

## **2. Sammelband Nachhaltigkeitsmanagement: Ökonomische Aspekte des nachhaltigen Wirtschaftens**

Herausgegeben von Frank Witte

Mit Beiträgen von:

Hinrich Becker

Sebastian Heine

Alexander Klug

Sebastian Lorenz

David Lorger

Klaus Maier

Anastasia Shatskova

Hannes Weber



Nachhaltigkeitsmanagement

herausgegeben von  
Prof. Dr.-Ing. Bernd Bungert  
Prof. Dr. Frank Witte

## **2. Sammelband Nachhaltigkeitsmanagement: Ökonomische Aspekte des nachhaltigen Wirtschaftens**

Herausgegeben von Frank Witte

Mit Beiträgen von:

Hinrich Becker  
Sebastian Heine  
Alexander Klug  
Sebastian Lorenz  
David Lorger  
Klaus Maier  
Anastasia Shatskova  
Hannes Weber

Shaker Verlag  
Aachen 2014

**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.

Copyright Shaker Verlag 2014

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

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-2702-0

ISSN 2191-5229

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

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

Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • E-Mail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

## Vorwort

Der vorliegende Sammelband entstand auf der Basis der Ergebnisse des Project-Research-Moduls im Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin im Sommersemester 2013. Das Project-Research Modul greift die Schwerpunkte der Lehrveranstaltung „Nachhaltiges Wirtschaften im Unternehmen: Rechnungswesen, Finanzwirtschaft, Controlling und wertorientierte Unternehmensführung“ auf und überführt sie in Forschungsfragestellungen.

Die Beiträge konzentrieren sich auf ökonomische Fragestellungen, die im Kontext von Nachhaltigkeit auftreten. Dabei wird Nachhaltigkeit verstanden als die gleichzeitige Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer und sozialer Aspekte. Der Sammelband nimmt diesmal eine vergleichsweise breite Palette von Fragestellungen auf. So finden sich Beiträge zur Untersuchung der Nachhaltigkeit von iPads und des Kaffeekonsums. Darüber hinaus finden sich Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen zur nachträglichen Fassadendämmung und zur LKW-Beschaffung innerhalb unterschiedlicher Mautmodelle wieder. Und um die breite Palette abzurunden, enthält der Sammelband auch eine Untersuchung zur Frage der Substitution von konventionellem Schweinefleisch durch Bioschweinefleisch.

Herrn *Alexander Klug* gebührt der Dank, sich der Aufgabe angenommen zu haben, die einzelnen Beiträge in ein gemeinsames, druckreifes Dokument überführt zu haben. Herr *Marius Piggulla* stand den Studierenden als betreuender Tutor im Rahmen der o. g. Lehrveranstaltung zur Verfügung und hat die Studierenden fundiert und mit hohem Engagement unterstützt. Herzlichen Dank!

Berlin im März 2014

*Prof. Dr. Frank Witte*



---

## Inhaltsübersicht

<b>Die wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Konsequenzen eines iPads .....</b>	<b>1</b>
<i>Alexander Klug und Hinrich Becker</i>	
<b>Wirtschaftlichkeitsanalyse einer Fassadendämmung im Kontext der energetischen Gebäudesanierung.....</b>	<b>35</b>
<i>Sebastian Heine und David Lorger</i>	
<b>Kaffee im Nachhaltigkeitsvergleich.....</b>	<b>63</b>
<i>Klaus Maier und Hannes Weber</i>	
<b>LKW-Maut.....</b>	<b>99</b>
<i>Sebastian Lorenz und Anastasia Shatskova</i>	
<b>Wirtschaftliche Analyse der Substitution von konventionellem Schweinefleisch durch Bioschweinefleisch.....</b>	<b>121</b>
<i>Alina Steindl und Annalisa Reiche</i>	