



Fraunhofer
UMSICHT

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR UMWELT-,
SICHERHEITS- UND ENERGIETECHNIK UMSICHT

TAGUNG AM 14. MÄRZ 2019 IN OBERHAUSEN

water meets ... **FUTURE**

TREFFPUNKT FÜR
EXPERTEN AUS WISSENSCHAFT UND INDUSTRIE



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

IN KOOPERATION MIT
Innovation für Wassertechnik
ENVIROCHEMIE



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
Chairman: Markus Engelhart, TU Darmstadt

10:45 Uhr Experteninterview
Christoph Blöcher
Covestro AG, Leverkusen

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

11:25 Uhr KAFFEEPAUSE

11:40 Uhr Spurenstoffe in der Industrie (AOP, endokrine Substanzen)
Gerd Sagawe
EnviroChemie GmbH, Rossdorf bei Darmstadt

12:05 Uhr Digitalisierung in der industriellen Wasserversorgung
Joachim Vasen
Currenta GmbH & Co. OHG, Dormagen

12:30 Uhr Diskussion zur Session

13:00 Uhr MITTAGSPAUSE

SESSION 2 Kommunales Abwasser
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 KAFFEEPAUSE

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, Niederlande

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

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!

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 weisen auf unsere Datenschutzerklärung unter s.fhg.de/dsvu

Ich bin

- Mitglied im UMSICHT-Förderverein
 Studierender (Nachweis erforderlich)

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.*