

WIRTSCHAFT UND STATISTIK

• Arbeiten und Ergebnisse der Ratsarbeitsgruppe Statistik während der Trio-Präsidentschaft Deutschland, Portugal, Slowenien • Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ • Seeverkehr • Unfallgeschehen im Straßenverkehr • Entwicklung des Durchschnittsalters von Studierenden und Absolventen an Hochschulen • Preise • Historischer Beitrag



7/2008

Statistisches Bundesamt

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden

Schriftleitung: Walter Radermacher
Präsident des Statistischen Bundesamtes
Verantwortlich für den Inhalt:
Brigitte Reimann,
65180 Wiesbaden

- Telefon: + 49 (0) 6 11 / 75 20 86
- E-Mail: wirtschaft-und-statistik@destatis.de

Vertriebspartner: SFG Servicecenter Fachverlage
Part of the Elsevier Group
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Telefon: + 49 (0) 70 71 / 93 53 50
Telefax: + 49 (0) 70 71 / 93 53 35
E-Mail: destatis@s-f-g.com
www.destatis.de/publikationen

Druck: Werbedruck GmbH Horst Schreckhase, Spangenberg

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im August 2008

Einzelpreis: EUR 15,- [D]

Jahresbezugspreis: EUR 130,- [D]

zuzüglich Versandkosten

Bestellnummer: 1010200-08107-1 – ISSN 1619-2907

Die Kündigung des Abonnements ist nur zum Jahresende unter Einhaltung einer vierteljährlichen Kündigungsfrist möglich.



Allgemeine Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

- im Internet: www.destatis.de

oder bei unserem Informationsservice
65180 Wiesbaden

- Telefon: + 49 (0) 6 11 / 75 24 05
- Telefax: + 49 (0) 6 11 / 75 33 30
- www.destatis.de/kontakt

Abkürzungen

| | | |
|----------|---|---|
| WiSta | = | Wirtschaft und Statistik |
| MD | = | Monatsdurchschnitt |
| VjD | = | Vierteljahresdurchschnitt |
| HjD | = | Halbjahresdurchschnitt |
| JD | = | Jahresdurchschnitt |
| D | = | Durchschnitt (bei nicht addierfähigen Größen) |
| Vj | = | Vierteljahr |
| Hj | = | Halbjahr |
| a. n. g. | = | anderweitig nicht genannt |
| o. a. S. | = | ohne ausgeprägten Schwerpunkt |
| St | = | Stück |
| Mill. | = | Million |
| Mrd. | = | Milliarde |

Zeichenerklärung

| | | |
|----------|---|--|
| p | = | vorläufige Zahl |
| r | = | berichtigte Zahl |
| s | = | geschätzte Zahl |
| – | = | nichts vorhanden |
| 0 | = | weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts |
| . | = | Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten |
| ... | = | Angabe fällt später an |
| X | = | Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll |
| I oder — | = | grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt |
| / | = | keine Angaben, da Zahlenwert nicht sicher genug |
| () | = | Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch relativ unsicher ist |

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch Runden der Zahlen.

| Inhalt | | Seite |
|---|---|--------------|
| | Kurznachrichten | 525 |
| Textteil | | |
| <i>Gorja Bartsch</i> | Arbeiten und Ergebnisse der Ratsarbeitsgruppe Statistik während der Trio-Präsidentschaft Deutschland, Portugal, Slowenien | 541 |
| <i>Dr. Martina Rengers, Thomas Körner, Johannes Klass</i> | Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ 2005 bis 2007 | 553 |
| <i>Horst Winter</i> | Seeverkehr 2007 | 581 |
| <i>Ingeborg Vorndran</i> | Unfallgeschehen im Straßenverkehr 2007 | 592 |
| <i>Thomas Feuerstein</i> | Entwicklung des Durchschnittsalters von Studierenden und Absolventen an deutschen Hochschulen seit 2000 | 603 |
| <i>Karsten Sandhop</i> | Preise im Juni 2008 | 609 |
| <i>Historischer Beitrag</i> | Körperliche Uebungen in der Erziehung der weiblichen Jugend in Deutschland | 614 |
| | Übersicht über die im laufenden Jahr erschienenen Textbeiträge | 621 |
| Tabellenteil | | |
| | Inhalt | 1* |
| | Statistische Monatszahlen | 2* |

Angaben für die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. 10. 1990. Die Angaben für das „frühere Bundesgebiet“ beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 3. 10. 1990; sie schließen Berlin-West ein. Die Angaben für die „neuen Länder und Berlin-Ost“ beziehen sich auf die Länder Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen sowie auf Berlin-Ost.

| Contents | | Page |
|---|---|--------------|
| | News in brief | 525 |
| Texts | | |
| <i>Gorja Bartsch</i> | Work done and results achieved by the Council Working Group on Statistics during the Trio Presidency of Germany, Portugal and Slovenia | 541 |
| <i>Dr. Martina Rengers, Thomas Körner, Johannes Klass</i> | Telephone survey "Labour market in Germany", 2005 to 2007 | 553 |
| <i>Horst Winter</i> | Sea transport, 2007 | 581 |
| <i>Ingeborg Vorndran</i> | Road traffic accidents, 2007 | 592 |
| <i>Thomas Feuerstein</i> | Average age of students and graduates at German institutions of higher education: development since 2000 | 603 |
| <i>Karsten Sandhop</i> | Prices in June 2008 | 609 |
| <i>Historischer Beitrag</i> | Physical exercises in the education of female youth in Germany | 614 |
| | List of the contributions published in the current year | 621 |
| Tables | | |
| | Summary | 1* |
| | Monthly statistical figures | 2* |
| Table des matières | | Pages |
| | Informations sommaires | 525 |
| Textes | | |
| <i>Gorja Bartsch</i> | Travaux accomplis et résultats obtenus dans le groupe de travail du Conseil de la Statistique pendant la Trio présidence de l'Allemagne, Portugal et Slovénie | 541 |
| <i>Dr. Martina Rengers, Thomas Körner, Johannes Klass</i> | Enquête téléphonique „Marché de l'emploi en Allemagne“, 2005 à 2007 | 553 |
| <i>Horst Winter</i> | Transport maritime, 2007 | 581 |
| <i>Ingeborg Vorndran</i> | Accidents de la circulation routière, 2007 | 592 |
| <i>Thomas Feuerstein</i> | Âge moyen des étudiants et diplômés aux établissements d'enseignement supérieur depuis 2000 | 603 |
| <i>Karsten Sandhop</i> | Prix en juin 2008 | 609 |
| <i>Historischer Beitrag</i> | Exercices physiques dans l'éducation des jeunes féminines en Allemagne | 614 |
| | Liste des contributions publiées dans l'année en cours | 621 |
| Tableaux | | |
| | Résumé | 1* |
| | Chiffres statistiques mensuels | 2* |

The data for the Federal Republic of Germany relate to its territory since 3 October 1990. The data for the „früheres Bundesgebiet“ relate to the territory of the Federal Republic of Germany before 3 October 1990; they include Berlin-West. The data for the „neue Länder und Berlin-Ost“ relate to the Länder of Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen as well as to Berlin-Ost.

Données pour la République fédérale d'Allemagne selon le territoire depuis le 3 octobre 1990. Les données pour „früheres Bundesgebiet“ se réfèrent à la République fédérale d'Allemagne, territoire jusqu'au 3 octobre 1990; Berlin-West y est inclus. Les données pour les „neue Länder und Berlin-Ost“ se réfèrent aux Länder Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen ainsi qu'à Berlin-Ost.

Kurznachrichten

In eigener Sache

Walter Radermacher wird neuer Generaldirektor des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften

Die Europäische Kommission hat am 23. April 2008 den Präsidenten des Statistischen Bundesamtes, Walter Radermacher, zum Generaldirektor des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften (Eurostat) ernannt. Walter Radermacher folgt dem aus Altersgründen ausscheidenden Generaldirektor Hervé Carré nach (ein Interview mit Hervé Carré findet sich im aktuellen Jahresbericht 2007 des Statistischen Bundesamtes unter www.destatis.de, Rubrik „Über uns“ → Jahresberichte, S. 52 f.). In seiner Funktion als Chefstatistiker der Europäischen Union wird Walter Radermacher dem für Wirtschaft und Währung zuständigen Kommissar Joaquín Almunia unterstehen. Sein neues Amt wird er am 1. August 2008 antreten.

Walter Radermacher wurde 1952 in Walheim bei Aachen geboren. Nach Abschluss seines Studiums der Betriebswirtschaftslehre in Aachen und Münster trat er 1978 in das Statistische Bundesamt ein. Seine ersten beruflichen Erfahrungen sammelte er in den Handelsstatistiken, dort vor allem bei der Planung der Handels- und Gaststättenzählung 1985, der ersten Großzählung nach dem Volkszählungsurteil des Bundesverfassungsgerichts von 1983. Anschließend war er mit der Implementierung moderner Geo-Informationssysteme in der amtlichen Statistik befasst. In den 1990er-Jahren baute er

die heute international anerkannten Umweltökonomischen Gesamtrechnungen im Statistischen Bundesamt auf.

Seit 1998 engagierte er sich – zunächst verantwortlich für den Bereich „Organisation“ und von Mitte 2001 bis 2003 als Leiter der Verwaltungsabteilung im Statistischen Bundesamt – für Verwaltungsmodernisierung, zum Beispiel durch Einführung eines Qualitätsmanagementsystems, eines Controllings und eines Personalentwicklungssystems. Ende 2003 wurde Walter Radermacher zum Vizepräsidenten und im Dezember 2006 zum Präsidenten des Statistischen Bundesamtes ernannt.

Neben der Modernisierung des Statistischen Bundesamtes lag ihm in dieser Zeit vor allem die Modernisierung des föderalen Systems der amtlichen Statistik am Herzen. Dass das Statistische Bundesamt heute als eine der modernsten Bundesbehörden überhaupt gilt, ist nicht zuletzt Walter Radermacher zu verdanken. Auch innerhalb des föderalen Systems der amtlichen Statistik wurden große Effizienzgewinne erzielt. Nach dem Motto „Einer für alle“, bei dem jeweils ein statistisches Amt für alle anderen bestimmte Aufgaben im Produktionsprozess übernimmt, werden heute schon 30 Statistiken in zentraler Produktion erstellt. Nur dank der Nutzung moderner Methoden können die wachsenden Anforderungen an die amtliche Statistik überhaupt gemeistert werden. Ein Beispiel für eine moderne, wirtschaftliche und belastungsarme Statistik ist der kommende Zensus 2011. Statt einer klassischen Zählung aller Einwohner sieht das für Deutschland neu entwickelte, registergestützte Zensusmodell eine Kombination aus Registerauswertungen, einer postalischen Befragung der Gebäude- und Wohnungseigentümer und einer Haushaltsstichprobe vor. Die Entlastung der Befragten von statistischen Meldepflichten war stets ein

besonderes Anliegen Walter Radermachers. So setzte er sich auch dafür ein, dass die Messung der Bürokratiekosten nach dem sogenannten Standardkosten-Modell zu einer Aufgabe des Statistischen Bundesamtes wurde. Ab Januar 2007 hatte Walter Radermacher für die Zeit der deutschen EU-Ratspräsidentschaft darüber hinaus den Vorsitz in der Ratsarbeitsgruppe Statistik.

Strategische Leitlinien zu erarbeiten und Managementaufgaben wahrzunehmen, wird auch künftig den Alltag Walter Radermachers bestimmen. Als Generaldirektor des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften verantwortet er die Entwicklung und Umsetzung der Arbeitsprogramme von Eurostat. Die Weiterentwicklung des Europäischen Statistischen Systems, das von Eurostat koordiniert wird, und dessen Einbindung in das weltweite statistische System sind weitere Schwerpunkte. Dabei steht all dies unter der Bedingung, dass Rechtsvorschriften vereinfacht und die Belastung der Auskunftgebenden verringert werden sollen. Eine gute und intensive Kommunikation mit den wichtigsten Partnern von Eurostat – den EU-Organen und -Einrichtungen, der Europäischen Zentralbank, den Mitgliedstaaten, den Finanzmärkten und nicht zuletzt den Medien und der Öffentlichkeit – liefert die Voraussetzung dafür, stets aktuell über den Datenbedarf der Nutzer europäischer Statistiken informiert zu sein. Auch die schon bestehende enge Zusammenarbeit mit den internationalen Organisationen oder mit Nicht-EU-Ländern, insbesondere mit den Kandidatenländern, weiter zu vertiefen, fällt in den Aufgabenbereich des Generaldirektors.

Nach den vordringlichsten Aufgaben nach seinem Amtsantritt als Generaldirektor von Eurostat befragt, weist Walter Radermacher auf zwei im Zuge des sogenannten Code of Practice (siehe hierzu den Beitrag „Der Verhaltenskodex Europäische Statistiken“ in WiSta 8/2006, S. 793 ff.) neu eingerichtete Gremien hin, mit denen er baldmöglichst Gespräche aufnehmen will. Dabei handelt es sich zum einen um das „Europäische Beratungsgremium für die Statistische Governance“, das jährlich dem Europäischen Parlament und dem Rat über die Einhaltung des Verhaltenskodex Europäische Statistiken durch Eurostat und das Europäische Statistische System berichten und die Kommission in wichtigen strategischen Fragen, die die Glaubwürdigkeit der europäischen Statistik und den Verhaltenskodex betreffen, beraten soll. Das zweite Gremium, der „Europäische Beratende Ausschuss für Statistik“, soll als Nachfolger des bisherigen Nutzerbeirates CEIES eine stärkere Partizipation der Nutzer und auch der Auskunftgebenden an der Planung des statistischen Programms auf europäischer Ebene gewährleisten. Ein weiteres wichtiges Anliegen im Rahmen seiner künftigen Tätigkeit ist für Walter Radermacher die Förderung der partnerschaftlichen Zusammenarbeit zwischen den nationalen Statistischen Ämtern der Mitgliedstaaten und Eurostat, über das bestehende Rechtsverhältnis, das die nationalen Statistiksysteme zur Lieferung bestimmter Daten an Eurostat verpflichtet, hinaus.

Das Bundeskabinett hat am 16. Juli 2008 beschlossen, dass der Direktor des Beschaffungsamtes des Bundesministeriums des Innern, Roderich Egeler, zum 1. August 2008 als Präsident und Bundeswahlleiter zum Statistischen Bundesamt wechselt.

Aus aller Welt

Deutsch-chinesische Arbeitsgruppe Handelsstatistik

Die deutsch-chinesische Arbeitsgruppe Handelsstatistik wurde während der 12. Tagung des deutsch-chinesischen Gemischten Wirtschaftsausschusses am 11. November 2005 durch die beiden zuständigen deutschen und chinesischen Minister für Wirtschaft bzw. Handel eingerichtet; sie besitzt große Bedeutung für die deutsch-chinesischen Wirtschafts- und Handelsbeziehungen und soll die Asymmetrien in den beiderseitigen Handelsstatistiken analysieren und nach Möglichkeit verringern.

Auf deutscher Seite sind das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie und das Statistische Bundesamt, auf chinesischer Seite das Ministerium für Handel, das Nationale Statistikamt und die Hauptzollverwaltung in der Arbeitsgruppe vertreten.

