

Klärschlammfäulung

25. August 2020, Bottrop



Die
Veranstaltung
ist

gemäß der Fort- und
Weiterbildungsordnung
der Ingenieurkammer-
Bau NRW
anerkannt.

© DWA / Irslinger

Aus dem Inhalt

Die Klärschlammfäulung als zentraler Schritt der Schlammbehandlung wird heute vor allem unter dem Gesichtspunkt der Energieproduktion betrachtet und dahingehend optimiert. Dabei dürfen aber die Betriebssicherheit und die Funktion als Stabilisierungsstufe nicht außer Acht gelassen werden. Dieses Themenfeld der Optimierung des Faulprozesses von der besten Betriebsweise über die Vermeidung von betrieblichen Problemen bis hin zu Möglichkeiten einer zusätzlichen Gasproduktion steht im Mittelpunkt des Seminars. Zudem werden die Möglichkeiten zur Errichtung einer Fäulung auf kleinen Kläranlagen speziell thematisiert.

Der Lehrgang findet auf der Kläranlage und Zentralen Schlammbehandlungsanlage der Emschergenossenschaft in Bottrop statt, wo der Schlamm von über 3 Mio. EW behandelt wird. In einem Rundgang kann die gesamte Kette der Schlammbehandlung (Eindickung durch Flotation, Schlammkonditionierung, Entwässerung mit Membranfilterpressen, thermo-solare Klärschlamm-trocknung und Wirbelschichtverbrennung) besichtigt werden.

Die Seminarinhalte werden praxisorientiert und kompakt präsentiert. Zwischen den Vorträgen sind ausreichend Zeiträume vorgesehen, so dass Fragen im Teilnehmerkreis intensiv diskutiert und einzelne Themenbereiche vertieft behandelt werden können.



© DWA / Irslinger

Programm

Beginn: 09:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr

- | **Faulbehälterbetrieb** (Temperatur, Parallel/Reihe, Feststoffgehalt, Beschickung)
- | **Faulbehälterdesign und -ausstattung** (Bauformen, Umwälzsysteme, Heizung)
- | **Fäulung auf kleinen Kläranlagen** (Energie, Betrieb, Wirtschaftlichkeit)
- | **Betriebsprobleme und deren Behebung** (Ablagerungen, Verzapfungen, Schäumen, MA P)
- | **Sanierung** (Notwendigkeit, Sanierungskonzepte, Vorgehen bei der Umsetzung)
- | **Co-Vergärung** (Rechtliche Rahmenbedingungen, Substratverfügbarkeit, Technik von Annahmestationen, betriebliche Probleme, Entwässerungsverhalten)
- | **Desintegration** (Technik, Vor- und Nachteile, Energiebilanz)
- | **Zusammenfassung und Ausblick**

Weitere Veranstaltungen

- | 06. - 08. Mai 2020
Mikroskopier-Grundkurs
- | 11. - 13. November 2020
Mikroskopier-Aufbaukurs
- | 03. - 04. November 2020
Klärwärter-Aufbaukurs

Organisatorisches

Teilnahmebescheinigung

Zum Abschluss des Kurses erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebescheinigung.

Seminarleitung

Prof. Dr.-Ing. Karl-Georg Schmelz,
Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen

Referierende

- | Prof. Dr.-Ing. Johannes Müller-Schaper
PFI Planungsbüro, Hannover
- | Dr.-Ing. Jürgen Oles
Oswald Schulze Umwelttechnik GmbH, Gladbeck
- | Prof. Dr.-Ing. Karl-Georg Schmelz
Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen

Verstaltungsort

Kläranlage Bottrop
In der Welheimer Mark
46238 Bottrop

Anzahl der Teilnehmenden

15 bis 30 Personen



Zielgruppe

Ingenieure, Techniker, Planer und Betreiber von Abwasser- und Klärschlammbehandlungsanlagen bei Städten, Gemeinden und Abwasserverbänden

Teilnahmegebühr

DWA-Mitglieder: 250 €, Nichtmitglieder: 290 €
Inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung

Informationen und Anmeldungen

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

Landesverband NRW

Bettina Schroer · Kronprinzenstr. 24 · 45128 Essen

Telefon: 0201 104-2144 · Fax: 0201 104-2142

schroer@dwa-nrw.de · www.dwa-nrw.de

ANMELDUNG

FAX 0201 104-2142 · E-Mail info@dwa-nrw.de

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar
„Klärschlammfäulung“ an

25. August 2020, Bottrop
(16KS002/20)

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

Landesverband NRW
Frau Bettina Schroer
Kronprinzenstr. 24
45128 Essen

Teilnehmende: Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail (Anmeldebestätigung erfolgt an die hier genannte Adresse)

Telefon

DWA-Mitgliedsnummer

Datum/Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGBs der DWA, die unter www.dwa-nrw.de/de/landesverband-nrw-veranstaltung.html hinterlegt sind. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGBs gerne zu.

- Ja, ich willige ein, künftig Informationen vom DWA-Landesverband NRW digital zu erhalten.
- Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.
Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen