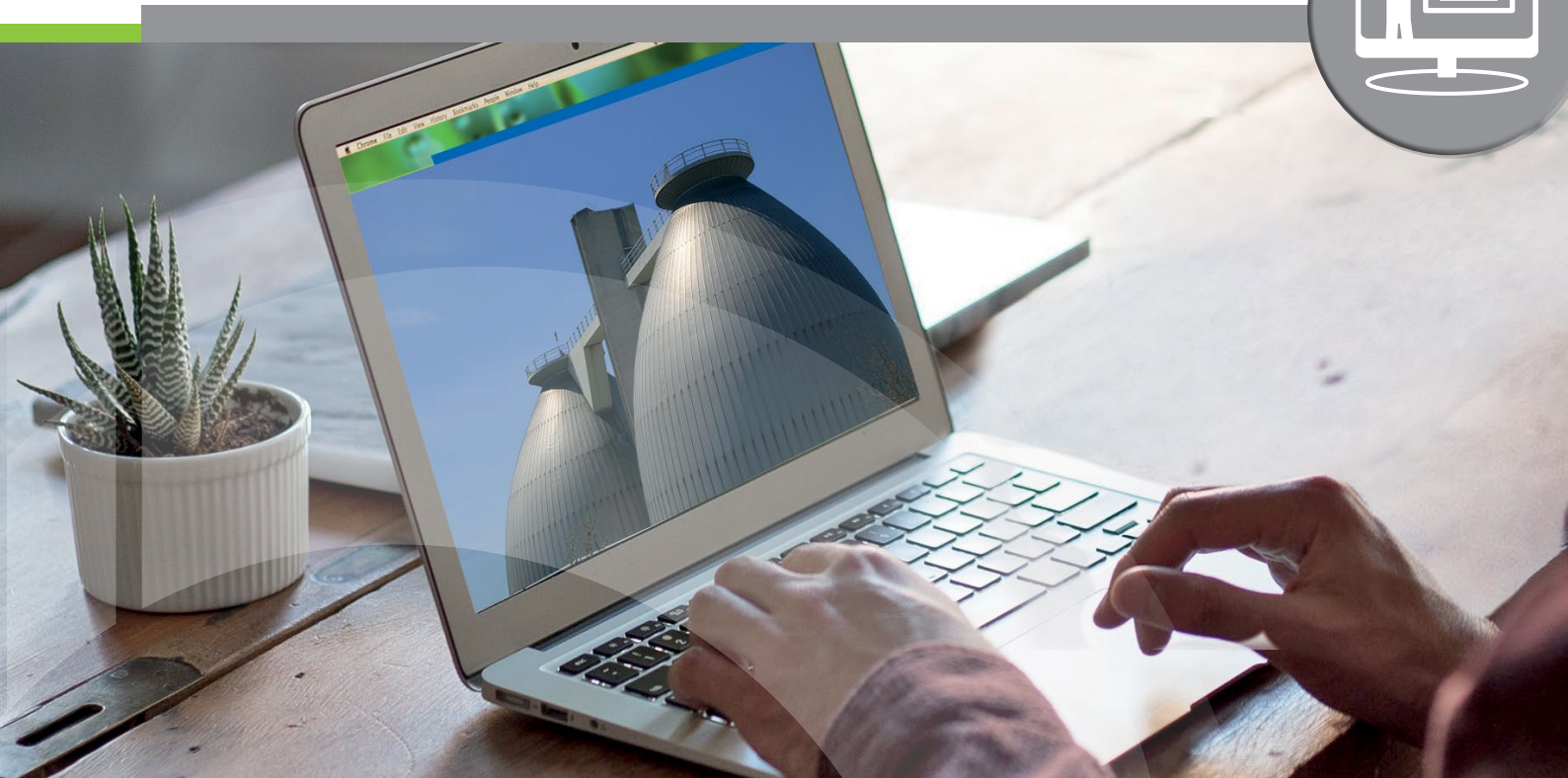


12. KlärschlammTage

Digital mit Fachausstellung

09.–11. und 16.–18. Juni 2021



Weichenstellungen für die Zukunft
der Klärschlammentsorgung



Einleitung

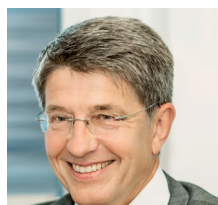
KlärschlammTage



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



Prof. Dr.-Ing.
Karl-Georg
Schmelz
Emschergenosen-
senschaft/Lippe-
verband, Essen



