

Die IUSES Handbücher

Hannes Kern, Harald Raupenstrauch,
University of Leoben
Okt. 2009

Die Verantwortung für den Inhalt der vorliegenden Informationsbroschüre obliegt alleinig den dafür verantwortlichen Autoren. Der Inhalt spiegelt nicht zwingend die Meinung der Europäischen Gemeinschaften wider. Die Europäische Kommission übernimmt keinerlei Verantwortung für den Gebrauch der in dieser Broschüre enthaltenen Information.









- Erstellt in Englisch, übersetzt in 12
Ländersprachen
- Beeinhalten Informationen, Übungen,
Anregungen zu Diskussionen,
Experimente, etc.



- Gebäudetechnik ca. 90 Seiten
- Industrie ca. 70 Seiten
- Transport ca. 90 Seiten



	<p>Definition: Dieses Symbol markiert die Definition und Erklärung eines Fachbegriffs.</p>
	<p>Achtung: Dieses Symbol bedeutet, dass es sich um besonders wichtige Information handelt.</p>
	<p>Lernziel: Dieses Symbol befindet sich am Anfang eines jeden Kapitels und zeigt, was du in diesem Kapitel lernen wirst.</p>
	<p>Experiment, Übung oder Aktivität: Hier gibt es etwas für dich zu tun!</p>
	<p>Weblink: Dieses Symbol verweist auf eine Website mit weiteren Informationen zum jeweiligen Thema.</p>



	<p>Quelle: Dieses Symbol zeigt, woher eine Information kommt.</p>
	<p>Fallstudie: Die Lupe kennzeichnet ein reales Beispiel, z.B. aus der Welt der Industrie.</p>
	<p>Das Wichtigste auf einen Blick: Hier findest du eine Zusammenfassung der wichtigsten Punkte des Kapitels.</p>
	<p>Frage: Das Fragezeichen zeigt dir, dass du über diesen Punkt noch einmal selbst nachdenken solltest. Meist am Ende eines Kapitels.</p>



Handbuch zum effizienten Energieeinsatz in der Industrie



- Grundlegende Informationen über Energie
- Informationen über Energiequellen
- Verwendung von Energie in der Industrie
- Grundlagen von Energiemanagement
- Fallbeispiel



Inhalt

Kapitel 1	Einführung in Energie
Kapitel 2	Energiequellen
Kapitel 3	Energieumwandlung und Verwendung in der Industrie
Kapitel 4	Energiemanagement
Kapitel 5	Effiziente Energienutzung in der Papierindustrie



Handbuch zum effizienten Energieeinsatz in Gebäuden



- Gebäude und ihre Nutzung
- Klimatisierung, Heizung, Beleuchtung
- Elektrogeräte und Elektronik
- Energieverbrauch im „eigenen“ Gebäude



Inhalt

Kapitel 1	Einleitung
Kapitel 2	Gebäude bauen
Kapitel 3	Klimatisierung
Kapitel 4	Warmwasserbereitung im Haushalt
Kapitel 5	Beleuchtung
Kapitel 6	Elektrogeräte und elektronische Geräte
Kapitel 7	Selbstüberprüfung des Energieverbrauchs



Handbuch über nachhaltigen Transport und Mobilität



- Transport und dessen Auswirkungen
- Treibstoffe der Zukunft
- Alternative Transportmittel
- Nachhaltiger Transport



- Kapitel 1 Auswirkungen des Transportwesens
- Kapitel 2 Konventionelle und alternative Treibstoffe
- Kapitel 3 Alternativer Transport
- Kapitel 4 Nachhaltiger Transport

