



Unternehmen in den Kandidatenländern

Zahlen und Fakten

Daten 1995-1999



EUROPÄISCHE
KOMMISSION



THEMENKREIS 4
Industrie,
Handel und
Dienstleistungen

Europe Direct soll Ihnen helfen, Antworten auf Ihre Fragen zur Europäischen Union zu finden

Neue gebührenfreie Telefonnummer:

00 800 6 7 8 9 10 11

Zahlreiche weitere Informationen zur Europäischen Union sind verfügbar über Internet, Server Europa (<http://europa.eu.int>).

Luxemburg: Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, 2002

ISBN 92-894-4189-5

© Europäische Gemeinschaften, 2002

**Unternehmen in den
Kandidatenländern:
Zahlen und Fakten,
2002**

Diese Publikation wurde produziert von Abteilung D2 von Eurostat (Abteilungsleiter: Inger Öhman), verantwortlich für die strukturelle Unternehmensstatistik. Die hier geäußerten Meinungen spiegeln einzig und allein die persönlichen Ansichten der Verfasser wider und müssen nicht unbedingt mit dem Standpunkt der Europäischen Kommission übereinstimmen.

Koordinator:

Petra Sneijers
Eurostat D2
Statistisches Amt der
Europäischen
Gemeinschaften
Bâtiment Joseph Bech
Rue Alphonse Weicker, 5
L-2721 Luxemburg
petra.sneijers@cec.eu.int

Produktion:

Datenverarbeitung,
statistische Analyse,
ökonomische Analyse,
Design: CESD
Communautaire

Catherine Pochet,
Vincent Van Gompel

Desktop Publishing:
Marcom International

Übersetzung :
Übersetzungsdienst
der Europäischen
Kommission,
Luxemburg

Veröffentlicht vom:

Amt für amtliche
Veröffentlichungen der
Europäischen
Gemeinschaften,
Luxemburg 2002

Sämtliche Datenanfragen
sind an einen der Eurostat
Data Shops zu richten,
verzeichnet im Internet
unter folgender Adresse:
[http://europa.eu.int/comm/
eurostat/](http://europa.eu.int/comm/eurostat/)

Darüber hinaus bietet
das Internet eine Fülle
von zusätzlichen
Informationen über die
Europäische Union. Sie
können über den
Europa-Server unter der
Adresse
<http://europa.eu.int>
abgerufen werden

© Europäische
Gemeinschaften, 2002

Inhalt

Erläuterungen zur Publikation	4
Abkürzungen	6
Teil I: Methodik	7
Teil II: Überblick über die Unternehmen in den Kandidatenländern	13
Teil III: Sektorale Analyse	23
■ Industrie	
Energie	25
Abbau nichtenergetischer Mineralien	31
Nahrungs- und Genussmittel, Tabak	36
Textilien, Bekleidung, Leder und Schuhe	41
Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe	47
Chemische Industrie, Gummi- und Kunststoffwaren	53
Glas, Keramik, Steine und Erden	59
Erzeugung und Bearbeitung von Metallen	63
Metallerzeugnisse	68
Maschinenbau	73
Elektrotechnik und Elektronik	79
Feinmechanik und Optik	84
Fahrzeugbau	88
Sonstiges verarbeitendes Gewerbe	94
Baugewerbe, Grundstücks- und Wohnungswesen	98
■ Dienstleistungen	
Handel	106
Fremdenverkehr	113
Verkehr	118
Dienstleistungen für Unternehmen	127
Informations- und audiovisuelle Dienste	134
Teil IV: Weiterführende Quellen	141

Erläuterungen zur Publikation

Zahlen und Fakten

Die vorliegende Publikation, die sich mit den Unternehmen in den Kandidatenländern befasst, ist das Gegenstück zu der umfangreicheren Publikation „Europäische Unternehmen: Zahlen und Fakten“, die sich auf die Unternehmen in den EU-Ländern bezieht. Abgesehen von zwei Ausgaben in der Reihe „Statistik kurz gefasst“, die im gleichen Jahr erschienen sind, werden mit der vorliegenden Publikation erstmalig Informationen der Datenbank NewCronos zur strukturellen Unternehmensstatistik der Kandidatenländer aufgearbeitet.

Die strukturelle Unternehmensstatistik (SUS) stellt standardisierte Daten zu einem breiten Spektrum von Wirtschaftszweigen in der Europäischen Union zur Verfügung. Diese Daten liefern eine Vielzahl von Informationen über die europäische Wirtschaft und vermitteln einen Überblick über die Dynamik, den Entwicklungsverlauf und die aktuelle Lage der einzelnen Wirtschaftszweige. In Anbetracht der künftigen EU-Erweiterung wurde der Erfassungsbereich der SUS auf die Kandidatenländer ausgedehnt. Die Erhebung der SUS-Daten ist vor kurzem in den Kandidatenländern angelaufen, beschränkt sich vorläufig auf Bulgarien, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien, die Slowakei, Slowenien, die Tschechische Republik, Ungarn und Zypern. Für Malta und die Türkei gibt es noch keine vergleichbaren SUS-Daten.

Dem aufmerksamen Leser dürfte nicht entgehen, dass gegenwärtig einige Daten fehlen oder vertraulich bleiben müssen. Es gibt zurzeit auch noch Unterschiede in der Methodik, die die Vergleichbarkeit der Daten zwischen den einzelnen Kandidatenländern erschweren. Bei den Daten und Publikationen zur strukturellen Unternehmensstatistik der EU wurden in dieser Hinsicht seit den siebziger Jahren erhebliche Fortschritte erzielt. In ähnlicher Weise werden sich auch Verfügbarkeit und Vergleichbarkeit der SUS-Daten der Kandidatenländer in den nächsten Jahren verbessern.

Die SUS-Daten sind nach der Systematik NACE Rev. 1 gegliedert. Diese hierarchisch aufgebaute Systematik besteht aus Abschnitten (einstellige Buchstabencodes), Unterabschnitten (zweistellige Buchstabencodes), Abteilungen (2-stellige Codes), Gruppen (3-stellige Codes) und Klassen (4-stellige Codes). Sie ist auf der 2-stelligen Ebene mit der internationalen Systematik der Wirtschaftszweige ISIC Rev. 3 kompatibel, die von den Vereinten Nationen und den angeschlossenen Institutionen verwendet wird. Die SUS-Daten können über die von Eurostat betriebene Referenzdatenbank NewCronos abgerufen werden (Themenkreis 4 - Bereich SBS - Kollektion enterpr: Jährliche Unternehmensstatistiken - Tabelle (DFT File) enter cc). Die Zahlen, die der vorliegenden Publikation zugrunde liegen, entsprechen dem Stand der Datenbank zum 29. Juni 2002.

Die Daten werden von den Meldeländern an Eurostat übermittelt und durchlaufen anschließend ein Überprüfungsverfahren zur Sicherung der Qualität und Wahrung der Vertraulichkeit. Zum Zeitpunkt der Erstellung der vorliegenden Publikation war die Verarbeitung der 1999er Daten für einige Kandidatenländer noch nicht abgeschlossen. In Kürze wird jedoch der gesamte Datenbestand der Kandidatenländer für das Jahr 1999 in NewCronos zur Verfügung stehen.

In einigen Fällen wurden neben den SUS-Daten auch andere NewCronos-Datenbestände für die vorliegende Publikation herangezogen. Diese Quellen sind ausdrücklich angegeben, wenn sie in einem Textabschnitt, einer Abbildung oder einer Tabelle verwendet wurden.

Aufbau der Publikation

Die vorliegende Publikation enthält Zahlen und Fakten zu den Unternehmen in den Kandidatenländern und lehnt sich in Aufbau und Untersuchungsbereich eng an die Publikation „Europäische Unternehmen: Zahlen und Fakten“ an, die sich mit den Unternehmen in den EU-Ländern befasst. Dies soll den Weg für eine schrittweise Konvergenz und Integration ebnen, so dass die verschiedenen Länder und Wirtschaftszweige im Laufe der Zeit in einer einzigen Publikation für die erweiterte EU zusammengeführt werden können.

Der erste Teil der vorliegenden Publikation enthält Erläuterungen zur Methodik und zu wesentlichen Abweichungen von der SUS-Verordnung des Rates (EG, Euratom) Nr. 58/97 vom 20. Dezember 1996, die bei der Interpretation der SUS-Daten der Kandidatenländer zu berücksichtigen sind.

Der zweite Teil enthält einen Überblick über die verschiedenen Industrie- und Dienstleistungssektoren, nämlich die Industrie unter Einschluss des Bergbaus (NACE-Abschnitt C), des verarbeitenden Gewerbes (NACE-Abschnitt D) und des Energiesektors (NACE-Abschnitt E), das Baugewerbe (NACE-Abschnitt F), den Handel (NACE-Abschnitt G), das Gastgewerbe (NACE-Abschnitt H), den Verkehrs- und Telekommunikationssektor (NACE-Abschnitt I) sowie das Grundstücks- und Wohnungswesen, die Vermietung beweglicher Sachen und die Erbringung von Dienstleistungen für Unternehmen (NACE-Abschnitt K). Daten zur Unternehmensdemografie sowie zu Beschäftigung, Umsatz, Wettbewerbsfähigkeit und Produktivität vermitteln einen Überblick über die Lage der Unternehmen in den Kandidatenländern im Jahr 1998. Da die Daten für 1999 am 29. Juni 2002 (Datum des Datenauszugs) noch nicht für alle Kandidatenländer zur Verfügung standen, die in der vorliegenden Publikation behandelt werden, wurde 1998 als Referenzjahr festgelegt.

Im dritten Teil werden die Wirtschaftstätigkeiten genauer analysiert. Diese sektorale Analyse besteht aus 20 Kapiteln. Die wichtigsten Industriezweige und das Baugewerbe sind Gegenstand der ersten 15 Kapitel, während die letzten 5 Kapitel den Dienstleistungssektoren gewidmet sind.

Die Einteilung der Kapitel über die Industrie basiert auf umfassend definierten Industriezweigen, in denen eine Reihe von verwandten Abteilungen und/oder Gruppen der NACE-Systematik zusammenfasst sind. In jedem Kapitel wird zunächst die Bedeutung des betreffenden Sektors anhand seines Anteils am Produktionswert, an der Wertschöpfung und an der Beschäftigung in der Industrie, im Bergbau oder im verarbeitenden Gewerbe bewertet. An diese Bewertung schließen sich Zeitreihen zur Wertschöpfung, zum Produktionswert und zur Beschäftigung für die Zeit von 1995 bis 1999 an. Zur genaueren Untersuchung wird der Sektor in Abteilungen und Gruppen der NACE-Systematik aufgeschlüsselt, die aufgrund ihrer Bedeutung und/oder der Verfügbarkeit der Daten ausgewählt wurden. Abschließend wird die Lage dieser Teilsektoren anhand von Produktions- und Beschäftigungsindikatoren für das Jahr 1998 beschreiben.

Die Kapitel über die Dienstleistungssektoren sind in etwas anderer Weise aufgebaut, da der Zugriff auf Daten zu diesen Wirtschaftstätigkeiten in der Regel nicht so einfach ist wie der Zugriff auf Daten zu den industriellen Wirtschaftstätigkeiten. Je nach Relevanz, Bedeutung und/oder Verfügbarkeit der Daten werden anschließend ausgewählte Teilsektoren (Abteilungen und/oder Gruppen der NACE-Systematik) des Dienstleistungsbereichs genauer erläutert, wobei Zeitreihen zum Umsatz, zur Wertschöpfung und zur Beschäftigung für die Zeit von 1995 bis 1999 ebenso herangezogen werden wie Unternehmens- und Beschäftigungsindikatoren, umsatzbezogene Indikatoren und Indikatoren zur Wettbewerbsfähigkeit und zur Produktivität für das Jahr 1998.

Der letzte Teil der Publikation enthält Angaben zu den nationalen statistischen Ämtern der Kandidatenländer.

Abkürzungen

a. n. g.	anderweitig nicht genannt
BG	Bulgarien
CY	Zypern
CZ	Tschechische Republik
ECU	Europäische Währungseinheit
EE	Estland
EU	Europäische Union
EUR	Euro
Eurostat	Eurostat - auch unter der Bezeichnung ESTAT bekannt - ist die für die Statistik zuständige Generaldirektion der Europäischen Kommission
HU	Ungarn
KMU	kleine und mittlere Unternehmen (mit bis zu 250 Beschäftigten)
LT	Litauen
LV	Lettland
NACE Rev. 1	Statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft, Revision 1
PL	Polen
RO	Rumänien
SI	Slowenien
SK	Slowakei
SUS	strukturelle Unternehmensstatistik
tRÖE	Tonne Rohöleinheiten

Estland*	Die Beschäftigtengrößenklassen wurden nicht aufgrund der Zahl der Beschäftigten, sondern aufgrund der Lohn- und Gehaltsempfänger festgelegt.
Ungarn**	Unternehmen mit mindestens 5 Beschäftigten.
Slowakei***	Unternehmen mit mindestens 20 Beschäftigten.
	Die Beschäftigtengrößenklassen wurden nicht aufgrund der Zahl der Beschäftigten, sondern aufgrund der Lohn- und Gehaltsempfänger festgelegt.
Slowenien****	Die Beschäftigtengrößenklassen wurden nicht aufgrund der Zahl der Beschäftigten, sondern aufgrund der Lohn- und Gehaltsempfänger festgelegt.

TEIL I

METHODIK

Datenbank

Die vorliegende Publikation stützt sich auf die Daten der strukturellen Unternehmensstatistik, die gemäß der Verordnung des Rates (EG, Euratom) Nr. 58/97 vom 20. Dezember 1996 erhoben werden.

Die Referenzdaten sind in der Eurostat-Referenzdatenbank NewCronos gespeichert (Themenkreis 4 - Bereich SBS - Kollektion: enterpr Jährliche Unternehmensstatistiken - Tabelle (DFT File) enter cc).

Die Daten entsprechen dem Stand der Datenbank zum 15. Juni 2002.

Für die Länder, die nicht in die Abbildungen und Tabellen aufgenommen wurden, stehen keine Daten zur Verfügung.

Soweit andere Datenquellen verwendet wurden, wird dies ausdrücklich in den jeweiligen Tabellenüberschriften, Abbildungen oder Textstellen angegeben.

Statistische Klassifikation

Die Daten wurden auf der Grundlage der Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (NACE Rev. 1) erhoben.

Die vorliegende Publikation bezieht sich auf die NACE-Abschnitte C (Bergbau), D (verarbeitendes Gewerbe), E (Energie- und Wasserversorgung), F (Baugewerbe), G (Handel), H (Gastgewerbe), I (Verkehr und Nachrichtenübermittlung), K (Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen für Unternehmen).

Erläuterungen zur Methodik

Die in dieser Publikation verwendeten Daten für die Kandidatenländer sind in laufenden Preisen und in ECU/EUR ausgedrückt (EUR ab 1. Januar 1999, ECU vor diesem Zeitpunkt). Diese in ECU/EUR dargestellten Zahlen tragen daher nicht vollständig den Währungsschwankungen, den Inflationsraten und der Kaufkraft der Kandidatenländer Rechnung.

Die Daten, die die Kandidatenländer an Eurostat übermitteln, sind in der jeweiligen Landeswährung ausgedrückt. Der vollständige Datenbestand wird in ECU/EUR umgerechnet, wobei die von Eurostat veröffentlichten durchschnittlichen jährlichen Wechselkurse zugrunde gelegt werden (siehe nachfolgende Tabelle).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	0.087866	0.225149	1.901570	1.969130	1.955840
Zypern	0.591619	0.591904	0.582628	0.577418	0.578840
Tschechische Rep.	34.6960	34.4572	35.9304	36.3196	36.8862
Estland	14.9900	15.2763	15.7150	15.7530	15.6466
Ungarn	164.545	193.741	211.654	240.573	252.767
Lettland	0.689537	0.699605	0.659401	0.660240	0.623808
Litauen	5.23203	5.07899	4.53616	4.48437	4.26311
Polen	3.17049	3.42232	3.71545	3.91784	4.22741
Rumänien	2661.81	3922.19	8111.50	9984.88	16345.20
Slowakische Rep.	38.8649	38.9229	38.1061	39.5407	44.1227
Slowenien	154.880	171.778	180.996	185.958	194.473

Ferner ist zu beachten - und darauf wird im Folgenden wiederholt hingewiesen -, dass es im Hinblick auf die erfasste statistische Grundgesamtheit und die Methodik der strukturellen Unternehmensstatistiken noch Unterschiede zwischen den einzelnen Kandidatenländern gibt.

Land	Anmerkungen zu den statistische Einheiten und den erfassten Größenklassen und Wirtschaftszweigen ab 1995:
Bulgarien	—
Estland	NACE Rev. 1 71 schließt 71 und 72 ein (nur 1995). Die Beschäftigtengrößenklassen wurden nicht aufgrund der Zahl der Beschäftigten, sondern aufgrund der Lohn- und Gehaltsempfänger festgelegt. Die Größenklasse "500 bis 999" Lohn- und Gehaltsempfänger schließt "1000 und mehr" Lohn- und Gehaltsempfänger ein.
Lettland	Dienstleistungssektoren: Für die jährliche Strukturhebung wird ein Zufallsstichprobenverfahren verwendet, das wegen der geringen Zahl von repräsentativen Einheiten in den NACE-Klassen im wesentlichen aus einer Schicht auf der 3-stelligen NACE-Ebene besteht. Dies führt dazu, dass einige NACE-Klassen außerhalb des Beobachtungsbereichs liegen. Aus diesem Grund empfiehlt Lettland, keine Daten der 4-stelligen Ebene zu verwenden.
Litauen	—
Polen	Der Antwortausfall ist für große Unternehmen (20 Beschäftigten und mehr) nicht berücksichtigt.
Rumänien	—
Slowakei	Die erfasste Grundgesamtheit besteht aus Unternehmen mit mindestens 20 Beschäftigten sowie Unternehmen mit weniger als 20 Beschäftigten, die nach Expertenmeinung statistisch relevant sind (1995 und 1996) oder einen Umsatz von mehr als 2,3 In Mio. ECU/EUR aufweisen (ab 1997). Die Beschäftigtengrößenklassen wurden nicht aufgrund der Zahl der Beschäftigten, sondern aufgrund der Lohn- und Gehaltsempfänger festgelegt.
Slowenien	Die Beschäftigtengrößenklassen wurden nicht aufgrund der Zahl der Beschäftigten, sondern aufgrund der Lohn- und Gehaltsempfänger festgelegt.
Tschechische Republik	Es werden Stichprobenerhebungen durchgeführt. Die Stichprobenfehler sind wegen des geringen Erfassungsgrads auf der 3-stelligen Ebene signifikant. Die Daten auf der 3-stelligen Ebene werden anhand der Stichprobe geschätzt, aber die Stichproben sind nicht für alle Jahre identisch. Die Stichprobe ist nur für Daten auf der 2-stelligen Ebene der Systematik NACE Rev. 1 repräsentativ.
Ungarn	Es werden nur Unternehmen mit mindestens 5 Beschäftigten erfasst.
Zypern	—

Land	Anmerkungen zu den Variablen
Bulgarien	—
Estland	—
Lettland	—
Litauen	—
Polen	—
Rumänien	Bruttobetriebsüberschuss = Wertschöpfung zu Faktorkosten - Personalaufwendungen - mit der Produktion verbundene Steuern (1997-1998).
Slowakei	Der Anteil der Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Zahl der Beschäftigten beläuft sich auf 99,8 %. Die Wertschöpfung zu Faktorkosten stimmt nicht vollständig mit dem in der Verordnung (EG) Nr. 2700/98 der Kommission verwendeten Begriff überein.
Slowenien	Zahl der Unternehmen: In den nationalen Zeitreihen, die in allen Teilen der Publikation mit Ausnahme von Teil II.4 verwendet werden, sind auch Unternehmen ohne Lohn- und Gehaltsempfänger berücksichtigt (1995-1998). Die Wertschöpfung zu Faktorkosten stimmt nicht vollständig mit dem in der Verordnung (EG) Nr. 2700/98 der Kommission verwendeten Begriff überein. Die Löhne und Gehälter enthalten keine sonstigen Personalaufwendungen.
Tschechische Republik	Zahl der Unternehmen: geschätzt als durchschnittliche Zahl der Unternehmen (Ergebnis einer Stichprobenerhebung) auf der Grundlage der Angaben über die Dauer der Tätigkeit der Beobachtungseinheit während des Jahres, d. h. ein Unternehmen, das nur während eines Teils des Jahres tätig war, wird nicht als einzelnes Unternehmen gezählt, sondern anteilmäßig berechnet (z. B. 3 Monate = 0,25) (1995-1998). Personalaufwendungen: schließen Löhne und Gehälter, Sozialversicherungskosten und sonstige Personalaufwendungen ein (1995-1998). Personalaufwendungen und Sozialversicherungskosten: Die Definitionen stimmen nicht vollständig mit den Definitionen der Verordnung (EG) Nr. 2700/98 der Kommission überein (1995-1998).
Ungarn	Zahl der Beschäftigten: Variable der jährlichen Arbeitskräfteerhebung (1998). Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger: Variable der monatlichen Arbeitskräfteerhebung (1998). Der Anteil der Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Zahl der Beschäftigten beläuft sich auf 99,5 %.
Zypern	Keine Anmerkungen.

Definition der wichtigsten Variablen und Indikatoren der strukturellen Unternehmensstatistik (SUS)

Bruttobetriebsrate

Die Bruttobetriebsrate ist definiert als Bruttobetriebsüberschuss/Umsatz.

Bruttobetriebsüberschuss

Der Bruttobetriebsüberschuss ist der durch die betriebliche Geschäftstätigkeit geschaffene Überschuss nach erfolgter Vergütung der eingesetzten Menge des Produktionsfaktors Arbeit. Er lässt sich aus der Wertschöpfung zu Faktorkosten abzüglich der Personalaufwendungen ermitteln. Der Bruttobetriebsüberschuss ist der für die Einheit verfügbare Saldo, der es den Eigen- und Fremdkapitalgebern ermöglicht, Steuern zu zahlen und u. U. ihre Investitionen ganz oder teilweise zu finanzieren. Finanz- und außerordentliche Erträge und Aufwendungen werden nicht in den Bruttobetriebsüberschuss einbezogen.

Wertschöpfung (zu Faktorkosten)

Die Wertschöpfung zu Faktorkosten beinhaltet die Bruttoerträge durch betriebliche Aktivitäten nach Anpassung bezüglich der betrieblichen Subventionen und indirekten Steuern.

Personalaufwendungen

Personalaufwendungen sind alle Geld- oder Sachleistungen, die ein Arbeitgeber an Arbeitnehmer für die von ihnen während des Berichtszeitraums erbrachte Arbeit leistet. Sie beinhalten auch die von der Einheit einbehaltenen Steuern und Sozialbeiträge der Lohn- und Gehaltsempfänger sowie die gesetzlichen und freiwilligen Arbeitgeberanteile bei den Sozialbeiträgen.

Produktionswert

Der Produktionswert misst den Wert des tatsächlichen Produktionsumfangs der Erhebungseinheit auf der Grundlage der Umsatzerlöse, berichtigt um die Vorratsveränderungen und den Wiederverkauf von Waren und Dienstleistungen.

Der Produktionswert ist definiert als Umsatz plus/minus Vorratsveränderungen bei fertigen und unfertigen Erzeugnissen und zum Wiederverkauf erworbenen Waren und Dienstleistungen minus Käufe von Waren und Dienstleistungen zum Wiederverkauf plus selbsterstellte Anlagen plus andere betriebsbedingte Erträge (außer Subventionen). Finanz- und außerordentliche Erträge und Aufwendungen werden nicht in den Produktionswert einbezogen. In den Käufen von Waren und Dienstleistungen zum Wiederverkauf sind die Käufe von Dienstleistungen zum Wiederverkauf in unverändertem Zustand an Dritte enthalten.

Personalaufwendungen pro Kopf

Personalaufwendungen pro Kopf sind definiert als Personalaufwendungen je Lohn- und Gehaltsempfänger.

Scheinbare Arbeitsproduktivität

Die scheinbare Arbeitsproduktivität ist definiert als Wertschöpfung (zu Faktorkosten) je Beschäftigten

Sozialversicherungskosten

Die Sozialversicherungskosten der Arbeitgeber entsprechen dem Wert der Sozialbeiträge, die die Arbeitgeber zur Sicherung der Ansprüche ihrer Arbeitnehmer auf Sozialleistungen erbringen. Die Sozialversicherungskosten des Arbeitgebers umfassen die sozialen Aufwendungen des Arbeitgebers für Altersversorgung, Krankheit, Mutterschaft, Invalidität, Arbeitslosigkeit, Arbeitsunfälle und Berufskrankheiten, Familienzulagen sowie sonstige soziale Leistungen.

Eingeschlossen sind die Kosten für alle Arbeitnehmer, einschließlich Heimarbeiter und Auszubildende. Es werden die Aufwendungen für alle Leistungen erfasst, unabhängig davon, ob es sich um gesetzliche, tariflich vereinbarte, vertraglich geregelte oder freiwillige Leistungen handelt. Lohn- und Gehaltsfortzahlungen des Arbeitgebers im Falle von Krankheit, Arbeitsunfall, Mutterschaftsurlaub oder Kurzarbeit können in Abhängigkeit von den Bilanzierungsgrundsätzen der Einheit hier oder unter der Position Löhne und Gehälter erfasst werden.

Umsatz

Der Umsatz umfasst die von der Erhebungseinheit während des Berichtszeitraums insgesamt in Rechnung gestellten Beträge, die den Verkäufen von Waren oder Dienstleistungen an Dritte entsprechen. Der Umsatz schließt alle Steuern und Abgaben ein, die die Einheit den Kunden in Rechnung stellt; ausgenommen sind die Mehrwertsteuer und sonstige, in ähnlicher Weise absetzbare und direkt mit dem Umsatz verbundene Steuern.

Zahl der Beschäftigten

Die Zahl der Beschäftigten ist definiert als Gesamtzahl der in der Erhebungseinheit arbeitenden Personen (einschließlich der mitarbeitenden Inhaber, der regelmäßig in der Einheit mitarbeitenden Teilhaber und der unbezahlt mithelfenden Familienangehörigen) sowie der Personen, die außerhalb der Einheit tätig sind, aber zu ihr gehören und von ihr vergütet werden. Diese Zahl umfasst alle Personen, die auf der Lohn- und Gehaltsliste der Einheit erscheinen, einschließlich kurzzeitig beurlaubte Personen (nicht jedoch auf unbestimmte Zeit beurlaubte Personen), Saisonkräfte, Heimarbeiter und Auszubildende. Nicht in der Zahl der Beschäftigten enthalten sind Arbeitskräfte, die der Einheit von anderen Unternehmen zur Verfügung gestellt werden oder in der Einheit im Auftrag anderer Unternehmen Reparatur- und Instandhaltungsarbeiten durchführen.

Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger

Die Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger ist definiert als die Zahl der Personen, die aufgrund eines Arbeitsvertrags für einen Arbeitgeber tätig sind und dafür eine Vergütung in Form von Lohn oder Gehalt, Provisionen, Gratifikationen, leistungsabhängigen Entgelten oder Sachleistungen erhalten.

Zahl der Unternehmen

Auszählung der Unternehmen, die als jeweilige Grundgesamtheit im Unternehmensregister enthalten sind, bereinigt um Fehler, insbesondere im Register. Ruhende Einheiten werden nicht erfasst.

Die aufgeführten SUS-Variablen sind in der Verordnung (EG) Nr. 2700/98 der Kommission vom 17. Dezember 1998 festgelegt.

Weitere Informationen zur Methodik der Unternehmensstatistik sind erhältlich unter:

<http://europa.eu.int/comm/eurostat/ramon/>

oder http://forum.europa.eu.int/Public/irc/dsis/bmethods/info/data/new/main_de.html

Die genannten Verordnungen und statistischen Klassifikationen können über die Option „Gesetzestexte“ abgerufen werden.

TEIL II

ÜBERBLICK ÜBER DIE UNTERNEHMEN IN DEN KANDIDATENLÄNDERN

Zu Vergleichszwecken wurden alle strukturellen Unternehmensstatistiken dieser Publikation in der gleichen Währung ausgedrückt, nämlich in laufenden Preisen in ECU/EUR (EUR ab 1. Januar 1999). Die Marktwechsellkurse spiegeln jedoch nicht zwangsläufig die tatsächliche Kaufkraft der Landeswährungen innerhalb ihres Geltungsbereichs wider. Bei Verwendung dieser Marktwechsellkurse wird daher nicht immer ein wahres Bild des Volumens der Gütererzeugung in den einzelnen Ländern gezeichnet. Bei der Betrachtung dieser Struktureller Unternehmensstatistiken müssen Wechselkursschwankungen und Inflation berücksichtigt werden; dies gilt insbesondere für den Vergleich von Daten im Zeitablauf und/oder zwischen den Kandidatenländern. Einige Länder wiesen in den jüngsten Jahren bis 1998 hohe Wechselkursschwankungen und Inflation auf. Für diese Länder ist ein steigender Produktionswert und/oder eine steigende Wertschöpfung zu Faktorkosten nicht zwangsläufig mit einem tatsächlichen Anstieg des Produktionsvolumens identisch.

II.1 Unternehmen und Beschäftigung

Zahl der Unternehmen, 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen ⁽¹⁾
Bulgarien	25 978	13 966	104 288	71 747
Zypern	:	:	:	:
Tschechische Rep.	129 262	111 948	223 405	260 442
Estland*	4 205	2 153	10 704	7 193
Ungarn**	12 958	6 191	13 199	10 765
Lettland	4 636	1 941	17 153	7 782
Litauen	7 742	2 244	23 656	10 381
Polen	236 857	204 276	680 640	430 891
Rumänien	39 328	10 521	222 017	35 752
Slowakei***	2 149	817	939	1 187
Slowenien	23 823	12 576	34 070	39 568

Zahl der Beschäftigten, 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen ⁽¹⁾
Bulgarien	852 803	126 956	312 203	317 306
Zypern	41 133	24 065	52 424	:
Tschechische Rep.	1 582 077	430 494	704 926	701 257
Estland*	:	:	:	:
Ungarn**	833 654	99 788	245 379	332 517
Lettland	180 327	35 916	103 326	123 382
Litauen	292 519	79 226	182 418	148 836
Polen	3 270 802	801 450	1 979 795	1 517 882
Rumänien	2 551 754	483 268	1 067 687	742 122
Slowakei***	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:

(¹) Die Dienstleistungen beinhalten hier die NACE-Abschnitte H (Gastgewerbe), I (Verkehr und Nachrichtenbmittlung) und K (Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen)

Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger, 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen ⁽¹⁾
Bulgarien	822 971	104 855	185 249	268 901
Zypern	:	20 795	43 024	:
Tschechische Rep.	1 459 478	332 433	493 292	669 971
Estland*	144 588	36 825	81 461	94 102
Ungarn**	827 364	98 700	240 667	382 212
Lettland	179 989	35 755	101 730	122 814
Litauen	288 642	78 665	167 140	143 295
Polen	2 997 568	559 260	1 021 346	1 157 658
Rumänien	2 393 053	399 360	736 264	620 321
Slowakei***	483 335	82 296	78 485	189 349
Slowenien	261 727	54 701	99 240	117 640

Durchschnittliche Zahl der Beschäftigten und der Lohn- und Gehaltsempfänger je Unternehmen, 1998

	Industrie		Baugewerbe		Handel		Dienstleistungen ⁽²⁾	
	Beschäftigte	Lohn- und Gehalts-empfänger	Beschäftigte	Lohn- und Gehalts-empfänger	Beschäftigte	Lohn- und Gehalts-empfänger	Beschäftigte	Lohn- und Gehalts-empfänger
Bulgarien	32.8	31.7	9.1	7.5	3.0	1.8	4.4	3.7
Zypern	:	:	:	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	12.2	11.3	3.8	3.0	3.2	2.2	2.7	2.6
Estland*	:	34.4	:	17.1	:	7.6	:	13.1
Ungarn**	64.3	63.8	16.1	15.9	18.6	18.2	30.9	35.5
Lettland	38.9	38.8	18.5	18.4	6.0	5.9	15.9	15.8
Litauen	37.8	37.3	35.3	35.1	7.7	7.1	14.3	13.8
Polen	13.8	12.7	3.9	2.7	:	:	3.5	2.7
Rumänien	64.9	60.8	45.9	38.0	4.8	3.3	18.0	17.4
Slowakei***	:	224.9	:	100.7	:	83.6	:	159.5
Slowenien	:	11.0	:	4.3	:	2.9	:	3.0

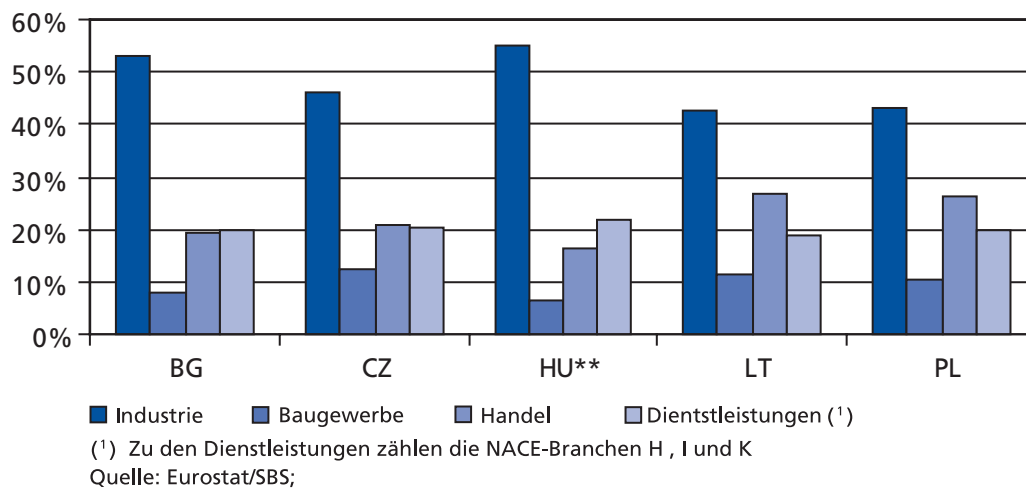
Aus den Daten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen geht hervor, dass die Gesamtbeschäftigung im Zeitraum 1995-1998 in sechs der elf Länder zurückging, die Gegenstand der vorliegenden Publikation sind. Am stärksten schrumpfte die Beschäftigung in Rumänien (-7,2 %). Estland, Bulgarien, die Tschechische Republik, Slowenien und Lettland verzeichneten mit -4,3 %, -3,9 %, -2,0 %, -1,5 % bzw. -0,2 % einen geringeren Stellenabbau. In fünf Kandidatenländern stieg die Beschäftigung hingegen im gleichen Zeitraum an, nämlich in Polen (+3,8 %), in der Slowakei (+3,8 %) sowie in Zypern (+1,7 %), Litauen (+0,8 %) und Ungarn (+0,5 %).

Die meisten Zahlen zur Demografie der Unternehmen und zur Beschäftigung, die sich aus der Datenerfassung der strukturellen Unternehmensstatistik herleiten lassen, entsprechen der Bevölkerungsgröße der einzelnen Kandidatenländer: desto größer die Bevölkerung um so größer die Zahl der Unternehmen, die Zahl der Beschäftigten und die Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger. Eine nennenswerte Ausnahme ist die durchschnittliche Zahl der Beschäftigten und der Lohn- und Gehaltsempfänger je Unternehmen, die beispielsweise im Falle Ungarns und der Slowakei nach oben verzerrt sind. In diesen beiden Ländern werden bei der SUS-Erhebung Unternehmen mit weniger als 5 bzw. 20 Beschäftigten nicht berücksichtigt (siehe Methodik).

Die Zahl der Beschäftigten verteilt sich in den meisten Kandidatenländern nach dem gleichen Muster auf die verschiedenen Wirtschaftszweige. Die Industrie konnte sich 1998 als wichtigster Arbeitgeber behaupten (siehe Abb. II.1). Addiert man jedoch die Beschäftigungszahlen des Handels und des Dienstleistungsbereichs, so zeigt sich, dass die Industrie 1998 in Litauen und Polen bereits aus ihrer Spitzenreiterrolle als wichtigster Arbeitgeber verdrängt wurde.

(1) Die Dienstleistungen beinhalten hier die NACE-Abschnitte H (Gastgewerbe), I (Verkehr und Nachrichtenbmittlung) und K (Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen)

Abbildung II.1 - Beschäftigungsanteil der verschiedene Wirtschaftszweige, in % von Beschäftigten, 1998



II.2 Umsatz und Wertschöpfung

Umsatz (in Mio. ECU/EUR), 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen(1)
Bulgarien	8 939.2	1 071.1	7 922.2	2 973.7
Zypern	2 632.5	:	6 368.0	:
Tschechische Rep.	54 916.4	11 218.9	53 694.4	20 073.6
Estland*	3 486.7	1 117.5	5 444.9	2 453.9
Ungarn**	37 360.0	3 577.9	23 266.8	9 568.1
Lettland	3 252.0	759.1	5 323.4	2 181.5
Litauen	5 223.6	1 066.7	7 234.2	1 906.0
Polen	114 663.4	18 495.0	117 782.5	33 260.0
Rumänien	26 955.8	3 595.9	227 401.0	5 989.5
Slowakei***	16 851.6	2 023.4	9 120.1	3 249.4
Slowenien	16 043.4	2 446.6	13 029.0	5 682.2

Umsatz je Unternehmen (in 1000 ECU/EUR), 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen(1)
Bulgarien	344.1	76.7	76.0	41.4
Zypern	:	:	:	:
Tschechische Rep.	424.8	100.2	240.3	77.1
Estland*	829.2	519.0	508.7	341.2
Ungarn**	2 883.2	577.9	1 762.8	888.8
Lettland	701.0	391.1	310.4	280.3
Litauen	674.7	475.4	305.8	183.6
Polen	484.1	90.5	:	77.2
Rumänien	685.4	341.8	102.4	167.5
Slowakei***	7 841.6	2 476.6	9 712.6	2 737.5
Slowenien	673.4	194.5	382.4	143.6

(1) Die Dienstleistungen beinhalten hier die NACE-Abschnitte H (Gastgewerbe), I (Verkehr und Nachrichtenbmittlung) und K (Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen)

Wertschöpfung zu Faktorkosten (in Mio. ECU/EUR), 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen ⁽¹⁾
Bulgarien	:	:	:	:
Zypern	1 002.4	620.7	1 072.3	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:
Estland*	869.5	192.0	427.3	767.3
Ungarn**	9 006.6	654.6	2 102.1	3 658.2
Lettland	1 133.0	263.9	668.1	1 104.2
Litauen	1 436.7	390.4	757.4	896.4
Polen	36 482.6	5 927.1	13 358.4	15 132.5
Rumänien	9 447.2	1 275.5	2 260.5	2 563.3
Slowakei***	3 994.8	425.4	826.2	1 420.6
Slowenien	3 710.0	644.0	1 419.1	1 714.0

Wertschöpfung je Unternehmen (in 1000 ECU/EUR), 1998

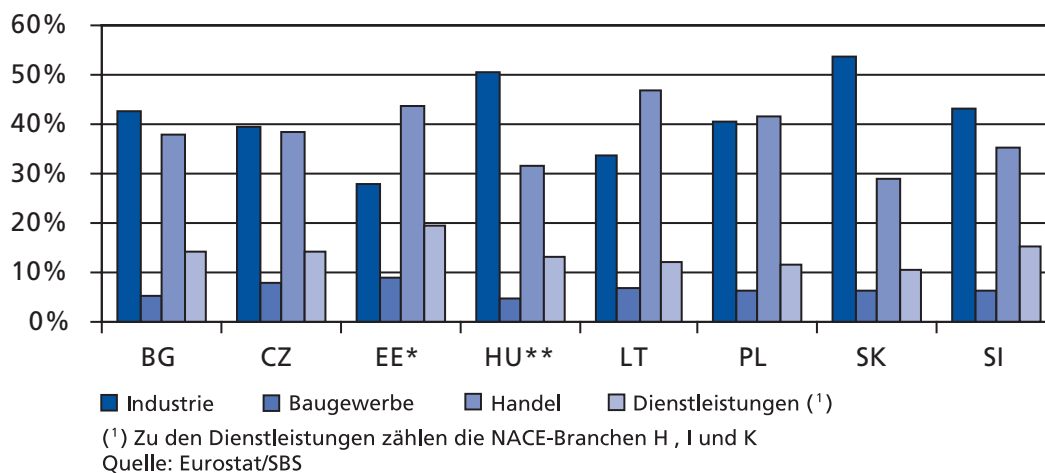
	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen ⁽¹⁾
Bulgarien	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:
Estland*	206.8	89.2	39.9	106.7
Ungarn**	695.1	105.7	159.3	339.8
Lettland	244.4	136.0	39.0	141.9
Litauen	185.6	174.0	32.0	86.4
Polen	154.0	29.0	:	35.1
Rumänien	240.2	121.2	10.2	71.7
Slowakei***	1 858.9	520.7	879.9	1 196.8
Slowenien	155.7	51.2	41.7	43.3

Die Indikatoren für den Umsatz und die Wertschöpfung je Unternehmen müssen mit großer Sorgfalt interpretiert werden, da sie aufgrund methodischer Unterschiede zwischen den Meldeländern verzerrt sein können. So weisen Ungarn und die Slowakei erneut Ausreißer für diese Indikatoren auf. In den ungarischen und slowakischen Statistiken werden keine Unternehmen mit weniger als 5 bzw. 20 Beschäftigten erfasst. Daher fallen Umsatz und Wertschöpfung je Unternehmen in diesen beiden Ländern durchgehend höher aus als in anderen Ländern, die alle Unternehmen einschließlich der Kleinbetriebe erfassen.

Industrie und Handel weisen die größten Umsatzzahlen unter den betrachteten vier NACE-Branchen auf (siehe Abb. II.2). Der Umsatz ist ein Buchhaltungswert, der im Großen und Ganzen den Verkäufen entspricht, die in einem bestimmten Zeitraum in Rechnung gestellt werden. In allen Kandidatenländern fällt die Wertschöpfung je Unternehmen für die Industrie höher aus als für die anderen Hauptbranchen. Für die Messung der Rentabilität eines Sektors ist die Bruttobetriebsrate jedoch besser geeignet (siehe Abschnitt III.3).

(1) Die Dienstleistungen beinhalten hier die NACE-Abschnitte H (Gastgewerbe), I (Verkehr und Nachrichtenbmittlung) und K (Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen)

Abbildung II.2 - Anteil des Umsatzes der verschiedene Wirtschaftszweige, in %, 1998



II.3 Wettbewerbsfähigkeit und Produktivität

Scheinbare Arbeitsproduktivität (Wertschöpfung je Beschäftigten, in 1000 ECU/EUR), 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen(¹)
Bulgarien	:	:	:	:
Zypern	24	26	20	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:
Estland*	:	:	:	:
Ungarn**	11	7	9	11
Lettland	6	7	6	10
Litauen	5	5	4	7
Polen	11	7	:	10
Rumänien	4	3	2	4
Slowakei***	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:

Umsatz je Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR), 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen(¹)
Bulgarien	10	8	25	9
Zypern	64	:	121	:
Tschechische Rep.	35	26	76	29
Estland*	:	:	:	:
Ungarn**	45	36	95	29
Lettland	18	21	51	20
Litauen	18	13	40	15
Polen	35	23	:	22
Rumänien	11	7	:	9
Slowakei***	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:

(¹) Die Dienstleistungen beinhalten hier die NACE-Abschnitte H (Gastgewerbe), I (Verkehr und Nachrichtenbmittlung) und K (Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen)

Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR), 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen ⁽¹⁾
Bulgarien	2	3	1	2
Zypern	:	:	14	:
Tschechische Rep.	5	5	5	5
Estland*	4	4	3	5
Ungarn**	5	4	5	6
Lettland	3	3	2	4
Litauen	3	4	2	4
Polen	6	6	:	6
Rumänien	2	2	1	3
Slowakei***	4	4	4	5
Slowenien	12	10	11	12

Bruttobetriebsrate (%), 1998

	Industrie	Baugewerbe	Handel	Dienstleistungen ⁽¹⁾
Bulgarien	:	:	:	:
Zypern	:	:	7.3	:
Tschechische Rep.	11.6	6.4	:	:
Estland*	7.7	4.3	2.7	:
Ungarn**	12.4	6.2	:	:
Lettland	17.9	23.4	8.7	30.7
Litauen	9.9	10.5	:	:
Polen	:	:	:	:
Rumänien	9.6	11.8	5.1	:
Slowakei***	11.0	2.8	5.1	16.0
Slowenien	3.8	4.5	:	:

Zypern weist die größte scheinbare Arbeitsproduktivität und die höchsten Umsätze je Beschäftigten unter allen Kandidatenländern auf, für die Daten verfügbar sind. In Mitteleuropa lagen die Tschechische Republik (keine Daten zur Arbeitsproduktivität verfügbar), Ungarn und Polen 1998 mit diesen Indikatoren an der Spitze.

Gemessen an den Personalaufwendungen pro Kopf ist Slowenien das teuerste mitteleuropäische Kandidatenland. Verzerrungen nach oben können bei diesen Zahlen nicht ausgeschlossen werden, da die Personalaufwendungen auch Zahlungen für Auftragsarbeiten einschließen, die von Personen ausgeführt wurden, die in der Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger nicht enthalten sind. Dies schlägt sich in beinahe jedem Wirtschaftszweig nieder. Die Tschechische Republik, Ungarn, Polen und die Slowakei sind weitere Länder mit hohen Personalaufwendungen pro Kopf, gefolgt von den baltischen Staaten. Bulgarien und Rumänien weisen die niedrigsten Personalaufwendungen pro Kopf unter allen Kandidatenländern auf. Für Zypern liegen keine Zahlen vor, doch lassen die Angaben zu den nominalen Bruttomonatslöhnen erkennen, dass die Personalaufwendungen pro Kopf in Zypern sogar noch höher sind als in Slowenien.

Die Ertragskraft (ausgedrückt durch die Bruttobetriebsrate) ergibt ein etwas anderes Bild. Unter den Ländern, für die Daten verfügbar sind, konnte sich Lettland 1998 als Land mit den ertragreichsten Wirtschaftszweigen profilieren.

⁽¹⁾ Die Dienstleistungen beinhalten hier die NACE-Abschnitte H (Gastgewerbe), I (Verkehr und Nachrichtenbmittlung) und K (Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen)

II.4 Aufschlüsselung der Zahl der Unternehmen nach Größenklassen

Aufschlüsselung der Zahl der Unternehmen nach der Zahl der Beschäftigten, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, 1998.

NACE Abschnitt C	Zahl der Beschäftigten						
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 bis 249	250 bis 499	500 bis 999	1000 bis plus
Bulgarien	:	:	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	175	35	20	27	5	4	7
Estland*	28	11	7	3	4	6 ^(?)	:
Ungarn**	:	31	17	11	4	4	3
Lettland	16	4	9	4	0	0	0
Litauen	20	18	9	9	c	c	c
Polen	:	:	:	:	:	:	:
Rumänien	:	:	:	:	19	22	:
Slowakei***	:	6	6	10	7	3	5
Slowenien****	135	4	3	5	c	c	c

Aufschlüsselung der Zahl der Unternehmen nach der Zahl der Beschäftigten, verarbeitendes Gewerbe, 1998.

NACE Abschnitt D	Zahl der Beschäftigten						
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 bis 249	250 bis 499	500 bis 999	1000 bis plus
Bulgarien	:	:	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	119 489	4 608	1 974	1 353	495	239	171
Estland*	2 454	616	272	154	52	30 ^(?)	:
Ungarn**	:	2 529	1 114	793	341	173	95
Lettland	3 224	586	277	198	70	27	11
Litauen	5 807	883	368	275	117	49	35
Polen	:	:	:	:	:	:	:
Rumänien	30 294	3 979	:	:	:	:	445
Slowakei***	:	755	438	471	207	95	87
Slowenien****	14 180	476	272	297	110	47	29

Aufschlüsselung der Zahl der Unternehmen nach der Zahl der Beschäftigten, Energie- und Wasserversorgung, 1998.

NACE Abschnitt E	Zahl der Beschäftigten						
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 bis 249	250 bis 499	500 bis 999	1000 bis plus
Bulgarien	:	:	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	436	80	45	54	33	20	18
Estland*	275	48	16	8	3	5 ^(?)	:
Ungarn**	:	61	49	42	25	16	22
Lettland	113	48	32	10	3	1	3
Litauen	47	39	27	21	6	3	8
Polen	:	:	:	:	:	:	:
Rumänien	36	28	57	77	44	41	20
Slowakei***	:	19	c	12	6	c	11
Slowenien****	46	23	c	17	7	6	c

(?) Größeklasse 500 bis 999 beinhalten auch die Unternehmen mit 1000 oder mehr Beschäftigten in Estland.

Aufschlüsselung der Zahl der Unternehmen nach der Zahl der Beschäftigten, Baugewerbe, 1998.

NACE Abschnitt F	Zahl der Beschäftigten						
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 bis 249	250 bis 499	500 bis 999	1000 bis plus
Bulgarien	:	:	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	108 105	2 702	706	319	75	28	14
Estland*	1 659	316	122	47	7	2 ^(?)	:
Ungarn**	:	1 049	278	94	26	10	4
Lettland	1 501	266	102	62	8	2	0
Litauen	1 440	346	215	194	40	c	c
Polen	:	:	:	:	:	:	:
Rumänien	7 197	1 596	781	597	214	102	34
Slowakej***	:	423	216	123	39	5	11
Slowenien****	9 134	c	56	52	21	4	c

Aufschlüsselung der Zahl der Unternehmen nach der Zahl der Beschäftigten, Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern, 1998.

NACE Abschnitt G	Zahl der Beschäftigten						
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 bis 249	250 bis 499	500 bis 999	1000 bis plus
Bulgarien	:	:	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	219 081	3 116	736	328	85	43	16
Estland*	9 929	582	129	50	12	2 ^(?)	:
Ungarn**	:	1 519	397	263	84	21	12
Lettland	16 119	742	185	82	20	3	2
Litauen	:	1 078	315	116	26	7	1
Polen	:	:	:	:	:	:	:
Rumänien	202 101	4 970	:	:	:	:	:
Slowakej***	:	575	200	104	42	14	4
Slowenien****	17 568	275	104	80	22	10	6

Aufschlüsselung der Zahl der Unternehmen nach der Zahl der Beschäftigten, Gastgewerbe, 1998.

NACE Abschnitt H	Zahl der Beschäftigten						
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 bis 249	250 bis 499	500 bis 999	1000 bis plus
Bulgarien	:	:	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	40 184	510	131	42	12	3	4
Estland*	917	114	36	8	1	0 ^(?)	:
Ungarn**	:	315	73	36	14	5	5
Lettland	1 518	89	19	9	3	0	0
Litauen	:	143	44	18	c	c	c
Polen	:	:	:	:	:	:	:
Rumänien	9 352	510	155	97	22	:	:
Slowakej***	:	110	43	22	c	c	0
Slowenien****	5 220	80	24	c	c	0	0

(?) Größeklasse 500 bis 999 beinhalten auch die Unternehmen mit 1000 oder mehr Beschäftigten in Estland.

Aufschlüsselung der Zahl der Unternehmen nach der Zahl der Beschäftigten, Verkehr und Nachrichtenübermittlung, 1998.

NACE Abschnitt I	Zahl der Beschäftigten						
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 bis 249	250 bis 499	500 bis 999	1000 bis plus
Bulgarien	:	:	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	38 306	510	160	77	47	21	19
Estland*	1 531	155	68	39	10	11 ^(?)	:
Ungarn**	:	339	103	43	19	21	21
Lettland	1 897	166	79	41	17	9	6
Litauen	:	241	116	76	10	9	9
Polen	:	:	:	:	:	:	:
Rumänien	:	:	:	:	:	:	:
Slowakei***	:	128	52	56	39	4	6
Slowenien****	9 075	60	26	23	8	6	4

Aufschlüsselung der Zahl der Unternehmen nach der Zahl der Beschäftigten, Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen, 1998.

NACE Abschnitt K	Zahl der Beschäftigten						
	1 bis 19	20 bis 49	50 bis 99	100 bis 249	250 bis 499	500 bis 999	1000 bis plus
Bulgarien	:	:	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	177 970	1 621	483	263	66	13	6
Estland*	3 962	226	84	24	5	2 ^(?)	:
Ungarn**	:	860	255	133	45	11	7
Lettland	3 484	258	116	56	11	3	1
Litauen	:	204	92	48	8	c	c
Polen	:	:	:	:	:	:	:
Rumänien	:	:	:	:	:	:	:
Slowakei***	:	381	178	c	37	5	c
Slowenien****	9 366	234	58	31	9	c	c

Bei den Unternehmen in den Kandidatenländern handelt es sich mehrheitlich um kleine und mittlere Unternehmen (KMU). Es dürfte kaum überraschen, dass die KMU vor allem im Handel dominieren. Zu den bemerkenswerten Ausnahmen zählt die Energie- und Wasserwirtschaft, die in Rumänien - nicht jedoch in den übrigen Kandidatenländern - von Unternehmen mit mehr als 100 Beschäftigten beherrscht wird.

(?) Größeklasse 500 bis 999 beinhalten auch die Unternehmen mit 1000 oder mehr Beschäftigten in Estland.

TEIL III

SEKTORALE ANALYSE

Industrie

Kapitel 1	Energie
Kapitel 2	Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden
Kapitel 3	Ernährungsgewerbe und Tabaksverarbeitung
Kapitel 4	Textilien, Bekleidung, Leder und Schuhe
Kapitel 5	Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe
Kapitel 6	Erzeugnisse der chemischen Industrie, Gummi- und Kunststoffwaren
Kapitel 7	Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
Kapitel 8	Metalle
Kapitel 9	Metallerzeugnisse
Kapitel 10	Maschinenbau
Kapitel 11	Elektrotechnik und Elektronik
Kapitel 12	Feinmechanik und Optik
Kapitel 13	Fahrzeugbau
Kapitel 14	Sonstiges verarbeitendes Gewerbe
Kapitel 15	Baugewerbe, Grundstücks- und Wohnungswesen

Kapitel 1: Energie

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 10 Kohlenbergbau, Torfgewinnung;
- 10.1 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung
- 10.2 Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung
- 10.3 Torfgewinnung und -veredlung
- 11 Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen
- 11.1 Gewinnung von Erdöl und Erdgas
- 11.2 Erbringung von Dienstleistungen bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas
- 12 Bergbau auf Uran- und Thoriumerze
- 23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen
- 23.1 Kokerei
- 23.2 Mineralölverarbeitung
- 23.3 Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen
- 40 Energieversorgung
- 40.1 Elektrizitätsversorgung
- 40.2 Gasversorgung
- 40.3 Fernwärmeversorgung
- 41 Wasserversorgung

I. Beschreibung des Industriezweigs

Der Energiesektor umfasst die beiden NACE-Unterabschnitte CA (Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze) und DF (Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen) sowie den NACE-Abschnitt E (Energie- und Wasserversorgung). Der Energiesektor zeichnet sich daher durch eine große Vielfalt der Wirtschaftstätigkeiten aus, und es verwundert nicht, dass er in den Volkswirtschaften der Kandidatenländer eine wichtige Rolle spielt, wie in der ersten Tabelle zu entnehmen ist. Gemessen am Produktionswert entfällt rund ein Viertel der gesamten Industrietätigkeiten – d. h. Tätigkeiten im Rahmen des Bergbaus, des verarbeitenden Gewerbes und der Energie- und Wasserwirtschaft – auf den Energiesektor. Der Anteil der vom Energiesektor erzeugten Wertschöpfung an der Gesamtwertschöpfung der Industrie ist in den meisten Kandidatenländern sogar noch größer als der entsprechende Anteil am Produktionswert. Die Zahl der Personen, die im Energiesektor beschäftigt sind, ist im Verhältnis dazu niedriger, was sich durch die Kapitalintensivität der Wirtschaftstätigkeiten des Sektors erklären lassen dürfte.

Der Energie-Endverbrauch geht in der Industrie offensichtlich zurück; diese Entwicklung ist wahrscheinlich durch eine Kombination von Kostensenkungen und Energieeinsparungen bedingt (siehe Abb. III.1.1). Hingegen ist der Energieverbrauch im Verkehrssektor und in den übrigen Sektoren der Kandidatenländer in den drei Jahren bis 1998 konstant geblieben oder leicht angestiegen (siehe Abb. III.1.2).

Obwohl die Beschäftigung im Energiesektor im Allgemeinen schrumpft, steigt der Produktionswert (siehe Tabellen); Gleiches gilt für die im Energiesektor erwirtschaftete Wertschöpfung. Dies könnte auf Effizienzgewinne und nicht-beschäftigungsbezogene Produktivitätsgewinne in den Jahren bis 1998 hinweisen. Unter den Kandidatenländern ist Polen eindeutig der größte Energieerzeuger. Da jedoch Produktionswert und Wertschöpfung zu Faktorkosten in laufenden Preisen (in EUR) ausgedrückt sind, müssen diese Zahlen mit Vorsicht interpretiert werden.

Abbildung 1.1 - Für den Endverbrauch verfügbare Energie in der Industrie (1000 t RÖE)

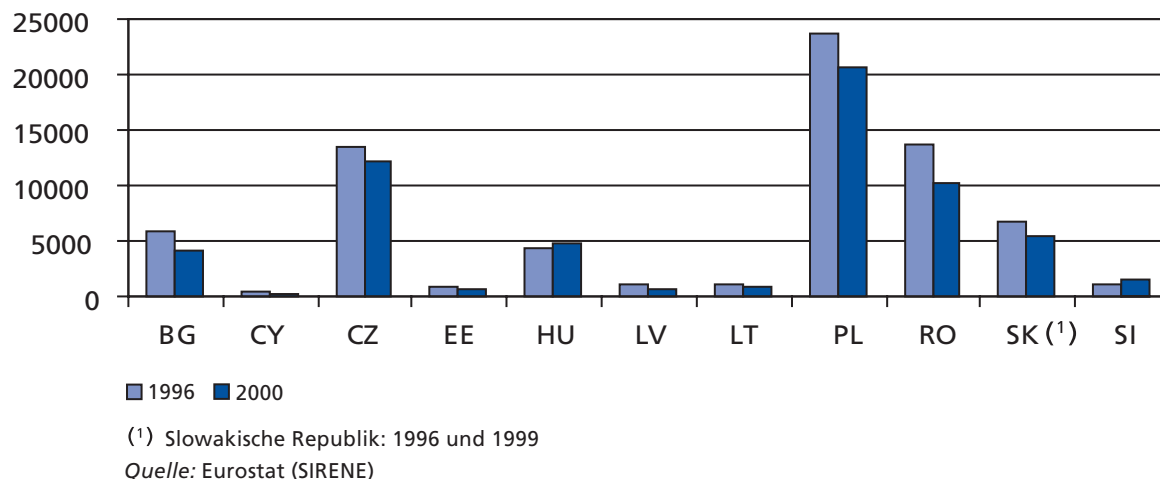
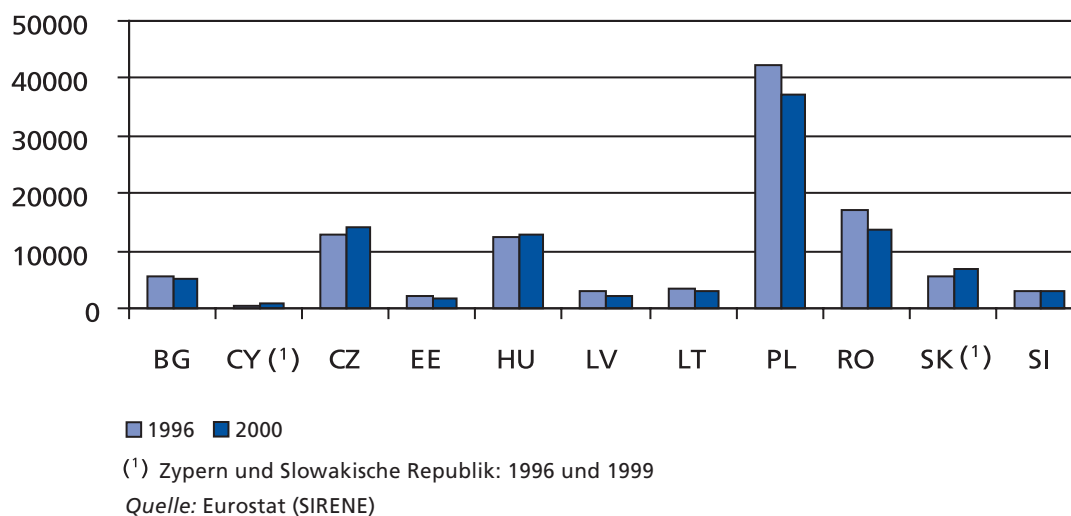


Abbildung 1.2 - Für den Endverbrauch verfügbare Energie in Transport und sonstige Sektoren, mit Ausnahme der Industrie (1000 t RÖE)



Anteil des Energiesektors, bezogen auf Bergbau, verarbeitendes Gewerbe und Energie- und Wasserversorgung (NACE C, D und E), in %, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Produktionswert	25	14	17	19	15	:	c	19	29	27	14
Wertschöpfung	:	18	:	25	23	:	c	26	34	37	9
Beschäftigten	12	4	9	:	13	:	c	15	15	:	:

Energie: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	c
Zypern	149.3	155.4	164.5	176.5	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estonie	:	167.0	181.9	214.3	191.7
Ungarn**	:	:	:	2 102.0	2 285.7
Lettland	:	:	c	258.5	:
Litauen	159.1	205.7	324.6	:	:
Polen	:	7 436.3	8 938.8	9 384.2	:
Rumänien	:	:	3 478.2	3 223.7	:
Slowakei***	1 156.6	1 300.4	1 367.7	1 495.5	:
Slowenien	330.7	308.6	314.6	331.3	:

Energie: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	2 208.7	2 281.5	2 276.8	c
Zypern	309.8	341.9	393.7	356.1	:
Tschechische Rep.	9 591.7	9 286.6	9 139.6	8 961.3	8 972.3
Estonie	:	504.4	627.8	602.9	741.9
Ungarn**	:	:	:	4 664.3	5 128.8
Lettland	:	:	c	490.8	:
Litauen	892.1	1 110.1	1 568.6	c	:
Polen	:	16 170.9	19 525.1	19 371.7	:
Rumänien	:	:	8 648.6	8 002.7	c
Slowakei***	3 526.2	4 006.7	4 406.0	4 336.0	:
Slowenien	1 834.7	1 870.2	2 004.8	2 106.9	:

Energie: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	107.2	106.5	103.9	c
Zypern	1.6	1.6	1.6	1.7	:
Tschechische Rep.	186.1	168.1	158.4	148.1	136.5
Estonie	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	104.9	97.3
Lettland	:	:	c	21.1	:
Litauen	45.3	46.8	45.2	c	:
Polen	:	569.8	554.2	501.5	:
Rumänien	:	:	421.8	381.3	c
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilsektoren

Der Kohlenbergbau und die Torfgewinnung (NACE Rev. 1 10) sind in einer Reihe von Kandidatenländern sehr sensible Sektoren, so dass die Daten häufig vertraulich sind. Unter den Ländern, für die Daten verfügbar sind, sticht die Tschechische Republik aufgrund ihres hohen Produktionswerts und der überdurchschnittlich hohen Personalaufwendungen pro Kopf hervor.

Auch die Daten über die Gewinnung von Erdöl und Erdgas und die Erbringung der damit verbundenen Dienstleistungen (NACE Rev. 1 11) unterliegen in einer Reihe von Ländern der Geheimhaltung. Dennoch ist allgemein bekannt, dass Rumänien das größte erdölproduzierende Land in Mitteleuropa ist, das zugleich über immense Erdgasvorkommen verfügt. Dies äußert sich in riesigen Produktionswerten im Vergleich zu den Nachbarländern und den übrigen Kandidatenländern. Ungarn und Litauen weisen allerdings bessere Ergebnisse für die Arbeitsproduktivität auf als Rumänien. Dies dürfte dadurch zu erklären sein, dass die einschlägigen rumänischen Wirtschaftszweige arbeitsintensiver sind.

In der Kokerei, der Mineralölverarbeitung und der Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen (NACE Rev. 1 23) spielen Bulgarien, die Tschechische Republik, Ungarn, Polen, Rumänien und die Slowakei eine wichtige Rolle. Polen zeichnet sich in diesem Bereich durch eine besonders hohe Wertschöpfung und Produktivität aus; 1998 belief sich die scheinbare Arbeitsproduktivität in Polen auf 117 000 EUR je Beschäftigten.

Trotz einer bescheidenen Produktion in der Energieversorgung (NACE Rev. 1 40) und Wasserversorgung (NACE Rev. 1 41) weist Zypern in diesen beiden Abteilungen die höchste Arbeitsproduktivität unter allen Ländern auf, für die Daten verfügbar sind. Polen liegt mit seiner Produktion an der Spitze der Kandidatenländer.

Kohlenbergbau, Torfgewinnung (NACE Rev. 1 10)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	31.5	0.0	57.6	:	c	1.4	1.0	c	c	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	232.3	0.0	1 333.3	16.7	c	10.5	10.2	c	c	102.4	c
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	0.0	:	7.3	c	5.1	4.8	c	c	60.5	c
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	233.8	1.6	c	1.7	1.2	:	c	12.9	c

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	94.5	0.0	430.6	5.7	c	3.6	3.6	c	c	47.6	c
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	c	3.7	4.6	c	c	:	c
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	3.0	:	7.5	4.1	c	2.6	3.5	c	c	4.7	c
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	38.5	:	32.3	24.6	c	22.2	22.2	:	c	29.6	c

Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen (NACE Rev. 1 11)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	1.5	0.0	c	:	1.8	0.0	0.4	c	107.1	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	5.3	0.0	c	85.2	91.8	0.0	25	c	3 155.3	134.4	:
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	0.0	:	39.2	39.2	0.0	8.9	c	1 327.4	41.4	:
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	7.2	20.8	0.0	6.6	:	357.2	29	:

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	4.1	0.0	c	32.0	18.4	0.0	2.3	c	487.1	12.4	:
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	21.4	:	23.1	c	12.4	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	:	:	c	4.9	10.0	:	6.0	c	4.6	6.3	:
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	29.3	:	c	25.0	26.6	:	21.7	:	27.4	27.4	:

Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen (NACE Rev. 1 23)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	12.9	0.1	4.2	:	15.1	0.1	c	20.3	16.2	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	746.1	109.7	1 009.5	6.1	1 713.8	2.3	c	5 110.0	967.1	814.4	70.0
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	11.2	:	1.6	656.7	0.8	c	2 381.1	182.3	137.7	11.7
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	115	1.1	483.9	0.5	c	:	- 75.4	105.4	0.4

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	67.0	:	31.4	0.5	172.7	0.3	c	221.2	77.8	32.3	15.5
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	76.2	:	:	43.5	8.2	c	117.1	11.3	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	5.2	:	7.5	6.7	11.5	3.1	c	10.5	4.9	6.4	122.8
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	38.5	:	27.7	20.0	27.4	33.3	c	:	28.1	26.0	14.2

Energieversorgung (NACE Rev. 1 40)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	39.3	1.2	57.1	:	59.5	18.7	32.5	200.7	141.1	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	1 179.2	196.2	6 024.8	440.2	2 431.0	470.3	873.9	8 637.7	3 035.4	3 060.1	1 661.9
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	136.9	:	136.3	1 206.1	248.2	314.2	3 621.8	1 236.2	1 130.5	154.1
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	1 270.1	58.0	736.8	164.7	161.1	:	419.0	915.5	22.7

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	160.2	:	408.1	78.3	469.3	83.7	153.1	1 667.0	648.8	216.1	131.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	117.4	:	:	20.3	13.3	9.7	18.0	8.8	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	4.1	:	7.2	5.6	7.9	4.5	4.7	8.2	4.7	6.8	16.3
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	37.0	:	28.4	24.8	27.2	21.7	23.1	:	25.7	30.1	14.5

Wasserversorgung (NACE Rev. 1 41)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	18.3	0.3	23.6	:	24.5	0.9	7.1	44.1	57.9	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	111.6	50.2	512.7	54.7	379.6	7.7	72.4	910.4	434.9	224.7	175.9
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	28.4	:	29.9	176.7	4.4	40.3	574.6	234.1	125.4	57.1
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	88.7	19.1	47.1	1.9	15.6	:	89.4	60.2	2.4

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	41.6	:	127.5	10.8	129.6	2.5	24.7	275.7	141.5	65.1	54.7
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	82.6	:	:	7.2	4.9	5.6	13.0	4.0	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.3	:	5.4	4.8	5.3	2.8	3.5	6.5	2.5	4.2	14.2
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	36.5	:	27.5	25.0	27.9	24.0	23.1	:	25.9	28.4	13.3

Kapitel 2: Erzbergbau

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

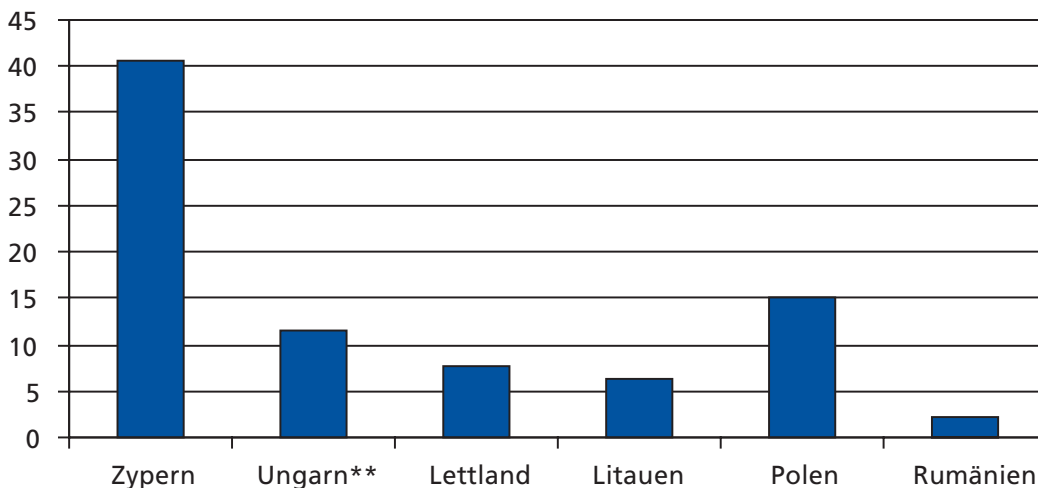
- 13 Erzbergbau
- 13.1 Eisenerzbergbau
- 13.2 NE-Metallerzbergbau (ohne Bergbau auf Uran- und Thoriumerze)
- 14 Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau
- 14.1 Gewinnung von Natursteinen
- 14.2 Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin
- 14.3 Bergbau auf chemische und Düngemittelminerale
- 14.4 Gewinnung von Salz
- 14.5 Gewinnung von Steinen und Erden a.n.g., sonstiger Bergbau

I. Beschreibung des Industriezweigs

Der Abbau nichtenergetischer Mineralien umfasst den Erzbergbau, die Gewinnung von Steinen und Erden und den sonstigen Bergbau (NACE-Unterabschnitts CB). In der ersten Tabelle ist für jedes Kandidatenland angegeben, wie groß der Anteil des Unterabschnitts CB am gesamten Bergbau ist, d. h. an der Gesamtheit der Wirtschaftszweige der beiden Unterabschnitte CA - Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Bergbau auf Uran- und Thoriumerze und CB - Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau. In Zypern werden ausschließlich nichtenergetische Mineralien abgebaut. Hingegen ist der Bergbau in der Tschechischen Republik, in Estland, Polen, Rumänien und in der Slowakei in erster Linie auf den Abbau von Energieträgern ausgerichtet, denn Kohlenbergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl und Erdgas und Bergbau auf Uran- und Thoriumerze erzielten gemeinsam mehr als drei Viertel des Produktionswerts des Bergbaus insgesamt. Am stärksten sind Estland und Rumänien auf den Abbau von Energieträgern spezialisiert, denn mehr als 90 % des gesamten Produktionswerts des Bergbaus ist für Energiezwecke bestimmt. In den übrigen Kandidatenländern verteilen sich die Wirtschaftstätigkeiten gleichmäßiger auf den Abbau von energetischen und nichtenergetischen Mineralien.

Von Litauen abgesehen ging die Beschäftigung im Bereich des Abbaus von nichtenergetischen Mineralien in den meisten Kandidatenländern in der Zeit von 1995 bis 1998 zurück. Die scheinbare Arbeitsproduktivität der gesamten Branche war in Zypern am höchsten, während die mitteleuropäischen Kandidatenländer niedrigere Werte aufwiesen (bezogen auf die Länder, für die Daten verfügbar sind; siehe Abb. III.2.1). Dieser Sachverhalt lässt sich zum Teil durch die große Zahl der Beschäftigten im Bereich des Abbaus von nichtenergetischen Mineralien erklären, die sogar im Vergleich zum Abbau von energetischen Mineralien hoch ist. Der Abbau von energetischen Mineralien ist offensichtlich weniger arbeitsintensiv als der Abbau von nichtenergetischen Mineralien.

Abbildung III. 2.1 - Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden (NACE Unterabschnitt CB) : Scheinbare Arbeitsproduktivität (Tausend EUR/Beschäftigte), 1998



Quelle: Eurostat/SBS

Anteil des Abbaus nichtenergetischer Mineralien am Bergbau insgesamt, in %, 1998 (1)

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Produktionswert	47	100	16	5	44	41	45	25	5	34	22
Wertschöpfung	:	100	:	4	43	37	45	21	6	29	14
Beschäftigten	40	100	13	:	41	23	55	18	23	:	:

Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	73.9
Zypern	19.0	19.3	18.9	24.4	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	1.0	1.0	1.4	1.8	2.4
Ungarn**	:	:	:	47.2	55.8
Lettland	:	:	3	3.1	:
Litauen	3.5	4.5	7.8	11.2	:
Polen	:	740.3	954.3	766.3	:
Rumänien	:	:	144.0	102.8	c
Slowakei***	37.7	42.5	15.0	18.0	:
Slowenien	15.2	14.7	45.1	41.4	:

Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	231.7	269.4	215.3	215.4
Zypern	33.3	34.4	34.6	42.8	:
Tschechische Rep.	208.8	276.5	266.8	277.4	273.5
Estland	2.1	2.6	3.8	5.9	6.8
Ungarn**	:	:	:	110.1	126.2
Lettland	:	:	5.1	7.2	:
Litauen	7.8	12.2	20.6	28.5	:
Polen	:	1 601.5	1 759.5	1 601.8	:
Rumänien	:	:	215.9	196.4	c
Slowakei***	107.3	112.6	120.9	122.5	:
Slowenien	48.0	47.5	49.0	56.0	:

Erzbergbau, Gewinnung von Steinen und Erden: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	26.7	25.4	22.0	17.2
Zypern	0.7	0.6	0.6	0.6	:
Tschechische Rep.	10.5	11.2	10.2	9.3	8.9
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	4.1	4.1
Lettland	:	:	:	0.4	:
Litauen	1.5	1.5	1.2	1.8	:
Polen	:	60.3	53.6	50.7	:
Rumänien	:	:	56.5	48.8	c
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

(1) Anteil der NACE Rev. 1 Division 13 und 14 zum gesamten NACE Abschnitt C

II. Hauptindikatoren der Teilsektoren

Unter den Ländern, für die Daten verfügbar sind, zeichnen sich Bulgarien und Rumänien durch die höchsten Produktionswerte im Erzbergbau (NACE Rev. 1 13) aus. In diesen beiden Ländern sind auch die Beschäftigungszahlen im Erzbergbau am höchsten. In Ungarn und in der Slowakei fallen die Produktionswerte bedeutend niedriger aus, wobei jedoch sowohl die Produktivitätswerte (scheinbare Arbeitsproduktivität für die Slowakei nicht verfügbar) als auch die Personalaufwendungen pro Kopf in diesen beiden Ländern höher sind.

Die Gewinnung von Steinen und Erden und der sonstige Bergbau (NACE Rev. 1 14) umfassen in erster Linie die Gewinnung von Natursteinen (NACE Rev. 1 14.1) und die Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin (NACE Rev. 1 14.2), die - gemessen am Produktionswert - die wichtigsten NACE-Gruppen in dieser Abteilung darstellen. Zu dieser Abteilung zählen ferner der Bergbau auf chemische und Düngemittelminerale, die Gewinnung von Salz, die Gewinnung von Steinen und Erden a. n. g. und der sonstige Bergbau (NACE Rev. 1 14.3, 14.4 bzw. 14.5). Unter den Ländern, deren Daten verfügbar und nicht vertraulich sind, erzielten Bulgarien, Zypern, Ungarn, Rumänien und die Slowakei bedeutende Produktionswerte bei der Gewinnung von Steinen und Erden und im sonstigen Bergbau. Litauen ist das größte Erzezeugerland unter den drei baltischen Ländern

Erzbergbau (NACE Rev. 1 13)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	14.1	0.0	c	:	1.2	0.0	0.0	c	32.3	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	152.2	0.0	c	0.0	22.0	0.0	0.0	c	97.7	36.2	c
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	0.0	:	0.0	10.6	0.0	0.0	c	52.0	12.2	c
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	0.0	1.8	0.0	0.0	:	-62.1	0.3	c

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	34.8	:	c	0.0	8.9	0.0	0.0	c	111.5	11.9	c
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	8.9	:	:	c	1.6	:	c
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.5	:	c	:	7.5	:	:	c	3.5	4.2	c
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.2	:	c	:	28.1	:	:	:	32.1	29.4	c

Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau (NACE Rev. 1 14)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	7.9	0.6	c	:	2.9	0.4	1.8	c	16.5	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	63.1	42.8	c	5.9	88.1	7.2	28.5	c	98.7	86.3	c
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	24.4	:	1.8	36.5	3.1	11.2	c	50.8	29.2	c
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	0.1	19.4	1.2	5.7	:	13.5	6.3	c

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	19.7	:	c	1.6	17.1	1.9	5.4	c	35.9	22.9	c
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	39.8	:	:	12.4	7.5	6.4	c	3.1	:	c
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.5	:	c	4.9	5.9	4.6	3.1	c	2.3	4.9	c
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	34.0	:	c	25.0	26.9	21.1	24.1	:	27.6	27.5	c

Gewinnung von Natursteinen (NACE Rev. 1 14.1)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	1.7	:	3.0	:	0.8	c	:	c	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	9.3	:	67.5	:	29.5	c	:	c	:	52.5	10.4
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	11.6	c	:	c	:	18.8	2.8
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	9.2	:	5.5	c	:	:	:	3.7	0.8

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	c	:	16.6	:	6.1	c	:	c	:	15.1	2.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	14.8	c	:	c	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	:	:	5.6	:	7.9	c	:	c	:	5.0	6.9
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	:	:	33.1	:	26.2	c	:	:	:	27.8	15.0

Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin (NACE Rev. 1 14.2)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	5.1	0.5	5.5	:	1.9	c	:	11.6	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	42.3	35.4	180.0	:	54.9	c	:	249.2	:	c	22.1
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	19.6	:	:	23.6	c	:	147.4	:	c	6.3
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	45.9	:	13.5	c	:	:	:	c	0.9

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	12.5	:	34.1	:	10.1	c	:	76.5	:	c	5.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	41.0	:	:	12.6	c	:	12.8	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.5	:	6.3	:	5.5	c	:	7.1	:	c	10.0
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	34.4	:	29.3	:	26.7	c	:	:	:	c	13.0

Kapitel 3: Ernährungsgewerbe und Tabaksverarbeitung

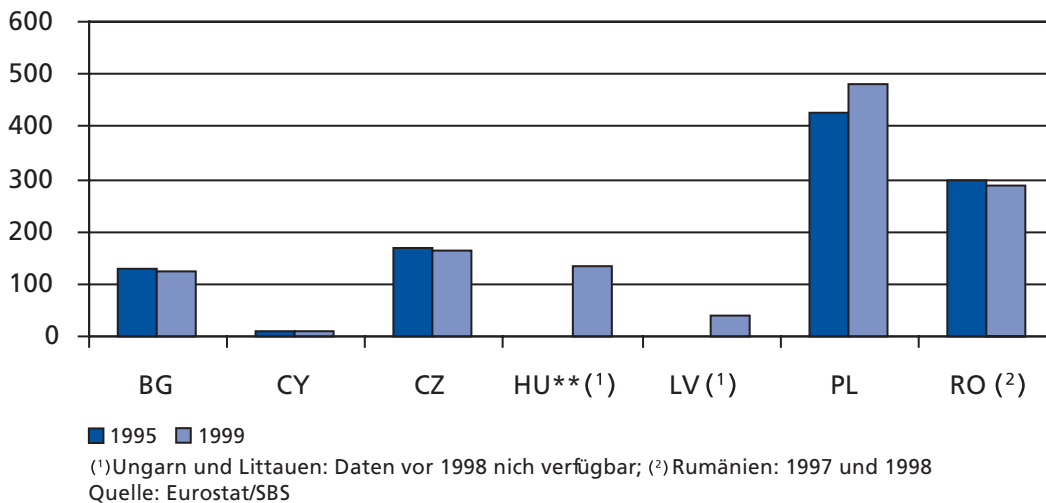
In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 15 Ernährungsgewerbe
 - 15.1 Schlachten und Fleischverarbeitung
 - 15.2 Fischverarbeitung
 - 15.3 Obst- und Gemüseverarbeitung
 - 15.4 Herstellung von pflanzlichen und tierischen Ölen und Fetten
 - 15.5 Milchverarbeitung
 - 15.6 Mahl- und Schälmaschinen, Herstellung von Stärke und Stärkeerzeugnissen
 - 15.7 Herstellung von Futtermitteln
 - 15.8 Sonstiges Ernährungsgewerbe (ohne Getränkeherstellung)
 - 15.9 Getränkeherstellung
- 16 Tabakverarbeitung

I. Beschreibung des Industriezweigs

Das Nahrungs- und Genussmittelgewerbe und die Tabakverarbeitung zählen zusammen mit dem Energiesektor, der Metallindustrie und der Metallwarenbranche zu den Schlüsselsektoren in den Kandidatenländern. Dieser Industriezweig umfasst die NACE-Abteilungen 15 (Ernährungsgewerbe) und 16 (Tabakverarbeitung), die den NACE-Unterabschnitt DA darstellen. Er erzeugt zwischen 15 % (Slowakei) und 38 % (Zypern) des Produktionswerts des einheimischen verarbeitenden Gewerbes. Die Bedeutung der Branche schlägt sich sowohl in der Wertschöpfung als auch in der Beschäftigung nieder. In Estland, Ungarn, Lettland und Polen ist die Branche der größte Arbeitgeber im verarbeitenden Gewerbe. Von Polen abgesehen, ist die Beschäftigung in der Branche in der Zeit von 1995 bis 1998 allerdings langsam zurückgegangen (siehe Abb. III.3.1).

Abbildung 3.1 - Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung: Beschäftigung (tausend Beschäftigten)



Nahrungs- und Genussmittel, Tabak: Anteil am verarbeitenden Gewerbe. %. 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Produktionswert	24	38	17	29	20	35	c	26	23	15	c
Wertschöpfung	:	31	:	22	15	33	c	25	21	12	c
Beschäftigten	17	26	11	:	18	25	c	17	13	:	:

Ernährungsgewerbe und Tabaksverarbeitung: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	373.6
Zypern	199.7	199.9	230.7	252.4	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	:	143.8	143.1	125.3
Ungarn**	:	:	:	1 147.5	1 150.1
Lettland	:	:	309.4	283.4	:
Litauen	195.5	231.5	306.6	c	:
Polen	:	5 276.8	6 073.2	7 038.1	:
Rumänien	:	:	1392	1 297.3	999.8
Slowakei***	2 376.0	2 297.5	2 551.2	2 594.6	:
Slowenien	c	c	c	c	:

Ernährungsgewerbe und Tabaksverarbeitung: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	1 501.0	1 518.0	1 784.7	1 618.1
Zypern	738.9	789.0	837.1	886.4	:
Tschechische Rep.	5 700.6	7 137.6	7 486.3	7 495.5	7 050.8
Estland	:	:	747.0	755.5	626.0
Ungarn**	:	:	:	5 584.3	5 457.5
Lettland	:	:	925.5	895.2	:
Litauen	812.5	999.8	1 259.7	c	:
Polen	:	18 172.6	20 546.0	21 979.8	:
Rumänien	:	:	4 912.3	4 622.9	3 785.6
Slowakei***	9 846.4	10 420.4	11 610.9	12 388.0	:
Slowenien	c	c	c	c	:

Ernährungsgewerbe und Tabaksverarbeitung: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	127.6	120.0	123.3	114.6
Zypern	9.8	10.1	10.3	10.2	:
Tschechische Rep.	156.3	167.0	173.2	164.1	156.6
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	133.8	130.1
Lettland	:	:	:	40.3	:
Litauen	55.1	53.4	57.7	c	:
Polen	:	426.9	492.6	478.7	:
Rumänien	:	:	296.6	285.4	265.6
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilspektoren

Polens herausragende Stellung im Ernährungsgewerbe (NACE Rev. 1 15) - gemessen am Produktionswert - schlägt sich deutlich in den Hauptindikatoren für die Teilspektoren dieser Abteilung nieder. So ist Polen aufgrund seiner ausgezeichneten Arbeitsproduktivität in einer Reihe von NACE-Gruppen und auf der Ebene der NACE-Abteilung allen anderen Kandidatenländern überlegen. Nur im Schlachtereibereich und bei der Fleischverarbeitung (NACE Rev. 1 15.1) muss Polen - gemessen an der Arbeitsproduktivität - hinter anderen Kandidatenländern zurückstehen.

Sogar in der Tabakverarbeitung (NACE Rev. 1 16) hebt sich Polen aufgrund des hohen Produktionswerts und der hohen Arbeitsproduktivität von den übrigen Kandidatenländern ab. Die Tabakverarbeitung ist für Polen und Rumänien offensichtlich besonders rentabel, denn in beiden Ländern wird mehr als die Hälfte des Produktionswerts in Wertschöpfung zu Faktorkosten umgewandelt. Ungarn und Zypern können keine derart beeindruckende Leistung vorlegen, auch wenn es beiden Ländern gelang, rund ein Drittel bzw. ein Viertel an Wertschöpfung zu Faktorkosten aus dem Produktionswert herauszuholen.

Ernährungsgewerbe (NACE Rev. 1 15)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	107.3	9.9	c	:	131.7	c	56.4	467.3	278.7	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	1 443.8	790.1	c	755.5	5 374.0	c	1 214.0	19 634.7	4 217.1	c	1 512.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	229.9	:	143.1	1 079.4	c	287.5	5 309.5	1 084.4	c	343.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	41.0	443.6	c	111.8	:	391.6	c	73.3

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	149.6	:	c	102.0	635.9	c	175.6	2 262.9	422.8	c	270.2
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	23.3	c	:	8.2	c	5.1	11.4	3.9	c	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.5	:	c	4.2	4.9	c	3.1	5.2	1.7	c	12.7
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.7	:	c	24.8	27.7	c	23.3	:	25.5	c	12.6

Schlachten und Fleischverarbeitung (NACE Rev. 1 15.1)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	12.8	1.0	33.7	:	38.8	5.0	:	116.9	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	178.1	156.3	1 616.0	:	1 592.8	108.4	:	4 142.1	:	359.1	293.2
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	21.8	:	:	277.5	18.2	:	260.5	:	25.4	52.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	80.3	:	102.8	5.3	:	:	:	- 15.3	8.6

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	13.1	:	141.8	:	174.7	13.5	:	472.8	:	40.7	44.3
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	22.8	:	:	7.2	3.7	:	2.2	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.1	:	4.4	:	4.5	2.7	:	4.3	:	4.1	9.7
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.5	:	28.5	:	28.2	22.2	:	:	:	26.5	12.0

Getränkeherstellung (NACE Rev. 1 15.9)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	21.1	:	24.4	:	:	3.3	:	42.5	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	409.1	:	1 211.8	:	:	115.7	:	3 925.7	:	323.7	294.5
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	50.4	:	2 429.4	:	68.2	77.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	186.4	:	:	32.7	:	:	:	29.7	25.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	38.4	:	142.6	:	:	17.8	:	302.3	:	38.6	52.5
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	:	15.1	:	57.1	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.0	:	6.0	:	:	5.3	:	7.4	:	4.2	17.3
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.6	:	27.7	:	:	21.9	:	:	:	27.2	13.7

Tabakverarbeitung (NACE Rev. 1 16)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	15.9	0.3	c	:	2.0	c	c	11.5	6.7	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	340.9	96.3	c	0.0	210.3	c	c	2 345.1	405.8	c	c
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	22.5	:	0.0	68.1	c	c	1 728.6	212.9	c	c
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	0.0	48.0	c	c	:	33.3	c	c

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	50.1	:	c	0.0	20.2	c	c	121.8	23.6	c	c
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	82.7	c	:	33.5	c	c	150.7	32.0	c	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	3.2	:	c	0.0	9.9	c	c	11.0	3.7	c	c
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	29.5	:	c	0.0	27.2	c	c	:	26.3	c	c

Kapitel 4: Textilien, Bekleidung, Leder und Schuhe

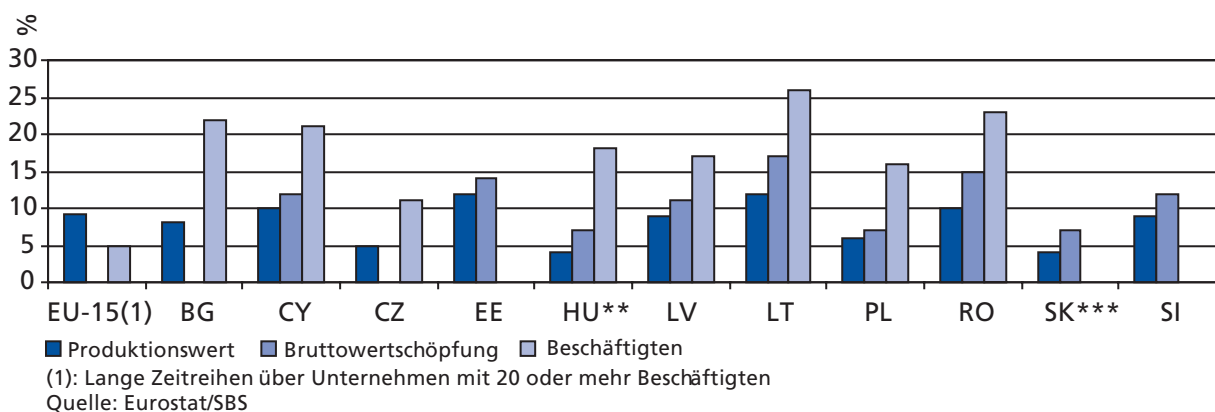
In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 17 Textilgewerbe
- 17.1 Spinnstoffaufbereitung und Spinnerei
- 17.2 Weberei
- 17.3 Textilveredlung
- 17.4 Herstellung von konfektionierten Textilwaren (ohne Bekleidung)
- 17.5 Sonstiges Textilgewerbe (ohne Herstellung von Maschenware)
- 17.6 Herstellung von gewirktem und gestricktem Stoff
- 17.7 Herstellung von gewirkten und gestrickten Fertigerzeugnissen
- 18 Bekleidungsgewerbe
- 18.1 Herstellung von Lederbekleidung
- 18.2 Herstellung von Bekleidung (ohne Lederbekleidung)
- 18.3 Zurichtung und Färben von Fellen, Herstellung von Pelzwaren
- 19 Ledergewerbe
- 19.1 Ledergewerbe
- 19.2 Ledererzeugung
- 19.3 Lederverarbeitung (ohne Herstellung von Lederbekleidung und Schuhen)

I. Beschreibung des Industriezweigs

Textilien, Bekleidung, Leder und Schuhe sind in den NACE-Unterabschnitten DB und DC enthalten, die die drei NACE-Abteilungen 17, 18 und 19 einschließen. Auch wenn die Beschäftigung in der Zeit von 1995 bis 1998 in der Regel zurückgegangen ist, spielt die Branche in den meisten Kandidatenländern noch immer eine wichtige Rolle als Arbeitgeber; in Bulgarien und Rumänien ist sie sogar der größte Arbeitgeber des verarbeitenden Gewerbes. Gemessen am Anteil an der Wertschöpfung nimmt das Textilgewerbe in den drei baltischen Staaten - Estland, Lettland und insbesondere Litauen - sowie in Zypern, Slowenien und in einigen anderen Kandidatenländern ebenfalls eine bedeutende Position ein. Die meisten Kandidatenländer können in diesem Bereich von klaren Wettbewerbsvorteilen profitieren. Dies wird durch die Tatsache erhärtet, dass der Anteil der von der Branche erwirtschafteten Wertschöpfung am Gesamtwert des verarbeitenden Gewerbes sogar höher ist als der entsprechende Anteil am Produktionswert, was auf einen erheblichen Spezialisierungsgrad schließen lässt (siehe Abb. III.4.1). In der Europäischen Union liegt der Anteil des Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhsektors an der Gesamtbeschäftigung des verarbeitenden Gewerbes bei rund 9,1 %, während sich der Anteil des EU-Produktionswerts an der Gesamtleistung des verarbeitenden Gewerbes auf rund 5 % beläuft (lange Zeitreihen über Unternehmen mit 20 oder mehr Beschäftigten).

Abbildung III. 4.1 - Textilien, Bekleidung, Leder und Schuhe: Anteil an dem Produktionswert, der Bruttowertschöpfung und der Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe, 1998



Textilien, Bekleidung, Leder und Schuhe: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	225.7
Zypern	120.5	120.4	108.1	101.0	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	66.6	82.5	92.0	102.8
Ungarn**	:	:	:	513.6	549.9
Lettland	:	:	92.9	98.9	:
Litauen	105.4	127.7	165.7	183.2	:
Polen	:	1 749.7	1 897.8	2 030.0	:
Rumänien	:	:	819.7	944.2	907.1
Slowakei***	171.4	177.9	173.9	183.3	154.7
Slowenien	427.4	388.8	391.3	390.2	:

Textilien, Bekleidung, Leder und Schuhe: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	517.7	569.5	577.4	526.0
Zypern	306.2	281.6	267.6	244.5	:
Tschechische Rep.	2 217.5	2 301.7	2 269.6	2 271.6	2 268.9
Estland	:	240.9	292.6	329.6	325.7
Ungarn**	:	:	:	1 198.3	1 325.3
Lettland	:	:	218.0	231.1	:
Litauen	280.5	337.1	445.7	478.1	:
Polen	:	4 316.5	4 766.0	4 755.6	:
Rumänien	:	:	1 725.0	1 911.0	1 774.8
Slowakei***	541.1	539.1	515.2	520.8	497.6
Slowenien	1 095.6	1 009.7	1 093.3	1 140.2	:

Textilien, Bekleidung, Leder und Schuhe: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	160.5	161.6	161.8	153.7
Zypern	11.3	9.7	8.9	8.1	:
Tschechische Rep.	197.5	185.1	179.1	163.4	164.2
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	135.4	132.6
Lettland	:	:	:	27.5	:
Litauen	63.8	63.3	64.8	65.4	:
Polen	:	420.8	458.9	427.1	:
Rumänien	:	:	485.3	488.2	496.7
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilspektoren

Im Textilgewerbe (NACE Rev. 1 17) erzielten Polen, die Tschechische Republik, Rumänien, Slowenien und Ungarn 1998 die höchsten Produktionswerte unter allen Kandidatenländern. Zypern, Ungarn, Lettland und Polen wiesen auch ein hohes Niveau der Arbeitsproduktivität im Textilgewerbe auf, doch war dies mit Personalaufwendungen pro Kopf verbunden, die höher ausfielen als in den übrigen Kandidatenländern. Am höchsten waren die Personalaufwendungen pro Kopf in der Tschechischen Republik sowie in Ungarn und Polen, wenn man Slowenien von der Betrachtung ausnimmt, dessen Personalaufwendungen pro Kopf in fast allen Wirtschaftszweigen doppelt so hoch waren wie in den anderen mitteleuropäischen Ländern. Die gleichen Ergebnisse finden sich bei einer detaillierteren Untersuchung des Textilsektors, z. B. für die Weberei (NACE Rev. 1 17.2), die Herstellung von konfektionierten Textilwaren (NACE Rev. 1 17.4) und das sonstige Textilgewerbe (NACE Rev. 1 17.5) - auch hier können sich Polen und die Tschechische Republik als die größten Erzeugerländer behaupten, dicht gefolgt von Ungarn.

Im Bekleidungsgerbe (NACE Rev. 1 18) nimmt Rumänien den zweiten Platz nach Polen in der Liste der größten Erzeugerländer ein, gefolgt von der Tschechischen Republik an dritter Stelle. Polen weist die höchste Arbeitsproduktivität unter den mitteleuropäischen Kandidatenländern auf.

Gemessen am Produktionswert ist das Ledergewerbe (NACE Rev. 1 19) die kleinste der drei NACE-Abteilungen, die zu dieser Branche zählen. Auch im Ledergewerbe sind Polen, Rumänien und die Tschechische Republik die drei führenden Erzeugerländer.

Textilgewerbe (NACE Rev. 1 17)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	41.3	1.4	79.5	:	36.7	12.1	27.1	122.6	140.1	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	241.6	47.2	1 438.2	184.9	482.6	140.1	282.9	2 061.1	677.0	182.7	609.5
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	19.5	:	36.5	165.7	53.7	95.0	735.6	265.4	58.8	164.2
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	135.0	8.9	40.6	17.4	17.6	:	73.1	6.0	19.5

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	55.0	:	298.2	27.6	125.1	36.6	77.5	509.2	186.4	52.8	144.7
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	13.7	:	:	4.5	4.4	3.5	6.0	1.9	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.4	:	3.9	3.0	3.4	3.0	2.9	4.4	1.4	2.9	8.8
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.2	:	29.7	24.6	27.9	21.9	22.7	:	26.2	27.7	12.3

Weberei (NACE Rev. 1 17.2)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	22.4	:	37.0	:	5.5	1.9	:	30.0	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	140.1	:	724.0	:	81.7	24.2	:	519.2	:	108.4	92.9
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	26.2	13.3	:	181.6	:	31.6	29.6
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	64.6	:	6.3	6.1	:	:	:	7.6	0.8

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	30.2	:	143.2	:	19.9	7.2	:	144.2	:	24.0	28.7
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	4.8	6.8	:	6.1	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.4	:	3.9	:	3.6	3.7	:	4.5	:	3.1	8.1
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.8	:	26.7	:	27.6	22.2	:	:	:	27.1	12.5

Herstellung von konfektionierten Textilwaren (ohne Bekleidung) (NACE Rev. 1 17.4)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	2.1	0.4	9.6	:	13.4	1.5	:	17.1	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	7.8	14.2	109.2	:	116.0	19.4	:	214.3	:	14.9	241.3
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	5.2	:	:	48.7	6.2	:	92.8	:	4.3	51.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	7.3	:	10.0	1.7	:	:	:	- 0.3	7.8

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	1.9	:	28.6	:	38.6	4.5	:	56.5	:	4.6	44.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	13.8	:	:	3.6	4.2	:	5.4	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	0.9	:	3.4	:	2.9	3.0	:	4.0	:	2.8	9.1
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.6	:	50.0	:	28.0	22.2	:	:	:	26.1	12.2

Sonstiges Textilgewerbe (ohne Herstellung von Maschenware) (NACE Rev. 1 17.5)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	3.6	:	12.1	:	4.4	2.5	:	16.1	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	21.5	:	273.5	:	98.4	31.3	:	415.5	:	7.9	89.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	28.8	12.8	:	145.6	:	2.8	30.7
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	32.9	:	9.8	3.7	:	:	:	-0.2	4.9

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	5.5	:	49.6	:	19.0	9.3	:	89.2	:	3.0	25.8
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	6.6	5.1	:	9.0	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	4.3	:	4.4	3.7	:	5.6	:	2.7	9.8
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.7	:	28.6	:	27.4	21.5	:	:	:	26.7	12.4

Bekleidungsindustrie (NACE Rev. 1 18)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	97.5	5.4	57.4	:	74.0	12.7	32.6	238.4	254.1	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	247.8	148.7	512.2	108.5	508.8	77.2	138.0	1 943.6	843.9	194.1	329.9
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	60.6	:	44.7	258.5	40.9	75.3	1 030.9	504.5	86.2	154.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	41.2	6.3	49.5	10.5	10.9	:	156.9	6.8	10.8

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	93.8	:	163.3	38.4	209.1	31.3	64.4	641.5	340.1	79.4	143.7
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	11.2	:	:	3.5	3.2	2.3	4.3	2.0	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.0	:	3.2	3.0	2.8	2.5	2.0	3.3	1.4	2.8	7.8
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.6	:	29.9	24.7	28.3	21.7	22.7	:	24.8	28.1	12.2

Ledergewerbe (NACE Rev. 1 19)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	23.0	1.3	26.5	:	24.7	2.7	5.7	66.1	94.0	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	88.0	48.6	321.2	36.2	206.9	13.8	57.2	750.9	390.1	144.0	200.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	20.9	:	10.8	89.4	4.3	12.9	263.5	174.3	38.3	71.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	8.4	1.8	16.1	-0.3	-0.6	:	55.6	-10.5	4.5

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	25.1	:	89.4	9.0	73.3	4.8	13.4	190.6	115.6	48.8	67.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	16.4	:	:	3.6	1.6	2.3	4.0	1.9	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.1	:	3.6	3.3	3.0	1.8	2.4	3.5	1.3	3.0	7.2
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	33.1	:	27.7	24.4	28.4	22.9	22.4	:	25.3	27.3	12.5

Kapitel 5: Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe

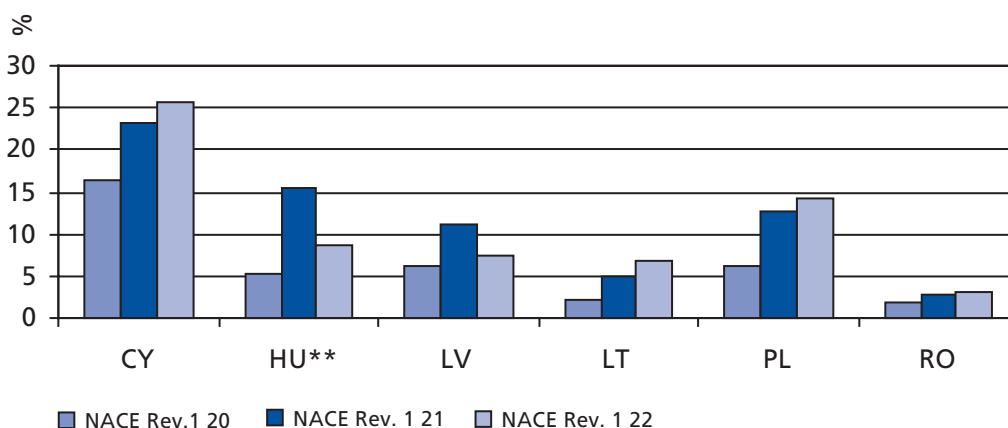
In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 20 Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)
 - 20.1 Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke
 - 20.2 Furnier-, Sperrholz-, Holzfaserplatten- und Holzspanplattenwerke
 - 20.3 Herstellung von Konstruktionsteilen, Fertigteilen, Ausbauelementen und Fertigteilmotoren aus Holz
 - 20.4 Herstellung von Verpackungsmitteln und Lagerbehältern aus Holz
 - 20.5 Herstellung von Holzwaren a.n.g. sowie von Kork-, Flecht- und Korbwaren
- 21 Papiergewerbe
 - 21.1 Herstellung von Holzstoff, Zellstoff, Papier, Karton und Pappe
 - 21.2 Papier-, Karton- und Pappeverarbeitung
- 22 Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
 - 22.1 Verlagsgewerbe
 - 22.2 Druckgewerbe
 - 22.3 Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern

I. Beschreibung des Industriezweigs

Dieser Industriezweig besteht aus dem Holzgewerbe ohne Möbelherstellung (NACE-Unterabschnitt DD) und dem Papier-, Verlags- und Druckgewerbe (NACE-Unterabschnitt DE) und erstreckt sich über drei Abteilungen (NACE Rev. 1 20, 21 und 22). Estland, Lettland und Litauen weisen einen hohen Spezialisierungsgrad auf, gefolgt von Zypern und Polen sowie - in geringerem Umfang - Rumänien. Die Branche spielt für den Export eine wichtige Rolle; dies gilt insbesondere für die baltischen Staaten. In Lettland erwirtschaftete das Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe rund 25 % der Wertschöpfung des verarbeitenden Gewerbes und beschäftigte 21 % der Arbeitskräfte des verarbeitenden Gewerbes, wobei der Löwenanteil auf das Holzgewerbe entfiel. Demgegenüber waren 1998 in der EU rund 10 % der Arbeitskräfte des gesamten verarbeitenden Gewerbes im Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe beschäftigt, wobei sich der Produktionswert auf 8,7 % des Gesamtwerts des verarbeitenden Gewerbes belief (Quelle: lange Zeitreihen über Unternehmen mit 20 oder mehr Beschäftigten). Zur Entwicklung der Beschäftigung liegen nicht genügend Daten vor, so dass sich keine verlässlichen Aussagen machen lassen. In der Zeit von 1995 bis 1998 nahm die Beschäftigung in diesem Industriezweig in den Kandidatenländern sowohl zu als auch ab.

