

## Termin

4. Dezember 2019

## Teilnehmerbeitrag

295 € pro Person (zzgl. MwSt.) inkl. Tagungsmappe, Pausengetränke und Mittagessen.

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich schnellstmöglich an:

- per Fax mit nebenstehendem Vordruck
- per E-Mail an [hachtraining@hach.com](mailto:hachtraining@hach.com)
- über unsere Homepage  
[www.de.hach.com/kalender](http://www.de.hach.com/kalender)

## Tagungsort

Steigenberger Hotel Remarque  
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:  
Ralf König, Barbara Daute

Emscher Wassertechnik GmbH:  
Holger Scheer

## Anmeldung

Zur Anmeldung einfach diese Seite ausfüllen und an uns zurück faxen (Fax 0211/5288-175).

Bitte kreuzen Sie an:

- Hiermit melde ich mich verbindlich zum 5. Osnabrücker Abwasser-Symposium an. Berechnung erfolgt **nach** der Veranstaltung.
- Leider kann ich nicht teilnehmen, bestelle aber die Tagungsmappe zum Preis von: 45 € zzgl. MwSt. und 3 € Versand.

## Absender

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ort/Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift \_\_\_\_\_

# 5. Osnabrücker Abwasser- Symposium

4. Dezember 2019



**Moderne Kläranlagen  
im Spannungsfeld zwischen  
Effizienzsteigerung, sicherem  
Betrieb und Wirtschaftlichkeit**



Hach Lange GmbH  
Willstaetterstr. 11  
D-40549 Duesseldorf

Tel. +49 211 5288 384  
Fax +49 211 5288 175  
[www.de.hach.com](http://www.de.hach.com)

# Moderne Kläranlagen im Spannungsfeld zwischen Effizienzsteigerung, sicherem Betrieb und Wirtschaftlichkeit

## Inhalte

Abwasser-Reinigungsanlagen repräsentieren, bezüglich Funktionalität und Effizienz, einen hohen Stand der Technik und gewährleisten so die Einhaltung abwasserrelevanter Einleitwerte. Steigende Anforderungen an die Qualität der Abwasseraufbereitung – mit Blick auf die Reinigungseffizienz, sinkenden Einleitgrenzwerten, steigenden Betriebskosten und ein zunehmender Automatisierungsbedarf – erfordern oft ein Umdenken/Überarbeiten vorhandener Reinigungskonzepte.

Die Veranstaltung fokussiert sich daher auf Reinvestitionsstrategien kommunaler Anlagen, die Auswirkung realer Betriebsstörungen an Beispielen, die notwendige Digitalisierung in der Abwassertechnik (Industrie 4.0) sowie die Relevanz der Abwasserabgabe für die Wasserwirtschaft (Statusbericht).

Das Programm wurde in enger Zusammenarbeit mit Herrn Prof. 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 4.12.2019

- 09:30 Uhr Begrüßung und thematische Einführung**  
Ralf König, Hach Lange GmbH, Düsseldorf,  
Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- 09:45 Uhr Abwasserabgabe auf dem Prüfstand – Was bedeutet das für die Wasserwirtschaft?**  
Dr. F. Andreas Schendel, Vorsitz DWA Arbeitskreis Abwasserabgabe, Bergisch Gladbach
- 10:15 Uhr Vorausschauende Reinvestitionsstrategien in der Siedlungswasserwirtschaft – Ansätze und Probleme**  
Prof. Dr. Mark Oelmann, Hochschule Ruhr West, Mülheim
- 10:45 Uhr Diskussion und Kaffeepause**
- 11:15 Uhr Gebührenmodellumstellungen in der Abwasserentsorgung – Treiber, Modelle, Umsetzung**  
Benedikt Roters, M.Sc. VWL MOcons GmbH & Co. KG, Mülheim
- 11:45 Uhr Hinweise zur Planung von Investitionskosten zum Substanzerhalt von Abwasseranlagen am Beispiel Braunschweig**  
Dipl.-Ing. Andreas Hartmann, Stadtentwässerung Braunschweig
- 12:15 Uhr Gemeinsames Mittagessen**

- 13:15 Uhr Zwischenbilanz zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie. Wo stehen wir zur Zeit und worauf müssen die Bewirtschaftungspläne ausgerichtet werden?**  
Ute Kuhn, Geschäftsstelle der Flussgebietsgemeinschaft Weser
- 13:45 Uhr Aktuelle Betriebsprobleme mit der Maschinen- und E/MSR-Technik im Betriebsalltag auf Kläranlagen**  
Meinhard von Wulfen, Wasserverband Bersenbrück
- 14:15 Uhr Diskussion und Kaffeepause**
- 14:45 Uhr Vliestücher in Abwassersystemen**  
Dipl.-Ing. Ralf Schüller, DWA LV Nord-Ost
- 15:15 Uhr Die Digitalisierung in der Abwassertechnik – Trend, Chance oder Sackgasse?**  
Dr.-Ing. Seibert-Erling, SETACON GmbH, Frechen
- 15:45 Uhr Kann Industrie 4.0 bei alltäglichen Betriebsproblemen nachhaltig Abhilfe leisten und wenn ja, wie?**  
Bastian Bold, Walter Fiedler e.K., Inh. Dipl. Ing. Jörg Schimmel, Preetz
- 16:15 Uhr Diskussion und Schlusswort**  
Ralf König, Prof. Dr.-Ing. Holger Scheer
- 16:30 Uhr Veranstaltungsende und Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch**

Änderungen vorbehalten



[www.de.hach.com](http://www.de.hach.com)