

Aktivkohleeinsatz auf kommunalen Kläranlagen

28. Januar 2021 | 10:00 – 11:10 Uhr

Jetzt digital



Foto: DWA-Fotowettbewerb 2012/Silke Gudehus

Inhalt

Es ist bekannt, dass gelöste organische Spurenstoffe mit konventionellen Kläranlagen nicht hinreichend aus dem Abwasser entfernt werden können. Neben der Vermeidung und Reduktion an der jeweiligen Quelle wird im Rahmen der Aufrüstung kommunaler Kläranlagen um eine zusätzliche Stufe zur gezielten Spurenstoffentnahme die Belastung auf die Vorfluter reduziert.

Auf kommunalen Kläranlagen haben sich die Ozonung und Aktivkohleverfahren sowie deren Kombination aufgrund ihrer Wirtschaftlichkeit etabliert. Diskutiert werden die allgemeinen Eigenschaften und die Anforderungen an das „technische Naturprodukt“ Aktivkohle zur Spurenstoffentfernung. Bewährte Verfahrenstechniken des Aktivkohleeinsatzes für die granulierten und pulverförmige Aktivkohle werden erläutert.

Programm

Einführung in die Thematik
Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch (Berlin)

Aktivkohle und Spurenstoffentfernung –
praxisrelevante Grundlagen

Dr.-Ing. Frederik Zietzschmann (Berlin)

Einsatz von Granulierter Aktivkohle (GAK) auf Kläranlagen
Dr.-Ing. Frank Benstöm (Aachen)

Einsatz von Pulveraktivkohle (PAK) auf Kläranlagen
Dr.-Ing. Steffen Metzger (Pforzheim)

Gemeinsame Diskussion
Alle Dozenten und Teilnehmer

Leitung

Dr.-Ing. Frank Benstöm, Dr.-Ing. Steffen Metzger

Zielgruppe

Betreiber von Kläranlagen, Betriebspersonal, Ingenieurbüros, Laborfachkräfte/-personal und Firmen

Technische Voraussetzungen

Sie benötigen lediglich einen Rechner, einen Laptop oder ein Tablet mit einem integrierten Lautsprecher. Die Teilnahme wird über „GoToWebinar“ abgehalten und funktioniert ohne Installation.

Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder: 120 €, Nichtmitglieder: 144 €

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

Weitere Informationen

Frau Doris Herweg: +49 2242 872-236
herweg@dwa.de

Online statt vor Ort

Zu ausgewählten Neuerscheinungen aus dem DWA-Regelwerk oder den DWA-Themenbänden bieten wir Ihnen etwa 60-minütige Webinare mit dem jeweiligen Obmann/Sprecher der Arbeitsgruppe und dem/der jeweiligen Fachreferenten/in an, in denen Ihnen die Inhalte der neu erschienenen Publikation kompakt und übersichtlich vorgestellt werden. Durch die Chat-Funktion können Sie direkt Ihre Fragen und Anregungen einbringen.

Die Anmeldebestätigung erfolgt per E-Mail. Bitte teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit.

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

Frau Doris Herweg
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Anmeldung →



Foto: © LIGHTFIELD STUDIOS – stock.adobe.com