Abbildung III. 5.1 - Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe: Scheinbare Arbeitsproduktivität, 1998



Quelle: Eurostat/SBS

Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe: Scheinbare Arbeitsproduktivität, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Produktionswert	5	12	8	17	6	24	9	8	6	8	12
Wertschöpfung	:	15	:	18	6	25	13	9	7	10	12
Beschäftigten	6	15	10	:	7	21	14	9	8	:	:

Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	98.2
Zypern	97.7	97.8	113.6	118.0	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	72.5	106.8	117.4	130.6
Ungarn**	:	:	:	457.0	467.7
Lettland	:	:	162.7	219.4	:
Litauen	61.2	82.4	125.0	136.6	:
Polen	:	1 710.7	2 030.1	2 518.3	:
Rumänien	:	:	394.2	421.3	429.3
Slowakei***	278.7	248.5	279.5	266.3	225.9
Slowenien	382.1	383.5	400.5	413.7	:

Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	334.6	341.2	377.1	401.7
Zypern	241.3	256.6	265.9	274.7	:
Tschechische Rep.	2 951.7	3 164.6	3 400.6	3 703.6	3 609.6
Estland	:	264.7	378.2	457.5	525.4
Ungarn**	:	:	:	1 590.5	1 749.2
Lettland	:	:	494.7	624.0	:
Litauen	180.5	241.6	369.8	365.1	:
Polen	:	5 386.2	6 163.4	7 222.0	:
Rumänien	:	:	1 032.0	1 209.4	1 262.9
Slowakei***	878.7	891.0	984.9	979.6	912.3
Slowenien	1 440.8	1 400.4	1 458.7	1 541.2	:

Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	50.5	46.8	44.5	41.7
Zypern	6.0	6.0	5.9	5.9	:
Tschechische Rep.	138.4	128.0	138.9	137.5	129.9
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	52.2	53.0
Lettland	:	:	:	33.1	:
Litauen	31.1	32.6	36.4	34.6	:
Polen	:	215.2	244.8	255.0	:
Rumänien	:	:	178.1	176.9	172.6
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilspektoren

Gemessen am Produktionswert sind Polen und die Tschechische Republik - wie bei einer Reihe von anderen Industriezweigen - auch im Holz-, Papier-, Verlags- und Druckgewerbe die größten Erzeugerländer unter den Kandidatenländern. Polen nimmt auch bei der Arbeitsproduktivität in einer Reihe von NACE-Gruppen dieses Industriezweigs die Führungsposition unter den mitteleuropäische Kandidatenländern ein. Lettland erzielte im Holzgewerbe (NACE Rev. 1 20) fast die gleiche Produktivität wie Polen, während die lettischen Personalaufwendungen pro Kopf nur etwa halb so hoch waren wie die polnischen Aufwendungen. Auch in Ungarn ist die Arbeitsproduktivität in diesem Industriezweig hoch - so erreichte das Land im Papiergewerbe (NACE Rev. 1 21, siehe Abb. III.5.1) die höchste Arbeitsproduktivität unter den mitteleuropäische Kandidatenländern.

Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln) (NACE Rev. 1 20)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	17.0	3.3	73.0	:	20.1	23.4	20.3	131.2	106.3	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	98.2	124.8	1 310.5	280.0	380.1	428.1	164.5	2 618.5	559.5	177.4	485.4
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	54.3	:	64.4	105.5	141.8	47.0	823.7	206.3	39.4	127.4
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	116.0	22.5	43.2	83.4	9.7	:	82.3	-0.5	13.9

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	17.0	:	205.3	41.9	62.3	61.1	37.4	414.2	120.2	39.9	113.5
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	16.4	:	:	5.3	6.1	2.3	6.3	1.9	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.1	:	4.0	3.2	3.1	2.6	1.9	4.2	1.3	3.2	9.2
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.6	:	37.6	24.8	28.1	21.9	23.0	:	26.4	28.1	12.3

Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke (NACE Rev. 1 20.1)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	6.4	0.0	17.2	:	5.1	16.6	:	38.9	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	35.1	1.2	363.1	:	73.2	270.3	:	631.1	:	89.8	105.7
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	0.5	:	:	20.0	75.0	:	184.4	:	18.6	28.3
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	43.8	:	6.3	45.3	:	:	:	- 1.5	5.5

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	4.7	:	54.3	:	13.7	32.0	:	129.5	:	20.1	22.8
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	10.9	:	:	4.0	4.5	:	4.7	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	0.9	:	3.7	:	2.7	1.9	:	3.9	:	3.4	8.7
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	29.8	:	36.5	:	28.5	21.9	:	:	:	27.9	12.3

Furnier-, Sperrholz-, Holzfaserplatten- und Holzspanplattenwerke (NACE Rev. 1 20.2)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	4.0	0.2	6.1	:	2.6	4.9	:	14.4	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	39.4	16.9	192.8	:	125.0	136.7	:	798.3	:	39.6	84.3
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	4.8	:	:	32.3	59.7	:	258.2	:	10.1	20.0
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	17.9	:	18.6	34.7	:	:	:	0.9	1.9

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	7.3	:	27.3	:	13.7	25.1	:	93.5	:	79.4	143.7
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	27.3	:	:	12.4	12.1	:	18.0	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.9	:	4.7	:	5.3	5.1	:	6.7	:	2.8	7.8
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.9	:	28.9	:	27.7	21.9	:	:	:	28.1	12.2

Papiergewerbe (NACE Rev. 1 21)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	15.1	0.8	22.9	:	10.5	1.5	3.8	39.3	23.3	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	138.4	56.4	1 070.9	47.6	605.7	39.8	54.4	1 858.6	271.8	551.3	511.6
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	19.3	:	10.8	162.3	16.4	19.4	499.2	66.7	152.0	94.7
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	98.3	3.9	90.4	12.5	4.3	:	23.9	95.6	9.6

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	24.4	:	119.7	6.9	71.9	4.0	15.1	240.8	41.2	56.3	85.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	23.3	:	:	15.5	11.2	5.1	12.7	2.9	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	5.3	4.9	7.0	2.7	4.0	6.4	1.9	4.9	15.0
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.1	:	28.0	24.6	27.3	22.5	22.5	:	25.7	27.5	14.1

Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern (NACE Rev. 1 22)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	12.4	1.7	41.7	:	21.6	8.2	10.5	84.5	47.4	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	140.5	93.5	1 322.2	129.9	604.7	156.2	146.2	2 744.9	378.1	250.9	544.2
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	44.4	:	42.2	189.2	61.2	70.2	1 195.4	148.3	74.9	191.6
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	172.0	9.4	72.1	32.2	29.5	:	85.7	27.5	26.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	20.6	:	223.1	32.9	117.2	31.7	40.8	461.7	55.8	47.4	165.6
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	25.7	:	:	8.8	7.4	6.7	14.1	3.1	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.9	:	6.5	6.2	5.5	3.9	4.0	7.8	2.0	5.7	17.3
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	29.1	:	39.9	24.9	25.8	21.8	17.6	:	24.7	25.9	10.8

Verlagsgewerbe (NACE Rev. 1 22.1)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	c	:	16.9	:	6.9	4.9	:	33.0	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	62.9	:	686.5	:	263.5	89.5	:	1 474.3	:	c	275.1
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	73.6	36.0	:	641.7	:	c	109.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	75.3	:	26.9	18.6	:	:	:	c	13.6

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	7.3	:	118.2	:	46.7	19.5	:	273.2	:	c	96.3
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	c	:	:	:	10.6	7.4	:	19.4	:	c	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	c	:	7.7	:	6.8	4.0	:	11.0	:	c	25.0
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	23.3	:	35.0	:	24.0	22.1	:	:	:	c	9.3

Kapitel 6: Erzeugnisse der chemischen Industrie, Gummi- und Kunststoffwaren

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 24 Chemische Industrie
 - 24.1 Herstellung von chemischen Grundstoffen
 - 24.2 Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln- und Pflanzenschutzmitteln
 - 24.3 Herstellung von Anstrichmitteln, Druckfarben und Kittungen
 - 24.4 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
 - 24.5 Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln
 - 24.6 Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen
 - 24.7 Herstellung von Chemiefasern
- 25 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
 - 25.1 Herstellung von Gummiwaren
 - 25.2 Herstellung von Kunststoffwaren

I. Beschreibung des Industriezweigs

Dieser Industriezweig, der die NACE-Unterabschnitte DG (Chemische Industrie) und DH (Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren) umfasst, spielt in den meisten Kandidatenländern eine relativ wichtige Rolle. Er erwirtschaftete mindestens 10 % des Produktionswerts des gesamten verarbeitenden Gewerbes in Ländern wie Bulgarien, Estland, Polen, Rumänien, der Slowakei, Slowenien, Ungarn und der Tschechischen Republik. Demgegenüber brachten es die chemische Industrie und die Gummi- und Kunststoffbranche der EU 1998 auf rund 14,4 % des Produktionswerts des verarbeitenden Gewerbes insgesamt und 12,3 % der Arbeitsplätze im verarbeitenden Gewerbe. Dennoch kann dieser Industriezweig nur in Ungarn, Slowenien und in der Slowakei einen Anteil an der Wertschöpfung zu Faktorkosten erzielen, der über dem Anteil am Produktionswert des verarbeitenden Gewerbes insgesamt liegt. Aus den verfügbaren Daten geht ferner hervor, dass die Beschäftigung in der chemischen Industrie und in der Gummi- und Kunststoffbranche in den meisten Kandidatenländern generell geschrumpft ist. Wertschöpfung und Produktionswert entwickelten sich hingegen in der Zeit von 1995 bis 1998 uneinheitlich. Da die Daten in laufenden Preisen in EUR ausgedrückt sind, ist eine Interpretation nur unter großem Vorbehalt möglich.

Erzeugnisse der chemischen Industrie, Gummi- und Kunststoffwaren: Anteil am verarbeitenden Gewerbe. %. 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Produktionswert	12	9	10	10	12	6	9	11	10	11	15
Wertschöpfung	:	9	:	6	14	5	8	11	9	13	16
Beschäftigten	9	8	7	:	9	6	5	9	7	:	:

Erzeugnisse der chemischen Industrie, Gummi- und Kunststoffwaren: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	192.8
Zypern	67.4	67.3	68.1	75.3	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	47.7	56.0	41.6	21.5
Ungarn**	:	:	:	1 077.7	1 131.4
Lettland	:	:	51.4	44.6	:
Litauen	54.9	75.6	79.0	89.8	:
Polen	:	2 542.2	2 893.1	3 062.6	:
Rumänien	:	:	636.3	538.8	512.4
Slowakei***	377.5	341.4	377.2	333.7	249.6
Slowenien	417.6	436.7	477.2	536.4	:

Erzeugnisse der chemischen Industrie, Gummi- und Kunststoffwaren: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	1 020.6	1 061.5	896.3	766.5
Zypern	193.2	190.6	194.9	202.7	:
Tschechische Rep.	2 997.3	4 047.5	4 349.7	4 556.7	4 615.6
Estland	:	216.8	253.1	254.7	190.9
Ungarn**	:	:	:	3 259.4	3 370.5
Lettland	:	:	161.2	156.2	:
Litauen	220.4	282.5	332.6	369.8	:
Polen	:	7 822.3	9 063.9	9 489.1	:
Rumänien	:	:	2 515.1	1 927.0	1760
Slowakei***	1 420.7	1 678.3	1 831.3	1 971.9	:
Slowenien	1 627.1	1 453.1	1 514.6	1 416.3	1 229.6

Erzeugnisse der chemischen Industrie, Gummi- und Kunststoffwaren: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	71.7	72.9	68.9	59.1
Zypern	3.0	3.0	2.9	3.0	:
Tschechische Rep.	88.3	101.7	106.4	102.6	102.8
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	69.8	67.7
Lettland	:	:	:	9.1	:
Litauen	12.3	13.0	13.0	12.9	:
Polen	:	222.0	235.3	232.9	:
Rumänien	:	:	174.2	145.3	130.7
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

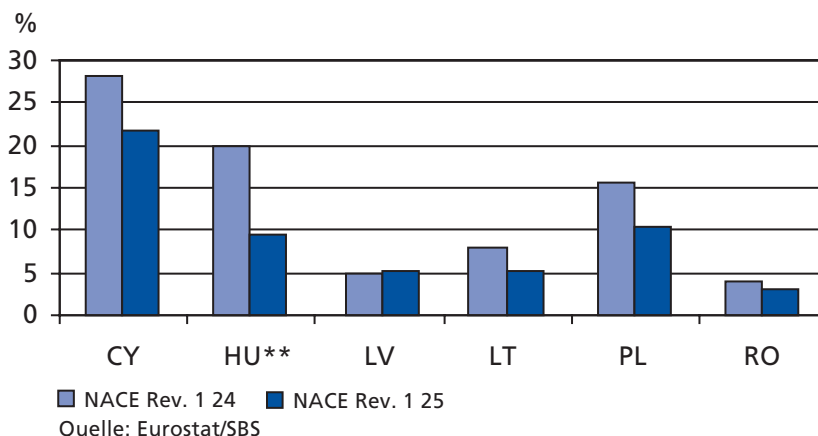
II. Hauptindikatoren der Teilspektoren

Gemessen am Produktionswert (zu laufenden Preisen in EUR) sind die Tschechische Republik sowie Ungarn und Polen die größten Erzeugerländer im Bereich der chemischen Industrie (NACE Rev. 1 24). Bulgarien, Rumänien, Slowenien und die Slowakei sind ebenfalls in erheblichem Umfang in der chemischen Industrie tätig.

Gemessen am Produktionswert ist die Herstellung von chemischen Grundstoffen in Bulgarien, Polen, der Slowakei, der Tschechischen Republik und Ungarn die wichtigste Gruppe der Wirtschaftstätigkeiten in diesem Industriezweig. In Zypern entfällt der größte Produktionswert auf die Herstellung von Kunststoffwaren, während die Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen in Slowenien die größte Rolle spielt. Wegen fehlender oder vertraulicher Daten lassen sich die wichtigsten Wirtschaftstätigkeiten für die übrigen Kandidatenländer nicht ermitteln.

Während Polen unter den mitteleuropäischen Kandidatenländern die höchste Arbeitsproduktivität in der Gummi- und Kunststoffbranche (NACE Rev. 1 25) aufweist, erzielt Ungarn die höchste Produktivität in der chemischen Industrie (NACE Rev. 1 24, nicht bereinigt um Kaufkraftparitäten, siehe auch Abbildung III.6.1). Slowenien ist trotz seiner relativ kleinen Größe ein bedeutendes Erzeugerland für chemische Stoffe sowie Gummi- und Kunststoffwaren und weist die höchsten Personalaufwendungen pro Kopf unter allen mitteleuropäischen Kandidatenländern auf. Dieser für Slowenien typische Sachverhalt zieht sich durch alle Industrie- und Dienstleistungssektoren einschließlich der chemischen Industrie und der Gummi- und Kunststoffbranche hindurch.

Abbildung III. 6.1 - Erzeugnisse der chemischen Industrie, Gummi- und Kunststoffwaren: Scheinbare Arbeitsproduktivität, 1998



Bei Gummi- und Kunststoffwaren (NACE Rev. 1 25) sind Polen und die Tschechische Republik erneut die führenden Erzeugerländer (gemessen in laufenden Preisen in EUR). Gemessen an der scheinbaren Arbeitsproduktivität sind die Produktivitätsniveaus von Polen und Ungarn vergleichbar; bei den Personalaufwendungen pro Kopf liegen diese beiden Länder etwa auf dem gleichen Niveau wie die Tschechische Republik.

Chemische Industrie (NACE Rev. 1 24)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	46.0	1.6	48.9	:	39.6	7.3	8.3	125.1	99.5	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	712.8	130.4	2 772.1	188.1	2 264.8	125.3	291.5	6 177.5	1 470.2	956.0	1 273.3
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	44.8	:	24.0	792.0	35.3	66.1	1 936.5	394.3	222.7	359.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	438.8	0.5	467.4	3.3	31.8	:	132.1	101.4	100.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	117.1	:	296.8	23.4	324.6	22.1	34.3	1 002.4	243.9	121.3	259.9
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	28.2	:	:	20.0	4.9	8.0	15.5	4.0	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.6	:	6.3	4.2	8.2	3.0	4.2	8.0	2.6	4.9	18.7
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	33.0	:	29.1	24.8	27.0	21.7	23.0	:	28.0	27.0	12.5

Herstellung von chemischen Grundstoffen (NACE Rev. 1 24.1)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	15.6	:	27.3	:	14.9	0.4	:	45.5	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	298.3	:	1 690.1	:	1 010.0	9.3	:	2 537.8	:	440.1	c
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	296.6	2.2	:	705.7	:	94.6	c
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	288.7	:	188.5	1.4	:	:	:	43.5	c

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	52.3	:	173.5	:	108.1	0.8	:	361.5	:	51.1	c
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	19.9	5.2	:	15.5	:	:	c
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	3.4	:	6.6	:	7.3	1.9	:	7.7	:	4.9	c
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	33.3	:	27.4	:	27.5	25.0	:	:	:	27.6	c

Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen (NACE Rev. 1 24.4)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	11.3	0.5	6.9	:	16.0	2.2	:	26.0	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	168.1	46.5	321.7	:	857.5	29.2	:	975.0	:	192.5	563.9
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	15.3	:	:	394.8	12.8	:	440.3	:	50.4	204.7
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	76.0	:	231.6	4.5	:	:	:	24.9	64.9

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	27.4	:	45.4	:	163.2	8.4	:	225.6	:	25.5	139.8
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	28.8	:	:	24.8	5.8	:	17.0	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.4	:	6.6	:	10.3	3.8	:	8.8	:	5.3	25.3
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.1	:	27.1	:	26.6	21.4	:	:	:	25.9	11.5

Herstellung von Seifen, Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln (NACE Rev. 1 24.5)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	7.1	0.6	4.7	:	2.9	0.7	:	24.6	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	93.1	47.7	319.7	:	166.2	10.7	:	1 557.9	:	57.6	111.4
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	17.4	:	:	36.4	4.4	:	439.9	:	16.7	23.4
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	23.0	:	17.9	2.0	:	:	:	10.4	6.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	12.9	:	25.4	:	18.5	2.5	:	210.5	:	6.3	17.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	27.8	:	:	12.6	6.4	:	17.9	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.9	:	5.9	:	6.4	3.6	:	9.0	:	4.4	12.3
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.8	:	36.2	:	27.0	20.0	:	:	:	25.4	13.2

Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren (NACE Rev. 1 25)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	22.9	1.4	53.7	:	30.1	1.8	4.6	107.7	45.8	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	183.5	72.3	1 784.6	66.6	994.6	30.9	78.3	3 311.6	456.8	460.3	698.6
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	30.5	:	17.6	285.7	9.3	23.7	1 126.1	144.5	111.0	176.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	229.6	7.7	135.6	5.4	10.2	:	58.5	40.7	34.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	35.1	:	276.6	9.9	150.1	3.9	13.5	524.0	83.5	70.3	142.6
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	21.7	:	:	9.5	5.1	5.1	10.5	3.2	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	5.4	4.3	5.0	2.1	3.0	5.6	2.0	4.9	12.1
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.8	:	31.5	25.3	27.4	23.1	23.0	:	27.5	26.2	12.1

Herstellung von Gummiwaren (NACE Rev. 1 25.1)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	9.9	:	14.9	:	7.4	0.2	:	25.3	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	65.3	:	554.2	:	230.8	4.0	:	810.2	:	238.6	272.5
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	64.6	1.5	:	298.5	:	60.9	65.4
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	85.7	:	22.0	1.0	:	:	:	22.7	10.9

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	15.3	:	89.2	:	42.6	0.5	:	168.2	:	38.1	54.6
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	8.8	6.2	:	11.8	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	6.2	:	5.8	2.1	:	6.9	:	5.3	14.5
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.4	:	30.0	:	27.0	20.0	:	:	:	26.0	10.8

Herstellung von Kunststoffwaren (NACE Rev. 1 25.2)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	13.0	1.3	38.9	:	22.8	1.6	:	82.4	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	118.1	68.3	1 230.4	:	763.8	27.0	:	2 501.4	:	221.8	426.1
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	29.0	:	:	221.1	7.8	:	827.7	:	50.1	111.1
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	143.9	:	113.6	4.4	:	:	:	18.0	23.1

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	19.8	:	187.5	:	107.5	3.4	:	355.8	:	32.2	88.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	22.0	:	:	9.7	4.9	:	10.0	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	5.1	:	4.7	2.1	:	5.1	:	4.5	10.9
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.3	:	32.1	:	27.4	23.5	:	:	:	26.4	12.7

Kapitel 7: Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden

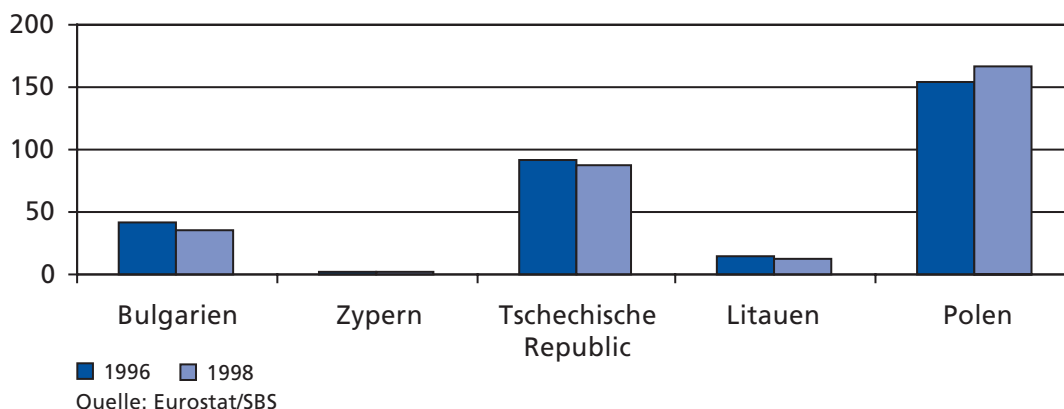
In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 26 Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
- 26.1 Herstellung und Verarbeitung von Glas
- 26.2 Keramik (ohne Ziegelei und Baukeramik)
- 26.3 Herstellung von keramischen Wand- und Bodenfliesen und -platten
- 26.4 Ziegelei, Herstellung von sonstiger Baukeramik
- 26.5 Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips
- 26.6 Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips
- 26.7 Be- und Verarbeitung von Natursteinen a.n.g.
- 26.8 Herstellung von sonstigen Mineralerzeugnissen

I. Beschreibung des Industriezweigs

Die Herstellung von nichtmetallischen Mineralerzeugnissen umfasst das Glas- und Keramikgewerbe sowie die Verarbeitung von Steinen und Erden. Dieser Industriezweig ist in der NACE-Abteilung 26 zusammengefasst, die einzige Abteilung des NACE-Unterabschnitts DI (Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden) ist. Es handelt sich um einen kleineren Industriezweig, auf den 3 % (Ungarn) bis höchstens 8 % (Zypern) des Produktionswerts des gesamten verarbeitenden Gewerbes in den Kandidatenländern entfallen. Auch in der EU erzielt dieser Industriezweig lediglich 3,4 % des gesamten Produktionswerts des verarbeitenden Gewerbes. Der Anteil der Wertschöpfung am Gesamtwert des verarbeitenden Gewerbes liegt für das Glas- und Keramikgewerbe und die Verarbeitung von Steinen und Erden in Zypern, Estland, Ungarn, Lettland, Litauen, Rumänien, der Slowakei und Slowenien über dem entsprechenden Anteil am Produktionswert. Die Beschäftigung ging in der Zeit von 1995 bis 1998 in den meisten Kandidatenländern zurück, für die Daten verfügbar sind (siehe Abb. III.7.1), und belief sich 1998 auf 3 bis 7 % der Gesamtbeschäftigung im einheimischen verarbeitenden Gewerbe. Im gleichen Jahr lag der entsprechende Anteil in der EU bei 4,5 %.

Abbildung III. 7.1 - Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden: Beschäftigung (tausend Beschäftigten)



Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden: Anteil am verarbeitenden Gewerbe. %. 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Produktionswert	14	8	6	5	3	3	4	5	5	5	4
Wertschöpfung	:	10	:	7	5	4	5	5	6	7	5
Beschäftigten	5	7	6	:	5	3	5	6	5	:	:

Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	87.9
Zypern	82.5	82.5	82.3	80.3	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	26.7	37.5	48.6	42.3
Ungarn**	:	:	:	345.5	365.0
Lettland	:	:	19.4	31.4	:
Litauen	32.0	33.1	44.5	57.1	:
Polen	:	1 150.0	1 408.9	1 553.1	:
Rumänien	:	:	373.4	383.7	322.7
Slowakei***	145.6	158.6	167.0	186.9	158.1
Slowenien	147.4	143.9	152.1	157.2	:

Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	288.8	322.4	335.9	331.8
Zypern	202.7	202.9	195.8	191.3	:
Tschechische Rep.	1 783.3	2 247.1	2 399.6	2 481.6	2 598.0
Estland	:	86.1	111.5	141.0	126.2
Ungarn**	:	:	:	923.7	967.5
Lettland	:	:	47.9	75.9	:
Litauen	101.8	108.5	144.1	165.3	:
Polen	:	2971.1	3 652.9	4 005.9	:
Rumänien	:	:	1 034.8	1 036.1	840.8
Slowakei***	454.1	491.0	539.6	604.4	617.0
Slowenien	442.5	461.2	479.2	521.3	:

Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	41.7	38.9	35.1	30.3
Zypern	3.0	2.9	2.6	2.6	:
Tschechische Rep.	84.7	90.7	91.9	87.8	87.1
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	33.7	31.3
Lettland	:	:	:	5.0	:
Litauen	17.0	14.1	13.0	12.5	:
Polen	:	154.1	169.1	165.9	:
Rumänien	:	:	125.5	117.4	104.8
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Hauptindikatoren der Teilsektoren

Mit der Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips wurde der größte Produktionswert unter den NACE-Gruppen erwirtschaftet, die im Glas- und Keramikgewerbe sowie in der Verarbeitung von Steinen und Erden zusammengefasst sind. In Bulgarien und in der Slowakei ist die Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips die wichtigste Wirtschaftstätigkeit in diesem Industriezweig, und in der Tschechische Republik gebührt dieser Platz der Herstellung und Verarbeitung von Glas.

Im Glas- und Keramikgewerbe sowie in der Verarbeitung von Steinen und Erden ist Zypern - gemessen an der scheinbaren Arbeitsproduktivität - das produktivste Land unter den elf Kandidatenländern, die Gegenstand der vorliegenden Publikation sind. Unter den mitteleuropäischen Kandidatenländern weist Ungarn die höchste Arbeitsproduktivität für diesen Industriezweig auf, dicht gefolgt von Polen. Leider ist es sehr schwierig, zum gegenwärtigen Zeitpunkt verlässliche Aussagen über diesen Industriezweig zu machen, da die erforderlichen Daten nicht verfügbar sind oder auf der Abteilungs- oder Gruppenebene der NACE-Systematik der Geheimhaltung unterliegen.

Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden (NACE Rev. 1 26)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	35.1	2.6	87.8	:	33.7	5.0	12.5	165.9	117.4	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	335.9	191.3	2 481.6	141.0	923.7	75.9	165.3	4 005.9	1 036.1	604.4	521.3
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	80.3	:	48.6	345.5	31.4	57.1	1 553.1	383.7	186.9	157.2
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	505.8	23.7	162.5	19.1	19.1	:	129.1	73.1	31.4

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	68.9	:	447.5	24.9	183.0	12.4	37.9	836.1	248.1	113.8	125.8
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	31.4	:	:	10.3	6.2	4.6	9.4	3.3	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.0	:	5.5	5.0	5.5	2.5	3.1	5.6	2.2	4.5	12.1
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.9	:	28.5	24.9	27.9	21.8	23.0	:	27.7	27.1	12.9

Herstellung und Verarbeitung von Glas (NACE Rev. 1 26.1)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	11.4	:	34.8	:	c	1.7	:	44.0	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	95.4	:	896.6	:	c	21.0	:	880.9	:	143.5	125.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	c	9.9	:	387.7	:	46.2	39.8
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	180.8	:	c	6.4	:	:	:	11.8	4.2

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	23.5	:	174.9	:	c	3.6	:	219.1	:	34.5	35.5
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	c	5.8	:	8.8	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.1	:	5.3	:	c	2.1	:	5.3	:	4.3	11.2
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	33.6	:	27.2	:	c	22.2	:	:	:	27.0	13.8

Herstellung von Zement, Kalk und gebranntem Gips (NACE Rev. 1 26.5)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	5.3	0.4	4.2	:	c	c	:	15.1	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	98.3	55.0	314.6	:	c	c	:	684.9	:	144.4	79.6
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	27.4	:	:	c	c	:	238.8	:	38.0	23.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	104.3	:	c	c	:	:	:	19.6	8.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	14.1	:	34.8	:	c	c	:	134.9	:	18.4	15.9
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	67.8	:	:	c	c	:	15.8	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.7	:	8.4	:	c	c	:	8.5	:	5.6	14.9
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	34.0	:	29.9	:	c	c	:	:	:	27.2	13.2

Herstellung von Erzeugnissen aus Beton, Zement und Gips (NACE Rev. 1 26.6)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	5.8	0.8	15.3	:	6.5	1.1	:	47.0	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	53.7	73.4	528.3	:	200.4	22.8	:	1 211.1	:	135.8	95.6
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	22.9	:	:	62.8	8.0	:	434.0	:	34.7	27.7
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	78.2	:	28.2	5.1	:	:	:	9.4	3.6

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	10.0	:	81.5	:	34.7	3.0	:	195.1	:	25.4	24.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	27.2	:	:	9.6	6.9	:	9.2	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.8	:	5.7	:	5.4	2.6	:	5.1	:	4.7	11.5
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.0	:	29.8	:	27.4	23.3	:	:	:	26.8	12.0

Kapitel 8: Metalle

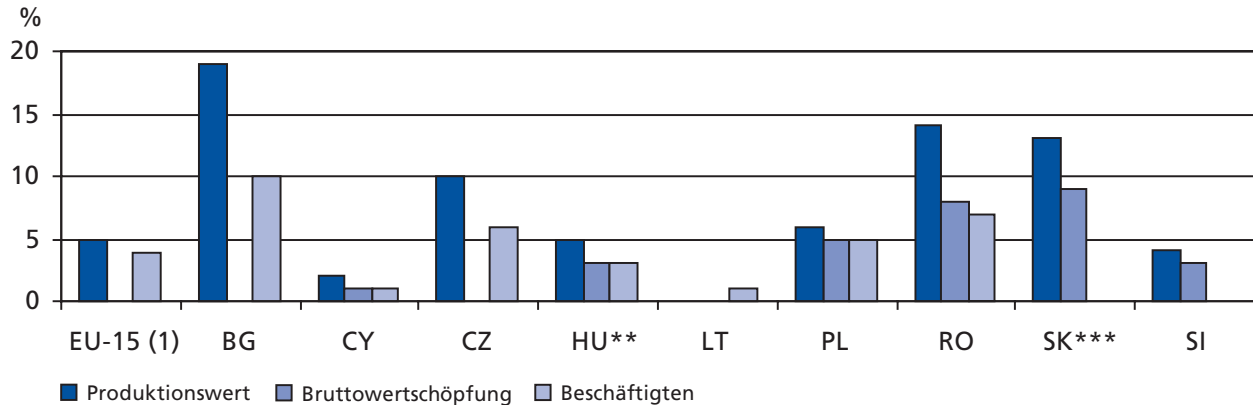
In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 27 Metallherzeugung und -bearbeitung
- 27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS)
- 27.2 Herstellung von Rohren
- 27.3 Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl, Herstellung von Ferrolegierungen (nicht EGKS)
- 27.4 Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen
- 27.5 Gießereindustrie

I. Beschreibung des Industriezweigs

Die Metallindustrie spielt für die Kandidatenländer eine wichtige Rolle, denn sie trägt mit 19 %, 14 % bzw. 13 % zum Produktionswert der Gesamtindustrie in Bulgarien, Rumänien und in der Slowakei bei (siehe Abb. III.8.1). In der EU beläuft sich der entsprechende Anteil auf lediglich 4,9 %. Der Anteil der Metallindustrie an der Wertschöpfung des verarbeitenden Gewerbes fällt etwas niedriger aus als der entsprechende Anteil am Produktionswert. In Bulgarien ist die Beschäftigung in diesem Industriezweig besonders ausgeprägt (10 % der Industriearbeitnehmer sind auf dem Gebiet der Erzeugung und Bearbeitung von Metallen tätig), spielt aber auch den meisten anderen Kandidatenländern eine relativ wichtige Rolle, wobei erhebliche Produktionswerte erzielt werden. Allerdings ging die Beschäftigung in den meisten Kandidatenländern in der Zeit von 1995 bis 1998 zurück. In der EU sind rund 3,9 % der Beschäftigten des gesamten verarbeitenden Gewerbes in der Metallindustrie tätig.

Abbildung III. 8.1 - Metalle: Anteil an dem Produktionswert, der Bruttowertschöpfung und der Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe, 1998



(1): Lange Zeitreihen über Unternehmen mit 20 oder mehr Beschäftigten
Quelle: Eurostat/SBS

Metalle: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	89.6
Zypern	4.4	4.3	7.4	9.6	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	0.5	0.7	1.4	0.8
Ungarn**	:	:	:	220.8	186.4
Lettland	:	:	c	c	:
Litauen	3.7	3.6	4.3	5.2	:
Polen	:	1 325.7	1 441.7	1 364.5	:
Rumänien	:	:	643.2	480.6	408.3
Slowakei***	333.5	306.9	277.8	234.6	161.4
Slowenien	113.6	114.9	99.4	117.2	:

Metalle: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	1 313.9	1 683.8	1 417.1	749.9
Zypern	22.1	25.2	30.5	35.6	:
Tschechische Rep.	3 800.6	3 617.0	4 090.4	4 239.8	3 376.6
Estland	:	1.4	2.3	5.1	3.1
Ungarn**	:	:	:	1425	1 300.8
Lettland	:	:	c	c	:
Litauen	11.3	13.3	15.4	16.3	:
Polen	:	5 141.2	5 363.9	5 507.3	:
Rumänien	:	:	3 264.3	2 726.5	1 828.8
Slowakei***	1 572.2	1 414.9	1 682.5	1 606.4	1 466.3
Slowenien	643.7	582.3	523.7	592.7	:

Metalle: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	81.3	79.9	75.2	49.5
Zypern	0.1	0.2	0.2	0.2	:
Tschechische Rep.	108.1	107.5	99.1	90.3	83.4
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	22.4	20.9
Lettland	:	:	:	c	:
Litauen	2.0	2.0	1.7	1.8	:
Polen	:	148.4	137.2	130.2	:
Rumänien	:	:	156.7	141.4	119.8
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilsektoren

Obwohl Bulgarien, die Tschechische Republik, Rumänien und die Slowakei zu den wichtigsten metallherzeugenden und -bearbeitenden Ländern zählen (gemessen am Anteil des Produktionswerts der Branche am Gesamtwert des verarbeitenden Gewerbes), weisen auch Ungarn, Polen und Slowenien bedeutende Produktionswerte (zu laufenden Preisen in EUR) auf. Die Metallindustrie spielt in den meisten Kandidatenländern eine strategische Rolle. Auf der Ebene der NACE-Abteilungen weisen Ungarn und Polen erneut die besten Ergebnisse für die Arbeitsproduktivität auf (bezogen auf die Länder, für die diese Kennzahlen berechnet wurden). Auf die Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS) (NACE Rev. 1 27.1) entfallen annähernd 50 % des gesamten Produktionswerts der Metallindustrie in der Tschechischen Republik sowie in Ungarn, Polen und Slowenien. In der Slowakei konzentriert sich die Produktion in erster Linie auf den Bereich der sonstigen ersten Bearbeitung von Eisen und Stahl und der Herstellung von Ferrolegierungen (nicht EGKS) (NACE Rev. 1 27.3, in dieser Publikation nicht detailliert). Dies bedeutet, dass die Metallindustrie in der Slowakei auf die Herstellung von Blankstahl, Kaltband unter 500 mm Breite, Kaltprofilen und gezogenem Draht spezialisiert ist (NACE Rev. 1 27.31 bis 27.34). Gemessen an den Personalaufwendungen pro Kopf ist Slowenien immer noch das teuerste mitteleuropäische Kandidatenland. Polen weist allerdings überdurchschnittliche Personalaufwendungen pro Kopf für die Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen auf (NACE Rev. 1 27.4). In Ungarn ist die Arbeitsproduktivität höher als in Polen, was die Herstellung von Rohren, die Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen und die Gießereiindustrie betrifft, während die Situation bei der Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS) genau umgekehrt ist. Allerdings liegen die Personalaufwendungen pro Kopf in Ungarn in den meisten Teilsektoren der Metallindustrie knapp unter den Personalaufwendungen pro Kopf in Polen.

