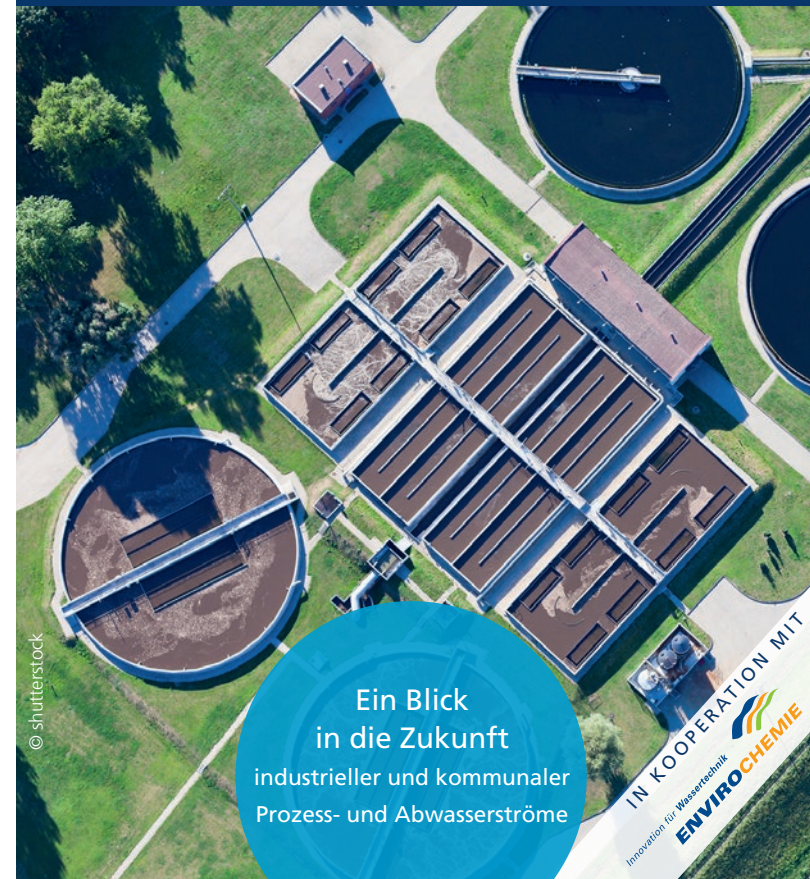


water meets ... FUTURE

TREFFPUNKT FÜR
EXPERTEN AUS WISSENSCHAFT UND INDUSTRIE



ORGANISATORISCHES

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis zum **7. März 2019** per Brief oder Fax mit dem anhängenden Formular an oder benutzen Sie unsere Online-Anmeldung im Internet unter: »s.fhg.de/RJw«. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

TEILNAHMEGEBÜHR

Basispreis: 160 € | Early-Bird-Tarif bis 31.01.2019: 130 €
Studierende: 30 € | Early-Bird-Tarif bis 31.01.2019: 20 €

In der Teilnahmegebühr enthalten sind Getränke und Imbiss. Bitte zahlen Sie bargeldlos nach Erhalt der Rechnung. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie per E-Mail. Bei Nichtteilnahme ohne vorherige schriftliche Stornierung (mind. 1 Woche vorher) berechnen wir die volle Teilnahmegebühr. Mitglieder des UMSICHT-Fördervereins besuchen die Veranstaltung kostenfrei (je Unternehmen 1 Teilnehmer).

VERANSTALTUNGORT

Fraunhofer UMSICHT | Osterfelder Str. 3 | 46047 Oberhausen

Eine Anfahrtsbeschreibung entnehmen Sie bitte folgendem Link oder QR-Code: www.umsicht.fraunhofer.de/anfahrt



IHRE ANSPRECHPARTNER

Organisatorisches Joachim Danzig
Telefon +49 208 8598-1145
Telefax +49 208 8598-1289
joachim.danzig@umsicht.fraunhofer.de

Fachkontakt Annette Somborn-Schulz
Telefon +49 208 8598-1257
annette.somborn-schulz@umsicht.fraunhofer.de



Hiermit melde ich mich verbindlich zur Tagung »water meets ... Future«
am 14. März 2019 in Oberhausen an.
* Wir verweisen auf unsere Datenschutzerklärung unter s.fhg.de/dsvu

Fraunhofer-Institut für Umwelt-,
Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT
Dr. Joachim Danzig
Osterfelder Straße 3
46047 Oberhausen

Anmeldung bis **7. März 2019** im Umschlag zurücksenden oder
faxen +49 208 8598-1289. Online-Anmeldung: s.fhg.de/RJw

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde

Abteilung

Anschrift

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

TEILNEHMERDATEN Titel, Vorname, Name und Institution (keine E-Mail) werden auf Teilnehmer-
und Referentenlisten unserer Veranstaltungen veröffentlicht und ausschließlich an diesen Kreis
weitergegeben.

