

# KlärschlammTage

Tagung mit begleitender Fachausstellung

21. – 23. Mai 2019, Würzburg



Klärschlamm – Zwischen Entsorgungsnotstand  
und Phosphorrückgewinnung



# Einleitung

KlärschlammTage



Prof. Dr.-Ing.  
Norbert Dichtl,  
TU Braunschweig



Dipl.-Ing. agr.  
Rainer Könemann,  
hanseWasser  
Bremen GmbH



Dr.-Ing.  
Julia B. Kopp,  
Kläranlagen Beratung  
Kopp, Lengede



Dr.-Ing.  
Maïke Beier,  
Leibniz Universität  
Hannover



Dipl.-Ing.  
Falko Lehrmann,  
Innovatherm, Lünen

Vom 21.-23. Mai 2019 lädt die DWA wieder zu der Schwerpunktveranstaltung zum Thema Klärschlamm nach Würzburg ein.

Es ist die 11. Tagung zu diesem Thema, die sich seit ihrem Start im Jahr 1999 zu einem festen Treffpunkt der Fachwelt entwickelt hat. Auch für 2019 werden wieder über 300 Teilnehmer erwartet und viele Fachaussteller, um umfassend zu den neuesten politischen, rechtlichen und verfahrenstechnischen Entwicklungen der Klärschlammbehandlung und -entsorgung zu diskutieren.

Nach langen Jahren der Unsicherheit darüber, wie ein seitens der Politik diskutierter Ausstieg aus der landwirtschaftlichen Klärschlammverwertung gestaltet werden soll, ist durch die Verabschiedung der neuen Klärschlammverordnung Rechtssicherheit eingeleitet. Wir wissen nun „Was“ zu tun ist, das heißt, es ist klar, dass in Zukunft Schlämme aus Kläranlagen mit einer Anschlussgröße >50.000 EW **nicht mehr bodenbezogen verwertet werden dürfen**. Es ist klar, dass in Zukunft, je nach Verfahrenstechnik, ein Nährstoffrecycling in Bezug auf den Stoff Phosphor stattzufinden hat.

Unklar ist aber in vielen Fällen noch das „Wie“. Und dieses Wie, das heißt die Umsetzung der neuen Verordnung, ist Kerngegenstand der KlärschlammTage in 2019.

Gegenstand der Beiträge im Hinblick auf rechtliche Rahmenbedingungen werden die Erwartungen des BMU zur Umsetzung sowie Hinweise zu Vollzugshilfen und ein Ausblick auf neue düngerechtliche Regelungen von Phosphorrecyclaten und Klärschlammaschen sein.

Neben der Novellierung der Klärschlammverordnung führt besonders die Novellierung der Düngeverordnung bereits heute zu Engpässen. In Niedersachsen wird bereits von einem Entsorgungsnotstand gesprochen und Überlegungen im Hinblick auf Langzeitlagerungen und Klärschlammexporte werden ins Auge gefasst.

Weitere Schwerpunkte der Veranstaltung sind Vorträge zur Verfahrenstechnik der Schlammbehandlung, der Phosphorrückgewinnung aus Abwasser, Klärschlamm und Klärschlammmasche sowie aktuelle Entwicklungen im Bereich der Klärschlamm-trocknung und -verbrennung.

Wir sind sicher, dass die vorgesehenen Beiträge nicht nur nützliche Informationen sondern auch konkrete Hinweise darüber geben können, wie das Aufgabenfeld Klärschlammbehandlung und -entsorgung zukunftssicher gestaltet werden kann. Ergänzt werden die Vorträge durch eine Podiumsdiskussion, ein attraktives Rahmenprogramm sowie die begleitende Fachausstellung, so dass den Teilnehmern die Gelegenheit für intensive Gespräche unter Fachkollegen und den Austausch von Erfahrungen ermöglicht wird.

Wir würden uns freuen, Sie auf den KlärschlammTagen 2019 in Würzburg begrüßen zu dürfen.

