



Schadenverhütung bei Biogasanlagen

Branchenentwicklung

Schadenereignisse

Brandschutz

Gasüberwachung

In Kooperation mit



03.05.2024 in Köln

VdS-Bildungszentrum
oder als Livestream



Über VdS

VdS gehört zu den weltweit renommiertesten Institutionen für die Unternehmenssicherheit mit den Schwerpunkten Brandschutz, Security, Cyber-Security und Naturgefahrenprävention. Die Dienstleistungen umfassen Risikobeurteilungen, Prüfungen von Anlagen, Zertifizierungen von Produkten, Firmen und Fachkräften sowie ein breites Bildungsangebot. Das VdS-Gütesiegel genießt einen ausgezeichneten Ruf in Fachkreisen und bei Entscheidern. Zu den Kunden zählen Industrie- und Gewerbebetriebe aller Branchen, international führende Hersteller und Systemhäuser, kompetente Fachfirmen sowie risikobewusste Banken und Versicherer. Weitere Informationen unter [vds.de](https://www.vds.de)

Informationen zur Fachtagung

Schäden in Biogasanlagen durch Alterung, Materialversagen, Brände und äußere Einwirkungen treten weiter häufig auf. Besonders schwerwiegend können sich die entstehenden Folgeschäden wie Ertragsausfall oder Umweltschäden auswirken. Auch menschliches Fehlverhalten in der Beaufsichtigung, Bedienung und der Instandhaltung ist eine oft festzustellende Schadenursache.

In dieser jährlichen VdS-Tagung werden aus der Praxis gewonnene Erfahrungen und Erkenntnisse über typische Schäden, Schadenpotentiale und deren Ursachen vermittelt und Ansätze zur Schadenvermeidung diskutiert. Zu den Vortragsthemen gehören u. a.:

- Aktuelle Branchenentwicklung
- Neue Vorschriften, Perspektiven
- Schaden- und Störfallgeschehen
- Regelwerke für Gasspeicher und Gefahrstoffe
- Forschungen zur Alterung von Gasspeichern
- Elektroprüfungen in Ex-Zonen
- Regelwerke für Umweltereignisse
- Technische Sicherheit von ORC-Anlagen

Zielgruppen

Diese Fachtagung richtet sich an Planer und Betreiber von Biogasanlagen, landwirtschaftliche Betriebe, Genehmigungs- und Überwachungsbehörden, Berufsgenossenschaften, Sachverständige, Ingenieurbüros sowie Sicherheitsexperten der Versicherungswirtschaft.

Tagungsleitung

Bettina Mayrose, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

Tagungsmoderation

Martin Paproth, Paproth Ingenieurdienstleistungen, Flensburg

Weiterbildungsmaßnahme nach IDD

Diese Fachtagung erfüllt die Anforderungen an Weiterbildungsmaßnahmen für Mitarbeitende der Versicherungsbranche nach der „EU-Versicherungsvertriebsrichtlinie (IDD)“ bzw. § 7 VermV und umfasst 5,5 Stunden.

Schadenverhütung bei Biogasanlagen

Freitag, 03.05.2024 in Köln, VdS-Bildungszentrum

09:00 Begrüßung und Einführung

Bettina Mayrose, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln
Martin Paproth, Paproth Ingenieurdienstleistungen, Flensburg

09:10 Fachverband Biogas – Grußwort – aktuelle Entwicklungen

- Aktuelles Unfallgeschehen
- Aktuelle Branchenentwicklungen und rechtliche Neuerungen
- Perspektiven und Tendenzen in Deutschland und Europa

Manuel Maciejczyk, Fachverband Biogas e.V., Freising

09:50 Biogas – Membranspeichersysteme über Behältern

- Das erneuerte Merkblatt DWA-M 377 – Schwerpunkte und Änderungen
- Eigenschaften und Merkmale von behältergebundenen Biogasspeichern
- Konkretisierung der technischen Anforderungen
- Notwendige Funktionsprüfungen, Prüfkriterien, Prüfzeiten

