

Schriftenreihe des Institutes für Produktionswirtschaft der
Universität Rostock

Margret Anders

**Organisationsformen von
Recyclingproduktionsprozessen**

Analyse der Zusammenhänge zwischen ausgewählten Abfallarten
und Recyclingkreislaufarten sowie deren Einflüsse auf die
organisatorische Gestaltung von Recyclingproduktionsprozessen

Shaker Verlag
Aachen 2008

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Zugl.: Rostock, Univ., Diss., 2008

Copyright Shaker Verlag 2008

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8322-7780-2

ISSN 1619-1939

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: www.shaker.de • E-Mail: info@shaker.de

Zusammenfassung

Recyclingprozesse besitzen die Merkmale von Produktionsprozessen. Auch für sie gilt, dass eine hohe Ergiebigkeit nur erreichbar ist, wenn für diese Produktionsprozesse die Organisationsprinzipien und Organisationsformen eingesetzt werden, die eine bestmögliche Faktorkombination ermöglichen. Dazu ist es notwendig, in Abhängigkeit von dem zu recycelnden Gut und der dafür einzusetzenden Technik, genau die Organisationsform für den durchzuführenden Recyclingprozess zu finden, die beste Ergiebigkeitspotenziale realisiert.

Mit der vorliegenden Arbeit wurden die Zusammenhänge zwischen ausgewählten Abfallarten, ihren Recyclingproduktionsprozessen und der Organisation von Recyclingproduktionsprozessen analysiert. Es wurde untersucht, welche Anforderungen die Abfallarten an die räumliche und zeitliche Organisation der Recyclingproduktionsprozesse stellen und welche speziellen Fähigkeiten von Recyclingorganisationen erforderlich sind, um bestimmte Abfallarten zu recyceln. Es wurde überprüft, ob auch für Recyclingproduktionsprozesse räumliche Organisationsprinzipien (räumliche Anordnung von Arbeitsplätzen) sowie zeitliche Organisationsprinzipien (zeitlicher Ablauf des Recyclingproduktionsprozesses) abgeleitet werden können, aus deren Kombination Organisationsformen von Recyclingproduktionsprozessen gebildet werden können. Grundlage für die Untersuchung der Anforderungen bildeten die Analyse und Systematisierung ausgewählter Abfallarten sowie die Analyse der dazugehörigen Recyclingproduktionsprozesse. Für die Betrachtungen zur Gestaltung der Produktionsorganisation von Recyclingproduktionsprozessen ausgewählter Abfallarten stellten bereits entwickelte theoretische Grundlagen für die Bildung von Organisationsformen der Teilefertigung den Ausgangspunkt dar.