Dipl.-Ing.
Falko Lehrmann,
Innovatherm,
Lünen



Dr.-Ing.
Maike Beier,
Leibniz Universität
Hannover



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



Dr.-Ing.
Peter Schmittel
BASF SE,
Ludwigshafen

Die DWA KlärschlammTage haben Tradition. 2021 ist es die 12. Tagung zu diesem Thema, die sich seit ihrem Start im Jahr 1999 zu einem festen Treffpunkt der Fachwelt entwickelt hat. Neben den Fachvorträgen schätzen die Teilnehmer den intensiven fachlichen Austausch. Doch im Zuge der Corona-Pandemie war bald klar, dass die KlärschlammTage nicht im gewohnten Format stattfinden können und bereits die Planung viele Fragen aufwirft. Soll die Tagung als Hybrid-Veranstaltung durchgeführt werden? Sollen wir die KlärschlammTage verschieben, verkürzen oder gar absagen?

Eine Verschiebung oder gar Absage kam für die DWA nicht infrage. Dafür gibt es zu viele aktuelle Themen. Unter den gegebenen Umständen haben wir uns entschieden, die DWA KlärschlammTage online durchzuführen, verteilt auf 6 Blöcke in zwei Wochen. Uns liegt es am Herzen, Sie über den aktuellen Sachstand rund um das Thema Klärschlamm zu informieren, mit Ihnen zu diskutieren so gut dieses eben online möglich ist. Die Erfahrungen, die die DWA mit anderen Veranstaltungen gesammelt hat, sind vielversprechend. Wir haben die große Hoffnung, die Pandemie bald zu überwinden, sodass wir uns 2023 wieder in gewohnter Weise treffen können.

Auch 2021 wollen wir umfassend zu den neuesten politischen, rechtlichen und verfahrenstechnischen Entwicklungen der Klärschlammbehandlung und -entsorgung informieren und mit Ihnen diskutieren. Der Ausstieg aus der landwirtschaftlichen Klärschlammverwertung nimmt seit der Verabschiedung der neuen Klärschlammverordnung konkretere Formen an, die Düngeverordnung und mit ihr die Ausweisung der „roten Gebiete“ ist auf den Weg gebracht. Das Augenmerk wird

verstärkt auf die thermische Vorbehandlung des Klärschlammes und auf die Phosphorrückgewinnung gelegt. Die spannende Frage ist „Wie soll dieses umgesetzt werden?“. Und dieses „Wie“ ist Kerngegenstand der KlärschlammTage in 2021. Denn es rücken mit den zukünftigen Herausforderungen gerade in den Bereichen des Ressourcen- und Klimaschutzes neue rechtliche Vorgaben, technische Verfahren und Aufgaben für den Klärschlammherzeuger und -entsorger in den Fokus. Diese Entwicklungen und Schwerpunkte wollen wir mit der Auswahl an Vorträgen abbilden.

Es gibt etwas Neues auf den DWA KlärschlammTagen 2021. Die DWA hat einen Aufruf gestartet, der sich an junge Expert*innen aus Wissenschaft und Praxis wendet. Wir wollen ihnen eine Chance geben, ihre aus der Praxis oder aus Forschungsprojekten gewonnen Erkenntnisse einem breiten Fachpublikum vorzustellen. Wir waren erfreut über die vielen Rückmeldungen und haben einige spannende Vorträge ins Programm aufgenommen.

