

Anmeldung

Firma / Rechnungsanschrift

Straße Hausnr.

PLZ Ort

Teilnehmer

Datum/Unterschrift

Rücktrittsrecht: Sie können bis 7 Tage vor
Veranstaltungsbeginn kostenfrei von dieser
Anmeldung zurücktreten. Danach bzw. bei
Nichterscheinen des Teilnehmers berechnen
wir die gesamte angemeldete Tagungsgebühr.
Eine Vertretung des angemeldeten
Teilnehmers ist möglich.
Programmänderungen vorbehalten.

Informationen auch unter
www.svjs.de

TAGUNGSORT
Hotel Eichenhof
Hansaring 70
48268 Greven

Anfahrt- und ggf. Hotelinformationen
WWW.EICHENHOF.COM/

SEMINARPREIS
€ 415,00
Einschließlich Tagungsverpflegung und Schu-
lungsunterlagen, zzgl. Mehrwertsteuer

(je weiteren Teilnehmer aus einem Unternehmen
€ 390,00)

Anmeldeschluss: 04.05.2016

ANMELDUNG UND INFO:

SVJS Sachverständigenbüro
Jutta + Karen Schumacher GbR

FAX 04191 60250
mail@svjs.de

Gesellschaft zum Schutz von
Wasser, Boden und Luft mbH
Beckersbergstraße 10
24558 Henstedt-Ulzburg
www.gzs-mbh.com

Telefon: 04193-88916-0
Fax: 04193-88916-30
E-Mail: kontakt@gzs-mbh.com



Fachkunde TRGS 529

Tätigkeiten bei der
Herstellung von Biogas

24. und 25. Mai 2016

in Greven

SVJS Sachverständigenbüro
Jutta + Karen Schumacher GbR

prüfen + beraten

Wagnerstr. 21
24568 Kaltenkirchen
Tel. 04191 770227

Ingenieur- &
Sachverständigenbüro BOUGS

Hans Stein

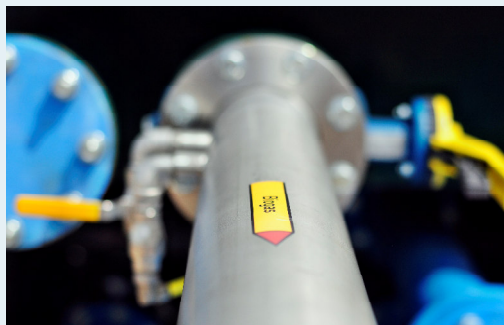
Luruper Hauptstraße 212, 22547 Hamburg
Tel. + 49 [0] 40 53260469 www.bougs.de

Dr. Benno Brachthäuser

Dipl. Chemiker

Geschäftsführer der 4Biogas GmbH & Co. KG





Schulung zur Fachkunde nach TRGS 529

Fachwissen hilft bei der Einhaltung der umfangreichen Gesetze und Verordnungen, die den Umgang mit gefährlichen Stoffen regeln. Das Seminar will zum Verständnis der Belange der Anforderungen aus gesetzlichen und technischen Regeln beitragen und Hilfestellung bei der Umsetzung geben.

Die Veranstaltung richtet sich an Anlagenbetreiber und Mitarbeiter von Biogasanlagen, sowie an Planer und Dienstleister in dem Fachbereich.

Referenten:
Jutta Schumacher
Hans Stein
Sachverständige der GZS
Dr. Benno Brachthäuser,
Partner der GZS

Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas

24.05.2016 Beginn 9.00 Uhr—ca. 16.30 Uhr

I Allgemeine Kenntnisse

Grundlagen des Gefahrstoffrechts

II Biogas

Allgemeine Informationen

Zusammensetzung von Biogas (Gasbestandteile, Schwankungsbreiten, Dichteschwankungen)

Sicherheitstechnische Kenngrößen von Biogas (u. a. Dichte, UEG, OEG, Zündtemperatur, Temperaturklasse, Explosionsgruppe)

Explosionsschutz

Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre und deren Vermeidung

Zoneneinteilung in Biogasanlagen gemäß Punkt 4.8 der EX-RL Beispielsammlung (DGUV Regel 113-001)

Zündquellen und Maßnahmen zur Verhinderung des Wirksamwerdens von Zündquellen

Explosionsschutzkonzept und Explosionsschutzdokument

Prüfung der Belange des Explosionsschutzes

Brandschutz

Baulicher und anlagentechnischer Brandschutz

Abwehrender Brandschutz

Alarmplan und Feuerwehr-Einsatzplan

Flucht- und Rettungswege, Sicherheits- und

Gesundheitskennzeichnung

Gesundheitsgefährdung

Wirkung der Biogasbestandteile auf den Menschen (Methan, Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff, Ammoniak)

Schutzmaßnahmen

Freimessen und Konzentrationsüberwachung

Lüftung

Arbeitsmedizinische Beratung und Vorsorge

Persönliche Schutzausrüstung

Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas

25.05.2016 Beginn 9.00 Uhr

III Zusatz- und Hilfsstoffe

Gesundheitsgefährdung

Aufnahmewege (oral, dermal, inhalativ)

Relevante Gefahrenhinweise (H-Sätze)

Besondere Wirkungen auf den Menschen (akute Toxizität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität, Keimzellmutagenität und Sensibilisierung)

Umweltgefährdung

Relevante Gefahrenhinweise (H-Sätze)

Wassergefährdungsklassen

Schutzmaßnahmen

Relevante Sicherheitshinweise (P-Sätze)

Lagerung und Dosierung von Zusatz- und Hilfsstoffen nach dem Stand der Technik

Hygienische Maßnahmen

Arbeitsmedizinische Beratung und Vorsorge

Persönliche Schutzausrüstung

IV Notfallmaßnahmen und Erste Hilfe

Giftinformationszentren

Organisation und Einrichtungen der Ersten Hilfe

Beseitigen von Verunreinigungen

Alarmplan

Löschen von Bränden

Zusammenfassung - Prüfung

Abschlussdiskussion

Ende ca. 16.00 Uhr