

pdf-ABC

*Die elektronischen Schaubilder des
Österreichischen Gesellschafts- und Wirtschaftsmuseums*

Inhaltsverzeichnis 2009/2010

pdf-Serie A: Grundbegriffe – **Einblicke in die Wirtschaft, Teil 2**

pdf-Serie B: Aktuelle Daten – **Österreichs Wirtschaft im Überblick**

Anhang B: Die gesamte Broschüre 2009/2010 in elektronischer Form

pdf-Serie C: Gesellschaftsthemen – **C2-Energie aus der Tiefe**

Eine neue Vortragshilfe: Das pdf-ABC

Was ist das pdf-ABC?

Das pdf-ABC ist eine Sammlung elektronischer Schaubilder aus dem Bereich Wirtschaft und Gesellschaft mit dem Schwerpunkt Österreich auf einer CD-ROM für PC und Mac. Das pdf-ABC erscheint jährlich im September und wird in einem Kuvert auf der letzten Umschlagseite mit der Broschüre "Österreichs Wirtschaft im Überblick" geliefert. Diese Broschüren unterscheiden sich von den anderen durch den Aufkleber „mit pdf-ABC“ auf der Titelseite.

Welchen Inhalt hat das pdf-ABC?

Das pdf-ABC gliedert sich in drei Teile:

pdf-Serie A: Grundbegriffe

Einblicke in die Wirtschaft

97 Schaubilder von A1 bis A3 erschienen in der Ausgabe 2008/2009

Etwa 70 Schaubilder von A4 bis A6 erscheinen in der Ausgabe 2009/2010

Etwa 90 Schaubilder von A7 bis A9 erscheinen in der Ausgabe 2010/2011

pdf-Serie B: Aktuelle Daten

Österreichs Wirtschaft im Überblick

Etwa 120 Schaubilder aus den Broschüren von 2000 bis zur Gegenwart zeigen die wichtigsten Bereiche der österreichischen Wirtschaft (B0 bis B9) und ihre internationale Position. Diese Schaubilder sind bisher jährlich (etwa 16 Folien) im Rahmen der „Foliothek C“ erschienen, die man sammeln muss, um diesen Überblick zu erhalten. Für Benutzer des pdf-ABC erübrigt sich das

Sammeln, weil jährlich etwa 20 aktuelle Grafiken aus der Broschüre dem bestehenden Fundus der pdf-Serie B hinzugefügt und die unaktuellen gelöscht werden. Zusätzlich gibt es den **Anhang B**, der alle Seiten dieser Broschüre in elektronischer Form enthält.

pdf-Serie C: Gesellschaftsthemen

C2 Energie aus der Tiefe

Dieses Energie-Thema wird auf etwa 160 Schaubildern dargestellt. Jährlich erscheint im Rahmen der pdf-Serie C ein anderes Gesellschaftsthema. Im nächsten Jahr C3-„Erneuerbare Energien“.

Wie findet man ein gewünschtes Schaubild?

Jedes Schaubild hat einen Titel und eine Ordnungsnummer. Es ist im Inhaltsverzeichnis einem Kapitel zugeordnet, wo man es suchen kann. Das Inhaltsverzeichnis gibt es in der vorliegenden gedruckten Version in jeder Jahresausgabe von „Österreichs Wirtschaft im Überblick“ und als elektronische Version auf der CD-ROM. Wenn man dort die Ordnungsnummer und den Titel anklickt, erscheint das Schaubild auf dem Bildschirm.

Soll man die jährlichen CD-ROM sammeln?

Jede CD-ROM hat einen abgeschlossenen Inhalt und kann ohne Fortsetzungszwang verwendet werden. Allerdings erscheinen die gleichen Themen in der Serie A und C nur einmal und werden im nächsten Jahr durch neue ersetzt. Wer also diese Themen öfter verwenden will, soll die CD-ROM gemeinsam mit der Jahresbroschüre „Österreichs Wirtschaft im Überblick“ aufbewahren.

Wird die „Foliothek C“ weiterhin publiziert?

Diese Ausgabe von etwa 16 OH-Transparenten mit ganzseitigen Grafiken aus der aktuellen Broschüre erscheint auf Wunsch einiger Kunden auch weiterhin jährlich. Sie ist aber ein „Auslaufmodell“, weil das jährliche pdf-ABC mit mehr als 300 Schaubildern und einem niedrigeren Preis viel günstiger ist.

Darf man Overhead-Folien aus dem pdf-ABC herstellen?

Das Österreichische Gesellschafts- und Wirtschaftsmuseum als Medieninhaber erlaubt urheberrechtlich den Ausdruck, die Folienherstellung und das Kopieren der Schaubilder für den Eigenbedarf des Käufers. Die Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.

Wie kann man das pdf-ABC kaufen?

Der Preis für eine CD-ROM inklusive der Broschüre „Österreichs Wirtschaft im Überblick“ beträgt pro Jahresausgabe EUR 25,- inkl. Ust. Die Bestellung kann schriftlich, telefonisch, per Fax oder per E-Mail erfolgen. Um sich die jährliche Bestellkorrespondenz zu ersparen, empfiehlt sich jedoch eine ABO-Bestellung mit jederzeitigem Widerruf. Das pdf-ABC kostet dann nur EUR 22,- inkl. Ust und Versand. Der Abonnent erhält automatisch jährlich im September das pdf-ABC mit der Broschüre und der Rechnung, die er per Zahlschein begleichen kann.

