



E I N L A D U N G

DGMT Online-Vortragsreihe

Mi 13.03.2024

MABR – Membrane Aerated Bio Reactor

Dr. Peter Berg

Du Pont / inge GmbH

Kurzbeschreibung:

Kapillarmembranen transportieren Luft effizient ins Abwasser, ermöglichen durch einen Biofilm nahezu 100%ige Luftnutzung für biologische Reinigungsprozesse. MABR ersetzt oder ergänzt herkömmliche Belebtschlammverfahren und erfährt hohe Nachfrage zur Aufrüstung von Kläranlagen. MABR Module lassen sich einfach in vorhandene Becken hängen und an die Luftversorgung anschließen, was im Vergleich zu traditionellen Tankerweiterungen erhebliche Zeit-, Flächen- und Energieeinsparungen ermöglicht.

Du Pont hat vor 4 Jahren die irische Firma OxyMem zu 100% übernommen und investiert seither intensiv in die Technologie. Der Vortrag startet mit einer Technologieeinführung, gefolgt von drei Fallstudien großer Anlagen.

Mi 08.05.2024

Auftreten und Freisetzung von Antibiotika-resistenten Bakterien: eine Gefahr für Mensch und Umwelt

Prof. Dr. Thomas Schwartz

Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Funktionelle Grenzflächen (IFG), Abteilung Mikrobiologie/Molekularbiologie

Kurzbeschreibung:

Antibiotika-resistente Bakterien gelangen über kommunale Abwassersysteme aus verschiedenen Quellen in Kläranlagen. Herkömmliche Abwasserbehandlung ist für Spurenstoffabbau und Hygienisierung unzureichend. Mikroorganismen vermehren sich schnell, geringste Verunreinigungen führen zu bedenklichen Konzentrationen. Ohne fortschrittliche Reinigung belasten diese Mikroben Wasserbereiche und Trinkwasserspeicher, ein Risiko für den Menschen. Fortschrittliche Reinigungsverfahren sind daher unerlässlich.

Alle Veranstaltungen beginnen um 17.00 Uhr.

Im Anschluss an die Vorträge von ca. 30 Minuten besteht die Möglichkeit zur Diskussion.

Anmeldung

Die Online-Veranstaltungen werden über das Videokonferenzsystem Webex durchgeführt.

Den Teilnahmelink erhalten Sie nach Anmeldung über unsere Webseite: [Vortragsreihe](#)



DGMT Deutsche Gesellschaft für Membrantechnik e.V.

Geschäftsstelle am ZWU

Universitätsstraße 2, 45141 Essen

Telefon: +49 (0) 201 183 4299

Email: info@dgmt.org

