

# Technikforum Methanemissionen

**18. - 19. Mai 2026, Bonn**

Die EU-Methanverordnung verpflichtet Unternehmen im Energiesektor zu einem grundlegenden Wandel: Methanemissionen müssen systematisch erfasst, berichtet und reduziert werden, mit unmittelbaren Auswirkungen auf Technik, Prozesse und Verantwortlichkeiten. Für technische Entscheider bedeutet dies: Jetzt ist der Zeitpunkt, um regulatorische Anforderungen in unternehmerisches Handeln zu übersetzen und zukunftsfähige Lösungen zu implementieren.

Das Technikforum Methanemissionen des DVGW bietet im Frühjahr 2026 eine übergreifende, praxisnahe Plattform, auf der Lösungsanbieter, Aussteller und Anwender zusammenkommen. Im Mittelpunkt stehen technische Verfahren, regulatorische Anforderungen und konkrete Umsetzungserfahrungen mit dem Ziel, Orientierung zu geben, Innovationen sichtbar zu machen und den Austausch zwischen allen relevanten Akteuren zu fördern. So wird aus regulatorischem Druck ein gemeinsamer Fortschritt für Klimaschutz und Versorgungssicherheit.

## Zielgruppe

- Technische Geschäftsführung
- Betriebsleitung
- TSM-Verantwortliche
- QM-Verantwortliche
- Fach- und Führungskräfte mit technischer Netzverantwortung
- Vertreter:innen der Energieaufsicht
  - Aus folgenden Branchen:  
Verteilnetzbetreiber, Arealnetzbetreiber/Industrie, Speicherbetreiber, Anlagenbetreiber, Dienstleister, Transportnetze, Raffinerien, LNG Terminals, Bergwerke, Öl- und Gasförderung, Bundes- und Landesbehörden, Umweltverbände

## Themen

- Methanemissionen im Energiesektor und ihre Bedeutung für Klimaziele
- EU-Verordnung und Konsequenzen für die Wertschöpfungskette
- Status der DVGW-Regelwerkssetzung
- Leckdetektion und -reparatur (LDAR)
- Fahrzeuggestützte Methanmessung, Drohnen, Satelliten, mobile Sensorik für Erdgasleitungen, Biogasanlagen und LNG-Terminals
- Umgang mit Abfackeln bei In- und Außerbetriebnahme von Leitungen

## Programm

**Montag, 18. Mai 2026**

**ab 10:30 Uhr**

## **Check-In, Begrüßungskaffee, Fachausstellung**

### **11:00 Uhr**

Start des Programms, Begrüßung und Eröffnung durch den Moderator

#### **David Merbecks**

Referent Gasttechnologien und Energiesysteme,  
DVGW

## **Themenblock: Überblick & Status Quo**

### **11:10 - 11:30 Uhr**

#### **Methanemissionen im Energiesektor und ihre Bedeutung für Klimaziele**

#### **Barbara Fischer**

Geschäftsführerin,  
FNB Gas

### **11:30 - 12:00 Uhr**

#### **Die EU-Verordnung und Konsequenzen für die Wertschöpfungskette**

- EU: BDEW-PG-Methanemissionen
- DE: Z.B. DVGW-Messprogramme, G404, G424, G426, fristgerechtes Monitoring und LDAR, Kosten darlegen, Inspektionen durch Behörden
- Westnetz: Entwicklungen, z.B. Sensoren, robotergestützte LDAR an Brückenleitungen, Umpumpverdichter kleiner Leistungen, Fackeleinsatz, intelligente GDRM

#### **Klaus Peters**

Innovationsmanagement & Patentmanagement,  
Westnetz

und

#### **Torben Penczek**

Innovationsmanagement & Patentmanagement,  
Westnetz

### **12:00 - 12:30 Uhr**

#### **Methanverordnung: Pflichten, Compliance-Anforderungen und drohende Sanktionen**

- Wozu sind Gasnetzbetreiber nach der Methanverordnung im Einzelnen verpflichtet?
- Welche Compliance-Maßnahmen sollten Gasnetzbetreiber umsetzen?

- Welche Sanktionen drohen bei Verstößen?

**Dr. Max Peiffer**

Rechtsanwalt,  
AssmannPeiffer Rechtsanwälte

**12:30 - 12:45 Uhr**

**Update zum Status der DVGW-Regelwerkssetzung**

**Frank Dietzsch**

Leiter Ordnungsrahmen, Gastechnologien und Energiesysteme,  
DVGW

**12:45 - 13:00 Uhr**

**Q&A mit den Referent:innen**

**13:00 - 14:00 Uhr**

**Mittagspause, Fachaustellung**

**Themenblock: Technische Verfahren zur Erfassung**

**14:00 - 14:30 Uhr**

**Technologien zur Emissionsminderung**

- Vorstellung der verschiedenen Verfahren
- Vor- und Nachteile technischer Lösungen

**Dr. Tobias van Almsick**

Leiter Gasqualität,  
Open Grid Europe (OGE)

**14:30 - 15:00 Uhr**

**Fahrzeuggestützte Methanmessung: Statusbericht des Projekts FaMeGQ**

- Fahrzeuggestützte Leckdetektion in der Gasverteilung nach G 465-1 (A)
- Erfassung der Methanemissionen

**Kerstin Kröger**

Projektingenieurin,  
DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des KIT - DVGW-EBI

## **Themenblock: Lösungen für die Praxis I**

### **LDAR und Messtechnik: Lösungsanbieter und Anwender in der Kooperation**

**15:00 - 15:15 Uhr**

#### **EU-Methanemissionsverordnung - Mobile Leckagedetektion & Quantifizierung**

- Kfz-, drohnenbasierte und tragbare Lösungen zur Leckagedetektion mittels Laserspektroskopie
- Quantifizierung von Methanemissionen

#### **Jürgen Böhm**

Business Development,  
ABB

**15:15 - 15:30 Uhr**

#### **Automatisierte Gasleckererkennung und Messungen auf Standort-Ebene mit stationären Sensoren**

- LDAR-Untersuchungsfrequenzen an die Notwendigkeit anpassen und manuellen Aufwand sparen
- Emissionen mindern durch frühere Gasleckererkennung und die Anlagensicherheit erhöhen
- Automatisierte Betriebsprozesse und Berichterstattung

#### **Matthias Schnittmann**

CEO,  
Atmio

**15:30 - 15:45 Uhr**

#### **Methanemissionen einfach quantifizieren**

#### **Dr. Thorsten Wagner**

Leitung F&E | Head of R&D  
Sewerin

**15:45 - 16:00 Uhr**

#### **Q&A mit den Referent:innen**

**16:00 - 16:30 Uhr**

#### **Kaffeepause, Fachausstellung**

**16:30 - 16:45 Uhr**

**Von der Messung zur Compliance: Integriertes LDAR-Reporting unter der EU-Methanverordnung**

- Datenfusion über alle Ebenen
- Stand der Technik in der Lecksuche
- Operative Umsetzung des 2-Step-Approaches

**Gunter Drischel**

Chief Operating Officer Europe  
Tectrac

**16:45 - 17:00 Uhr**

**Einführung der fahrzeuggestützten Methode zur Abbildung von Methanemissionen auf dem Verteilnetz**

- Vorgaben der EU-Methanverordnung hinsichtlich fahrzeuggestützter Methode
- Funktionsweise der fahrzeuggestützten Methode
- Charakteristika der besten verfügbaren Technologie mit ihrem praxisbewährten Verfahren

**Martin Endras**

Sales Director,  
Picarro

**17:00 - 17:15 Uhr**

**Praxisbeispiel: Fahrzeuggestützte Methanmessung bei einem Verteilnetzbetreiber**

- Zielsetzung und Auftrag
- Methodik und technische Umsetzung
- Ergebnisse aus der betrieblichen Praxis

**Alexandra Krüger**

Leitung Betriebsmanagement,  
NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg

**17:15 - 17:30 Uhr**

**Quantifizierende Messungen und Berichterstattung**

- Erfahrungen aus der quantifizierenden Messpraxis
- Anwendung der Absaugmethode an Anlagen und erdverlegten Leitungen

**Jenny Sammüller**

Teamleiterin Emissionen und Ökobilanzen

DBI Gas- und Umwelttechnik

**17:30 - 17:45 Uhr**

**Q&A mit den Referent:innen, Zusammenfassung und Abmoderation des Tages**

**Ab 18:00 Uhr**

**Get Together/Gemeinsame Abendveranstaltung**

Lassen Sie den Tag entspannt ausklingen! Bei leckerem Essen und kühlen Drinks gibt es die beste Gelegenheit, ins Gespräch zu kommen, neue Kontakte zu knüpfen und gemeinsam eine gute Zeit zu haben. Freuen Sie sich auf einen Abend voller Austausch, Genuss und lockerer Atmosphäre – der perfekte Abschluss eines gelungenen Veranstaltungstages.