Ja, ich bin einverstanden

Nein, ich gebe meine Daten nicht frei

Ich möchte den UMSICHT-Newsletter und
Informationen zum Veranstaltungsangebot
per E-Mail erhalten.*

Ich möchte Informationen
zum UMSICHT-Förderverein
per E-Mail erhalten.*



PROGRAMM

DONNERSTAG, 14. MÄRZ 2019

Moderation: Iris Kumpmann
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

10:00 Uhr Begrüßung
Görge Deerberg
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen
Gerd Sagawe
EnviroChemie GmbH, Rossdorf bei Darmstadt

10:15 Uhr KEYNOTE
Wasserrecycling in Industrieparks
Markus Engelhart
TU Darmstadt

SESSION 1 Industrielle (Ab-)Wasserströme produzierendes Gewerbe

Chairman: Markus Engelhart, TU Darmstadt

10:45 Uhr Experteninterview
Christoph Blöcher
Covestro AG

11:00 Uhr Neue Aspekte bei der Behandlung von Abwasser aus der Milchindustrie
Alvaro Carozzi
Ingenieurgesellschaft für Abwassertechnik mbH, Weyarn

11:25 Uhr KAFFEPAUSE

11:40 Uhr Spurenstoffe in der Industrie (AOP, endokrine Substanzen)

Gerd Sagawe
EnviroChemie GmbH, Rossdorf bei Darmstadt

12:05 Uhr Digitalisierung bei der SMS group – Aktueller Stand in der Stahlproduktion und Übertragung auf die Wasserwirtschaft

Angela Ante
SMS group GmbH, Hilchenbach

12:30 Uhr Diskussion zur Session

13:00 Uhr MITTAGSPAUSE

SESSION 2 Kommunales Abwasser Sektorenkopplung Energie-Abwasser-Nahrung

Chairman: Jörg Londong, Bauhaus-Universität Weimar

14:00 Uhr Newtrient® Recovery Center – die Kläranlage der Zukunft?

Volkmar Keuter
Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

14:25 Uhr ROOF WATER-FARM: Gebäudeintegriertes Wasserrecycling in Kombination mit Dachgewächshäusern

Angela Million
Technische Universität Berlin

14:50 Uhr KAFFEPAUSE

15:05 Uhr Digitalisierung der Siedlungsentwässerung: Das urbanhydrologische Feldlabor der Eawag

Frank Blumensaat
Eidg. Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung & Gewässerschutz (Eawag), Dübendorf/Schweiz

15:30 Uhr Nutzungspotentiale von Abwasser in Städten

Grietje Zeeman
Emeritus Professor in 'New Sanitation', Wageningen

15:55 Uhr Diskussion zur Session

16:10 Uhr ABSCHLUSSVORTRAG
Water as a common good?

Claus Leggewie
Justus-Liebig-Universität Gießen

16:40 Uhr AUSKLANG DER VERANSTALTUNG MIT KAFFEE UND KUCHEN

DIE VERANSTALTUNGSREIHE

Ein Blick in die Zukunft industrieller und kommunaler Prozess- und Abwasserströme

WASSER BEDEUTET LEBEN!

Der Sommer 2018 forderte Deutschland heraus: Wir verzeichneten schlechte Ernteerträge als Folge fehlender Niederschläge und steigende Heizöl- und Kraftstoffpreise wegen sinkender Pegel der Wasserstraßen. Dabei gibt es Wasser in großen Mengen, nur nicht immer in der richtigen Qualität.

Die mittlerweile neunte Veranstaltung dieser Reihe gestalten wir zusammen mit der EnviroChemie GmbH. Gemeinsam haben wir Fachleute aus Industrie und Forschung eingeladen, die über Digitalisierung im Sektor (Ab-)Wasser berichten und wie diese das qualitätsgesteuerte Recycling von Ab- und Prozesswasserströmen sowohl in der Industrie als auch in Städten vorantreibt.

Wir thematisieren, wie sich Hemmnisse bei dem Einsatz »gebrauchten« Wassers überwinden lassen und stellen Ihnen eine ROOF WATER-FARM vor. Es wird nicht nur der Status quo betrachtet, vielmehr werfen wir auch einen Blick in die Zukunft; am Ende der Tagung spiegeln wir die technische Wasserwelt der Zukunft in die Gesellschaft und stellen die Frage, ob Wasser 4.0 auch weiterhin ein Allgemeingut bleibt.

Geplant ist eine praxisorientierte Veranstaltung mit Impulsbeiträgen namhafter Experten und lebendigen Diskussionen zur Gestaltung der Zukunft der Ressource Wasser, zu denen wir Sie ganz herzlich einladen.

WIR FREUEN UNS, SIE IN OBERHAUSEN BEGRÜßEN ZU DÜRFEN!