Einen Bestellschein finden Sie auf der letzten Seite dieser Broschüre.

pdf-A

Einblicke in die Wirtschaft

Christian Fridrich und Gerhard Atschko, beide Professoren an der Pädagogischen Hochschule Wien, geben mit diesen Schaubildern und Kurztextrn Antwort auf die Grundfragen der Wirtschaft und stellen Zusammenhänge für die Sekundarstufe I und II anschaulich dar. Die Serie A besteht aus neun Kapitel (A1 bis A9) mit insgesamt etwa 250 elektronischen Schaubildern. Die Veröffentlichung im pdf-ABC erfolgt in drei Jahrestappen: A1 bis A3 im Jahr 2008, A4 bis A6 im Jahr 2009 und A7 bis A9 im Jahr 2010. Jedes Schaubild besitzt einen Titel und eine Ordnungsnummer, an der man die Serie und das Kapitel erkennt und die die fortlaufende Zahl innerhalb des Kapitels angibt, z. B. A4-17 bedeutet: pdf-Serie A, viertes Kapitel, 17. Schaubild. Dazu der Titel: „Bundesbudget“. Ordnungsnummer und Titel findet man im vorliegenden gedruckten Inhaltsverzeichnis und im gleichen digitalen Inhaltsverzeichnis auf der CD-ROM. Klickt man dort auf die Ordnungsnummer, erscheint das gewünschte Schaubild auf dem Bildschirm.

A4 Soziale Marktwirtschaft

- A4-1 Markt
- A4-2 Angebot – Nachfrage
- A4-3 Preisbildung auf dem Markt
- A4-4 Monopol
- A4-5 Soziale Marktwirtschaft
- A4-6 Marktwirtschaft – Zentralverwaltungs-wirtschaft
- A4-7 Soziale Sicherheit
- A4-8 Soziales Netz
- A4-9 Sozialstaat
- A4-10 Sozialpolitik
- A4-11 Interessenvertretung
- A4-12 Sozialpartnerschaft



- A4-13 Kollektivvertrag
- A4-14 Armuts-grenze
- A4-15 Armut in Österreich
- A4-16 Steuerzahler/in und öffentliche Hand
- A4-17 Bundesbudget
- A4-18 Aufgaben des Bundesbudgets

- A4-19 Erstellung des Bundesbudgets
- A4-20 Abgaben
- A4-21 Mehrwertsteuer
- A4-22 Finanzausgleich
- A4-23 Politische Akteure in Österreich
- A4-24 Gebietskörperschaften
- A4-25 Zentrale Orte
- A4-26 Raumordnung

A5 Wirtschaftssektoren

- A5-1 Wirtschaftssektoren
- A5-2 Berufe im Wandel
- A5-3 Teilbereiche der Land- u. Forstwirtschaft
- A5-4 Extensive und intensive Landwirtschaft
- A5-5 Mechanisierung
- A5-6 Überproduktion
- A5-7 Agrarpolitik
- A5-8 Subventionen
- A5-9 Teilbereiche von Gewerbe und Industrie
- A5-10 Gewerbebetrieb – Industriebetrieb
- A5-11 Grundstoffindustrie – verarbeitende Industrie
- A5-12 Einzelanfertigung – Massenproduktion
- A5-13 Investitionen
- A5-14 Innovation und Produktion
- A5-15 Arten von Dienstleistungen
- A5-16 Handel: Einzelhandel – Großhandel
- A5-17 Nachrichtenübermittlung
- A2-18 Tourismus
- A5-19 Prinzip und Gegenstand von Versicherungen
- A5-20 Versicherungsschutz

- A5-21 Bedeutungszunahme v. Dienstleistungen
 A5-22 Agrar-, Industrie- und Dienstleistungsgesellschaft

A6 Volkswirtschaft und Wirtschaftspolitik

- A6-1 Die österreichische Volkswirtschaft
 A6-2 Wertschöpfung
 A6-3 Bruttoinlandsprodukt
 A6-4 Konjunktur
 A6-5 Konjunkturzyklen
 A6-6 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung
 A6-7 Innovation, Forschung und Entwicklung
 A6-8 Privat-, Gemein- und öffentliche Wirtschaft



- A6-9 Privatisierung
 A6-10 Ziele staatlicher Wirtschaftspolitik
 A6-11 Veränderung der Beschäftigungsstruktur
 A6-12 Bekämpfung der Arbeitslosigkeit
 A6-13 Arbeitslosigkeit und Kostensenkung

- A6-14 Arbeitsmarkt
 A6-15 Berechnungsarten der Arbeitslosenquoten
 A6-16 Geldwertstabilität – Innenwert der Währung
 A6-17 Geldwertstabilität und Lohn-Preis-Spirale
 A6-18 Wirtschaftswachstum – was ist das?
 A6-19 Wirtschaftswachstum – Bedeutung
 A6-20 Außenwirtschaftliches Gleichgewicht
 A6-21 Außenhandel
 A6-22 Import – Export – Transit
 A6-23 Gerechte Einkommensverteilung
 A6-24 Lebensqualität und gesunde Umwelt
 A6-25 Leistungsbilanz
 A6-26 Zahlungsbilanz

Rückblick auf die Kapitel A1 bis A3 Erscheinungsjahr 2008

- 1. Privathaushalte u. Unternehmen**
unter anderem mit:
 A1-4 Wirtschaftsstufen
 A1-13 Generationenvertrag
 A1-20 Produktionsfaktoren
 A1-29 Rechtsformen von Unternehmen
- 2. Arbeit**
unter anderem mit:
 A2-2 Besondere Formen der Beschäftigung
 A2-4 Schattenwirtschaft
 A2-9 Gastarbeiter
 A2-16 Electronic commerce
 A2-23 Grundeinkommen ohne Arbeit

3. Geld

unter anderem mit:

- A3-6 Einlagen – Kredite – Zinsen
 A3-12 Investmentfonds
 A3-15 Devisen – Valuten
 A3-23 Konvergenzkriterien
 A3-27 Geldpolitik in der Währungsunion

Vorschau auf die Kapitel A7 bis A9 Erscheinungsjahr 2010

7. Europäische Integration

unter anderem mit:

- A7-19 Effekte der EU-Erweiterung
 A7-20 Verteilung des Wohlstands in Europa
 A7-24 Einwanderung und Integration

8. Entwicklung

unter anderem mit:

- A8-9 Menschenrechte
 A8-12 Frauen in Entwicklungsländern
 A8-25 Rüstung oder Entwicklung?

