

# EnergieTag – Biogas

Sicherer Betrieb von Biogas- und Kläranlagen bei der Gaserzeugung und -speicherung

26. September 2018, Würzburg



In Zusammenarbeit mit



# Programm

EnergieTag – Biogas

## Mittwoch, 26. September 2018

Leitung:

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



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

## Rechtliche Rahmenbedingungen und aktuelle Entwicklungen

- 09:40 Neue Entwicklungen bei der Anlagensicherheit und Emissionsminderung auf Biogasanlagen (TRAS 120/TA Luft, etc.)  
*Dipl.-Ing. agr. (FH) Manuel Maciejczyk,  
Fachverband Biogas e.V., Freising*
- 10:00 Die neuen Vorgaben der Verordnung zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sowie der TRwS 793 „Biogasanlagen“ und der TRwS 792 „JGS-Anlagen“  
*Dipl.-Ing. Arnold Niehage, Sprecher AG IG-6.15,  
Kreis Lippe, Detmold*
- 10:20 Biogasanlagen – Aktuelle Ergebnisse der Auswertung von Prüfungen durch Sachverständige im Sinne von §29a BImSchG durch die KAS  
*Dr. Hans-Peter Ziegenfuss, Regierungspräsidium  
Darmstadt*
- 10:40 Haftungsrisiken kennen und minimieren  
*Dr.-Ing. Sarah Gehrig, Dr. Gehrig Management-  
& Technologieberatung GmbH, Hannover*
- 11:00 Diskussion
- 11:15 Kaffeepause

## Betriebliche Aspekte

- 11:35 Qualifikationen in der Biogasbranche  
*Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Marion Wiesheu,  
Fachverband Biogas e.V., Freising*
- 11:55 Faulgasanlagen – Sicherheitstechnische Prüfungen im Bereich Ex-Schutz  
*Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger, Hochschule Trier/  
Ingenieurgruppe RUK GmbH, Stuttgart*
- 12:15 Brandschutz an Biogasanlagen: Was tun, damit es nicht brennt? Was tun, wenn's doch brennt?  
*Toni Baumann, Unabhängiger Sachverständiger für  
Biogasanlagen, ARGE Biogas Safety First, Schwandorf*

12:35 Instandhaltungskonzepte für Biogasanlagen  
*Phillip Berns, Biogas Service Tarmstedt GmbH,  
Westertimke*

12:55 Diskussion

13:10 Mittagspause

## Technische Ausrüstung

- 14:10 Kompaktfaulung – Erzeugung und Nutzung von Faulgas auf kleinen und mittleren Kläranlagen  
*Dr.-Ing. Thomas Siekmann, Ingenieurgesellschaft  
Dr. Siekmann + Partner mbH, Thür*
- 14:30 Biogasspeichersysteme: Sicherstellung der technischen Dichtheit von Membranspeichersystemen (Merkblatt DWA-M 375)  
*Dipl.-Ing. Josef Ziegler, INREETEC GmbH, Schwandorf*
- 14:50 Anforderungen an Notgas-Fackeln  
*Dipl.-Ing. Achim Sprick, Klärgastechnik Deutschland  
GmbH, Lemgo*
- 15:10 Diskussion
- 15:25 Kaffeepause

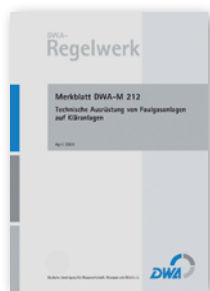
## Biogasnutzung

- 15:50 Rohgasreinigung und Biomethanherzeugung  
*Dipl.-Ing. Jörg Heetkamp, ATD GMBH, Aachen*
- 16:10 Anforderungen und Maßnahmen zur Minderung von Emissionen aus Blockheizkraftwerken  
*Klaus Hagl, Elektro Hagl KG, Geisenfeld*
- 16:30 Schlussdiskussion und Zusammenfassung  
*Dipl.-Ing. Arnold Schäfer, Prozessführung  
Klärwerke, HAMBURG WASSER*
- 16:45 Ende des EnergieTags Biogas

