

---

## Anhang

## Anhang 1: Informationen für die Emissionsberichterstattung

Die folgenden Informationen und Daten sind im Emissionsbericht erforderlich:

- Angaben zur Anlage und zum Betreiber der Anlage (Name, Anschrift, Ansprechpartner einschl. Kontaktdaten, Genehmigungsnummer der Anlage),
- Art und Anzahl der in der Anlage durchgeführten Tätigkeiten gemäß Anhang I TEHG sowie die entsprechenden Codes für die Berichterstattungssysteme des Common Reporting Formats für nationale Treibhausgasinventare (CRF) und des Europäischen Schadstoffregisters (EPER),
- Angaben zu den Gesamtemissionen, dem gewählten Ansatz (Berechnung oder Messung), zum gewählten Ebenenkonzept sowie ggf. zur gewählten Methode, zu Tätigkeitsdaten, Emissionsfaktoren und Oxidations-/Umsetzungsfaktoren; bei Anwendung eines Massenbilanzansatzes Angaben zu den Massenströmen, dem Kohlenstoff- und Energiegehalt eines jeden Brennstoff- und Materialstroms in die bzw. aus der Anlage einschließlich Änderungen des Lagerbestandes,
- Angaben zu zeitweiligen oder dauerhaften Änderungen in Bezug auf das gewählte Ebenenkonzept, die Gründe für die Änderungen sowie Beginn und Ende der zeitweiligen Änderungen,
- Angaben zu allen anderen Änderungen, die während des Berichtszeitraums an der Anlage vorgenommen wurden und die für den Emissionsbericht von Bedeutung sind,
- Informationen in Form von so genannten Memo-Items zu weitergeleitetem CO<sub>2</sub> und zu eingesetzter Biomasse,
- Angaben zu ggf. eingesetzten Abfallarten sowie den Emissionen, die aus ihrem Einsatz als Brenn- oder Einsatzstoff entstehen gemäß der Klassifikation des europäischen Abfallverzeichnisses.

Die Monitoring-Leitlinien geben weiterhin vor, die CO<sub>2</sub>-Emissionen in Tonnen CO<sub>2</sub> (t CO<sub>2</sub>) zu berichten und die Angaben zu Tätigkeitsdaten, Emissionsfaktoren und Oxidations-/ Umsetzungsfaktoren, die für die Emissionsberechnung und -berichterstattung benötigt werden, so zu runden, dass die Werte der einzelnen Variablen jeweils insgesamt nur fünf Stellen aufweisen. In Kap. 11 Anhang I Monitoring Leitlinien werden zudem konkrete Vorgaben zum Berichtsformat gemacht. So wird in Form verschiedener Tabellen – etwa zur Darstellung der Emissionen aus der Verbrennung, der Prozessemissionen oder zu den Memo-Items – die erforderliche Struktur zur Darstellung der zu berichtenden Informationen aufgezeigt.

## Anhang 2: Bestandteile und Tätigkeiten des Monitoring der Emissionen

Folgende Informationen sind zwingende Bestandteile jedes Monitoringkonzeptes und von jedem betroffenen Anlagenbetreiber gewissenhaft zu dokumentieren:

- die genaue **Beschreibung** der zu überwachenden Anlage und der dort durchgeführten Tätigkeiten;
- Informationen über die **Zuständigkeiten** für die Überwachung und Berichterstattung innerhalb der Anlage;
- eine Liste der zu **überwachenden Quellen**, und zwar für jede Tätigkeit, die in der Anlage durchgeführt wird;
- eine Liste der **Brennstoff- und Materialströme**, die im Zusammenhang mit den einzelnen Tätigkeiten zu überwachen sind;
- eine Liste der für die einzelnen Tätigkeiten und Brennstoffarten/Einsatzstoffe anzuwendenden **Ebenenkonzepte** zur Ermittlung der Tätigkeitsdaten, Emissionsfaktoren, Oxidations- und Umsetzungsfaktoren;
- eine Beschreibung der Art der **Messgeräte**, die für die verschiedenen Quellen und Brennstoffarten/Einsatzstoffe eingesetzt werden sollen, sowie Angaben ihrer technischen Daten und ihres exakten Standorts;
- eine Beschreibung des Ansatzes, der für die Entnahme von **Proben der Brenn- und Einsatzstoffe** zugrunde gelegt werden soll, um den spezifischen Heizwert, den Kohlenstoffgehalt, die Emissionsfaktoren und den Biomasse-Anteil für die verschiedenen Quellen und Brennstoffarten/Einsatzstoffe zu ermitteln;
- eine Beschreibung der Quellen bzw. der Analyseansätze, die für die Ermittlung des **spezifischen Heizwerts, des Kohlenstoffgehalts und des Biomasse-Anteils** für die einzelnen Quellen und Brennstoffarten/Einsatzstoffe herangezogen werden sollen;
- eine Beschreibung der Systeme zur **kontinuierlichen Emissionsmessung**, die für die Überwachung einer Quelle eingesetzt werden sollen, d. h. Angaben zu Messpunkten, Häufigkeit der Messungen, Ausrüstung, Kalibrierverfahren, Datenerfassung und -speicherung (falls anwendbar);
- eine Beschreibung der Verfahren zur **Qualitätssicherung** und -kontrolle, die in Bezug auf die Datenverwaltung vorgesehen sind;
- gegebenenfalls Informationen über eventuell relevante Verbindungen mit Aktivitäten im Rahmen des Gemeinschaftssystems für das **Umweltmanagement** und die **Umweltbetriebsprüfung** (EMAS).

### Anhang 3: Grundsätze der Emissionsberichterstattung

#### ***Vollständigkeit.***

Bei der Überwachung einer Anlage sowie der diesbezüglichen Berichterstattung sind alle Emissionsquellen und alle Emissionen aus Prozessen und aus der Verbrennung zu erfassen, die im Zusammenhang mit den in Anhang I der Richtlinie genannten Tätigkeiten entstehen. Dies gilt auch für alle Treibhausgasemissionen, die für eben diese Tätigkeiten spezifiziert sind.

#### ***Konsistenz.***

Die Vergleichbarkeit der überwachten und gemeldeten Emissionen in der Zeitreihe muss gewährleistet sein, indem stets dieselben Überwachungsmethoden und Datensätze verwendet werden. Die Überwachungsmethoden können in Übereinstimmung mit den Vorgaben dieser Leitlinien geändert werden, sofern dadurch die Genauigkeit der gemeldeten Daten verbessert wird. Alle Änderungen in Bezug auf die Überwachungsmethoden müssen umfassend dokumentiert und von der zuständigen Behörde genehmigt werden.

#### ***Transparenz.***

Alle Daten aus der Überwachung (einschließlich Annahmen, Bezugswerte, Tätigkeitsdaten, Emissionsfaktoren, Oxidationsfaktoren und Umsetzungsfaktoren) sind so zu ermitteln, zu erfassen, zusammenzustellen, zu analysieren und dokumentieren, dass die Bestimmung der Emissionen von der prüfenden Instanz und der zuständigen Behörde nachvollzogen werden kann.

#### ***Genauigkeit.***

Es ist sicherzustellen, dass die ermittelten Emissionen nicht konsequent über oder unter den tatsächlichen Emissionswerten liegen (soweit dies beurteilt werden kann) und dass die Unsicherheiten so weit wie möglich reduziert und quantifiziert werden, soweit dies im Rahmen dieser Leitlinien gefordert wird. Alle Arbeiten sind mit der erforderlichen Sorgfalt auszuführen, um sicherzustellen, dass die Bestimmung der Emissionen durch Berechnung bzw. Messung möglichst genaue Ergebnisse zeigt. Der Betreiber hat einen geeigneten Nachweis zu erbringen, dass die von ihm gemeldeten Emissionen vollständig sind. Die Emissionen sind anhand der in diesen Leitlinien angeführten Überwachungsmethoden zu bestimmen. Alle Messgeräte und sonstige Prüfinstrumente, die für die Meldung der Überwachungsdaten eingesetzt werden, müssen ordnungsgemäß bedient, unterhalten, kalibriert und geprüft werden. Arbeitsblätter und sonstige Hilfsmittel, die zur Speicherung und Bearbeitung von Überwachungsdaten verwendet werden, dürfen keinerlei Fehler aufweisen.

***Kostenwirksamkeit.***

Bei der Auswahl einer Überwachungsmethode sind die Vorzüge einer größeren Genauigkeit gegen den zusätzlichen Kostenaufwand abzuwägen. Demzufolge ist bei der Überwachung und Berichterstattung betreffend Emissionen stets die größtmögliche Genauigkeit anzustreben, sofern dies technisch machbar ist und keine unverhältnismäßig hohen Kosten verursacht. Was die Überwachungsmethode selbst betrifft, so sind die diesbezüglichen, an den Betreiber gerichteten Anleitungen in nachvollziehbarer und einfacher Form darzustellen. Darüber hinaus sollten Doppelarbeiten vermieden und bereits in der Anlage vorhandene Systeme berücksichtigt werden.

***Wesentlichkeit.***

Der Emissionsbericht und die darin dargelegten Aussagen dürfen keine wesentlich falschen Angaben enthalten und müssen eine glaubwürdige und ausgewogene Auflistung der Emissionen einer Anlage gewährleisten. Bei der Auswahl und Darstellung der Informationen sind jegliche Verzerrungen zu vermeiden.

***Verlässlichkeit.***

Die Adressaten eines verifizierten Emissionsberichts müssen sich darauf verlassen können, dass er das darstellt, was er vorgibt bzw. was man berechtigterweise von ihm erwarten kann.

***Leistungsverbesserung bei der Überwachung und Berichterstattung betreffend Emissionen.***

Die Prüfung der Emissionsberichte ist als ein effektives und verlässliches Mittel zur Unterstützung der Verfahren in Bezug auf die Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle zu sehen. Es liefert dem Betreiber Informationen, anhand deren er geeignete Maßnahmen zur Verbesserung seiner Leistung im Hinblick auf die Überwachung und Berichterstattung betreffend Emissionen ergreifen kann

Anhang 4: CDM – Vorgehensschema (Projektzyklus)<sup>569</sup>

Akteure	Phase	Spezielle Inhalte
Projektentwickler	1. Identifizierung des Projektes	Machbarkeitsprüfung Erstellung einer Projektskizze (PDD)
Projektentwickler	2. Projektdokumentation	Entwicklung einer neuen Methode, falls keine genehmigte Methode verwendet werden kann
Designated Operational Entity (DOE) Nr. 1	3. Validierung	Evaluierung des Projektes auf Basis der Projektskizze (Project Design Document (PDD))
Designated Operational Authority	4. Zustimmung des Gastgeberstaates	Zustimmung Einholen bei Gastgeberland (z.T. auch bei Investorland sowie DEHSt)
CDM Exekutivrat	5. Registrierung	Einreichung und Entrichten der Registrierungsgebühr
Projektentwickler	6. Projektdurchführung und Monitoring	insb. Erfassung der Emissionsreduktionen
Designated Operational Entity (DOE) Nr. 2	7. Verifizierung und Zertifizierung	Emissionsbericht einsenden, evtl. Ortsbegehung und Kontrolle durch DOE
CDM Exekutivrat	8. Ausstellung und Verteilung der CERs	Austeilung und Transfer CERs vom CDM-Register auf das nationale Register

<sup>569</sup> Vgl. DEHSt (Hrsg.) (2009), S. 29 ff.