Metallerzeugung und -bearbeitung (NACE Rev. 1 27)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	75.2	0.2	90.3	:	22.4	c	1.8	130.2	141.4	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	1 417.1	35.6	4 239.8	5.1	1 425.0	c	16.3	5 507.3	2 726.5	1 606.4	592.7
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	9.6	:	1.4	220.8	c	5.2	1 364.5	480.6	234.6	117.2
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	340.7	0.7	74.1	c	-0.1	:	67.7	54.8	12.5

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	235.5	:	560.8	0.7	146.7	c	5.4	961.9	403.5	179.8	104.8
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	42.1	:	:	9.9	c	2.9	10.5	3.4	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	3.1	:	6.2	2.1	6.6	c	3.1	7.3	2.9	5.9	12.5
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	34.7	:	27.5	28.6	27.8	c	22.2	:	29.6	28.0	12.7

Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS) (NACE Rev. 1 27.1)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	22.6	:	47.5	:	9.1	c	:	69.7	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	c	:	2 646.9	:	716.1	c	:	3 550.9	:	156.4	263.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	71.2	c	:	855.0	:	33.3	48.4
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	214.1	:	7.0	c	:	:	:	21.7	0.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	84.3	:	326.0	:	64.2	c	:	537.0	:	11.6	48.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.8	c	:	12.3	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	3.7	:	6.9	:	7.0	c	:	7.6	:	5.3	12.9
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	35.6	:	27.5	:	27.9	c	:	:	:	27.6	12.6

Herstellung von Rohren (NACE Rev. 1 27.2)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	2.1	:	5.7	:	0.8	0	:	8.0	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	c	:	280.5	:	34.7	c	:	229.0	:	106.4	51.2
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	7.8	c	:	54.1	:	33.3	8.3
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	12.0	:	3.3	c	:	:	:	10.8	1.4

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	4.1	:	34.1	:	4.5	c	:	54.6	:	22.4	7.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	9.3	c	:	6.8	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.9	:	6.0	:	5.5	c	:	6.6	:	5.3	12.5
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.7	:	27.0	:	28.9	c	:	:	:	29.5	12.9

Erzeugung und erste Bearbeitung von NE-Metallen (NACE Rev. 1 27.4)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	10.0	:	5.1	:	:	c	:	17.0	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	270.2	:	358.2	:	:	c	:	873.2	:	359.1	140.2
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	c	:	176.7	:	58.5	20.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	29.5	:	:	c	:	:	:	26.0	4.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	34.1	:	29.7	:	:	c	:	149.8	:	32.5	16.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	:	c	:	10.4	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	3.4	:	5.9	:	:	c	:	9.2	:	5.1	13.8
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	33.4	:	27.9	:	:	c	:	:	:	26.5	12.2

Gießereiindustrie (NACE Rev. 1 27.5)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	18.2	:	20.2	:	3.8	0.1	:	27.5	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	79.1	:	445.8	:	76.5	c	:	524.1	:	31.1	133.5
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	28.1	c	:	194.6	:	5.3	39.6
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	36.4	:	10.9	c	:	:	:	-5.6	7.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	29.1	:	102.7	:	17.2	c	:	160.7	:	10.8	32.6
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.5	c	:	7.1	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	5.1	:	4.6	c	:	5.7	:	4.3	11.5
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.6	:	28.3	:	27.9	c	:	:	:	29.6	13.2

Kapitel 9: Metallerzeugnisse

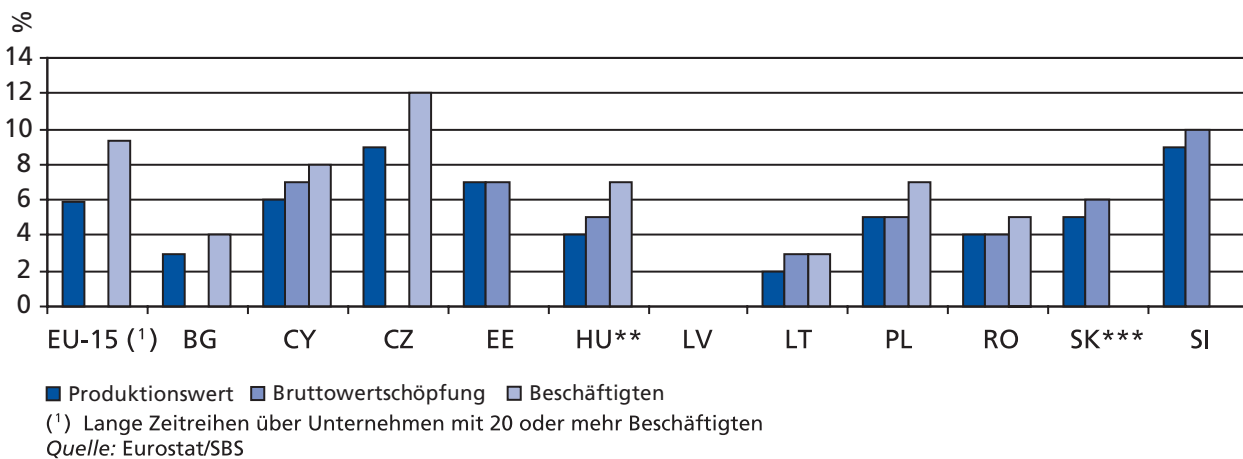
In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 28 Herstellung von Metallerzeugnissen
- 28.1 Stahl- und Leichtmetallbau
- 28.2 Kessel- und Behälterbau (ohne Herstellung von Dampfkesseln)
- 28.3 Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel)
- 28.4 Herstellung von Schmiede-, Preß-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und pulvermetallurgischen Erzeugnissen
- 28.5 Oberflächenveredlung, Wärmebehandlung und Mechanik a.n.g.
- 28.6 Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen
- 28.7 Herstellung von sonstigen Eisen-, Blech- und Metallwaren

I. Beschreibung des Industriezweigs

Auch wenn die Metallwarenbranche (NACE Rev. 1 28) in den meisten Kandidatenländern nicht die gleiche Rolle spielt wie die Metallindustrie, ist sie eine natürliche Fortsetzung der Erzeugung und Bearbeitung von Metallen. Sie wird daher im NACE-Unterabschnitt DJ (Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen) erfasst. Während Slowenien in der Metallindustrie nicht den gleichen hohen Spezialisierungsgrad erreichte wie die übrigen Kandidatenländer, überflügelte es sie bei der Herstellung von Metallerzeugnissen (siehe Abb. III.9.1), denn auf die Metallwarenbranche entfielen rund 9 % des gesamten Produktionswerts und rund 10 % der gesamten Wertschöpfung des einheimischen verarbeitenden Gewerbes. Auch in der Tschechischen Republik trug die Herstellung von Metallerzeugnissen mit 9 % zur Produktion des verarbeitenden Gewerbes insgesamt bei und beschäftigte rund 12 % aller Arbeitskräfte des verarbeitenden Gewerbes. Demgegenüber entfielen in der EU 5,9 % des Gesamtwerts des verarbeitenden Gewerbes auf die Herstellung von Metallerzeugnissen (ohne Maschinenbau) und 9,3 % der Arbeitskräfte des verarbeitenden Gewerbes waren in diesem Industriezweig tätig.

Abbildung III. 9.1 - Metallerzeugnisse: Anteil an dem Produktionswert, der Bruttowertschöpfung und der Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe, 1998



Metallerzeugnisse: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	56.3
Zypern	46.6	46.6	53.3	58.8	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	28.9	35.8	46.1	37.5
Ungarn**	:	:	:	343.2	428.8
Lettland	:	:	c	c	:
Litauen	10.5	14.9	23.4	26.6	:
Polen	:	1 148.0	1 394.0	1 490.6	:
Rumänien	:	:	257.5	275.2	217.9
Slowakei***	122.0	120.1	127.2	156.7	11.4
Slowenien	280.1	284.1	324.8	349.4	:

Metallerzeugnisse: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	155.2	181.7	198.0	189.1
Zypern	128.1	128.4	134.8	146.8	:
Tschechische Rep.	2 673.6	2 956.0	3 513.6	3 852.3	3 566.4
Estland	:	103.3	135.1	178.5	138.8
Ungarn**	:	:	:	1 018.2	1 268.3
Lettland	:	:	c	c	:
Litauen	32.5	45.4	72.0	79.7	:
Polen	:	2 988.3	3 556.0	4 084.1	:
Rumänien	:	:	581.0	721.0	571.0
Slowakei***	408.3	409.5	476.0	569.0	497.7
Slowenien	896.6	928.7	1 142.2	1 231.8	:

Metallerzeugnisse: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	32.6	29.5	28.3	26.0
Zypern	3.3	3.3	3.2	3.2	:
Tschechische Rep.	154.8	155.0	167.3	168.4	163.4
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	48.7	54.4
Lettland	:	:	:	c	:
Litauen	7.7	7.2	7.4	7.3	:
Polen	:	162.7	190.3	198.0	:
Rumänien	:	:	117.0	106.7	95.3
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilspektoren

Slowenien lag 1998 mit einem Produktionswert von mehr als 1 Mrd. EUR für Metallerzeugnisse an dritter Stelle unter den Kandidatenländern, hinter der Tschechischen Republik und Polen. Bei der Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen (NACE Rev. 1 28.6) fiel die lettische Arbeitsproduktivität etwas höher aus als der polnische Wert, während die Personalaufwendungen pro Kopf für Lettland nur ein Drittel der polnischen Werte erreichten. Bei der Oberflächenveredlung, der Wärmebehandlung und der sonstigen Mechanik (NACE Rev. 1 28.5) waren die Verhältnisse umgekehrt, da die Arbeitsproduktivität in Lettland viel niedriger war als in Polen. Der Produktionswert dieser NACE-Gruppe spielte jedoch in Lettland eine untergeordnete Rolle.

Herstellung von Metallerzeugnissen (NACE Rev. 1 28)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	28.3	3.2	168.4	:	48.7	c	7.3	198.0	106.7	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	198.0	146.8	3 852.3	178.5	1 018.2	c	79.7	4 084.1	721.0	569.0	1 231.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	58.8	:	46.1	343.2	c	26.6	1 490.6	275.2	156.7	349.4
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	358.4	13.8	123.3	c	6.7	:	95.3	40.6	71.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	40.6	:	748.2	32.4	219.9	c	19.9	919.1	175.0	116.1	278.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	18.1	:	:	7.0	c	3.6	7.5	2.6	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	5.2	4.3	4.6	c	2.8	5.7	1.9	4.4	10.1
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.8	:	33.7	24.7	26.9	c	22.6	:	26.2	27.6	13.2

Stahl- und Leichtmetallbau (NACE Rev. 1 28.1)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	7.3	2.0	27.2	:	16.2	0.8	:	50.8	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	43.8	96.4	698.8	:	295.7	12.8	:	1 224.7	:	127.8	151.3
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	35.1	:	:	105.7	4.7	:	408.7	:	32.9	37.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	46.4	:	35.4	3.2	:	:	:	5.2	3.7

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	8.6	:	140.3	:	70.3	1.8	:	252.2	:	27.7	33.8
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	17.4	:	:	6.5	5.6	:	8.1	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.3	:	5.5	:	4.4	2.2	:	5.9	:	4.4	10.8
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.2	:	30.0	:	26.2	22.2	:	:	:	27.8	13.0

Oberflächenveredlung, Wärmebehandlung und Mechanik a.n.g. (NACE Rev. 1 28.5)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	2.4	0.4	33.1	:	6.6	0.4	:	26.7	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	10.6	13.3	563.5	:	99.8	2.6	:	374.0	:	44.9	211.5
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	8.1	:	:	41.9	1.3	:	169.9	:	18.3	69.8
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	54.1	:	17.3	0.6	:	:	:	4.3	18.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	1.5	:	137.6	:	24.6	0.9	:	62.2	:	14.0	51.9
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	20.8	:	:	6.3	3.5	:	6.4	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.1	:	4.9	:	3.8	2.4	:	4.1	:	4.0	8.9
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	26.7	:	31.2	:	25.2	22.2	:	:	:	27.9	12.9

Herstellung von Schneidwaren, Werkzeugen, Schlössern und Beschlägen (NACE Rev. 1 28.6)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	6.2	:	45.3	:	5.9	1.2	:	18.5	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	28.3	:	699.6	:	115.2	13.1	:	321.4	:	44.4	249.1
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	43.4	7.3	:	109.8	:	17.5	86.1
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	93.0	:	15.8	4.7	:	:	:	1.8	11.5

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	9.2	:	158.2	:	27.6	2.7	:	149.7	:	15.7	74.7
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.3	6.1	:	5.9	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	4.9	:	4.7	2.3	:	9.3	:	3.9	11.0
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.4	:	38.1	:	27.9	22.2	:	:	:	27.4	13.9

Herstellung von sonstigen Eisen-, Blech- und Metallwaren (NACE Rev. 1 28.7)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	7.2	0.7	35.5	:	12.4	3.4	:	69.3	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	83.6	30.1	852.7	:	272.9	83.3	:	1 400.8	:	149.2	386.4
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	12.3	:	:	93.2	22.5	:	515.1	:	46.2	111.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	91.8	:	36.7	12.9	:	:	:	15.1	25.4

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	10.7	:	163.4	:	56.6	9.7	:	266.5	:	31.1	86.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	18.5	:	:	7.5	6.6	:	7.4	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	5.0	:	4.6	2.9	:	4.8	:	4.3	9.6
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.8	:	35.3	:	27.2	21.6	:	:	:	27.0	12.8

Kapitel 10: Maschinenbau

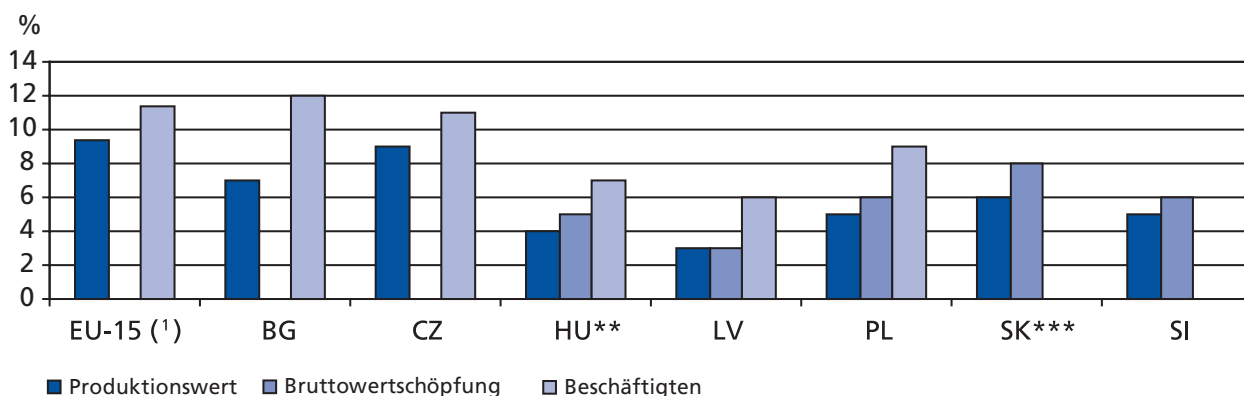
In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 29 Maschinenbau
- 29.1 Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)
- 29.2 Herstellung von sonstigen Maschinen für unspezifische Verwendung
- 29.3 Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen
- 29.4 Herstellung von Werkzeugmaschinen
- 29.5 Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige
- 29.6 Herstellung von Waffen und Munition

I. Beschreibung des Industriezweigs

Der Maschinenbau (NACE Rev. 1 29) umfasst den gesamten NACE-Unterabschnitt DK mit Ausnahme der Herstellung von Haushaltsgeräten (NACE Rev. 1 29.7), die im folgenden Kapitel behandelt wird. Der Maschinenbau spielt in Bulgarien und in der Tschechische Republik eine wichtige Rolle, und in geringerem Umfang gilt dies auch für Polen, die Slowakei und Slowenien (siehe Abb. III.10.1). Auch in der EU ist der Maschinenbausektor sehr wichtig, denn auf ihn entfallen bis zu 9,4 % des gesamten Produktionswerts und 11,4 % aller Beschäftigten des verarbeitenden Gewerbes.

Abbildung III. 10.1 - Maschinenbau (²): Anteil an dem Produktionswert, der Bruttowertschöpfung und der Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe, 1998



(¹) NACE Rev. 1 29; Lange Zeitreihen über Unternehmen mit 20 oder mehr Beschäftigten
 Quelle: Eurostat/SBS

(²) NACE Rev. 1 29.7 ausgenommen

Maschinenbau (²): Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	195.3
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	391.5	393.0
Lettland	:	:	35.5	:	:
Litauen	:	:	:	:	:
Polen	:	1 713.1	1 810.0	1 825.4	:
Rumänien	:	:	:	:	:
Slowakei***	171.7	200.3	214.2	206.1	154.1
Slowenien	149.7	159.7	175.9	190.6	:

Maschinenbau (²): Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	422.2	484.9	528.6	472.8
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	3 307.0	3 661.0	4 108.1	3 333.4
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	1 030.9	1 031.3
Lettland	:	:	81.9	:	:
Litauen	:	:	:	:	:
Polen	:	4 338.5	4 660.9	4 629.9	:
Rumänien	:	:	:	:	:
Slowakei***	638.2	737.0	808.4	748.3	654.9
Slowenien	451.2	488.6	564.8	623.1	:

Maschinenbau (²): Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	501.9
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	1 324.7	1 389.3
Lettland	:	:	82.7	:	:
Litauen	:	:	:	:	:
Polen	:	4 925.7	5 348.9	5 341.6	:
Rumänien	:	:	:	:	:
Slowakei***	765.9	873.5	963.7	925.4	854.6
Slowenien	955.7	975.6	1 157.3	1 299.3	:

II. Hauptindikatoren der Teilsektoren

Die Tschechische Republik erzielte die höchsten Produktionswerte (zu laufenden Preisen in EUR) in der Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) (NACE Rev. 1 29.1), der Herstellung von Werkzeugmaschinen (NACE Rev. 1 29.4) und der Herstellung von Waffen und Munition (NACE Rev. 1 29.6). Polen ist das größte Erzeugerland für die übrigen NACE-Gruppen, die zum Maschinenbau gehören. Polen weist die höchste Arbeitsproduktivität unter den mitteleuropäischen Kandidatenländern auf, für die Daten verfügbar sind, mit Ausnahme der Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen (NACE Rev. 1 29.3), der Herstellung von Werkzeugmaschinen (NACE Rev. 1 29.4) und der Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige (NACE Rev. 1 29.5). Gemessen an der Arbeitsproduktivität wurde Polen in diesen drei zuletzt genannten Bereichen von Ungarn überflügelt, während die Personalaufwendungen pro Kopf in Ungarn etwas niedriger ausfielen als in Polen.

(²) NACE Rev. 1 29.7 ausgenommen

Maschinenbau (NACE Rev. 1 29)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	97.1	1.0	169.5	:	59.4	:	14.9	258.6	245.8	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	555.5	51.4	4 330.7	75.1	1 325.0	:	118.7	5 342.3	1 338.6	925.6	1 300.0
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	22.1	:	26.0	462.6	:	44.4	2 043.7	572.3	237.2	328.4
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	391.5	4.7	146.3	:	0.8	:	114.6	-13.6	55.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	170.4	:	901.8	21.3	316.3	:	43.6	1 466.2	448.3	250.8	273.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	21.1	:	:	7.8	:	3.0	7.9	2.3	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.8	:	5.5	3.8	5.4	:	2.9	5.9	1.9	4.1	11.4
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.7	:	29.6	24.9	27.1	:	22.2	:	26.3	27.4	12.7

Herstellung von Maschinen für die Erzeugung und Nutzung von mechanischer Energie (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) (NACE Rev. 1 29.1)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	13.4	:	29.2	:	9.6	2.5	:	42.5	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	102.8	:	1137.9	:	206.5	19.9	:	1 042.7	:	202.3	100.7
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	71.6	9.0	:	389.4	:	56.6	33.4
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	85.8	:	16.2	1.1	:	:	:	-0.8	4.8

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	30.6	:	160.6	:	55.4	8.0	:	290.2	:	57.4	28.6
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.4	3.6	:	9.2	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.3	:	5.7	:	5.8	3.2	:	6.9	:	3.9	11.7
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.4	:	28.4	:	27.6	21.3	:	:	:	28.0	12.9

Herstellung von sonstigen Maschinen für unspezifische Verwendung (NACE Rev. 1 29.2)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	17.4	:	33.2	:	15.1	1.3	:	46.3	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	84.5	:	920.5	:	296.6	19.2	:	1 053.0	:	86.0	215.4
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	121.9	6.0	:	406.7	:	27.1	65.6
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	90.6	:	41.8	2.4	:	:	:	0.1	7.5

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	25.4	:	180.6	:	80.1	3.7	:	239.6	:	27.0	58.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	8.1	4.7	:	8.8	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.5	:	6.0	:	5.4	2.9	:	5.9	:	4.1	11.9
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	29.5	:	34.4	:	26.0	21.6	:	:	:	27.0	12.4

Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen (NACE Rev. 1 29.3)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	5.6	:	17.4	:	8.4	1.6	:	32.1	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	24.8	:	351.9	:	188.4	6.4	:	550.2	:	67.8	69.3
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	59.6	2.5	:	194.9	:	11.8	18.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	9.3	:	20.7	-0.5	:	:	:	-9.9	3.2

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	8.8	:	78.5	:	38.8	3.3	:	167.9	:	21.7	15.3
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.1	1.6	:	6.1	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	4.7	:	4.7	2.1	:	5.1	:	3.8	9.5
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	29.5	:	28.9	:	27.6	21.2	:	:	:	27.6	13.7

Herstellung von Werkzeugmaschinen (NACE Rev. 1 29.4)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	11.3	0.1	19.2	:	2.0	c	:	21.5	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	66.7	5.2	456.3	:	39.0	c	:	291.1	:	90.4	110
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	2.6	:	:	15.9	c	:	140.2	:	31.9	30.2
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	58.6	:	5.5	c	:	:	:	5.5	4.1

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	18.8	:	110.7	:	10.4	c	:	111.0	:	26.4	26.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	20.8	:	:	7.8	c	:	6.5	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.7	:	5.8	:	5.2	c	:	5.5	:	3.9	11.6
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.9	:	27.8	:	27.9	c	:	:	:	28.4	13.4

Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige (NACE Rev. 1 29.5)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	21.5	:	53.8	:	14.1	1.1	:	89.4	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	162.3	:	1 134.1	:	286.8	7.8	:	1 652.6	:	301.0	127.2
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	116.5	4.1	:	680.1	:	78.2	42.7
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	109.8	:	35.7	0.8	:	:	:	-19.5	5.7

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	53.1	:	292.0	:	80.8	3.4	:	510.3	:	97.7	37.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	8.3	3.8	:	7.6	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.5	:	5.6	:	5.8	3.2	:	5.9	:	4.3	11.8
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.1	:	28.3	:	27.0	20.6	:	:	:	26.8	12.4

Herstellung von Waffen und Munition (NACE Rev. 1 29.6)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	23.2	0.0	7.3	:	1.1	0.0	:	3.2	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	87.6	3.9	107.3	:	13.7	0.0	:	40.3	:	1.8	0.5
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	1.0	:	:	6.1	0.0	:	14.1	:	0.5	0.2
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	15.8	:	0.3	0.0	:	:	:	-0.4	0.1

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	26.9	:	35.6	:	5.8	0.0	:	16.0	:	0.9	0.2
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	24.4	:	:	5.6	:	:	4.4	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.2	:	4.9	:	5.3	:	:	5.0	:	3.4	8.7
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	29.7	:	26.4	:	29.3	:	:	:	:	33.3	0.0

Kapitel 11: Elektrotechnik und Elektronik

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 29.7 Herstellung von Haushaltsgeräten a.n.g.
- 30 Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
- 31 Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilungen
- 31.1 Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren
- 31.2 Herstellung von Elektrizitätsverteilungs- und -schaltanlagen
- 31.3 Herstellung von isolierten Elektrokabeln, -leitungen und -drähten
- 31.4 Herstellung von Akkumulatoren und Batterien
- 31.5 Herstellung von elektrischen Lampen und Leuchten
- 31.6 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen a.n.g.
- 32 Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik
- 32.1 Herstellung von elektronischen Bauelementen
- 32.2 Herstellung von nachrichtentechnischen Geräten und Einrichtungen
- 32.3 Herstellung von Rundfunk- und Fernsehgeräten sowie phono- und videotecnischen Geräten

I. Beschreibung des Industriezweigs

Dieser Sektor umfasst die Herstellung von Haushaltsgeräten (NACE Rev. 1 29.7 aus dem Unterabschnitt DK — Maschinenbau) und den gesamten industriellen Unterabschnitt DL (Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik) mit Ausnahme der Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik und der Optik (NACE Rev. 1 33). Die Elektrotechnik und die Elektronik sind in Ungarn ein führender Industriezweig, auf den 13 % der gesamten Beschäftigung in der Industrie, 18 % des industriellen Produktionswerts und 16 % der industriellen Wertschöpfung entfallen. Der Sektor spielt auch in Slowenien und — wenn auch in geringerem Maß — in der Tschechischen Republik sowie in Polen und in der Slowakei eine wichtige Rolle. Die Elektrotechnik und die Elektronik zeichneten sich in den letzten Jahren bis 1999 in der Tschechischen Republik und in Ungarn durch einen Anstieg der Beschäftigung, des Produktionswerts und der Wertschöpfung aus (die letzten beiden Indikatoren sind in laufenden Preisen in EUR ausgedrückt).

Elektrotechnik und Elektronik: Anteil am verarbeitenden Gewerbe. %. 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Produktionswert	:	:	7	:	18	c	:	7	:	7	13
Wertschöpfung	:	:	:	:	16	c	:	6	:	8	12
Beschäftigten	:	:	9	:	13	c	:	6	:	:	:

Elektrotechnik und Elektronik: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	79.5
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	1 199.2	1 454.6
Lettland	:	:	c	c	:
Litauen	:	:	:	:	:
Polen	:	1 439.1	1 617.4	1 850.0	:
Rumänien	:	:	:	:	:
Slowakei***	130.8	134.8	173.4	209.2	199.0
Slowenien	350.0	344.4	390.2	420.1	:

Elektrotechnik und Elektronik: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	266.5	265.2	285.6	273.0
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	2 627.2	2 841.7	3 230.5	3 381.7
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	5 002.0	7 394.4
Lettland	:	:	c	c	:
Litauen	:	:	:	:	:
Polen	:	4 086.8	4 878.0	5 655.6	:
Rumänien	:	:	:	:	:
Slowakei***	543.1	618.2	795.2	907.7	925.0
Slowenien	1 351.0	1 374.6	1 562.9	1 699.3	:

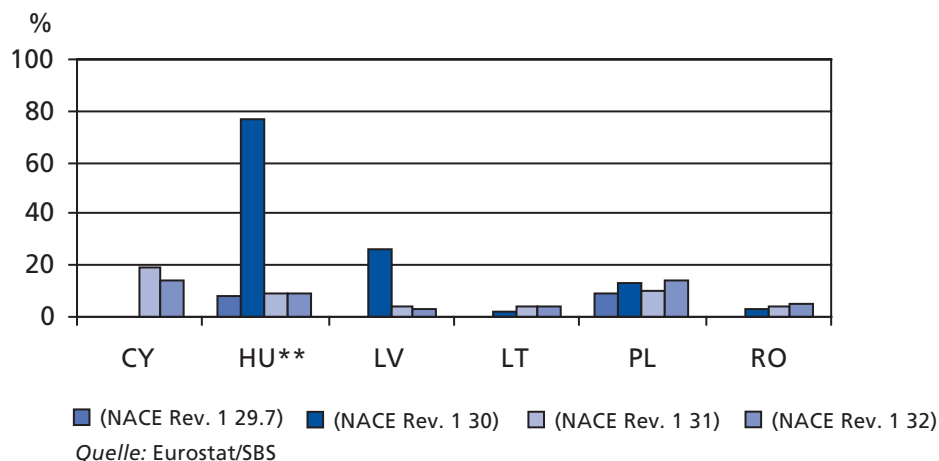
Elektrotechnik und Elektronik: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	52.5	45.2	42.1	35.7
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	126.2	129.2	129.4	133.1
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	95.3	112.2
Lettland	:	:	:	c	:
Litauen	:	:	:	:	:
Polen	:	165.1	170.1	166.9	:
Rumänien	:	:	:	:	:
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilsektoren

Polen ist das größte Herstellerland für Haushaltsgeräte (NACE Rev. 1 29.7) und erzielte eine höhere Arbeitsproduktivität als Ungarn. Im Bereich der Herstellung von Büromaschinen und Datenverarbeitungsgeräten wies Ungarn 1998 allerdings eine Arbeitsproduktivität von 77 200 EUR je Beschäftigten auf (siehe Abb. III. 11.1) und war das mit Abstand wichtigste Erzeugerland unter den Kandidatenländern. Lettland lag an zweiter Stelle, was die Arbeitsproduktivität für diese Gruppe von Wirtschaftstätigkeiten betrifft, und konnte 1998 einen beeindruckenden Wert von 25 800 EUR je Beschäftigten erzielen. Polen wies für die beiden anderen wichtigen NACE-Gruppen, die zur Elektrotechnik und Elektronik zählen, nämlich die Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung und -verteilung (NACE Rev. 1 31) und die Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik (NACE Rev. 1 32), die höchste Arbeitsproduktivität unter den Ländern auf, für die Daten verfügbar sind. Polen ist zugleich das größte Erzeugerland in diesen beiden Sektoren, in denen die Tschechische Republik und Ungarn ebenfalls erhebliche Produktionswerte zu laufenden Preisen in EUR erzielten.

Abbildung III. 11.1 - Elektrotechnik und Elektronik: Scheinbare Arbeitsproduktivität, 1998



Herstellung von Haushaltsgeräten a.n.g. (NACE Rev. 1 29.7)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	4.7	:	9.4	:	9.2	c	:	23.6	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	26.9	:	222.6	:	294.1	c	:	712.4	:	177.3	676.9
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	71.1	c	:	218.3	:	31.1	137.8
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	21.7	:	26.1	c	:	:	:	11.5	29.7

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	6.8	:	43.7	:	45.0	c	:	131.1	:	19.6	108.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.8	c	:	9.3	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.5	:	4.9	:	4.9	c	:	5.6	:	3.9	11.2
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	29.4	:	30.4	:	28.0	c	:	:	:	28.1	12.8

Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen (NACE Rev. 1 30)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	5.0	:	2.3	:	4.8	0.1	0.8	4.9	3.3	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	40.6	:	100.5	27.3	2 052.4	7.7	5.0	240.6	68.2	25.8	96.5
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	1.5	369.7	3.1	1.9	65.0	10.2	7.3	18.6
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	4.0	0.0	338.7	2.7	-0.2	:	5.5	2.3	4.8

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	8.2	:	11.2	1.6	31.0	0.4	2.1	29.8	4.5	5.0	13.8
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	77.2	25.8	2.4	13.4	3.1	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.7	:	5.4	13.1	6.5	3.3	2.6	8.0	2.0	4.0	13.5
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	28.0	:	41.1	25.0	26.5	25.0	19.0	:	25.1	26.0	12.3

Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilungen (NACE Rev. 1 31)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	24.7	0.5	89.3	:	53.0	4.7	4.7	98.3	61.4	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	186.2	26.2	2 255.2	39.4	1 356.5	53.4	91.3	2 761.5	608.4	460.3	598.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	10.2	:	13.9	494.9	20.9	18.8	1 014.1	229.4	118.8	177.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	250.4	3.5	219.8	7.4	4.7	:	97.0	27.7	30.1

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	41.6	:	417.4	10.5	275.1	13.5	14.0	570.4	129.6	91.2	147.8
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	18.9	:	:	9.3	4.4	4.0	10.3	3.7	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.7	:	5.3	4.9	5.2	2.9	3.0	6.2	2.2	4.0	11.7
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.3	:	30.5	24.8	27.4	22.2	22.9	:	26.0	27.7	12.4

Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik (NACE Rev. 1 32)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	7.7	0.0	28.4	:	28.4	3.3	8.3	40.1	15.0	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	31.9	0.2	652.2	33.5	1 299.0	29.4	124.5	1 941.1	258.3	244.3	327.1
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	0.1	:	14.6	263.5	9.0	37.7	552.6	75.5	52.0	85.8
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	51.5	2.1	118.4	1.4	8.8	:	40.9	19.4	9.4

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	11.2	:	136.5	12.4	145.0	7.7	28.9	243.6	32.8	32.6	76.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	14.3	:	:	9.3	2.7	4.5	13.8	5.0	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.5	:	5.2	4.1	5.1	2.3	3.5	6.8	2.4	3.7	12.2
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.4	:	32.0	25.0	27.4	22.1	23.2	:	25.6	27.3	11.9

Kapitel 12: Feinmechanik und Optik

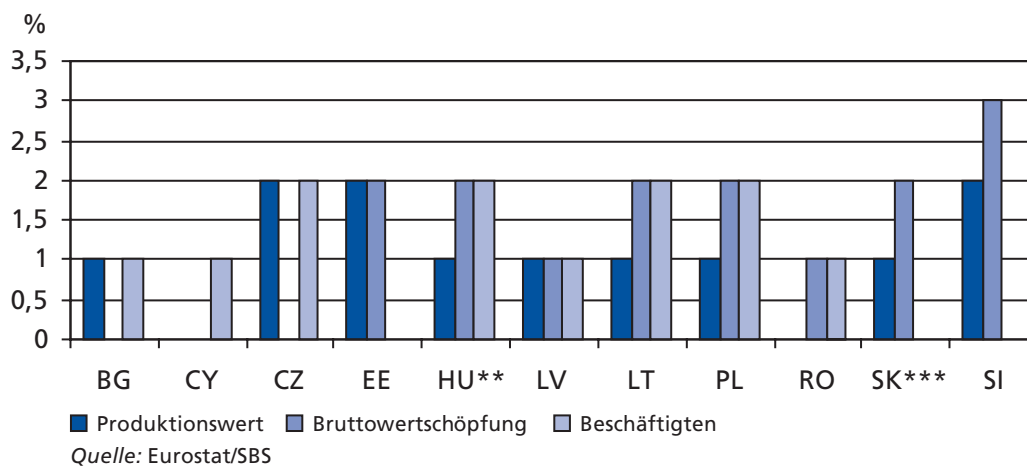
In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 33 Medizin-, Meß-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik
- 33.1 Herstellung von medizinischen Geräten und orthopädischen Vorrichtungen
- 33.2 Herstellung von Meß-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumenten und Vorrichtungen
- 33.3 Herstellung von industriellen Prozeßsteuerungsanlagen
- 33.4 Herstellung von optischen und fotografischen Geräten
- 33.5 Herstellung von Uhren .