Als Untersuchungszeitraum wurden die Berichtsjahre 2003 bis 2005 festgelegt, wobei die Eckdaten zum deutsch-chinesischen Handel und die dabei aufgetretenen Asymmetrien allerdings aus Aktualitätsgründen bis 2007 fortgeschrieben wurden. Am Ende der Arbeiten ist ein gemeinsam erarbeiteter Abschlussbericht mit Schlussfolgerungen und Empfehlungen dem deutsch-chinesischen Gemischten Wirtschaftsausschuss vorzulegen.

In ihrer ersten Sitzung am 26. und 27. Juni 2006 in Peking verabschiedete die Arbeitsgruppe ein gemeinsames Statut. Der im vereinbarten Arbeits- und Zeitplan vorgesehene Austausch der bilateralen Handelsdaten für die Jahre 2003 bis 2005 und der Beschreibungen über die bei der Erstellung von Außenhandelsstatistiken angewendeten Methoden wurde bis Ende Juli 2006 durchgeführt. Auf der zweiten Sitzung der Arbeitsgruppe am 6. September 2007 in Berlin wurden die vorgelegten Zwischenergebnisse bewertet. Hierzu wurde ein von beiden Delegationen unterzeichnetes gemeinsames Dokument verfasst.

Die letzte Sitzung der Arbeitsgruppe fand am 27. Mai 2008 in Peking statt. Beide Seiten erzielten dabei weitgehende Einigkeit über die Inhalte des Abschlussberichts, der in separat erstellten Entwürfen von den Vertretern des Statistischen Bundesamtes und des chinesischen Handelsministeriums vorgestellt wurde. Des Weiteren vereinbarten beide Delegationen einen Arbeits- und Zeitplan, um die noch ausstehenden Arbeiten abzuschließen.

Die Arbeitsgruppe kam zum Ergebnis, dass es zwischen der chinesischen und der deutschen Außenhandelsstatistik kontinuierlich hohe Differenzen gibt, die parallel zum Wachstum des deutsch-chinesischen Außenhandels vermäßig zunehmen. Besonders ausgeprägt sind die Unterschiede in den von China nach Deutschland laufenden Handelsströmen. Die Analyse hat gezeigt, dass eine unterschiedliche Zuordnung des Partnerlandes der Hauptgrund für die Asymmetrien ist. Unterschiedliche Länderangaben treten vor allem dann auf, wenn ein weiteres Land (oder weitere Länder) an den Warentransaktionen beteiligt ist. Im

deutsch-chinesischen Handel sind dies vor allem Hongkong sowie Länder an den Außengrenzen der Europäischen Union (Niederlande, Belgien). Der Exporteur gibt in diesen Fällen nicht selten diese Zwischenstation (z.B. Hongkong) als (vorläufiges) Bestimmungsland an, weil er das endgültige Bestimmungsland der Ware nicht kennt oder weil zum Zeitpunkt der Ausfuhr noch gar nicht feststeht, wohin die Ware letztendlich geliefert wird. Demgegenüber gibt der Importeur im Allgemeinen korrekterweise das tatsächliche Ursprungsland der Ware an und nicht das zwischengeschaltete Land. Hinzu kommt, dass bei Ausfuhren über Drittländer der Preis der Ware steigen kann (z. B. durch die Handelsspanne beim Zwischenverkauf). Der auf diese Weise entstehende Mehrwert kann aber nur einseitig zum Ausdruck kommen. Aus diesen Gründen liegen die jeweiligen Einfuhren generell über den korrespondierenden Ausfuhren. Die tatsächlichen Warenströme zwischen China und Deutschland, das heißt die Exporte von Waren chinesischen (bzw. deutschen) Ursprungs mit Deutschland (bzw. China) als endgültigem Bestimmungsland, lassen sich daher mithilfe der jeweiligen Einfuhrzahlen tendenziell besser erfassen als mit den Ausfuhrzahlen. Würde man in den nationalen Statistiken Chinas und Deutschlands jeweils die Ausfuhren durch die spiegelbildlichen Einfuhren ersetzen, so würde sich für die Jahre 2003 bis 2005 ein aus chinesischer Sicht stark zunehmender positiver Handelsbilanzsaldo gegenüber Deutschland errechnen.

Neben abweichenden Partnerlandangaben ist die unterschiedliche, aber nach internationaler Methodik korrekte Abgrenzung zwischen Einfuhrwerten (cif – cost insurance freight) und Ausfuhrwerten (fob – free on board) ein weiterer Grund für Differenzen.

Betrachtet man nur die direkten Warenströme zwischen China und Deutschland und rechnet dann die jeweiligen Einfuhren von cif auf fob um, so reduzieren sich die ursprünglichen Differenzen drastisch. Die dann noch verbleibenden Differenzen liegen im Rahmen der Asymmetrien, die auch bei Spiegelvergleichen mit anderen Ländern zu beobachten sind.

Es gibt eine Reihe weiterer Gründe für Abweichungen, die aber einen vergleichsweise geringen Einfluss haben dürften oder die sich nicht zuverlässig quantifizieren lassen. Dazu gehören Wechselkurseinflüsse, Unterschiede in der Methodik, zeitliche Verschiebungen zwischen den Statistiken, nicht erkannte Fehler in den Zollerklärungen sowie Datenerhebungs- oder -aufbereitungsfehler. Unterschiedliche Warenklassifizierungen oder Datengeheimhaltung können zwar bei fachlich tief gegliederten Ergebnissen im Einzelfall zu hohen Abweichungen führen, auf der Globalebene wirken sie sich jedoch nicht aus.

Als Fazit bleibt festzuhalten, dass die Asymmetrien zwischen der chinesischen und der deutschen Außenhandelsstatistik erklärbar und im Wesentlichen systemimmanent sind. Nur zu einem geringen Teil beruhen sie auf fehlerhaften Daten. Sie lassen sich deshalb auch langfristig nicht wesentlich verringern, geschweige denn beseitigen.

Am Ende der Sitzung der Arbeitsgruppe Handelsstatistik schlug die chinesische Seite vor, die Zusammenarbeit fort-

zuführen und den Schwerpunkt der Arbeiten auf die Analyse der Methoden im Bereich „Internationaler Dienstleistungshandel“ zu legen. Der Vertreter der Deutschen Bundesbank, die für diesen Statistikbereich in Deutschland zuständig ist, zeigte sich grundsätzlich zu einer Kooperation bereit.

Weitere Auskünfte erteilen
zu den Ergebnissen des Spiegelvergleichs
Albrecht Krockow, Telefon 06 11/75 20 60,
E-Mail: aussenhandel@destatis.de,

zu Organisation und Ablauf der zwischenstaatlich vereinbarten Untersuchung
Günter Moser, Telefon 06 11/75 89 34,
E-Mail: statistik-kooperation@destatis.de.

Aus Europa

Dienstleistungsverkehr der Europäischen Union

Der Dienstleistungssektor hat für die Wirtschaft der Europäischen Union (EU) in den vergangenen Jahrzehnten zunehmend an Bedeutung gewonnen. Im Jahr 2006 lag sein Anteil an der Bruttowertschöpfung der heutigen 27 EU-Mitgliedsländer (EU-27) bei 69,6 % und 68,6 % aller Arbeitsplätze in der EU-27 entfielen auf den Dienstleistungsbereich.

Nach Angaben des Internationalen Währungsfonds (IWF) stieg der internationale Dienstleistungsverkehr (Exporte plus Importe) im Jahr 2006 weltweit um 8,9 % gegenüber dem Vorjahr auf ein Gesamtvolumen von 4 401,5 Mrd. Euro. Davon entfielen 1 166,5 Mrd. Euro auf den Intrahandel der EU-27.

Von den einzelnen Dienstleistungskategorien, für die Gesamtwerte auf Weltebene vorliegen, waren der Reiseverkehr (25 %) und die Transportleistungen (24 %) im Jahr 2006 mit jeweils rund einem Viertel am gesamten internationalen Dienstleistungsverkehr beteiligt, der Anteil der sonstigen Dienstleistungen, wie beispielsweise Kommunikationsleistungen, Versicherungs- und Finanzdienstleistungen, EDV- und Informationsleistungen, Patente und Lizenzen, sonstige unternehmensbezogene Dienstleistungen sowie Regierungsleistungen, betrug 51 %.

Mit einem Anteil von 25,2 % am internationalen Dienstleistungsverkehr (ohne Intra-EU-Transaktionen) insgesamt belegte die EU-27 im Jahr 2006 weltweit erneut den Spitzenplatz, vor den Vereinigten Staaten (18,8 %). Japan (6,2 %), die Volksrepublik China (4,7 %), Kanada (3,2 %) und Indien (3,1 %) auf den folgenden Plätzen verzeichneten deutlich geringere Anteile. Gegenüber 2005 sind die Anteile der EU-27, der Vereinigten Staaten und Japans am internationalen Dienstleistungsverkehr etwas zurückgegangen, während die Volksrepublik China ihre Position leicht ausbauen konnte. Die EU-27 erwirtschaftete im Jahr 2006 im internationalen Dienstleistungsverkehr einen Überschuss von 68,5 Mrd. Euro, gegenüber 52,9 Mrd. Euro im Vorjahr. Dabei wies die Dienstleistungsbilanz der 27 Mitgliedstaaten der EU 2006 einen Anstieg der Exporte um 9,6 % und der

Importe um 6,6 % gegenüber dem Jahr 2005 aus. Der gestiegene Überschuss im Dienstleistungsverkehr zwischen der EU-27 und Drittländern im Jahr 2006 beruhte insbesondere auf einer besseren Bilanz bei den Finanz- und Versicherungsdienstleistungen sowie den EDV- und Informationsleistungen. Das Defizit im Reiseverkehrssektor blieb jedoch weiter bestehen.

Werden die Exporte und Importe im Dienstleistungsverkehr von einem EU-Mitgliedsland in ein anderes EU-Mitgliedsland betrachtet (Intra-EU-Transaktionen), so hatte der Handel zwischen den Mitgliedstaaten größere Bedeutung als der Handel mit Drittstaaten (Extra-EU-Handel). Annähernd 59 % ihres gesamten Dienstleistungsverkehrs wickelten die EU-Mitgliedsländer im Jahr 2006 untereinander ab. Die Intra-EU-Exporte hatten in diesem Jahr ein Volumen von 599,9 Mrd. Euro, das waren 6,8 % mehr als im Vorjahr. Der Wert der Intra-EU-Importe lag bei 566,6 Mrd. Euro. Aufgrund von Asymmetrien in den bilateralen Statistiken entspricht der Wert der Intra-EU-Einfuhren insgesamt nicht dem Wert der Intra-EU-Ausfuhren insgesamt.

Die Exporte der EU-Mitgliedstaaten in Drittländer (Extra-EU-Exporte) nahmen in diesem Zeitraum um 9,6 % auf 441,6 Mrd. Euro zu. Bei den Importen in die EU-27 aus Drittländern (Extra-EU-Importe) war 2006 gegenüber dem Vorjahr ein Anstieg um 6,6 % auf ein Gesamtvolumen von 373,1 Mrd. Euro zu verzeichnen.

Die Europäische Union erzielte mit den meisten ihrer Handelspartner Überschüsse im Dienstleistungsverkehr. Wichtigster Handelspartner bei den Dienstleistungstransaktionen der EU-27 mit der übrigen Welt waren auch im Jahr 2006 die Vereinigten Staaten. 30,5 % der Gesamtausfuhren an Dienstleistungen der EU-27 wurde 2006 in die Vereinigten Staaten geliefert und rund ein Drittel der gesamten Dienstleistungsimporte der EU-27 stammte aus diesem Land. Da die Exporte in die Vereinigten Staaten zudem stärker gestiegen sind als die entsprechenden Importe, wuchs der Handelsüberschuss der EU-27 mit den Vereinigten Staaten von 4,9 Mrd. Euro im Jahr 2005 auf 12,6 Mrd. Euro im Jahr 2006. Im Dienstleistungshandel mit der Volksrepublik China fiel dagegen der Anstieg der Exporte von Dienstleistungen der EU-27 geringer aus als der Anstieg der Importe von Dienstleistungen aus der Volksrepublik China. Der Handelsüberschuss mit diesem Land war deshalb im Jahr 2006 lediglich halb so hoch wie im Vorjahr. Zweistellige Wachstumsraten bei den Dienstleistungsexporten und -importen erzielte die EU-27 im Handel mit Singapur, Indien, Venezuela und Argentinien.

Mit nur wenigen Handelspartnern wurde 2006 ein Defizit im Handel mit Dienstleistungen verzeichnet. Davon betroffen war insbesondere der Dienstleistungsverkehr der EU-27 mit Marokko, Kroatien, Thailand, Ägypten und der Türkei. Ein Fehlbetrag in der Reiseverkehrsbilanz erklärt hauptsächlich diese Entwicklung.

Unter den 27 EU-Mitgliedstaaten war das Vereinigte Königreich im Dienstleistungsexport mit Drittländern 2006 weiterhin führend. Nahezu ein Viertel aller Dienstleistungsausfuhren der EU in die übrige Welt stammte aus dem

Vereinigten Königreich. Deutschland und Frankreich lagen hier auf den Plätzen zwei bzw. drei. Mit rund einem Fünftel aller Dienstleistungseinfuhren der EU-27 konnte Deutschland den größten Importanteil auf sich verbuchen, gefolgt vom Vereinigten Königreich und Frankreich. Das Vereinigte Königreich wies 2006 unter den EU-27-Mitgliedstaaten auch den größten Überschuss im Dienstleistungsverkehr mit Drittstaaten auf, vor Schweden und Griechenland, während Irland das höchste Defizit verzeichnete, gefolgt von Deutschland.

Die vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften (Eurostat) veröffentlichten statistischen Angaben über den Dienstleistungsverkehr der Europäischen Union mit Drittländern beruhen auf den Zahlungsbilanzstatistiken. In den Zahlungsbilanzstatistiken werden alle zwischen einem Land (das heißt den Inländern) und einem ausländischen Staat oder einer internationalen Organisation (das heißt den Ausländern) erfolgten wirtschaftlichen Transaktionen in einem festgelegten Zeitraum erfasst. Die Leistungsbilanz – als Teil der Zahlungsbilanz – ist in die Handelsbilanz, die Dienstleistungsbilanz, die Bilanz der Erwerbs- und Vermögenseinkommen und die Bilanz der laufenden Übertragungen untergliedert. Die EU-Zahlungsbilanz wird von Eurostat auf der Basis einer mit der Europäischen Zentralbank (EZB) abgestimmten Methodik erstellt.

Ausführliche Informationen enthält der Beitrag von Mushtaq Hussain, der in der Reihe „Statistik kurz gefasst – Wirtschaft und Finanzen“, Heft 21/2008, des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften erschienen ist. Weitere Informationen hierzu und zu anderen Themenbereichen der europäischen Statistik stellt auch der EDS Europäischer Datenservice unter www.eds-destatis.de zur Verfügung.