## Bibliografie

- AHBE, STEPHAN/ BRAUNSCHWEIG, ARTHUR/ MÜLLER-WENK, RUEDI (1990): Methodik für Oekobilanzen auf der Basis ökologischer Optimierung, Schriftenreihe Umwelt Nr. 133 hrsg. von Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL), Bern 1990.
- ALBACH, HORST (1961): Entscheidungsprozeß und Informationsfluß in der Unternehmensorganisation, in: Organisation. Tfb-Handbuch-Reihe, Erster Band, hrsg. von Erich Schnauffer und Klaus Agthe, Berlin, Baden-Baden 1961, S. 354-402.
- ALTROGGE, GÜNTHER (1998): Investition und Umwelt, in: Umweltorientierte Betriebswirtschaftslehre, hrsg. von Karl-Werner Hansmann, Wiesbaden 1998, S. 271-312.
- ARNDT, HANS-KNUD/ GÜNTHER, OLIVER/ MATSCHEROTH, THOMAS (1997): Betrieblicher Umweltdatenkatalog - Eine Metainformationskomponente für betriebliche Umwelteinformationssysteme, in: Metainformationen und Datenintegration in betrieblichen Umwelteinformationssystemen (BUIS), hrsg. von Hans-Knud Arndt, et al., Marburg 1997, S. 67-80.
- BACCINI, PETER (1990): Regionale Stoffbilanzierung von landwirtschaftlichem Boden mit messbarem Ein- und Austrag: Bedeutung der Stoffbilanzierung für den qualitativen Bodenschutz, Bern 1990.
- BAHLERT, PATRICK/ KONZAK, OLAF/ HEßLER, PASCAL (2006): Emissionshandel in der Praxis, hrsg. von Olaf Konzak, Heidelberg 2006.
- BALDERJAHN, INGO (2007): Umweltschutz und Unternehmung, in: Handwörterbuch der Betriebswirtschaft, 6. Aufl., hrsg. von Richard Köhler, et al., Stuttgart 2007, S. 1761-1770.
- BALDURSSON, FRIDRIK/ VON DER FEHR, NILS-HENRIK (2004): Price volatility and risk exposure: on market-based environmental policy instruments in: Journal of Environmental Economics and Management, Jg. 48, H. 1, S. 682-704.
- BAUM, HEINZ-GEORG/ COENENBERG, ADOLF/ GÜNTHER, EDELTRAUD (Hrsg.) (2000): Betriebliche Umweltökonomie in Fällen. Band II: Umweltmanagement und ökologieorientierte Instrumente, München 2000.

- BAUMANN, SONJA (2007): Die Markteinführung des Emissionshandels in Deutschland. Die emissionshandelspflichtigen Unternehmen im Spannungsfeld zwischen Theorie und Praxis, hrsg. von Universität Tübingen, Geowissenschaftliche Fakultät, Tübingen 2007.
- BAUMGARTEN, BERND (1990): Petri-Netze. Grundlagen und Anwendungen, Heidelberg et al. 1990.
- BAUMGARTEN, BERND (1996): Petri-Netze. Grundlagen und Anwendungen, 2. Aufl., Heidelberg et al. 1996.
- BAUMOL, WILLIAM J./ OATES, WALLACE E. (1971): The Use of Standards and Prices for Protection of the Environment in: The Swedish Journal of Economics, Jg. 73 H. 1, S. 42-54.
- BAUMOL, WILLIAM J./ OATES, WALLACE E. (1988): The Theory of Environmental Policy, Cambridge 1988.
- BECHMANN, ARNIM/ HOFMEISTER, SABINE/ SCHULTZ, STEFANIE (1987): Umweltbilanzierung - Darstellung und Analyse zum Stand des Wissens zu ökologischen Anforderungen an die ökonomisch-ökologische Bilanzierung von Umwelteinflüssen, Forschungsbericht des Umweltbundesamtes Nr. 101 04 050, UBA-Texte 5/87, hrsg. von Umweltbundesamt (UBA), Berlin 1987.
- BEHRINGER, JEAN-MARC/ BLEUEL, MICHAELA / HILLEBRAND, BERNHARD (2006): Der Handel mit CO<sub>2</sub>- Emissionsrechten - erste Erfahrungen und Konsequenzen, EEFA – Energie und Umwelt Analysen Nr. 9, hrsg. von Energy Environment Forecast Analysis GmbH, Münster, Berlin 2006.
- BEN-DAVID, SHAUL/ BROOKSHIRE, DAVID / BURNES, STUART et al. (2000): Attitudes Toward Risk and Compliance in Emission Permit Markets in: Land Economics, Jg. 76, H. 4, S. 590-600.
- BERGER-KÖGLER, ULRIKE E. (2007): Rahmenbedingungen für den Emissionshandel in: Wirtschaftsdienst - Zeitschrift für Wirtschaftspolitik, Jg. 87, H. 11, S. 754-760.
- BERGSCHNEIDER, CLAUS/ KARASZ, MICHAEL/ SCHUMACHER, RALF (1999): Risikomanagement im Energiehandel - Grundlagen, Techniken und Absicherungsstrategien für den Einsatz von Derivaten, Stuttgart 1999.
- BERNINGER, BURKHARD (1992): Methodik der betrieblichen Stoffflussanalyse am Beispiel der Lackherstellung, hrsg. von TU Berlin, Fachbereich Umwelttechnik, Berlin 1992.



- BESCHORNER, DIETER (1990): Öko-Bilanz: Entscheidungshilfe für eine umweltfreundlichere Wirtschaftsweise?, in: Ökologische Herausforderung der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. von Jürgen Freimann, Wiesbaden 1990, S. 163-176.
- BETZ, REGINA A. (2003): Emissionshandel zur Bekämpfung des Treibhauseffektes, Speyer 2003.
- BETZ, REGINA A./ ROGGE, KAROLINE/ SCHLEICH, JOACHIM (2005): Flexible Instrumente im Klimaschutz. Emissionsrechtehandel, Clean Development Mechanism, Joint Implementation, hrsg. von Umweltministerium Baden-Württemberg und Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung, Stuttgart 2005.
- BINDER, KLAUSGEORG (1999): Grundzüge der Umweltökonomie, München 1999.
- BINGEL, ERIK (1997): Integrierte versus additive Umweltschutzmaßnahmen: Konzeption einer investitionsrechnerischen Beurteilung, München 1997.
- BOCKAMP, STEFAN/ FOLKE, CHRISTIAN/ RODE, HELMUT et al. (2005): Technik der CO<sub>2</sub>-Minderung, in: Emissionshandel - Ökonomische Prinzipien, rechtliche Regelungen und technische Lösungen für den Klimaschutz, hrsg. von Michael Lucht und Gordon Spangardt, Berlin 2005, S. 153-175.
- BODE, SVEN/ BUTZENGEIGER, SONJA (2003): Zur kostenlosen Allokation von Emissionsrechten in Deutschland in: Zeitschrift für Umweltrecht, Jg. 14, H. 3, S. 260-269.
- BODE, SVEN/ LÜDEKE, FLORIAN (2007): CO<sub>2</sub>-neutrales Unternehmen – was ist das? in: uwf - UmweltWirtschaftsForum, Jg. 15, H. 4, S. 265-273.
- BÖNING, JEANNETTE A. (1994): Methoden betrieblicher Ökobilanzierung, Marburg 1994.
- BRAUNSCHWEIG, ARTHUR (1992): Ökobilanz für Unternehmen. Methodik: Einführung, Ziele, Anforderungen in: Ökobilanz für Unternehmen, Schriftenreihe Ö.B.U./A.S.I.E.G.E., hrsg. von Schweizerische Vereinigung für ökologisch bewusste Unternehmensführung Ö.B.U./A.S.I.E.G.E., Jg. 1992, H. 7, S. 3-8.
- BRAUNSCHWEIG, ARTHUR/ MÜLLER-WENK, RUEDI (1993): Ökobilanzen für Unternehmen: eine Wegleitung für die Praxis, Bern, Stuttgart 1993.
- BUNDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (BUS) (HRSG.) (1984): Ökobilanzen von Packstoffen in: Schriftenreihe Umwelt, Jg. 1984, H. 24.

- BMF (2005): Ertragsteuerliche Behandlung von Emissionsberechtigungen nach dem Gesetz über den Handel mit Berechtigungen zur Emission von Treibhausgasen (Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz - TEHG) vom 8. Juli 2004 (BGBl. I S. 1578), in: BMF-Rundschreiben IV B 2 - S 2134a - 42/05 vom 06.12.2005.
- BMF (2005): Ertragsteuerliche Behandlung von Emissionsberechtigungen nach dem Gesetz über den Handel mit Berechtigungen zur Emission von Treibhausgasen (Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz - TEHG) vom 8. Juli 2004 (BGBl. I S. 1578), Verwaltungsanweisung vom 06.12.2005 - IV B 2 - S 2134 a - 42/05 | (BStBl I 2005 1047), in: BMF-Rundschreiben IV B 2 - S 2134a - 42/05 vom 06.12.2005.
- BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (BMU)/ BUNDESUMWELTAMT (UBA) (Hrsg.) (1996): Handbuch Umweltkostenrechnung, München 1996.
- BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (BMU)/ UMWELTBUNDESAMT (UBA) (Hrsg.) (2001): Handbuch Umweltcontrolling, 2. völlig überarbeitete und erweiterte Aufl., München 2001.
- BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (BMU) (Hrsg.) (2004): Nationaler Allokationsplan 2005-2007 für die Bundesrepublik Deutschland, Berlin.
- BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (BMU) (Hrsg.) (2006): Nationaler Allokationsplan 2008-2012 für die Bundesrepublik Deutschland, Berlin.
- BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (BMU) (2007a): Hintergrundpapier zur Klimaagenda 2020: Der Umbau der Industriegesellschaft. Erklärung der Bundesregierung, Berlin.
- BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (BMU) (2007b): Eckpunkte für ein integriertes Energie- und Klimaprogramm. Mitteilung des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin.
- BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (BMU) (Hrsg.) (2009): Was Investoren wollen. Nachhaltigkeit in der Lageberichterstattung, Berlin 2009.
- BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN ZEMENTINDUSTRIE BDZ (HRSG.) (2007): Zement-Jahresbericht, Baden-Baden 2007.

