

Termin

30. November 2021

Teilnehmerbeitrag

329 € pro Person (zzgl. MwSt.)
inkl. Pausengetränke und Mittagessen.
Die Berechnung der Seminargebühr erfolgt nach
der Veranstaltung.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich schnellstmöglich an:

- per Fax mit nebenstehendem Vordruck
- über die Online-Selbstregistrierung auf:
de.hach.com/kalender
- per E-Mail an: hachtraining@hach.com

Tagungsort

Vienna House Remarque Osnabrück
Natruper-Tor-Wall 1
49076 Osnabrück

Hotelempfehlung

Übernachtungen können Sie bei Bedarf
direkt im Hotel buchen.
Tel.: 0541/6096-661, Fax: 0541/6096-662

Leitung/Koordination

Hach Lange GmbH:
Barbara Daute, Ralf König und Fikret Irakin

Emscher Wassertechnik GmbH:
Dr. Holger Scheer



Anmeldung

Zur Anmeldung einfach diese Seite kopieren, aus-
füllen und an uns zurück faxen an 0211/5288-175,
online anmelden unter: de.hach.com/kalender
oder per E-Mail an: hachtraining@hach.com

**Hiermit melde ich mich verbindlich zum
6. Osnabrücker Abwasser-Symposium am
30. November 2021 an.**

Absender

Name _____

Firma _____

Abteilung _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

E-Mail _____

Ort/Datum _____

Unterschrift _____



Hach Lange GmbH
Willstaetterstr. 11
D-40549 Duesseldorf

Tel. +49 211 5288 384
Fax +49 211 5288 175
www.de.hach.com

6. Osnabrücker Abwasser- Symposium

30. November 2021



**Neue Herausforderungen
für Kläranlagenbetreiber**

Neue Herausforderungen für Kläranlagenbetreiber

Inhalte

Schadstoffe im Abwasser, Energieeinsparungen sowie neue Anforderungen an die Abwasserreinigung bleiben auch 2021 die beherrschenden Themen auf Kläranlagen. Die fortschreitende Absenkung von Einleitgrenzwerten, z.B. beim Ortho- und Gesamtphosphat, wird auch in Zukunft erforderlich sein, um das Erreichen der Ziele der Wasserrahmenrichtlinie bis 2027 zu gewährleisten. Daraus resultieren weitere Kraftanstrengungen für den Betrieb auf Kläranlagen.

Auch das Thema SARS-CoV-2 Monitoring im Abwasser, zur rechtzeitigen Erfassung von Covid-19 Ausbrüchen in Städten und Gemeinden, könnte in Zukunft eine wichtige Rolle spielen.

Die Veranstaltung wird einen Überblick zum aktuellen Stand vermitteln sowie die neuen Herausforderungen für Kläranlagen anhand von praxisbezogenen Erfahrungsberichten von Anlagenbetreibern aufzeigen.

Das Programm wurde in enger Zusammenarbeit mit Herrn Dr. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH in Essen, entwickelt.

Zielgruppe

Betriebsleiter von Kläranlagen, kommunale Entscheidungsträger, Anwender der Prozess- und Labor Messtechnik auf Kläranlagen, Verfahrenstechniker, Nachbarschaftslehrer, Behörden, Ingenieurbüros, Ausrüster von Kläranlagen, Hochschulen und Universitäten so wie Institute der Siedlungswasserwirtschaft.

Programm am 30.11.2021

09:00 Uhr Begrüßung und thematische Einführung
Ralf König,
Hach Lange GmbH, Düsseldorf,
Dr. Holger Scheer,
Emscher Wassertechnik GmbH, Essen

09:15 Uhr Nachhaltige Stadtentwicklung als integrierte Gesamtstrategie an den Beispielen Gewässerschutz und Wassermanagement
Dr. Claas Beckord,
Stadt Osnabrück

09:45 Uhr Phosphor-Nullemission auf Kläranlagen? – Vom Ziel zur Machbarkeit
Dr. Matthias Barjenbruch,
Tom Guggenberger,
Technische Universität Berlin

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Mikroplastik im Abwasser – Einordnung und Handlungsempfehlungen
Dr. Holger Scheer,
Dr. Tim Fuhrmann,
Emscher Wassertechnik GmbH, Essen

11:45 Uhr SARS-CoV-2 Monitoring im Abwasser – Ein Frühwarnsystem?
Dr. Susanne Lackner,
Dr. Shelesh Agrawal,
Technische Universität Darmstadt

12:30 Uhr Gemeinsames Mittagessen

13:30 Uhr Optimierung Abwasserreinigung – Projektrealisierung mittelgroße Kläranlage
Matthias Springer,
Hach Lange GmbH, Düsseldorf

14:00 Uhr Die Zukunft der gemeinsamen Klärschlamm Entsorgung – Wo steht der Norden?
Dieter Petersen,
Stadtwerke Husum

14:45 Uhr Kaffeepause

15:10 Uhr Der lange Weg zur energieautonomen Kläranlage – Ergebnisse aus der Praxis
Olaf Grönwald,
Stadtbetriebe Ahrensburg

16:55 Uhr Diskussion und Schlusswort
Ralf König,
Dr. Holger Scheer

16:30 Uhr Seminarende und gemütliches Zusammenkommen auf Einladung der Veranstalter

Änderungen vorbehalten



www.de.hach.com