAMBDA



LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH

LAMBDA. Gastechnik

LAMBDA



LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH



Hertener Mark 3
45699 Herten

Tel.: 02366 9344-0
Fax: 02366 9344-111
E-Mail: info@lambda.de
Internet: www.lambda.de

LAMBDA



LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH



Kompetenz in der
Energie- und Umwelttechnik



LAMBDA. Da bin ich mir sicher.



Euro-Sicherheitspartner

www.lambda.de
info@lambda.de

LAMBDA. Da bin ich mir sicher.



Euro-Sicherheitspartner

www.lambda.de
info@lambda.de



LAMBDA. Ihr Partner in der Energie- und Umwelttechnik



Das Unternehmen

Seit über 25 Jahren befasst sich die LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH mit der Entwicklung, Konstruktion, Herstellung, Wartung und Betriebsführung von Gastechnik-Anlagen. Ob Deponiegas, Biogas, Klärgas oder Grubengas: LAMBDA bietet jedem Betreiber die passgenaue Lösung. Neben der etablierten Fackeltechnologie im Nieder- und Hochtemperaturbereich, liefert, wartet und betreibt LAMBDA innovative Anlagen für die energetische Nutzung der anstehenden Gase und bietet Lösungen für die Behandlung von schwachen Methangasen. Sämtliche beschriebenen Gasverwertungs- und Gasbehandlungssysteme stehen als Kauf-, Miet- und Contractingvarianten zur Verfügung.

Zudem offeriert LAMBDA alle relevanten Dienstleistungen rund um die Deponienachsorge: Neben Betrieb und Wartung von Deponiesickerwasser-Reinigungsanlagen unterschiedlicher Hersteller und Verfahrensweisen, übernimmt das geschulte Serviceteam die Betreuung aller technischen Einrichtungen einer Deponie. Die langjährige Erfahrung im Betrieb von Sickerwasseranlagen, die Zusammenarbeit mit Anlagenbetreibern und Anlagenherstellern sowie die wissenschaftliche Unterstützung durch Universitäten begründen die Erfolge des LAMBDA-Teams auf diesem Feld.

Kundennähe ist bei allen unseren Tätigkeiten oberstes Prinzip: Über unser Servicenetz sind unsere Anlagenspezialisten jederzeit schnell vor Ort. Dieser flächendeckende Service garantiert individuelle Betreuung und hohe Verfügbarkeiten der eingesetzten Aggregate.

Die Anlagen

- Blockheizkraftwerke auf Basis von Gasotomotoren
- Systeme zur Verwertung von niederkalorischen Gasen, wie das LAMBDA CHC
- Stationäre und mobile Gasförderanlagen für Gasmengen von 10 bis 10.000 m³/h
- Gasreinigungs-, Gastrocknungs- und Gaskühlungsanlagen
- Fackeln zur Behandlung von Biogasen aller Art:
 - Notfackeln mit offener oder teilverdeckter Verbrennung
 - Hochtemperaturfackeln nach TA Luft
 - Niedertemperaturfackeln nach TA Luft
- Aktive Biofilter zur effektiven Restgasbehandlung, wie das LAMBDA OCHC

Durch die eigene Planungs- und Entwicklungsabteilung und die Komponentenfertigung in unserem Werk in Herten, ist eine individuelle und bedarfsgerechte Auslegung der Anlagentechnik für uns selbstverständlich.

Unsere Serviceleistungen

- Service und Instandhaltungsleistungen für Gasförder- und Fackelanlagen
- Service und Instandhaltungsleistungen für Gas-Ottomotoren und Zündstrahlmotoren
- Contractingmodelle mit Gasotomotoren und Zündstrahlmotoren
- Vermietung von Gasförderanlagen, Fackeln und BHKWs
- Leihgeräteservice für betriebswichtige Bauteile und Komponenten
- Messgeräteservice und -verleih
- Gaswarnanlagenservice
- Sicherheitstechnische Prüfungen gemäß GUV R 127
- Erstellung von Explosionsschutzdokumenten gemäß Betriebssicherheitsverordnung
- Ersatz-, Tausch- und Verschleißteilverhaltung
- Pumpen- und Schachtservice
- Optimierung, Erweiterung und Wartung von Fernkontroll- und Prozessleitsystemen
- Rufbereitschaft (365 Tage, 24 Stunden)

LAMBDA. Komplettservice für die Energie- und Umwelttechnik

Beratung und Planung

- Umbaumaßnahmen bzw. Modernisierung bestehender Anlagen zur Anpassung der Technik an die tatsächlichen und zukünftigen Gasmengen und Gasqualitäten
- Wirtschaftlichkeitsberechnung für Projekte zur Gasverwertung mittels Blockheizkraftwerken
- Durchführung von Absaugversuchen mit Mietanlagen aus dem LAMBDA-Anlagenpool, anschließende Auswertung der Messdaten zur weiteren Planung
- Optimierungsempfehlung und -beratung für bestehende Anlagen
- Optimierung von Schaltanlagen und Anpassung der SPS

Deponienachsorge

- FID-Emissionsmessungen, Fremdwirkungskontrolle und Rohgasanalysen
- Messungen und Optimierungen von Gasfassungssystemen
- Gassicherungen mit Schachteinstiegsgeräten und der entsprechenden Belüftung und Freimessung von Schachtbauwerken
- Rohrleitungskontrollen und Rohrleitungsspülungen
- Betriebsoptimierungen an Gasfassungssystemen

Sickerwasser

- Betriebsführungen und Serviceleistungen (Wartung, Reinigung und Kontrolle) an Abwasseranlagen
- Optimierung und Anpassungen von Sickerwasserreinigungsanlagen zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit und Effektivität
- Support für Betreiber von Sickerwasserreinigungsanlagen
- Umstellung von biologischen Reinigungsprozessen, z. B. auf die anaerobe Ammonium-Oxidation

Unsere Beteiligung an der Minegas GmbH: Service Grubengas

- Bau und Betrieb von Grubengasgewinnungs-, Aufbereitungs- und Verwertungsanlagen
- Serviceleistungen und Betriebsführung an Grubengasgewinnungs-, Aufbereitungs- und Verwertungsanlagen
- Optimierung und Anpassungen an Grubengasanlagen zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit und Effektivität
- Auswertungen und Dokumentationen von Anlagendaten

Weiterbildung

Deponiebetreiber unterliegen der vom Unfallversicherungsträger geforderten Pflicht, das Betriebspersonal zu unterweisen. Seit 1986 bietet LAMBDA zwei mal jährlich spezialisierte Lehrgänge für das Deponiepersonal an. In einem jeweils zweitägigen Grund- und Aufbaulehrgang werden die notwendigen theoretischen und praktischen Kenntnisse durch anerkannte Fachleute vermittelt.