Wir sind sicher, dass die vorgesehenen Beiträge nicht nur nützliche Informationen, sondern auch konkrete Hinweise darüber geben werden, wie das Aufgabenfeld Klärschlammbehandlung und -entsorgung zukunftssicher gestaltet werden kann. Wir würden uns freuen, Sie auf den KlärschlammTagen 2021 online begrüßen zu dürfen.

Programm

KlärschlammTage

1. Tag – Mittwoch, 9. Juni 2021

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

Block I: Übergreifende Themen und rechtliche Rahmenbedingungen

- 10:00 Begrüßung
Dipl.-Ing. agr. Rainer Könemann
- 10:05 Einführung – Gesamtschau auf die Entwicklungen der letzten Jahre im Bereich Klärschlamm – Aufgaben der Zukunft
Dipl.-Ing. agr. Rainer Könemann, hanseWasser Bremen GmbH, Bremen
- 10:15 Aktuelle und künftige Herausforderungen in der Wasserwirtschaft
Prof. Dr. Uli Paetzel, Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen
- 10:35 Neue Entwicklungen bei der Klärschlammverwertung
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Hans-Peter Ewens, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit, Bonn
- 10:55 **Pause**
- 11:10 Neue Entwicklungen im Düngerecht
Dipl.-Ing. agr. Stefan Hüsch, Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Bonn
- 11:30 Stand der nationalen Vorschriften zur thermischen Klärschlammbehandlung
M. Sc. Patric Heidecke, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau
- 11:50 Freiwilliger Klärschlammfonds der Kommunen
Walter Brensing, Bundesarbeitsgemeinschaft Deutscher Kommunalversicherer, Köln
- 12:10 Situation der Klärschlamm Entsorgung in der EU und aktueller Stand zur Novellierung der EU-Klärschlammrichtlinie
Oliver Loebel, EurEau. Water Matters., Brüssel
- 12:30 Diskussion

2. Tag – Donnerstag, 10. Juni 2021

Tagungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Karl-Georg Schmelz
Emschergenossenschaft/Lippverband, Essen

Block II: Entsorgungssicherheit für Klärschlämme

- 10:00 Begrüßung und Einführung
Prof. Dr.-Ing. Karl-Georg Schmelz
- 10:05 Strategien zur künftigen Klärschlamm Entsorgung und Umsetzung der Pflichten zur P-Rückgewinnung
Prof. Dr.-Ing. Norbert Jardin, Ruhrverband, Essen
- 10:25 Umsetzungsaspekte für eine marktnahe und rechtskonforme Phosphorrückgewinnung aus Klärschlammaschen
Dr. rer. nat. Christian Kabbe, EasyMining Germany GmbH, Berlin
Dipl.-Ing. Christoph Ontyd, Gelsenwasser AG, Gelsenkirchen
- 10:45 Kooperationen in der Klärschlamm Entsorgung
Dr. Till Elgeti, Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Hamm
- 11:05 **Pause**
- 11:20 Zukunft der (qualitätsgesicherten) bodenbezogenen Klärschlammverwertung
Dipl.-Ing. agr. Thomas Langenohl
Co.Autor: Dr. Axel Heck, QLA GmbH, Rheinbach
- 11:40 Klärschlamm Lagerung / kurz- und langfristige
Jörg Schulze, Landkreis Harburg, Winsen
- 12:00 Podiumsdiskussion
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Norbert Dichtl, Bochum
- Strategien zur Klärschlamm Entsorgung und Phosphorrückgewinnung
Teilnehmer: Referenten/Moderatoren des Tages

Programm

KlärschlammTage

3. Tag – Freitag, 11. Juni 2021

Tagungsleitung: Dipl.-Ing. Falko Lehrmann
Innovatherm Gesellschaft zur innovativen Nutzung
von Brennstoffen mbH, Lünen

