

# Technikforum Biogas

**24. - 25. Februar 2026, online**

Biogas wird noch lange eine wichtige Rolle im europäischen Energiemix einnehmen: **Das Potenzial ist gewaltig**. Es kann wetterunabhängig erzeugt, gespeichert und flexibel eingesetzt werden. Etwa zur Netzstabilisierung, als Wärmequelle oder als klimafreundlicher Kraftstoff. Durch Aufbereitung zu Biomethan kann es in bestehende Gasinfrastrukturen integriert und überregional genutzt werden. Zurzeit speisen etwa 272 Anlagen Biomethan in die existierenden Gasinfrastrukturen ein. Weitere Anlagen sind im Bau bzw. in der Planung. Rund 18 Prozent der erzeugten Strommenge aus Erneuerbaren Energien entstand in Deutschland durch Biomasse.

Das **Technikforum Biogas** bringt Expertinnen und Experten aus Forschung und Praxis zusammen, um die **technischen, regulatorischen und wirtschaftlichen Aspekte** der Biogas- und Biomethanbranche zu diskutieren. Im Fokus stehen aktuelle Forschungsergebnisse und technische Lösungen zur Aufbereitung, Einspeisung und Nutzung von Biomethan sowie die Rolle von Biogas im zukünftigen Energiemix.

## Zielgruppe

- Technische Fach- und Führungskräfte aus der Biogasbranche, Energieversorgung (Stadtwerke), Mobilität
- Netzbetreiber:innen (Verteilnetze/ Fernleitungsnetze)
- Biogasanlagenbetreiber:innen
- Ingenieurbüros
- Forschungseinrichtungen und politische Entscheidungsträger:innen
- Kommunen

## Themen

- Aufbereitung von Biogas zu Biomethan
- Beimischung von Wasserstoff
- Einspeisung von Biomethan ins Erdgasnetz
- Anwendungssektoren: Energie, Wärme, Verkehr
- Wirtschaftlicher und rechtlicher Rahmen: neue Biomassepaket, RED III

## Programm

### Dienstag, 24. Februar 2026

**09:00 - 09:15**

**Begrüßung & Vorstellung des Programms**

**Dr. Anne Schnell**

Referentin für Energieforschung, DVGW e.V. Technologie und Innovationsmanagement

**09:15 - 09:45**

**Eröffnungsvortrag: Potenziale des Biomethans im deutschen und europäischen Energiemix**

**Sandra Rostek**

Leiterin des Hauptstadtbüro Bioenergie (HBB), Bundesverbands Erneuerbare Energie e.V. (BEE)

**I. Technische Aufbereitung von Biogas zu Biomethan**

**09:45 - 10:15**

**DVGW-Forschungsprojekt „Erweiterte Nutzung Erneuerbarer Gase (ENEVEG)“ - Zukunftsoptionen für Biogas**

- Analyse der Zukunftschancen von Biogasproduktion, -aufbereitung, -verteilung und -nutzung.
- Ergebnis der Biomethan Potenzialstudie: Verzehnfachung der Produktionsmengen möglich

**Dr. Johannes Schaffert**

Projektleiter Brennstoff- und Gerätetechnik, Gas- und Wärme-Institut Essen

**10:15 - 10:45**

**Was tun mit dem anfallenden CO<sub>2</sub>?**

**Dr. Stefan Gehrman**

Referent Energieforschung, DVGW e.V.

**10:45 - 11:00**

**Kaffeepause**

**11:00 - 11:30**

**Praxisbericht: Reverion-Kraftwerke und Carbon Capturing**

- Hocheffiziente reversible Brennstoffzellen-Technologie
- 100 % erneuerbare, CO<sub>2</sub>-negative Energie
- Skalierbare Containerlösung

**Felix Fischer**

Mitgründer und Geschäftsführer, Reverion GmbH

**11:30 - 12:00**

### **Intelligente Kombination von Biogas und Wasserstoff**

**Prof. Dr. Markus Goldbrunner**

Projektleiter „Hy2Biomethan“, TH Ingolstadt

**12:00 - 12:30**

### **Methanisierung von Biogas und Beimischung von Wasserstoff**

- Power to gas Anlage im Intraday-Markt
- Extraktion von beigemischten Wasserstoff im Erdgasnetz
- 100 % Wasserstoff im BHKW

**Norbert Zösch**

Senior Advisor, Stadtwerk Haßfurt GmbH

**12:30 - 13:30**

### **Mittagspause**

## **II. Einspeisung von Biomethan ins Erdgasnetz**

**13:30 - 14:00**

### **Genehmigungs- und Anzeigeverfahren von Biogasinfrastrukturen**

**Daniel Schulz**

Projektingenieur, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

**14:00 - 14:30**

### **Technische Regeln für Netzanschluss**

- GasNZV
- Festlegungen der BNetzA in Bezug der außer Kraft getretenen GasNZV
- Künftige Regulierung des Gasnetzanschlusses von Biomethananlagen

**Dr. Andrea Bauer**

Referatsleiterin Energierecht und -handel, Fachverband Biogas e. V.

**14:30 - 14:45**

**Q&A mit DBI/ DVGW & FV Biogas****Dr. Andrea Bauer**

Referatsleiterin Energierecht und -handel, Fachverband Biogas e. V.