- 
- BUSCH, TIMO/ HOLZE, BEATE (2009): Umweltkostenrechnung, in: Betriebliches Umweltmanagement - Theoretische Grundlagen und Praxisbeispiele, 4. korrigierte Aufl., hrsg. von Annett Baumast und Jens Pape, Stuttgart 2009, S. 191-205.
- CANSIER, DIETER (1996): Umweltökonomie, Stuttgart et al. 1996.
- CARBON TRUST (Hrsg.) (2006): Carbon footprints in the supply chain: the next step for business, London 2006.
- CARLSON, DALE A./ SHOLTZ, ANNE M. (1994): Designing Pollution Market Instruments: Cases of Uncertainty in: Contemporary Economic Policy, Jg. 12, H. 4, S. 114-125.
- CHAO, HUNG-PO/ WILSON, ROBERT (1993): Option Value of Emission Allowances in: Journal of Regulatory Economics, Jg. 5, H. 3, S. 233-249.
- CO<sub>2</sub>NCEPT PLUS E.V. (Hrsg.) (2003): Leitfaden für Unternehmen zur betrieblichen Organisation des Handels mit Treibhausgas-Emissionsberechtigungen, Hannover 2003.
- CO<sub>2</sub>NCEPT PLUS E.V. (Hrsg.) (2005): Leitfaden Zertifikatehandel im Rahmen des Projekts co2ncept: Vorbereitung auf den CO<sub>2</sub>-Emissionshandel, Hannover 2005.
- COASE, RONALD H. (1960): The Problem of Social Cost in: Journal of Law and Economics, Jg. I, H. 1, S. 1-44.
- COLLA, PAOLO/ GERMAIN, MARC/ VAN STEENBERGHE, VINCENT (2005): Environmental policy and speculation on markets for emission permits, Working Paper, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve 2005.
- COPELAND, TOM/ TUFANO, PETER (2004): A Real-World Way to Manage Real Options in: Harvard Business Review, Jg. 82, H. 3, S. 90-99.
- CROCKER, THOMAS D. (1966): The Structuring of Atmospheric Pollution Control Systems, in: The Economics of Air Pollution, hrsg. von Harold Wolozin, New York 1966, S. 61-86.
- CUBASCH, ULRICH/ KASANG, DIETER (2000): Anthropogener Klimawandel, Stuttgart 2000.

- CÜRTEEN, HANS-JOSEF (2004): Erprobte Maßnahmen zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen in bestehenden Anlagen, Jupiter Workshop: Zur Sache, Herr Ingenieur. Technische Emissionsminderungsmaßnahmen, Oberhausen, 24.11.2004.
- DALES, JOHN H. (1968a): Land, Water and Ownership in: Canadian Journal of Economics, Jg. 1, H. 4, S. 791-804.
- DALES, JOHN H. (1968b): Pollution, Property and Prices, Toronto 1968b.
- DE MAN, REINIER/ ANKELE, KATHRIN/ CLAUS, FRANK et al. (1997): Aufgaben des betrieblichen und betriebsübergreifenden Stoffstrommanagements, UBA-Texte 11/97 hrsg. von Umweltbundesamt (UBA), Umweltbundesamt, Berlin 1997.
- DETKEN, ANNETTE / LÖSCHEL, ANDREAS / ALEXEEVA-TALEBI, VICTORIA et al. (2009): KfW/ ZEW CO<sub>2</sub> panel 2009. Leaving the Trial Phase behind – Preferences & Strategies of German Companies under the EU ETS (CO<sub>2</sub> Barometer 2009), hrsg. von KfW Bankengruppe und Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung ZEW, Frankfurt / Main 2009.
- DEUTSCHE EMISSIONSHANDELSSTELLE DEHST (Hrsg.) (2005): Fachkonzept "Elektronische Berichterstattung nach § 5 TEHG", Berlin.
- DEUTSCHE EMISSIONSHANDELSSTELLE DEHST (Hrsg.) (2005): Leitfaden zur Erstellung von CO<sub>2</sub>-Emissionsberichten, Berlin.
- DEUTSCHE EMISSIONSHANDELSSTELLE DEHST (Hrsg.) (2006): Prüfungsrichtlinie zur Verifizierung von Datenmitteilungen nach dem DEV 2012,
- DEUTSCHE EMISSIONSHANDELSSTELLE DEHST (Hrsg.) (2007): Deutsches CDM-Handbuch - Leitfaden für Antragsteller, Berlin.
- DEUTSCHE EMISSIONSHANDELSSTELLE DEHST (Hrsg.) (2008): Leitfaden zur freiwilligen Kompensation von Treibhausgasemissionen, Berlin.
- DEUTSCHE EMISSIONSHANDELSSTELLE DEHST (Hrsg.) (2009): Deutsches CDM-Handbuch - Leitfaden für Antragsteller. Version 1.3, Berlin.
- DEUTSCHER BUNDESTAG (Hrsg.) (1994): Die Industriegesellschaft gestalten - Perspektiven für einen nachhaltigen Umgang mit Stoff- und Materialströmen. Enquête-Kommission „Schutz des Menschen und der Umwelt“, Bonn 1994.

- Deutscher Bundestag (2002): Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umweltwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz BImSchG), in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 2007, Teil 1 vom 23.10.2007, S. 2470 in der Fassung der Bekanntmachung vom 26. September 2002, BGBl. I S. 3830.
- Deutscher Bundestag (2004a): Kostenverordnung zum Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz und zum Zuteilungsgesetz 2007 (EHKostV 2007), in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 2004 Teil I, S. 2273.
- Deutscher Bundestag (2004b): Gesetz über den nationalen Zuteilungsplan für Treibhausgas-Emissionsberechtigungen in der Zuteilungsperiode 2005 bis 2007 (ZuG 2007), in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 2004 Teil I, S. 2211, Bonn.
- Deutscher Bundestag (2004c): Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie 2003/87/EG über ein System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemeinschaft (TEHG), in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 2004 Teil I, S. 1578, Bonn.
- Deutscher Bundestag (2004d): Verordnung über die Zuteilung von Treibhausgas-Emissionsberechtigungen in der Zuteilungsperiode 2005 bis 2007 (ZuV 2007), in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 2004 Teil I, S. 2255.
- Deutscher Bundestag (2005): Gesetz zur Einführung der projektbezogenen Mechanismen nach dem Protokoll von Kyoto zum Rahmenübereinkommen der Vereinten Nationen über Klimaänderungen vom 11. Dezember 1997, zur Umsetzung der Richtlinie 2004/101/EG und zur Änderung des Kraft-Wärme-Kopplungsgesetzes (ProMechG - Projekt-Mechanismen-Gesetz), in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 2005 Teil I, S. 2826.
- Deutscher Bundestag (2006): Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. März 1997 (BGBl. I S. 504), zuletzt geändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 15. Juli 2006 (BGBl. I S. 1619)(Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen - 4. BImSchV), in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 1997, Teil I, S. 504/ Bundesgesetzblatt Jahrgang 2006, Teil I, S. 1619.
- Deutscher Bundestag (2007a): Gesetz zur Änderung der Rechtsgrundlagen zum Emissionshandel im Hinblick auf die Zuteilungsperiode 2008-2012, in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 2007, Teil I, S. 1788.
- Deutscher Bundestag (2007b): Gesetz über den nationalen Zuteilungsplan für Treibhausgas-Emissionsberechtigungen in der Zuteilungsperiode 2008 bis 2012 (ZuG 2012), in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 2007, Teil I, S. 1788.

- Deutscher Bundestag (2007c): Verordnung über die Zuteilung von Treibhausgas-Emissionsberechtigungen in der Zuteilungsperiode 2008 bis 2012 (ZuV 2012), in: Bundesgesetzblatt Jahrgang 2007 Teil I, S. 1941.
- DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E.V. (Hrsg.) (2000): DIN EN ISO 14031:2000-02 - Umweltmanagement, Umweltleistungsbewertung. Leitlinien (ISO 14031:1999), Berlin.
- DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E.V. (Hrsg.) (2005): DIN EN ISO 14001:2005 - Umweltmanagementsysteme mit Anleitung zur Anwendung (ISO 14001:2004), Berlin.
- DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E.V. (Hrsg.) (2006a): DIN EN ISO 14044:2006-10 - Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen (ISO 14044:2006), Berlin.
- DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E.V. (Hrsg.) (2006b): DIN EN ISO 14040:2006 - Umweltmanagement - Ökobilanz - Grundsätze und Rahmenbedingungen (ISO 14040:2006), Berlin.
- DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E.V. (Hrsg.) (2009): DIN EN ISO 14040:2009-11 - Umweltmanagement - Ökobilanz - Grundsätze und Rahmenbedingungen (ISO 14040:2006), Berlin.
- DONNER, SUSANNE/ STRATMANN, ANNE (2006): Erfahrungen nach dem ersten Jahr des europäischen Emissionshandels, Infobrief 8 - 169/06, Wissenschaftliche Dienste des Deutschen Bundestags, hrsg. vom Fachbereich WD 8 für Umwelt, Naturschutz, Reaktorsicherheit, Bildung und Forschung, Berlin 2006.
- DUTSCHKE, MICHAEL/ MICHAELOWA, AXEL (1998): Der Handel mit Emissionsrechten für Treibhausgase. Empfehlungen aus ökonomischer Sicht auf der Grundlage des Kyoto-Protokolls, HWWA-Report 187, hrsg. von HWWA - Institut für Wirtschaftsforschung, Hamburg 1998.
- DYCKHOFF, HARALD (1998): Umweltmanagement, in: Springers Handbuch der Betriebswirtschaftslehre, hrsg. von Ralph Berndt, et al., Berlin et al. 1998, S. 390-431.
- EDLESON, MICHAEL E./ REINHARDT, FOREST L. (1995): Investment in pollution compliance options: The case of Georgia Power, in: Real Options in Capital Investment - Models, Strategies and Applications, hrsg. von Trigeorgis, Lenos, Westport (CT) 1995, S. 243-264.