In Zukunft geplant: Weitere Informationen unter [www.dwa.de](http://www.dwa.de)

Klärschlammbehandlung – WasserWirtschaftskurs-Kurs Q/4, 26. – 28.11.2019, Kassel (10KS100/19)

# Programm

KlärschlammTage



## Dienstag, 21. Mai 2019

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl,  
TU Braunschweig



10:00 Begrüßung und Einführung  
*Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl, TU Braunschweig*

### Block I: Rechtliche Rahmenbedingungen

- 10:15 Die Klärschlammverordnung 2017 – Erfahrungen und Erwartungen zur weiteren Umsetzung aus Sicht des BMU  
*Dipl.-Ing. Hans-Peter Ewens, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, und nukleare Sicherheit (BMU), Bonn*
- 10:35 Vollzugshilfe der LAGA zur Klärschlammverordnung  
*Dipl.-Ing. Hans-Walter Schneichel, Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz, Mainz*
- 10:55 Stand düngerechtlicher Regelungen für die Verwertung von Klärschlämmen, P-Recyclaten und Klärschlammaschen u.a. Polymerregelung – Review 2019  
*Stefan Hüsich, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Bonn*
- 11:15 Diskussion
- 11:30 Kaffeepause in der Ausstellung

### Block II: Aktuelle Situation der Klärschlamm-entsorgung

- 12:00 Vergleich der aktuellen Situation der Klärschlamm-entsorgung in den Bundesländern  
*Dr.-Ing. Annette Ochs, BDE Bundesverband der deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft, Berlin*
- 12:20 Regionaler Entsorgungsnotstand Niedersachsen – Lösungen bis ausreichende Entsorgungskapazitäten zur Verfügung stehen  
*Dipl.-Ing. Ralf Hilmer, DWA-Landesverband Nord, Hildesheim*
- 12:40 Diskussion
- 13:00 Mittagspause

### Block III: Entsorgungssicherheit für Klärschlämme



Leitung:

Dipl.-Ing. agr. Rainer Könemann,  
hanseWasser Bremen GmbH

- 14:00 Begrüßung und Moderation  
*Dipl.-Ing. agr. Rainer Könemann, hanseWasser Bremen*
- 14:05 Export von Klärschlämmen ins europäische Ausland  
*Dipl.-Ing. Michael Tettke, Ingenieurbüro für Umweltmanagement, Falkensee*
- 14:25 Möglichkeiten einer praxistauglichen Lagerüberdachung, Planungsparameter und Preisbeispiele  
*Dipl.-Ing. Andreas Moll, Losberger Cover All GmbH, Wendorf*
- 14:45 Transportlogistik und Anforderungen von Verbrennungsanlagen  
*Dr.-Ing. Rolf Otte Witte, Ingenieurbüro, Elze*
- 15:05 Diskussion
- 15:25 Kaffeepause in der Ausstellung
- 15:55 Anforderungen an Ausschreibungen zur Klärschlamm-Entsorgung  
*Dipl.-Ing. Thomas Langenohl, Kläser + Langenohl GbR, Meckenheim*
- 16:15 Rechtliche Instrumente zur Vermeidung von Entsorgungsnotständen  
*RA Stefan Kopp-Assenmacher, Kopp-Assenmacher & Nusser Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB, Berlin*
- 16:35 Podiumsdiskussion mit Referenten des Tages  
Thema: Wie lässt sich die Entsorgungssicherheit für Klärschlämme in Zukunft aufrecht erhalten?  
*Moderation: Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl, TU Braunschweig*
- 17:20 Ende des 1. Tages

