

# BiogasTag

Faulgas auf Kläranlagen, Biogas aus der Vergärung  
biogener Abfälle und NawaRo

16. März 2021, Online



In Zusammenarbeit mit



# Programm

BiogasTag

## Dienstag 16. März 2021

Leitung:  
Dipl.-Ing. Arnold Schäfer, Prozessführung  
Klärwerke, HAMBURG WASSER



09:30 Begrüßung und Einführung  
*Dipl.-Ing. Arnold Schäfer, Prozessführung  
Klärwerke, HAMBURG WASSER*

### Block 1 – Rechtliche Rahmenbedingungen und aktuelle Entwicklungen

- 9:40 Neue Entwicklungen bei der Anlagensicherheit und Emissionsminderung  
*Dipl.-Ing. agr. Manuel Maciejczyk,  
Fachverband Biogas e. V., Freising*
- 10:00 Energierechtliche Entwicklungen und ihre Auswirkungen auf die künftige Erzeugung und Verwertung von Biogas  
*RA Dr. Helmut Loibl, Paluka Sobola Loibl & Partner  
Rechtsanwälte mbB, Regensburg*
- 10:20 Erneuerbare Energien-Richtlinie RED II  
*Dr. Stefan Rauh, Fachverband Biogas e. V., Freising*
- 10:40 Diskussion
- 11:00 Kaffeepause

### Block 2 – Schulungen und Technisches Regelwerk

- 11:30 Schulungsverbund Biogas – Allgemeine Qualifikationsanforderungen – Anlagensicherheit von Biogasanlagen  
*Dipl. Wirt.ing. Marion Wiesheu, Fachverband Biogas e. V., Freising*
- 11:50 Biogasspeichersysteme – Das neue Merkblatt DWA-M 376  
*Dr.-Ing. Roland Stehle, Eisenbau Heilbronn GmbH*
- 12:05 Errichtung und Betrieb von Membrangasspeichersystemen  
*Dipl. Ing. Josef K. Ziegler, ARGE Biogas Safety First GbR,  
Schwandorf*
- 12:20 Reinigung und Aufbereitung von Biogas in Abhängigkeit von Herkunft und Verwertung (DWA M361 und M363)  
*Dipl.-Ing Michael Beil, Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik, Kassel  
Dipl.-Ing. Jörg Heetkamp, ATD GmbH Ingenieurgesellschaft, für Abwasserwirtschaft technische Dienstleistungen mbH, Aachen*

12:35 Neue Zukunftsoptionen für Biogas im Gasnetz – Neufassung der DVGW G 260  
*Dipl.-Ing. Lars Klinkmüller, CarboCycle Ingenieurbüro,  
Berlin*

12:50 Diskussion

13:10 Mittagspause

### Block 3 – Projekte

- 14:15 Ergebnisse aus dem Forschungsprojekt SEKIS zur mehrstufigen Schlammpfäulung  
*Dipl.-Ing. Thomas Klein, Wuppertal, Wuppertal*
- 14:35 Gasdichte Abdeckung eines Faulschlamm-speichers auf der Hamburger Kläranlage  
*Dipl.-Ing. Arnold Schäfer, HAMBURG WASSER, Hamburg*
- 14:55 Diskussion
- 15:10 Kaffeepause

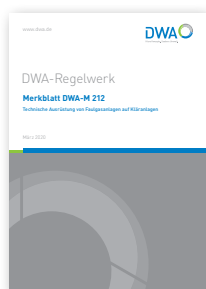
### Block 4 – Gasemissionen

- 15:50 Gastechische Prüfung der Gesamtanlage  
*Dipl.-Ing. Achim Sprick, Klärgastechnik Deutschland GmbH, Lemgo*
- 16:10 BHKW – Abgasreinigung  
*Dipl.-Ing. Friedhelm Hillen, INNIO Jenbacher GmbH & Co., Jenbach*
- 16:30 Treibhausgasemissionen bei der Erzeugung und Verwertung von Faulgas/Biogas  
*Dipl.-Ing. Torsten Reinelt, Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle (Saale)*
- 16:50 Diskussion
- 17:00 Schlusdiskussion und Zusammenfassung  
*Dipl.-Ing. Arnold Schäfer, HAMBURG WASSER, Hamburg*
- ca. 17:15 Ende der Veranstaltung

# Publikationen

BiogasTag

## Unser Expertentipp



**Merkblatt DWA-M 212**

**Technische Ausrüstung von Faulgasanlagen auf Kläranlagen**

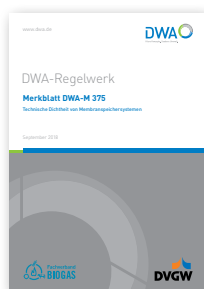
März 2020  
41 Seiten, A4  
ISBN Print: 978-3-88721-956-7  
ISBN E-Book: 978-3-88721-957-4  
56,50 €\*)