- EITELWEIN, OLIVER/ GORETZKI, LIKAS (2010): Carbon Controlling und Accounting erfolgreich implementieren - Status quo und Ausblick in: Zeitschrift für Controlling und Management, Jg. 54, H. 1, S. 23-31.
- ENERGIESTIFTUNG SCHLESWIG-HOLSTEIN (Hrsg.) (2003): Emissionshandel Nord - Nutzen für Wirtschaft und Umwelt, Kiel 2003.
- EU PD RESEARCH (Hrsg.) (2006): Emissions Trading 2005/06 - Taking Stock. First Experiences of German Companies with the EU ETS. Kurzfassung der Studie, hrsg. von Europressedienst Research, Bonn 2006.
- Europäische Union (EU) (1996): Richtlinie 96/61/EG des Rates vom 24. September 1996 über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (Integrated Pollution Prevention and Control-Richtlinie), in: Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 257 vom 10.10.1996 S. 26.
- Europäische Union (EU) (2001): Verordnung (EG) Nr. 761/2001 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. März 2001 über die freiwillige Beteiligung von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung (EMAS), in: Amtsblatt der Europäischen Union ABI. Nr. L 114 vom 24.4.2001 S. 114, ber. 2002 L 327 S. 10; geändert durch Beitrittsakte 2003 - ABI. Nr. L 114 vom 23.09.2003 S. 33; VO (EG) Nr. 196/2006 - ABI. Nr. 32 vom 4.02.2006 S. 4; VO (EG) Nr. 1791/2006 - ABI. Nr. 363 vom: 20.12.2006 S. 1.
- Europäische Union (EU) (2002): Entscheidung 2002/358/EG des Rates vom 25. April 2002 über die Genehmigung des Protokolls von Kyoto zum Rahmenübereinkommen der Vereinten Nationen über Klimaänderungen im Namen der Europäischen Gemeinschaft sowie die gemeinsame Erfüllung der daraus erwachsenden Verpflichtungen (Burden-Sharing), in: Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 130 vom 15.5.2002, S. 1.
- Europäische Union (EU) (2003a): Richtlinie 2003/51/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Juni 2003 zur Änderung der Richtlinien 78/660/EWG, 83/349/EWG, 86/635/EWG und 91/674/EWG über den Jahresabschluss und den konsolidierten Abschluss von Gesellschaften bestimmter Rechtsformen, von Banken und anderen Finanzinstituten sowie von Versicherungsunternehmen, in: Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 178 vom 17.07.2003.
- Europäische Union (EU) (2003b): Richtlinie 2003/87/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Oktober 2003 über ein System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemeinschaft und zur Änderung der Richtlinie 96/61/EG des Rates, in: Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 275 vom 25.10.2003.

Europäische Union (EU), (2004): Richtlinie 2004/101/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 zur Änderung der Richtlinie 2003/87/EG über ein System für den Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten in der Gemeinschaft im Sinne der projektbezogenen Mechanismen des Kyoto-Protokolls, in: Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 338 vom 13.11.2004.

Europäische Union (EU) (2007): Entscheidung 2007/589/EG der Kommission vom 18. Juli 2007 zur Festlegung von Leitlinien für die Überwachung und Berichterstattung betreffend Treibhausgasemissionen im Sinne der Richtlinie 2003/87/EG des Europäischen Parlaments und des Rates (Monitoring-Leitlinien), in: Amtsblatt der Europäischen Union Nr. L 229 vom 31.08.2007, S. 1-85.

EUROPÄISCHE UNION (EU) (2008): *EMAS and ISO/EN ISO 14001: differences and complementarities*,

[Verfügbar unter: [http://ec.europa.eu/environment/emas/news/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/emas/news/index_en.htm), Stand Dezember 2010]

Europäische Union (EU) (2009a): Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 761/2001, sowie der Beschlüsse der Kommission 2001/681/EG und 2006/193/EG, in: Amtsblatt der Europäischen Union ABl. Nr. L 342 vom 22.12.2009, S. 1-45.

Europäische Union (EU) (2009b): Verordnung (EG) Nr. 748/2009 der Kommission vom 5. August 2009 über die Liste der Luftfahrzeugbetreiber, die am oder nach dem 1. Januar 2006 einer Luftverkehrstätigkeit im Sinne von Anhang I der Richtlinie 2003/87/EG nachgekommen sind, mit Angabe des für die einzelnen Luftfahrzeugbetreiber zuständigen Verwaltungsmitgliedstaats, in: Amtsblatt der Europäischen Union ABl. Nr. L 219/1 vom 22.8.2009, S. 1-93.

Europäische Union (EU) (2010): Verordnung (EU) Nr. 82/2010 der Kommission vom 28. Januar 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 748/2009 über die Liste der Luftfahrzeugbetreiber, die am oder nach dem 1. Januar 2006 einer Luftverkehrstätigkeit im Sinne von Anhang I der Richtlinie 2003/87/EG nachgegangen sind, mit Angabe des für die einzelnen Luftfahrzeugbetreiber zuständigen Verwaltungsmitgliedstaats, in: Amtsblatt der Europäischen Union ABl. Nr. L 25/12 vom 29.1.2010, S. 12-119.

EWERT, RALF/ WAGENHOFER, ALFRED (2007): Externe Unternehmensrechnung, 2. Auflage, Berlin 2007.



- 
- EWERT, RALF/ WAGENHOFER, ALFRED (2008): Interne Unternehmensrechnung, 7. überarbeitete Auflage (Internet-Ausgabe), Berlin et al. 2008.
- Rat der Europäischen Gemeinschaft (EWG), (1978): Vierte Richtlinie 78/660/EWG des Rates vom 25. Juli 1978 aufgrund von Artikel 54 Absatz 3 Buchstabe g) des Vertrages über den Jahresabschluß von Gesellschaften bestimmter Rechtsformen, in: Amtsblatt der EWG Nr. L 222 vom 14.08.1978
- FABER, MALTE/ NIEMES, HORST/ STEPHAN, GUNTER (1983): Umweltschutz und Input-Output-Analyse, Tübingen 1983.
- FELS, THOMAS (2002): Regionales Stoffstrommanagement als Beitrag einer nachhaltigen Regionalentwicklung. Der Klärschlammhaushalt Schleswig-Holsteins, Kiel 2002.
- FICHTER, KLAUS/ LOEW, THOMAS/ SEIDEL, EBERHARD (1997): Betriebliche Umweltkostenrechnung - Methoden und praxisgerechte Weiterentwicklung, Berlin 1997.
- FICHTER, KLAUS/ LOEW, THOMAS/ REDMANN, CARSTEN et al. (1999): Flusskostenmanagement. Kostensenkung und Öko-Effizienz durch eine Materialflussorientierung in der Kostenrechnung, hrsg. von Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, und Landesentwicklung, Wiesbaden 1999.
- FICHTER, KLAUS/ LOEW, THOMAS/ STROBEL, MARKUS (2000): Flusskostenmanagement in: Umweltwirtschaftsforum (uwf), Jg. 8, H. 1, S. 72-78.
- FINKBEINER, MATTHIAS (2009): Carbon footprinting - opportunities and threats in: The International Journal of Life Cycle Assessment, Jg. 14, H. 2, S. 91-94.
- FISCHEDICK, MANFRED/ ESKEN, ANDREA/ PASTOWSKI, ANDREAS et al. (2007): Ökologische Einordnung und strukturell-ökonomischer Vergleich regenerativer Energietechnologien mit anderen Optionen zum Klimaschutz, speziell der Rückhaltung und Speicherung von Kohlendioxid bei der Nutzung fossiler Primärenergien, hrsg. von Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH, DLR-Institut für technische Thermodynamik, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, Forschungsvorhaben im Auftrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), Wuppertal et al 2007.
- FISCHER, HARTMUT (2001): Reststoffkostencontrolling. Ein neues Tool zur Steigerung der Material- und Energieeffizienz, Berlin, Heidelberg 2001.

- FOLKE, CHRISTIAN/ PRUSCHEK, RUDOLF (1998): CO<sub>2</sub>-Emission-Reduction and Costs of Avoidance by Accelerated Substitution of Existing Coal-Fired Power Stations by Efficient State-of-the-Art Coal-Fired Power Stations, 4th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, Interlaken (CH), 30.8.-02.09.1998.
- FRANKE, GÜNTHER/ HAX, HERBERT (2004): Finanzwirtschaft des Unternehmens und Kapitalmarkt, 5. Aufl., Berlin et al. 2004.
- FRAUNHOFER INSTITUT FÜR SYSTEM- UND INNOVATIONSFORSCHUNG (ISI) (2005): Flexible Instrumente im Klimaschutz. Emissionsrechtehandel, Clean Development Mechanism, Joint Implementation, hrsg. von Umweltministerium Baden-Württemberg, Stuttgart 2005.
- FRESE, ERICH/ KLOOCK, JOSEF (1989): Internes Rechnungswesen und Organisation aus der Sicht des Umweltschutzes in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis (BFUP), Jg. 41, H. 1, S. 1-29.
- FUTURECAMP GMBH (Hrsg.) (2004): Emissionsrechtehandel für die unternehmerische Praxis, Kissing 2004.
- FUTURECAMP GMBH (Hrsg.) (2008): Emissionshandel und Klimastrategien. Der EU-Emissionshandel 2005 - 2007 und 2008 bis 2012; Neues bei JI, CDM und VER; Internationale Entwicklungen: EU-Emissionshandel und andere Handelssysteme nach 2012, 5. erweiterte und aktualisierte Ausgabe, Kissing 2008.
- GERES, ROLAND (2000): Nationale Klimapolitik nach dem Kyoto-Protokoll, Frankfurt/Main et al. 2000.
- GLÄßER, ANDREAS (2007): Bilanzierung und Bewertung von Emissionszertifikaten. Steuerrecht, HGB und IFRS, Saarbrücken 2007.
- GLOBAL REPORTING INITIATIVE GRI (Hrsg.) (2006): Sustainability Reporting Guidelines, Version 3.0, Amsterdam 2006.
- GODBY, ROBERT W./ MESTELMANN, STUART/ MULLER, R. ANDREW et al. (1997): Emissions Trading with Shares and Coupons when Control over Discharges Is Uncertain in: Journal of Environmental Economics and Management, Jg. 32, H. 3, S. 359-381.
- GÖTZ, MARKUS (2009): Bilanzierung von Emissionsrechten nach IFRS bei Energieversorgungsunternehmen, in: Emissionshandel und Klimastrategien, hrsg. von FutureCamp Climate GmbH, Kissing 2009, S. 93-114.