# Programm

KlärschlammTage

## Mittwoch, 22. Mai 2019

### Block I: Stabilisierung, Konditionierung, Eindickung & Entwässerung von Klärschlamm



Leitung:  
Dr.-Ing. Julia Kopp,  
Kläranlagenberatung KOPP, Lengede

- 09:00 Begrüßung und Moderation  
*Dr.-Ing. Julia Kopp, KläranlagenBeratung Kopp, Lengede*
- 09:05 Stabilisierungskennwerte  
*Dr.-Ing. Ingo Urban, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen;  
Dr.-Ing. Ulrich Loll, Dr.-Ing. Markus Roediger*
- 09:25 Hochlastfaulung – eine neue Technologie?  
*Dr.-Ing. Markus Roediger, Stuttgart*
- 09:45 Anpassung der Schlammbehandlung bei Wechsel der Entsorgungsoptionen für kleine und mittlere Anlagen  
*Dr.-Ing. Günter Fehr, Biosolid GmbH, Hannover*
- 10:05 Diskussion
- 10:25 Präsentationen der Aussteller
- 10:40 Kaffeepause in der Ausstellung
- 11:10 Eintrag und Verbleib von Plastikpartikeln am Beispiel einer Kläranlage  
*Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Rosenwinkel, Leibniz Universität Hannover*
- 11:30 Praxiserfahrungen mit der Co-Vergärung  
*Ing. Christian Callegari, Abwasserverband Hall in Tirol (Österreich)*
- 11:50 Phosphor Fällung im Schlammprozess: Erfahrungen, Grenzen und neue Möglichkeiten  
*Wolfgang Ewert, Econ Ewert Consult GmbH, Hamburg;  
Frau Kiruna-Janina Stephan (M.Eng.)*
- 12:10 Biologische Stickstoffelimination von Schlammwässern der anaeroben Schlammstabilisierung – das neue Merkblatt DWA-M 349  
*Dipl.-Biol. Doris Schäpers, ATEMIS GmbH, Aachen*
- 12:30 Diskussion
- 12:45 Präsentationen der Aussteller
- 13:00 Mittagspause

### Block II: Entwicklungstendenzen – Verfahren der P-Rückgewinnung aus Abwasser, Klärschlamm und Klärschlammasche

Leitung:  
Dr.-Ing. Maike Beier,  
Leibniz Universität Hannover



- 14:00 Begrüßung und Moderation  
*Dr.-Ing. Maike Beier,  
Leibniz Universität Hannover*
- 14:05 Überblick und Entwicklungsstand halb- & großtechnisch erprobter Verfahren zur P-Rückgewinnung  
*Dr.-Ing. David Montag, RWTH Aachen  
Jan-Hendrik Ehm, M.Sc.; Univ. Prof. Dr.-Ing. J. Pinnekamp*
- 14:25 Phosphorrückgewinnung im europäischen und weltweiten Kontext  
*Christian Hubert, Bettina Steiniger;  
Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Schaum, Universität der Bundeswehr München*
- 14:45 Anforderungen des Marktes an P-haltige Produkte  
*Martin Teloo, Dr. Joachim Clemens, SF-Soepenber  
GmbH, Hünxe*
- 15:05 Diskussion
- 15:15 Präsentationen der Aussteller
- 15:30 Kaffeepause in der Ausstellung
- 16:00 BMBF Fördermaßnahme  
„Regionales Phosphor-Recycling – RePhoR“  
*Dr. Helmut Löwe, Bundesministerium für Bildung und  
Forschung, Bonn*
- 16:20 Strategische Ansätze für die Ausrichtung von Abwasserreinigung und Klärschlammbehandlung vor dem Hintergrund der Phosphor-Rückgewinnung  
*Dr. Yvonne Schneider, Ruhrverband, Essen*
- 16:40 Phosphor aus Abwasser, Klärschlamm und Klärschlammasche und seine Verwertungswege: Die „Phos4You“ Ansätze  
*Dipl.-Ing. Marie-Edith Ploteau, Lippeverband, Essen  
Dr.-Ing. Issa Nafo*
- 17:00 Diskussion
- 17:15 Get-together mit Imbiss in der Ausstellung

#### Veranstaltungshinweise

■ 5. Netzwerktag Klärschlammnetzwerk  
23.01.2019, Berlin (15KS005/19)  
DWA-Landesverband Nord-Ost

■ Klärschlammforum 2019  
06.11.2019, Magdeburg (15KS004/19)  
DWA-Landesverband Nord-Ost

# Programm

KlärschlammTage



## Donnerstag, 23. Mai 2019

Leitung:

Dipl.-Ing. Falko Lehrmann,  
Innovatherm, Lünen



### Block I: Aktuelle Entwicklungen

- 09:00 Begrüßung und Einführung  
*Dipl.-Ing. Falko Lehrmann, Innovatherm Gesellschaft zur innovativen Nutzung von Brennstoffen mbH, Lünen*
- 09:05 Übersicht bestehender Kapazitäten zur thermischen Klärschlammbehandlung und Einschätzung zum künftigen Bedarf und der Entwicklung der Verbrennungskapazitäten  
*Dipl.-Ing. Falko Lehrmann, Innovatherm Gesellschaft zur innovativen Nutzung von Brennstoffen mbH, Lünen; Dr. rer. nat. Jörg Six; Patric Heidecke*
- 09:25 Umsetzung der Herausforderungen für Betreiber von Monoverbrennungsanlagen durch die Veränderungen der rechtlichen Rahmenbedingungen  
*Dipl.-Ing. Harald Hanßen; Dr.-Ing. Peter Schmittel; Dipl.-Ing. Falko Lehrmann*
- 09:45 Perspektive der Klärschlamm-Mitverbrennung in Braun- und Steinkohlekraftwerken am Beispiel der Energieunternehmen EnBW und LEAG – Anforderungen und Rahmenbedingungen  
*Dipl.-Ing. Leo Homann, MSE Mobile Schlammmentwässerungs GmbH, Karlsbad-Ittersbach; Dipl.-Ing. Sven Kappa, Lausitzer Energie Kraftwerke AG, Cottbus*
- 10:05 Diskussion
- 10:20 Präsentationen der Aussteller
- 10:35 Kaffeepause in der Ausstellung

### Block II: Trocknung und thermische Behandlung

- 11:00 Thermosolare Klärschlamm-trocknung mit Nieder-temperatur-Abwärme der Monoverbrennungsanlage ersetzt die Kohleconditionierung in der zentralen Schlammbehandlung in Bottrop  
*Dipl.-Ing. Christian Essing, Peter Wulf, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen; Co. Autor: Dr.- Ing. Torsten Frehmann, Emschergenossenschaft*

- 11:20 Thermisches Klärschlammverwertungskonzept am Standort Halle-Lochau  
*Dipl.-Ing. (FH) Sonja Wiesgickl, Harald Plank, GF sludge-2energy GmbH, Berching*
- 11:40 Trocknung und Mitverbrennung von Klärschlämmen in Zementwerken  
*Hans-Joachim Walther, Schwenk Zement KG, Ulm*
- 12:00 Diskussion
- 12:15 Präsentationen der Aussteller
- 12:30 Mittagspause

### Block III: Monoverbrennung

- 13:30 Slibverwerking Noord-Brabant (NL): Energie und Emission – Maßnahmen während 20 Jahren Klärschlammverbrennung  
*Marcel Lefferts; Luc Sijstermans, N.V. Slibver-werking Noord-Brabant, NL-PM Moerdijk*
- 13:50 Umbau der Klärschlammverbrennungsanlage Bottrop für den Einsatz von thermosolar getrocknetem Klärschlamm  
*Dipl.-Ing. Alexander Knake; Dr.-Ing. Torsten Frehmann, Emschergenossenschaft, Kläranlage Bottrop*
- 14:10 Automatisierung der Klärschlammverbrennungsanlage BASF SE durch 4.0 Ansätze  
*Dr.-Ing. Peter Schmittel, BASF, Neustadt*
- 14:30 Diskussion
- 14:45 Kaffeepause in der Ausstellung
- 15:15 Erste Betriebserfahrungen der thermischen Klärschlammverwertungsanlage auf Rügen  
*Dipl.-Ing. Oliver Heidrich, Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen*
- 15:35 Klärschlammverbrennung im Drehrohr – Erste Betriebserfahrungen mit der EuPhoRe-Versuchsanlage in Dinslaken  
*Prof. Dr.-Ing. Karl-Georg Schmelz, Emschergenossenschaft, Essen; Jaques Hartmann, Entsorgung Region Zofingen/Schweiz; Dipl.-Ing. Frank Zepke, Dipl.-Ing. Siegfried Klose, EuPhoRe GmbH, Telgte*
- 15:55 Diskussion
- 16:10 Schlusswort und Verabschiedung der Teilnehmer
- ca. 16:20 Ende der Veranstaltung

# Passende Publikationen

## Unser Expertentipp



Merkblatt DWA-M 302

**Klärschlamm-desintegration**  
Dezember 2016  
99 Seiten, A4  
ISBN Print:  
978-3-88721-422-7  
ISBN E-Book:  
978-3-88721-423-4  
99,50 €\*



Merkblatt DWA-M 349  
(Entwurf)

**Biologische Stickstoff-elimination von Schlammwässern der anaeroben Schlammstabilisierung**  
Dezember 2017  
70 Seiten, A4  
ISBN Print:  
978-3-88721-539-2  
ISBN E-Book:  
978-3-88721-540-8  
75,50 €\*



Merkblatt DWA-M 350

**Aufbereitung von synthetischen polymeren Flockungsmitteln zur Klärschlamm-konditionierung**  
August 2014  
35 Seiten, A4  
ISBN 978-3-944328-59-1  
49,00 €\*



Merkblatt DWA-M 366

**Maschinelle Schlammwässerung**  
Februar 2013  
49 Seiten, A4  
ISBN 978-3-942964-80-7  
62,00 €\*



Merkblatt DWA-M 368

**Biologische Stabilisierung von Klärschlamm**  
Juni 2014  
58 Seiten, A4  
ISBN 978-3-944328-60-7  
78,00 €\*



Merkblatt ATV-DVWK-M 379

**Klärschlamm-trocknung**  
Februar 2004  
34 Seiten, A4  
ISBN 978-3-924063-36-8  
26,00 €\*



Merkblatt DWA-M 380

**Co-Vergärung in kommunalen Klärschlamm-faulbehältern, Abfall-vergärungsanlagen und landwirtschaftlichen Biogasanlagen**  
Juni 2009  
58 Seiten, A4  
ISBN 978-3-941089-63-1  
52,00 €\*



Merkblatt DWA-M 381

**Eindickung von Klärschlamm**  
Oktober 2007  
39 Seiten, A4  
ISBN 978-3-939057-86-4  
39,00 €\*



Merkblatt DWA-M 383  
(Entwurf)

**Kennwerte der Klärschlamm-twasserung**  
Juni 2018  
63 Seiten, A4  
ISBN Print:  
978-3-88721-611-5  
ISBN E-Book:  
978-3-88721-612-2  
68,50 €\*



Merkblatt DWA-M 386

**Thermische Behandlung von Klärschlamm - Monoverbrennung**  
Dezember 2011  
57 Seiten, A4  
ISBN 978-3-942964-03-6  
63,00 €\*



Merkblatt DWA-M 387

**Thermische Behandlung von Klärschlamm - Mitverbrennung in Kraftwerken**  
Mai 2012  
48 Seiten, A4  
ISBN 978-3-942964-29-6  
52,00 €\*



DWA-Themen T1/2015

**Schlamm-faulung oder gemeinsame aerobe Stabilisierung bei Kläranlagen kleiner und mittlerer Größe**  
Februar 2015  
90 Seiten, A4  
ISBN 978-3-88721-211-7  
94,50 €\*

Stand: 10/2018

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 zur Fachausstellung

KlärschlammTage

21. – 23. Mai 2019, Würzburg

## Standfläche

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

- Standfläche 5 x 2 m** **3.045 €/3.350 €\*<sup>1</sup>**
- Ausstellungsfläche 5 x 2 m
  - 2 Tische, 2 Stühle, Tischdecken
  - Stromanschluss
  - 2 Personen am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen\*<sup>2</sup>
- Standfläche 3 x 2 m** **1.560 €/1.720 €\*<sup>1</sup>**
- Ausstellungsfläche 3 x 2 m
  - Tisch, Stuhl, Tischdecke
  - Stromanschluss
  - 1 Person am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen\*<sup>2</sup>
- Roll-Up** **250 €/250 €\*<sup>1</sup>**  
**inkl. Auslage von Imagebroschüren**

\*<sup>1</sup> Die Preise sind netto und beziehen sich auf dreitägige Veranstaltungen. Bei ein- oder zweitägiger Veranstaltung können die Preise variieren.

\*<sup>2</sup> Jede weitere Person am Stand wird mit 100 € pro Tag berechnet inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen.