9. Weltwirtschaft

unter anderem mit:

- A9-6 Multinationale Konzerne
 A9-18 World Trade Organization (WTO)
 A9-24 Wasserknappheit

pdf-B

Österreichs Wirtschaft im Überblick

Die elektronischen Schaubilder der pdf-Serie B umfassen die wichtigsten Grafiken der Broschüre „Österreichs Wirtschaft im Überblick“ aus den Jahren 2000 bis zur Gegenwart. Jedes Jahr werden die wichtigsten Grafiken in die Serie B aufgenommen und die nicht mehr aktuellen Grafiken vergangener Jahre gelöscht. Somit sind etwa 120 Schaubilder in der Serie enthalten. Jedes Schaubild besitzt einen Titel und eine Ordnungszahl, die das Kapitel und das Erscheinungsjahr angibt.

z. B.: B1/08-05 bedeutet: pdf-Serie B, Kapitel B1, Erscheinungsjahr 2008, 5. Schaubild in der Broschüre 2008/09. Dazu der Titel „Entstehung des BIP-Österreich nach Wirtschaftssektoren 1970 bis 2007“.

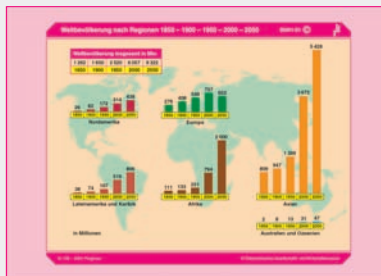
Das vorliegende Inhaltsverzeichnis befindet sich auch auf der CD-Rom. Durch das „Anklicken“ der Ordnungsnummer erscheint das gewünschte Schaubild am Bildschirm.

Anhang B

Ab 2009 gibt es im Anhang B alle Seiten der jeweiligen Jahresausgabe der Broschüre „Österreichs Wirtschaft im Überblick“ in elektronischer Form.

B0 Bevölkerung, Beschäftigung und Arbeitslosigkeit

B0/01-01 Weltbevölkerung nach Regionen 1850 bis 2050



B0/02-01 Bevölkerungsentwicklung nach Altersgruppen 1951 bis 2050

B0/02-02 Ausländer/-innen in den EU-Staaten 1990 und 2000

B0/02-03 Berufstätige nach Wirtschaftssektoren 1951 bis 2001

B0/02-04 Beschäftigte in OECD-Staaten nach Wirtschaftssektoren 2000

B0/03-02 Die größten Städte der Welt 1950 – 2000 – 2015

B0/04-01 Ausländer/-innen in Österreich 1951 bis 2003

B0/04-02 Erwerbspersonen in Österreich 1951 bis 2003

B0/05-01 Bevölkerungsbewegung in Österreich 1910 bis 2004

B0/05-02 Lebenserwartung 1950 bis 2000 und 2000 bis 2050, internationaler Vergleich

B0/05-03 Regionale Gliederung der Arbeitslosigkeit in Österreich 2004

B0/05-04 Selbständige und Unselbständige 1951 bis 2004

B0/06-02 Asylwerber/-innen in der EU 1993/1995 und 2003/2005

B0/06-03 Unselbständig Beschäftigte, Gastarbeiter/-innen, Arbeitslose und offene Stellen 1950 bis 2050

B0/06-04 Lehrstellensuchende und offene Lehrstellen in Österreich 1980 bis 2005

B0/06-05 Arbeitslosenquoten EU – USA – Japan – Österreich 1970 bis 2007

B0/07-01 Ausländische Arbeitskräfte in Österreich 1965 bis 2006

B0/08-01 Privathaushalte nach Haushaltsgrößen 1951 bis 2050

B0/08-02 Freiwilligenarbeit in Österreich 2006

B0/08-03 Arbeitslosigkeit in Europa 2005

B0/09-01 Wohnbevölkerung Österreichs nach der Teilnahme am Erwerbsleben 2009

B0/09-02 Arbeitslosigkeit – Einst und jetzt

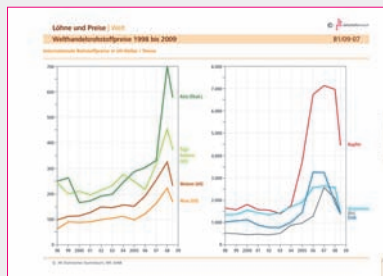
B1 Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung, Löhne und Preise

B1/01-05 Ausstattung der Haushalte 1979 – 1989 – 1999/2000

B1/02-07 Einkommensverteilung in OECD-Staaten 1998

- B1/03-05** Beiträge der Wirtschaftssektoren zum BIP 1950 bis 2002
- B1/03-15** Wirtschaftsleistung in mittel- und osteuropäischen Staaten 1995 – 2015
- B1/04-05** Arbeitsproduktivität 2003, int. Vergl.
- B1/05-05** BIP nach Wirtschaftssektoren 1950 bis 2003, intern. Vergleich
- B1/05-06** Privater Konsum nach Verbrauchsgruppen 1970 bis 2003
- B1/06-06** Ziele des „Magischen Vielecks“ der Volkswirtschaft 1980 bis 2005
- B1/06-07** BIP-Wachstumsraten EU – USA – Japan – Österreich 1970 bis 2007
- B1/06-08** Verbraucherpreisindex und Harmonisierter Verbraucherpreisindex
- B1/06-09** Inflationsraten EU – USA – Japan – Österreich 1970 bis 2007
- B1/07-02** Bruttoinlandsprodukt – Rechnungsschema 2006
- B1/07-04** Arbeitsverdienste nach Frauen und Männern 2005
- B1/08-04** Bruttoregionalprodukt je Einwohner/-in 2005 nach Regionen in Österreich
- B1/08-05** Entstehung des BIP-Österreich nach Wirtschaftssektoren 1970 bis 2007
- B1/08-06** BIP pro Kopf 2007, intern. Vergleich
- B1/09-03** Verteilung des BIP nominell 1980 – 2008
- B1/09-04** Verwendung des BIP nominell 1980 – 2008
- B1/09-05** Arme und reiche Länder in Europa 2008
- B1/09-06** Medianeinkommen nach Bundesländern einschl. Sonderz. 2007