I. Beschreibung des Industriezweigs

Der Sektor Feinmechanik und Optik spielt in allen Kandidatenländern eine untergeordnete Rolle: in diesem Industriezweig werden höchstens 2 % des Produktionswerts des gesamten verarbeitenden Gewerbes erzielt. Dennoch handelt es sich um einen relativ rentablen Sektor, dessen Anteil an der industriellen Wertschöpfung dem Anteil am Produktionswert des verarbeitenden Gewerbes entspricht oder diesen sogar übertrifft. In Slowenien spielen Feinmechanik und Optik offensichtlich eine wichtigere Rolle als in den anderen Kandidatenländern (siehe Abb. III.12.1).

Abbildung III. 12.1 - Feinmechanik und Optik: Anteil an dem Produktionswert, der Bruttowertschöpfung und der Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe, 1998



Feinmechanik und Optik: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	14.8
Zypern	2.4	2.4	2.9	3.4	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	6.0	12.0	12.8	13.6
Ungarn**	:	:	:	122.4	158.7
Lettland	4.6	9.1	19.3	21.1	:
Litauen	:	:	3.2	6.2	:
Polen	:	386.1	512.6	537	:
Rumänien	:	:	48.3	45.9	48.4
Slowakei***	44.4	23.1	55.1	61.8	37.2
Slowenien	83.3	87.6	93.8	103.1	:

Feinmechanik und Optik: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	27.6	30.0	39.8	38.7
Zypern	5.9	6.5	5.6	6.2	:
Tschechische Rep.	431.6	539.2	602.1	726.5	707.9
Estland	:	18.1	30.0	51.7	50.8
Ungarn**	:	:	:	301.5	468.8
Lettland	:	:	6.2	14.9	:
Litauen	13.9	25.7	50.4	50.8	:
Polen	:	738.6	939.4	992.1	:
Rumänien	:	:	103.3	96.5	102.0
Slowakei***	115.1	149.6	172.3	184	158.3
Slowenien	243.3	246.7	275.0	292.8	:

Feinmechanik und Optik: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	9.9	9.0	9.1	7.7
Zypern	0.2	0.2	0.2	0.2	:
Tschechische Rep.	31.1	31.6	34.3	34.2	31.9
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	15.0	13.8
Lettland	:	:	:	0.8	:
Litauen	3.3	3.5	3.9	3.9	:
Polen	:	45.2	47.3	48.5	:
Rumänien	:	:	21.0	17.5	16.0
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilsektoren

Mit einer einzigen Ausnahme ist in allen Ländern, für die Daten verfügbar sind, die Herstellung von Mess-, Kontroll- und Navigationsinstrumenten der wichtigste Wirtschaftszweig auf der NACE-Gruppenebene. In Zypern hingegen weist die Herstellung von medizinischen Geräten und orthopädischen Vorrichtungen den größten Produktionswert unter allen Wirtschaftstätigkeiten auf, die zum Sektor Feinmechanik und Optik zählen.

Unter den mitteleuropäischen Ländern, für die Daten verfügbar sind, führt Polen bei der Arbeitsproduktivität in der Feinmechanik und Optik; bei der Herstellung von Mess-, Kontroll- und Navigationsinstrumenten (NACE Rev. 33.2) erreichte Polen 1998 sogar einen Wert von 17 400 EUR je Beschäftigten. Polen ist das führende Erzeugerland in diesem Industriezweig, gemessen in laufenden Preisen in EUR, auch wenn die Tschechische Republik Polen inzwischen im Bereich der Herstellung von medizinischen Geräten und orthopädischen Vorrichtungen (NACE Rev. 1 33.1) überrundet hat.).

Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik (NACE Rev. 1 33)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	9.1	0.2	34.2	:	15.0	0.8	3.9	48.5	17.5	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	39.8	6.2	726.5	51.7	301.5	14.9	50.8	992.1	96.5	184.0	292.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	3.4	:	12.8	122.4	6.2	21.1	537.0	45.9	61.8	103.1
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	99.4	2.5	42.6	4.6	10.3	:	14.9	23.3	13.6

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	12.3	:	155.3	10.4	79.8	1.8	10.8	220.8	30.2	38.5	89.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	16.5	:	:	8.1	7.3	5.4	11.1	2.6	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.5	:	5.4	4.1	5.4	2.1	2.8	6.2	1.9	4.8	12.1
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.1	:	41.7	25.0	27.2	22.2	23.1	:	25.5	26.2	12.1

Herstellung von medizinischen Geräten und orthopädischen Vorrichtungen (NACE Rev. 1 33.1)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	2.5	0.1	12.5	:	4.8	0.4	:	16.1	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	10.9	3.7	234.6	:	94.1	4.7	:	226.4	:	34.7	17.9
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	2.2	:	:	36.3	2.0	:	125.7	:	13.3	7.1
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	46.5	:	13.8	0.8	:	:	:	3.7	0.7

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	3.0	:	49.9	:	22.5	1.2	:	52.8	:	9.7	6.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	14.8	:	:	7.6	4.5	:	7.8	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.4	:	5.6	:	4.8	2.7	:	5.6	:	3.9	8.9
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.0	:	54.3	:	27.1	25.0	:	:	:	26.8	12.5

Herstellung von Meß-, Kontroll-, Navigations- u.ä. Instrumenten und Vorrichtungen (NACE Rev. 1 33.2)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	3.6	:	13.5	:	7.4	0.3	:	15.3	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	14.6	:	323.3	:	153.9	9.6	:	452.6	:	93.3	180.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	62.4	3.9	:	273.6	:	23.9	68.1
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	38.5	:	18.4	3.7	:	:	:	9.0	7.8

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	5.0	:	64.4	:	44.0	0.3	:	83.7	:	14.9	60.2
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	8.4	14.9	:	17.9	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.5	:	5.2	:	6.0	1.1	:	6.6	:	4.1	13.0
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	28.0	:	33.5	:	27.3	33.3	:	:	:	26.2	11.6

Kapitel 13: Fahrzeugbau

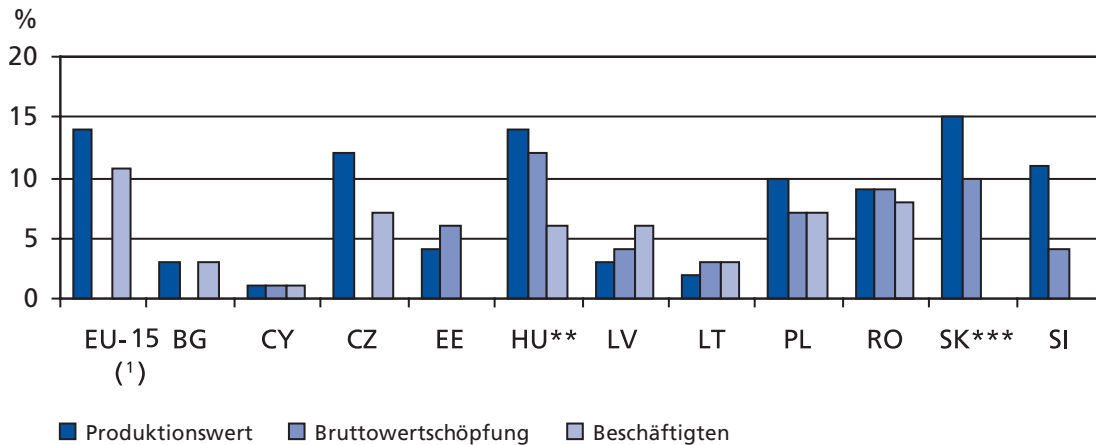
In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 34 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen
 - 34.1 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren
 - 34.2 Herstellung von Karosserien, Aufbauten und Anhängern
 - 34.3 Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen und Kraftwagenmotoren
- 35 Sonstiger Fahrzeugbau
 - 35.1 Schiffbau
 - 35.2 Schienenfahrzeugbau
 - 35.3 Luft- und Raumfahrzeugbau
 - 35.4 Herstellung von Krafträdern, Fahrrädern und Behindertenfahrzeugen
 - 35.5 Fahrzeugbau a.n.g.

I. Beschreibung des Industriezweigs

Ebenso wie in der EU ist die Automobilindustrie auch in den Kandidatenländern einer der wichtigsten Industriezweige des verarbeitenden Gewerbes (siehe Abb. III.13.1). Die Tschechische Republik, Ungarn, Polen, Rumänien, die Slowakei und Slowenien zählen zu den größten mitteleuropäischen Automobilherstellern. Der Anteil der von der Automobilindustrie erwirtschafteten Wertschöpfung am Gesamtwert des verarbeitenden Gewerbes ist in Ungarn und Rumänien sowie in der Slowakei besonders hoch.

Abbildung III. 13.1 - Fahrzeugbau: Anteil an dem Produktionswert, der Bruttowertschöpfung und der Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe, 1998



(1): Lange Zeitreihen über Unternehmen mit 20 oder mehr Beschäftigten
 Quelle: Eurostat/SBS

Fahrzeugbau: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	42.9
Zypern	7.0	7.0	7.8	8.2	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	31.3	39.8	38.4	38.0
Ungarn**	:	:	:	926.2	1 093.0
Lettland	:	:	33.6	33.2	:
Litauen	12.4	23.9	31.1	35.3	:
Polen	:	1 706.1	1 800.5	1 994.2	:
Rumänien	:	:	550.4	567.3	557.1
Slowakei***	144.6	120.7	175.0	247.6	242.7
Slowenien	:	123.0	117.9	146.4	:

Fahrzeugbau: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	175.8	165.6	200.5	130.7
Zypern	14.7	15.8	15.8	17.3	:
Tschechische Rep.	2 707.4	3 489.1	4 617.2	5 150.3	5 676.8
Estland	:	74.8	91.8	94.4	98.6
Ungarn**	:	:	:	3 840.0	4 683.0
Lettland	:	:	77.3	82.4	:
Litauen	48.1	65.5	79.9	97.1	:
Polen	:	5 729.4	7 406.2	8 488.1	:
Rumänien	:	:	1 491.7	1 721.3	1 480.7
Slowakei***	782.2	942.9	1 073.0	1 904.4	1 921.7
Slowenien	:	1 081.3	1 132.9	1 472.3	:

Fahrzeugbau: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	25.8	24.3	22.3	18.5
Zypern	0.4	0.5	0.5	0.5	:
Tschechische Rep.	93.3	95.6	97.9	95.1	95.3
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	42.5	39.8
Lettland	:	:	:	9.0	:
Litauen	9.7	9.5	8.2	8.2	:
Polen	:	202.2	197.9	193.0	:
Rumänien	:	:	192.1	174.6	158.6
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilspektoren

Ungarn ist das produktivste Kandidatenland, was die Herstellung von Fahrzeugen und Fahrzeugteilen (NACE Rev. 1 34) angeht, und weist eine scheinbare Arbeitsproduktivität auf, die die Arbeitsproduktivität in Zypern und Polen übertrifft. Die Mehrheit der Kandidatenländer ist in dieser Branche sehr aktiv. Die Tschechische Republik, Ungarn, Polen, Rumänien und die Slowakei erzielten 1998 sehr hohe Produktionszahlen (zu laufenden Preisen in EUR). Dies lässt sich unter anderem dadurch erklären, dass einige bekannte lokale und globale Automobilhersteller in den mitteleuropäischen Kandidatenländern beheimatet sind.

Vom Automobilsektor abgesehen dürfte der Schiffbau (NACE Rev. 1 35.1) die wichtigste Gruppe in dieser NACE-Abteilung sein. Das für seine Werften bekannte Polen ist im Schiffbau und in der Reparatur von Schiffen und Booten führend und steht auch hinsichtlich der Arbeitsproduktivität an der Spitze der Kandidatenländer. Obwohl die Arbeitsproduktivität für den Schienenfahrzeugbau (NACE Rev. 1 35.2) in Ungarn erneut größer ist als in den anderen Ländern, für die Daten verfügbar sind, sind Polen und die Tschechische Republik die wichtigsten Erzeugerländer im Schienenfahrzeugbau. Gleiches gilt für den Luft- und Raumfahrzeugbau (NACE Rev. 1 35.3). Einige wenige lokale Flugzeugbauer haben ebenso wie ihre Gegenspieler in der EU den Kalten Krieg überstanden und produzieren nun für militärische und zivile Märkte

Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen (NACE Rev. 1 34)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	6.2	0.3	67.2	:	34.8	0.7	0.8	102.8	90.4	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	34.4	13.8	4 637.9	40.3	3 664.6	12.1	8.7	6 084.6	1 108.0	1 603.4	1 387.5
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	6.4	:	15.4	866.8	2.1	2.5	1 221.1	282.9	183.2	115.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	521.2	6.6	634.9	0.2	-1.6	:	54.8	110.4	24.4

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	11.6	:	419.7	8.8	231.9	1.9	4.2	665.1	210.2	72.7	91.6
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	19.1	:	:	24.9	3.1	3.0	11.9	3.1	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.9	:	6.3	5.4	6.8	2.8	5.1	6.5	2.4	5.1	12.6
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.0	:	27.7	25.0	27.2	21.1	19.0	:	26.3	27.4	13.2

Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren (NACE Rev. 1 34.1)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	2.5	0.1	c	:	10.9	c	:	48.5	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	6.9	5.0	c	:	2 609.8	c	:	4 834.2	:	c	1 153.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	2.2	:	:	553.7	c	:	788.1	:	c	66.3
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	:	466.3	c	:	:	:	c	16.3

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	3.7	:	c	:	87.4	c	:	382.3	:	c	49.9
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	20.0	c	:	51.0	c	:	16.3	:	c	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.5	:	c	:	8.7	c	:	7.5	:	c	14.8
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	32.4	:	c	:	26.5	c	:	:	:	c	11.0

Herstellung von Teilen und Zubehör für Kraftwagen und Kraftwagenmotoren (NACE Rev. 1 34.3)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	2.7	0.2	31.7	:	22.7	c	:	48.4	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	23.6	8.8	1 216.2	:	999.5	c	:	1 081.4	:	115.6	163.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	4.2	:	:	293.6	c	:	389.6	:	35.6	35.0
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	173.6	:	155.2	c	:	:	:	14.4	5.7

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	6.4	:	172.3	:	138.4	c	:	251.2	:	21.2	29.2
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	18.7	:	:	12.9	c	:	8.1	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.5	:	5.5	:	6.1	c	:	5.6	:	4.5	11.0
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	31.3	:	28.0	:	27.6	c	:	:	:	27.4	17.1

Schiffbau (NACE Rev. 1 35.1)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	11.0	0.1	0.4	:	0.2	3.5	:	44.2	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	141.4	3.5	c	:	2.3	47.9	:	1 584.8	:	c	10.7
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	1.8	:	:	0.8	23.6	:	503.4	:	c	3.2
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	:	0.2	12.2	:	:	:	c	0.1

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	32.1	:	c	:	0.6	11.4	:	336.0	:	c	3.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	15.4	:	:	3.6	6.8	:	11.4	:	c	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	3.0	:	c	:	2.8	3.3	:	8.2	:	c	12.3
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	33.0	:	:	:	33.3	21.9	:	:	:	c	12.9

Schienenfahrzeugbau (NACE Rev. 1 35.2)**Produktionsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	4.9	:	15.0	:	5.0	4.6	:	22.2	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	23.6	:	301.2	:	114.6	21.4	:	482.1	:	168.2	37.9
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	36.0	7.2	:	132.0	:	44.3	19.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	20.1	:	5.7	-2.9	:	:	:	16.8	0.2

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	9.2	:	79.7	:	30.3	10.1	:	118.5	:	91.2	147.8
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.1	1.6	:	5.9	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.9	:	5.3	:	6.0	2.2	:	5.3	:	4.0	11.7
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	29.3	:	26.2	:	27.7	21.8	:	:	:	27.7	12.4

Luft- und Raumfahrzeugbau (NACE Rev. 1 35.3)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	c	:	8.4	:	1.2	c	:	18.6	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	c	:	110.5	:	29.9	c	:	237.2	:	- 0.2	1.0
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	16.7	c	:	114.9	:	- 8.5	0.3
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	- 19.8	:	4.0	c	:	:	:	- 12.0	0.0

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	c	:	48.9	:	12.7	c	:	108.4	:	3.5	0.2
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	c	:	:	:	14.2	c	:	6.2	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	c	:	5.8	:	10.8	c	:	5.7	:	4.6	11.1
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	c	:	26.8	:	27.6	c	:	:	:	28.6	0.0

Kapitel 14: Sonstiges verarbeitendes Gewerbe

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

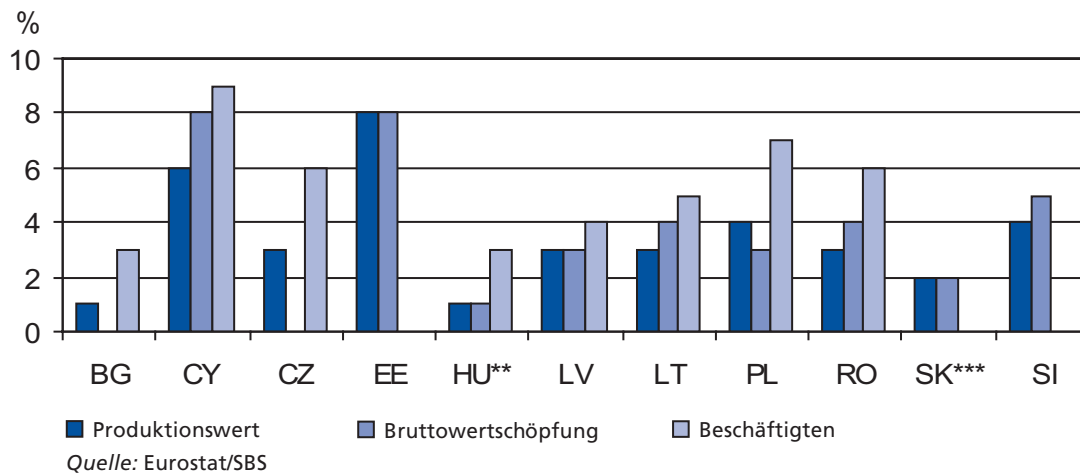
- 36 Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen
- 36.1 Herstellung von Möbeln
- 36.2 Herstellung von Schmuck und ähnlichen Erzeugnissen
- 36.3 Herstellung von Musikinstrumenten
- 36.4 Herstellung von Sportgeräten
- 36.5 Herstellung von Spielwaren
- 36.6 Herstellung von sonstigen Erzeugnissen

I. Beschreibung des Industriezweigs

Das sonstige verarbeitende Gewerbe umfasst die Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen und das Recycling (NACE Rev. 1 36). Dieser Industriezweig spielt in Zypern, Estland, Polen und Rumänien eine relativ wichtige Rolle (siehe Abb. III.14.1), während er in den übrigen Kandidatenländern wenig bedeutend ist. Die Herstellung von Möbeln (NACE Rev. 1 36.1), die eng mit dem Holzgewerbe verknüpft ist, dominiert die Branche. Gemessen in laufenden Preisen in EUR, sind Polen und die Tschechische Republik führende Erzeugerländer, obwohl die Tschechische Republik einen geringeren Spezialisierungsgrad aufweist.

Zypern zeichnete sich durch die höchste Arbeitsproduktivität unter den Kandidatenländern aus, während Polen das produktivste mitteleuropäische Kandidatenland war.

Abbildung III. 14.1 - Sonstiges verarbeitendes Gewerbe: Anteil an dem Produktionswert, der Bruttowertschöpfung und der Beschäftigung im verarbeitenden Gewerbe, 1998



Sonstiges verarbeitendes Gewerbe: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	35.7
Zypern	60.2	60.1	61.0	61.4	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	36.2	46.8	55.5	56.4
Ungarn**	:	:	:	103.4	125
Lettland	:	:	20.6	25.4	:
Litauen	17.2	24.5	36.3	45.7	:
Polen	:	768.9	882.3	990.4	:
Rumänien	:	:	264.0	256.4	236.3
Slowakei***	44.8	47.9	62.6	58.9	31.5
Slowenien	c	c	161.7	162.5	:

Sonstiges verarbeitendes Gewerbe: Produktionswert (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	93.6	85.4	99.3	110.6
Zypern	162.2	156.0	151.4	148.0	:
Tschechische Rep.	1 120.8	1 208.0	1 409.0	1 427.1	1 518.4
Estland	:	124.1	162.6	198.8	197.3
Ungarn**	:	:	:	322.9	373.2
Lettland	:	:	57.4	76.3	:
Litauen	53.1	77.7	109.0	127.5	:
Polen	:	2 290.6	2 955.0	3 131.8	:
Rumänien	:	:	669.3	650.3	621.5
Slowakei***	183.5	194.3	218.7	221.7	232.3
Slowenien	c	c	540.8	539.8	:

Sonstiges verarbeitendes Gewerbe: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	27.9	25.7	23.7	21.3
Zypern	4.4	3.9	3.7	3.4	:
Tschechische Rep.	83.2	77.4	87.0	84.9	81.2
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	24.5	26.5
Lettland	:	:	:	6.8	:
Litauen	12.1	11.8	12.9	13.1	:
Polen	:	150.0	184.4	180.0	:
Rumänien	:	:	142.0	134.1	126.4
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilsektoren

Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren und sonstigen Erzeugnissen (NACE Rev. 1 36)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	23.7	3.4	84.9	:	24.5	6.8	13.1	180.0	134.1	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	99.3	148.0	1 427.1	198.8	322.9	76.3	127.5	3 131.8	650.3	221.7	539.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	61.4	:	55.5	103.4	25.4	45.7	990.4	256.4	58.9	162.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	128.4	12.5	24.5	8.6	12.3	:	66.4	8.5	25.2

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	25.0	:	282.1	43.0	78.8	17.3	33.4	587.1	185.4	50.5	137.3
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	17.9	:	:	4.2	3.7	3.5	5.5	1.9	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.2	:	4.0	3.4	3.3	2.5	2.6	4.1	1.5	3.4	9.0
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.4	:	31.7	24.9	27.3	22.0	22.8	:	25.9	27.5	12.7

Herstellung von Möbeln (NACE Rev. 1 36.1)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	17.4	2.5	44.5	:	17.3	4.7	:	137.0	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	72.8	96.0	916.8	:	:	59.3	:	2 614.5	:	170.2	428.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	45.5	:	:	:	19.6	:	765.1	:	41.8	131.5
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	67.5	:	:	7.3	:	:	:	4.6	20.8

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	17.4	:	159.8	:	:	12.6	:	491.7	:	37.2	110.7
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	18.1	:	:	:	4.0	:	5.6	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.1	:	4.2	:	:	2.6	:	4.3	:	3.3	9.0
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	30.5	:	32.1	:	:	22.2	:	:	:	27.7	12.6

Herstellung von Sportgeräten (NACE Rev. 1 36.4)

Produktionsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	c	:	3.4	:	0.5	0.0	:	1.7	:	:	:
Produktionswert (in Mio. ECU/EUR)	c	:	61.7	:	5.7	0.3	:	19.8	:	6.4	44.8
Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	2.5	0.0	:	7.8	:	2.2	11.3
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	5.2	:	1.1	0.0	:	:	:	0.3	0.5

Arbeitsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Personalaufwendungen (in Mio. ECU/EUR)	c	:	11.2	:	1.4	0.0	:	4.3	:	1.9	10.9
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	c	:	:	:	4.8	0.0	:	4.5	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	c	:	3.9	:	2.8	0.0	:	3.6	:	3.1	11.1
Sozialversicherungskosten/Personalaufwendungen insgesamt (%)	c	:	34.8	:	28.6	:	:	:	:	26.3	11.0

Kapitel 15: Baugewerbe, Grundstücks- und Wohnungswesen

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 45 Baugewerbe
- 45.1 Vorbereitende Baustellenarbeiten
- 45.2 Hoch- und Tiefbau
- 45.3 Bauinstallation
- 45.4 Sonstiges Baugewerbe
- 45.5 Vermietung von Baumaschinen und -geräten mit Bedienungspersonal
- 70 Grundstücks- und Wohnungswesen
- 70.1 Erschließung, Kauf und Verkauf von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen
- 70.2 Vermietung und Verpachtung von eigenen Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen
- 70.3 Vermittlung und Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen

I. Beschreibung des Industriezweigs

Zum Baugewerbe und zum Grundstücks- und Wohnungswesen zählen die NACE-Abteilung 45, die den Abschnitt F (Baugewerbe) bildet, und die NACE-Abteilung 70, die ein Teil des Abschnitts K (Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen für Unternehmen) ist.

Laut den Zahlen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen für das Jahr 2000 hat das Baugewerbe (ohne Grundstücks- und Wohnungswesen) in der Zeit von 1995 bis 2000 mit durchschnittlich 6,1 % zur Wertschöpfung aller Wirtschaftszweige in den Kandidatenländern beigetragen, die in der vorliegenden Publikation erfasst sind. Das polnische Baugewerbe erwirtschaftete mit 8,8 % einen größeren Beitrag zur gesamten Wertschöpfung als das Baugewerbe in den übrigen zur Diskussion stehenden Kandidatenländern, wobei das bulgarische Baugewerbe den geringsten Anteil erzielte (3,6 %). In der EU mit ihren 15 Mitgliedstaaten entfielen auf das Baugewerbe insgesamt 5,4 % der gesamten Bruttowertschöpfung (gewichteter Durchschnitt). In den Kandidatenländern ist die Bruttowertschöpfung zu konstanten Preisen im Baugewerbe mit durchschnittlich 6 % gestiegen, wenn man Zypern, die Tschechische Republik, Estland, Lettland, Litauen, Polen, Rumänien, die Slowakei und Slowenien zugrunde legt. Dieser Durchschnittswert überdeckt jedoch große Unterschiede zwischen einzelnen Kandidatenländern: so ging die Bruttowertschöpfung in der Tschechischen Republik um 46 % zurück, während sie in Lettland um ganze 56 % anstieg.

Nach Angaben der Arbeitskräfteerhebung ist die überwältigende Mehrheit der Beschäftigten im Baugewerbe der Kandidatenländer männlich. Rumänien weist den größten Anteil an weiblichen Beschäftigten im Baugewerbe auf (siehe nachstehende Tabelle).

Baugewerbe: Anteil an der Beschäftigung, 1998 (in %)

	Männer	Frauen
Bulgarien	81.9	18.1
Zypern	92.5	7.5
Tschechische Rep.	88.1	11.9
Estland	82.6	17.4
Ungarn**	89.6	10.4
Lettland	82.5	17.5
Litauen	87.8	12.2
Polen	:	:
Rumänien	88.1	11.9
Slowakei***	89.2	10.8
Slowenien	88.3	11.7

Eurostat (CEC/LFS)

Baugewerbe (NACE Rev. 1 45)**Baugewerbe: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).**

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	375.1
Zypern	561.7	585.6	597.8	620.7	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	129.5	138.8	163.7	192.0	155.0
Ungarn**	:	:	:	654.6	784.3
Lettland	:	:	199.3	263.9	:
Litauen	196.2	215.7	314.5	390.4	:
Polen	:	3 998.5	5 108.9	5 927.1	:
Rumänien	:	:	1 109.7	1 275.5	1 025.6
Slowakei***	290.1	379.4	462.8	425.4	293.6
Slowenien	503.7	552.5	600.6	644.0	:

Baugewerbe: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	699.5	788.6	1 071.1	1281.6
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	9 367.7	10 039.6	11 510.2	11 218.9	11 348.5
Estland	556.3	668.1	814.9	1 117.5	900.3
Ungarn**	:	:	:	3 577.9	4 292.2
Lettland	:	:	501.2	759.1	:
Litauen	478.8	571.4	848.7	1 066.7	:
Polen	:	12 135.5	16 844.7	18 495.0	:
Rumänien	:	:	3 054.5	3 595.9	3 141.5
Slowakei***	1 330.6	1 607.7	1 971.5	2 023.4	1 370.7
Slowenien	1 915.4	2 200.3	2 439.5	2 446.6	:

Baugewerbe: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	163.3	136.3	127.0	130.1
Zypern	25.7	25.3	24.8	24.1	:
Tschechische Rep.	471.0	445.2	489.3	430.5	401.7
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	99.8	108.3
Lettland	:	:	:	35.9	:
Litauen	80.9	75.9	78.0	79.2	:
Polen	:	651.5	805.1	801.5	:
Rumänien	:	:	493.5	483.3	431.9
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Grundstücks- und Wohnungswesen (NACE Rev. 1 70)**Grundstücks- und Wohnungswesen: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).**

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	24.3
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	23.7	35.2	41.8	78.0	73.3
Ungarn**	:	:	:	182.6	213.1
Lettland	:	:	73.9	110.4	:
Litauen	17.5	20.6	31.2	54.5	:
Polen	:	521.1	825.1	1 234.6	:
Rumänien	:	:	51.9	78.0	89.6
Slowakei***	208.3	154.3	102.9	97.3	61.8
Slowenien	16.8	18.5	24.8	35.1	:

Grundstücks- und Wohnungswesen: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	27.6	25.4	44.0	51.9
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	759.1	1 059.3	1 273.8	1 527.0	1 414.7
Estland	84.1	119.6	178.9	299.0	310.5
Ungarn**	:	:	:	520.4	716.3
Lettland	:	:	125.4	195.0	:
Litauen	47.4	44.3	56.3	92.0	:
Polen	:	2 695.1	3 230.3	3 888.3	:
Rumänien	:	:	85.2	133.9	166.5
Slowakei***	390.3	1 528.7	304.6	288.3	233.9
Slowenien	64.9	66.0	110.8	129.9	:

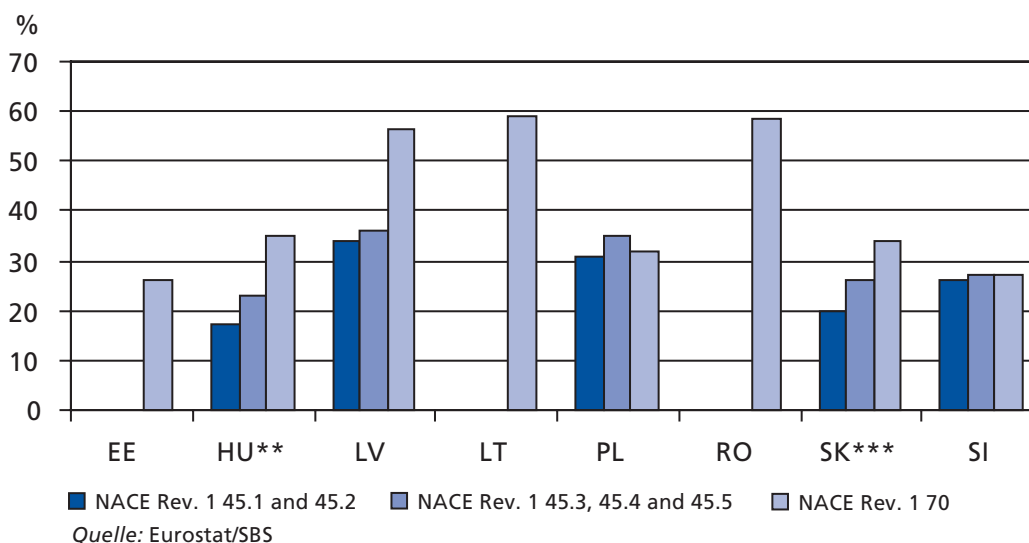
Grundstücks- und Wohnungswesen: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	6.7	6.9	6.5	7.7
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	35.5	37.2	45.0	45.1	45.6
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	18.6	18.9
Lettland	:	:	:	17.8	:
Litauen	12.8	11.5	11.1	12.8	:
Polen	:	113.8	123.8	125.2	:
Rumänien	:	:	14.5	15.1	18.1
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

II. Hauptindikatoren der Teilsektoren

Im Baugewerbe und im Grundstücks- und Wohnungswesen erzielten Ungarn und die Slowakei offensichtlich den größten Umsatz je Unternehmen unter den mitteleuropäischen Kandidatenländern, für die Daten verfügbar sind. Allerdings kann keine zuverlässige Aussage über diese Kennzahl gemacht werden, da bei den ungarischen und slowakischen Erhebungen nur Unternehmen mit mindestens 5 bzw. Mindestens 20 Beschäftigten berücksichtigt werden und die Ergebnisse dadurch verzerrt werden. Gleiches gilt für den Indikator „Umsatz je Unternehmen“ und die übrigen unternehmens- und beschäftigungsbezogenen Indikatoren. Sie müssen mit größter Sorgfalt interpretiert werden. Ein präziserer Lageindikator dürfte der Anteil der Wertschöpfung am Umsatz sein. Im Bereich Vorbereitende Baustellenarbeiten und Hoch- und Tiefbau (NACE Rev. 1 45.1 und 45.2) erzielten Lettland und Polen relativ hohe Werte für diese Kennzahl (siehe Abb. III.15.1). Was die übrigen Länder betrifft, für die Daten verfügbar sind, so zeigt diese Kennzahl, dass Slowenien und die Slowakei auf halbem Wege zwischen Lettland und Polen einerseits und Ungarn andererseits liegen. Die Daten für die Bauinstallation und das sonstige Baugewerbe (NACE Rev. 1 45.3, 45.4 und 45.5) zeigen erneut, dass Lettland und Polen den höchsten Anteil der Wertschöpfung zu Faktorkosten am Umsatz unter den Ländern erzielten, für die Daten verfügbar sind, während diese Kennzahl in Ungarn am niedrigsten war. Andererseits wies Ungarn eine höhere Arbeitsproduktivität in diesem Sektor auf als Lettland und Polen. In Ungarn und Polen war die Arbeitsproduktivität im Grundstücks- und Wohnungswesen (NACE Rev. 1 70) am höchsten. Gemessen am Anteil der Wertschöpfung am Umsatz besetzten jedoch Lettland, Litauen und Rumänien die Spitzenpositionen.

**Abbildung III. 15.1 - Baugewerbe, Grundstücks- und Wohnungswesen:
Bruttowertschöpfung als Anteil an Umsatz, 1998**



Vorbereitende Baustellenarbeiten und Hoch- und Tiefbau (NACE Rev. 1 45.1 and 45.2)

Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	10 307	:	62 126	:	4 099	730	:	98 975	:	638	4 431
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	107	20	309	:	76	22	:	558	:	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	10.4	:	5.0	:	18.5	30.0	:	5.6	:	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	83.0	89.0	83.0	:	99.0	100.0	:	79.0	:	:	:

Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	889	:	8 731	:	2 900	512	:	14 397	:	1 785	1 698
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.1	:	0.1	:	0.7	0.7	:	0.2	:	2.8	0.4
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	8.3	:	28.3	:	38.2	23.3	:	25.8	:	:	:

Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	:	17.0	34.0	:	31.0	:	20.0	26.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	27.0	:	:	6.6	8.0	:	8.1	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.8	:	5.3	:	4.4	2.9	:	5.9	:	:	:
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	225.0	514.0	:	168.0	114.0	:	:	:	42.0	59.0

Bauinstallation und sonstiges Baugewerbe (NACE Rev. 1 45.3, 45.4 und 45.5)

Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	3 659	:	49 822	:	2 092	1 211	:	105 301	:	8 145	179
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	20	4	121	:	24	14	:	244	:	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	5.5	:	2.4	:	11.4	11.6	:	2.3	:	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	81.0	74.0	63.0	:	98.0	100.0	:	50.0	:	:	:

Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	182	:	2 488	:	678	247	:	4 098	:	239	749
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.1	:	0.1	:	0.3	0.2	:	0.0	:	1.3	0.1
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	9.0	:	20.5	:	28.5	17.7	:	16.8	:	:	:

Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	:	23.0	36.0	:	35.0	:	26.0	27.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	19.5	:	:	6.5	6.4	:	5.8	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	5.4	:	4.3	2.2	:	4.8	:	:	:
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	18.0	203.0	:	56.0	64.0	:	:	:	15.0	50.0

Grundstücks- und Wohnungswesen (NACE Rev. 1 70)**Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	1 591	:	15 714	1 137	998	1 104	897	14 429	1 246	197	947
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	6.5	:	45.1	:	18.6	17.8	12.8	125.2	15.1	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	4.1	:	2.9	:	18.7	16.1	14.2	8.7	12.1	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	77.2	:	83.5	:	98.0	99.9	98.8	85.5	71.6	:	:

Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	44	:	1 527	299	520	195	92	3 888	134	288	130
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.0	:	0.1	0.3	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	1.5	0.1
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	6.8	:	33.9	:	28.0	11.0	7.2	31.1	8.9	:	:

Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	26.1	35.1	56.6	59.2	31.8	58.3	33.7	27.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	9.8	6.2	4.3	9.9	5.2	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	5.8	4.1	5.7	2.7	2.7	6.0	1.9	4.0	11.3
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	62.6	:	:	:	46.2	:

Dienstleistungen

Kapitel 16	Handel
Kapitel 17	Fremdenverkehr
Kapitel 18	Verkehr
Kapitel 19	Dienstleistungen für Unternehmen
Kapitel 20	Informationsdienste

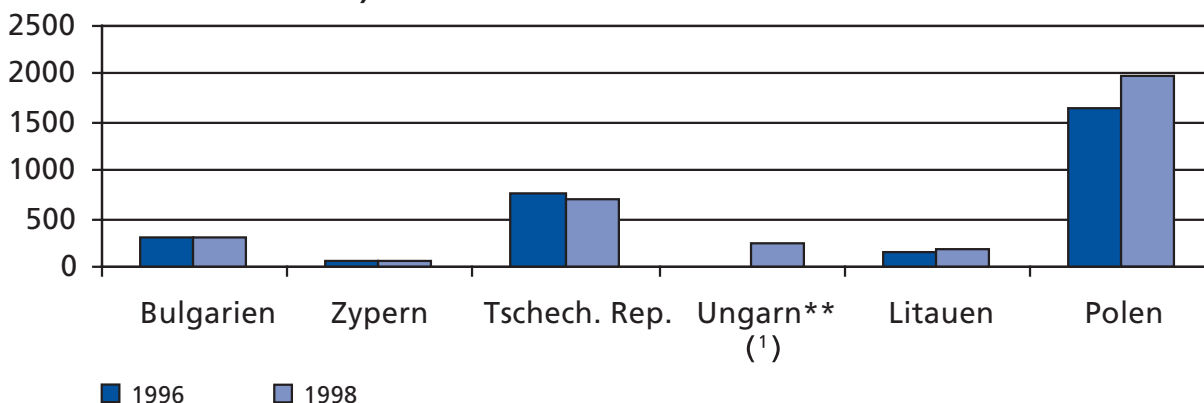
Kapitel 16: Handel

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 50 Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen
- 50.1 Handel mit Kraftwagen
- 50.2 Instandhaltung und Reparatur von Kraftwagen
- 50.3 Handel mit Kraftwagenteilen und Zubehör
- 50.4 Handel mit Krafträdern, Teilen und Zubehör; Instandhaltung und Reparatur von Krafträdern
- 50.5 Tankstellen
- 51 Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
- 51.1 Handelsvermittlung
- 51.2 Großhandel mit landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren
- 51.3 Großhandel mit Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren
- 51.4 Großhandel mit Gebrauchs- und Verbrauchsgütern
- 51.5 Großhandel mit Rohstoffen, Halbwaren, Altmaterial und Reststoffen
- 51.6 Großhandel mit Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör
- 51.7 Sonstiger Großhandel
- 52 Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen); Reparatur von Gebrauchsgütern
- 52.1 Einzelhandel mit Waren verschiedener Art (in Verkaufsräumen)
- 52.2 Facheinzelhandel mit Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren (in Verkaufsräumen)
- 52.3 Apotheken; Facheinzelhandel mit medizinischen, orthopädischen und kosmetischen Artikeln (in Verkaufsräumen)
- 52.4 Sonstiger Facheinzelhandel (in Verkaufsräumen)
- 52.5 Einzelhandel mit Antiquitäten und Gebrauchsgütern (in Verkaufsräumen)
- 52.6 Einzelhandel (nicht in Verkaufsräumen)
- 52.7 Reparatur von Gebrauchsgütern

Die Beschäftigung ist im Kraftfahrzeughandel sowie im Bereich der Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und bei den Tankstellen (NACE Rev. 1 50) im Allgemeinen in den meisten Kandidatenländern in der Zeit von 1995 bis 1998 gestiegen, obwohl die Beschäftigung im Handel insgesamt ein uneinheitlicheres Bild aufwies (siehe Abb. III.16.1). 1998 erwirtschaftete Lettland einen Anteil von 13,7 % der Wertschöpfung am Umsatz im Kraftfahrzeug- und Tankstellensektor (NACE Rev. 1 50), während Zypern mit einem Anteil von 16,8 % an der Spitze der Kandidatenländer lag. Was den Handel außerhalb des Kraftfahrzeugssektors betrifft, so erreichte die Wertschöpfung 1998 den höchsten Anteil am Umsatz in Polen, das damit alle anderen mitteleuropäischen Kandidatenländer übertraf. Gleichzeitig war der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten im Handel (NACE-Abschnitt G) in Polen am niedrigsten. Wertschöpfung und Umsatz scheinen in der Zeit von 1995 bis 1998 ebenfalls gestiegen zu sein, obwohl dies schwerer zu beurteilen ist, da die Daten für diese Indikatoren in laufenden Preisen in EUR ausgedrückt sind. Unter den mitteleuropäischen Kandidatenländern weist Slowenien die höchsten Personalaufwendungen pro Kopf im Handel (wie auch in den meisten anderen Wirtschaftszweigen) auf.

Abbildung III. 16.1 - Handel: Beschäftigung (tausend Beschäftigten) (NACE Rev. 1 50, 51 und 52)



■ 1996 ■ 1998
 (1) Daten vor 1998 nicht verfügbar
 Quelle: Eurostat/SBS

Der Großhandel und die Handelsvermittlung (ohne Kraftfahrzeughandel) steuerten in allen Kandidatenländern, die in dieser Publikation erfasst sind, den größten Beitrag zur Wertschöpfung des Handels bei. In den Kandidatenländern war die Mehrheit der Beschäftigten im Handel weiblich (siehe nachstehende Tabelle).

Handel: Anteil in der Beschäftigung, 1998 (%).

	Hommes	Femmes
Bulgarien	49.3	50.7
Zypern	58.0	42.0
Tschechische Rep.	45.9	54.1
Estland	45.9	54.1
Ungarn	49.7	50.3
Lettland	40.1	59.9
Litauen	52.0	48.0
Polen	:	:
Rumänien	45.4	54.6
Slowakei	42.4	57.6
Slowenien	49.8	50.2

Eurostat (CEC/Arbeitskräfteerhebung)

Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen (NACE Rev. 1 50)

Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	116.8
Zypern	155.1	151.5	158.7	174.6	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	30.9	39.8	57.9	68.1	63.4
Ungarn**	:	:	:	281.4	:
Lettland	:	:	64.6	82.0	:
Litauen	26.9	43.6	71.2	104.1	:
Polen	:	1 100.8	1 168.7	1 272.0	:
Rumänien	:	:	243.3	234.2	226.9
Slowakei***	30.3	62.7	62.7	115.7	111.0
Slowenien	218.0	225.0	260.3	253.2	:

Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; Tankstellen: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	672.0	667.9	850.5	1 117.1
Zypern	938.3	940.9	949.2	1 040.4	:
Tschechische Rep.	4 607.6	5902	6 014.9	7 104.9	7 487.8
Estland	340.3	477.5	726.0	798.7	715.9
Ungarn**	:	:	:	3 570.9	:
Lettland	:	:	457.3	598.2	:
Litauen	320.4	534.3	771.9	900.8	:
Polen	:	8 121.4	10 199.4	11 457.3	:
Rumänien	:	:	2 213.1	2 369.7	2 224.9
Slowakei***	241.3	595.9	538.5	980.4	1 517.6
Slowenien	2 099.4	2 361.6	2 642.3	2 666.1	:

**Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen;
Tankstellen: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).**

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	23.0	24.4	25.9	29.7
Zypern	7.9	7.9	8.0	8.0	:
Tschechische Rep.	53.6	63.6	76.8	81.4	75.7
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	28.2	:
Lettland	:	:	:	11.1	:
Litauen	20.0	15.2	20.0	23.4	:
Polen	:	152.7	193.2	210.0	:
Rumänien	:	:	83.0	82.0	84.2
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

**Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen;
Tankstellen: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	5 188	:	24 551	1 190	2 037	1 478	2 794	78 934	12 302	125	3 984
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	25.9	8.0	81.4	:	28.2	11.1	23.4	210.0	82.0	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	5.0	:	3.3	:	13.9	7.5	8.4	2.7	6.7	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	76.8	75.3	68.0	:	98.0	98.7	93.6	51.0	75.3	:	:

**Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen;
Tankstellen: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	851	1 040	7 105	799	3 571	598	901	11 457	2 370	980	2 666
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.2	:	0.3	0.7	1.8	0.4	0.3	0.1	0.2	7.8	0.7
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	32.8	129.9	87.3	:	126.6	53.7	38.5	54.6	28.9	:	:

**Kraftfahrzeughandel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen;
Tankstellen: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	16.8	:	8.5	7.9	13.7	11.6	11.1	9.9	11.8	9.5
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	21.8	:	:	10.0	7.4	4.4	6.1	2.9	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	15.7	5.3	4.2	4.4	2.3	2.5	4.4	1.5	5.6	12.4
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	79.7	:	25.9	150.1	:	:	:	129.1	80.2	:

Handelsvermittlung und Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen) (NACE Rev. 1 51)

Handelsvermittlung und Großhandel: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	332.0
Zypern	377.6	388.7	416.0	458.3	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	151.4	179.3	219.4	222.4	229.0
Ungarn**	:	:	:	1 198.4	:
Lettland	:	:	291.1	:	:
Litauen	84.7	154.6	280.0	352.3	:
Polen	:	5 812.8	7 307.2	7 865.3	:
Rumänien	:	:	1 077.5	:	:
Slowakei***	229.8	299.1	456.8	527.7	416.7
Slowenien	561.9	550.8	618.3	632.5	:

Handelsvermittlung und Großhandel: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	5 107.0	4 956.2	5 825.2	7 150.9
Zypern	2 339.4	2 427.0	2 529.6	2 682.4	:
Tschechische Rep.	28 032.1	29 787.7	28 252.1	3 1957.4	29 154.9
Estland	1 838.9	2 247.7	2 953.8	3 307.9	3 287.6
Ungarn**	:	:	:	13 885.6	:
Lettland	:	:	2 587.0	:	:
Litauen	1 076.6	1 952.5	3 155.4	3 889.3	:
Polen	:	57 468.3	68 745.5	75 780.9	:
Rumänien	:	:	10 277.9	:	:
Slowakei***	4 531.2	4 653.6	6 586.3	6 782.9	6 038.3
Slowenien	5 663.2	5 649.4	6 018.8	6 251.4	:

Handelsvermittlung und Großhandel: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	97.6	97.2	101.6	107.0
Zypern	16.6	17.5	17.7	17.9	:
Tschechische Rep.	262.8	240.0	239.4	230.8	218.8
Estland	:	33.4	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	90.0	:
Lettland	:	:	:	:	:
Litauen	25.0	33.1	48.6	51.9	:
Polen	:	500.1	592.5	615.3	:
Rumänien	:	:	296.4	:	:
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Handelsvermittlung und Großhandel: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	22 400	:	66 558	5 396	4 762	4 327	5 911	12 2271	:	576	18 261
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	101.6	17.9	230.8	:	90.0	:	51.9	6 15.3	:	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	4.5	:	3.5	:	18.9	:	8.8	5.0	:	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	77.3	96.4	76.1	:	98.5	:	94.9	70.3	:	:	:

Handelsvermittlung und Großhandel: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	5 825	2 682	31 957	3 308	13 886	:	3 889	75 781	:	6 783	6 251
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.3	:	0.5	0.6	2.9	:	0.7	0.6	:	11.8	0.3
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	57.3	150.1	138.4	:	154.3	:	74.9	123.2	:	:	:

Handelsvermittlung und Großhandel: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	17.1	:	6.7	8.6	:	9.1	10.4	:	7.8	10.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	25.7	:	:	13.3	:	6.8	12.8	:	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	15.0	7.4	4.2	6.5	:	2.9	6.0	:	5.5	12.1
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	199.6	:	86.5	:	:	:	:	:	318.0	:

Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen); Reparatur von Gebrauchsgütern (NACE Rev. 1 52)

Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen); Reparatur von Gebrauchsgütern: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	198.7
Zypern	378.5	398.8	416.2	439.4	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	93.8	103.7	122.8	136.8	140.5
Ungarn**	:	:	:	622.2	:
Lettland	:	:	:	:	:
Litauen	102.8	146.0	263.1	301.0	:
Polen	:	5 172.9	4 558.6	4 221.1	:
Rumänien	:	:	876.2	877.1	:
Slowakei***	108.0	123.8	139.2	182.8	146.0
Slowenien	458.1	485.7	509.8	533.4	:

Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen); Reparatur von Gebrauchsgütern: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	1 039.4	976.6	1 246.5	1 543.4
Zypern	2 165.7	2 257.7	2 435.6	2 645.2	:
Tschechische Rep.	14 760.6	17 498.0	15 408.0	14 632.1	15 024.7
Estland	846.1	953.5	1 119.9	1 338.2	1 425.8
Ungarn**	:	:	:	5 810.3	:
Lettland	:	:	:	:	:
Litauen	1 004.5	1 370.6	2 159.6	2 444.0	:
Polen	:	31 865.4	31 857.0	30 544.3	:
Rumänien	:	:	6 717.5	8 030.9	:
Slowakei***	851.7	997.4	1 131.8	1 356.8	1 311.2
Slowenien	3 463.8	3 709.9	3 906.5	4 111.5	:

Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen); Reparatur von Gebrauchsgütern: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	191.8	174.0	184.7	205.3
Zypern	25.3	25.9	26.4	26.5	:
Tschechische Rep.	420.3	447.0	414.8	392.7	402.8
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	127.1	:
Lettland	:	:	:	:	:
Litauen	87.7	89.5	102.5	107.1	:
Polen	:	998.2	1 131.1	1 154.5	:
Rumänien	:	:	672.9	660.7	:
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen); Reparatur von Gebrauchsgütern: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	76 700	:	132 296	4 118	6 400	11 348	14 951	479 435	157 444	238	11 825
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	184.7	26.5	392.7	:	127.1	:	107.1	1 154.5	660.7	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	2.4	:	3.0	:	19.9	:	7.2	2.4	4.2	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	47.0	74.5	66.8	:	97.8	:	89.6	41.7	68.7	:	:

Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen); Reparatur von Gebrauchsgütern: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	1 247	2 645	14 632	1 338	5 810	:	2 444	30 544	8 031	1 357	4 112
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.0	:	0.1	0.3	0.9	:	0.2	0.1	0.1	5.7	0.3
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	6.7	99.6	37.3	:	45.7	:	22.8	26.5	12.2	:	:

Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und ohne Tankstellen); Reparatur von Gebrauchsgütern: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	16.6	:	10.2	10.7	:	12.3	13.8	10.9	13.5	13.0
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	16.6	:	:	4.9	:	2.8	3.7	1.3	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	0.9	12.9	3.8	2.7	3.4	:	1.9	2.7	1.0	3.5	9.7
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	184.1	:	32.8	:	:	:	:	359.4	63.4	:

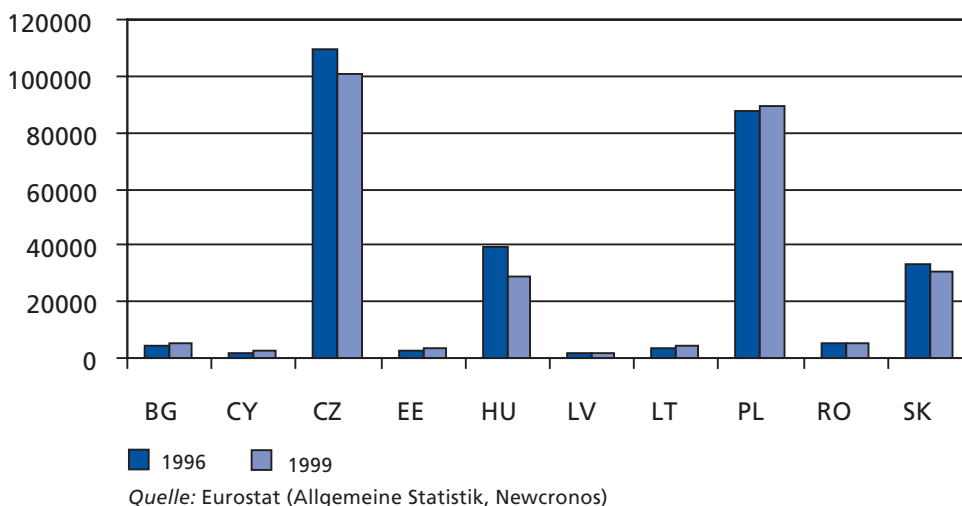
Kapitel 17: Fremdenverkehr

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 55 Gastgewerbe
- 55.1 Hotels, Gasthöfe, Pensionen und Hotels garnis
- 55.2 Sonstiges Beherbergungsgewerbe
- 55.3 Restaurants, Cafes, Eisdielen und Imbisshallen
- 55.4 Sonstiges Gaststättengewerbe
- 55.5 Kantinen und Caterer
- 63.3 Reisebüros und Reiseveranstalter

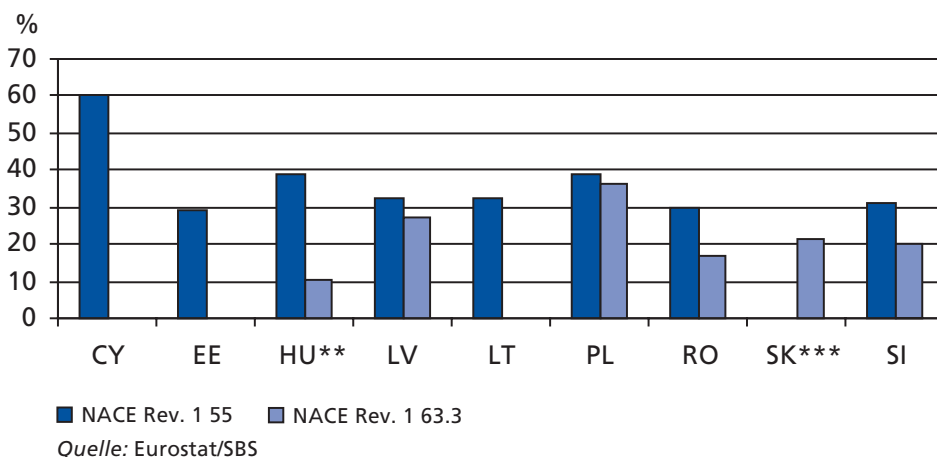
Das Fremdenverkehrsgewerbe umfasst das Gastgewerbe (NACE-Abschnitt H) und die Reisebüros und Reiseveranstalter (NACE Rev. 1 63.3), die dem Bereich Verkehr und Nachrichtenübermittlung (NACE-Abschnitt I) zugeordnet sind.

Abbildung III. 17.1 - Fremdenverkehr: Besucher von Beitrittsländern (tausend Ankünfte)



Der Fremdenverkehr spielt in allen Kandidatenländern eine erhebliche Rolle und nimmt insbesondere in der Tschechischen Republik und in Polen sowie in geringerem Umfang in Ungarn und in der Slowakei eine herausragende Rolle ein (siehe Abb. III.17.1). Im Großen und Ganzen sind die Touristenzahlen in der Zeit von 1996 bis 1999 konstant geblieben.

Abbildung III. 17.2 - Fremdenverkehr: Bruttowertschöpfung als Anteil am Umsatz, 1998



Gastgewerbe (NACE Rev. 1 55)

Im Gastgewerbe ist die Beschäftigung in der Tschechischen Republik, in Litauen und in Polen in der Zeit von 1995 bis 1998 gestiegen (bezogen auf die Länder, für die Daten verfügbar sind). Der Anteil der Wertschöpfung am Umsatz, der einer der zuverlässigeren Rentabilitätsindikatoren ist, deutet auf eine außerordentlich gute Leistung des Gastgewerbes in Zypern hin (siehe Abb. III.17.2). In Mitteleuropa war diese Kennzahl für das Gastgewerbe in Ungarn und Polen mit fast 40 % am höchsten, während die übrigen mitteleuropäischen Länder im Durchschnitt einen Wert von 30 % erreichten. Zypern, Ungarn und Polen erzielten im Hinblick auf die Arbeitsproduktivität im Gastgewerbe die besten Ergebnisse. Ungarn und Polen wiesen auch die höchsten Personalaufwendungen pro Kopf unter den mitteleuropäischen Kandidatenländern auf. Wie bei einer Reihe von anderen Wirtschaftstätigkeiten im Dienstleistungssektor zeichnete sich Polen auch im Gastgewerbe durch den niedrigsten Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten aus. In Ungarn, Lettland und Litauen fiel dieser Anteil höher aus.

Gastgewerbe: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	141.1
Zypern	571.9	557.1	617.9	680.5	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	25.0	32.2	39.0	43.1	47.4
Ungarn**	:	:	:	267.5	273.4
Lettland	:	:	38.6	42.1	:
Litauen	13.3	21.9	35.8	47.9	:
Polen	:	525.4	713.3	741.6	:
Rumänien	:	:	168.1	193.0	180.4
Slowakei***	33.4	49.5	52.4	60.0	58.1
Slowenien	189.9	196.7	202.4	217.4	:

Gastgewerbe: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	279.5	324.3	448.8	426.3
Zypern	937.6	922.6	1 016.7	1 131.9	:
Tschechische Rep.	1 634.7	2 103.4	1 780.8	1 905.0	1 833.4
Estland	96.4	109.2	133.1	148.4	160.3
Ungarn**	:	:	:	688.8	868.8
Lettland	:	:	106.0	130.4	:
Litauen	53.8	67.9	115.4	148.8	:
Polen	:	1 548.3	1 922.5	1 909.9	:
Rumänien	:	:	575.8	646.3	586.4
Slowakei***	82.4	112.3	137.4	158.9	150.0
Slowenien	591.5	635.5	656.7	697.8	:

Gastgewerbe: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	72.6	68.1	66.0	70.2
Zypern	30.1	30.3	29.7	30.0	:
Tschechische Rep.	140.3	149.2	148.5	162.3	161.5
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	54.5	55.4
Lettland	:	:	:	12.8	:
Litauen	14.4	14.0	17.0	19.9	:
Polen	:	119.5	163.5	175.4	:
Rumänien	:	:	98.2	98.7	100.2
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Gastgewerbe: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	19 432	:	40 887	1 076	2 864	1 638	1 983	51 168	10 147	:	8 300
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	66.0	30.0	162.3	:	54.5	12.8	19.9	175.4	98.7	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	3.4	:	4.0	:	19.0	7.8	10.0	3.4	9.7	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	62.0	:	73.0	:	98.0	98.0	95.0	54.0	80.0	:	:

Gastgewerbe: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	448.8	1 131.9	1 905.0	148.4	688.8	130.4	148.8	1 909.9	646.3	:	697.8
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.0	:	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	:	0.1
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	6.8	37.7	11.7	:	12.6	10.2	7.5	10.9	6.6	:	:

Gastgewerbe: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	60.1	:	29.0	38.8	32.3	32.2	38.8	29.9	:	31.2
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	22.6	:	:	4.9	3.3	2.4	4.2	2.0	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.8	:	2.9	2.5	3.0	1.8	1.9	3.7	1.3	:	7.8
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	19.4	:	:	:	:	:

Reisebüros und Reiseveranstalter (NACE Rev. 1 63.3)

Bei den Reisebüros und Reiseveranstaltern (NACE Rev. 1 63.3) zeichnet sich ein etwas anderes Bild ab. Gemessen an der Wertschöpfung als Anteil am Umsatz erreichte Polen immer noch einen beeindruckenden Wert, aber Ungarn wurde 1998 von Lettland, der Slowakei, Slowenien und Rumänien überrundet. Lettland erzielte sogar den größten Wert für die Arbeitsproduktivität in diesem Sektor und lag damit vor Polen, wobei die Personalaufwendungen pro Kopf in Lettland bedeutend niedriger ausfielen als in Polen. In Polen und in der Tschechischen Republik war die Zahl der Lohn- und Gehaltsempfänger im Vergleich zur Gesamtzahl der Beschäftigten in diesem Sektor am niedrigsten. Hingegen handelte es sich bei den Beschäftigten dieses Sektors in Ungarn und Lettland fast ausschließlich um Lohn- und Gehaltsempfänger.

Reisebüros und Reiseveranstalter: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	27.0	30.3
Lettland	:	:	2.6	11.5	:
Litauen	:	:	:	:	:
Polen	:	165.3	155.8	233.1	:
Rumänien	:	:	11.8	20.6	19.4
Slowakei***	2.8	9.9	12.2	13.1	11.6
Slowenien	48.8	54.7	56.9	52.5	:

Reisebüros und Reiseveranstalter: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	792.0	687.2	620.6	718.8	1 007.6
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	261.5	293.5
Lettland	:	:	24.2	42.6	:
Litauen	:	:	:	:	:
Polen	:	569.9	572.8	640.9	:
Rumänien	:	:	79.5	123.8	153.8
Slowakei***	22.0	41.9	49.4	61.1	69.9
Slowenien	211.1	221.0	247.9	260.2	:

Reisebüros und Reiseveranstalter: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	:
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	11.2	9.4	8.8	9.9	11.1
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	3.4	3.6
Lettland	:	:	:	0.7	:
Litauen	:	:	:	:	:
Polen	:	13.7	16.4	17.7	:
Rumänien	:	:	6.3	9.1	9.0
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Reisebüros und Reiseveranstalter: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	:	:	5 438	:	165	210	:	5 651	897	13	777
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	:	:	9.9	:	3.4	0.7	:	17.7	9.1	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	:	:	1.8	:	20.8	3.5	:	3.1	10.2	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	:	:	57.6	:	98.6	97.0	:	58.3	68.4	:	:

Reisebüros und Reiseveranstalter: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	:	:	719	:	262	43	:	641	124	61	260
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	:	:	0.1	:	1.6	0.2	:	0.1	0.1	4.7	0.3
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	:	:	72.8	:	76.1	58.4	:	36.2	13.6	:	:

Reisebüros und Reiseveranstalter: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	:	10.3	27.0	:	36.4	16.6	21.4	20.2
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.9	15.8	:	13.2	2.3	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	:	:	6.3	:	5.5	1.8	:	5.3	1.7	5.0	18.8
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	10.2	:	:	:	8.4	:

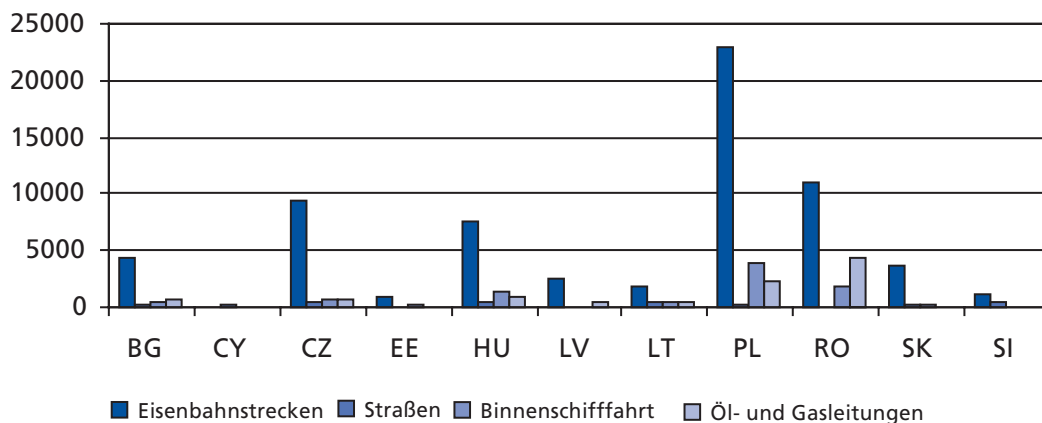
Kapitel 18: Verkehr

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 60 Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen
- 60.1 Eisenbahnen
- 60.2 Sonstiger Landverkehr
- 60.3 Transport in Rohrfernleitungen
- 61 Schifffahrt
- 61.1 See- und Küstenschifffahrt
- 61.2 Binnenschifffahrt
- 62 Luftfahrt
- 62.1 Linienflugverkehr
- 62.2 Gelegenheitsflugverkehr
- 62.3 Raumtransport
- 63 Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung
- 63.1 Frachturnschlag und Lagerei
- 63.2 Sonstige Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr
- 63.3 Reisebüros und Reiseveranstalter
- 63.4 Spedition, sonstige Verkehrsmittlung

Gemessen am Umsatz und an der Beschäftigung ist der Verkehrssektor ein relativ großer Dienstleistungssektor in den Kandidatenländern. Zum Verkehrssektor zählen alle Formen des Transports von Gütern und Personen, d. h. Landverkehr, Schifffahrt und Luftfahrt, sowie Reisebüros und Reiseveranstalter (NACE Rev. 1 63.3). In diesem Sektor dürfte sich der Wettbewerb nach dem EU-Beitritt verschärfen, da sich in dieser Hinsicht in den heutigen EU-Mitgliedstaaten bereits eine stärkere Liberalisierung vollzieht.

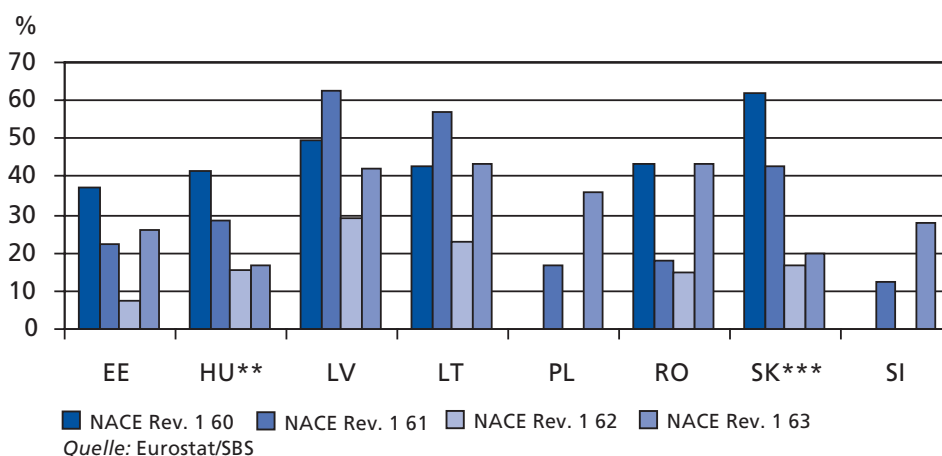
Abbildung III. 18.1 - Eisenbahnstrecken, Straßen, Binnenschifffahrt und Öl- und Gasleitungen in den Beitrittsländern, in Kilometer, 1999



Quelle: Eurostat (Allgemeine Statistik, NewCronos)

Polen verfügte 1999 über das größte Schienen- und Wasserwegenetz aller elf erfassten Kandidatenländer. Rumänien wies das größte Pipeline-Netz auf, was darauf zurückzuführen sein dürfte, dass Rumänien das wichtigste erdölproduzierende Land in Mitteleuropa ist (siehe Abb. III.18.1).

Abbildung III. 18.2 - Verkehr: Bruttowertschöpfung als Anteil am Umsatz, 1998



Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen (NACE Rev. 1 60)

Trotz der Schrumpfung der Beschäftigung im Bereich Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen (NACE Rev. 1 60) ist dieser Sektor noch immer eine Riese, was die Zahl der Arbeitsplätze angeht. In Bulgarien sind nur etwa 54 % der Beschäftigten im Landverkehr Lohn- und Gehaltsempfänger, während der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten in den meisten anderen Kandidatenländern dichter bei 100 % liegt. Gemessen an der Wertschöpfung zu Faktorkosten als Anteil am Umsatz nimmt die Slowakei mit einem Anteil von über 60 % den ersten Platz unter den Kandidatenländern ein, für die Daten verfügbar sind (siehe Abb. III.18.2).

Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	362.7
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	75.8	94.2	106.6	135.3	141.7
Ungarn**	:	:	:	904.3	1 149.9
Lettland	:	:	221.2	214.1	:
Litauen	112.7	154.0	200.1	221.4	:
Polen	:	c	c	c	:
Rumänien	:	:	:	757.5	:
Slowakei***	411.1	434.7	419.2	457.8	256.3
Slowenien	318.7	319.3	340.9	c	:

Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	598.9	625.9	892.1	982.8
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	2 758.8	3 153.5	4 067.8	4 444.4	4 542.2
Estland	177.3	232.4	302.3	364.9	378.1
Ungarn**	:	:	:	2 179.2	2 453.3
Lettland	:	:	405.9	429.9	:
Litauen	256.2	333.8	464.2	515.6	:
Polen	:	c	c	c	:
Rumänien	:	:	:	1 748.8	:
Slowakei***	699.8	732.1	754.8	741.0	705.7
Slowenien	796.8	825.8	893.2	c	:

Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	163.1	140.6	122.8	123.0
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	231.9	238.9	235.0	226.2	229.6
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	128.6	127.8
Lettland	:	:	:	39.6	:
Litauen	50.7	51.1	51.2	53.2	:
Polen	:	c	c	c	:
Rumänien	:	:	:	270.8	:
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	31 269	:	30 672	1 095	1 360	1 219	2 372	c	9 848	158	c
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	122.8	:	226.2	:	128.6	39.6	53.2	c	270.8	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	3.9	:	7.4	:	94.6	32.5	22.4	c	27.5	:	c
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	54.2	:	86.8	:	99.2	99.8	97.7	c	93.4	:	c

Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	892	:	4 444	365	2 179	430	516	c	1 749	741	c
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.0	:	0.1	0.3	1.6	0.4	0.2	c	0.2	4.7	c
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	7.3	:	19.6	:	16.9	10.8	9.7	c	6.5	:	c

Landverkehr; Transport in Rohrfernleitungen: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	37.1	41.5	49.8	42.9	c	43.3	61.8	c
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.0	5.4	4.2	c	2.8	:	c
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	3.1	:	5.4	4.0	5.3	3.2	2.9	c	2.5	4.7	c
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	87.5	:	:	:	91.2	:

Schifffahrt (NACE Rev. 1 61)

Ebenso wie im Landverkehr ist die Zahl der Beschäftigten in der Zeit von 1995 bis 1998 auch in der Schifffahrt (NACE Rev. 1 61) geschrumpft. Im Schifffahrtssektor konnten die beiden baltischen Staaten Lettland und Litauen sehr hohe Werte für die Wertschöpfung als Anteil am Umsatz erzielen, die mit sehr hoher Arbeitsproduktivität einhergingen. Interessanterweise wiesen Lettland und Litauen in diesem Sektor auch die höchsten Personalaufwendungen pro Kopf unter den mitteleuropäischen Kandidatenländern mit Ausnahme von Slowenien auf. Ungarn und die Slowakei, die allseits von Land umgeben sind, konnten ebenfalls solide Ergebnisse für den Anteil der Wertschöpfung am Umsatz verbuchen, die mit gemäßigten Personalaufwendungen pro Kopf einhergingen.