## KA Korrespondenz Abwasser, Abfall

1/1 Seite, 4c, ang. **+ 2.700 €** (inkl. 990 € Rabatt)

1/2 Seite, 4c, ang. **+ 1.800 €** (inkl. 595 € Rabatt)

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

## KW Korrespondenz Wasserwirtschaft

1/1 Seite\* **+ 1.400 €** (inkl. 890 € Rabatt)

1/2 Seite\* **+ 900 €** (inkl. 647 € Rabatt)

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

Ausführliche Informationen zu Formaten und Preisen finden Sie auf [www.dwa.de/mediadaten](http://www.dwa.de/mediadaten).

Kontakt: Christian Lange · Tel.: +49 2242 872-129

E-Mail: [lange@dwa.de](mailto:lange@dwa.de)

**Sponsoring Get-together** **+ 750 €\*<sup>1</sup>**

- Plakat mit Ihrem Firmenlogo im Eingangsbereich der Ausstellung
- Logo auf den Buffetkarten
- Imageseite Ihrer Firma in den Tagungsunterlagen der Teilnehmer

Weitere Informationen zur Fachausstellung finden Sie auf [www.dwa.de/tagungen](http://www.dwa.de/tagungen)

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

Frau Sabrina Prentzel  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

Fax: +49 2242 872-135 · Tel.: +49 2242 872-116 · E-Mail: [prentzel@dwa.de](mailto:prentzel@dwa.de)

Ausstellerfirma

Name/Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift/Stempel

# Anmeldung



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Hiermit melde ich mich verbindlich für die **Tagung KlärschlammTage vom 21. – 23. Mai 2019 in Würzburg** an (10KS001/19).  
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.

## 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

Seite 3: Congress Centrum Würzburg (CCW);  
Seite 5: Sülzle Klein GmbH; Rest: DWA

## Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

- Dauerkarte: **980 €/1.175 €**
- Tageskarte 21.05.2019: **390 €/470 €**
- Tageskarte 22.05.2019: **390 €/470 €**
- Ja, ich nehme am 22.05. am Get-together teil (kostenfrei).
- Tageskarte 23.05.2019: **390 €/470 €**

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

## Zielgruppe

Technische Geschäftsführer, Technische Leiter, Betriebsleiter von Kläranlagen, Kraftwerken und Verbrennungsanlagen, die Klärschlamm mit verbrennen (z.B. Zement-, Papier-, Chemieindustrie etc.), Naturwissenschaftler, Betreiber, Planer und Bauausführende von Kläranlagen, Mitarbeiter von Umwelt-/Tiefbauämtern und Genehmigungsbehörden, Vertreter von Firmen, Hochschulen, Hersteller von Gesamtanlagen und Anlagenkomponenten, Mitarbeiter der Fachverbände und Sachverständigenorganisation

## Veranstaltungsort

Congress Centrum Würzburg  
Turmgasse 11 · 97097 Würzburg  
Tel.: +49 931 372 372 · E-Mail: [ccw@stadt.wuerzburg.de](mailto:ccw@stadt.wuerzburg.de)

## Übernachtung

MARITIM Hotel Würzburg  
Pleichtorstr. 5 · 97097 Würzburg

Zimmerkontingent im MARITIM Hotel Würzburg  
Einzelzimmer inkl. Frühstück ab 123 €. Übernachtungskontingent abrufbar bis 21. März 2019, danach nach Verfügbarkeit, Kennwort „DWA-KlärschlammTage“.  
Weitere Übernachtungskontingente finden Sie auf unserer Homepage [www.dwa.de/klaerschlammstage](http://www.dwa.de/klaerschlammstage).



Mit DB-Veranstaltungsticket zum Festpreis ab 110 € zur DWA-Veranstaltung  
[www.dwa.de/db-veranstaltungsticket](http://www.dwa.de/db-veranstaltungsticket)

## Ansprechpartnerinnen

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,  
Abwasser und Abfall 17 · 53773 Hennef

### Für die Tagung:

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

### Für die Ausstellung:

Sabrina Prentzel  
Tel.: +49 2242 872-116 · Fax: +49 2242 872-135  
E-Mail: [prentzel@dwa.de](mailto:prentzel@dwa.de)