



# Schadenverhütung bei Biogasanlagen

Branchenentwicklung

Schadenereignisse

Brandschutz

Gasüberwachung

In Kooperation mit



30.04.2026 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.

## Zielgruppen

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

## Tagungsleitung

**Dr. Daniel B. Roth**, 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 VersVermV und umfasst 5,7 Stunden.

# Schadenverhütung bei Biogasanlagen

Donnerstag, 30.04.2026 in Köln, VdS-Bildungszentrum

## 09:00 Begrüßung und Einführung

Dr. Daniel B. Roth, 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 Schraubverbindungen aus nichtrostendem Stahl mit statischen Aufgaben

- Verfügbare Werkstoffe und empfohlene Kombinationen
- Typische Anwendungsfälle in technischen Anlagen
- Von der benötigten Vorspannkraft zum Anziehdrehmoment
- Qualitätssicherung und wiederkehrende Zustandsprüfung

Dominik Jungbluth, Universität Duisburg-Essen, Essen

## 10:30 Kaffeepause

## 11:00 Sichere Instandhaltung von Biogasanlagen

- Erforderliche Verantwortlichkeiten und Qualifikationen
- Anforderungen an die Dokumentation
- Aktuelle Diskussionen zum Thema Absturzsicherung
- Stand der Arbeitshilfe des FvB „Sichere Instandhaltung“

Marion Wiesheu, Fachverband Biogas e.V., Freising

## 11:40 Schäden an Fahrsiloanlagen

- Schadensformen, Ursachen und Auswirkungen
- Grundlagen von Instandsetzungen, formale und praktische Aspekte
- Problempunkte bei Instandsetzungen
- Schutzkonzepte und Möglichkeiten der Früherkennung

Daniel Liebing, LFI-Ingenieure, Göttingen

## 12:20 Mittagspause

**13:20 Brandgefahren und Brandschutz in Biogasanlagen zur BioMethan-Produktion**

- Brandereignisse, Verläufe und Ursachen
- Erforderliche und empfohlene Brandschutzmaßnahmen aus Versicherungssicht
- Minimierung von Brandgefahren und Brandlasten durch Sauberkeit und Ordnung.

**Frank Schilling**, TEMAKO GmbH, Hamburg

**14:00 Die Neufassung der TRGS 529 Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas**

- Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas
- Unfallgeschehen in landwirtschaftlichen Biogasanlagen
- Schwerpunkte der Neubearbeitung
- Erweiterte Regeln für den Umgang mit Gefahrstoffen
- Erweiterte Anforderungen an die Fachkunde

**Sebastian Thallmair**, Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau, Kassel

**14:40 Kaffeepause**

**15:10 Brandschutz in Substratlagerbereichen**

- Herausforderungen in geschlossenen Substratlagerhallen
- Erkenntnisse aus dokumentierten Brandereignissen
- Gefahren: Fahrzeuge, Maschinen, Selbstentzündung
- Schutzmaßnahmenkonzepte

**Felix Kalienke**, Weyer-Gruppe, Düren

**16:00 Blitzschutz an Biogasanlagen Unterschiedliche Auffassungen zur Anwendung von technischen Regelwerken**

- Unschärfen der Risikoanalyse nach DIN EN 62305
- Standortabhängige Entscheidungskriterien
- Blitzschutz als Zündquellenvermeidung
- Blitzschutz aus Sicht der Versicherungswirtschaft

**Martin Schauer**, Sachverständigenbüro, Würzburg

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

# 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](https://vds.de/ft-energie)



Alternativ können Sie sich per E-Mail an [fachtagung@vds.de](mailto:fachtagung@vds.de) anmelden.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten alle Teilnehmenden eine Anmeldebestätigung. Die Anmeldebestätigung bitten wir am Veranstaltungstag mitzubringen. Nach Veranstaltungsbeginn wird die Rechnung per E-Mail versendet.

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

## Teilnahmegebühr Fachtagung

**695€** zzgl. MwSt. Wenn die Fachtagung „Schadenverhütung bei Biogasanlagen“ (30.04.2026) und die Fachtagung „Meinungs- und Erfahrungsaustausch für Sachverständige nach §29a BImSchG“ (29.04.2026) zusammen gebucht werden, ist dies zu einem **Kombipreis von 1.250€** zzgl. MwSt. möglich. Dieser Kombipreis ist nicht weiter rabattierbar. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Teilnahmebescheinigung und Tagesverpflegung enthalten.

## Teilnahmegebühr Livestream

**695€** 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](https://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.

# 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](https://vds.de/bz-newsletter)

# VdS-Fachtagungen 2026

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):

- **27. Meinungs- und Erfahrungsaustausch nach § 29a BImSchG**  
29.04.2026 in Köln
- **Brandschutz in elektrischen Anlagen**  
06.11.2026 in Köln + online

Alle VdS-Fachtagungen 2026 finden Sie stets aktuell unter:

> [vds.de/fachtagung](https://vds.de/fachtagung)



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

> [vds.de/bildung](https://vds.de/bildung)

### Veranstaltungsort

VdS Schadenverhütung GmbH  
Bildungszentrum  
Pasteurstraße 17a  
50735 Köln

Eine Anfahrtbeschreibung  
finden Sie unter:  
[vds.de/bz-anfahrt](https://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
- Pullman Cologne  
Helenenstraße 14  
50667 Köln  
Tel.: 0221 2750
- 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](https://koelntourismus.de)

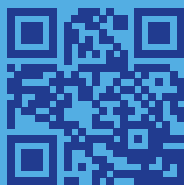
### Datenschutzinformation

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten  
finden Sie unter [vds.de/bz-datenschutz](https://vds.de/bz-datenschutz)

### Kombibuchung möglich!

VdS-Fachtagung „27. Mei-  
nungs- und Erfahrungsaus-  
tausch für Sachverständige  
im Sinne von § 29a BImSchG“

Mittwoch, 29.04.2026 in Köln,  
VdS-Bildungszentrum



Alle Infos unter:  
> [vds.de/ft-29abg](https://vds.de/ft-29abg)