# Expertentipp

EnergieTag – Biogas

## Unser Expertentipp



Merkblatt DWA-M 212

**Technische Ausrüstung von Faulgasanlagen auf Kläranlagen**  
April 2008  
28 Seiten, A4  
ISBN 978-3-940173-59-1  
32,00 €\*)



Merkblatt DWA-M 305  
(Entwurf)

**Gasfackelanlagen als zusätzliche Gasverbrauchseinrichtungen an Biogasanlagen**  
Dezember 2016  
25 Seiten, A4  
ISBN Print: 978-3-88721-424-1  
ISBN E-Book: 978-3-88721-425-8  
gemeinsames Merkblatt mit FvB und DVGW, inhaltsgleich mit DVGW-Merkblatt G 437  
38,50 €\*)



Merkblatt DWA-M 361

**Aufbereitung von Biogas**  
Oktober 2011  
37 Seiten, A4  
ISBN 978-3-942964-06-7  
45,00 €\*)



Merkblatt DWA-M 375  
(Entwurf)

**Technische Dichtigkeit von Membranspeichersystemen**  
Februar 2017  
41 Seiten, A4  
ISBN Print: 978-3-88721-442-5  
ISBN E-Book: 978-3-88721-443-2  
gemeinsames Merkblatt mit FvB und DVGW, inhaltsgleich mit DVGW-Merkblatt G 436-2  
48,50 €\*)



Merkblatt DWA-M 377

**Biogas – Speichersysteme – Sicherheit 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  
58,50 €\*)



Arbeitsblatt DWA-A 792  
(Entwurf)

**Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRWS) – JGS-Anlagen**  
März 2015  
43 Seiten, A4  
ISBN 978-3-88721-222-3  
Papierfassung vergriffen, im Download weiterhin lieferbar  
52,50 €\*)



Arbeitsblatt DWA-A 793-1  
(Entwurf)

**Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRWS) – Biogasanlagen – Teil 1: Errichtung und Betrieb mit Gärsubstraten landwirtschaftlicher Herkunft**  
August 2017  
57 Seiten, A4  
ISBN Print: 978-3-88721-516-3  
ISBN E-Book: 978-3-88721-517-0  
71,50 €\*)

Stand: Juni 2018

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**

# Anmeldung



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Hiermit melde ich mich verbindlich für die **Tagung EnergieTag – Biogas am 26. September 2018 in Würzburg** an (10EN001/18).  
Anmeldebestätigung erfolgt per Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mailadresse mit.

Teilnehmer: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

Tel./Fax

E-Mail des Teilnehmers

DWA-Mitgliedsnummer

Mitglied bei (Kooperationspartner)

Datum/Unterschrift

- Ja, ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA.
- Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.  
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen.

## Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

**390 €/470 €**

Inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung.  
Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV, SWV und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise.  
Preise für Studenten und Pensionäre 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

## Veranstaltungsort

Burkhardushaus  
Tagungszentrum am Dom  
Am Bruderhof 1  
97070 Würzburg

Mit Ihrer Anmeldebestätigung erhalten Sie weitere Informationen zur Anfahrt.

Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter [www.wuerzburg.de](http://www.wuerzburg.de)



Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 99 € zur DWA-Veranstaltung  
[www.dwa.de/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.de/db-veranstaltungsticket)

## Ansprechpartnerin

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

Barbara Sundermeyer-Kirstein  
Tel.: +49 2242 872-181 · Fax: +49 2242 872-135  
E-Mail: [sundermeyer-kirstein@dwa.de](mailto:sundermeyer-kirstein@dwa.de)

## Geschäftsbedingungen

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

## Fotos

Titel: Jürgen Fälchle/fotolia.com