Josef Ziegler, ARGE Biogas Safety First, Schwandorf

10:30 Kaffeepause

11:00 Pneumatisch vorgespannte Gasspeichersysteme in Biogasanlagen – neue Erkenntnisse zur Gebrauchstauglichkeit und Alterung

- Untersuchungen an einer ausgeführten Biogasanlage
- Zielstellung, Durchführung und Messgrößen
- Prozessbedingte und umweltbedingte Alterungsfaktoren
- Handlungsempfehlungen

Prof. Dr.-Ing. Rosemarie Wagner, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

11:40 Biogasanlagen – zuverlässig und sicher?

- Rechtliche Grundlagen zur statistischen Datenerhebung
- Statistische Erhebungen von 2019-2022, Destatis
- Statische Erhebungen von 2019-2023, ZEMA
- Schlussfolgerungen, Ausblick

Sandra Jänicke, Umweltbundesamt FG III 2.3
Anlagensicherheit, Dessau-Roßlau

12:20 **Mittagspause**

13:20 **Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Biogasanlagen**

- Allgemeine Prüfanforderungen und Prüfintervalle
- Besondere Festlegungen für die Prüfungen Ex-geschützter Betriebsmittel
- Anforderungen an die fachliche Qualifikation der zur Prüfung von Ex-Geräten befähigten Personen
- Schadenprävention durch Thermographie

Lutz Erbe, VGH Versicherungen, Hannover

14:00 **Technische Regeln für Anlagensicherheit TRAS 310 / 320 – Schutzmaßnahmen gegen Umweltereignisse**

- Entstehung, rechtliche Einordnung und Bindungswirkung der Technischen Regeln für Anlagensicherheit
- Schutzziele und Schutzkonzepte
- Handlungshilfen für die Zielgruppen

Wolfgang Schlösinger, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (LANUV), Recklinghausen

14:40 **Kaffeepause**

15:10 **Neu gefasste TRGS 529 – neue Regeln und Anforderungen 2024**

- Unfallgeschehen in landwirtschaftlichen Biogasanlagen
- Schwerpunkte der Neubearbeitung
- Auswirkungen auf Betrieb, Instandhaltung und Fachkunde

Corinna Niemeier, Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG), Kassel

16:00 **Technische Sicherheit von ORC-Technik im Biogas-BHKW**

- Zweck und Unterscheidungsmerkmale von Abwärmekraftwerken
- Sicherheitstechnische Eigenschaften verschiedener Arbeitsmedien
- Gefahrenpotentiale und Schutzmaßnahmen
- Empfehlungen für Betreiber und Versicherer

Olaf Götting, DeVeTec GmbH, Sankt Ingbert

16:40 **Schlusswort und Ende der Veranstaltung**

Gute Fortbildung ist King

Wer gut ausgebildet ist, hat die Nase vorn.

Planen Sie Ihre Weiterbildungen frühzeitig und gezielt! Mit dem Newsletter behalten Sie die Angebote des **VdS-Bildungszentrums** im Blick.



Jetzt anmelden unter
> vds.de/bz-newsletter

VdS-Fachtagungen 2024

Das VdS-Bildungszentrum bietet Ihnen jedes Jahr eine breite Auswahl an Fachtagungen rund die zentralen VdS-Themen Sicherheit und Schadenverhütung. Auf den 1-2 tägigen Veranstaltungen berichten versierte Referenten mit viel Praxiserfahrung immer top-aktuell zu einem bestimmten Themenbereich. Für die Teilnehmenden die ideale Gelegenheit, einen Überblick über ein Thema zu gewinnen, Ihr Wissen auf den neuesten Stand zu bringen und sich intensiv mit anderen Teilnehmern auszutauschen und zu netzwerken.



