

Lehrgang

Umgang mit Gefährdungen bei Biogas-, Vergärungs- und Deponiegasanlagen

Was bringt die neue TRAS120? Anforderungen nach TRGS529.

Checklisten zur Vorbereitung auf Prüfungen. Explosionsschutz. Techn. Anforderungen.

Korrekte Betriebsanweisungen: In- / Außerbetriebnahme, Mängel vermeiden.

17. Oktober 2023

9:00 bis 17:00 Uhr

Mannheim

Prof. Dr.- Ing. Gerhard Rettenberger war Professor für Abfalltechnik, Abwassertechnik und Umweltrecht an der HS Trier und hat einen Lehrauftrag für Biogastechnik an der Universität Stuttgart. Er entwickelte bereits vor 30 Jahren die ersten sicherheitstechnischen Konzepte für Deponiegasanlagen und setzt diese seitdem für die verschiedenen Anlagen der Biogastechnik in einem Ingenieurbüro um. Für diese Anlagen ist er auch bekannt geheimer Sachverständiger nach Paragraph 29b BImSchG und führt dort Prüfungen nach BImSchG, BetrSichV und DGUV-R 114-004 durch. Auch ist er für Gerichte als Sachverständiger tätig. Er ist Experte zur Prüfung des Technischen Sicherheitsmanagements nach DVGW, DWA und FvB. Bei der DWA leitet er im FA Biogas die AG Sicherheitstechnik, im Fachverband Biogas ist er Mitglied in verschiedenen Arbeitsgruppen. Hier ist er stellvertreten der Leiter der AG Sicherheitstechnik.

Der Lehrgang richtet an das technische Betriebspersonal und verantwortliche Personen auf Deponien, MBA mit Vergärungsstufe und Kläranlagen mit Schlammmalung, Sicherheitsbeauftragte, Anlagenhersteller sowie Ingenieurbüros.

Nutzen

Dem Schutz der Beschäftigten vor Schädigungen durch bestimmte Stoffe oder Arbeitsmittel wird bei Biogas, Vergärungs- und Deponiegasanlagen ein besonders hoher Stellenwert zugemessen. Der Gesetzgeber hat dafür ein umfangreiches Instrumentarium mit entsprechenden Rechtsnormen entwickelt. Hieraus erwachsen für den Betreiber besondere Pflichten, u.a. Prüfpflichten. So muss das Personal, das an solchen Anlagen beschäftigt ist, über die erforderliche Fach- und Sachkunde verfügen. Eine Unterweisung über die auftretenden Gefahren hat mindestens jährlich zu erfolgen (DGUV-R 114-004).

Der Lehrgang dient zur Erfüllung dieser gesetzlichen Anforderungen. Er vermittelt die rechtlichen Anforderungen und fachlichen Grundlagen und benennt die sich hieraus ergebenden Betreiberpflichten. Die Teilnehmer erhalten somit eine Schulung oder Unterweisung im Sinne der einschlägigen Regelungen so u.a. TRBS1203 auf dem neuesten Stand der rechtlichen und technischen Entwicklungen.



17. Oktober 2023 in Mannheim

Gefährdungen bei Vergärungs- und Deponiegasanlagen

Rechtliche Anforderungen

Arbeitsschutzrecht. Betriebssicherheitsverordnung. Gefahrstoffverordnung (ATEX). Bundes-Immissionsschutzgesetz (BimSchG). Weitere Vorschriften und Regeln: TRAS 120, TRBS, TRGS 529, Unfallverhütungsvorschriften, Sicherheitsregeln. Handlungsempfehlungen. Erlasse.

Pflichten für den Betreiber von Anlagen

Anforderungen an das Explosionsschutzdokument

Chemisch-physikalische Grundlagen zum Explosionsschutz. Erstellung sicherheitstechnischer Konzepte. Festlegungen der Zonen.

Anleitung zur Durchführung der Gefährdungsbeurteilung

Anforderungen an die technische Ausstattung von Anlagen.

BHKW. Fackeln. Gasbehälter. Mess- und Regeltechnik. CE-Kennzeichnung.
Konformitätsbescheinigung.

Betriebsanweisungen

Inhalte von Betriebsanweisungen. Beispiel Inbetriebnahme/Außenbetriebnahme.
Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten. Anforderungen an die Bereitstellung und die Benutzung der Arbeitsmittel. Organisatorische Anforderungen. Unterweisungen.
Vermeidung schwerwiegender Mängel.

Prüfung der Anlagen

Was ist wie oft zu prüfen? Checklisten zur Vorbereitung. Anforderungen an den Prüfbericht.
Befähigte Personen. Prüfrahmen.

Anmeldung

Preis zzgl. MwSt.

430,00 €

Firma

Abteilung

Vorname und Name

Funktion

Straße

Postleitzahl und Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift
