



# Publikationen der Reihe Wirtschaft – Energie – Umwelt

Christiane Schmid:  
Energieeffizienz in Unternehmen

Eberhard Jochem, Martin Jakob (Hrsg.):  
Energieperspektiven und CO<sub>2</sub>-Reduktionspotenziale  
in der Schweiz bis 2010

Silvia Banfi u.a.:  
Bedeutung der Wasserzinse in der Schweiz

Lukas Weber:  
Energie in Bürogebäuden

Jochen Markard:  
Strommarkt im Wandel



CHRISTIANE SCHMID

## Energieeffizienz in Unternehmen

Eine wissenschaftliche Analyse  
von Einflussfaktoren und Instrumenten

2004, ca. 304 Seiten, Format 16 x 23 cm, broschiert

ca. CHF 98.–/EUR 66.50 (D)

ISBN 3 7281 2951 8

Der effiziente Umgang mit Energie wird in den meisten Unternehmen wenig beachtet, obwohl es eine Vielzahl an Möglichkeiten der Energieeinsparung gibt, die technisch machbar und wirtschaftlich sind. Woran liegt das? Das vorliegende Buch beantwortet diese Frage aus einer innerbetrieblichen Sicht. Es wird gezeigt, wie betriebliches Energiemanagement und externe Unternehmens-

netzwerke sich in ihren Lern- und Motivationseffekten ergänzen und Energieberatung als zusätzliche Hilfestellung fallweise Unterstützung leisten kann. Für mehrere Anwendungsbereiche wird mit einem wissenschaftlichen Modellansatz dargestellt, wie mit geringem Datenaufwand verlässliche Aussagen zum Energieeinsparpotenzial und der Wirtschaftlichkeit von Effizienzmassnahmen erzielt werden können.



JOCHEN MARKARD

## Strommarkt im Wandel

Veränderung von Innovationsprozessen  
am Beispiel von Ökostrom und Brennstoffzelle

2004, ca. 356 Seiten, zahlreiche Abbildungen

und Tabellen, Format 16 x 23 cm, broschiert

ca. CHF 74.–/EUR 50.– (D)

ISBN 3 7281 2955 0

Wie wirkt sich die Marktliberalisierung auf das Innovationsgeschehen im Elektrizitätssektor aus? Anhand der zwei Innovationsfelder Ökostrom und Brennstoffzelle untersucht Jochen Markard die Innovationsstrategien von Elektrizitätsversorgern sowie Lernprozesse in den Unternehmen. Die Ergebnisse zeigen, dass die Unternehmen im liberalisierten Markt zunehmend heterogene Strategien verfolgen, um sich über innovative Dienstleistungen zu differenzieren und neue Kompetenzen aufzubauen. Im Umgang mit neuen Produkten und Technologien entstehen grössere Freiräume und die Innovationsvielfalt nimmt zu. Zugleich wächst das Potenzial, dass sich radikale Innovationen wie etwa die Brennstoffzelle verbreiten und sich letztlich auch in technologischer Hinsicht tief greifende Veränderungen im Strommarkt ergeben.



EBERHARD JOCHEM, MARTIN JAKOB (HRSG.)

## Energieperspektiven und CO<sub>2</sub>-Reduktionspotenziale in der Schweiz bis 2010

Energieeffizienz sowie Substitution durch Erdgas  
und erneuerbare Energien

2004, 300 Seiten, Format 16 x 23 cm, broschiert

CHF 48.–/EUR 32.– (D)

ISBN 3 7281 2916 X

Das Buch kann als detaillierte Informationsbasis für anstehende energie- und klimapolitische Entscheidungen im Zusammenhang mit dem CO<sub>2</sub>-Gesetz dienen. Wenngleich nicht explizit diskutiert, sind hierbei sehr unterschiedliche Politikbereiche angesprochen, wie

z.B. die schweizerische Energiepolitik, die kantonalen Energie- und Bauvorschriften, die schweizerische Verkehrspolitik, aber auch Revisionen im Bereich Steuer- und Mietrecht. Aufgrund des langfristigen und sehr grundlegenden Charakters der Reinvestitionen ist das Buch auch für die Wirtschafts- und Innovationspolitik sowie die Industrie- und Exportpolitik von Bedeutung.



