

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.
Maike 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

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
- 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. Anette Ochs, BDE Bundesverband der deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft, Berlin
- 12:20 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, Tettke Michael Ingenieurbüro für Umweltmanagement
- 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 TagesThema: 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 Entsorgungsoption 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 Maïke Beier,
Leibniz Universität Hannover



- 14:00 Begrüßung und Moderation
*Dr.-Ing. Maïke Beier,
Leibniz Universität Hannover*
- 14:05 Überblick und Entwicklungsstand halb- & großtechnisch erprobter Verfahren zur P-Rückgewinnung
Dr.- Ing. David Montag, RWTH Aachen
- 14:25 Phosphorrückgewinnung im europäischen und weltweiten Kontext
*Christian Huber, Bettina Steiniger;
Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Schaum, Universität der Bundeswehr München*
- 14:45 Anforderungen des Marktes an P-haltige Produkte
Martin Teloo, SoepenberGmbH
- 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
Marie-Edith Ploteau-Rohmüller, Lippeverband, Essen
- 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 Perspektiven der Klärschlamm-Mitverbrennung in Braun- und Steinkohlekraftwerken am Beispiel der Energieunternehmen EnBW und LEAG- Anforderungen und Rahmenbedingungen
Dipl.- Ing. Leo Homann, MSE Mobile SchlammmentwässerungsGmbH, 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 Emissionen Maßnahmen während 20 Jahren Klärschlammverbrennung
Marcel Lefferts; Hr. Luc Sijstermans, N.V. Slibverwerking 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 Klärschlammverbrennungsanlage 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
- 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 Schlamm-
wässern 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 348

**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 €*



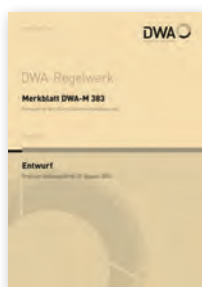
Merkblatt DWA-M 380

**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 Klär-
schlamm-trennwässerung**
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 Klärschlämmen -
Monoverbrennung**
Dezember 2011
57 Seiten, A4
ISBN 978-3-942964-03-6
63,00 €*



Merkblatt DWA-M 387

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



DWA-Themen T1/2015

**Schlammfäulung 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 €*¹**
- Ausstellungsfläche 5 x 2 m
 - 2 Tische, 2 Stühle, Tischdecken
 - Stromanschluss
 - 2 Personen am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen*²

- Standfläche 3 x 2 m** **1.560 €/1.720 €*¹**
- Ausstellungsfläche 3 x 2 m
 - Tisch, Stuhl, Tischdecke
 - Stromanschluss
 - 1 Person am Stand inkl. Teilnahme am Fachprogramm, Verpflegung und Erhalt der Tagungsunterlagen*²

- Roll-Up** **250 €/250 €*¹**
inkl. Auslage von Imagebroschüren

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

*² 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.

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

E-Mail: lange@dwa.de

- Sponsoring Get-together** **+ 750 €*¹**

- 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

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

Ausstellerfirma	
Name/Vorname	
Straße, Hausnummer	
PLZ/Ort	
E-Mail	
Telefon	DWA-Mitgliedsnummer
Datum/Unterschrift/Stempel	

Anmeldung



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 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

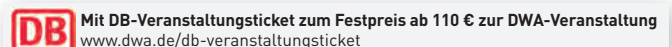
Veranstaltungsort

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

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“..



Ansprechpartnerinnen

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

Für die Ausstellung:

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