**Dienstag, 19. Mai 2026**

**Ab 08:30 Uhr**

**Begrüßungskaffee, Fachausstellung**

**Themenblock: Lösungen für die Praxis II**

**Technologien, Prozesse & Software: Lösungsanbieter und Anwender in der Kooperation**

**09:00 - 09:15 Uhr**

**Gaslecksuche per Drohne - Vorstellung unseres Pilottests**

**Jana Erdmann**

Abteilungsleiterin Realisierungssteuerung/Disposition  
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas

**09:15 - 09:30 Uhr**

**Digitale Prozessunterstützung der EU-Methanemissionsverordnung**

- Dokumentation von Methanemissionen & Reporting
- Dokumentation & Durchführung LDAR-Prozess
- Integration in die Prozesse Gasrohrnetzkontrolle, Störungsmanagement und Instandhaltung

**Mirco Schiffler**

Vertrieb,  
Lovion

**09:30 - 09:45 Uhr**

**Entspannungsturbine von CeH4 - Dekarbonisierung der Wärmeversorgung und CO<sub>2</sub>-freie Stromerzeugung**

**Yoann Louvet**

Institut für Thermische Energietechnik  
Universität Kassel

**09:45 - 10:00 Uhr**

**Einsatz von mobilen Fackeln bei der In- und Außerbetriebnahme von Leitungen**

- Emissionsreduktion im Gas-Verteilnetz
- Auswahl / Sicherheitsanforderungen
- Dokumentation und Nachweisführung

**Nils Ripke**

Asset Management Energie/Betriebsmittel Gas-Strom-Wasser  
EWE NETZ GmbH Oldenburg

**10:00 - 10:15 Uhr**

**Methanemissionsmessungen: Erfahrungen und Perspektiven**

- Fahrzeuggestützte Überprüfung nach DVGW-Regelwerk und EU-MeVo
- Drohnengestützte Gasferndetektion und Emissionsmessung
- Datenintegration und Fusion neuer Technologien

**Björn Berkenbusch**

Geschäftsführer,  
Berkenbusch Ingenieurbüro GmbH

**10:15 - 10:30 Uhr**

**Q&A mit den Referent:innen**

**10:30 - 11:00 Uhr**

**Kaffeepause, Fachausstellung**

**Themenblock: Reporting**

**11:00 - 11:30 Uhr**

**Standardisierte Erfassung und Meldungen von LDAR-Messungen**

- Einheitlicher Standard für die Berichterstattung an Behörden
- Zentrale Plattform zur Einreichung der Berichte
- Systematische Aufbereitung und Auswertung der Daten
- Flexible Dateneingabe - entweder manuell oder über Schnittstellen

**Frank Birnmeyer**

Geschäftsführer,  
DVGW S&C

und

**Daniel Fricke**

Leiter Team IT,  
DVGW S&C

**11:30 - 12:00 Uhr**

**Anforderungen an das Reporting und einheitliche Berichterstattung**

**Torsten Lotze**

Referent Assetmanagement Gas/Wasserstoff,  
Avacon Netz/E.ON

**12:00 - 12:30 Uhr**

**Aufbau einer Branchenlösung zur Berichterstattung von Methanemissionen für Erdgasspeicher**

- Berichterstattung von Methanemissionen
- LDAR-Berichtung inkl Venting+Flaring
- Entwicklung der Berichterstattung von Emissionen (Wasserstoff)

**Arne Höffken**

Manager Sustainability Storages,  
Uniper Energy Storage

**12:30 - 13:00 Uhr**

**Gemeinsame Abschlussdiskussion und Zusammenfassung**

**David Merbecks**

Referent Gasttechnologien und Energiesysteme,  
DVGW

**13:00 - 14:00 Uhr**

## **Mittagessen, individuelle Abreise**

Stand: 31.03.2026