Gemeinsam mit

**Daniel Schulz**

Projektingenieur, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

**14:45 - 15:00****Kaffeepause****15:00 - 15:30****Technische und wirtschaftliche Herausforderungen bei der Biomethaneinspeisung**

- LPG-Konditionierung
- Rechnergestützte Brennwertverfolgung
- Bildung von Brennwertbezirken
- Einspeisung als Zusatzgas/ Austauschgas

**Marco Weiß**

Geschäftsführer, ETW Energietechnik GmbH

**Paneldiskussion****15:30 - 16:30****Netzeinspeisung von Biogas aus Sicht der Landwirtschaft, Gaswirtschaft und der Netzbetreiber****Dr. Andrea Bauer**

Referatsleiterin Energierecht und -handel, Fachverband Biogas e. V.

Gemeinsam mit

**Tatiana Demeusy**

Senior Managerin Erneuerbare Gase, EnBW Energie Baden-Württemberg AG

**Und**

**Jannis Klinkebiel**

Entwicklungsleiter Gas, EWE Netz GmbH

**16:30 - 17:00**

**Wie Biogas-Speicherkraftwerke die Energiewende absichern**

- Welche (neue) Rolle hat Biogas in der Energiewende?
- Was definiert die Flexibilität von Biogasanlagen?

**Christian Dorfner**

Vorstand, SK Verbundenergie AG

**Mittwoch, 25. Februar 2026****III. Anwendungssektoren: Energie, Wärme, Verkehr**

**09:05 - 09:35**

**Rohgasqualität: technische Anforderungen im BHKW-Alltag****Philipp Röhrer**

Vertrieb, Awite Bioenergie GmbH

**09:35 - 10:05**

**Dekarbonisierung der Fernwärme: Elektrifizierung, KWK und die Rolle von Biomethan****Annika Hoffmann**

Projektleiterin Operations Fernwärme, EWE Netz GmbH

**Impulsvorträge: Biomethan als Kraftstoff im ÖPNV und Schwerlastverkehr**

**10:05 - 10:35**

**Biomethan als Rohstoff für Kraftstoffe im Luft- und Schwerlastverkehr**

- Biogas ist ein idealer Rohstoff für das CAPHENIA-Verfahren zur Herstellung von erneuerbaren, synthetischen Kraftstoffen
- Das CAPHENIA-Verfahren hat eine Energieeffizienz von 86 % und eine Kohlenstoffeffizienz von 100 %

**Dr. Andreas Waibel**

CTO, CAPHENIA GmbH

### **Biomethan als Rohstoff für Kraftstoffe im Luft- und Schwerlastverkehr**

- Tankstelle
- Wirtschaftliche Dekarbonisierung des Schwerlastverkehr
- Resilienz von internationalen Energiemärkten

**Dr. Klaus Mohrenweiser**

Head of Biomethan, Verbio SE

### **Weitere Impulsvorträge in Absprache.**

**10:35 - 10:45**

**Q&A**

**10:45 - 11:00**

**Kaffeepause**

### **IV. Lösungsmöglichkeiten zum Ausbau der Biogaswirtschaft**

**11:00 - 11:30**

**Merkblatt G 267 „Sauerstoffgehalt in Hochdrucknetzen“**

**Markus Hössel**

Gascade

**11:30 - 12:00**

**Clusterung von Bestandsbiogasanlagen für die Bereitstellung von Biomethan**

- Wo liegen Cluster in Deutschland?
- Wie viele Anlagen können geclustert werden und was kostet das?
- Was sind die aktuellen Herausforderungen?

**Katharina Bär**

Projektingenieurin Arbeitsgruppe Verfahrenstechnik, DVGW EBI

**12:00 - 12:30**

### **Das Biomassepaket und seine Auswirkungen auf die Biogaswirtschaft**

- Von der Höchstbemessungsleistung hin zu förderfähigen Betriebsviertelstunden
- Flexibilitätszuschlag und Qualitätskriterium
- Besonderes Zuschlagsverfahren für Bestandsanlagen

**Dr. Manuela Herms**

Rechtsanwältin, PROMETHEUS Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

**12:30 - 13:15**

### **Mittagspause**

**13:15 - 13:45**

### **Herkunfts nachweise für Biogas & Biomethan und grenzüberschreitender Biomethanhandel**

- Erfahrungen im grenzüberschreitenden Handel mit Biomethan
- Preisentwicklungen Gas-HKN
- Zukünftige Rolle von Gas-Herkunfts nachweisen

**Toni Reinholtz**

Teamleiter Bioenergie, dena

### **Impulsvorträge: Blick in die europäische Nachbarschaft**

**13:45 - 14:45**

#### **Blick in die europäische Nachbarschaft**

- Welche Entwicklungen kommen von der EU-Kommission?
- Wie entwickeln sich andere Mitgliedsstaaten?

**Dr. Stefan Rauh**

Geschäftsführer, Fachverband Biogas e.V.

#### **Blick in die europäische Nachbarschaft**

**Julian Auderith**

Business Development- & Sustainability Manager / Präsident des Europäischen Verbandes für den

Handel erneuerbarer Gase (ERGaR), AGCS Biomethane Registry Austria / AGCS Gas Clearing and Settlement AG

**Blick in die europäische Nachbarschaft****Michael Köttner**

IBBK Biogas

**Blick in die europäische Nachbarschaft****Gunar Steck**

Expertise in Biomethan in der EU, Enquidity

**Weitere Impulsvorträge in Absprache.****14:45 - 15:15****Q&A****15:15 - 15:30****Abmoderation und Zusammenfassung****Dr. Anne Schnell**

Referentin für Energieforschung, DVGW e.V. Technologie und Innovationsmanagement

Stand: 23.01.2026