- B1/09-07** Welthandelsrohstoffpreise 1998 – 2009



B2 Land- und Forstwirtschaft

- B2/01-07** Erwerbstätige in der Land- und Forstwirtschaft in Europa 1999
- B2/03-06** Beschäftigte und Flächengrößen in der europäischen Landwirtschaft 2001



- B2/05-07** Anteil der unterernährten Menschen 2002
- B2/06-10** Landwirtschaftliche Betriebe und Betriebsflächen in Österreich 1995, 1999 und 2003
- B2/07-05** Landwirtschaftliche Produktion 1986 – 1996 – 2006
- B2/08-08** Verbrauchsentwicklung bei Lebensmittel in Österreich 1970 bis 2007
- B2/09-08** Größe landwirtschaftlicher Betriebe in Europa 2007

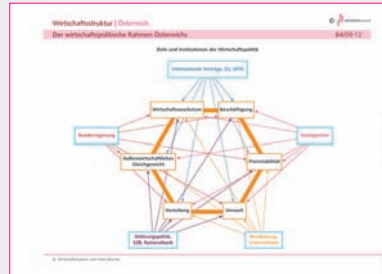
B3 Energiewirtschaft

- B3/01-08** Kernkraftwerke in Europa und weltweit 2000
- B3/03-07** Elektrische Energie in Österreich 1970 bis 2002
- B3/03-09** Energieverbrauch pro Kopf 2002, internationaler Vergleich
- B3/04-07** Europäisches Stromleitungsnetz 2003
- B3/04-08** Weltenergieverbrauch nach Energieträgern 1972 bis 2003
- B3/05-08** Energieverbrauch und Inlandsaufbringung 1970 bis 2003
- B3/05-09** Hochspannungsnetz in Österreich 2004
- B3/06-11** Pipelines in Österreich 2006
- B3/06-12** Erdölpreis nominell und real 1950 bis 2006
- B3/07-06** Produktion von fossilen Energierohstoffen nach Regionen 2005

- B3/08-09** Die großen Kraftwerke Österreichs 2008
- B3/08-10** Rohölreserven der Welt 2007
- B3/09-09** Energieflussbild Österreichs 2007
- B3/09-10** Europ. Erdgas-Verbundnetz 2009



- B4/09-12** Der wirtschaftspolitische Rahmen Österreichs



- B4/09-13** Größenstruktur österreichischer Betriebe 2008

B4 Wirtschaftsstruktur

- B4/02-09** Firmenfusionen und Übernahmen weltweit 1990 bis 2000
- B4/04-10** Strukturwandel im Einzelhandel 1964 bis 2001
- B4/05-12** Österreichische Firmen im Ausland 1990 und 2004
- B4/08-11** Die größten Produktionssparten Österreichs 2007
- B4/08-12** Unternehmen mit Innovationsaktivitäten, Europa 2004
- B4/08-13** Struktur des österreichischen Wohnungsbestandes 2007

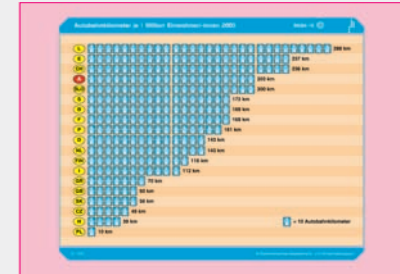
B5 Bergbau, Industrie und Gewerbe, Handel

- B5/01-09** Anteile der Industriebeschäftigung 1960 bis 1999, intern. Vergleich
- B5/05-10** Rohstoffproduzenten der Welt 2003
- B5/05-11** Roheisenproduktion und Beschäftigte 1950 bis 2004
- B5/07-07** Arbeitskosten in der Industrie 1995 und 2005, im intern. Vergleich
- B5/09-11** Bergbau in Österreich 2008

B6 Verkehr und Kommunikation

- B6/99-09** Vorrangige EU-Verkehrsprojekte 1999

- B6/01-10** Alpentransitverkehr 1970 – 1980 – 1990 – 2000
- B6/04-10** Autobahnkilometer je 1 Million Einwohner/-innen in Europa 2003



- B6/06-13** PKW-Bestand in Österr. 1950 bis 2005
- B6/07-08** Planmäßiger Luftverkehr von und nach Wien 2006
- B6/07-09** Entwicklung des Personenverkehrs in der EU-25, 1990 bis 2020
- B6/08-14** Bedeutende Binnenwasserstrassen Europas 2008
- B6/09-14** Die wichtigsten Infrastrukturprojekte 2009 bis 2014

B7 Tourismus, Außenhandel, Zahlungsbilanz

- B7/03-10** Einnahmen und Ausgaben im internationalen Tourismus 2001
- B7/03-11** Außenhandelsalden der OECD-Staaten 1997 und 2002

B7/04-11 Wirtschaftsräume
der Welt 2003



B7/05-13 Österreichs Außenhandel nach
Ländergruppen 1970 bis 2004

B7/06-14 Fremdenübernachtungen in
Österreich 1950 bis 2005

B7/07-10 Auslandsreisen von
Österreicher/-innen 1996 bis 2006

B7/07-11 Ausländische Gäste in Österreich
1996 und 2006

B7/08-15 Struktur des Außenhandels
1997 und 2007

B7/08-16 Außenhandel der EU mit Drittstaaten
1987 bis 2007

B7/08-17 Welthandelsvolumen
1950 bis 2007

B7/09-15 Außenhandelsalden nach
Warengruppen 1990 – 2000 – 2008

B8 **Geld- und Kreditwesen, Kapital-
markt, Öffentliche Haushalte**

B8/04-13 Steuereinnahmen in % des BIP
1982 – 1992 – 2002 ,
internationaler Vergleich