- GÜNTHER, EDELTRAUD (1994): Ökologieorientiertes Controlling. Konzeption eines Systems zur ökologieorientierten Steuerung und empirische Validierung, München 1994.
- GÜNTHER, EDELTRAUD/ SCHILL, OLIVER (1997): Wahl der Systemgrenze für die betriebliche Ökobilanzierung entsprechend den Anforderungen der EG-Öko-Audit-Verordnung in: Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Universität Dresden, Jg. 46, H. 6, S. 60-63.
- GÜNTHER, EDELTRAUD/ BLUM, ULRICH/ FRITZSCHE, ANTJE et al. (2006): Unternehmenssteuerung im klimapolitischen Umfeld (CO<sub>2</sub>-Navigator) - Design eines Forschungsvorhabens, Dresdner Beiträge zur Betriebswirtschaftslehre Nr. 121/06, hrsg. von Den Professoren der Fachgruppe Betriebswirtschaftslehre, Technische Universität Dresden, Dresden 2006.
- GÜNTHER, EDELTRAUD / STECHEMESSER, KRISTIN (2010): Carbon Controlling in: Controlling & Management, Jg. 54, H. 1, S. 62 - 65.
- HAASIS, HANS-DIETRICH (1992): Umweltschutzkosten in der betrieblichen Vollkostenrechnung in: Wirtschaftswissenschaftliches Studium (WiSt), Jg. 21, H. 3, S. 118-122.
- HABERSATTER, KURT/ WIDMER, FRANZ (1991): Oekobilanzen von Packstoffen, Stand 1990, in: Schriftenreihe Umwelt, Jg. 1991, H. 132, hrsg. von Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL), Bern 1991.
- HAENSGEN, TINEKE (2002): Das Kyoto-Protokoll: Eine ökonomische Analyse unter besonderer Berücksichtigung der flexiblen Mechanismen, Bamberg 2002.
- HAGEM, CATHERINE/ WESTKOG, HEGE (1998): The Design of a Dynamic Tradeable Quota System under Market Imperfections in: Journal of Environmental Economics and Management, Jg. 36, H. 1, S. 89-107.
- HAHN, ROBERT W. (1984): Market Power and Transferable Property Rights in: The Quarterly Journal of Economics, Jg. 99, H. 4, S. 753-765.
- HALLAY, HENDRIC (1990): Die Ökobilanz. Ein betriebliches Informationssystem, Schriftenreihe des Instituts für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) 27/89, hrsg. von Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) Berlin, Berlin 1990.
- HALLAY, HENDRIC/ PFRIEM, REINHARD (1992): Öko-Controlling, Frankfurt/Main et al. 1992.

- HALLAY, HENDRIC (1995): Öko-Controlling als Baustein in einem erfolgreichen Umweltmanagement, in: Innovationen zwischen Ökonomie und Ökologie, hrsg. von Werner G. Faix, et al., Landsberg/Lech 1995, S. 140 - 152.
- HALLAY, HENDRIC (2001): Umweltcontrolling als Informations-, Planungs- und Kontrollsystem, in: Handbuch des Umweltcontrolling, hrsg. von Bundesumweltministerium und Umweltbundesamt, München 2001, S. 19-32.
- HANAKAM, MARCEL/ KLEEGERG, STEFAN/ SCHMALHOLZ, MICHAEL (2006): Positionsbestimmung legt Fundament für Handelsstrategie in: Dow Jones TradeNews Emissions, Jg. 2006, H. 17, S. 23-24.
- HANSEN, HANS R./ NEUMANN, GUSTAF (2009): Wirtschaftsinformatik 1. Grundlagen und Anwendungen, 10., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage, Stuttgart et al. 2009.
- HANSMANN, KARL-WERNER (1998): Umweltorientierte Produktionsplanung und -steuerung, in: Umweltorientierte Betriebswirtschaftslehre, hrsg. von Karl-Werner Hansmann, Wiesbaden 1998, S. 77-140.
- HASENMÜLLER, PHILIPP (2009): Unternehmensrisiko Klimawandel. Risiken managen und Chancen strategisch nutzen Wiesbaden 2009.
- HECK, PETER/ BEMMANN, ULRICH (2002): Praxishandbuch Stoffstrommanagement, Köln 2002.
- HEINEN, EDMUND/ PICOT, ARNOLD (1974): Können in betriebswirtschaftlichen Kostenauffassungen soziale Kosten berücksichtigt werden? in: Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis (BFUP), Jg. 26, H. S. 345-366.
- HENNESSY, D. A./ ROOSEN, J. (1999): Stochastic Pollution, Permits, and Merger Incentives in: Journal of Environmental Economics and Management, Jg. 37, H. 3, S. 211-232.
- HERBELOT, OLIVIER (1994a): Option Valuation of Flexible Investments: The Case of a Scrubber for Coal-Fired Power Plant, Working Paper, MIT Center for Energy and Environmental Research 1994a.
- HERBELOT, OLIVIER (1994b): Option Valuation of Flexible Investments: The Case of a Coal Gasifier, Working Paper, MIT Center for Energy and Environmental Research 1994b.
- HERMEIER, AXEL (2007): Umweltmanagement und Emissionsrechtehandel, München et al. 2007.

- 
- HESSE, AXEL (2004): Das Klima wandelt sich. Integration von Klimachancen und -risiken in die Finanzberichterstattung, 2. Aufl., hrsg. von Germanwatch e.V., Berlin, Bonn 2004.
- HEßLER, PASCAL (2005): Auswirkungen des Emissionshandels auf die Praxis in: *Natur und Recht*, Jg. 27, H. 5, S. 311-312.
- HILTY, LORENZ M./ RAUTENSTRAUCH, CLAUS (1997): Konzepte Betrieblicher Umweltinformationssysteme für Produktion und Recycling in: *Wirtschaftsinformatik*, Jg. 39 H. 4, S. 385-393.
- HOFMEISTER, SABINE (1989): Stoff- und Energiebilanzen - zur Eignung des physischen Bilanz-Prinzips als Konzeption der Umweltplanung, Schriftenreihe des Fachbereichs Landschaftsentwicklung der TU Berlin Nr. 58, hrsg. von Fachbereich Landschaftsentwicklung der TU Berlin, Berlin 1989.
- HOFSTETTER, PATRICK (1991): Die ökologische Rückzahldauer der Mehrinvestitionen in zwei Nullenergiehäuser. Überarbeitung einer interdisziplinären Semesterarbeit der ETHZ, hrsg. von Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Laboratorium für Energiesysteme, Zürich 1991.
- HUMMEL, SIEGFRIED/ MÄNNEL, WOLFGANG (2000): *Kostenrechnung, Band 2. Moderne Verfahren und Systeme* (3. Nachdruck der 3. Aufl. von 1983), Wiesbaden 2000.
- IDW (Hrsg.) (2005a): IDW RH HFA 1.007 - Lageberichterstattung nach § 289 Abs. 1 und 3 HGB bzw. § 315 Abs. 1 HGB in der Fassung des Bilanzrechtsreformgesetzes, IDW-Verlautbarung/ Rechnungslegungshinweise, in: *WPg* 22/2005, S. 1234 f., *FN-IDW* 11/2005, S. 746 ff. hrsg. von Institut der Wirtschaftsprüfer in Deutschland e.V. (IDW), Düsseldorf 2005a.
- IDW (Hrsg.) (2005b): Entwurf IDW Stellungnahme zur Rechnungslegung: Bilanzierung von Schadstoffemissionsrechten nach HGB (IDW ERS HFA 15), verabschiedet vom Hauptfachausschuss (HFA) am 02.03.2005, hrsg. von Institut der Wirtschaftsprüfer in Deutschland e.V. (IDW), Düsseldorf 2005b.
- INSLEY, MARGARET C. (2003): On the option to invest in pollution control under a regime of tradable emissions allowances in: *Canadian Journal of Economics*, Jg. 35, H. 4, S. 860-883.

- INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC) (Hrsg.) (2007): *Klimaänderung 2007: Verminderung des Klimawandels. Beitrag der Arbeitsgruppe III zum Vierten Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderung (IPCC). Zusammenfassung für politische Entscheidungsträger*, Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), [Verfügbar unter: <http://www.ipcc.ch/pdf/reports-nonUN-translations/deutsch/IPCC2007-WG3.pdf>, Stand Dezember 2010]
- INTERNATIONAL ACCOUNTING STANDARDS BOARD® IASB (Hrsg.) (2005): IASB withdraws IFRIC Interpretation on Emission Rights, Bekanntmachung vom Juli 2005, London 2005.
- INTERNATIONAL EMISSIONS TRADING ASSOCIATION IETA/ PRICEWATERHOUSE-COOPERS PWC (2007): Trouble-Entry Accounting – Revisited. Uncertainty in accounting for the EU Emissions Trading Scheme and Certified Emission Reductions. Analysis of the results of the Joint Survey undertaken by PricewaterhouseCoopers and IETA on the accounting approaches applied in practice and assessment of the key accounting approaches considered suitable under IFRS, hrsg. von PricewaterhouseCoopers, London 2007.
- INTERNATIONAL ENERGY AGENCY (IEA) (2001): International Emission Trading. From Concept to Reality, hrsg. von Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD), Paris 2001.
- INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC) WORKING GROUPS I-III/ BUNDESMINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (BMU)/ BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG (BMBF) (2007): 4. Sachstandsbericht (AR4) des zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen IPCC (2007) über Klimaänderungen - Vorabzusammenfassung des BMU/ BMBF, Berlin et al. 2007
- ISENMANN, RALF/ RAUTENSTRAUCH, CLAUDIUS (2007): Horizontale und vertikale Integration Betrieblicher Umweltinformationssysteme (BUIS) in Betriebswirtschaftliche Anwendungsszenarien in: Umweltwirtschaftsforum (uwf), Jg. 15, H. 2, S. 75-81.
- ISO INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (Hrsg.) (2006a): ISO 14064-3:2006 - Greenhouse gases -- Part 3: Specification with guidance for the validation and verification of greenhouse gas assertions, Genf 2006.
- ISO INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (Hrsg.) (2006b): ISO 14064-2:2006 - Greenhouse gases -- Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements, Genf 2006.

- ISO INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (Hrsg.) (2006c): ISO 14064-1:2006 - Greenhouse gases -- Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals, Genf 2006.
- JANSSEN, JOSEF (2001): Risk Management of Investments in Joint Implementation and Clean Development Mechanism Projects, Diss., Hochschule für Wirtschafts-, Rechts- und Sozialwissenschaften (HSG), St. Gallen 2001.
- JANSSEN, JOSEF (2004): Entwicklung von CO<sub>2</sub>-Emissionshandelsstrategien und Risikomanagement, in: Erfolgreich navigieren im Emissionshandel: Betriebliches CO<sub>2</sub>-Management in der Praxis, hrsg. von Stephan Schwarzer und Else Schweitzer, Wien 2004, S. 162-173.
- JANZEN, HENRIK (1996): Ökologisches Controlling im Dienste von Umwelt- und Risikomanagement, hrsg. von Hans-Ulrich Küpper, Stuttgart 1996.
- JASCH, CHRISTINE (1992): Methodenteil zum Forschungsprojekt Ökobilanzen für die Konservenindustrie, Schriftenreihe des IÖW 13/1992, hrsg. von Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) Wien, Wien 1992.
- JÜRGENS, GUNNAR/ LANG, CLAUS/ BEUCKER, SEVERIN et al. (2003): Anforderungen an Betriebliche Umweltinformationssysteme (BUIS) zur Unterstützung von Instrumenten des Umweltcontrollings. Zwischenbericht aus Arbeitspaket 1.3, Berichte aus dem Forschungsprojekt INTUS - Operationalisierung von Instrumenten des Umweltcontrolling durch den effektiven Einsatz von Betrieblichen Umweltinformationssystemen, hrsg. von Institut für ökologische Wirtschaftsforschung gGmbH und Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement der Universität Stuttgart, Stuttgart et al. 2003.
- KAHLENBORN, WALTER/ FREIER, INES (2005): Umweltmanagementansätze in Deutschland, hrsg. von Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) und Umweltbundesamt (UBA), Berlin 2005.
- KAPLAN, ROBERT S./ NORTON, DAVID P. (1996): The Balanced Scorecard: Translating Strategy Into Action, Boston/Massachusetts 1996.
- KAZS, MATTHIAS (1997): Ökonomische Konzepte zur Berechnung der Kosten von Maßnahmen zur CO<sub>2</sub>-Vermeidung in: VEÖ-Journal (Verband der Elektrizitätsunternehmen Österreichs), Jg. 49, H. 1-2, S. 54-59.
- KEMMINER, JÖRG (1999): Lebenszyklusorientiertes Kosten- und Erlösmanagement, hrsg. von Arnold Picot, et al., Wiesbaden 1999.