Schifffahrt: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	c
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	15.4	22.1	15.3	55.2	42.4
Ungarn**	:	:	:	15.2	12.2
Lettland	:	:	c	18.4	:
Litauen	34.0	42.5	45.6	56.6	:
Polen	:	117.6	126.1	91.8	:
Rumänien	:	:	45.1	36.6	31.1
Slowakei***	c	c	c	10.0	c
Slowenien	2.1	2.3	2.4	2.7	:

Schifffahrt: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	c	c	c	c
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	c	c	c	c	c
Estland	205.7	184.6	211.4	249.5	267.6
Ungarn**	:	:	:	53.1	38.1
Lettland	:	:	c	29.4	:
Litauen	75.4	84.3	93.0	99.5	:
Polen	:	591.7	619.9	549.0	:
Rumänien	:	:	254.1	201.1	150.6
Slowakei***	c	c	c	23.3	c
Slowenien	41.0	31.9	25.8	21.4	:

Schifffahrt: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	8.2	8.1	7.8	6.7
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	c	c	c	c	c
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	2.3	2.3
Lettland	:	:	:	0.9	:
Litauen	3.3	3.3	3.0	2.8	:
Polen	:	10.3	8.7	6.5	:
Rumänien	:	:	16.3	15.0	11.1
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Schifffahrt: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	53	:	101	24	21	15	20	236	126	3	59
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	7.8	:	c	:	2.3	0.9	2.8	6.5	15.0	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	147.1	:	c	:	110.7	61.7	139.1	27.6	119.3	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	99.3	:	c	:	99.7	100.0	100.0	109.5	94.4	:	:

Schifffahrt: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	c	:	c	250	53	29	100	549	201	23	21
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	c	:	c	10.4	2.5	2.0	5.0	2.3	1.6	7.8	0.4
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	c	:	c	:	22.8	31.7	35.8	84.2	13.4	:	:

Schifffahrt: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	c	:	c	22.1	28.6	62.6	56.9	16.7	18.2	42.9	12.6
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	c	:	6.5	19.9	20.3	14.1	2.4	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	c	:	c	9.8	5.9	11.7	9.0	10.1	2.2	5.2	15.2
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	7.5	:	:	:	1.4	:

Luftfahrt (NACE Rev. 1 62)

In den Kandidatenländern, für die Daten verfügbar sind, stabilisierte sich die Beschäftigung in der Luftfahrt (NACE Rev. 1 62), in der fast ausschließlich Lohn- und Gehaltsempfänger tätig sind. In Lettland und Litauen lag der Anteil der Wertschöpfung am Umsatz erneut über den Durchschnittswerten der übrigen Kandidatenländer, deren Daten verfügbar sind und nicht der Geheimhaltung unterliegen. In Lettland war die Arbeitsproduktivität bedeutend höher als in Ungarn, während die Personalaufwendungen pro Kopf nur halb so groß waren.

Luftfahrt: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	c
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	1.3	- 1.3	2	3.2	5.7
Ungarn**	:	:	:	52.2	54.3
Lettland	:	:	c	15.2	:
Litauen	6.9	8.1	12.6	13.1	:
Polen	:	c	c	c	:
Rumänien	:	:	9.3	23.5	c
Slowakei***	c	c	c	2.8	2.4
Slowenien	16.7	16.4	16.4	c	:

Luftfahrt: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	c	c	c	c
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	c	c	c	c	c
Estland	23.3	28.9	40.3	44.8	58.0
Ungarn**	:	:	:	331.3	360.4
Lettland	:	:	c	52.4	:
Litauen	36.8	40.6	51.3	57.3	:
Polen	:	c	c	c	:
Rumänien	:	:	147.5	161.3	c
Slowakei***	c	c	c	16.7	18.4
Slowenien	77.4	77.3	83.3	c	:

Luftfahrt: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	5.3	5.4	5.1	4.8
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	c	c	c	c	c
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	3.8	3.4
Lettland	:	:	:	0.7	:
Litauen	1.4	1.3	1.3	1.4	:
Polen	:	c	c	c	:
Rumänien	:	:	4.8	4.1	c
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Luftfahrt: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	48	:	34	7	14	17	6	c	17	5	:
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	5.1	:	c	:	3.8	0.7	1.4	c	4.1	:	c
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	106.7	:	c	:	268.3	38.2	238.7	:	239.0	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	98.6	:	c	:	99.3	100.0	100.0	:	94.6	:	c

Luftfahrt: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	c	:	c	45	331	52	57	:	161	17	c
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	c	:	c	6.4	23.7	3.1	9.6	:	9.5	3.3	c
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	c	:	c	:	88.2	80.6	40.0	:	39.7	:	c

Luftfahrt: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	c	:	c	7.1	15.8	29.0	22.9	:	14.6	16.8	c
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	c	:	13.9	23.4	9.1	:	5.8	:	c
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	c	:	c	8.6	14.7	6.3	7.5	:	5.3	7.1	c
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	11.1	:	:	:	0.6	:

Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung (NACE Rev. 1 63)

Im Bereich der Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr und der Verkehrsvermittlung (NACE Rev. 1 63) konnte die Beschäftigung in der Zeit von 1995 bis 1998 im Allgemeinen expandieren, wobei der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Zahl der Beschäftigten in der Mehrzahl der Kandidatenländer bei über 75 % lag. In Lettland, Litauen und Rumänien war der Anteil der Wertschöpfung am Umsatz mit über 40 % am höchsten. Lettland wies zudem die höchste Arbeitsproduktivität unter den Kandidatenländern auf, für die Daten für 1998 verfügbar sind.

Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	85
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	82.2	102.0	133.3	166.5	191.3
Ungarn**	:	:	:	132.2	165.9
Lettland	:	:	256.3	283.5	:
Litauen	76.9	95.7	112.3	126.9	:
Polen	:	468.8	895.5	1 093.2	:
Rumänien	:	:	228.8	269.1	296.1
Slowakei***	26.7	36.7	42.9	53.2	70.4
Slowenien	171.6	181.1	201.2	211.5	:

Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	231.8	227.8	245.7	329.1
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	1 449.5	1 799.4	2 127.0	2 201.5	2 519.7
Estland	251.3	359.4	540.7	642.5	752.1
Ungarn**	:	:	:	783.7	1 026.6
Lettland	:	:	658.8	672.7	:
Litauen	126.1	168.5	249.5	291.4	:
Polen	:	2 651.8	2 749.1	3 062.3	:
Rumänien	:	:	490.5	620.6	707.9
Slowakei***	107.7	172.0	231.2	265.5	301.4
Slowenien	621.6	653.3	706.6	752.6	:

Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	29.3	27.9	55.3	52.6
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	22.0	23.1	26.6	29.4	29.1
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	15.7	17.6
Lettland	:	:	:	15.8	:
Litauen	9.4	10.5	11.0	12.9	:
Polen	:	63.7	74.4	78.5	:
Rumänien	:	:	39.8	42.8	40.7
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	2 963	:	7 916	623	557	845	759	10 891	1 663	58	1 409
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	55.3	:	29.4	:	15.7	15.8	12.9	78.5	42.8	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	18.7	:	3.7	:	28.2	18.7	16.9	7.2	25.8	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	96.8	:	76.5	:	98.9	99.8	98.5	80.9	86.8	:	:

Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	246	:	2 202	643	784	673	291	3062	621	266	753
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.1	:	0.3	1.0	1.4	0.8	0.4	0.3	0.4	4.6	0.5
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	4.4	:	74.9	:	49.9	42.5	22.7	39.0	14.5	:	:

Hilfs- und Nebentätigkeiten für den Verkehr; Verkehrsvermittlung: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	25.9	16.9	42.1	43.5	35.7	43.4	20.0	28.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	8.4	17.9	9.9	13.9	6.3	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.0	:	6.7	6.4	5.6	5.9	5.0	7.3	3.9	6.3	16.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	191.1	:	:	:	25.9	:

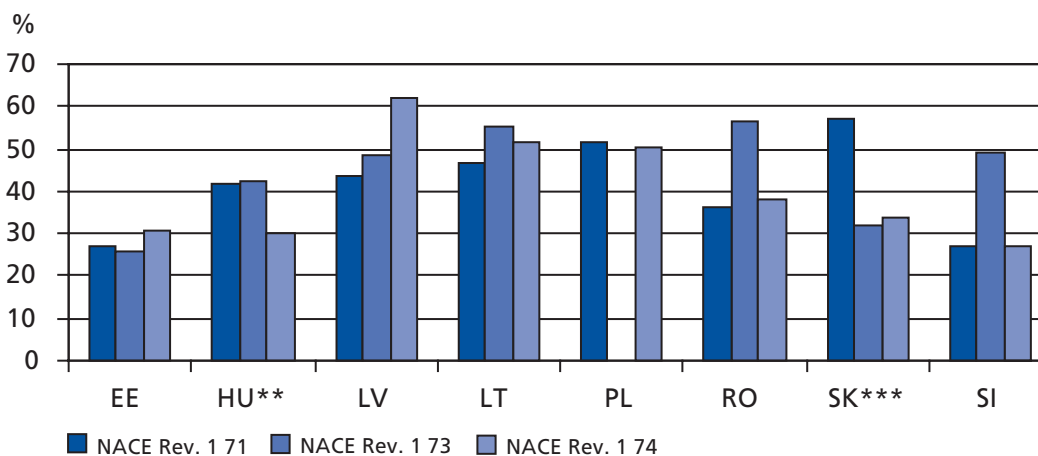
Kapitel 19: Dienstleistungen für Unternehmen

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 71 Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal
 - 71.1 Vermietung von Kraftwagen bis 3,5 t Gesamtgewicht
 - 71.2 Vermietung von sonstigen Verkehrsmitteln
 - 71.3 Vermietung von Maschinen und Geräten
 - 71.4 Vermietung von Gebrauchsgütern a.n.g.
- 73 Forschung und Entwicklung
 - 73.1 Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin
 - 73.2 Forschung und Entwicklung im Bereich Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften sowie im Bereich Sprach-, Kultur- und Kunstwissenschaften
- 74 Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen
 - 74.1 Rechts-, Steuer- und Unternehmensberatung, Markt- und Meinungsforschung, Beteiligungsgesellschaften
 - 74.2 Architektur- und Ingenieurbüros
 - 74.3 Technische, physikalische und chemische Untersuchung
 - 74.4 Werbung
 - 74.5 Gewerbsmäßige Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften
 - 74.6 Detekteien und Schutzdienste
 - 74.7 Reinigung von Gebäuden, Inventar und Verkehrsmitteln
 - 74.8 Erbringung von sonstigen Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen

Die Dienstleistungen für Unternehmen umspannen ein äußerst breites Spektrum von Wirtschaftstätigkeiten, das von der Vermietung und der Forschung und Entwicklung über Architektur- und Ingenieurbüros bis zu unterstützenden, aber außerordentlich wichtigen Dienstleistungen wie Werbung, Wirtschaftsprüfung, Rechnungsprüfung, Reinigungsdiensten, Arbeitskräftevermittlung, Rechtsberatung, Marktforschung, Steuerberatung und Schutzdiensten reicht.

Abbildung 19.1 - Dienstleistungen für Unternehmen: Bruttowertschöpfung als Anteil am Umsatz, 1998



Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal (NACE Rev. 1 71)

Im Bereich Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal (NACE Rev. 1 71) ist die Beschäftigung in der Zeit von 1995 bis 1998 generell gestiegen. In Bulgarien, Rumänien und insbesondere in Polen war der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten sehr gering. In der Tschechischen Republik waren hingegen 70 % der Arbeitskräfte Lohn- und Gehaltsempfänger, während der entsprechende Anteil in Ungarn, Lettland und Litauen dichter bei 100 % lag. Der slowakische Vermietungssektor konnte bis zu 57 % seines Umsatzes als Wertschöpfung zu Faktorkosten verbuchen (siehe Abb. III.19.1). In Polen war dieser Sektor beinahe ebenso rentabel. Auch in Ungarn, Lettland, Litauen und Rumänien konnten hohe Bruttoerträge erzielt werden, während die Ergebnisse in Estland und Slowenien niedriger ausfielen.

**Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal: Wertschöpfung
(in Mio. ECU/EUR).**

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	5.5
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland (¹)	11.2	3.1	5.0	6.8	6.2
Ungarn**	:	:	:	35.5	58.2
Lettland	:	:	6.7	7.1	:
Litauen	1.0	2.0	2.6	4.2	:
Polen	:	117.0	147.4	195.0	:
Rumänien	:	:	10.3	11.4	17.1
Slowakei***	0.6	2.9	14.3	8.4	16.1
Slowenien	5.1	5.8	5.7	5.7	:

Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	4.9	3.3	9.3	11.6
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	250.0	291.3	236.1	287.9	357.9
Estland (¹)	42.7	11.3	19.0	25.0	25.0
Ungarn**	:	:	:	85.0	127.1
Lettland	:	:	5.3	16.4	:
Litauen	2.3	5.0	7.7	9.0	:
Polen	:	278.4	364.6	378.0	:
Rumänien	:	:	20.2	31.2	38.9
Slowakei***	6.3	15.8	34.4	14.7	34.2
Slowenien	19.0	20.1	19.2	21.0	:

Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	1.7	1.6	1.4	1.2
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	8.4	6.8	8.6	5.5	8.4
Estland (¹)	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	2.5	2.6
Lettland	:	:	:	0.8	:
Litauen	0.7	0.7	0.7	0.9	:
Polen	:	12.3	15.6	16.0	:
Rumänien	:	:	2.2	2.4	2.6
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

(¹) 1995 NACE Rev. 1 71 beinhaltet auch 72 für Estland

Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	616	:	2 819	148	177	257	231	7 016	304	13	324
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	1.4	:	5.5	:	2.5	0.8	0.9	16.0	2.4	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	2.2	:	1.9	:	14.4	3.2	3.8	2.3	8.0	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	55.2	:	70.9	:	99.0	100.0	83.7	38.8	64.2	:	:

Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	9	:	288	25	85	16	9	378	31	15	21
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.0	:	0.1	0.2	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	1.1	0.1
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	6.9	:	52.7	:	33.4	19.7	10.4	23.6	12.9	:	:

Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	27.2	41.8	43.3	46.7	51.6	36.5	57.1	27.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	13.9	8.5	4.8	12.2	4.7	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.1	:	6.9	3.7	5.0	2.6	2.5	6.2	2.3	4.3	9.9
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	4.9	:	:	:	5.8	:

Forschung und Entwicklung (NACE Rev. 1 73)

Wie aus den verfügbaren Daten hervorgeht, schrumpfte die Beschäftigung in der Forschung und Entwicklung (NACE Rev. 1 73) in den drei Jahren bis 1998 in den meisten Kandidatenländern. Polen konnte offensichtlich 1998 erneut sehr gute Ergebnisse verbuchen, sowohl gemessen an der Wertschöpfung als Anteil am Umsatz als auch gemessen an der Arbeitsproduktivität, doch muss hinzugefügt werden, dass die 1998er Zahlen für Polen nur vorläufigen Charakter haben. Auf den nächsten Plätzen folgen Rumänien und Litauen. Interessanterweise wurde Slowenien 1998 bei den Personalaufwendungen pro Kopf in der Forschung und Entwicklung von Ungarn und Polen übertroffen. Dies ist einer der wenigen Fälle, in denen die Personalaufwendungen pro Kopf in Slowenien nicht zu den höchsten Werten in Mitteleuropa zählen.

Forschung und Entwicklung: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	5.1
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	0.5	0.6	1.3	0.6	0.6
Ungarn**	:	:	:	31.4	39.3
Lettland	:	:	6.9	5.1	:
Litauen	3.4	4.9	9.8	5.5	:
Polen	:	403.8	469.7	509.5	:
Rumänien	:	:	111.7	122.8	90.2
Slowakei***	38.1	43.9	55.8	53.4	43.1
Slowenien	17.5	19.2	20.5	28.0	:

Forschung und Entwicklung: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	18.7	16.7	15.0	13.7
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	132.8	141.3	131.0	133.0	148.0
Estland	1.5	2.2	4.0	2.3	1.7
Ungarn**	:	:	:	74.0	110.8
Lettland	:	:	11.2	10.5	:
Litauen	5.0	6.7	16.2	10.0	:
Polen	:	730.8	792.3	854.6	:
Rumänien	:	:	201.2	216.5	158.0
Slowakei***	85.1	106.3	140.4	166.3	153.5
Slowenien	34.2	38.5	40.0	56.9	:

Forschung und Entwicklung: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	6.6	5.4	4.4	3.4
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	10.0	8.2	7.7	7.4	6.7
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	3.9	3.9
Lettland	:	:	:	3.2	:
Litauen	1.6	1.5	1.7	1.0	:
Polen	:	53.7	61.1	59.5	:
Rumänien	:	:	49.4	48.4	42.1
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Forschung und Entwicklung: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	123	:	268	27	150	107	116	435	336	55	477
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	4.4	:	7.4	:	3.9	3.2	1.0	59.5	48.4	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	35.6	:	27.7	:	25.7	30.1	8.2	136.7	143.9	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	97.4	:	98.1	:	98.8	99.8	95.9	97.1	87.6	:	:

Forschung und Entwicklung: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	15	:	133	2	74	11	10	855	217	166	57
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.1	:	0.5	0.1	0.5	0.1	0.1	2.0	0.6	3.0	0.1
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	3.4	:	17.9	:	19.2	3.3	10.5	14.4	4.5	:	:

Forschung und Entwicklung: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	26.1	42.4	48.6	55.0	59.6	56.7	32.1	49.2
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	8.1	1.6	5.8	8.6	2.5	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.4	:	6.6	3.4	7.4	2.5	4.5	7.8	2.2	5.5	7.0
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	-2.9	:	:	:	10.0	:

Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen (NACE Rev. 1 74)

Die meisten Kandidatenländer meldeten für die Zeit von 1995 bis 1998 steigende Beschäftigungszahlen im Bereich der Erbringung von Dienstleistungen für Unternehmen (NACE Rev. 1 74). In Polen zählte nicht einmal die Hälfte der Beschäftigten zu den Lohn- und Gehaltsempfängern. Der entgegengesetzte Extremfall ist in Ungarn und Lettland zu finden: dort beläuft sich der Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten auf fast 100 %. Lettland und, in geringerem Maße, Litauen und Polen verfügen über die rentabelsten Wirtschaftstätigkeiten in dieser Abteilung, denn das Verhältnis von Wertschöpfung zu Umsatz fällt in diesen Ländern besonders hoch aus. Die Arbeitsproduktivität war in Lettland und Polen ebenfalls hoch, wobei Lettland bedeutend niedrigere Personalaufwendungen pro Kopf aufwies..

Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	122.9
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	65.0	78.9	87.7	106.1	122.1
Ungarn**	:	:	:	553.2	705.6
Lettland	:	:	76.4	171.1	:
Litauen	33.7	51.3	110.3	127.5	:
Polen	:	1 600.1	2 951.0	4 254.4	:
Rumänien	:	:	222.5	310.1	299.6
Slowakej***	86.0	153.1	189.0	188.1	166.8
Slowenien	450.1	469.0	497.2	565.2	:

Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	155.6	155.8	303.9	452.0
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	4 767.8	4 985.0	5 508.9	5 624.2	5 807.1
Estland	169.3	232.5	288.1	344.6	384.0
Ungarn**	:	:	:	1 826.0	2 669.8
Lettland	:	:	198.6	277.2	:
Litauen	84.3	100.7	209.2	246.2	:
Polen	:	4 608.1	6 508.4	8 425.2	:
Rumänien	:	:	499.8	809.3	832.0
Slowakej***	351.5	535.5	630.3	561.4	584.0
Slowenien	1 872.3	1 940.8	1 972.1	2 086.9	:

Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	57.6	54.7	61.4	73.3
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	272.2	259.4	268.9	270.6	278.1
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	77.7	88.3
Lettland	:	:	:	14.3	:
Litauen	11.4	13.5	19.6	20.4	:
Polen	:	285.2	356.2	427.1	:
Rumänien	:	:	109.9	122.5	140.1
Slowakej***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	13 186	:	144 920	2 615	3 815	2 123	3 402	161 747	9 199	377	16 277
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	61.4	:	270.6	:	77.7	14.3	20.4	427.1	122.5	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	4.7	:	1.9	:	20.4	6.7	6.0	2.6	13.3	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	58.3	:	65.7	:	98.3	98.7	88.4	49.1	58.4	:	:

Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	304	:	5 624	345	1 826	277	246	8 425	809	561	2 087
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.0	:	0.0	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	0.1
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	4.9	:	20.8	:	23.5	19.4	12.1	19.7	6.6	:	:

Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	30.8	30.3	61.7	51.8	50.5	38.3	33.5	27.1
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	7.1	12.0	6.3	10.0	2.5	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	1.6	:	6.0	4.7	5.5	3.4	4.7	6.5	2.4	4.7	12.6
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	122.8	:	:	:	49.5	:

Kapitel 20: Informationsdienste

In diesem Kapitel werden die folgende Wirtschaftszweige behandelt:

- 64 Nachrichtenübermittlung
- 64.1 Postdienste und private Kurierdienste
- 64.2 Fernmeldedienste
- 72 Datenverarbeitung und Datenbanken
- 72.1 Hardwareberatung
- 72.2 Softwarehäuser
- 72.3 Datenverarbeitungsdienste
- 72.4 Datenbanken
- 72.5 Instandhaltung und Reparatur von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen
- 72.6 Sonstige mit der Datenverarbeitung verbundene Tätigkeiten

Die Informationsdienste umfassen die Postdienste, die Telekommunikationsdienste und den Bereich der Datenverarbeitung.

In der folgenden Tabelle ist die Zahl der Festnetzanschlüsse und der Mobiltelefonanschlüsse angegeben. Zypern weist die größte Zahl von Festnetzanschlüssen je 1000 Einwohner auf, während die größte Zahl von Mobiltelefonanschlüssen je 1000 Einwohner in Estland zu finden ist.

Zahl der Telefonanschlüsse je 1 000 Einwohner, 1998.

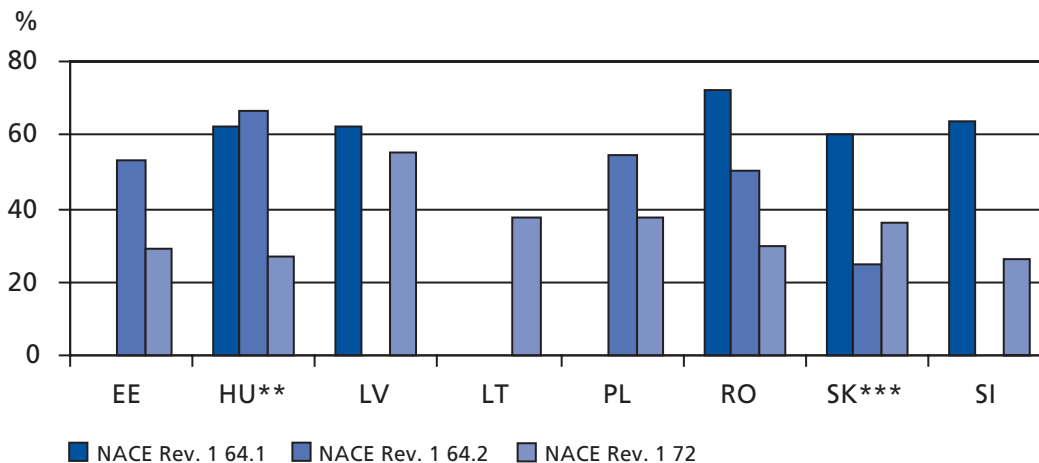
	Festnetztelefone	Mobiltelefone
Bulgarien	335	:
Zypern	539	155
Tschechische Rep.	364	94
Estland	345	172
Ungarn	335	102
Lettland	222	45
Litauen	455	110
Polen	228	50
Rumänien	159	25
Slowakei	287	92
Slowenien	:	:

Eurostat (CEC)

Nachrichtenübermittlung (NACE Rev. 1 64)

In den Bereichen Postdienste und private Kurierdienste (NACE Rev. 1 64.1) und Fernmeldedienste (NACE Rev. 1 64.2) ist die Beschäftigung in der Zeit von 1995 bis 1998 in den Kandidatenländern, für die Daten verfügbar sind, generell zurückgegangen. Der Anteil der Wertschöpfung am Umsatz fiel 1998 im Bereich Postdienste und private Kurierdienste jedoch in einer Reihe von Kandidatenländern hoch aus: in Rumänien belief sich dieser Anteil auf über 70 %, während er in Ungarn, Lettland, in der Slowakei und in Slowenien im Größenbereich von 60 % lag (siehe Abb. III.20.1). Auch der Bereich Fernmeldedienste (NACE Rev. 1 64.2) wies ähnlich hohe Werte für den Anteil der Wertschöpfung am Umsatz und ausgezeichnete Ergebnisse für die Arbeitsproduktivität auf.

Abbildung 20.1 - Informationsdienste: Bruttowertschöpfung als Anteil am Umsatz, 1998



Quelle: Eurostat/SBS

Nachrichtenübermittlung: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	360.0
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	63.8	83.7	114.1	151.1	184.6
Ungarn**	:	:	:	1 320.0	1 524.9
Lettland	:	:	149.6	210.6	:
Litauen	67.2	87.1	142.9	220.5	:
Polen	:	c	c	c	:
Rumänien	:	:	482.3	719.1	:
Slowakei***	264.2	303.4	370.0	414.8	c
Slowenien	152.7	155.6	178.6	199.8	:

Nachrichtenübermittlung: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	243.0	283.6	444.1	711.2
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	1 337.9	1 517.5	1 930.4	2 243.6	2 588.3
Estland	100.9	133.5	190.9	260.0	342.3
Ungarn**	:	:	:	2 410.1	2 822.8
Lettland	:	:	240.1	319.2	:
Litauen	129.3	176.5	264.7	386.4	:
Polen	:	c	c	c	:
Rumänien	:	:	841.0	1 280.5	:
Slowakei***	397.3	507.9	663.5	804.2	c
Slowenien	379.5	424.8	477.3	602.2	:

Nachrichtenübermittlung: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	46.2	45.3	45.6	44.8
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	81.0	80.3	80.7	74.4	73.3
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	68.6	67.5
Lettland	:	:	:	15.1	:
Litauen	20.9	21.0	21.1	21.0	:
Polen	:	c	c	c	:
Rumänien	:	:	104.6	105.8	:
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Postdienste und private Kurierdienste (NACE Rev. 1 64.1)**Postdienste und private Kurierdienste: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	:	:	178	:	27	13	:	c	20	14	283
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	:	:	c	:	46.0	7.6	:	c	37.0	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	:	:	c	:	1 705.3	583.1	:	c	1 847.6	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	:	:	c	:	99.1	100.0	:	c	96.3	:	:

Postdienste und private Kurierdienste: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	:	379	28	:	c	139	137	132
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	:	14.0	2.1	:	c	7.0	9.8	0.5
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	:	:	c	:	8.2	3.7	:	c	3.8	:	:

Postdienste und private Kurierdienste: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	c	:	62.5	62.6	:	c	72.1	59.9	63.9
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	c	:	5.1	2.3	:	c	2.7	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	:	:	c	:	4.4	1.8	:	c	2.5	3.5	13.2
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	3.4	:	:	:	14.5	:

Fernmeldedienste (NACE Rev. 1 64.2)**Fernmeldedienste: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998**

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	:	:	236	:	117	106	:	:	538	47	89
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	:	:	c	:	22.6	7.5	:	:	68.8	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	:	:	c	:	193.2	70.9	:	:	127.9	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	:	:	c	:	99.9	100.0	:	:	89.8	:	:

Fernmeldedienste: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	:	2 032	291	:	:	1 141	668	471
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	:	:	c	:	17.4	2.7	:	:	2.1	14.2	5.3
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	:	:	c	:	89.9	38.8	:	:	16.6	:	:

Fernmeldedienste: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	c	:	53.3	66.3	:	:	54.22	50.0	24.6
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	c	:	47.9	25.7	:	:	9.0	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	:	:	c	:	11.6	6.7	:	:	4.3	6.3	18.6
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	143.2	:	:	:	226.4	:

Datenverarbeitung und Datenbanken (NACE Rev. 1 72)

Im Gegensatz zum Post- und Telekommunikationssektor stieg die Beschäftigung im Bereich Datenverarbeitung und Datenbanken (NACE Rev. 1 72) in den drei Jahren bis 1998 an. Der Anteil der Wertschöpfung am Umsatz fiel in diesem Bereich offensichtlich in der Regel niedriger aus als im Telekommunikationsbereich, auch wenn dieser Anteil in Lettland auf beeindruckende 55 % klettern konnte. In Bezug auf den Datenverarbeitungssektor erzielte Ungarn die höchste Arbeitsproduktivität unter allen erfassten Kandidatenländern.

Datenverarbeitung und Datenbanken: Wertschöpfung (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	:	:	:	18.7
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	:	:	:	:	:
Estland	:	10.9	14.8	21.3	21.0
Ungarn**	:	:	:	164.1	209.6
Lettland	:	:	12.9	26.6	:
Litauen	6.3	9.3	13.3	18.5	:
Polen	:	281	414.3	547.7	:
Rumänien	:	:	28.2	42.1	51.4
Slowakei***	35.6	49.4	54.9	75.6	69.3
Slowenien	34.1	45.8	56.3	70.4	:

Datenverarbeitung und Datenbanken: Umsatz (in Mio. ECU/EUR).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	31.5	32.8	47.2	68.9
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	780.7	1 498.8	1 325.4	1 289.8	1 388.8
Estland	:	38.9	58.7	72.8	75.6
Ungarn**	:	:	:	616.5	748.7
Lettland	:	:	30.3	48.4	:
Litauen	16.6	30.2	59.0	49.6	:
Polen	:	781.8	1016	1 457.1	:
Rumänien	:	:	71.9	140.0	166.8
Slowakei***	93.4	123.2	149.6	208.1	179.2
Slowenien	126.7	179.0	219.9	267.0	:

Datenverarbeitung und Datenbanken: Beschäftigung (in 1000 Beschäftigten).

	1995	1996	1997	1998	1999
Bulgarien	:	6.7	6.8	7.0	7.7
Zypern	:	:	:	:	:
Tschechische Rep.	31.7	36.8	38.0	36.3	35.3
Estland	:	:	:	:	:
Ungarn**	:	:	:	10.7	12.3
Lettland	:	:	:	2.3	:
Litauen	1.7	2.3	2.4	2.7	:
Polen	:	30.1	38.6	45.3	:
Rumänien	:	:	14.0	16.7	19.4
Slowakei***	:	:	:	:	:
Slowenien	:	:	:	:	:

Datenverarbeitung und Datenbanken: Unternehmens- und beschäftigungsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Zahl der Unternehmen	2 048	:	16 697	376	665	338	479	18 315	2 308	77	1 408
Zahl der Beschäftigten (in 1000)	7.0	:	36.3	:	10.7	2.3	2.7	45.3	16.7	:	:
Zahl der Beschäftigten je Unternehmen	3.4	:	2.2	:	16.1	6.9	5.5	2.5	7.2	:	:
Anteil der Lohn- und Gehaltsempfänger an der Gesamtzahl der Beschäftigten (in %)	66.9	:	70.8	:	99.0	97.5	88.4	47.7	56.4	:	:

Datenverarbeitung und Datenbanken: Umsatzbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Umsatz (in Mio. ECU/EUR)	47	:	1 290	73	617	291	48	1 457	140	208	267
Umsatz/Unternehmen (in Mio. ECU/EUR)	0.0	:	0.1	0.2	0.9	2.7	0.1	0.1	0.1	2.7	0.2
Umsatz/Beschäftigten (in 1000 ECU/EUR)	6.7	:	35.5	:	57.4	38.8	20.8	32.2	8.4	:	:

Datenverarbeitung und Datenbanken: Wettbewerbs- und produktivitätsbezogene Indikatoren, 1998

	BG	CY	CZ	EE	HU**	LV	LT	PL	RO	SK***	SI
Wertschöpfung/Umsatz (in %)	:	:	:	29.3	26.6	55.0	37.3	37.6	30.1	36.3	26.4
Scheinbare Arbeitsproduktivität (in 1000 ECU/EUR je Beschäftigten)	:	:	:	:	15.3	11.4	7.0	12.1	2.5	:	:
Personalaufwendungen pro Kopf (in 1000 ECU/EUR je L&G-Empfänger)	2.3	:	9.3	6.8	8.8	3.7	4.3	10.7	2.5	7.9	16.3
Bruttobetriebsüberschuss (in Mio. ECU/EUR)	:	:	:	:	:	18.1	:	:	:	30.7	:

TEIL IV

WEITERFÜHRENDE QUELLEN

Weiterführendes Dokumentationsmaterial

Weiterführendes Dokumentationsmaterial zur strukturellen Unternehmensstatistik (SUS) kann über die nationalen statistischen Ämter der Kandidatenländer bezogen werden. Darüber hinaus können Statistiken über die kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) und Daten zur sektoralen Finanzanalyse die SUS-Daten unter einem etwas anderen Blickwinkel ergänzen.

Bulgarien

НАЦИОНАЛЕН СТАТИСТИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
NATIONALES STATISTISCHES INSTITUT

<http://www.nsi.bg>

Estland

STATISTIKAAMET
STATISTISCHES AMT ESTLAND

<http://www.stat.ee/>

Lettland

CENTRĀLĀ STATISTIKAS PĀRVALDE
STATISTISCHES AMT LETTLAND

<http://www.csb.lv/>

Litauen

STATISTIKOS DEPARTAMENTAS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBES
STATISTISCHES AMT DER REGIERUNG DER REPUBLIK LITAUEN

<http://www.std.lt/>

Polen

GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY
POLNISCHES STATISTISCHES AMT

<http://www.stat.gov.pl/>

Rumänien

INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA
NATIONALES INSTITUT FÜR STATISTIK

<http://www.insse.ro/>

Slowakei

ŠSTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKE
STATISTISCHES AMT DER SLOWAISCHEN REPUBLIK

<http://www.statistics.sk/>

Slowenien

STATISTIČNI URAD REPUBLIKE SLOVENIJE
STATISTISCHES AMT DER REPUBLIK SLOWENIEN

<http://www.gov.si/>

Tschechische Republik

ČESKÝ STATISTICKÝ ÚŘAD
TSCHECHISCHES STATISTISCHES AMT

<http://www.czso.cz/>

Ungarn

KÖZPONTI STATISZTIKAI HIVATAL
UNGARISCHES STATISTISCHES AMT

<http://www.ksh.hu/>

Zypern

CYSTAT
STATISTISCHES AMT ZYPERN

<http://www.pio.gov.cy/>