B8/05-14 Geldvermögen in Österreich
1995 bis 2004

B8/06-15 Investmentfonds und Spareinlagen
in Österreich 1980 bis 2005

B8/07-12 Aktienkurse 1980 bis 2007

B8/07-13 Das Bundesbudget 2008

B8/07-14 Steuern und Sozialversicherungs-
beiträge 2004, intern. Vergleich

B8/09-16 Offizielle Währungsreserven 2008

B8/09-17 Ausgaben des Bundes für soziale
Wohlfahrt 2000 – 2010

B9 **Allgemeines**

B9/99-11 Treibhausgase und der Beschluss
von Kyoto 1990 und 2012

B9/00-15 Arme und reiche Länder
der Welt 1998

B9/02-16 Militärausgaben der Welt 2000
nach Ländern

B9/03-13 Beiträge zur Sozialversicherung,
Angestellte-Schema 2003

B9/03-16 Trinkwasserversorgung 2000
weltweit

B9/04-15 Durchschnittsalter bei Pensionsantritt

B9/05-16 Index der menschlichen
Entwicklung 2002

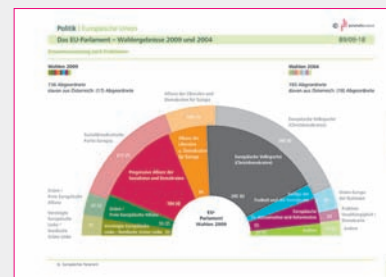
B9/06-16 Umweltindex „Nachhaltigkeit“-EPI

B9/07-15 Geberländer der öffentlichen
Entwicklungshilfe (DAC) 2005

B9/07-16 Die Entwicklung der Europäischen
Union 1952 bis 2008

B9/08-18 Global Peace Index Ranking 2008

B9/09-18 Das EU-Parlament – Wahlergebnisse
2009 und 2004



Anhang B

*Alle Seiten dieser Broschüre
auch in elektronischer Form!*

*Auf der CD-ROM befindet sich eine
Seitenübersicht. Wenn man die gewünschte
Seite „anklickt“, erscheint diese am
Bildschirm.*

pdf-C²

Energie aus der Tiefe

Jährlich erscheint in der pdf-Serie C ein anderes Gesellschaftsthema. Nach der Serie „Frauenwelten – Männerwelten“ im Vorjahr, heuer das aktuelle Thema „Energie aus der Tiefe“. Professor Christian Fridrich (Pädagogische Hochschule Wien) hat diese Thematik in Zusammenarbeit mit der Montanuniversität Leoben anschaulich aufgearbeitet. Das Grafikstudio des Wirtschaftsmuseums hat diese Arbeit in 155 Schaubildern umgesetzt.

Jedes dieser Schaubilder besitzt einen Titel und eine Ordnungszahl aus der man das zuständige Kapitel und die laufende Nummer innerhalb des Kapitels ersehen kann.

z. B. C2-4-05 bedeutet: pdf -Serie C2, Kapitel 4 „Verarbeitung und Verwendung“, 5. Schaubild, dazu der Titel „Destillation von Erdöl“.

Ordnungsnummer und Titel findet man im Inhaltsverzeichnis der CD-ROM. Durch das „Anklicken“ der Ordnungsnummer erscheint das gewünschte Schaubild am Bildschirm.

Im Jahr 2010 erscheint in der pdf-Serie C das Thema C3-„Erneuerbare Energien“.

C² 1 Grundlagen

- C2-1-01 Wie entsteht Erdöl und Erdgas?
- C2-1-02 Wann sind Erdöl und Erdgas entstanden? – Teil 1
- C2-1-03 Wann sind Erdöl und Erdgas entstanden? – Teil 2
- C2-1-04 Die Entstehung von Fossilien
- C2-1-05 Bohrturm
- C2-1-06 Erdölpumpe
- C2-1-07 Bohrinself
- C2-1-08 Öltanker

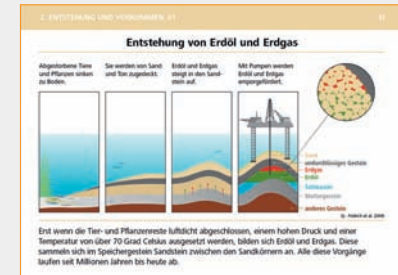


- C2-1-09 Wofür braucht man Erdöl?
- C2-1-10 Tankstelle
- C2-1-11 Produkte aus Erdöl
- C2-1-12 Vom Bohrloch zu den Verbrauchern
- C2-1-13 Tipps zum Energiesparen
- C2-1-14 Erdöl und Erdgas in Österreich
- C2-1-15 Pipelines in Österreich
- C2-1-16 Erdölimporte Österreichs
- C2-1-17 Erdgasimporte Österreichs

- C2-1-18 Erdölförderung und Erdölverbrauch weltweit
- C2-1-19 Was ist Erdwärme?
- C2-1-20 Wie kann man Erdwärme nutzen?
- C2-1-21 Erdwärme in Österreich

C² 2 Entstehung und Vorkommen

- C2-2-01 Entstehung von Erdöl und Erdgas



- C2-2-02 Aufbau einer Erdöl- u. Erdgaslagerstätte
- C2-2-03 Speicherstein
- C2-2-04 Wichtige Lagerstättentypen
- C2-2-05 Entstehung, Migration und Speicherung von Kohlenwasserstoffen
- C2-2-06 Entstehungszeiten von Erdöl und Erdgas – Teil 1
- C2-2-07 Entstehungszeiten von Erdöl und Erdgas – Teil 2
- C2-2-08 Erdöl- und Erdgasvorkommen in Österreich
- C2-2-09 Nachgewiesene Erdölreserven weltweit

