

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 CO₂?

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, CO₂-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 beigemischtem 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 Röhler

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

Herkunftsnachweise für Biogas & Biomethan und grenzüberschreitender Biomethanhandel

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

Toni Reinholz

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 Auderieth

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