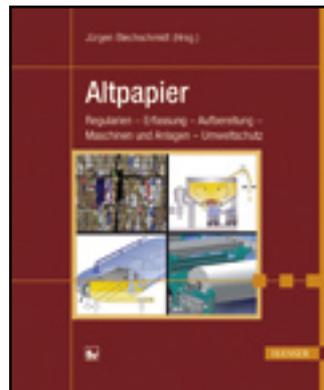


# HANSER



Vorwort

Altpapier

Regularien - Erfassung - Aufbereitung - Maschinen und Anlagen -  
Umweltschutz

Herausgegeben von Jürgen Blechschmidt

ISBN: 978-3-446-42616-0

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-42616-0>

sowie im Buchhandel.

# Vorwort

Altpapier ist weltweit zum wichtigsten Rohstoff für die Papiererzeugung geworden. Für die Produktion von jährlich etwa 390 Mio. t Papier werden 54 % Altpapier eingesetzt. Die deutsche Papierindustrie mit einer Jahresproduktion von 23 Mio. t ist beim Einsatz von Altpapier mengenmäßig führend in Europa. Die Einsatzquote an Altpapier beträgt etwa 68 %, die Rücklaufquote etwa 78 %. Es werden jährlich etwa 16 Mio. t Altpapier verarbeitet. 75 % der Produktionskosten bei der Papiererzeugung sind Rohstoff- und Energiekosten.

In der European Declaration on Paper Recycling heißt es: „Recycling has formed an increasing part of the paper manufacturing process and it is now a large industry in its own right, linking directly or indirectly to a large number of sectors in the European economy.“

Die Anzahl spezieller Veröffentlichungen zum Thema Altpapier in der internationalen und nationalen Fachpresse hat in den letzten Jahren erheblich zugenommen. Im Gegensatz dazu sind zusammenfassende und ordnende Darstellungen zur Altpapiertechnik selten, vor allem auch in der deutschsprachigen Literatur. Das letzte Fachbuch erschien 1979 in Fachbuchverlag Leipzig. Die Zusammenstellung des derzeitigen Erkenntnisstandes in einer aktuellen Monografie, einem griffbereiten Handbuch, einem Lehrbuch erschien aus diesem

Grunde sinnvoll. Aufbauend auf eigenen praktischen Erfahrungen, unter Nutzung neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse sowie Auswertung der Literatur sind Herausgeber und Autoren bemüht, mit diesem neuen Werk eine Lücke zu schließen.

Das Buch soll ein Ratgeber sein bei der Erfassung von Altpapier, bei der Verarbeitung zu Faserstoff für die Papiererzeugung, bei der Projektierung und Auslegung von Anlagen und beim Umgang mit Gesetzen, Verordnungen, Richtlinien usw. zur Kreislaufwirtschaft und zum Recycling. Das Buch gibt als Nachschlagewerk den neuesten Stand der Technik unter Nutzung von umfangreichem Bildmaterial und von Tabellen wieder. Zur Bearbeitung der Breite des Fachgebietes und Gewährleistung der erforderlichen Kompetenz konnten ausgewiesene Fachexperten gewonnen werden. Besonderer Dank gilt Herrn Jochen Horn vom Fachbuchverlag Leipzig, der stets mit wertvollen Ratschlägen und Hinweisen zum Gelingen des Buches beitrug.

Das vorliegende Buch spricht einen breiten Leserkreis an, und zwar alle, die Umgang mit dem Wertstoff Altpapier haben, sei es im Handel, in der Papier- und Verpackungsindustrie, in der Recyclingwirtschaft, aber auch in der Lehre und Forschung sowie in den Behörden der Kommunen und Länder.

Dresden, Juni 2011

*Jürgen Blechschmidt*