

EnergieTag

Energie auf Kläranlagen

2. Dezember 2021, Online



Mitglied im



**Die
Veranstaltung
ist**
gemäß der Fort- und
Weiterbildungsordnung
der Ingenieurkammer-
Bau NRW
anerkannt. 

Programm

EnergieTag

Donnerstag 2. Dezember 2021

Leitung:

M.Sc. Eric Gramlich

Tuttahs & Meyer, Ingenieurgesellschaft
für Wasser-, Abwasser- und
Energiewirtschaft mbH, Aachen



- 08:50 Begrüßung und Einführung
*M.Sc. Eric Gramlich
Tuttahs & Meyer, Ingenieurgesellschaft
für Wasser-, Abwasser- und
Energiewirtschaft mbH, Aachen
Dr.-Ing. Dieter Thöle, Ruhrverband, Essen*
- 09:00 Herausforderung Klimaschutz und Energiewende –
eine Einordnung
Prof. Dr.-Ing. Manfred Fishedick, Wuppertal Institut
- 09:20 Merkzettel Energierecht – Ein Rück- und Ausblick
LL.M. Julian Heß, Volkswagen AG, Wolfsburg
- 09:40 Diskussion
- 10:00 Kaffeepause

Energetische Potenziale in der Abwasserentsorgung

- 10:20 Aktuelle Entwicklungen zum Einsatz von H₂-Technol-
gien auf Kläranlagen
*Dr. Kristoffer Ooms, Forschungsinstitut für Wasser- und
Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen*
- 10:40 Energie und Wärmebilanzen – relevante Bewertungs-
kriterien bei der Schlammbehandlung?
*Dr.-Ing. Maike Beier, Leibniz Universität Hannover,
Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltech-
nik, Hannover*
- 11:00 Sanierung von Abwasserpumpenanlagen
*Franz Beer, Zweckverband Abwasserverband Kempten
(Allgäu)*
- 11:20 Energetische Optimierungspotenziale von Kläranlagen
– Stromverbrauch gesamt und von Belebungsbecken
Dipl.-Ing. Peter Maurer, Universität Stuttgart
- 11:40 Diskussion
- 12:00 Mittagspause

Entwicklungstendenzen

- 13:00 Energiequellen auf Kläranlagen
*Ass. Prof- DI Dr. Karl Svardal, Technische Universität
Wien, Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement*
- 13:20 Dynamisierung von Energieanalysen – ein Weg zur
kontinuierlichen energetischen Optimierung
*Dr. Henry Riße, Forschungsinstitut für Wasser- und
Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen
Co-Autoren: Norbert Meyer, BITControl, Nattenheim
Sofia Andres-Zapata, Forschungsinstitut für Wasser-
und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen*
- 13:40 Energiewende auf Kläranlagen – Potenziale erkennen
und umsetzen
*Dipl.-Wirt.-Ing. Tom Becker, john becker ingenieure,
Lilienthal*
- 14:00 Diskussion
- 14:20 Kaffeepause

Praxisbeispiele

- 14:40 Potenziale der Abwasserwärmenutzung – Leucht-
turmprojekte:
- Wärmeverbund ARA Worblental (CH)
- Abwasserwärmenutzung Stadtteil Dietenbach,
Freiburg i.B.
*Dipl.-Bauing. (FH) Beat Kobel, Ryser Ingenieure AG,
Bern*
- 15:05 Entwicklung eines digitalen Abwasserwärmeatlas
unter Berücksichtigung betrieblicher Anforderungen
Dipl.-Ing. Michel Gunkel, Berliner Wasserbetriebe
- 15:20 Praxisbeispiel H₂:
Energie / Elektrolyse der Kläranlage MAINZ
Jörg Jakoby, Wirtschaftsbetrieb Mainz AöR
- 15:40 Sicherstellung der Abwasserversorgung bei
Stromausfall, am Praxisbeispiel aus Köln
*Heinz Brandenburg, Stadtentwässerungsbetriebe Köln
AöR, Co-Referentin: Frau Frackenpohl, Stadtentwässer-
ungsbetriebe Köln AöR*
- 16:00 Diskussion
- 16:30 Ende der Veranstaltung

Publikationen

EnergieTag

Unser Expertentipp



DWA-M 114

Abwasserwärmenutzung

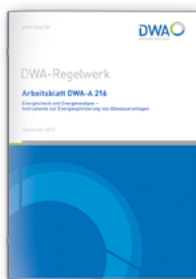
April 2020
78 Seiten, A4
ISBN Print: 978-3-88721-893-5
ISBN E-Book: 978-3-88721-894-2
99,50 €*



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 €*



DWA-A 216

Energiecheck und Energieanalyse - Instrumente zur Energieoptimierung von Abwasseranlagen

Dezember 2015
62 Seiten, A4
ISBN: 978-3-88721-276-6
81,50 €*



DWA-M 230-1 (Entwurf)

Treibhausgasemissionen bei der Abwasserbehandlung – Teil 1: Direkte Treibhausgasemissionen – Messen und Bewerten

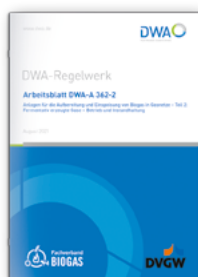
voraussichtlich September 2021
ca. 56 Seiten, A4
ISBN Print: 978-3-96862-131-9
ISBN E-Book: 978-3-96862-132-6
Preis auf Anfrage



DWA-M 230-2 (Entwurf)

Teil 2: Motivation und Vorgehen zur Erstellung von CO_{2,eq}-Bilanzen

voraussichtlich September 2021
ca. 39 Seiten, A4
ISBN Print: 978-3-96862-133-3
ISBN E-Book: 978-3-96862-134-0
Preis auf Anfrage



DWA-A 362-2

Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Gasnetze – Teil 2: Fermentativ erzeugte Gase

August 2021
49 Seiten, A4
ISBN Print: 978-3-96862-125-8
ISBN E-Book: 978-3-96862-126-5
74,50 €*



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 €*



DWA-Themen T1/2019

Aktivkohleeinsatz auf kommunalen Kläranlagen zur Spurenstoffentfernung - Verfahrensvarianten, Reinigungsleistung und betriebliche Aspekte

Mai 2019
108 Seiten, A4
ISBN Print: 978-3-88721-797-6
ISBN E-Book: 978-3-88721-798-3
97,50 €*

Stand: Juli 2021

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

*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

Mehr Informationen unter www.dwa.de/shop

DWA-Kundenzentrum: Tel.: +49 2242 872-333 · Fax: +49 2242 872-100 · E-Mail: 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 hinterlegt.
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Fotos

Titelbild: pixabay, Ralf Schüler / DWA

Online statt vor Ort

Hier geht es zur Anmeldung
„EnergieTag“ (10WEN100/21).

Anmeldung →

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

Frau Milena Seidel
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