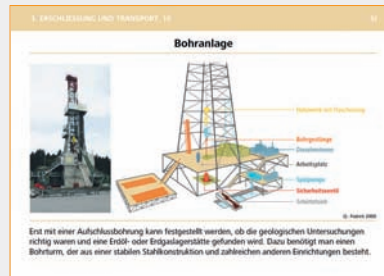
- C2-2-10 Nachgewiesene Erdgasreserven weltw.
- C2-2-11 Vorkommen und Verbrauch von Erdöl weltweit
- C2-2-12 Weltweite Verteilung der nachgewiesenen Erdölreserven
- C2-2-13 Erdölreserven
- C2-2-14 Erdgasreserven
- C2-2-15 Die zehn Staaten mit den größten Erdölreserven
- C2-2-16 Reichweite der Reserven
- C2-2-17 Nutzbarkeit der Erdölressourcen
- C2-2-18 Erdölreserven und -ressourcen
- C2-2-19 Nicht-erneuerbare Energierohstoffe

C2 3 Erschließung und Transport

- C2-3-01 Erdöl in der Antike
- C2-3-02 Geschichte des Zeitalters des Erdöls
- C2-3-03 Reflexionsseismik
- C2-3-04 Seismogramm einer Antiklinale
- C2-3-05 3D-Seismik



- C2-3-06 Überblick 1: Förderung, Transport und Lagerung von Erdöl
- C2-3-07 Überblick 2: Erdölverarbeitung
- C2-3-08 Überblick 3: Chemische und weiterverarbeitende Industrie
- C2-3-09 Weg des Erdöls
- C2-3-10 Bohranlage



- C2-3-11 Bohranlage und Bohrturm
- C2-3-12 Schema einer Rotary-Tiefbohranlage
- C2-3-13 Arten von Bohrinsern
- C2-3-14 Bohrwerkzeuge
- C2-3-15 Primärförderung von Erdöl
- C2-3-16 Sekundär- und Tertiärförderung von Erdöl
- C2-3-17 „Erschöpfte“ Lagerstätten
- C2-3-18 Ölsand-Tagbau
- C2-3-19 Untertagebau von Ölsanden
- C2-3-20 Moderne Öltanker
- C2-3-21 Wichtige Pipelines in Österreich
- C2-3-22 Förderung und Import von Erdöl nach Österreich

- C2-3-23 Förderung und Import von Erdgas nach Österreich
- C2-3-24 Zwei Pipelines an Iran u. Russland vorbei
- C2-3-25 Erdöl- und Erdgasvorkommen in der Kaukasus-Region
- C2-3-26 Erdgas aus Russland
- C2-3-27 Erdöl- und Erdgasförderung in der Nordsee
- C2-3-28 Erdöl und Erdgas in der Arktis
- C2-3-29 Erdöl- und Erdgasförderung im Persischen Golf
- C2-3-30 Erdölförderung und -reserven der OPEC-Mitgliedstaaten
- C2-3-31 Energiemacht OPEC
- C2-3-32 Das Gas-Kartell GECF
- C2-3-33 Verflüssigtes Erdgas (LNG)
- C2-3-34 Komprimiertes Erdgas (CNG)
- C2-3-35 Gasspeicherung sichert Versorgung
- C2-3-36 Gasspeicher – Überblick
- C2-3-37 Gasspeicherung im Detail
- C2-3-38 Erdölförderer und -verbraucher
- C2-3-39 Erwartete Entwicklung des weltweiten Erdölhandels
- C2-3-40 Künftige Welt-Ölproduktionen
- C2-3-41 Erdgasförderer und -verbraucher
- C2-3-42 Weltweiter Erdgashandel

C2 4 Verarbeitung und Verwendung

- C2-4-01 Erdölsorten
- C2-4-02 Moleküle in Erdöl und Erdgas
- C2-4-03 Raffinerie Schwechat

- C2-6-03 Energiesparen beim Autofahren – die Erzeuger
- C2-6-04 Energiesparen schont Umwelt und Geldbörse
- C2-6-05 Gasrückführung an der Tankstelle
- C2-6-06 Herkunft der Ölverschmutzung im Meer
- C2-6-07 Kohlenstoffkreislauf
- C2-6-08 Kohlendioxid-Emissionen
- C2-6-09 Ölbilanz und Emissionen von Treibstoffen
- C2-6-10 Treibhausgas-Bilanz
- C2-6-11 Verursacher der weltweiten Treibhausgas-Ausstöße
- C2-6-12 Unterirdische Speicherung von Kohlendioxid
- C2-6-13 Ursachen und Auswirkungen des Treibhauseffekts



- C2-6-14 Mögliche Effekte der Stabilisierung der Treibhausgaskonzentration
- C2-6-15 Millionen Flüchtlinge durch Klimawandel

C2 7 Andere Energiequellen

C2-7-01 Arten erneuerbarer Energie



- C2-7-02 Fossile Energieträger pro und contra
- C2-7-03 Erdwärme in Österreich
- C2-7-04 Wie Erdwärme gewonnen wird
- C2-7-05 Vergleich Biokraftstoff – Erdöl
- C2-7-06 Energiedichte von Treibstoffen
- C2-7-07 Biokraftstoffe
- C2-7-08 Nutzungsformen der Sonnenenergie
- C2-7-09 Energieflussdiagramm von Österreich
- C2-7-10 Energetischer Endverbrauch in Österreich
- C2-7-11 Erneuerbare Energieträger in Österreich
- C2-7-12 Erneuerbare Energieträger nach österreichischen Bundesländern
- C2-7-13 Anteil der erneuerbaren Energie in der EU
- C2-7-14 Erneuerbare Energie bei Stromerzeugung
- C2-7-15 Welt-Elektrizitätserzeugung
- C2-7-16 Kernfusion soll Energieprobleme lösen
- C2-7-17 Kernfusionsreaktor ITER
- C2-7-18 Kernkraftwerke um Österreich

- C2-7-19 Weltweite Uranressourcen
- C2-7-20 Nachgewiesene Kohlevorkommen weltweit
- C2-7-21 Produktion und Handel von Steinkohle