**Merkblatt DWA-M 361**

**Aufbereitung von Biogas**

Oktober 2011  
37 Seiten, A4  
ISBN 978-3-942964-06-7  
46,00 €\*)



**Merkblatt DWA-M 375**

**Technische Dichtheit von Membranspeichersystemen**

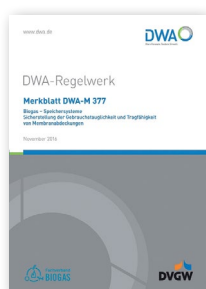
September 2018  
40 Seiten, A4  
ISBN Print: 978-3-88721-560-6  
ISBN E-Book: 978-3-88721-561-3  
gemeinsames Merkblatt mit FvB und DVGW, inhaltsgleich mit DVGW-Merkblatt G 436-2  
64,50 €\*)



**DWA-M 376**

**Sicherheitsregeln für Biogasbehälter mit Membrandichtung**

Oktober 2006  
22 Seiten, A4  
ISBN: 978-3-939057-47-5  
29,50 €\*)



**Merkblatt DWA-M 377**

**Biogas – Speichersysteme – Sicherstellung der Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit von Membranabdeckungen**

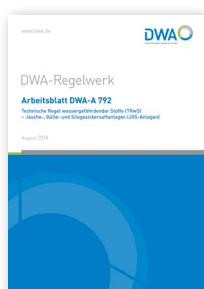
November 2016  
43 Seiten, A4  
ISBN Print: 978-3-88721-390-9  
ISBN E-Book: 978-3-88721-391-6  
gemeinsames Merkblatt mit FvB und DVGW, inhaltsgleich mit DVGW-Merkblatt G 436-1  
59,50 €\*)



**Merkblatt DWA-M 380**

**Co-Vergärung in kommunalen Klärschlammfaulbehältern, Abfallvergärungsanlagen und landwirtschaftlichen Biogasanlagen**

September 2020, 87 Seiten, A4,  
ISBN Print: 978-3-88721-995-6  
ISBN E-Book: 978-3-96862-002-2  
94,00 €\*)



**Arbeitsblatt DWA-A 792**

**Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRWS) – Jauche-, Gülle- und Silage-sickersaftanlagen (JGS-Anlagen)**

August 2018, 70 Seiten, A4,  
ISBN Print: 978-3-88721-659-7,  
ISBN E-Book: 978-3-88721-660-3  
99,00 €\*)



**DWA-M 907 (Entwurf)**

**Erzeugung von Biomasse für die Biogasgewinnung unter Berücksichtigung des Boden- und Gewässerschutzes**

August 2020  
87 Seiten, A4  
ISBN Print: 978-3-88721-984-0  
ISBN E-Book: 978-3-88721-985-7  
88,50 €\*)

Stand: Oktober 2020

Mehr Informationen unter [www.dwa.de/shop](http://www.dwa.de/shop)

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

\*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

**DWA-Kundenzentrum: Tel.: +49 2242 872-333 · Fax: +49 2242 872-100 · E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)**

# Anmeldung

## Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

**360 €/430 €**

Inkl. Tagungsunterlagen.  
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise.  
DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.

## Zielgruppe

Ingenieure und Naturwissenschaftler, Mitarbeiter der zuständigen Behörden, Firmenvertreter, Planer, Betreiber und Bauausführende von Biogasanlagen in der Wasser-, Abfall- und Landwirtschaft, Planer und Bauausführende von Kläranlagen

## Technische Voraussetzungen

Sie benötigen lediglich einen Rechner, einen Laptop oder ein Tablet mit einem integrierten Lautsprecher. Die Tagung wird über „GoToWebinar“ abgehalten und funktioniert ohne Installation.

## Ansprechpartnerin

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,  
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)  
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef

Milena Seidel  
Tel.: +49 2242 872-181 · Fax: +49 2242 872-135  
E-Mail: seidel@dwa.de

## Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [dwa.de/veranstaltungen/agb](https://dwa.de/veranstaltungen/agb) hinterlegt.  
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

## Fotos

Titel: pixabay & Jürgen Fälchle/fotolia.com

## Online statt vor Ort

Hier geht es zur Anmeldung  
„BiogasTag“ (10WEN001/21).

**Anmeldung →**

**Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser  
und Abfall e. V. (DWA)**

Frau Milena Seidel  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