Block III: Klärschlamm Entsorgung – Thermische Behandlung

10:00 Begrüßung und Einführung
Dipl.-Ing. Falko Lehrmann

Übersichtsvorträge

10:05 Übersicht vorhandene und erforderliche Verbrennungs-
kapazitäten
M.Sc. Patric Heidecke, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau
Co.Autor: Dipl.-Ing. Falko Lehrmann, Innovatherm Gesellschaft
zur innovativen Nutzung von Brennstoffen mbH, Lünen

10:30 Zukunft der Mitverbrennung in Kraftwerken, u. a. im
Hinblick auf die Energiewende
Andreas Körner, RWTH Aachen, Aachen

10:45 Klärschlamm mitverbrennung in Zementwerken –
Status quo & Ausblick
Dipl.-Ing. Cornelia Seiler, VDZ Technology gGmbH, Düsseldorf

11:00 Pause

Berichte aus der Praxis

11:15 Monoklärschlammverbrennungsanlage Mainz
Dipl.-Ing. (FH) Herbert Hochgürtel, TVM Thermische
Verwertung Mainz GmbH, Mainz

11:30 Umsetzung der neuen Klärschlammverbrennung in Bremen
Dipl.-Ing. Berend Beatt, KENOW GmbH & Co. KG, Bremen

11:45 EEW Energy from Waste - unser Weg vom Klärschlamm zum
Dünger
Andreas Dous, EEW Energy from Waste GmbH, Helmstedt

12:00 Fernwärmeerzeugung aus Klärschlamm am Standort
Hannover-Lahe
Dipl.-Ing. (FH) Sonja Wiesgickl, sludge2energy GmbH, Berching
Dipl.-Ing. Frank Ramthun, enercity Contracting GmbH, Hannover

12:15 Dezentrale Verbrennung mit dem Klärschlamm-Reformer
in Renningen
Dr.-Ing. Steffen Ritterbusch, Thermo-System Industrie- und
Trocknungstechnik GmbH, Esslingen

12:30 Podiumsdiskussion
Moderation: Dipl.-Ing. Falko Lehrmann

■ Können wir die ehrgeizigen Pläne zum Ausbau der Ver-
brennungskapazitäten einhalten?

■ Gibt es Engpässe für die Projektumsetzung bei Planern,
Anlagenbauern, Maschinenlieferanten oder Baufirmen?

■ Gibt es ausreichende Phosphorrückgewinnungskapazitäten
für die zunehmenden Aschemengen aus der Monover-
brennung?

4. Tag – Mittwoch, 16. Juni 2021

Tagungsleitung: Dr.-Ing. Maïke Beier,
Leibniz Universität Hannover, Institut für Siedlungs-
wasserwirtschaft und Abfalltechnik, Hannover

Block IV: Phosphorrückgewinnung aus Abwasser, Klärschlamm und Klärschlamm- asche

10:00 Begrüßung und Moderation
Dr.-Ing. Maïke Beier

10:05 Erste Erfahrungen aus einer großtechnisch umgesetzten
P-Rückgewinnungsanlage in Hamburg
Dipl.-Ing. Harald Hanßen, Hamburger Stadtentwässerung AöR,
Hamburg

10:25 Welches Phosphorrecyclingprodukt findet den Weg in den
Markt? Welche Verfahren kommen in Frage?
M.Sc. Fabian Kraus, Lea Conzelmann, Kompetenzzentrum
Wasser Berlin gGmbH, Berlin

10:45 Aktuelles zur BMBF- Fördermaßnahme „Regionales Phos-
phorrecycling“
Dr.-Ing. Carsten Jobelius, Projektträger Karlsruhe (PTKA)
Co.Autor: Dr. rer. nat. Helmut Löwe, Bundesministerium für
Bildung und Forschung, Bonn

11:05 Pause

Vortrag junge Expert*innen:

11:20 Progression to a circular economy: Hydrothermal carboni-
sation (HTC) of sewage sludge for maximising energy and
nutrient (phosphorus) recovery
Oliver Crossley PhD, Bethany Campbell PhD, Antaco AG, Aarau