Livestreams: Ein echtes Fachtagungserlebnis: Die meisten unserer Fachtagungen können Sie als Livestream buchen und sich unkompliziert von einem Ort Ihrer Wahl aus zuzuschalten. Sie erhalten einen optimalen Eindruck vom Geschehen vor Ort, Ihre Fragen können Sie jederzeit im Chat stellen. Die Rückmel-

dungen unserer Teilnehmer sind durchweg positiv – probieren Sie es einmal aus!

Besonders hinweisen möchten wir sie auf folgenden Themen, die für Sie interessant sein könnten (Auswahl):

- **25. Meinungs- und Erfahrungsaustausch nach § 29a BImSchG**
01.07.2024 in Köln + online
- **Brandschutz in elektrischen Anlagen**
15.10.2024 in Köln + online

Alle VdS-Fachtagungen 2024 finden Sie stets aktuell unter:

> vds.de/fachtagung



Das komplette VdS-Bildungsangebot, auch mit sämtlichen Lehrgängen und Online-Seminaren, finden Sie unter:

> vds.de/bildung

Hinweise

Geltungsbereich

Unsere Lehrgänge/Seminare/Tagungen richten sich ausschließlich an Unternehmer i.S.v. §14 BGB.



Anmeldung

Melden Sie sich bequem online an:

vds.de/ft-energie

Alternativ können Sie sich per E-Mail an fachtagung@vds.de anmelden.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten alle Teilnehmenden eine Anmeldebestätigung. Die Anmeldebestätigung bitten wir am Veranstaltungstag mitzubringen. Am Veranstaltungstag wird die Rechnung versendet.

Sollte eine teilnehmende Person verhindert sein, so kann eine andere Person teilnehmen. Diese sollte uns möglichst frühzeitig benannt werden.

Teilnahmegebühr Fachtagung

655 € zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung und Tagesverpflegung enthalten.

Teilnahmegebühr Livestream

655 € zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung (beides digital) enthalten. Es besteht die Möglichkeit, über die Chat-Funktion Fragen an die Referierenden für die Diskussionsrunde zu stellen. Weitere Infos zum Livestream und technische Voraussetzungen: vds.de/livestream

Rabatte

50% Rabatt für kommunale Brandschutzdienststellen/Stellen für vorbeugenden Brandschutz und Berufsfeuerwehren, Bauämter, Bauaufsichtsbehörden (nach Verfügbarkeit).

Stornierungen

Schriftliche Stornierungen sind bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich. Bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn sind 50% der Teilnahmegebühr zu tragen. Bei einer späteren Abmeldung oder bei Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Maßgebend ist der Zeitpunkt des Eingangs der schriftlichen Stornierung.

Weitergehende Ansprüche bestehen nicht. Gerichtsstand ist Köln.

Aus organisatorischen Gründen behalten wir uns Programmänderungen vor.

Veranstaltungsort

VdS Schadenverhütung GmbH
Bildungszentrum
Pasteurstraße 17a
50735 Köln

Eine Anfahrtbeschreibung
finden Sie unter:
vds.de/bz-anfahrt

Veranstalter

VdS Schadenverhütung GmbH
Bildungszentrum
Pasteurstraße 17a
50735 Köln
Tel.: 0221 77 66-555
fachtagung@vds.de

Übernachtungsmöglichkeiten

- Hotel Lindner
An den Dominikanern 4a
50668 Köln
Tel.: 0221 16 44-0
info.domresidence@
lindner.de
lindner.de/de/DR
(Stichwort „VdS“)
 - Hotel Coellner Hof
Hansaring 100
50670 Köln
Tel.: 0221 16 66-0
info@coellnerhof.de
coellnerhof.de
 - Maternushaus
Kardinal-Frings-Straße 1-3
50668 Köln
Tel.: 0221 16 31-0
info@maternushaus.de
 - Hotel Ludwig
Brandenburger Str. 22-24
50668 Köln
Tel.: 0221 16 054-0
hotel@hotelludwig.de
hotelludwig.de
- oder Hotelsuche über das
Webportal der Stadt Köln:
koelntourismus.de

Datenschutzinformation

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten
finden Sie unter vds.de/bz-datenschutz