SILVIA BANFI, MASSIMO FILIPPINI,  
CORNELIA LUCHSINGER, ADRIAN MÜLLER

## Bedeutung der Wasserzinse in der Schweiz

und Möglichkeiten einer Flexibilisierung

2004, 272 Seiten, zahlreiche Grafiken, Format 16 x 23 cm, broschiert

CHF 60.–/EUR 42.– (D)

ISBN 3 7281 2925 9

Der heutigen Berechnungsweise der Wasserzinse fehlt weitgehend eine ökonomische Grundlage. Das Ziel dieses Buches besteht deshalb darin, Möglichkeiten aufzuzeigen, wie die Preisgestaltung für die Nutzung der Wasserkraft in der Schweiz ökonomisch fundiert werden könnte.

Dazu wurden folgende Themen untersucht:

- die aktuelle Regelung, die finanzielle Belastung der Wasserkraftunternehmen und die Bedeutung dieser Einnahmequelle für die öffentliche Hand,
- eine mögliche alternative Ausgestaltung der Wasserzinsregelung,
- Auswirkungen der alternativen Ausgestaltung auf die Kraftwerke und auf die öffentliche Hand.



LUKAS WEBER

## Energie in Bürogebäuden

Verbrauch und energierelevante Entscheidungen

2002, 156 Seiten, zahlreiche Abbildungen, Format 16 x 23 cm, broschiert

CHF 54.–/EUR 38.60 (D)

ISBN 3 7281 2819 8

Für eine repräsentative Stichprobe von Schweizer Bürogebäuden wurden die jährliche Entwicklung des Elektrizitätsverbrauchs und energieverbrauchsrelevante Entscheidungen im Zeitraum 1986 bis 1996 erhoben und im Detail untersucht. Die Arbeit zeigt, dass der Elektrizitätsverbrauch in Bürogebäuden praktisch eine unbeabsichtigte Folge der Unternehmenstätigkeit ist. Einzelne Gebäudemerkmale und Veränderungen der technischen Infrastruktur legen die Höhe und die Entwicklung des Energieverbrauchs weitgehend fest. Organisatorische Massnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz – etwa ein Energiebeauftragter – führen nicht systematisch zu einem tieferen Verbrauch.

# BESTELLUNG

Bitte senden Sie uns/mir zur Lieferung gegen Rechnung (zuzüglich Versandkosten):

**Energieeffizienz in Unternehmen**  
Ex. ca. CHF 98.–/EUR 66.50 (D), ISBN 3 7281 2951 8

**Strommarkt im Wandel**  
Ex. ca. CHF 74.–/EUR 50.– (D), ISBN 3 7281 2955 0

**Energieperspektiven und CO<sub>2</sub>-Reduktionspotenziale in der Schweiz bis 2010**  
Ex. CHF 48.–/EUR 32.–(D), ISBN 3 7281 2916 X

**Bedeutung der Wasserzinsse in der Schweiz**  
Ex. CHF 60.–/EUR 42.– (D), ISBN 3 7281 2925 9

**Energie in Bürogebäuden**  
Ex. CHF 54.–/EUR 38.60 (D), ISBN 3 7281 2819 8

Name
Adresse
PLZ/Ort
E-Mail
Datum/Unterschrift



vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich

ETH Zentrum, CH-8092 Zürich

Tel. 01 632 42 42, Fax 01 632 12 32

E-Mail: [verlag@vdf.ethz.ch](mailto:verlag@vdf.ethz.ch)

Unser Katalog im Internet: [www.vdf.ethz.ch](http://www.vdf.ethz.ch)

Preisänderungen vorbehalten

Prospektnummer 720 54

Bitte senden Sie die Bestellung an:

--