P-Konzentrationen in Klärschlamm schwanken
M.Sc. Theresa Sichter, Bundesanstalt für Materialforschung
und -prüfung (BAM), Berlin

11:40 Vorstellung und Diskussion verschiedener Verfahren zur
Phosphorrückgewinnung
Erfahrungen aus dem Betrieb, Leistungsindikatoren zur
Einordnung der Verfahren sowie erreichte Produktqualitäten
und Verwertungsoptionen
Die Vortragenden werden kurzfristig genannt um aktuelle
Entwicklungen berücksichtigen zu können

12:40 Diskussion

Programm

KlärschlammTage

5. Tag – Donnerstag, 17. Juni 2021

Tagungsleiter: Dr.-Ing. Julia Kopp,
Kläranlagen Beratung Kopp, Lengede

Block V: Verfahrenstechnik – Klärschlammbehandlung

- 10:00 Begrüßung – Einführungsvortrag: Klärschlammqualität – Änderung des Glühverlustes
Dr.-Ing. Julia Kopp
- 10:15 Stabilisierungskennwerte
Dr.-Ing. Markus Roediger, Stuttgart
Dr.-Ing. Ingo Urban, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
Dr.-Ing. Ulrich Loll, Darmstadt
- 10:35 Reduktion der Treibhausgasemissionen aus Klärschlamm
Dr.-Ing. Niklas Trautmann, aqua & waste International GmbH
Co-Autor: Dr.-Ing. Markus Roediger, Stuttgart;
Dr.-Ing. Ingo Urban, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen;
Dr.-Ing. Maïke Beier, Leibniz Universität Hannover, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik, Hannover;
Dr.-Ing. Hartmut Wicht, EnviroChemie GmbH, Roßdorf
- 10:55 Vakuumentgasung von Klärschlämmen – Erkenntnisse aus großtechnischen Versuchen
Dr.-Ing. Volker Spering
Co-Autor: Dipl.-Ing. Carsten Baumgarten, Stadtentwässerung Hannover, Hannover
- 11:15 **Pause**

Vortrag junge Expert*innen:

- 11:30 Technisch wirtschaftliche Bewertung der Wasserstoff-erzeugung durch Dampfreformierung von Klärgas
Martin Sobola, Alfter
- 11:45 Steigerung der Energieausbeute kommunaler Kläranlagen durch intensivierte mehrstufige Schlammfäulung
Dr.-Ing. Inka Hobus, WiW mbH, Wuppertal
- 12:00 Wärmespeicher auf Kläranlagen – Was kann ein Faulbehälter leisten?
M.Sc. Bettina Steinige, Universität der Bundeswehr München, München
- 12:15 Innovative Schlammbehandlungsverfahren – neue Technologien auf dem Markt
Dipl.-Ing. Stefan Ueberschaer,
Fischer Teamplan Ingenieurbüro GmbH, Solingen
- 12:30 Mikroplastik im Klärschlamm – Was wissen wir?
Dr.-Ing. Katrin Bauerfeld, TU Braunschweig, Braunschweig
- 12:50 Co-Vergärung – das aktualisierte Merkblatt DWA-M 380
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Wiese, Hochschule Magdeburg-Stendal, Magdeburg
Co-Autor: Dr.-Ing. Ulrich Loll, Darmstadt
- 13:10 Lösungsansätze bei Betriebsproblemen in Entwässerungszentrifugen – Fällungsreaktionen, Be-/Entlüftung
Dipl.-Ing. Yvonne Reza-Tehrani,
Co Autor: Dr.-Ing. Ralf Denkert, Ingenieurbüro Dr.-Ing. Ralf Denkert, Bochum
- 13:30 Diskussion

