



Leitung und Moderation

- › **Herr Dr.-Ing. Roland Haubrichs**
LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz
und regenerative Energien mbH, Herten

Veranstalter

- › **LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz
und regenerative Energien mbH**
Organisation: Herr Jörg Kloweit
Hertener Mark 3, 45699 Herten
Telefon: 02366 9344-210

Veranstaltungsort und Hotelübernachtungen

- › **stays by friends Gelsenkirchen**
Parkallee 3
45891 Gelsenkirchen

<https://stays-hotels.com/gelsenkirchen-hotel>
- › Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierung unter dem
Stichwort „LAMBDA“ erst nach Erhalt der Teilnahme-
bestätigung vor. Die Kosten zu unserer Sonderkondition
für die Übernachtung liegen bei € 80,-.

Leistungen

- › Teilnahme am 2-tägigen Lehrgang inkl. Abendessen am
19. September 2023 und Mittagessen an beiden Tagen
- › Persönliche Lehrgangsunterlagen
Seminargebühr: € 690,- zzgl. MwSt.

Zahlung und Stornierung

Nach Eingang des Anmeldeformulars erhalten Sie eine Bestätigung, die Rechnung und für Ihre Planung das Tagungsprogramm. Bei Stornierung bis zum 1. August 2023 fallen keine Kosten an. Nach dieser Frist berechnen wir 20 % der Seminargebühr.

Teilnehmer

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, entscheidet die Reihenfolge der eingehenden Anmeldungen über die Teilnahme.

Anmeldung

Gerne nehmen wir Ihre Anmeldung **ab dem 26. Juni 2023** auf unserer Internetseite unter www.lambda.de/seminare entgegen.



Lehrgang

für Betriebspersonal von
Deponieentgasungsanlagen

19.–20. September 2023
Hotel „stays by friends Gelsenkirchen“
Exkursion: Zentraldeponie Emscherbruch

info@lambda.de | www.lambda.de



Einleitung

Als marktführendes Unternehmen im Bereich Deponieentgasung und -nachsorge wissen wir um die Verantwortung der Deponiebetreiber gegenüber Mitarbeitern, Umwelt, Behörden und Prüfinstitutionen.

Für eine dauerhaft sichere und erfolgreiche Entgasung von Deponien ist es unabdingbar, das Betriebspersonal fortlaufend aus- und weiterzubilden. Mit unseren seit 1986 etablierten LAMBDA-Seminaren bieten wir einen Schulungsservice, der die aktuelle Gesetzeslage sowie den neuesten Stand der Technik und deren Einsatzmöglichkeiten vermittelt. Unsere qualifizierten Fachreferenten garantieren dabei mit ihrer langjährigen Erfahrung eine hohe Praxisorientierung der einzelnen Ausbildungseinheiten.

Unser Lehrgang für Betriebspersonal von Deponieentgasungsanlagen vermittelt den in § 4 Abs. 3 der Deponieverordnung geforderten, für die Tätigkeiten erforderlichen aktuellen Wissensstand. Nach erfolgreicher Teilnahme wird ein Zertifikat ausgestellt.

Die LAMBDA-Seminare wurden vom Bundesverband der Unfallkassen (BUK) positiv beurteilt und anerkannt. Wir tragen somit dazu bei, die geforderte Unterweisungspflicht des Deponiebetreibers gegenüber dem Betriebspersonal zu unterstützen.

Zielgruppe

- › Deponiepersonal
- › Betriebsbeauftragte
- › Sicherheitstechniker/-innen



Überblick Theorie

1. Grundlagen der Gastechnik und neue Entwicklungen

Herr Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger, Ingenieurgruppe RUK GmbH, Stuttgart

In diesem Block werden zunächst die chemisch-physikalischen Grundlagen zur Deponiegasentstehung, zu den Emissionen, der Überwachung und zur Gastechnik behandelt. Danach werden die technischen Grundlagen der Deponiegaserfassung, -ableitung und -entsorgung besprochen. Dabei fließen in die einzelnen Punkte rechtliche Aspekte, Fragen zum Arbeitsschutz und der Anlagensicherheit (Explosionsschutz) sowie eine Übersicht zu den wesentlichen Vorschriften und Richtlinien ein.

2. Inbetriebnahme, Betrieb und Überwachung von Deponieentgasungsanlagen

Herr Dipl.-Ing. Falk Fabian, Behördenexperte (derzeit beim Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg beschäftigt)

Die erforderlichen Voraussetzungen, Arbeiten sowie Anforderungen, die einen ordnungsgemäßen und genehmigungskonformen Betrieb von Deponieentgasungsanlagen gewährleisten sollen, sind Thema im zweiten Block. In diesem Block wird u. a. auch auf die Überwachung und Dokumentation des Anlagenbetriebs vor dem Hintergrund der einschlägigen Regelwerke (Betriebssicherheits-, Gefahrstoff- und Deponieverordnung) eingegangen.

3. Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Deponien

Herr Dipl.-Ing. Oliver König, AGR Abfallentsorgungsgesellschaft Ruhrgebiet mbH, Herten

Die einschlägigen Vorschriften und Regeln der Arbeitsschutzes werden erläutert und anhand von Beispielen aus alltäglichen und speziellen Situationen mit den Teilnehmern analysiert. Dabei steht die Vermittlung der persönlichen Schutzziele als auch die Erkennung und Vermeidung von Gefahrensituationen für die Mitarbeiter im Vordergrund.

4. Betriebsführung von Deponieentgasungsanlagen

Herr Dr.-Ing. Roland Haubrichs, LAMBDA Gesellschaft für Klimaschutz und regenerative Energien mbH, Herten

Der kürzlich veröffentlichte Bundeseinheitliche Qualitätsstandard (BQS) 10-1 „Deponiegas“ konkretisiert und erweitert die Anforderungen beim Betrieb von Anlagen zur Deponieentgasung. Ein wichtiger Teil ist die regelmäßige Beurteilung des Gashaushalts als Grundlage zur Optimierung der Gaserfassung. Dabei kommt der Auswertung und Interpretation von Betriebsdaten und der Durchführung von Absaugversuchen eine besondere Bedeutung zu.

5. Erfahrungen eines Deponiebetreibers im Umgang mit dem BQS 10-1 „Deponiegas“

Herr Dipl.-Ing. Detlef Löwe, AGR Abfallentsorgungsgesellschaft Ruhrgebiet mbH, Herten

Der Bundeseinheitliche Qualitätsstandard (BQS) 10-1 „Deponiegas“ bildet seit dem 1. März 2022 die fachliche Grundlage, auf deren Basis die Eignung der Maßnahmen zur Deponiegaserfassung, -behandlung und -verwertung von der zuständigen Behörde zu beurteilen ist. In diesem Lehrgangsteil sollen die bisherigen Erfahrungen mit dem BQS 10-1 aus Sicht eines Deponiebetreibers anhand von konkreten Beispielen vorgestellt werden.

Überblick Praxis

Im Praxisteil erläutern unsere erfahrenen Mitarbeiter auf der Zentraldeponie Emscherbruch an mehreren Stationen den aktuellen Stand der Entgasungs- und Behandlungstechnik sowie die Betreuung, Überwachung und Bedienung von gastechnischen Anlagen.