- C2-7-22 Weltweite Anteile der Primärenergie
- C2-7-23 Künftige Entwicklung des Primärenergiebedarfs
- C2-7-24 Zur Zukunft der Energie weltweit

Das österreichische Gesellschafts- und Wirtschaftsmuseum

Österreichisches Gesellschafts- und Wirtschaftsmuseum

Vogelsanggasse 36, A-1050 Wien,
tel: +43(1)5452551-10, fax: +43(1)5452551-55,
e-mail: wirtschaftsmuseum@oegwm.ac.at
homepage: www.wirtschaftsmuseum.at

Öffnungszeiten:

Mo-Do: 9.00 – 18.00 Uhr,
Fr: 9.00 – 14.00 Uhr

Während der Wiener Schulferien sowie an Feiertagen geschlossen. Gruppenführungen und Seminare sind ab zehn Personen nach telefonischer Vereinbarung jederzeit möglich.

Preise: Eintritt: € 2,50 pro Person,
Führungsgebühr für Gruppen: € 2,50 pro Person.

Wirtschaftslehrgang

Aktuelle Informationen aus Wirtschaft und Gesellschaft werden im Wirtschaftslehrgang anschaulich und leicht verständlich dargestellt.

LÖWE - Lernwerkstatt Österreichs Wirtschaft Elementar

Schüler(n)innen von 9 bis 12 Jahren werden hier in altersgerechter Form grundlegende Begriffe der Wirtschaft vermittelt.

100 Jahre Leben und Wohnen in Wien

Besucher/-innen haben die Möglichkeit, Lebens- und Wohnverhältnisse des 20. Jahrhunderts sinnlich nachzuempfinden.

Kaffee-Erlebnismuseum

Das Kaffee-Erlebnismuseum mit zahlreichen historischen und aktuellen Exponaten ist ein Kompetenzzentrum, wo alles über Kaffee in Erfahrung gebracht werden kann.

Galerie der Sammler/-innen

In diesem Ausstellungsforum zeigen private Sammlerinnen und Sammler im Halbjahresrhythmus ihre „Schätze“.

Wanderausstellungen an den Schulen

Referentinnen und Referenten informieren im Rahmen von Vortragsveranstaltungen junge Menschen an Schulen in ganz Österreich. Das Themenspektrum reicht von sozialer Sicherheit und Landwirtschaft bis zur Donauschifffahrt.

Dr. Karl Renner-Museum für Zeitgeschichte, Gloggnitz

Tel: 02662/4298-12, e-mail: rmuseum@aon.at
Fax: 02662/42498-13, www.rennermuseum.at
Im ehemaligen Wohnhaus des zweifachen Staatsgründers Karl Renner befinden sich die Ausstellungen „Vom Bauernsohn zum Bundespräsidenten“, „Vom Vielvölkerstaat zur EU“, „Schicksale mahnen: 1934 bis 1945“ und „Der Zweite Weltkrieg im Semmeringgebiet“.

Gedenkraum 1945 – Ende und Anfang

Tel: 02645/8222. Im Amtshaus der Gemeinde Hochwolkersdorf trafen Vertreter des österreichischen Widerstandes und Karl Renner mit dem Oberkommando der Sowjetarmee zusammen.

Auf www.wirtschaftsmuseum.at finden Sie nähere Informationen zu folgenden Bereichen:

- aktuelle Termine der Veranstaltungen im Rahmen „Begegnung im Museum“
- Fotos und Präsentationsunterlagen von Vortrags-Veranstaltungen
- Informationen zum „Wirtschaftslehrgang“
- Ausstellung „100 Jahre Leben und Wohnen in Wien“
- Galerie der Sammler/-innen
- Computerraum
- Räume für Veranstaltungen
- e-mail-Verteiler
- Publikationsliste und kostenloser Download der Broschüren
- Link-Sammlung
- Links für Gratis-Software u.a.m.

e-mail: wirtschaftsmuseum@oegwm.ac.at
tel: +43(1)5452551-10

Die Gratis-Broschüren und Lehrbehelfe des österreichischen Gesellschafts- und Wirtschaftsmuseums

Von jeder nachstehend angeführten Broschüre können Sie, bei Ersatz der Versand- und Portokosten in der Höhe von 5 Euro, bis zu 30 Exemplare bestellen. Solange der Vorrat reicht. Ein Zahlschein wird den Gratisbroschüren beigelegt. Bestellnummer angeben!

- 09/1** „Spiel' mit, mach' mit, beweg' dich“
Bewegungsanimation
- 09/2** „Fit oder nit“
Gesunde Ernährung
- 09/3*** „Auch Du bist gut versichert“
System österreichischer Sozialversicherung (bis 15-jährige)
- 09/4*** „Gut versichert – Soziale Sicherheit“
System österreichischer Sozialversicherung (ab 15-jährige)
- 09/5** „Well insured“
In englischer Sprache; Diese Broschüre gibt es auch als Download auf www.wirtschaftsmuseum.at in Französisch, Kroatisch, Polnisch, Russisch, Serbokroatisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch und Ungarisch.
- 09/6** „Innovation“
Technischer und sozialer Fortschritt
- 09/7*** „Land- u. Forstwirtschaft in Österreich“
Multifunktionalität und Vielfältigkeit
- 09/8*** „Österreichs Chancen auf den Weltmärkten“
Export und „go international“

- 09/9** „Wohin fließt der Steuer-Euro?“
Das Bundesbudget 2009/2010
- 09/10*** „Der Österreichische Kapitalmarkt“
Aktien, Börse und Banken
- 09/11*** „Wirtschafts- und Währungspolitik“
Die Rolle von OeNB und EZB
- 09/12*** „Donau macht Schule“ Wasserstraße-
Wirtschaftsfaktor- Lebensraum
- 09/13*** „Demokratie hat Geschichte“
Parlamentarismus in Österreich
seit 1848
- 09/14** „Bertha von Suttner – Ein Leben für
den Frieden“ in Deutsch und Englisch
- 09/15** „60 Jahre Zweite Republik“ – 50 Jahre
Staatsvertrag im Spiegel der Briefmarken

Broschüren anderer Institutionen:

- 09/20** „Business-Guide“ des BM für
Wirtschaft und Arbeit, Informationen
für Unternehmensgründer,
Selbstständige und Interessierte
- 09/21** „Jeder Euro ist hart verdient“
Das Handbuch der Oesterreichischen
Nationalbank zu Geld und Geldstatistik
- 09/22** „Die Wiener Börse und ihre
Emittenten“ Jahresbericht der Wiener
Börse AG

* Auch als **kostenlose Schulwanderausstellung** mit Referent/-innen – Begleitung nach Einteilung durch das Wirtschaftsmuseum möglich.