6. Tag – Freitag, 18. Juni 2021

Tagungsleiter: Dr. Peter Schmittel, BASF SE,
Ludwigshafen

Block VI: Verfahrenstechnik – Thermische Klärschlammbehandlung

- 10:00 Begrüßung und Moderation
Dr.-Ing. Peter Schmittel
- 10:05 Kontakttrocknung von Klärschlamm mittels Scheibentrockner – Betriebsaspekte und Leistungsfähigkeit
M.Sc. Dominik Friedrich, HUBER SE, Berching
Co. Autor: Dr.-Ing Albert Heindl, Leiter F & E Schlammbehandlung HUBER SE, Berching
- 10:25 Klärschlammbehandlung im Drehrohr + Abfallverbrennung auf dem Rost – eine innovative Symbiose
Dipl.-Ing. Martin Spohr,
Co-Autor: B. Eng. Ulrich Kress MVV Umwelt Ressourcen GmbH, Mannheim
- 10:45 Verbrennung von industriellen Schlämmen / wie sortieren sich die Schlämme neu (kommunale/industrielle/phosphorreiche/ phosphorabgereicherte Schlämme)
Dr.-Ing. Peter Schmittel, BASF SE, Ludwigshafen
- 11:15 Diskussion
- 11:25 **Pause**

Vortrag junge Expert*innen:

- 11:40 Variantenvergleich für die Brüdenkonsatbehandlung von Klärschlammverbrennungsanlagen
M.Eng. Mareike Demel, KENOW GmbH & Co. KG, Bremen
- 12:00 Übersichtsvortrag Verfahren – (kleine) alternative thermische Verfahren (Pyrolyse, Staubfeuerung, Karbonisierung, aktuelle Projekte, Nachnutzung der Reststoffe aus den therm. Verfahren)
M. Sc. Patric Heidecke, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau
- 12:20 Vom Abfall zum Gartengold – Pyrolyse von kommunalem Klärschlamm
Dr.-Ing. Steffen Heinrich, Zweckverband Frohnbach, Niederfrohna
- 12:40 Diskussion

Veranstaltungen/ Publikationen

Veranstaltungshinweise

Aus der Praxis für die Praxis Teil 2 Schlammbehandlung

18./19. Mai 2021, in Hennef (10KS080/21)

Ansprechpartnerin: Doris Herweg
Tel.: +49 2242 872-236 · E-Mail: herweg@dwa.de

Sachkundekurs „Schlammentnahme aus Kleinkläranlagen“ 2021

08. November 2021, in Dresden (17KS010/21-2)

Ansprechpartnerin: Gerlinde Weber
Tel.: +49 (351) 339480-85 · E-Mail: weber@dwa-st.de

Wasserwirtschafts-Kurs Entwässerungssysteme

09./10. November 2021, Ort wird noch bekannt gegeben (10KS100/21)

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

7. Kongress Phosphor – Ein kritischer Rohstoff mit Zukunft

17./18. November 2021, Stuttgart (11KS101/21)

Ansprechpartnerin: Olivia Ruckh
Tel.: +49 (711) 896631-170 · E-Mail: ruckh@dwa-bw.de

Unser Expertentipp



Merkblatt DWA-M 349

Biologische Stickstoffelimination von Schlammwässern der anaeroben Schlammstabilisierung

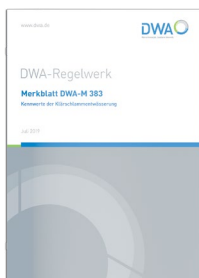
Mai 2019, 85 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-824-9
ISBN E-Book: 978-3-88721-825-6
90,50 €*



DWA-M 380

Co-Vergärung in kommunalen Klärschlammfaulbehältern, Abfallvergärungsanlagen und landwirtschaftlichen Biogasanlagen

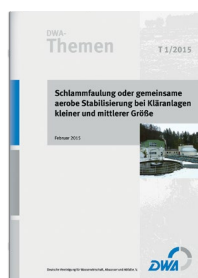
September 2020
87 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-995-6
ISBN E-Book:
978-3-96862-02-2
94,00 € / 75,20 €*



