

REDNER

NAME

Anne Klose, econovation GmbH,
Produktmanagerin Wasseraufbereitung
Daan Waubert de Puiseau, econovation GmbH,
Inhaber/Produktmanager Papierherstellung

KONTAKT

econovation GmbH
Im Nollen 11
D-73035 Göppingen
Telefon.: +49 (0) 7161/3079468
E-Mail: d.waubert@econovation.de

VORTRAG

Chemikaliendosierung und
Frischwasserreduktion
Randbedingungen, Vorteile und Grenzen

In den letzten Jahren zeigt die Erfahrung aus der Praxis, dass die Produktion von Papier und Karton mit immer weniger Frischwasser auskommen muss. Zusätzliche Belastung kommt durch klimatische Veränderungen. Durch lange Trockenperioden wird einerseits die Entnahme von Oberflächenwasser limitiert und andererseits die Kapazität zur Abwassereinleitung in den Vorfluter beeinträchtigt. Mit zunehmender Einengung der Kreisläufe und höheren Faserstoffkonzentrationen sind Produzenten mit unterschiedlichen Herausforderungen konfrontiert. Zur Sicherstellung der Chemikalienwirksamkeit und einer schnellen und homogenen Dosierung muss das Augenmerk vor allem auf geeignete, effiziente Dosiertechnik und optimale Auswahl von Dosierstellen gelenkt werden. Der Vortrag berichtet über Praxisbeispiele und zeigt Möglichkeiten und Grenzen in der Frischwasserreduktion auf. Darüber hinaus werden weitere Potenziale zur Frischwasser-optimierung in der Prozesswasserbehandlung und Schlammeindickung aufgezeigt.