

## Termin

20. November 2018

## Teilnehmerbeitrag

285 € 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

Holiday Inn München-Unterhaching  
Inselkammerstr. 7-9  
82008 Unterhaching

## Hotelempfehlung

Übernachtungen können Sie bei Bedarf direkt im Hotel buchen.

Tel.: 089/66691-0, Fax: 089/66691-600

## Leitung/Koordination

Hach Lange GmbH  
Martin Sickenberger, Barbara Daute



## Anmeldung

Zur Anmeldung einfach diese Seite kopieren, ausfüllen und an uns zurück faxen (Fax +49 211 5288 175).

Bitte kreuzen Sie an:

- Hiermit melde ich mich verbindlich zum 14. Münchener Abwassertag an. Berechnung erfolgt **nach** der Veranstaltung.
- Leider kann ich nicht teilnehmen, bestelle aber die Tagungsmappe.  
30 € zzgl. MwSt. und 3 € Versand/Verpackung

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

# 14. MÜNCHENER ABWSSERTAG

20. November 2018



... für eine  
saubere Zukunft

## 14. Münchener Abwassertag

### Inhalte

Erfahrungsberichte aus der aktuellen Kläranlagenpraxis stehen beim mittlerweile 14. Münchener Abwassertag im Blickpunkt des Interesses.

Umsetzung der 4. Reinigungsstufe in Bayern, Klärschlammverwertung und die damit verbundene Frage des P-Recyclings, Auswirkung der EU-Wasserrahmenrichtlinie auf die Phosphorelimination sowie eine energieeffiziente Betriebsoptimierung beim Stickstoffabbau sind Inhalte der Vorträge.

Hier die Themen des Abwassertags im Einzelnen:

- 4. Reinigungsstufe – Pilotprojekt Kläranlage Weißenburg
- Phosphoreinträge ins Gewässer – Abwasserreinigung contra Landwirtschaft
- Phosphor- Rückgewinnung aus Klärschlamm in der Praxis
- Energieeffiziente Prozessoptimierung mit Hach (Praxisbeispiele)
- Intelligente Steuerung von Gebläsestationen auf Kläranlagen
- Weitergehende Abwasserreinigung zur Reduktion von Phosphor und Spurenstoffen

### Zielgruppe

Betriebsleiter von Kläranlagen und Anwender aus den Bereichen Laboranalytik und Prozess-Messtechnik, Verfahrenstechniker, Nachbarschaftslehrer, Behörden, Ingenieurbüros, Ausrüster von Kläranlagen, Universitäten, Institute für Siedlungsbau und Wasserwirtschaft.

## Programm am 20.11.2018

**09:00 Uhr Eröffnung der Veranstaltung und Vorstellung der Teilnehmer**  
Martin Sickenberger,  
Hach Lange GmbH, Erlensee  
Karin Genes,  
Hach Lange GmbH, München

**09:20 Uhr Kläranlage Weißenburg – Umsetzung des Pilotprojektes 4. Reinigungsstufe**  
Dipl.-Ing. Regine Schatz,  
Ing. Büro Dr. Resch+Partner,  
Weißenburg

**10:05 Uhr Kaffeepause / Erfahrungsaustausch**

**10:30 Uhr Phosphor – zugleich Fluch im Gewässer und Segen auf dem Acker Wie geht es weiter?**  
Hermann Lautenschlager,  
Wasserwirtschaftsamt München

**11:15 Uhr Phosphor-Rückgewinnung aus Klärschlamm mit der MSE-Versuchsanlage**  
Dipl. Ing. Martin Bouché, MSE –  
Mobile Schlammentwässerungs GmbH,  
Karlsbad-Ittersbach

**12:00 Uhr Mittagspause**

**13:00 Uhr Belüftungsenergie effizient einsetzen: Gebläse- und Prozessregelung zur Optimierung von Reinigungsleistung und Energieverbrauch**  
Dipl.-Ing. Jochen Simon,  
Hach Lange GmbH, Düsseldorf

**13.45 Uhr Kaffeepause/Erfahrungsaustausch**

**14:15 Uhr Die energieeffiziente Gebläsestation richtig auslegen, ausstatten und ansteuern**  
Dipl.-Phys. Knuth Thiele,  
KAESER KOMPRESSOREN SE, Coburg

**15:00 Uhr Weitergehende Reduktion von Phosphor und Spurenstoffen – Pilotprojekt des Abwasserverbands Langen/Egelsbach/Erzhausen**  
M.Sc. Thomas Fundneider,  
Institut IWAR, Technische Universität Darmstadt

**15:45 Uhr Abschlussbesprechung, Fortbildungsnachweise**

**16:00 Uhr Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten