

water-technology@drinktec Symposium
11.-14. September 2017

Moderation: Peter Gebhart, Matthias Balley, VDMA

11.09.2017

Morning Session (German)

- 10:00 h Reinigung 4.0 - Der Weg zur intelligenten Tankreinigung
Max Hesse, Fraunhofer IVV
- 10:20 h Effizientes Wassermanagement in der Getränke-
industrie – Prozesssteuerung und Überwachung mittels
Online-Analytik
Oliver Rothe, LAR Process Analysers AG
- 10:40 h Molchen und Sparen: Wie man den Wasserverbrauch
um bis zu 80 % reduziert
Jürgen W. Raichle, KIESELMANN Anlagenbau GmbH
- 11:00 h Qualitätsaspekte bei der Wasseraufbereitung mittels
Umkehrosmose
Herbert Bassek, BAUER Resources GmbH

11.09.2017

Afternoon Session (English)

- 14:00 h Water management in breweries: individual benchmarking
and new approaches for water savings
*Prof. Dr. Stefan Schildbach, Hochschule Fulda,
Fachbereich Lebensmitteltechnologie*
- 14:20 h Is it possible to reduce the waste water amount up to 65 %
by using an intelligent filtration?
Dr. Jörg Zacharias, Dirk Scheu, KRONES AG
- 14:40 h Water quality in the bottling industry
Evangelos Trogadis, I.C.E.
- 15:00 h A tight grip on the production factor water: Tailored plants and
services for effluent treatment and water re-use
Robert Körner, WEHRLE Umwelt GmbH
- 15:30 h Keynote:
Water is a business issue – Introduction of the Water Risk
Monetizer
Dr. Geoff Townsend, ECOLAB NALCO Water



water-technology@drinktec Symposium
11.-14. September 2017

Moderation: Peter Gebhart, Matthias Balley, VDMA

12.09.2017

Morning Session (English)

10:00 h Cleaning 4.0 - The innovative "Mobile Cleaning Device"
Max Hesse, Fraunhofer IVV

10:20 h Energy Storage System 2.0
Advantages of an open system and impact on the water
balance of a brewhouse
Dr. Rudolf Michel, GEA Brewery Systems

10:40 h Quality control in the brewery:
Reference standard for TPO analytical methods
Gareth Hughes, HACH LANGE

11:00 h Wastewater treatment in Belgian breweries
Dr. Peter Huber, INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik

12.09.2017

Afternoon Session (German)

14:00 h Einsatz und Wiederverwendung des Lebensmittels Wasser
in der Getränkeindustrie – Blick aus Sicht einer
Trinkwasseruntersuchungsstelle
Dr. Alfons Ahrens, VLB Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei e.V.

14:20 h Effektiv ist nicht gleich effizient – Neue Wege in der Reinigung
von Gär- und Lagertanks
Matthias Schneider, LECHLER

14:40 h Keramikmembranen zur Aufbereitung von Waschlaugen
Volkan Ustabas, atech innovations

15:00 h Wirtschaftliche Entwässerung mit moderner
Dekantertechnologie
Jürgen Kolb, Alfa Laval Mid Europe



water-technology@drinktec Symposium
11.-14. September 2017

Moderation: Peter Gebhart, Matthias Balley, VDMA

13.09.2017

Morning Session (English)

- 10:00 h Energy-optimized use of water in beverage filling and packaging technology cycles
Dr. Peter Stelter, KHS
- 10:20 h Microbiological online monitoring of drinking water in real time
Ralf Isenberg, Sigrist-Photometer
- 10:40 h Minimization of chlorate in the field of water treatment in the food- and beverage industry
Thomas Eifel, ProMinent Deutschland
- 11:00 h Waste water reuse with twisted membranes
Ronald van 't Oever, PENTAIR X-Flow

13.09.2017

Afternoon Session (German)