- KIRCHGÄßNER, HEIKO (1995): Informationsinstrumente einer ökologieorientierten Unternehmensführung. Öko-Bilanz - EU-Öko-Audit - Industrielle Kostenrechnung, Wiesbaden 1995.
- KLEIN, MICHAEL/ VÖLKER-LEHMKUHL, KATHARINA (2004): Die Bilanzierung von Emissionsrechten nach deutschen Grundsätzen ordnungsgemäßer Buchführung in: Der Betrieb, Jg. 2004, H. 7, S. 332-336.
- KLOOCK, JOSEF (1993): Neue Entwicklungen betrieblicher Umweltkostenrechnung, in: Betriebswirtschaft und Umweltschutz, hrsg. von Gerd Rainer Wagner, Stuttgart 1993, S. 179-206.
- KÖLBEL, HERBERT/ SCHULZE, JOACHIM (1960): Projektierung und Vorkalkulation in der chemischen Industrie, Berlin et al. 1960.
- KÖLBEL, HERBERT/ SCHULZE, JOACHIM (1982): Projektierung und Vorkalkulation in der chemischen Industrie (Nachdruck), Berlin et al. 1982.
- KONDRATYEV, K. YA./ MOSKALENKO, N.J. (1977): Thermal emission of planets in: Gidrometeoizdat (Russisch), Jg. 1977, H. 2, S. 263.
- KONDRATYEV, KIRILL Y./ MOSKALENKO, N. I. (1984): The role of carbon and other minor gaseous components and aerosols in the radiation budget, in: The Global Climate, hrsg. von J.T. Houghton, Cambridge 1984, S. 225-233.
- KOSIOL, ERICH (1979): Kosten- und Leistungsrechnung. Grundlagen, Verfahren, Anwendung, Berlin et al. 1979.
- KRAUS, MICHAEL (1997): Informationsmanagement im betrieblichen Umweltschutz - Strategien und Architekturen betrieblicher Umweltinformationssysteme, Saarbrücken 1997.
- KÜPPER, HANS-ULRICH (2002): Unternehmensrechnung, Struktur und Teilsysteme, in: Handwörterbuch Unternehmensrechnung und Controlling (HWU), 4. Aufl., hrsg. von Hans-Ulrich Küpper und Alfred Wagenhofer, Stuttgart 2002, S. Sp. 2030-2043.
- KÜPPER, HANS-ULRICH (2008): Controlling. Konzeption, Aufgaben, Instrumente, 5. Aufl., Stuttgart 2008.



- LANG-KOETZ, CLAUS (2006): Ein Vorgehensmodell zur Einführung eines integrativen Umweltcontrollings auf Basis eines ERP-Systems, IPA-IAO Forschung und Praxis. Berichte aus dem Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA), Stuttgart; Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), Stuttgart; Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb (IFF), Universität Stuttgart und Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT), Universität Stuttgart, Nr. 440, hrsg. von Engelbert Westkämper, et al., Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT), Stuttgart 2006.
- LANGE, CHRISTOPH/ SCHÄFER, SIGRID (1998): Umweltschutz-Controlling mit Kennzahlen: Modellierung und Bereitstellung umweltschutzbezogener Informationen, in: Zukunftsfähiges Controlling - Konzeptionen, Umsetzungen, Praxiserfahrungen. Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Thomas Reichmann, hrsg. von Laurenz Lachnit, et al., München 1998, S. 295-319.
- LANGE, DIANA/ STRAUB, SANDRO V. (2009): Bilanzierung von Emissionsrechten nach IFRS bei Energieversorgungsunternehmen, in: Energiewirtschaftliche Fragestellungen aus betriebswirtschaftlicher und ingenieurwissenschaftlicher Sicht, hrsg. von Carsten Felden, Berlin 2009, S. 18-41.
- LAUX, HELMUT/ FRANKE, GÜNTHER (1970): Der Erfolg im betriebswirtschaftlichen Entscheidungsmodell in: Zeitschrift für Betriebswirtschaft (ZfB), Jg. 40, H. 1, S. 31-52.
- LEONTIEF, WASSILY W. (1936): Quantitative Input-Output Relations in the Economic System of the United States in: Review of Economics and Statistics, Jg. 18, H. 3, S. 105-125.
- LEONTIEF, WASSILY W. (1970): Environmental Repercussions and the Economic Structure in: Review of Economics and Statistics, Jg. 52, H. S. 262-271.
- LETMATHE, PETER/ STEVEN, MARION (1995): Fallstudie: Umweltorientierte Investitionsentscheidungen in: Wirtschaftswissenschaftliches Studium (WiSt), Jg. 24, H. 3, S. 167-172.
- LOEW, THOMAS/ BEUCKER, SEVERIN/ JÜRGENS, GUNNAR (2002): Vergleichende Analyse der Umweltcontrollinginstrumente Umweltbilanz, Umweltkennzahlen und Flusskostenrechnung, Diskussionspapier des IÖW DP 53/02, hrsg. von Institut für ökologische Wirtschaftsforschung, Berlin 2002.

- LOEW, THOMAS/ FICHTER, KLAUS/ MÜLLER, UTA et al. (2003): Ansätze der Umweltkostenrechnung im Vergleich. Vergleichende Beurteilung von Ansätzen der Umweltkostenrechnung auf ihre Eignung für die betriebliche Praxis und ihren Beitrag für eine ökologische Unternehmensführung. Forschungsbericht im Rahmen des Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, UBA-Texte 78/03, hrsg. von Umweltbundesamt (UBA), Berlin 2003.
- LÖSCHEL, ANDREAS/ KIEHL, KERSTIN/ HEINDL, PETER et al. (2010): KfW/ ZEW CO<sub>2</sub>-Barometer 2010. Effizienzpotenziale des Emissionshandels noch nicht ausgeschöpft - Strategien und Management deutscher Unternehmen, hrsg. von KfW Bankengruppe und Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW), Frankfurt/Main 2010.
- LÖSCHEL, ANDREAS / HEINDL, PETER/ ALEXEEVA-TALEBI, VICTORIA et al. (2010): KfW / ZEW CO<sub>2</sub> Panel: Vermeiden oder kaufen – Deutsche Unternehmen im Emissionshandel in: Zeitschrift für Energiewirtschaft, Jg. 34, H. 1, S. 39-46.
- LUCHT, MICHAEL/ SPANGARDT, GORDEN (2005): Emissionshandel - Ökonomische Prinzipien, rechtliche Regelungen und technische Lösungen für den Klimaschutz, Berlin et al. 2005.
- LUHMANN, HANS-JOCHEN (2009): Das statuierte Exempel: Die EU reguliert internationale Luftfahrt hinsichtlich ihres Klimaeffekts unilateral, in: Zeitschrift für Energiewirtschaft, Jg. 32, H. 4 (Dezember 2008), S. 230 - 234.
- MADER, SILKE/ SCHNEIDER, FRIEDRICH (2003): Emissionshandel aus Sicht der betroffenen Unternehmen. Eine empirische Erhebung, Diskussionspapier Nr. 12, hrsg. von Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz, 2003.
- MATTHES, FELIX (1998): CO<sub>2</sub>-Vermeidungskosten. Konzept, Potentiale und Grenzen eines Instrumentes für politische Entscheidungen. Endbericht Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Umweltschutz und Technologie Berlin, hrsg. von Öko-Institut (Institut für angewandte Ökologie), Berlin 1998.
- MATTHES, FELIX/ BUSCHE, JULIA/ GRAICHEN, VERENA et al. (2009): Modell Deutschland. Klimaschutz bis 2050: Vom Ziel her denken. Endbericht des Forschungsprojektes, hrsg. von WWF Deutschland, durchgeführt von der Arbeitsgemeinschaft Prognos AG / Öko-Institut e.V. / Dr. Hans-Joachim Ziesing, Basel, Berlin 2009.
- MEFFERT, HERIBERT/ KIRCHGEORG, MANFRED (1993): Marktorientiertes Umweltmanagement - Grundlagen und Fallstudien, 2. Auflage, Stuttgart 1993.

- 
- MEFFERT, HERIBERT;/ KIRCHGEORG, MANFRED (1998): Marktorientiertes Umweltmanagement, Stuttgart 1998.
- MEYNE, ILKA (2002): Allokations- und Verteilungsregeln in internationalen Umweltabkommen, hrsg. von Wolfgang Franz, Helmut Hesse, Manfred Stadler, Tübingen 2002.
- MICHAELIS, PETER (1996): Ökonomische Instrumente in der Umweltpolitik: Eine anwendungsorientierte Einführung., Heidelberg 1996.
- MISIOLEK, WALTER S./ ELDER, HAROLD W. (1989): Exclusionary Manipulation of Markets for Pollution Rights in: *Journal of Environmental Economics and Management* Jg. 16, H. 2, S. 156-166.
- MÖLLER, ANDREAS (2000): Grundlagen stoffstrombasierter Betrieblicher Umweltinformationssysteme, Bochum 2000.
- MONTERO, JUAN-PABLO (1997): Marketable pollution permits with uncertainty and transaction costs in: *Resource and Energy Economics*, Jg. 20, H. 1, S. 27-50.
- MONTGOMERY, W. DAVID (1972): Markets in licenses and efficient pollution control programs in: *Journal of Economic Theory*, Jg. 5, H. 3, S. 395-418.
- MÜLLER-BEILSCHMIDT, PETER (1997): Software zur Unterstützung der Ökobilanzierung - ein Überblick, in: *Ökobilanzierung mit Computerunterstützung. Produktbilanzen und betriebliche Bilanzen mit dem Programm Umberto*, hrsg. von Mario Schmidt und Andreas Häuslein, Berlin et al. 1997, S. 3-10.
- MÜLLER-MEHRBACH, HEINER (1993): Informationssysteme, in: *Ergebnisse empirischer betriebswirtschaftlicher Forschung. Zu einer Realtheorie der Unternehmung. Festschrift für Eberhard Witte*, hrsg. von Jürgen Hauschildt und Oskar Grün, Stuttgart 1993, S. 813-837.
- MÜLLER-WENK, RUEDI (1992): Ökobilanz für Unternehmen. Methodik: Umwelteinwirkungen in: *Ökobilanz für Unternehmen*, Schriftenreihe Ö.B.U./A.S.I.E.G.E., hrsg. von Schweizerische Vereinigung für ökologisch bewusste Unternehmensführung Ö.B.U./A.S.I.E.G.E., Jg. 1992, H. 7, S. 9-25.
- MÜLLER, ARMIN (1993): *Umweltorientiertes betriebliches Rechnungswesen*, München et al. 1993.
- NEUMANN-SZYSKA, JULIA (1994): *Kostenrechnung und umweltorientiertes Controlling*, Wiesbaden 1994.