Prospekte und Programme:

- 09/30** „Wirtschaftslehrpfad“, Prospekt
- 09/31** „LÖWE - Lernwerkstatt Österreichs
Wirtschaft Elementar“ Prospekt
- 09/32** „100 Jahre Leben und Wohnen
in Wien“ Ausstellungsprospekt
- 09/33** „Wiener Kaffeehauskultur“
Ausstellungsprospekt
- 09/34** „Gold und Silber lieb' ich sehr ...“
Prospekt der Galerie der Sammler/-innen
- 09/35** „Zeitreise Renner-Villa Gloggnitz“
Prospekt mit Programm 2009/10
- 09/36** **Veranstaltungen** des Wirtschafts-
museums, **Wintersemester 2009/10**
- 09/37** **Veranstaltungen** des Wirtschafts-
museums, **Sommersemester 2010**
- 09/38** **Jahresbericht 2008** d. Österreichischen
Gesellschafts- und Wirtschaftsmuseums
- 09/39** **Jahresbericht 2009** d. Österreichischen
Gesellschafts- und Wirtschaftsmuseums

Bestellschein

Bitte in Blockschrift ausfüllen bzw. Zutreffendes ankreuzen!
Ausschneiden oder kopieren und senden an:

Österreichisches Gesellschafts- und Wirtschaftsmuseum, Vogelsanggasse 36,
1050 Wien, Fax: 545 25 51-55, wirtschaftsmuseum@oegwm.ac.at

Broschüre „Österreichs Wirtschaft im Überblick“¹⁾

Ich (Wir) bestelle(n):

_____ Stück „Österreichs Wirtschaft im Überblick“

zu € _____ Summe _____

einmalig

jährlich bis auf Widerruf

_____ Stück „Survey of the Austrian Economy“

zu € _____ Summe _____

einmalig

jährlich bis auf Widerruf

Einzelpreis¹⁾ sowohl für die deutsch- als auch für die englischsprachige Ausgabe:
1 bis 4 Stück: € 11,00; 5 bis 99 Stück: € 8,80; ab 100 Stück: € 6,60; bzw. Sonder-
preise auf Anfrage.

CD-ROM „pdf-ABC“

Ich (Wir) bestelle(n):

_____ Stück „pdf-ABC“ – Die elektronischen Schaubilder

einmalig zu € 25,-

jährlich bis auf Widerruf zu € 22,-

OH-Transparente „Foliothek C“

Ich (Wir) bestelle(n):

_____ Stück „Foliothek C“ zu € 28,60

einmalig

jährlich bis auf Widerruf

Gratis-Broschüren und Lehrbehelfe

(gegen Ersatz der Porto- und Versandkosten von € 5,-)

Ich (Wir) bestelle(n):

_____ Stück von Bestell-Nr.: _____

_____ Stück von Bestell-Nr.: _____

_____ Stück von Bestell-Nr.: _____

_____ Stück von Bestell-Nr.: _____

Name und Adresse

(Zustelladresse, zu Händen von):

Telefonnummer

E-Mail

Datum

Unterschrift

Alle Preise inklusive 10 % Ust.

¹⁾ Nur für Schulen und Institutionen bei Direktbestellung im Museum.
Einzelexemplare bitte im Buchhandel bestellen! (LexisNexis Verlag ARD Orac,
Marxergasse 25, 1030 Wien, bestellung@lexisnexis.at)





wirtschaftsmuseum

österreichisches gesellschafts-
und wirtschaftsmuseum

vogelsanggasse 36 | 1050 wien

tel +43 (0)1-545 25 51

fax +43 (0)1-545 25 51-55

wirtschaftsmuseum@oegwm.ac.at

www.wirtschaftsmuseum.at

Laut Erlass des Bundesministeriums für Unterricht und Kunst, Zl. 107.235-1/4a/74 als Lehrbehelf zum Unterrichtsgebrauch an allen Schulen ab der 5. Schulstufe zugelassen. Laut Erlass Zl. 25.571/1-14a/78 für Handelsschulen 3. Klasse und Handelsakademien V. Jahrgang in den Unterrichtsgegenständen Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre und Soziologie für den Unterrichtsgebrauch als geeignet erklärt. Als „Unterrichtsmittel nach eigener Wahl der Schulen“ bestellbar. Schulbuch Nr. 7156 im Anhang zur Schulbuchliste für Volkswirtschaftslehre für Handelsschulen und Handelsakademien.

Medieninhaber und Herausgeber:

Wirtschaftsstudio des Österreichischen Gesellschafts- und Wirtschaftsmuseums,
Vogelsanggasse 36, A-1050 Wien, Tel.: 545 25 51, Fax: 545 25 51-55.

Die Wiedergabe einzelner Bereiche dieser Broschüre ist bei Quellenangabe und bei Zusendung eines Belegexemplares gestattet.

Hersteller:

Druckerei Janetschek, 3860 Heidenreichstein, Brunfeldstraße 2

Buchhandelsvertrieb für Österreich, Deutschland und die Schweiz:

LexisNexis Verlag, Marxergasse 25, 1030 Wien, ISBN 978-3-7007-4361-3.