- 14:00 h Wasserwiederverwendung zur Stützung der Trinkwasserversorgung in urbanen Wasserkreisläufen – Untersuchungen im BMBF-Verbundvorhaben „TrinkWave“
Dr. Uwe Hübner/Prof. Dr. Jörg Drewes, TUM Garching, Lehrstuhl Siedlungswasserwirtschaft
- 14:20 h Ressourceneffiziente Hygiene - optimierte Reinigungsmaßnahmen in der Lebensmittelindustrie
Martin Lührke, LOEHRKE
- 14:40 h Innovative Verfahren der Wasseraufbereitung zur Entfernung von Halb- und Schwermetallen
Clemens Nörpel, ATN Wasseraufbereitung
- 15:00 h Abwasserbehandlungsstrategien für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie
Michael Lehde, REMONDIS Aqua



water-technology@drinktec Symposium
11.-14. September 2017

Moderation: Peter Gebhart, Matthias Balley, VDMA

14.09.2017

Morning Session (English)

10:00 h

Safe and Hygienic Water for the Food and Beverage Industry
Dr. Anett Winkler, EHEDG

10:20 h

Customised modular plants for decentralized water and wastewater treatment – Practical examples
Dr. Gerd Sagawe, EnviroChemie

10:40 h

Wastewater close-loop recovery and purification solution to decrease the water footprint of the Food & Beverage industry
Guido Marossa, A DUE di Squeri Donato

11:00 h

Maximising CIP Efficiency through correct Cleaning Head selection
James Simmonds, AWH Armaturenwerk Hötensleben

14.09.2017

Afternoon Session (English)

14:00 h

Addressing the World's Water Challenges
Tako van Croonenborgh, ECOLAB NALCO Water

14:20 h

Multicriteria Process Optimization in Juice Production with regard to Energy, Resource Efficiency and Costs – Method and Application
Dr. Sabrina Breitenkamp, ISAH Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik der Leibniz Universität Hannover

14:40 h

Energy, resource and water recovery from industrial wastewater – Practical examples from food industry
Dr. Reiner Brambach, EnviroChemie

15:00 h

Membrane Bioreactor (MBR) Technology for Wastewater Treatment in the Beverage Industry
Dr. Christoph Thiemig, KOCH Membrane Systems

15:30 h

Keynote: Water is a business issue – Introduction of the Water Risk Monetizer
Dr. Geoff Townsend, ECOLAB NALCO Water

water-technology@drinktec Symposium
11.-14. September 2017

Speakers	Companies (in alphabetical order)	Halle Hall	Stand Booth
Guido Marossa	A DUE di Squeri Donato	A6	321
Jürgen Kolk	Alfa Laval	B3	323
Volkan Ustabas	atech innovations	B3	248
Clemens Nörpel	ATN Wasseraufbereitung,	A3	137
James Simmonds	AWH Armaturenwerk Hötesleben	B3	506
Herbert Bassek	BAUER Resources	B2	500
Dr. Geoff Townsend Tako van Croonenborgh	ECOLAB NALCO Water	B3	328
Dr. Anett Winkler	EHEDG	B3	112
Dr. Reiner Brambach Dr. Gerd Sagawe	EnviroChemie	A3	423
Dr. Rudolf Michel	GEA	A3	313
Max Hesse	Fraunhofer IVV	B3	113
Gareth Hughes	HACH LANGE	B3	505
Evangelos Trogadis	I.C.E.	A3	532
Dr. Peter Stelter	KHS	B4	328
Jürgen W. Raichle	KIESELMANN	A3	103

Speakers	Companies (in alphabetical order)	Halle Hall	Stand Booth
Dr. Christoph Thiemig	KOCH Membrane Systems	B3	535
Dirk Scheu Dr. Jörg Zacharias	KRONES	B6	100
Matthias Schneider	LECHLER	B3	302
Martin Lührke	Jürgen LOEHRKE	A3	111
Ronald van 't Oever	Pentair	B3	313
Thomas Eifel	ProMinent	B3	316
Ralf Isenberg	Sigrist-Photometer	B3	306
Prof. Dr. Jörg E. Drewes Dr. Uwe Hübner	TU München	B2	514
Dr. Alfons Ahrens	VLB Berlin e.V.	B1	340
Robert Körner	WEHRLE Umwelt	C1	232