- NOLL, JUERGEN (2004): Certificate Purchase and Abatement Intensity when Pollution is Stochastic, Working Paper, Universität Wien, Wien 2004.
- Ö.B.U. - AKTIONSGRUPPE (1992): Regeln für die Erstellung unternehmensbezogener Ökobilanzen in: Ökobilanz für Unternehmen, Schriftenreihe Ö.B.U./A.S.I.E.G.E., hrsg. von Schweizerische Vereinigung für ökologisch bewusste Unternehmensführung Ö.B.U./A.S.I.E.G.E., Jg. 1992, H. 7, S. 27-32.
- OSTEROD, STEFAN/ PRIOR, VALENTIN (1990): Die Ökobilanz. Ein betriebliches Informationssystem, Schriftenreihe des Instituts für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) 27/89, hrsg. von Hendric Hallay, et al., Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) Berlin, Berlin 1990.
- OSTROM, ELINOR (1990): Governing the Commons: The Evolution of Institutions for Collective Action, Cambridge et al. 1990.
- PERRIDON, LOUIS/ STEINER, MANFRED (2007): Finanzwirtschaft der Unternehmung, 14. Aufl., München 2007.
- PIGOU, ARTHUR C. (1932): The economics of welfare, 4. Aufl., London 1932.
- PILIPOVIC, DRAGANA (1998): Energy Risk. Valuing and Managing Energy Derivatives, New York 1998.
- PÖLZL, UWE (1992): Umwelt-Controlling für Industriebetriebe, Graz 1992.
- POPLE, STEPHEN (2001): AS & A Level Physics through diagrams, Oxford 2001.
- POTSDAM INSTITUT FÜR KLIMAFOLGENFORSCHUNG (PIK) (HRSG) PIK (Hrsg.) (20.-21.02.2006): *PIK Report 107*, Potsdam Institut für Klimafolgenforschung (PIK),  
[Verfügbar unter: <http://www.pik-potsdam.de/research/publications/pikreports>, Stand Dezember 2010]
- PRICEWATERHOUSECOOPERS (Hrsg.) (2002): Klima im Handel, Themen im Gespräch hrsg. von PWC Deutsche Revision, Frankfurt am Main 2002.
- RAUBERGER, RAINER/ STROBEL, MARKUS/ WAGNER, BERND (1995): Produktionsanlagen, in: Handbuch Umweltcontrolling, 2. völlig überarbeitete und erweiterte Aufl., hrsg. von Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) und Umweltbundesamt (UBA), München 1995, S. 343-358.

- 
- RAUTENSTRAUCH, CLAUS (1999): Betriebliche Umweltinformationssysteme. Grundlagen, Konzepte und Systeme, Berlin 1999.
- RENTZ, OTTO (1979): Techno-Ökonomie betrieblicher Emissionsminderungsmaßnahmen, Technological Economics Band 4, Berlin 1979.
- ROSENAU-TORNOW, DIRK (2005): Ganzheitlich prozessorientierte Entscheidungsunterstützung am Beispiel der Automobillackierung. Ein Beitrag zum industriellen Stoffstrommanagement, Diss., Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Braunschweig 2005.
- ROSENKRANZ-GLUCHOWSKI, KATHRIN (2000): Modellierung von Umweltaspekten in der Produktionstheorie, Hamburg 2000.
- RÜDIGER, CHRISTINE (2000): Betriebliches Stoffstrommanagement, Wiesbaden 2000.
- SAM GROUP, WWF (Hrsg.) (2006): Carbonizing Valuation - Klimarisiken für den Unternehmenswert, Gemeinsame Studie der Sustainable Asset Management Group und des World Wildlife Found, Zürich 2006.
- SANDMO, AGNAR (1971): On the Theory of the Competitive Firm under Price Uncertainty in: The American Economic Review Jg. 61, H. 1, S. 65-73.
- SARTZETAKIS, EFTICHIOS SOPHOCLES (1997): Raising Rivals' Costs Strategies via Emission Permits Markets in: Review of Industrial Organization, Jg. 12, H. 5-6, S. 751-765.
- SCHALTEGGER, STEFAN/ STURM, ANDREAS (1995): Öko-Effizienz durch Öko-Controlling.: Zur praktischen Umsetzung von EMAS und ISO 14'001, Stuttgart, Zürich 1995.
- SCHALTEGGER, STEFAN/ STURM, ANDREAS (2000): Ökologieorientierte Entscheidungen in Unternehmen. Ökologisches Rechnungswesen statt Ökobilanzierung: Notwendigkeit, Kriterien, Konzepte. (3. Aufl., Internet-Ausgabe), Basel 2000.
- SCHARTE, MATTHIAS (2001): Klimapolitik und Treibhausgas-Management, Dissertation Nr. 2599 der Universität St. Gallen, St. Gallen 2001.
- SCHILL, OLIVER (2000): Betriebliche Ökobilanzierung. Ein Überblick aus Sicht der Ansatz- und Bewertungsproblematik, in: Betriebliche Umweltökonomie in Fällen. Band II: Umweltmanagement und ökologieorientierte Instrumente, hrsg. von Heinz-Georg Baum, et al., München 2000, S. 140-173.

- SCHMIDT-BLEEK, FRIEDRICH (1993): *Wieviel Umwelt braucht der Mensch?*, Berlin 1993.
- SCHMIDT-BLEEK, FRIEDRICH/ KLÜTING, RAINER (1994): *Wieviel Umwelt braucht der Mensch? : MIPS - Das Maß für ökologisches Wirtschaften*, Berlin et al. 1994.
- SCHMIDT, MARIO (1997): *Stoffstromnetze zwischen produktbezogener und betrieblicher Ökobilanzierung*, in: *Ökobilanzierung mit Computerunterstützung. Produktbilanzen und betriebliche Bilanzen mit dem Programm Umberto*, hrsg. von Mario Schmidt und Andreas Häuslein, Berlin et al. 1997, S. 11-26.
- SCHMIDT, MARIO (2002): *Methodische Ansätze zur Analyse und Auswertung betrieblicher und produktbezogener Stoffstromsysteme in: Technikfolgenabschätzung - Theorie und Praxis*, Jg. 11, H. 1, S. 9-15.
- SCHMIDT, MARIO (2006): *Der Einsatz von Sankey-Diagrammen im Stoffstrommanagement*, Beiträge der Hochschule Pforzheim Nr. 124, hrsg. von Ansgar Häfner, et al., Hochschule Pforzheim, Pforzheim 2006.
- SCHREINER, MANFRED (1990): *Ökologische Herausforderungen an die Kosten- und Leistungsrechnung*, in: *Ökologische Herausforderungen an die Betriebswirtschaftslehre*, hrsg. von Jürgen Freimann, Wiesbaden 1990, S. 197-214.
- SCHREINER, MANFRED (1992): *Auswirkungen einer umweltorientierten Unternehmensführung auf die Kosten- und Leistungsrechnung*, in: *Handbuch Kostenrechnung*, hrsg. von Wolfgang Männel, Wiesbaden 1992, S. 941-955.
- SCHULTMANN, FRANK/ RAINER, JOCHUM/ RENTZ, OTTO (2002): *Stoffstrombasierte Investitionsplanung für industrielle Produktionsanlagen zur Bewertung betrieblicher Emissionsminderungsmaßnahmen in: Zeitschrift für Planung*, Jg. 13, H. 1, S. 1-26.
- SCHULTMANN, FRANK (2003): *Stoffstrombasiertes Produktionsmanagement. Betriebswirtschaftliche Planung und Steuerung industrieller Kreislaufwirtschaftssysteme*, Berlin 2003.
- SCHULZ, ERIKA/ SCHULZ, WERNER (1999): *Umweltcontrolling in der Praxis. Ein Ratgeber für Betriebe*, München 1999.

- 
- SCHWARZ, RALF (2005): Strategien für Unternehmen, in: Emissionshandel - Ökonomische Prinzipien, rechtliche Regelungen und technische Lösungen für den Klimaschutz, hrsg. von Michael Lucht und Gordon Spangardt, Berlin 2005, S. 203-218.
- SCHWEGLER, REGINA/ SCHMIDT, MARIO/ KEIL, RENÉ (2007): Erfolgsfaktoren für betriebliches Energie- und Stoffstrommanagement (EFAS), Pforzheimer Forschungsberichte Nr. 7/2007, hrsg. von Institut für Angewandte Forschung der Hochschule Pforzheim (IAF), Hochschule Pforzheim, Pforzheim 2007.
- SCHWEITZER, MARCELL/ KÜPPER, HANS-ULRICH (2003): Systeme der Kosten- und Erlösrechnung, 8. Auflage, München 2003.
- SCHWEITZER, MARCELL/ KÜPPER, HANS-ULRICH (2008): Systeme der Kosten- und Erlösrechnung, 9. überarbeitete und erweiterte Aufl., München 2008.
- SEELBACH, HORST/ DETHLOFF, JAN (1998): Theoretische Grundlagen umweltorientierter Produktion, in: Umweltorientierte Betriebswirtschaftslehre, hrsg. von Karl-Werner Hansmann, Wiesbaden 1998, S. 19-76.
- SEGALSTAD, T. V. (1998): Carbon cycle modelling and the residence time of natural and anthro-pogenic atmospheric CO<sub>2</sub>: On the construction of the "Greenhouse Effect Global Warming" dogma, in: Global Warming: The Continuing Debate, hrsg. von R. Bate, Cambridge 1998, S. 184-219.
- SENN, JOSEF FIDELIS (1986): Ökologieorientierte Unternehmensführung - Theoretische Grundlagen, empirische Fallanalysen und mögliche Basisstrategien, Frankfurt/ Main et al. 1986.
- SEURING, STEFAN A. / PICK, ERICH/ FAßBENDER-WYNANDS, ELLEN (2003): Ökobilanzierung und Stoffstrommanagement, in: Betriebliches Umweltmanagement - Theoretische Grundlagen und Praxisbeispiele, hrsg. von Annett Baumast und Jens Pape, Stuttgart 2003, S. 117-131.
- SIEGENTHALER, CLAUDE PATRICK (2006): Ökologische Rationalität durch Ökobilanzierung. Eine Bestandsaufnahme aus historischer, methodischer und praktischer Perspektive, Marburg 2006.
- SOCIETY OF ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY (SETAC) (HRSG.) (2008): Europe LCA Steering Committee: standardisation efforts to measure greenhouse gases and 'carbon footprinting' for products, in: The International Journal of Life Cycle Assessment, Jg. 13, H. 2, S. 87-88, o.O. 2008.

