

Ozon zur Reinigung von Abwässern aus Produktionen ohne Altpapiereinsatz



Ziel des Forschungsvorhabens IGF 15372 war die Bewertung der Wirkung von Ozon auf relevante Abwasserparameter (CSB, BSB5, Färbung, Toxizität, etc.) aus Papierproduktionen mit überwiegendem Frischfasereinsatz. ([mehr...](#))

Antimikrobielle Ausrüstung von Streichfarben



Ziel dieses Forschungsvorhabens war die Erarbeitung von Verfahren, um Streichfarben für die Herstellung von Verpackungskartons mit silberhaltigen Pigmenten antimikrobiell auszurüsten. ([mehr...](#))

Barrierebeschichtungen für transparente Verpackungspapiere

Ziel dieses Forschungsvorhabens war die Entwicklung von Konzepten für die Formulierung von transparenten Nanocompositmaterialien zur Beschichtung transparenter Papiere (Pergament-, Pergamentersatz- und Pergaminpapier).([mehr...](#))

Neue PTS-Methoden zur Stärkebestimmung

Im Rahmen von Forschungsprojekten wurden in der PTS zwei neue Methoden zur Bestimmung des Stärkegehaltes im Papier und im Prozesswasser entwickelt. ([mehr...](#))

Untersuchung des Bogenlaufverhaltens in Offsetdruckmaschinen



Ziel des Forschungsprojektes war es, die während des Druckvorganges auftretenden mechanischen Beanspruchungen zu verstehen, in Kenngrößen zu beschreiben und für die Steuerung des Druckprozesses und die Materialauswahl nutzbar zu machen.[\(mehr...\)](#)

Effektive Behandlung von Nanofiltrationsretentaten in der ARA



Im Rahmen dieses Projektes wurden Behandlungsmethoden identifiziert, mit denen die speziellen NF-Konzentrate aus der weitergehenden Abwasserbehandlung gleichzeitig wirtschaftlich und effektiv behandelt werden können, so dass sie bei der Rückführung in die biologische Stufe keine Störungen hinsichtlich der Ablaufqualität des Abwassers hervorrufen.[\(mehr...\)](#)

Optische Topografiebewertung von grafischen Papieren

Ziel dieses Forschungsprojekts war die Erarbeitung einer einheitlichen, geräteunabhängigen Methode zur Charakterisierung der Oberfläche von Papier mittels optischer Messverfahren als Voraussetzung für eine gezielte Optimierung der Papieroberfläche.[\(mehr...\)](#)