Reiseverhalten von Urlaubern mit nachhaltiger Entwicklung des Tourismus vereinbar?

Die Tourismusbranche gehört in vielen Ländern zu den schnell wachsenden Bereichen. Der Tourismus führt in den Zielländern häufig zu einer steigenden Wertschöpfung, schafft Arbeitsplätze und erhöht den Bekanntheitsgrad des Landes. Gleichzeitig kann er die Umwelt belasten, die Lebensqualität der einheimischen Bevölkerung beeinträchtigen und die Erhaltung des kulturellen Erbes in den Reisegebieten erschweren. Eine neue Veröffentlichung des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften (Eurostat) beleuchtet einige Aspekte des Reiseverhaltens von Urlaubern, die sich auf die nachhaltige Entwicklung des Tourismus auswirken können.

Die meisten darin enthaltenen Angaben stammen aus der Datenbank Tourismusstatistik von Eurostat; die aktuellsten Ergebnisse liegen derzeit für die Jahre 2005 bzw. 2006 vor. Sie basieren teilweise auf Meldungen von lediglich 11 bzw. 13 oder 14 der heutigen 27 EU-Mitgliedstaaten (EU-27); die betreffenden EU-Mitgliedsländer repräsentieren jedoch über 70 % der Bevölkerung der EU-27 und rund 80 bis 85 % der insgesamt unternommenen Urlaubsreisen.

Im Zeitraum von 1998 bis 2005 erhöhte sich die Zahl der Kurzreisen (eine bis maximal drei Übernachtungen) um nahezu 47 %, während die Zahl der Urlaubsreisen insgesamt nur um rund 31 % und die der Reisen mit mindestens vier Übernachtungen lediglich um 18,1 % zugelegt hat. Bei rund der Hälfte der im Jahr 2005 unternommenen Urlaubsreisen handelte es sich um Kurzreisen; sie sind das am schnellsten wachsende Segment des Tourismusmarktes. Mehr als neun von zehn Kurzreisen finden innerhalb des Landes statt, in dem die Befragten leben.

Bei langen Reisen bevorzugen Touristen Reiseziele im Ausland gegenüber solchen im Inland. Der Anteil der Auslandsreisen an der Gesamtzahl der Urlaubsreisen mit mindestens vier Übernachtungen ist in den vergangenen zehn Jahren in vielen EU-Mitgliedsländern gestiegen.

Rund 40 % der in 14 EU-Mitgliedstaaten, für die Daten verfügbar waren, unternommenen Urlaubsreisen mit mindestens vier Übernachtungen gingen in das Ausland.

Im Hinblick auf die Nachhaltigkeit und mögliche Umweltbelastungen haben Reiseziele außerhalb Europas, die mit Langstreckenflügen verbunden sind, beispielsweise durch Schadstoffemissionen stärkere Auswirkungen als Reisen innerhalb des eigenen Landes. Auf der anderen Seite hat der Reiseverkehr aus Europa für die wirtschaftliche Entwicklung in vielen der Zielländer große Bedeutung.

Zur Ermittlung der Hauptverkehrsmittel, die für Urlaubsreisen mit mindestens vier Übernachtungen in den Jahren 1998 und 2005 in Anspruch genommen worden sind, wurden Meldungen von 13 Mitgliedstaaten der EU herangezogen. Dabei zeigt sich, dass die relativen Anteile der Hauptverkehrsmittel nahezu gleich geblieben sind, ausgenommen der Bereich Luftverkehr und der Bereich private oder gemietete Fahrzeuge. Annähernd sechs von zehn Urlaubsreisen mit mindestens vier Übernachtungen wurden 1998 mit privaten oder gemieteten Fahrzeugen (meistens Autos) getätigt, im Jahr 2005 waren es 57,2 %. Mit dem Flugzeug unternommen wurden im Jahr 1998 22,5 % aller langen Urlaubsreisen; im Jahr 2005 lag ihr Anteil bei gut einem Viertel (25,1 %). Die Zahl der mit dem Flugzeug zurückgelegten langen Urlaubsreisen stieg damit auch stärker als die Zahl der langen Urlaubsreisen insgesamt.

Flugreisen können insofern als treibende Kraft für den Reisefernverkehr angesehen werden. Andererseits gilt dieser Verkehrszweig als weniger umweltfreundlich als beispielsweise der Eisenbahnverkehr.

Innerhalb der EU waren die Anteile der Urlaubsreisen mit mindestens vier Übernachtungen, die mit dem Flugzeug als Hauptverkehrsmittel zurückgelegt wurden, an den gesamten langen Urlaubsreisen in den einzelnen Mitgliedsländern unterschiedlich: Die Spanne im Jahr 2006 reichte von 3 bzw. 5 % in Rumänien und Bulgarien bis zu rund 70 % in Irland; in Deutschland lag der Anteil bei 26 %. Für die Europäische Union wurde für das Jahr 2005 ein durchschnittlicher Anteil der Flugreisen an den gesamten langen Urlaubsreisen von 25 % ermittelt, in den vergangenen zehn Jahren ist dieser Anteil in etwa gleich geblieben.

Um die Auswirkungen des Tourismus auf die Lebensqualität der einheimischen Bevölkerung und seine positiven Impulse für die Wirtschaft abzuschätzen, ist es wichtig, das Reiseverhalten der Urlauber auf einer tiefen regionalen Gliederungsebene zu untersuchen. Wird die Zahl der Schlafgelegenheiten oder die Zahl der Übernachtungen von Touristen in einer Region in Relation zur dort lebenden Bevölkerung gesetzt, zeigt sich, dass in den betrachteten EU-Mitgliedstaaten die Regionen mit der höchsten Tourismusintensität tendenziell eine Erwerbslosenquote aufweisen, die unter dem jeweiligen nationalen Durchschnitt liegt.

Ausführliche Informationen enthält der Beitrag von Christophe Demunter: „Sind die jüngsten Entwicklungen im Tourismus mit einer nachhaltigen Entwicklung vereinbar?“, der in der Reihe „Statistik kurz gefasst – Industrie, Handel und Dienstleistungen/Bevölkerung und soziale Bedingungen“, Heft 1/2008, des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften erschienen ist. Weitere Informationen hierzu und zu anderen Themenbereichen der europäischen Statistik stellt auch der EDS Europäischer Datenservice unter www.eds-destatis.de zur Verfügung.

Aus dem Inland

55. Jahrestagung 2008 des Statistischen Beirats

Der Statistische Beirat hat auf seiner 55. Tagung am 24. Juni 2008 in Wiesbaden über die aktuellen Entwicklungen und anstehende Herausforderungen an die amtliche Statistik sowie über seine Empfehlungen zur Weiterentwicklung des statistischen Programms in der 16. Legislaturperiode diskutiert. Präsident Radermacher informierte den Beirat über künftige Programmschwerpunkte der Bundesstatistik insbesondere mit Blick auf das neue statistische Mehrjahresprogramm der Europäischen Union 2008 bis 2012.

Die Statistischen Ämter des Bundes und der Länder sind bei der Umsetzung der 49 Empfehlungen des Statistischen Beirats zur Weiterentwicklung der amtlichen Statistik in der 16. Legislaturperiode ein gutes Stück vorangekommen. Ohne einer Evaluierung am Ende der laufenden Legislaturperiode vorzugreifen lässt sich festhalten, dass zehn Empfehlungen bereits umgesetzt sind und weitere 14 Empfehlungen wahrscheinlich bis 2009 umgesetzt werden können. Rund ein Viertel der Empfehlungen des Statistischen Beirats verfolgen das Ziel, die Befragten von statistischen Berichtspflichten zu entlasten. Ein richtungsweisender Schritt ist daher die verstärkte Nutzung von statistiktauglichen Verwaltungs- und Registerdaten, um ausgewählte primärstatistische Erhebungen abzulösen. Die bisherigen Untersuchungen der Eignung monatlicher Verwaltungsdaten für Zwecke der Konjunkturstatistik zeigen, dass Verwaltungsdaten Primärerhebungen im Bereich der Konjunkturstatistiken zwar nicht generell ersetzen können, aber in einzelnen Bereichen (z. B. Handwerk, Verkehr und sonstige unternehmensbezogene Dienstleistungen) durch die Nutzung von Verwaltungsdaten/Mixmodellen spürbare Entlastungen der Befragten

– insbesondere bei kleinen und mittelständischen Unternehmen – möglich sind. Der Statistische Beirat bekräftigte nochmals seine Forderung aus der letztjährigen Tagung, statistische Belange beim Aufbau und der Gestaltung von statistisch relevanten Verwaltungsregistern stärker zu berücksichtigen.

Im Hinblick auf die Empfehlung des Beirats, moderne Informations- und Kommunikationstechnik verstärkt zu nutzen, behält die flächendeckende Einführung von Online-Erhebungen hohe Priorität. Zurzeit werden den Befragten noch mehrere Meldeverfahren (Papierfragebogen, Online-Meldeverfahren IDEV, automatisierte Datengewinnung mittels eSTATISTIK.core) parallel angeboten. Der Fortschritt bei den Online-Meldungen ist eher schleppend. Der Übergang auf verpflichtende Online-Meldungen könnte in der amtlichen Statistik wie auch bei den Unternehmen ein großes Rationalisierungspotenzial erschließen. Die Vertreter der Wirtschaft im Statistischen Beirat unterstützen nachdrücklich die Bemühungen der amtlichen Statistik zum Einsatz moderner Erhebungsverfahren.

Der Statistische Beirat hatte auf seiner Tagung am 26. Juni 2007 dem Statistischen Bundesamt empfohlen, auf der Basis des damals vorgelegten Konzepts eine Piloterhebung über die Altersvorsorge durchzuführen. Die Ergebnisse der Arbeiten des Statistischen Bundesamtes und der Arbeitsgruppe des Statistischen Beirats wurden in einem Bericht vorlegt und diskutiert:

- Die Integration der Arbeitgeberbefragung zur betrieblichen Altersversorgung in die Arbeitskostenerhebung 2008 wurde inhaltlich abgeschlossen. Die Schaffung einer Rechtsgrundlage wurde beim Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie angestoßen.
- Das Gesamtkonzept mit drei verschränkten Bausteinen ist für 2008 nicht realisierbar. Eine Machbarkeitsstudie bezüglich einer Personenbefragung zur betrieblichen Altersversorgung müsste zuvor nachweisen, dass eine Personenbefragung tatsächlich belastbare Daten erbringen kann.

Der Statistische Beirat betrachtet die Integration der belastungsneutral ausgestalteten Arbeitgeberbefragung zur betrieblichen Altersversorgung in die Arbeitskostenerhebung 2008 als wichtigen Fortschritt bei der Schaffung einer statistischen Infrastruktur über die betriebliche Altersversorgung. Er betont die Notwendigkeit einer amtlichen Statistik zur betrieblichen Altersversorgung und unterstützt den Vorschlag, eine Machbarkeitsstudie bezüglich einer Personenbefragung durchzuführen. Eine Finanzierung der notwendigen Aufwendungen sieht der Beirat als Voraussetzung an.

Zum Abschluss dieses Tagesordnungspunktes gab Präsident Radermacher einen kurzen Ausblick auf das Jahr 2009 und zum weiteren Vorgehen. Bisher legte der Statistische Beirat am Ende einer Legislaturperiode der Bundesregierung einen Bericht zur Weiterentwicklung des Statistischen Programms vor, in dem er die Umsetzung seiner Empfehlungen evaluierte und Empfehlungen für die kommende Legislaturperiode gab. Dieser Tradition folgend wurde vorgeschlagen, im Frühjahr 2009 die Liste der Empfehlungen des Statistischen Beirats zu evaluieren sowie neue zukunftsorientierte Schwer-

punkte zu setzen (Multiple-Source-Mix-Mode-Modelle als Beispiel für neue Statistikarchitekturen mit dem Zensus 2011 als Prototyp, Online-Meldungen, ämterübergreifende Neuorganisation der Arbeitsprozesse, Qualitätssicherung, rechtlicher Rahmen u. a.). Die Diskussion hierüber soll in den Mittelpunkt der Beiratstagung 2009 gestellt werden.

Die Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder haben in den vergangenen Jahren das Daten- und Dienstleistungsangebot für die Wissenschaft deutlich verbessert. In einem Bericht wurde der Statistische Beirat über die Arbeiten und Perspektiven der Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder nach Ablauf der Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung informiert. Der Statistische Beirat begrüßt nachdrücklich die von den Forschungsdatenzentren mit finanzieller Unterstützung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung geschaffene informationelle Infrastruktur für die empirisch arbeitende Wissenschaft. Der Statistische Beirat betont das Ziel, die Wahrnehmung dieser für den Wissenschaftsstandort Deutschland sehr wichtigen Aufgabe dauerhaft zu sichern. Er bittet das Bundesministerium für Bildung und Forschung, gemeinsam mit den Dienstaufsichtsbehörden der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder und den Wissenschaftsministerien der Länder eine Lösung herbeizuführen, die einen effektiven und effizienten Zugang der Wissenschaft zu den Einzeldaten der amtlichen Statistik ermöglicht. Als Ergebnis seiner Beratungen verabschiedet der Statistische Beirat eine Pressemitteilung mit dem Titel „Zugang zu statistischen Mikrodaten gefährdet“.

Als weiterer Beratungspunkt wurde der Peer-Review-Bericht für Deutschland zur Einhaltung des Code of Practice vorgestellt. Im Rahmen der Umsetzung des Verhaltenskodex Europäische Statistiken (Code of Practice) hat sich das Statistische Bundesamt vom 3. bis 5. Dezember 2007 einem externen Peer Review unterzogen. Dabei wurde die Einhaltung der Grundsätze des Verhaltenskodex durch das Statistische Bundesamt in Gesprächen der externen Peer-Review-Fachleute mit der Amtsleitung und Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Statistischen Bundesamtes überprüft. Daneben suchten die Peers auch den Dialog mit Vertreterinnen und Vertretern des Statistischen Beirats als Gremium der Nutzer, Befragten und Produzenten der Bundesstatistik sowie den Medien. Der Peer-Review-Bericht ist auf der Internetseite von Eurostat (<http://epp.eurostat.ec.europa.eu>, Pfad: Aktivitäten → Peer review Berichte) abrufbar.

Der Peer-Review-Bericht enthält eine Reihe von Empfehlungen und Verbesserungsmaßnahmen der Peers, deren Umsetzung ab 2008 jährlich von Eurostat überprüft und auf der Eurostat-Internetseite zum Verhaltenskodex veröffentlicht wird. Die Empfehlungen im Textteil des Berichts betreffen diejenigen Grundsätze des Verhaltenskodex, bei denen nach Einschätzung der Gutachter ein besonderes Verbesserungspotenzial besteht. Die am Ende des Peer-Review-Berichts aufgeführten Verbesserungsmaßnahmen zu den einzelnen Grundsätzen stehen im Rahmen des jährlichen Monitorings im Vordergrund. Die Maßnahmen und Empfehlungen lassen sich gliedern in solche,

- a) die das Statistische Bundesamt intern umsetzen kann,
- b) die nur in Kooperation mit den Statistischen Ämtern der Länder angegangen werden können und
- c) die von den Statistischen Ämtern des Bundes und der Länder nicht allein umgesetzt werden können.

Der Statistische Beirat nahm den Peer-Review-Bericht über Deutschland zur Kenntnis und begrüßt die vom Statistischen Bundesamt sowie den Statistischen Ämtern des Bundes und der Länder gemeinsam geplanten Schritte zur zügigen Umsetzung der im Bericht aufgeführten Verbesserungsmaßnahmen und Empfehlungen. Er teilt die Einschätzung des Statistischen Bundesamtes, dass einige im Bericht aufgeführte Maßnahmen von den Statistischen Ämtern des Bundes und der Länder nicht allein umgesetzt werden können und empfiehlt daher einen Dialog zwischen Dienst- und Fachaufsichtsbehörde(n) sowie den Statistischen Ämtern des Bundes und der Länder über die Möglichkeiten einer Umsetzung dieser Maßnahmen.

Unter dem Tagesordnungspunkt „Neues auf destatis.de“ präsentierte das Statistische Bundesamt seinen Internetauftritt, der auf eine neue technische Basis gestellt wurde; die Nutzerfreundlichkeit verbesserte sich durch neue Funktionalitäten. Dem Statistischen Beirat wurden die neue Nutzerführung und neue Informationsangebote vorgestellt.

Ein weiterer Tagesordnungspunkt war ein Bericht über neue Entwicklungen im Europäischen Statistischen System, insbesondere über die Einsetzung zweier neuer hochrangiger Gremien auf europäischer Ebene, dem Europäischen Beratenden Ausschuss für Statistik (als Nachfolgegremium für den bisherigen Nutzerbeirat CEIES) und dem Europäischen Beratungsgremium für die Statistische Governance.

Die 55. Jahrestagung 2008 des Statistischen Beirats wurde abgeschlossen mit Berichten zum aktuellen Sachstand bei der Vorbereitung des registergestützten Zensus 2011, des Bund-Länder-Projekts „Reform der Unternehmensstatistik“ sowie der Bürokratiekostenmessung nach dem Standardkosten-Modell.

Neuerscheinungen

China im statistischen Länderprofil

Zu den Olympischen Spielen in Peking vom 8. bis 24. August 2008 hat das Statistische Bundesamt aus seiner Sammlung internationaler Daten ein Länderprofil über die Volksrepublik China herausgegeben. Danach befindet sich Chinas Wirtschaft weiter auf Expansionskurs. 2006 betrug das Wirtschaftswachstum 10,7 %. Das Bruttoinlandsprodukt belief sich auf rund 2,6 Billionen US-Dollar, was eine Verdreifachung innerhalb eines Jahrzehnts darstellt. Das Bruttoinlandsprodukt je Einwohner lag 2006 jedoch nur bei 1 598 US-Dollar und damit trotz der hohen Zuwachsraten weiterhin deutlich unter dem Niveau westlicher Industrieländer. Dies zeigt auch der Ausstattungsgrad der Bevölkerung mit Konsumgütern: Zwar besaß 2006 rechnerisch bereits mehr als jeder Dritte der 1,3 Mrd. Einwohner Chinas einen Handy-

vertrag, im Internet surfte aber nur jeder Zehnte und auf 1 000 Einwohner kamen 2005 lediglich 15 Personenkraftwagen.

Auch der Energieverbrauch der chinesischen Bevölkerung liegt weiterhin deutlich niedriger als der in westlichen Industriestaaten, ist aber in den vergangenen Jahren rasant gestiegen: Während im Jahr 2000 pro Kopf 993 Kilowattstunden Bruttostrom verbraucht wurden, waren es 2005 mit 1 781 Kilowattstunden bereits rund 80 % mehr. Der Anteil erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch lag bei 2,8 %.

Weitere international vergleichbare Daten aus den Bereichen Wirtschaft, Bevölkerung, Gesundheit, Bildung, Arbeitsmarkt, Soziales, Verkehr, Umwelt und Energie bietet das Länderprofil „China 2008“, das in neuer Konzeption den Auftakt einer Informationsreihe über die Industrie- und Schwellenländer der G-20 bildet. Daten zum demografischen Alterungsprozess, zum Pro-Kopf-Ausstoß an CO₂ und zur Zahl der jährlich angemeldeten Patente ergänzen die Publikation, die kostenlos im Internet (www.destatis.de, Pfad: Publikationen → Fachveröffentlichungen → Länderprofile) heruntergeladen werden kann.

Weitere Auskünfte erteilt der Infoservice International, Markus Spallek, Telefon 06 11/75 94 94, E-Mail: info-international@destatis.de.

Veröffentlichungen anderer

Fortschritte der informationellen Infrastruktur in Deutschland

Festschrift für Johann Hahlen zum 65. Geburtstag und Hans-Jürgen Krupp zum 75. Geburtstag

Die informationelle Infrastruktur hat sich in Deutschland in den letzten zehn Jahren in erfreulicher Weise deutlich positiv weiterentwickelt. Mikrodaten stehen der Wissenschaft über die Forschungsdatenzentren der großen Datenproduzenten zur Verfügung. Die Einzeldaten von Personen, Haushalten und Unternehmen werden in anonymisierter Form breit und erfolgreich genutzt. Die Festschrift „Fortschritte der informationellen Infrastruktur in Deutschland“ ehrt mit Herrn Professor Dr. Hans-Jürgen Krupp sowie Herrn Staatssekretär a. D. Johann Hahlen zwei Persönlichkeiten, die diesen Prozess in herausragender Weise geprägt haben. Als gemeinsame Vorsitzende der Kommission zur Verbesserung der informationellen Infrastruktur zwischen Wissenschaft und Statistik haben sie mit ihrer Arbeit die heute schon fast selbstverständlichen Forschungsdatenzentren, aber auch den Rat für Sozial- und Wirtschaftsdaten erst ermöglicht. Die Beiträge zu dieser Festschrift machen deutlich, wie viel Johann Hahlen und Hans-Jürgen Krupp im Bereich der informationellen Infrastruktur angestoßen und bewirkt haben und wie viel sich in den letzten zehn Jahren diesbezüglich in Deutschland – und teilweise auch in Europa – verändert hat. Die Beiträge befassen sich jedoch nicht nur mit der Geschichte und aktu-

ellen Fragen, sondern ebenso mit den Anforderungen an die künftige Dateninfrastruktur, die mehr denn je internationalisiert sein wird. Die 23 aktuellen Beiträge der Festschrift, die von national und international renommierten Fachleuten geschrieben wurden, erlauben einen breiten wie tiefen Blick auf die informationelle Infrastruktur in Deutschland. Die Festschrift, herausgegeben von Dr. Gabriele Rolf-Engel, Dr. Markus Zwick und Prof. Dr. Gert G. Wagner, umfasst 446 Seiten und ist im Nomos Verlag erschienen.

Kompakt

Bevölkerungszahl vermutlich um 1,3 Mill. zu hoch

Die aktuelle Bevölkerungszahl für Deutschland (82,2 Mill. am 31. Dezember 2007) ist vermutlich – wie seit längerem bekannt – etwas höher als die tatsächliche Bevölkerungszahl. Das Statistische Bundesamt rechnet damit, dass die Bevölkerungszahl um etwa 1,3 Mill. Personen überzeichnet ist. Medienberichte der vergangenen Wochen, die von einer Überzeichnung um vier Mill. Personen ausgingen, können somit nicht bestätigt werden. Genaue amtliche Bevölkerungszahlen werden wieder nach dem Zensus 2011 vorliegen, der EU-weiten Erhebung, die ermittelt, wie viele Menschen in einem Land leben, wie sie wohnen und arbeiten.

Der Zensus im Jahr 2011 wird dabei in Deutschland mit einem neuen Verfahren durchgeführt werden, das auf eine traditionelle Befragung aller Einwohnerinnen und Einwohner verzichtet. Die neue Methode des auf Register basierenden und mit Stichproben gestützten Zensus 2011 haben die Statistischen Ämter des Bundes und der Länder in einem von 2001 bis 2003 durchgeführten Zensustest ausführlich erprobt. So gab es einen Vergleich der in den Melderegistern gespeicherten Daten mit den Angaben aus einer Stichprobenbefragung von Haushalten. Hochgerechnet wurden dabei etwa 4,8 Mill. Abweichungen gefunden. Diese setzten sich aus rund 3,2 Mill. potenziellen Übererfassungen der Melderegister und etwa 1,6 Mill. potenziellen Untererfassungen zusammen.

Die in den Melderegistern zu viel erfassten Personen (Übererfassungen) und die zu wenig erfassten Personen (Untererfassungen) wiegen sich zumindest zum Teil im Saldo auf, hinzu kommen noch weitere kleinere Abweichungen. Weitere Analysen im Rahmen des Zensustests ergaben, dass insgesamt die aktuelle die tatsächliche Bevölkerungszahl vermutlich um etwa 1,3 Mill. Personen überzeichnet. Das Ausmaß der Unter- und Übererfassungen variierte dabei zwischen den einzelnen Melderegistern stark und war in großen Gemeinden deutlich höher als in kleinen Gemeinden.

Die in den Melderegistern enthaltenen Fehler werden nicht in die Ergebnisse des Zensus 2011 einfließen. Die Statistischen Ämter des Bundes und der Länder haben Verfahren entwickelt, um die Ungenauigkeiten der Register festzustellen und in der Statistik zu korrigieren. Hierzu werden unter anderem Informationen aus einer Stichprobenbefragung von Haushalten genutzt.

Derzeit basieren die amtlichen Einwohnerzahlen für alle Gebietskörperschaften in Deutschland auf den Ergebnissen der Volkszählung 1987 im früheren Bundesgebiet und der letzten Volkszählung in der ehemaligen DDR 1981, die regelmäßig mit den Angaben zu Geburten und Sterbefällen sowie Zu- und Fortzügen fortgeschrieben werden. Wegen der tief greifenden demografischen Veränderungen in Deutschland seit den letzten Volkszählungen und wegen des sehr großen zeitlichen Abstandes zu dieser Basis werden die Ergebnisse dieser Bevölkerungsfortschreibung immer ungenauer. Deshalb ist von Zeit zu Zeit eine neue Erhebung notwendig, wie sie mit dem Zensus 2011 stattfinden wird.

Weitergehende Informationen zum Zensus 2011 stellen die Statistischen Ämter des Bundes und der Länder unter www.zensus2011.de zur Verfügung.

Weitere Auskünfte erteilt
Bernd Michel, Telefon 06 11/75 23 86,
E-Mail: zensus2011@destatis.de.

Einbürgerungen 2007

Im Verlauf des Jahres 2007 wurden in Deutschland rund 113 000 Ausländerinnen und Ausländer eingebürgert. Das waren 11 800 Einbürgerungen weniger als im Vorjahr (–9,5%). Im Jahr 2000 hatten die Einbürgerungen mit der Einführung des neuen Staatsangehörigkeitsrechts den Höchststand von knapp 186 700 Personen erreicht. In den Folgejahren nahm ihre Zahl jeweils ab, lediglich unterbrochen von einer Zunahme um +6,5% im Jahr 2006.

Mit 77 300 Einbürgerungen im Jahr 2007 erwarben 68,4% aller Eingebürgerten die deutsche Staatsangehörigkeit auf Grundlage des § 10 Absatz 1 des Staatsangehörigkeitsgesetzes; das waren 7,0% weniger als im Jahr zuvor. Rechtliche Voraussetzung für die Einbürgerung ist in diesen Fällen ein mindestens achtjähriger rechtmäßiger Aufenthalt in Deutschland sowie eine gültige Aufenthaltserlaubnis. Die in Deutschland lebenden ausländischen Ehegatten und minderjährigen Kinder dieser Eingebürgerten können schon nach kürzeren Zeiten eingebürgert werden. 2007 waren dies mit knapp 14 200 Fällen die zweithäufigsten Einbürgerungen. Ihre Zahl fiel 2007 gegenüber dem Vorjahr um 15,3%.

Auf den Plätzen drei und vier standen Einbürgerungen von Ausländerinnen und Ausländern, die sich auf Dauer in Deutschland niedergelassen haben (gut 6 200 Fälle), und Einbürgerungen aufgrund Wiedergutmachung bei Personen mit früherer deutscher Staatsangehörigkeit (knapp 3 100 Fälle). Hier gingen die Zahlen 2007 gegenüber dem Vorjahr um 3,3 bzw. 40,3% zurück.

Die größte Gruppe der Eingebürgerten stellten 2007 – wie schon in den Jahren zuvor – Menschen aus der Türkei mit knapp 28 900 Einbürgerungen. Der Anteil an allen Einbürgerungen entsprach mit 25,5% in etwa dem Anteil der türkischen Staatsangehörigen an allen in Deutschland lebenden Ausländerinnen und Ausländern. An zweiter und dritter Stelle folgten Einbürgerungen von Personen aus Serbien, Montenegro sowie dem ehemaligen Serbien und Monte-

negro (rund 10 500 Personen) und aus Polen (knapp 5 500 Personen).

Eine starke prozentuale Zunahme gegenüber dem Vorjahr war bei den Einbürgerungen aus Rumänien (+ 154,0 %) und dem Irak (+ 11,1 %) zu verzeichnen.

Weitere Ergebnisse enthält die Fachserie 1 „Bevölkerung und Erwerbstätigkeit“, Reihe 2.1 „Einbürgerungen 2007“, die im Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes (www.destatis.de/publikationen) kostenlos heruntergeladen werden kann.

Weitere Auskünfte erteilt
Dr. Gunter Brückner, Telefon 06 11/75 43 65,
E-Mail: migration@destatis.de.

Gute Spargel- und Erdbeerernte 2008, Kirschernte 2008 voraussichtlich sehr gering

Die Spargelernte 2008 hat mit bundesweit durchschnittlich 51 Dezitonnen je Hektar (1 Dezitonne = 100 Kilogramm) wieder ein sehr gutes Ernteergebnis erbracht. Der Ernteertrag von Spargel liegt damit um 14 % über dem Durchschnitt der vorangegangenen sechs Jahre. Trotz einer bundesweit nicht einheitlich guten Witterung, die regional durch ein kühles Frühjahr, durch Trockenheit und durch starke Regenschauer gekennzeichnet war, konnten vor allem durch den verstärkten Einsatz von Folientunneln und teilweise Bewässerung wieder sehr gute Ernteerträge erzielt werden.

Auf Basis der freiwilligen Ernteschätzungen von Ende Juni dieses Jahres sind auch bei Erdbeeren mit knapp 119 Dezitonnen je Hektar hohe Ernteerträge zu erwarten. Hier zeigen die ersten Schätzungen eine durchschnittliche Steigerung des Hektarertrages um etwa 9 % gegenüber dem sechsjährigen Mittel von 2002 bis 2007. Nur in den Jahren 1999, 2006 und 2007 wurden bei Erdbeeren ähnlich hohe Hektarerträge erzielt.

Die Anbauflächen beider Kulturen sind in den letzten 15 Jahren in Deutschland kontinuierlich ausgeweitet worden und haben mit 18 600 Hektar ertragsfähiger Spargelfläche im Jahr 2007 und mit 14 100 Hektar Fläche für den Erdbeeranbau im Jahr 2006 ihre vorläufig größte Flächenausdehnung erreicht. Aktuelle Angaben über die Anbauflächen 2008 werden voraussichtlich Anfang November 2008 vorliegen.

Die bedeutendsten Spargelanbauländer sind Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen und Brandenburg, die 2007 zusammen über mehr als die Hälfte der ertragsfähigen Spargelanbauflächen verfügten. Besonders hohe Ernteerträge wurden mit über 55 Dezitonnen je Hektar in Hessen, Niedersachsen und Rheinland-Pfalz ermittelt. Auch beim Erdbeeranbau waren Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen neben Baden-Württemberg und Bayern mit gemeinsam 71 % der Anbaufläche im Jahr 2007 die bedeutendsten Länder. Die höchsten voraussichtlichen Ernteerträge bei Erdbeeren wurden mit über 130 Dezitonnen je Hektar in Niedersachsen geschätzt. Regional ist aber durch die Trockenheit,

Witterungseinbrüche und den Mangel an Erntehelfern mit letztendlich geringeren Ernten zu rechnen.

Ausführliche Ergebnisse stehen im Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes unter www.destatis.de/publikationen in der Fachserie 3 „Land- und Forstwirtschaft, Fischerei“, Reihe 3.2.1 „Wachstum und Ernte – Gemüse, Juni 2008“ zum kostenlosen Download zur Verfügung.

Die deutschen Markttobstbauern erwarten mit insgesamt gut 47 000 Tonnen (t) im Jahr 2008 eine deutlich unterdurchschnittliche Kirschernte. Entsprechend der ersten Ernteschätzung zum 10. Juni 2008 ist voraussichtlich mit einer Erntemenge von 30 000 t Süßkirschen und gut 17 000 t Sauerkirschen zu rechnen. Gegenüber 2007 würden damit 13 % weniger Süßkirschen und 39 % weniger Sauerkirschen geerntet. Die kühle und regenreiche Witterung, verbunden mit Frostschäden zur Blütezeit, sowie die anschließende Trockenheit im Mai vor allem in den neuen Bundesländern haben diese niedrigen Ernteergebnisse verursacht.

Die diesjährige Kirschernte könnte damit unter dem niedrigsten Ergebnis der letzten zehn Jahre von knapp 51 000 t im Jahr 2002 liegen. Nur vor elf Jahren, im Jahr 1997 wurden mit 34 000 t noch weniger Kirschen geerntet. Vor allem die Sauerkirschernte fällt wegen der schlechten Frühjahrswitterung und der in den letzten Jahren verringerten Anbauflächen (seit 2002 – 19 %) deutlich niedriger aus, während die Ernte von Süßkirschen in einigen Regionen das Niveau des letzten Jahres erreichen oder leicht überschreiten wird.

Die Ergebnisse der aktuellen Kirschernteschätzung basieren auf der zuletzt im Jahr 2007 durchgeführten allgemeinen Baumobstanbauerhebung im Markttobstbau.

Süßkirschen im Markttobstbau werden bundesweit auf einer Fläche von gut 5 400 Hektar angebaut, wobei sich 39 % der Anbauflächen (gut 2 100 Hektar) in Baden-Württemberg befinden. Sauerkirschen im Markttobstbau wachsen bundesweit auf einer Fläche von 3 400 Hektar. Die Bundesländer Sachsen (850 Hektar), Rheinland-Pfalz (830 Hektar) und Thüringen (600 Hektar) verfügen dabei über gut zwei Drittel der deutschen Sauerkirschenanlagen und stellen somit die wichtigsten Anbauregionen.

Weitere Auskünfte erteilt
Bettina Hilf, Telefon 0 18 88/6 44 86 35,
E-Mail: ernte@destatis.de.

Dienstleistungsbereich bleibt weiter Jobmotor

In den rund 715 300 Unternehmen und Einrichtungen in ausgewählten Dienstleistungsbereichen arbeiteten im Jahr 2006 insgesamt mehr als 6,4 Mill. Beschäftigte; die Zahl der Arbeitsplätze stieg gegenüber 2005 um knapp 400 000 (+ 6,6 %). Die aktuellen Ergebnisse der vierteljährlich durchgeführten konjunkturstatistischen Erhebung in bestimmten Dienstleistungsbereichen belegen, dass der Jobmotor Dienstleistungsbereich auch in den vier Quartalen des Jah-

res 2007 sowie im ersten Quartal des Jahres 2008 kontinuierlich weiterlief.

Nach der jährlich mittels einer 15 %-Stichprobe durchgeführten Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich stiegen die Umsätze im Jahr 2006 gegenüber dem Vorjahr um 55,9 Mrd. Euro (+ 8,0 %) auf 755,8 Mrd. Euro.

Zu den ausgewählten Dienstleistungsbereichen zählen die sehr heterogenen Wirtschaftszweige Verkehr, Nachrichtenübermittlung, Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Datenverarbeitung und Datenbanken, Forschung und Entwicklung sowie sonstige unternehmensnahe Dienstleistungen.

Interessant ist die Struktur der Unternehmen und Einrichtungen in diesen Dienstleistungsbereichen. Fast drei Viertel der Unternehmen und Einrichtungen (73,1 %) hatten 2006 einen Jahresumsatz von weniger als 250 000 Euro. Sie erzielten aber insgesamt nur 5,9 % der in diesen Bereichen erwirtschafteten Umsätze und beschäftigten nur 15,3 % der insgesamt dort tätigen Personen.

Im Bereich Verkehr arbeiteten mehr als 1,3 Mill. Personen in knapp 85 750 Unternehmen, darunter mehr als zwei Drittel (68,2 %) in Unternehmen im Landverkehr. Der Umsatz belief sich im Jahr 2006 auf 206,2 Mrd. Euro. Gegenüber 2005 waren im Verkehrsbereich knapp 43 500 Personen (+ 3,4 %) mehr beschäftigt. Der Umsatz stieg im Vorjahresvergleich um 17,3 Mrd. Euro (+ 9,2 %).

Die knapp 9 400 Unternehmen, die auf dem Gebiet der Nachrichtenübermittlung wirtschaftlich tätig waren, darunter mehr als 8 200 (87,6 %) als Post- und Kurierdienstleister, beschäftigten im Jahr 2006 knapp 648 650 Personen (3,6 % mehr als im Vorjahr) und realisierten einen Umsatz von 103,1 Mrd. Euro (2,2 % weniger als im Vorjahr). Die mehr als 1 150 Unternehmen der Fernmeldedienste erzielten im Jahr 2006 mit knapp einem Drittel der Beschäftigten (203 750 Personen) im Wirtschaftszweig Nachrichtenübermittlung drei Viertel des gesamten Umsatzes (77,4 Mrd. Euro).

Im Bereich der Datenbanken und Datenverarbeitung waren 2006 mehr als 51 750 Unternehmen tätig. Hier gab es 416 050 Beschäftigte (20 150 Arbeitsplätze mehr als 2005); der Umsatz lag bei 63,7 Mrd. Euro und damit um 2,0 Mrd. Euro (+ 3,3 %) über dem des Vorjahres.

Mehr als 363 050 Unternehmen (22 950 mehr als im Jahr 2005) waren im Wirtschaftsbereich der sonstigen unternehmensnahen Dienstleister tätig; von diesen Unternehmen wurden 68,3 % als Einzelunternehmen geführt. In diesem Bereich werden Unternehmen und Einrichtungen mit sehr heterogenen wirtschaftlichen Tätigkeiten zusammengefasst dargestellt; sie reichen von Freiberuflern wie Rechtsanwälten, Steuerberatern und Architekten bis zu Reinigungsfirmen, Detekteien und Inkassobüros. Der Rolle als Jobmotor wurden die sonstigen unternehmensnahen Dienstleister wieder gerecht. Mit 3,4 Mill. Personen war hier mehr als die Hälfte (53,5 %) der in den ausgewählten Dienstleistungsbereichen nachgewiesenen Beschäftigten tätig. Im Vorjahresvergleich stieg die Zahl der Arbeitsplätze um mehr als 277 950 (+ 8,8 %), der erwirtschaftete Umsatz

um 26,1 Mrd. Euro (+ 12,7 %). Die sonstigen unternehmensnahen Dienstleister erzielten 2006 einen Umsatz in Höhe von knapp 232,3 Mrd. Euro, das entsprach durchschnittlich rund 639 800 Euro je Unternehmen.

Weitere Ergebnisse und methodische Hinweise stehen im Internetangebot des Statistischen Bundesamtes unter dem Thema Dienstleistungen sowie im Publikationsservice (www.destatis.de/publikationen, Suchwort „Strukturerhebung“) zur Verfügung.

Weitere Auskünfte erteilt
Karl-Heinz Pesch, Telefon 0 18 88/6 44 85 63,
E-Mail: dienstleistungen@destatis.de.

Personal an Hochschulen 2007

Ende 2007 lehrten und forschten nach vorläufigen Ergebnissen 37 700 Professoren und Professorinnen an deutschen Hochschulen. Während die Gesamtzahl in den letzten zehn Jahren nahezu unverändert blieb, stieg der Anteil der Lehrstuhlinhaberinnen im Vergleich zu 1997 von 9 % auf über 16 % an. Die Zahl der Professorinnen erreichte 2007 mit rund 6 100 einen neuen Höchststand.

In der Fächergruppe Sprach- und Kulturwissenschaften sowie der Fächergruppe Kunstwissenschaften (je 28 %) war etwa jeder vierte Lehrstuhl mit einer Frau besetzt, dagegen lag der Anteil der Professorinnen in allen anderen Fächergruppen unter der 20 %-Marke. Am deutlichsten unterrepräsentiert waren Professorinnen in den Fächergruppen Ingenieurwissenschaften (8 %) sowie Mathematik und Naturwissenschaften (11 %), wobei auch in diesen Fächergruppen der Anteil der Professorinnen im Vergleich zum Vorjahr um einen halben bzw. einen Prozentpunkt gestiegen ist.

Insgesamt waren Ende 2007 an deutschen Hochschulen und Hochschulkliniken 514 800 Personen tätig. Das waren 10 900 bzw. 2,2 % mehr als Ende 2006. Der Anteil der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in nichtwissenschaftlichen Bereichen, wie Verwaltung, Bibliothek, technischer Dienst und Pflegedienst, sank im Vergleich zum Vorjahr um einen halben Prozentpunkt auf 50 %.

Detaillierte Ergebnisse bietet die Arbeitsunterlage „Personal an Hochschulen, vorläufiges Ergebnis 2007“, die im Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes (www.destatis.de/publikationen) kostenlos abrufbar ist.

Weitere Auskünfte erteilt
Thomas Weise, Telefon 06 11/75 41 44,
E-Mail: hochschulstatistik@destatis.de.

Meister-BAföG 2007

Die Zahl der Empfängerinnen und Empfänger von Meister-BAföG hat im vergangenen Jahr um 1,7 % abgenommen. 2007 erhielten in Deutschland rund 134 000 Personen Meister-BAföG-Leistungen nach dem Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz. 32 % der Geförderten waren Frauen. Ihre Zahl ging gegenüber 2006 um 3 % auf 42 000 zurück. Daneben

wurden im Jahr 2007 mit knapp 92 000 geförderten Männern rund 1 % Männer weniger gefördert als im Jahr 2006. An Förderleistungen wurden insgesamt rund 356 Mill. Euro bewilligt, 4 % weniger als im Vorjahr.

Mit dem Meister-BAföG werden Teilnehmerinnen und Teilnehmer an Maßnahmen der beruflichen Aufstiegsfortbildung durch Beiträge zu den Kosten der Bildungsmaßnahme und zum Lebensunterhalt finanziell unterstützt. Von den Förderleistungen des Jahres 2007 entfielen 250 Mill. Euro auf Darlehen und 106 Mill. Euro auf Zuschüsse. Die Geförderten erhielten Zuschüsse zur Finanzierung der Lehrgangs- und Prüfungsgebühren (61 Mill. Euro), für den Lebensunterhalt (45 Mill. Euro) und zur Kinderbetreuung (0,2 Mill. Euro). Die Darlehen wurden für Lehrgangs- und Prüfungsgebühren (138 Mill. Euro), für den Lebensunterhalt (111 Mill. Euro) und für die Anfertigung des Meisterstücks (1 Mill. Euro) bewilligt. Inwieweit Darlehen in Anspruch genommen werden, können die Förderungsberechtigten frei entscheiden. Insgesamt überwies die Kreditanstalt für Wiederaufbau im Jahr 2007 174 Mill. Euro an die Geförderten.

Rund 48 000 (36 %) der Geförderten nahmen an einer Vollzeitfortbildung teil, 86 000 (64 %) an einer Teilzeitfortbildung. Gegenüber 2006 ging die Zahl der Vollzeitgeförderten um 3 % und die der Teilzeitgeförderten um 1 % zurück.

81 % der Geförderten waren zwischen 20 und 35 Jahren alt. Am stärksten vertreten waren die 25- bis 29-Jährigen (36 %), gefolgt von den 20- bis 24-Jährigen (30 %) und den 30- bis 34-Jährigen (15 %).

96,5 % der Geförderten besaßen die deutsche Staatsangehörigkeit; 2 % der Geförderten mit ausländischer Staatsangehörigkeit kamen aus Nicht-EU-Ländern und 1,5 % stammten aus EU-Ländern.

Weitere Auskünfte erteilt
Udo Kleinegees, Telefon 06 11/75 28 57,
E-Mail: bildungsstatistik@destatis.de.

Frauen erlernen weiterhin häufiger einen Pflegeberuf als Männer

In Deutschland werden Pflegeberufe nach wie vor in erster Linie von jungen Frauen erlernt, bei der Berufswahl von jungen Männern spielen Berufe wie Gesundheits- und Krankenpfleger oder Altenpfleger nur eine untergeordnete Rolle. Im Herbst 2006 haben insgesamt rund 44 300 Jugendliche eine Berufsausbildung in einem Pflegeberuf begonnen. Dazu zählen die Ausbildungen als Gesundheits- und Kranken-, Kinderkranken- oder Altenpfleger bzw. -pflegerin sowie die nur ein Jahr dauernden Ausbildungen als Gesundheits- und Krankenpflege- oder Altenpflegehelfer bzw. -helferin. Bezogen auf alle eine Ausbildung beginnenden Jugendlichen erlernte damit jede elfte Frau, aber nur jeder 45. Mann einen Pflegeberuf.

Im Vergleich zum Jahr 1996 ist die Zahl der Ausbildungsanfänger- und -anfängerinnen in Pflegeberufen insgesamt um 1,5 % gesunken, bei Frauen um 2,9 %. Der Rückgang betrifft

alle Berufe mit Ausnahme des neuen Berufs Altenpflegehelfer bzw. -helferin. Diesen erlernte im Jahr 2006 ein Siebtel aller Ausbildungsanfänger und -anfängerinnen in Pflegeberufen.

Weitere Auskünfte erteilt
Ingrid Urlichs, Telefon 06 11/75 28 01,
E-Mail: schulstatistik@destatis.de.

Jugendämter nehmen täglich durchschnittlich 77 Kinder in Obhut

Im Jahr 2007 wurden in Deutschland 28 200 Kinder und Jugendliche von Jugendämtern in Obhut genommen. Dies waren rund 2 200 Kinder und Jugendliche (+8,4 %) mehr als 2006. Damit leisteten die Jugendämter rein rechnerisch jeden Tag für 77 Kinder und Jugendliche „erste Hilfe“ in für sie gefährlichen Situationen; im Jahr 2006 waren es rechnerisch 71 Kinder und Jugendliche pro Tag gewesen. 435 dieser Inobhutnahmen waren sogenannte Herausnahmen, das heißt die Kinder wurden gegen den erklärten Willen der Sorgeberechtigten in Obhut genommen. Im Jahr 2006 hatte es 151 Herausnahmen gegeben.

Eine Inobhutnahme ist eine kurzfristige Maßnahme der Jugendämter zum Schutz von Kindern und Jugendlichen, wenn diese sich in einer akuten, sie gefährdenden Situation befinden. Jugendämter nehmen Minderjährige auf deren eigenen Wunsch oder auf Initiative anderer (etwa der Polizei oder Erzieher) in Obhut und bringen sie – meist für Stunden oder einige Tage – in einer geeigneten Einrichtung unter, etwa in einem Heim.

7 000 Kinder und Jugendliche (25 %) wurden 2007 auf eigenen Wunsch in Obhut genommen, bei den übrigen veranlassten andere Personen oder Stellen die Inobhutnahme.

16 500 (58 %) der in Obhut genommenen Kinder und Jugendlichen waren älter als 14 Jahre. Mit einem Anteil von 55 % (15 400) an allen in Obhut Genommenen waren Mädchen wie in den Vorjahren in der Überzahl.

An einem jugendgefährdenden Ort, zum Beispiel in Straßen mit Bordellbetrieb oder an Treffpunkten von Drogenhändlern, wurden rund 11 % (3 000) der in Obhut Genommenen aufgegriffen.

Der mit Abstand meistgenannte Anlass für die Inobhutnahme war in 44 % der Fälle die Überforderung der Eltern. Bei 6 500 der Kinder und Jugendlichen (23 %) waren Vernachlässigung bzw. Anzeichen für Misshandlung oder für sexuellen Missbrauch festgestellt worden.

Weitere kostenlose Informationen enthält das Internetangebot des Statistischen Bundesamtes (www.destatis.de/publikationen) unter dem Suchwort „Inobhutnahmen“.

Weitere Auskünfte erteilt
Dorothee von Wahl, Telefon 0 1888/6 44 81 67,
E-Mail: jugendhilfe@destatis.de.

Sorgerechtsentzüge 2007

Im Jahr 2007 haben die Gerichte in Deutschland in rund 10 800 Fällen den vollständigen oder teilweisen Entzug der elterlichen Sorge angeordnet, eine Steigerung um 12,5 % oder 1 200 Fälle gegenüber 2006. Gegenüber 2005 betrug der Anstieg der Sorgerechtsentzüge sogar knapp 23 %.

Mehr als verdoppelt hat sich die Zahl der Sorgerechtsentzüge in Bremen, von 56 Fällen im Jahr 2006 auf 126 Fälle im Jahr 2007. Es folgen Niedersachsen mit 31 % und Thüringen mit 30 % mehr Sorgerechtsentzügen als 2006. Dagegen sank die Zahl der Sorgerechtsentzüge in Schleswig-Holstein um 18 %, in Berlin um 15 % und in Sachsen-Anhalt um 14 %.

Die Jugendämter haben im Jahr 2007 knapp 12 800 Anzeigen zum vollständigen oder teilweisen Entzug der elterlichen Sorge an die Gerichte gestellt. Dies bedeutet eine Steigerung um 18,5 % oder 2 000 Fälle gegenüber 2006 und um 30 % gegenüber 2005.

Weitere Ergebnisse der Statistiken der Kinder- und Jugendhilfe zu Pflegschaften, Vormundschaften, Beistandschaften, Pflegeerlaubnis, Sorgerechtsentzug und Sorgeerklärungen enthält eine Arbeitsunterlage, die im Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes unter www.destatis.de/publikationen kostenlos zur Verfügung steht.

Weitere Auskünfte erteilt
Heike Heilmann, Telefon 0 18 88/6 44 81 67,
E-Mail: jugendhilfe@destatis.de.

Erste Ergebnisse der Verdienststrukturerhebung 2006

Den vollzeitbeschäftigten Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern im Produzierenden Gewerbe, Handel, Kredit- und Versicherungsgewerbe blieben im Jahr 2006 von 100 Euro Bruttolohn nach Abzug von Lohnsteuern und Sozialbeiträgen im Durchschnitt 64,41 Euro. Dies entsprach in etwa den Ergebnissen der Erhebungen in den Jahren 1995 und 2001 (65,23 Euro bzw. 64,77 Euro). Die Beitragssätze der Arbeitnehmer zur Sozialversicherung stiegen von 19,7 % im Jahr 1995 auf 20,5 % im Jahr 2001 und gingen im Jahr 2006 leicht auf 20,4 % zurück.

Im Produzierenden Gewerbe und im Dienstleistungsbereich lag der durchschnittliche Bruttomonatsverdienst im Oktober 2006 bei 3 093 Euro. Der durchschnittliche Nettomonatsverdienst betrug 1 986 Euro. Dabei steigt der Bruttomonatsverdienst mit der Größe des Unternehmens: Je mehr Arbeitnehmer im Unternehmen beschäftigt waren, desto höher war der Bruttomonatsverdienst. So verdienten vollzeitbeschäftigte Arbeitnehmer in kleinen Unternehmen mit 10 bis 19 Beschäftigten 2 534 Euro und in mittelgroßen Unternehmen mit 100 bis 249 Arbeitnehmern 2 900 Euro. In großen Unternehmen (1 000 und mehr Beschäftigte) lag der Bruttomonatsverdienst bei 3 618 Euro.

Den höchsten Bruttojahresverdienst differenziert nach Berufen – Selbstständige werden nicht erfasst – erzielten im Jahr 2006 Geschäftsführer und Geschäftsbereichsleiter mit 92 556 Euro. An zweiter Stelle lagen Rechtsvertreter und Rechtsberater mit 82 135 Euro, gefolgt von Luftverkehrsberufen mit 77 796 Euro und Unternehmensberatern mit 76 172 Euro. Ebenfalls sehr hohe Bruttojahresverdienste erhielten angestellte Ärzte (75 895 Euro) sowie Chemiker und Chemieingenieure (75 533 Euro). Den niedrigsten Verdienst 2006 hatten Friseure mit 15 787 Euro. Andere Berufe mit sehr niedrigen Bruttojahresverdiensten waren Wäscher und Plätter (20 629 Euro), Glasreiniger und Gebäudereiniger (21 414 Euro), Raumpfleger (21 779 Euro), Hauswirtschaftliche Betreuer (21 951 Euro) sowie Fleisch- und Wursthersteller (23 333 Euro).

Hohe Bruttojahresverdienste gingen häufig auch mit hohen Sonderzahlungen, wie zum Beispiel Weihnachts-, Urlaubsgeld oder Leistungsprämien, einher. So bekamen Chemiker und Chemieingenieure im Jahr 2006 durchschnittlich Sonderzahlungen in Höhe von 12 344 Euro. Dies entsprach 16,3 % des Bruttojahresverdienstes. In Berufen mit niedrigen Verdiensten wurden dagegen häufig niedrige Sonderzahlungen ausgezahlt. Friseure bekamen im Durchschnitt 337 Euro, das waren 2,1 % ihres Bruttojahresverdienstes. Nicht nur die Höhe der Sonderzahlungen war unterschiedlich, auch ihr Anteil am Bruttojahresverdienst war in Berufen mit hohen Verdiensten in der Regel größer als in Berufen mit niedrigen Verdiensten.

Dies sind erste Ergebnisse der für das Jahr 2006 nach europaweit einheitlichen Standards durchgeführten Verdienststrukturerhebung. Dabei wurden im Gegensatz zu früheren Erhebungen das Produzierende Gewerbe und der gesamte Dienstleistungsbereich (ohne Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung) erfasst. In Deutschland wurden für diese Strukturerhebung für rund 34 000 Betriebe (mit 10 und mehr Beschäftigten) und über 3 Mill. Arbeitnehmer Angaben zu Verdiensten und Arbeitszeiten im Jahr 2006 erfragt. Diese Verdienste und Arbeitszeiten lassen sich nach einer Vielzahl verdienstbestimmender – persönlicher und mit dem Arbeitsplatz verbundener – Merkmale der Arbeitnehmer analysieren.

Weitere Auskünfte erteilt
Hannah Alter, Telefon 06 11/75 45 89,
E-Mail: verdienste@destatis.de.

Neuer Preisindex für Luftfrachttransporte

Die Preise für Luftfrachttransporte sind im ersten Vierteljahr 2008 gegenüber dem Vorjahresquartal im Durchschnitt um 18,8 % gestiegen. Dies zeigt der neue Preisindex für Luftfracht, der erstmals veröffentlicht wurde. Besonders stark fiel die Preissteigerung bei Transporten in den Asien-Pazifik-Raum aus: Hier erhöhten sich die Preise gegenüber dem Vorjahreszeitraum im Durchschnitt um 25,6 %, nach China sogar um 28,1 %. Geringer war mit 11,0 % der Preisanstieg auf Routen nach Süd- und Mittelamerika; dabei verteuerten sich Transporte nach Mexiko um 6,6 %. Zurückzuführen sind

die starken Anstiege auf die gestiegenen Ölpreise, die sich in höheren Kerosinzuschlägen der Fluggesellschaften widerspiegeln.

Der neue Preisindex für Luftfracht umfasst Luftfrachttransporte aus Deutschland zu 318 Zielen in aller Welt, die von in- und ausländischen Fluggesellschaften bedient werden. Dabei werden nur Linienflüge und keine Charterflüge betrachtet. Die Preisinformationen werden gewonnen durch die Auswertung von Daten der CargoS-Datenbank der Internationalen Vereinigung der Fluggesellschaften IATA, deren Daten etwa 95 % der von Deutschland abgehenden Linienflüge umfassen, sowie durch Erhebungen des Statistischen Bundesamtes zu Treibstoff- und Sicherheitszuschlägen. Der Wert des Index ist auf das Basisjahr 2006 normiert, das heißt das Preisniveau des Jahres 2006 entspricht dem Indexwert 100,0. Für den Zeitraum ab 2007 sind quartalsweise Daten vorhanden. Die Veröffentlichung des Preisindex erfolgt vierteljährlich, immer spätestens 90 Tage nach Ende des Quartals.

Detaillierte Indexergebnisse in tiefer Gliederung enthält die Auskunftsdatenbank GENESIS-Online. Zusätzliche Hintergrundinformationen finden sich auf der Homepage des Statistischen Bundesamtes (www.destatis.de, Pfad: Preise → Erzeuger- und Großhandelspreise → Erzeugerpreise für Dienstleistungen). Ergebnisse für das zweite Quartal 2008 sind Ende September 2008 zu erwarten.

Weitere Auskünfte erteilt
Bernhard Goldhammer, Telefon 06 11/75 43 14,
E-Mail: dienstleistungspreise@destatis.de.

Einnahmen aus umweltbezogenen Steuern 2007

Nach Angaben der Umweltökonomischen Gesamtrechnungen betrugen die Einnahmen aus umweltbezogenen Steuern im Jahr 2007 rund 54,2 Mrd. Euro und damit 919 Mill. Euro (1,7 %) weniger als im Jahr 2006. Von den umweltbezogenen Steuereinnahmen entfielen 2007 knapp 39 Mrd. Euro auf die Energiesteuer (die frühere Mineralölsteuer). Das waren 2,4 % weniger als im Jahr zuvor. Die Kraftfahrzeugsteuereinnahmen blieben fast unverändert bei 8,9 Mrd. Euro (–0,4 %), während die Stromsteuer um 1,3 % auf 6,4 Mrd. Euro stieg.

Ein wichtiger Grund für den Rückgang der Steuereinnahmen zwischen 2006 und 2007 war die Abnahme der versteuerten Mengen an leichtem Heizöl um rund 40 % – in erster Linie bedingt durch die vergleichsweise milde Witterung im Jahr 2007. Bei den Kraftstoffen insgesamt (Benzin und Diesel) blieb die versteuerte Menge nahezu gleich (+0,5 %), wobei die Menge an versteuertem Benzin um 2,9 % zurückging, während die des versteuerten Dieselmotorkraftstoffes um 3,6 % stieg.

In den versteuerten Mengen von Kraftstoffen spiegeln sich nicht unbedingt entsprechende Entwicklungen des Verbrauchs im Inland oder der Fahrleistungen wider. Insbesondere bei größeren Preisunterschieden zwischen In- und

Ausland spielt der Tanktourismus in den grenznahen Gebieten eine nicht unbeträchtliche Rolle. Darüber hinaus ist seit Jahren ein Umstieg auf sparsamere Dieselfahrzeuge festzustellen, sodass nur bedingt Rückschlüsse auf die Fahrleistungen gezogen werden können.

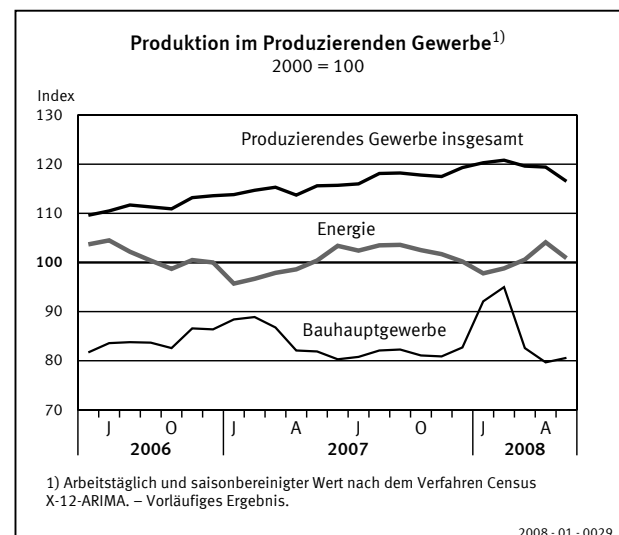
Die Zusammenfassung der drei genannten Steuerarten zu „umweltbezogenen Steuern“ folgt einer auf internationaler Ebene gebräuchlichen Abgrenzung, die alle Steuern zusammenfasst, die den Energieverbrauch, die Emissionen, den Verkehr oder schädliche Stoffausbringungen (Pestizide oder Ähnliches) besteuern, unabhängig von den Beweggründen für die Einführung der Steuer oder von der Verwendung der Einnahmen. Daher umfassen die so abgegrenzten Umweltsteuern zum Beispiel die gesamten Mineralölsteuereinnahmen und nicht nur den Anteil, der sich durch die Gesetze zur ökologischen Steuerreform (Ökosteuer) ergeben hat. Im Rahmen der ökologischen Steuerreform wurde 1999 die Stromsteuer eingeführt sowie eine schrittweise Erhöhung der Mineralölsteuersätze in den Jahren 1999 bis 2003 realisiert. Die Steuersätze liegen derzeit zum Beispiel für unverbleites und schwefelarmes Benzin bei 65,45 Cent je Liter, für schwefelarmen Dieselmotorkraftstoff bei 47,04 Cent. Die 2005 eingeführte Lastkraftwagen-Maut für die Benutzung der Autobahnen (Einnahmen im Jahr 2007 rund 3,3 Mrd. Euro) ist nicht in den umweltbezogenen Steuern enthalten.

Weitere Auskünfte erteilt
Ursula Lauber, Telefon 06 11/75 27 37,
E-Mail: ugr@destatis.de.

Weitere wichtige Monatszahlen

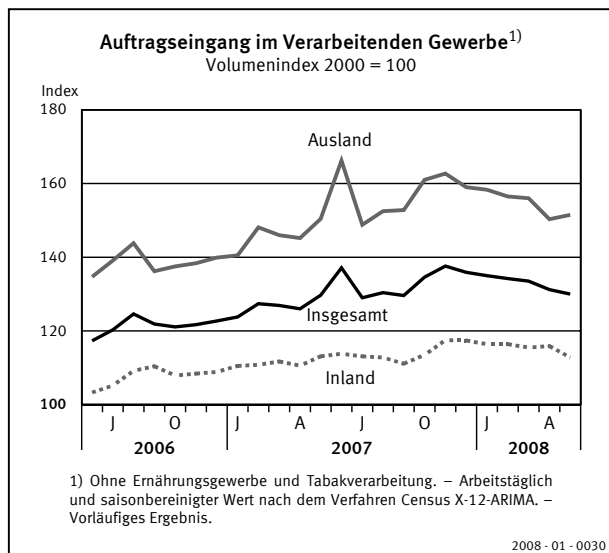
Produzierendes Gewerbe

Die *Erzeugung* im Produzierenden Gewerbe ist vorläufigen Angaben zufolge im Mai 2008 preis- und saisonbereinigt (Verfahren Census X-12-ARIMA) um 2,4 % zurückgegangen. Im Vormonat war sie aufwärts revidiert um 0,2 % gesunken.



Dämpfend dürften sich die beiden Brückentage im Mai ausgewirkt haben. Einen deutlichen Rückgang um 2,6% hatte zuletzt die Industrieproduktion zu verzeichnen. Die Erzeugung im Bauhauptgewerbe nahm dagegen um 1,1% zu.

Die *Auftragseingänge in der Industrie* sind vorläufigen Angaben zufolge im Mai 2008 preis- und saisonbereinigt (Verfahren Census X-12-ARIMA) um 0,9% zurückgegangen. Im Vormonat hatten sie um 1,7% abgenommen. Während die Auslandsnachfrage im Mai leicht stützend wirkte (+0,8%), gaben die Inlandsbestellungen deutlich um 2,7% nach. Innerhalb der industriellen Hauptgruppen erhöhte sich das Ordervolumen bei den Produzenten von Vorleistungsgütern, unterstützt durch Großaufträge aus dem Ausland, um 4,6%. Auch insgesamt war der Umfang an Großaufträgen im Mai erneut leicht überdurchschnittlich. Die Investitionsgüterproduzenten mussten einen deutlichen und die Konsumgüterproduzenten einen leichten Rückgang ihrer Bestellungen um 4,9 bzw. 0,6% hinnehmen.



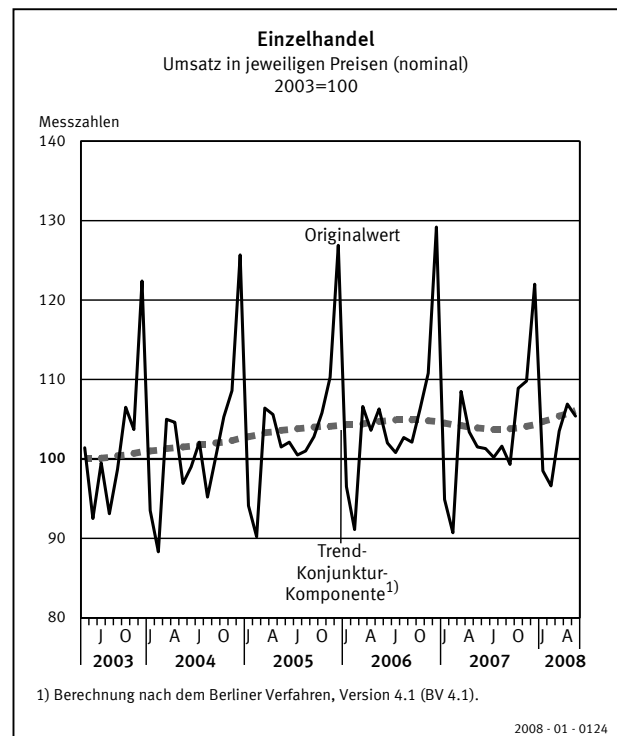
Einzelhandel

Der Einzelhandel in Deutschland setzte im *Mai 2008* nominal 3,9% und real 1,1% mehr um als im Mai 2007. Beide Monate hatten mit 24 Verkaufstagen die gleiche Anzahl an Verkaufstagen.

Im Vergleich zum April 2008 war der Umsatz des Einzelhandels im Mai 2008 unter Berücksichtigung von Saison- und Kalendereffekten nominal um 0,9% und real um 0,5% höher.

Der Einzelhandel mit Lebensmitteln, Getränken und Tabakwaren setzte im Mai 2008 nominal 2,1% mehr und real 2,7% weniger um als im Mai 2007. Bei den Supermärkten, Selbstbedienungs-Warenhäusern und Verbrauchermärkten wurde nominal 2,2% mehr und real 2,8% weniger als im Vorjahresmonat umgesetzt. Beim Facheinzelhandel mit Lebensmitteln lagen die Umsätze nominal um 1,0% höher und real um 2,3% niedriger.

Im Einzelhandel mit Nicht-Lebensmitteln übertrafen die Umsätze im Mai 2008 die Werte des Vorjahresmonats (nomi-



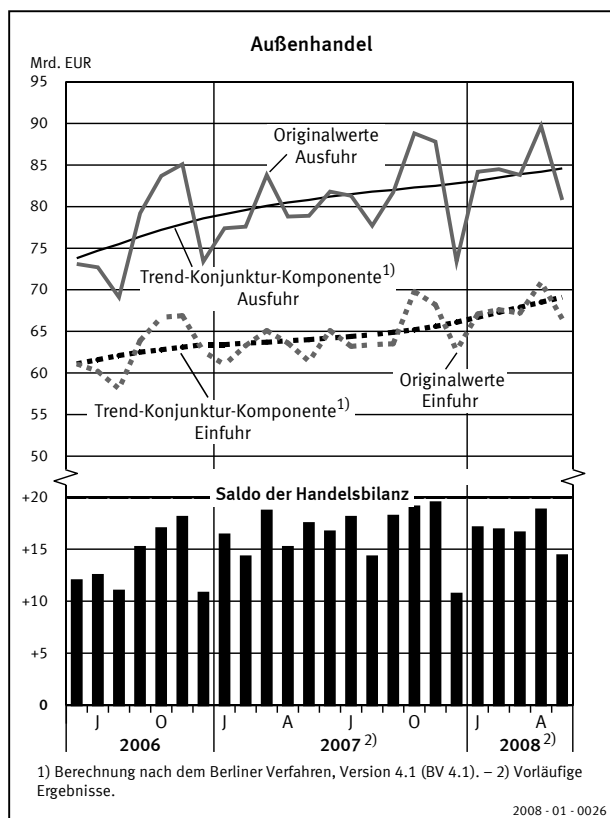
nal um +5,2%, real um +3,7%). Die höchsten Umsatzsteigerungen gab es hier im Einzelhandel mit Textilien, Bekleidung und Schuhen (nominal +15,1%, real +15,0%). Dagegen sanken im Versandhandel die Umsätze um nominal 2,3% und real 2,9%.

In den ersten fünf Monaten des Jahres 2008 setzte der Einzelhandel nominal 2,4% mehr und real 0,2% weniger um als im Zeitraum Januar bis Mai 2007.

Außenhandel

Im Vorjahresvergleich stiegen im *Mai 2008* die deutschen Ausfuhren um 2,5% auf 80,8 Mrd. Euro. Die deutschen Einfuhren wiesen sogar ein Plus von 8,2% auf und beliefen sich auf 66,5 Mrd. Euro. Die Außenhandelspreise erhöhten sich im gleichen Zeitraum ebenfalls. Um 7,9% verteuerten sich im Mai 2008 die Einfuhren gegenüber dem Vorjahresniveau. Ohne Berücksichtigung von Erdöl und Mineralölzeugnissen lag der Preisanstieg bei 2,0%. Die Preise der ausgeführten Waren erhöhten sich gegenüber Mai 2007 um 2,3%.

Leicht rückläufig war der Überschuss der Außenhandelsbilanz gegenüber dem Vormonat und dem Vorjahresmonat. Der Saldo, der sich im Mai 2008 auf 14,4 Mrd. Euro belief, betrug im gleichen Vorjahresmonat 17,5 Mrd. Euro. Im Mai 2008 ergab sich zusammen mit den negativen Salden der Bilanz der Erwerbs- und Vermögenseinkommen (-3,4 Mrd. Euro), der Dienstleistungsbilanz (-1,9 Mrd. Euro), der Bilanz der laufenden Übertragungen (-0,3 Mrd. Euro) und der Bilanz der Ergänzungen zum Außenhandel (-1,2 Mrd. Euro) nach vorläufigen Berechnungen der Deutschen Bundesbank daraus ein Leistungsbilanzsaldo in Höhe von +7,5



Mrd. Euro. Im gleichen Vorjahresmonat war ein Leistungsbilanzüberschuss von 10,3 Mrd. Euro zu verzeichnen.

Gegenüber April 2008 verminderten sich die Ausfuhren aus Deutschland im Mai 2008 nominal um 9,9% und die Einfuhren um 6,3%. Saisonbereinigt war die Entwicklung weniger rückläufig bzw. leicht ansteigend. Die Exporte verzeichneten im Mai gegenüber April 2008 ein Minus von 3,2%, die Importe sind saisonbereinigt um 0,7% gestiegen. [u](#)

Dipl.-Geograph Gorja Bartsch

Arbeiten und Ergebnisse der Ratsarbeitsgruppe Statistik während der Trio-Präsidentschaft Deutschland, Portugal, Slowenien

Die Ratsarbeitsgruppe Statistik ist das zentrale Beratungsgremium von Verordnungsentwürfen im Bereich der Statistik auf Ebene der Europäischen Union (EU). Während der deutschen EU-Ratspräsidentschaft im ersten Halbjahr 2007 hatte der Präsident des Statistischen Bundesamtes, Walter Radermacher, den Vorsitz der Ratsarbeitsgruppe Statistik inne. Die damit verbundenen Arbeiten zur Begleitung des Gesetzgebungsverfahrens auf europäischer Ebene wurden von einer im Statistischen Bundesamt eingerichteten Geschäftsstelle koordiniert, die im Rahmen der sogenannten Trio-Präsidentschaft eng mit den nachfolgenden Präsidentschaften Portugal und Slowenien zusammengearbeitet hat. Insgesamt hat die Trio-Präsidentschaft 28 statistische Rechtsakte betreut, von denen bislang 16 durch das Europäische Parlament und den Rat der Europäischen Union verabschiedet wurden. Die große Zahl europäischer Verordnungen im Bereich der Statistik verdeutlicht die enorme Bedeutung des europäischen Gesetzgebungsprozesses auch für die deutsche amtliche Statistik.

1 Funktion und Aufgaben der Ratsarbeitsgruppe Statistik

Die Ratsarbeitsgruppe Statistik (engl. Council Working Party on Statistics) ist als Vorbereitungsgremium des Rates der Europäischen Union für die Beratung von Entwürfen der Europäischen Kommission für Rechtsakte im Bereich der Statistik zuständig. Die formell dem Rat für Allgemeine Angelegenheiten und Außenbeziehungen untergeordnete

Ratsarbeitsgruppe Statistik wurde im August 2004 durch Zusammenlegung von drei Ratsarbeitsgruppen, die für Statistik-Rechtsakte aus den Bereichen Wirtschaft und Währung, Binnenmarkt bzw. Landwirtschaft zuständig waren, konstituiert. Neben der Beratung aller Rechtsakte der Europäischen Union im Bereich der Statistik soll die Ratsarbeitsgruppe Statistik die Gesamtübersicht über alle Statistikfragen behalten und über alle die Statistik betreffenden Angelegenheiten, die in anderen Ratsarbeitsgruppen behandelt werden, unterrichtet werden.¹⁾ Mitglieder der Ratsarbeitsgruppe Statistik sind – analog zu der Mitgliedschaft im Rat – Vertreter aller EU-Mitgliedstaaten, der Europäischen Kommission und des Ratssekretariates, wobei nur die Mitgliedstaaten nach einer besonderen Gewichtung stimmberechtigt sind.

Die Rechtsgrundlage für die Erstellung von Gemeinschaftsstatistiken und das hierfür anzuwendende Gesetzgebungsverfahren auf europäischer Ebene ergeben sich aus Artikel 285 in Verbindung mit Artikel 251 des Vertrages über die Europäischen Gemeinschaften (EGV). Artikel 285 EGV besagt, dass der Rat der Europäischen Union „gemäß dem Verfahren des Artikels 251 Maßnahmen für die Erstellung von Statistiken (beschließt), wenn dies für die Durchführung der Tätigkeiten der Gemeinschaft erforderlich ist“. Damit ist festgelegt, dass Maßnahmen für die Erstellung von Gemeinschaftsstatistiken, in der Regel national unmittelbar geltende Verordnungen, gemäß dem in Artikel 251 EGV geregelten Mitentscheidungsverfahren zu erlassen sind. Im Rahmen des Mitentscheidungsverfahrens, dem wichtigsten

1) Siehe Dokument Nr. 11931/04 des Rates vom 25. August 2004 (Verzeichnis der Vorbereitungsgremien des Rates), abrufbar unter <http://register.consilium.europa.eu/> (Stand: 14. Juli 2008).

Verfahren der europäischen Rechtsetzung, erlassen das Europäische Parlament und der Rat der Europäischen Union als Vertretung der Mitgliedstaaten gemeinsam als gleichberechtigte (Mit-)Gesetzgeber europäische Rechtsakte. Entwürfe für neue Verordnungen oder andere EU-Rechtsakte werden im Mitentscheidungsverfahren von der Kommission, die das alleinige Initiativrecht besitzt, parallel an das Europäische Parlament und den Rat der Europäischen Union weitergeleitet. Im Europäischen Parlament werden diese Entwürfe, auch Dossiers genannt, an den federführenden Ausschuss (im Bereich Statistik in der Regel der Ausschuss für Wirtschaft und Währung) überwiesen, in dem eine Abgeordnete oder ein Abgeordneter als Berichterstatter/-in das Dossier federführend betreut.