DWA-M 383

Kennwerte der Klärschlammwässerung

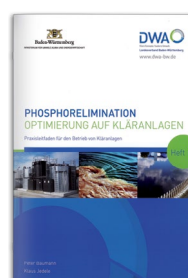
Juli 2019
70 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-851-5
ISBN E-Book:
978-3-88721-852-2
86,50 € / 69,20 €*



DWA-Themen T1/2015

Schlammfäulung oder gemeinsame aerobe Stabilisierung bei Kläranlagen kleiner und mittlerer Größe

Februar 2015
90 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-211-7
94,50 € / 75,60 €*



Praxisleitfaden

Phosphorelimination – Optimierung auf Kläranlagen

Baumann/Jedele
Juni 2019
101 Seiten, A4
ISBN Print:
978-3-88721-815-7
59,00 € / 47,20 €*



Digitales Portal

Infopakete Klärschlamm
DWA-Arbeitsberichte,
Tagungsbeiträge,
WebSeminare, Themenbände, wichtige Fundstellen u.v.m.

Update Dezember 2020
45,00 € / 36,00 €*

Stand: 01/2021

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 zur digitalen Fachausstellung

Präsenz auf dem Onlineportal Klärschlamm

Firmendarstellung

- Für 2 Jahre vertreten auf der Online-Tagungsseite
- Namentliche Nennung mit Einbindung des Logos
- Verlinkung zur Homepage Ihrer Firma
- Nennung eines Ansprechpartners
- Kurzbeschreibung der Firma (500 Zeichen)
- 1 Image- oder Produktvideo
- Präsentation einer Imagesseite in den Pausen der WebTagung
- 1 kostenfreier Zugang zur Veranstaltung

Werbung für Onlineportal

- 1 Werbemail pro Quartal 2021/2022 an großen E-Mail-Verteiler
- Verlinkung des Portals auf der DWA Startseite (Einbindung in dem Slider)
- Nennung in DWA-Newsletter (Verteilergröße ca. 8.050)



Foto: Pexels - pixabay

Hiermit buche ich verbindlich
das Online-Präsenz-Paket

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

3.450 €/4.140 €

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand: 02.12.2020

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

Frau Milena Seidel
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

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

Ausstellerfirma

Name/Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift/Stempel

Anmeldung

Teilnahmegebühren

Buchbar sind 2 Blöcke, 4 Blöcke oder 6 Blöcke (frei wählbar)

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

2 Blöcke:	280 €/336 €*
4 Blöcke:	560 €/672 €*
6 Blöcke:	840€/1.008 €*

*inkl. Präsentationen und digitalem Tagungsband, Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und BWK erhalten Mitgliedspreise. DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage

Bitte ankreuzen

Mittwoch, 9. Juni | Übergreifende Themen und rechtliche Rahmenbedingungen

Donnerstag, 10. Juni | Entsorgungssicherheit für Klärschlämme

Freitag, 11. Juni | Klärschlamm Entsorgung – Thermische Behandlung

Mittwoch, 16. Juni | Phosphorrückgewinnung aus Abwasser, Klärschlamm und Klärschlammmasche

Donnerstag, 17. Juni | Verfahrenstechnik – Klärschlammbehandlung

Freitag, 18. Juni | Verfahrenstechnik – Thermische Klärschlammbehandlung

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 Sachverständigenorganisationen

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

Frau Sabrina Prentzel

Tel.: +49 2242 872-116 · Fax: +49 2242 872-135

E-Mail: prentzel@dwa.de

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [dwa.de/veranstaltungen/agnb](https://www.dwa.de/veranstaltungen/agnb) hinterlegt.

Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

Fotos

Titel: pixabay; Dipl.-Ing. Karsten Selleng, Braunschweig

S.4 unten links © auremar – stock.adobe.com;

S.4 unten rechts Dipl.-Ing. Tobias Rottmann, KASSELWASSER

S.6 pixabay

Online statt vor Ort

Hier geht es zur Anmeldung „KlärschlammTage“ (10KS001/21).

Anmeldung →

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

Frau Sabrina Prentzel
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

