



- Seminar:** Explosionsschutz für die Biogasanlage
Das Explosionsschutzdokument (ATEX 137 / BetrSichV)
- Referent:** Peter Weber, EEx-Center®
- Termin:** 23.05.2006
- Ort:** Technologiezentrum für Zukunftsenergie (TZL-Lichtenau)
Leihbühl 21
33165 Lichtenau
- Zeit:** 9.00-17.00 Uhr
- Zielgruppe:** Betreiber von Biogasanlagen,
Unternehmen die nach BetrSichV ein Explosionsschutzdokument erstellen müssen
- Teilnahmegebühr:** 400,00 € zzgl. MwSt.
320,00 € zzgl. MwSt. für Mitglieder des Fachverbandes Biogas e.V.
(incl. Seminarunterlagen, Software, Verpflegung)
- Anmeldeschluss:** 05.05.2006

Seit 31. Dezember 2005 müssen alle Betreiber von Biogasanlagen nach § 27 der Betriebssicherheitsverordnung bei landwirtschaftlichen Biogasanlagen ein Explosionsschutzdokument erstellen.

In dem Seminar sollen die sicherheitstechnischen Kenntnisse zur Erstellung des Explosionsschutzdokumentes vermittelt werden. Festlegung der Zoneneinteilung, Gefährdungsbeurteilung mechanischer Zündquellen. Das Explosionsschutzdokument wird besprochen: Aufbau und Inhalt, Neuerungen zur Installation nach DIN EN 60079-14, wiederkehrenden Prüfungen nach DIN EN 60079-17 für elektrische und in Anlehnung für mechanische Betriebsmittel. Bestandsschutz im Zusammenhang mit Um- und Nachrüstungen von Anlagen.

Jeder Teilnehmer erhält ein Softwarepaket, mit dem er das Explosionsschutzdokument nach ATEX 137 eigenständig erstellen kann.

Inhalt:

Sicherheitstechnische Kenndaten...

- Welche müssen bekannt sein?
- Wer muss sie bereitstellen?
- Überwachungsbedürftige Anlage nach ExVO 11?

Ermitteln der explosionsgefährdeten Bereiche und Zonen

- Zoneneinteilung nach EX-RL der BG Chemie, Kapitel 1-4
- Zoneneinteilung nach DIN EN 60079-10
- Zoneneinteilung nach DIN EN 50281-3
- Historie der Zone 11 und die Folgen!

Die Anlagen- und Geräterisikobewertung Das Explosionsschutzdokument

- Risikobewertung, Dokumentation, Information aus Betriebsanleitungen übernehmen
- DIN EN 1127-1/DIN EN 13463-1
- Der mechanische Explosionsschutz nach DIN EN 13463, Teil 2 bis Teil 8
- Dokumentationen aufbereiten und pflegen, wie geht das?
- Der EU-Leitfaden zu ATEX 137 bzw. Richtlinie 1999/92EG und die Reihenfolge der Beschreibungen
- Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Reparatur- elektrisch und mechanisch
- Was tun, wenn Geräte bzw. Anlagen noch nicht nach ATEX 95 lieferbar sind?
- Anhang 4 Artikel B der BetrSichV nutzen!

Elektrische Betriebsmittel

- Elektrische Betriebsmittel nach DIN EN 50281-1-1 Schutz durch Gehäuse-Konstruktion
- Elektrische Betriebsmittel nach DIN EN 50281-1-2 Schutz durch Gehäuseauswahl

Nähere Informationen und Anmeldungen bei:

Jan Kretschmar
Rencomp GmbH
Leihbühl 21
33165 Lichtenau
Tel.: 05295/996-420
Fax: 05295/996-424
www.rencomp.net
jan.kretschmar@rencomp.net