

PAPER & WATER CONFERENCE

24./25. September 2024, Darmstadt



DIE PAPIERINDUSTRIE



PROGRAMM

LEITUNG

Dipl.-Chem. Antje Kersten (TU Darmstadt, PMV)

Dipl.-Ing. Marcin Preidl (DIE PAPIERINDUSTRIE e.V.)

► Dienstag, 24. September 2024

10:30 Begrüßung Prof. Dr.-Ing. Samuel Schabel

AKTUELLE UMWELTTHEMEN

Moderation: M. Preidl, DIE PAPIERINDUSTRIE e.V.

10:40 **Aktuelle rechtliche Entwicklungen: Industrieemissionsrichtlinie, Wasserrahmen- und Kommunalabwasserrichtlinie**

Rain C. Schiffer, Bundesverband der Deutschen Industrie e.V. (BDI), Berlin

11:10 **Die neue Richtlinie über Industrieemissionen - Was wird sich im BVT-Prozess ändern? Neue Themen: Dekarbonisierung, Zero Pollution Ambition und Circular Economy**

A. Reichart, Umweltbundesamt (UBA), Dessau

11:40 **Durchführung wasserrechtlicher Verfahren – Einblick in das Wasserrecht aus Sicht des Gewässerschutzes**

F. Jäckle, Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU), Augsburg

12:10 **Wieviel Wasser verbraucht die Papierindustrie tatsächlich? Ergebnisse der aktuellen Wasser- und Reststoffumfrage**

C. Weßel, M. Preidl, DIE PAPIERINDUSTRIE e.V., Berlin

12:40 **Podiumsdiskussion:** Thema: Herausforderungen und Chancen der künftigen Wasserpolitik für die Papierindustrie

13:00

MITTAGSPAUSE

PAPER & WATER CONFERENCE

24./25. September 2024, Darmstadt



DIE PAPIERINDUSTRIE



PROGRAMM

UMBAU VON ABWASSERREINIGUNGSANLAGEN

Moderation: A. Kersten, TU Darmstadt

- 13:45 **Umbau und Inbetriebnahme der Abwasserreinigungsanlage bei Model Sachsen Papier in Eilenburg**
H. Jung, TBP Upcon GmbH, Moosburg; F. Schütt, Model Sachsen Papier GmbH
- 14:15 **Optimierung der Ablaufwerte durch Einbau von Flotationszellen am Beispiel einer Spezialpapierfabrik**
T. Handke, Sappi Europe, Alfeld Mill; T. Pohlens, Huber Technology, Berching
- 14:45 **Planung, Umsetzung und Betrieb der neuen Abwasserreinigungsanlage bei der Papierfabrik der Model AG in Weinfeldern**
E. Rybalchenko, Veolia Water Technologies Deutschland GmbH, Celle;
P. Lenhard, Model AG, CH-Weinfeldern

15:30

KAFFEEPAUSE

OPTIMIERUNG VON WASSERKREISLÄUFEN

- 16:00 **Reinigung von Wasserkreisläufen in Papierfabriken mit probiotischen Bakterien - Praxisbericht**
K. Keppler, Wöllner GmbH, Ludwigshafen; B. Nauenburg, Papierfabrik Meldorf GmbH & Co. KG;
M. Fessenmayr, Maxauer Papierfabrik GmbH
- 16:30 **Einsatz des Kalkmilch-Systems DEFOKALK® zur Reduzierung von organischen Säuren und Calciumwerten in Papiermaschinenkreisläufen - Praxisbericht einer Wellpappenrohpaperfabrik**
M. Dörk, J. Gebauer, Levaco Chemicals GmbH
- 17:00 **Vakuumeindampfung als Lösung der Herausforderungen bei der Schließung von Wasserkreisläufen**
S. Bürgmayr, Poseidon Paper, Neubiberg

17:30

ENDE VORTRÄGE TAG 1

19:00

Abendveranstaltung

Lounge im Merck-Stadion Am Böllenfalltor

PAPER & WATER CONFERENCE

24./25. September 2024, Darmstadt



DIE PAPIERINDUSTRIE



PROGRAMM

► Mittwoch, 25. September 2024

ALTERNATIVE MÖGLICHKEITEN ZUR WASSERVERSORGUNG

Moderation: M. Maier, Koehler Innovation & Technology GmbH

09:00 **Mögliche Verfahrenstechniken zur Optimierung des Wassergebrauchs und der Energieeffizienz in Papier- und Zellstofffabriken - Aspekte für eine zukünftige Ressourcenkopplung mit kommunalen Abwasserreinigungsanlagen**

A. Helble, AH Consult, Stuttgart; W. Meier, Umweltberatung-wm, Gerlingen;
M. Hilpert, Sappi Ehingen GmbH

09:30 **Sielwassermanagement: Eine Möglichkeit zur Sicherstellung der Wasserverfügbarkeit in einem Oberflächengewässer?**

D. Jütting, Klingele Paper Weener SE & Co. KG, Papierfabrik Weener

ERFAHRUNGEN BEIM BETRIEB VON ABWASSERREINIGUNGSANLAGEN

10:00 **Erste Erfahrungen nach Inbetriebnahme der erweiterten biologischen Abwasserreinigungsanlage im Werk Kehl, Koehler Kehl GmbH**

T. Bertschin, P. Distelzweig, Koehler Kehl GmbH

10:30 **KAFFEEPAUSE**

11:00 **Betriebserfahrungen mit der internen Kreislaufwasserbehandlung nach dem ProAquaPlus-Konzept bei Progroup PM3**

R. Schubert, P. Vrizas, Progroup GmbH, Sandersdorf-Brehna

11:30 **Die anaerobe Prozesswasserbehandlungsanlage im Wasserkreislauf der Stoffaufbereitung – Ein Statusbericht nach 6 Jahren Betriebserfahrung**

D. Kindermann, Jass Schwarza

PAPER & WATER CONFERENCE

24./25. September 2024, Darmstadt



DIE PAPIERINDUSTRIE



PROGRAMM

SPURENSTOFFE IM ABWASSER – NEUE FORSCHUNGSERGEBNISSE

Moderation: A. Kersten, TU Darmstadt

12:00 **Vorkommen und Ursachen von Mikroplastik in Papierabwässern**

F. Steinfeld, J. Kerpen, Hochschule Rhein Main, Rüsselsheim;
A. Kersten, Technische Universität Darmstadt

12:30 **PFAS in altpapierverarbeitenden Papierfabriken – wie relevant ist das Thema?**

A. Kersten, Technische Universität Darmstadt;
A. Harling, M. Schneider, C. Seidemann, PTS-Forschungstiftung der Papierindustrie, Heidenau

Schlusswort Antje Kersten, Marcin Preidl

13:10

MITTAGSPAUSE

14:30

ENDE DER VERANSTALTUNG

Weitere Informationen unter ► www.papierindustrie.de und ► www.pmv.tu-darmstadt.de