- SORRELL, STEVE/ SKEA, JIM Hrsg. (1999): Pollution for Sale. Emissions Trading and Joint Implementation, Cheltenham 1999.
- SPANGARDT, GORDON/ MEYER, JÜRGEN (2005): Risikomanagement im Emissionshandel, in: Emissionshandel - Ökonomische Prinzipien, rechtliche Regelungen und technische Lösungen für den Klimaschutz, hrsg. von Michael Lucht und Spangardt, Gordon, Berlin 2005, S. 219-232.
- SPENGLER, THOMAS (1998): Industrielles Stoffstrommanagement, Berlin 1998.
- STAHLMANN, VOLKER (1993): Ziel und Inhalt ökologischer Rechnungslegung - vom Teil zum Ganzen, in: Ökobilanzierung im betrieblichen Management, hrsg. von Michael Beck, Würzburg 1993, S.
- STAHLMANN, VOLKER (1994): Umweltverantwortliche Unternehmensführung. Aufbau und Nutzen eines Ökocontrolling, München 1994.
- STARBATTY, NIKOLAUS (2010): Emissions Trading Schemes. Research Paper, IASB Meeting-Agenda Paper 10 A, hrsg. von International Accounting Standards Board® (IASB), London 2010.
- STAVINS, ROBERT NORMAN (1995): Transaction Costs and Tradeable Permits in: Journal of Environmental Economics and Management, Jg. 29, H. 2, S. 133-148.
- STEPHAN, GUNTER (1992): Entropie, Umweltschutz und Rohstoffverbrauch: Ein thermodynamischer Ansatz in der Umweltökonomik, in: Ökonomie und Ökologie: Ansätze zu einer ökologisch verpflichteten Marktwirtschaft, hrsg. von Uwe Schmid und Michael von Hauff, Stuttgart 1992, S. 275-292.
- STREBEL, HEINZ (Hrsg.) (1980): Umwelt und Betriebswirtschaft. Die natürliche Umwelt als Gegenstand der Unternehmenspolitik, Berlin 1980.
- STREBEL, HEINZ (2003a): Umweltbilanzierung, in: Internationales Umweltmanagement. Band III: Operatives Umweltmanagement im internationalen und interdisziplinären Kontext, hrsg. von Matthias Kramer, et al., Wiesbaden 2003a, S. 313-344.
- STREBEL, HEINZ (2003b): Umweltfreundliche Produktgestaltung, in: Internationales Umweltmanagement. Band III: Operatives Umweltmanagement im internationalen und interdisziplinären Kontext, hrsg. von Matthias Kramer, et al., Wiesbaden 2003b, S. 11-30.
- STROBEL, MARKUS (2001): Systemisches Flussmanagement. Flussorientierte Kommunikation als Perspektive für eine ökologische und ökonomische Unternehmensentwicklung, Augsburg 2001.



- STRONZIK, MARKUS (Working Paper) (2006): Anwendung der Realoptionstheorie zur Bewertung von Vermeidungsmaßnahmen im Rahmen des Emissionshandels, Joint Emissions Trading as a Socio-Ecological Transformation hrsg. von Wuppertal Institut für Klima, Umwelt und Energie, Wuppertal 2006.
- STURM, ANKE (2000): Performance Measurement und Environmental Performance Measurement. Entwicklung eines Controllingmodells zur unternehmensinternen Messung der betrieblichen Umweltleistung, Dresden 2000.
- TARARA, JOACHIM (1997): Ökologieorientierte Informationsinstrumente in Unternehmen. Einflußfaktoren und Erfolgsbedingungen, Wiesbaden 1997.
- TRÖLTZSCH, JENNY (2003): Treibhausgas-Controlling auf Unternehmensebene in ausgewählten Branchen, Dresdner Beiträge zur Lehre der Betrieblichen Umweltökonomie, hrsg. von Edeltraud Günther, Antje Berger, Christian Hochfeld, Technische Universität Dresden, Professur für Betriebswirtschaftslehre insb. betriebliche Umweltökonomie, Dresden 2003.
- TRÖLTZSCH, JENNY (2006): Der EU-weite Emissionshandel aus unternehmerischer Sicht – Der Stand ein Jahr nach Handelsbeginn, in : Klimafolgenforschung. Interdisziplinärer Reader im Interdisziplinären Fernstudium Umweltwissenschaften, Hagen 2006.
- UNITED NATIONS (UN) (Hrsg.) (1992): United Nations Framework Convention on Climate Change, New York 1992.
- UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT (UNCTAD) Hrsg. (2004): A Manual for the Preparers and Users of Eco-efficiency Indicators, Version 1.1, New York et al. 2004.
- UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT (UNCTAD) Hrsg. (2008): Guidance on Corporate Responsibility Indicators in Annual Reports, New York et al. 2008.
- UNITED NATIONS FRAMEWORK CONVENTION ON CLIMATE CHANGE (UNFCCC) (Hrsg.) (1997a): Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change, Bonn 1997.
- UNITED NATIONS FRAMEWORK CONVENTION ON CLIMATE CHANGE (UNFCCC) (Hrsg.) (1997b): The Kyoto Protocol to the United Nations Framework Convention on Climate Change, Bonn 1997.
- UNITED NATIONS FRAMEWORK CONVENTION ON CLIMATE CHANGE (UNFCCC) (Hrsg.) (1999): Das Rahmenübereinkommen der Vereinten Nationen über Klimaänderung, Bonn 1999.

- VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) (Hrsg.) (2001): Ermittlung der Aufwendungen für Maßnahmen zum betrieblichen Umweltschutz (VDI-Richtlinie 3800), Berlin 2001.
- VÖLKER-LEHMKUHL, KATHARINA (2006): Praxis der Bilanzierung und Besteuerung von CO<sub>2</sub>-Emissionsrechten. Grundlagen - Risiken - Fallstudie, Berlin 2006.
- VON DER FEHR, NILS-HENRIK (1993): Tradable Emission Rights and Strategic Interaction in: *Environmental and Resource Economics*, Jg. 3, S. 129-151.
- VOßKUHLE, ANDREAS (2001): Rechtsfragen der Einführung von Emissionszertifikaten, in: *Energieright zwischen Umweltschutz und Wettbewerb: 17. Trierer Kolloquium zum Umwelt- und Technikrecht vom 9. bis 11. September 2001*, hrsg. von Reinhard Hendler, Berlin 2001, S. 159-198.
- WAGNER, GERD RAINER (Hrsg.) (1993): *Betriebswirtschaft und Umweltschutz*, Stuttgart 1993.
- WALTER, SABINE/ SCHMIDT, MARIO (2008): Carbon Footprints und Carbon Label - eine echte Hilfe bei der Kaufentscheidung? in: *Umweltwirtschaftsforum (uwf)*, Jg. 16, H. 3, S. 175-181.
- WEITZ, KEITH A./ ANNTODD, JOEL/ CURRAN, MARY ANN et al. (1996): Streamlining Life Cycle Assessment: Considerations and a report on the state of practice in: *International Journal of Life Cycle Assessment*, Jg. 1, H. 2, S. 79-85.
- WICKE, LUTZ/ HAASIS, HANS-DIETRICH/ SCHAFHAUSEN, FRANZ-JOSEF et al. (1992): *Betriebliche Umweltökonomie - Eine praxisorientierte Einführung*, München 1992.
- WIESMETH, HANS (2003): *Umweltökonomie*, Berlin 2003.
- WITTE, HERMANN (2007): *Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. Lebensphasen des Unternehmens und betriebliche Funktionen*, 2. Aufl., München 2007.
- WITTMANN, WALDEMAR (1959): *Unternehmung und unvollkommene Information*, Köln 1959.
- WITTMANN, WALDEMAR (1986): Betriebswirtschaftliches Informationswesen - Entwicklungsweg und Zukunftsperspektiven, in: *Zukunftsaspekte der anwendungsorientierten Betriebswirtschaftslehre, Festschrift zum 65. Geburtstag von Erwin Grochla*, hrsg. von Eduard Gaugler, et al., Köln 1986, S. 513-526.

- 
- WORLD BUSINESS COUNCIL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT/ WORLD RESOURCES INSTITUTE (Hrsg.) (2004): The Greenhouse Gas Protocol. A Corporate Accounting and Reporting Standard (revised edition), Conches-Geneva, Washington (DC) 2004.
- WORLD BUSINESS COUNCIL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT/ WORLD RESOURCES INSTITUTE (Hrsg.) (2007a): The Greenhouse Gas Protocol. Designing a Customized Greenhouse Gas Calculation Tool, Conches-Geneva, Washington (DC) 2007.
- WORLD BUSINESS COUNCIL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT/ WORLD RESOURCES INSTITUTE (Hrsg.) (2007b): The Greenhouse Gas Protocol. Measuring to Manage: A Guide to Designing GHG Accounting and Reporting Programs, Conches-Geneva, Washington (DC) 2007.
- WÜRDINGER, EDUARD (2000): Umwelt- und Qualitätsmanagementsysteme. Eine Einführung unter besonderer Berücksichtigung der DIN EN ISO 9000 ff., der EG-Öko-Audit-Verordnung und der DIN EN ISO 14001., in: Betriebliche Umweltökonomie in Fällen. Band II: Umweltmanagement und ökologierorientierte Instrumente, hrsg. von Heinz-Georg Baum, et al., München 2000, S. 76-111.
- ZABEL, HANS-ULRICH (2002): Betriebliches Umweltmanagement in Forschung und Lehre, in: Betriebliches Umweltmanagement - nachhaltig und interdisziplinär, hrsg. von Hans-Ulrich Zabel, Berlin 2002, S. 95-124.
- ZIEGLER, UWE (2008): Emissionshandel. Effiziente Umsetzung im Unternehmen, Berlin 2008.
- ZIMMER, TILMAN (2004): CO<sub>2</sub>-Emissionsrechtehandel in der EU, Berlin 2004.
- ZIMMERMANN, JOCHEN/ VEITH, STEFAN (2007): Die Erfassung von CO<sub>2</sub>-Emissionen in der wertmäßigen und ökologischen Kostenrechnung in: Zeitschrift für Controlling und Management (ZfCM), Jg. 51, H. 5, S. 355-364.