Im Rat der Europäischen Union werden alle Statistik-Dossiers an die Ratsarbeitsgruppe Statistik weitergeleitet. Deren Aufgabe ist es dann, zwischen den Mitgliedstaaten einen tragfähigen Kompromiss zu erzielen, sodass der Rechtsakt an den Rat weitergeleitet werden kann, wo er dann in der Regel als sogenannter A-Punkt (d. h. ohne weitere Beratung) endgültig verabschiedet wird. Im Rahmen des Mitentscheidungsverfahrens setzt offiziell das Europäische Parlament den ersten Schritt im Gesetzgebungsverfahren, indem es den um die Änderungsvorschläge des Europäischen Parlaments ergänzten Entwurf der Europäischen Kommission in erster Lesung annimmt (sog. Stellungnahme des Europäischen Parlaments) und anschließend an den Rat der Europäischen Union überweist. Billigt der Rat der Europäischen Union nun alle in der Stellungnahme des Europäischen Parlaments enthaltenen Änderungen, so kann der Rechtsakt in der abgeänderten Fassung erlassen werden. Ist dies nicht der Fall, so legt der Rat der Europäischen Union einen gemeinsamen Standpunkt fest und übermittelt diesen an das Europäische Parlament, womit zur Verabschiedung des Rechtsaktes eine zweite Lesung und, falls weiterhin keine Einigung erzielt werden kann, möglicherweise eine dritte Lesung unter Einsetzung eines Vermittlungsausschusses erforderlich wird. Im Rahmen des Gesetzgebungsprozesses auf europäischer Ebene kommt der jeweiligen EU-Ratspräsidentschaft eine entscheidende Rolle zu, die im Folgenden am Beispiel der deutschen Präsidentschaft im Bereich der Statistik näher erläutert wird.

2 Die Trio-Präsidentschaft im Bereich Statistik

2.1 Rolle der EU-Ratspräsidentschaft

Die Ratspräsidentschaft, das heißt der Vorsitz im Rat der Europäischen Union, wird gemäß Artikel 203 Absatz 2 EGV von den EU-Mitgliedstaaten in festgelegter Reihenfolge turnusmäßig für jeweils sechs Monate wahrgenommen (siehe Übersicht 1 der voraussichtlichen EU-Ratspräsidentschaften bis 2020). Da der Vorsitz für die Dauer der Präsidentschaft für alle Mitgliedstaaten spricht, wird die Präsidentschaft oft auch als „Gesicht und Stimme“ der EU bezeichnet. Am sichtbarsten ist diese Funktion der Präsidentschaft während der alle drei Monate stattfindenden Gipfeltreffen der Staats- und Regierungschefs der EU, in denen der bzw. die

Übersicht 1: Reihenfolge der zukünftigen EU-Ratspräsidentschaften

| Jahr | Erstes Halbjahr | Zweites Halbjahr |
|------|-----------------------|------------------------|
| 2008 | Slowenien | Frankreich |
| 2009 | Tschechische Republik | Schweden |
| 2010 | Spanien | Belgien |
| 2011 | Ungarn | Polen |
| 2012 | Dänemark | Zypern |
| 2013 | Irland | Litauen |
| 2014 | Griechenland | Italien |
| 2015 | Lettland | Luxemburg |
| 2016 | Niederlande | Slowakei |
| 2017 | Malta | Vereinigtes Königreich |
| 2018 | Estland | Bulgarien |
| 2019 | Österreich | Rumänien |
| 2020 | Finnland | Deutschland |

jeweils die Präsidentschaft innehabende Regierungschef/-Regierungschefin als Gastgeber/-in auftritt und Erklärungen im Namen aller Mitgliedstaaten abgibt. Die Hauptaufgaben der jeweiligen Präsidentschaft umfassen folgende Bereiche:

- Organisation von und Vorsitz bei allen Treffen des Europäischen Rates, des Rates der Europäischen Union sowie der ihm zuarbeitenden Ausschüsse und Arbeitsgruppen.
- Vertretung des Rates der Europäischen Union gegenüber anderen EU-Organen und Einrichtungen, insbesondere der Europäischen Kommission und dem Europäischen Parlament.
- Vertretung der Europäischen Union in internationalen Organisationen und gegenüber Drittstaaten.

Die jeweilige Präsidentschaft führt während der sechsmonatigen Präsidentschaft nicht nur den Vorsitz bei allen Treffen der Staats- und Regierungschefs, sondern auch bei den Tagungen der jeweiligen (Fach-)Ministerräte und aller ratsvorbereitenden Gremien. Dabei ist es Aufgabe des Vorsitzes, die Arbeit des Rates so effizient wie möglich vorzubereiten und durch die Ausarbeitung von Kompromissvorschlägen und Vermittlung zwischen den Mitgliedstaaten diese zu einer gemeinsamen europäischen Position zusammenzuführen. Zu den ratsvorbereitenden Gremien zählen der wöchentlich tagende Ausschuss der Ständigen Vertreter, der sich aus den Botschaftern der Mitgliedstaaten bei der EU (ASTv II) bzw. aus deren Stellvertretern (ASTv I) zusammensetzt, sowie rund 200 regelmäßig tagende Ausschüsse und Arbeitsgruppen, darunter die Ratsarbeitsgruppe Statistik. Letztere gehört zu den Ratsarbeitsgruppen mit der höchsten Dichte von Rechtsakten.

Die Präsidentschaft vertritt den Rat auch gegenüber den anderen Organen der Europäischen Union, insbesondere gegenüber der Europäischen Kommission und dem Europäischen Parlament. Dies bedeutet, dass der Vorsitz bei der Bearbeitung von Gesetzesvorschlägen im Bereich der Statistik (Mitentscheidungsverfahren) immer drei Interessengruppen zu berücksichtigen hat. Als Vertreter des Rates der Europäischen Union muss der Vorsitz zuallererst die Bedenken und Vorschläge der Mitgliedstaaten unter Berücksichtigung der Mehrheitsverhältnisse in die Verhandlungsführung mit einbeziehen. Dabei ist es für den Verhandlungserfolg der

Präsidentschaft besonders wichtig, als „ehrlicher Makler“ zwischen den unterschiedlichen Positionen zu vermitteln und allen Mitgliedstaaten die Gelegenheit zu verschaffen, ihre jeweilige Position darzulegen. Eine Präsidentschaft, die versuchen würde, mittels ihrer exponierten Stellung vor allem die eigene nationale Position durchzusetzen, könnte früh zum Scheitern verurteilt sein. Neben der Kompromissfindung im Rat der Europäischen Union muss der jeweilige Vorsitz aber in wesentlichen Fragen auch immer die Position der Europäischen Kommission berücksichtigen, da eine Ablehnung durch die Europäische Kommission nur durch Einstimmigkeit des Rates der Europäischen Union überwunden werden kann. Schließlich muss der Vorsitz zwischen den Änderungswünschen des Europäischen Parlaments und der Verhandlungsposition des Rates der Europäischen Union und der Europäischen Kommission vermitteln, da das Europäische Parlament im für die Statistik maßgeblichen Mitentscheidungsverfahren als gleichberechtigter Gesetzgeber neben dem Rat alle Gesetzesentwürfe mittragen muss.

2.2 Die Trio-Präsidentschaft Deutschland, Portugal und Slowenien

Der Beginn der deutschen EU-Ratspräsidentschaft am 1. Januar 2007 markierte den Anfang einer neuen Ära, da er mit der Einführung der sogenannten Trio-Präsidentschaft zusammenfiel, die im September 2006 durch Änderung der Geschäftsordnung des Rates der Europäischen Union beschlossen worden war. Dadurch war die Präsidentschaft Deutschlands eng mit den nachfolgenden Präsidentschaften Portugals (2. Halbjahr 2007) und Sloweniens (1. Halbjahr 2008) verknüpft. Der Begriff Trio-Präsidentschaft bedeutet, dass jeweils drei Präsidentschaften ein gemeinsames Arbeitsprogramm für den Zeitraum ihrer 18-monatigen Trio-Präsidentschaft verfassen und sich zu einer engen Zusammenarbeit auf allen Ebenen bekennen. Ziel dieser neuen Form von zwischenstaatlicher Kooperation in der EU ist es, die Kontinuität der Präsidentschaftsarbeit zu stärken und so den erzielten Ergebnissen und Initiativen mehr Nachhaltigkeit zu verleihen. Zentrale Themen des im Dezember 2006 vorgestellten 18-Monatsprogramms der ersten Trio-Präsidentschaft waren unter anderem die Fortsetzung des Reform- und Verfassungsprozesses der EU und die Umsetzung der Lissabon-Strategie für Wachstum und Beschäftigung²⁾.

2.3 Inhaltliche Prioritäten im Bereich Statistik

Den Schwerpunkten der Trio-Präsidentschaft im Bereich Statistik ist im offiziellen 18-Monatsprogramm ein eigener Abschnitt gewidmet, der Ende 2006 zwischen dem Statistischen Bundesamt und den nationalen Statistikämtern Portugals und Sloweniens abgestimmt und von den Regierungen der Triopartner beschlossen wurde. Der Wortlaut wird im Folgenden wiedergegeben:

Auszug aus dem am 11. Dezember 2006 vom Rat für Allgemeine Angelegenheiten und Außenbeziehungen gebilligten Achtzehnmonatsprogramm des deutschen, des portugiesischen und des slowenischen Vorsitzes³⁾:

„Statistik

34. Die drei Vorsitze werden sich um qualitativ hochwertige, zuverlässige und aussagekräftige amtliche Statistiken bemühen, bei denen den Grundsätzen des Verhaltenskodex für europäische Statistiken Rechnung getragen wird. Vor dem Hintergrund der Bemühungen um bessere Rechtsetzung und der Verringerung des EU-Verwaltungsaufwands im Allgemeinen, der begrenzten Ressourcen, des Regulierungsaufwands für die Adressaten und die nationalen Statistikbehörden sowie insbesondere aufkommender neuer Datenerfordernisse werden die drei Vorsitze bestrebt sein, eine starke Koordinierungsrolle auf dem Gebiet der Festlegung von Prioritäten, der Kostentransparenz und der Kosteneffizienz zu spielen.“

Mit diesen Prioritäten haben sich die Triopartner zur Qualität statistischer Informationen und deren Erstellung und Verbreitung gemäß den Grundsätzen des Verhaltenskodex Europäische Statistiken (Code of Practice)⁴⁾ bekannt und gleichzeitig die Bedeutung einer Verringerung des Aufwands und der Belastung für die Auskunftgebenden und die nationalen statistischen Ämter hervorgehoben.

Die deutsche Präsidentschaft hat sich in ihrem Arbeitsprogramm an diesen Leitlinien orientiert. Da abzusehen war, dass die Beratungen über das Statistische Programm der Gemeinschaft 2008 bis 2012 in die Zeit der deutschen Präsidentschaft fallen würden, wurde von deutscher Seite zudem ein besonderes Gewicht auf eine ausgewogene Prioritätensetzung gelegt, die den begrenzten Ressourcen, der Verwaltungslast für die Befragten und neuen Datenanforderungen Rechnung trägt. Welche statistischen Rechtsakte während des ersten Halbjahrs 2007 aufgrund ihrer Bedeutung mit besonderem Nachdruck verfolgt werden sollten, wurde am 14. November 2006 auf einer Sitzung des Interministeriellen Ausschusses für Koordinierung und Rationalisierung der Statistik (IMA Statistik) unter Vorsitz des Bundesministeriums des Innern festgelegt:

- Entscheidung über das Statistische Programm der Gemeinschaft 2008 bis 2012
- Einsetzung eines Europäischen Beratungsgremiums für die Statistische Governance
- Verordnung über Volks- und Wohnungszählungen
- Verordnung über Energiestatistiken
- Verordnung über Betriebsstrukturerhebungen und die Erhebung über landwirtschaftliche Produktionsmethoden

2) Zum Inhalt der Lissabon-Strategie siehe die Informationen der Kommission unter http://ec.europa.eu/growthandjobs/index_de.htm (Stand: 14. Juli 2008).

3) Siehe Dokument Nr. 17079/06 des Rates vom 21. Dezember 2006, abrufbar unter <http://register.consilium.europa.eu/> (Stand: 14. Juli 2008).

4) Zu Entstehung und Bedeutung des Verhaltenskodex siehe Kopsch, G./Köhler, S./Körner, T.: „Der Verhaltenskodex Europäische Statistiken (Code of Practice)“ in WiSta 8/2006, S. 793 ff.

Neben diesen Rechtsakten orientierte sich das Arbeitsprogramm der deutschen Präsidentschaft im Bereich Statistik an den Fortschritten der vorherigen finnischen Präsidentschaft und zielte darauf ab, rechtliche Dossiers abzuschließen, deren Beratungen bereits weit vorangeschritten waren, und Fortschritte bei neu von der Kommission vorgelegten Dossiers zu erreichen. Insgesamt bearbeitete die deutsche Präsidentschaft parallel 22 statistische Rechtsakte.

3 Arbeit während der Präsidentschaft im Bereich Statistik

In diesem Kapitel werden die Vorbereitungsarbeiten sowie der Ablauf der Verhandlungen während der Trio-Präsidentschaft im Bereich Statistik aus deutscher Perspektive, die auf den Erfahrungen der letzten 18 Monate beruht, geschildert. Zwischen den Trio-Partnern bestand dabei in allen Verhandlungsphasen ein intensiver Informationsaustausch.

3.1 Vorbereitungsarbeiten

Die ersten Vorbereitungsarbeiten für die deutsche Ratspräsidentschaft im Bereich Statistik begannen bereits im Jahr 2005 und wurden bis Ende 2006 kontinuierlich intensiviert. Im Vordergrund standen dabei die Festlegung des Vorsitzes der Ratsarbeitsgruppe Statistik und des Präsidentschaftsteams sowie die Schulungen und Arbeitsbesuche bei früheren Präsidentschaften und den europäischen Institutionen.

3.1.1 Vorsitz und Präsidentschaftsteam

Das Statistische Bundesamt und das Bundesministerium des Innern verständigten sich Mitte 2006 darauf, dass der Präsident des Statistischen Bundesamtes während der deutschen Präsidentschaft den Vorsitz in der Ratsarbeitsgruppe Statistik übernehmen sollte. Damit wurde die gängige Praxis in dieser Ratsarbeitsgruppe, dass der bzw. die jeweilige Amtsleiter/-in oder seine Vertretung die Verhandlungen im Bereich Statistik leitet, fortgesetzt. Nach der Ernennung von Walter Radermacher zum neuen Präsidenten des Statistischen Bundesamtes wurde dieser Ende Dezember 2006 offiziell als Vorsitzender der Ratsarbeitsgruppe Statistik benannt; als seine Stellvertreterin fungierte Angela Schaff, Leiterin der Gruppe IA „Grundsatzfragen, Nationale und internationale Koordinierung“ im Statistischen Bundesamt. Zur Unterstützung des Vorsitzenden und zur Koordination und Durchführung aller während der Präsidentschaft anfallenden Arbeiten wurden im Statistischen Bundesamt eine Geschäftsstelle und ein Präsidentschaftsteam eingerichtet. Das Präsidentschaftsteam setzte sich aus Mitgliedern der Gruppe IA sowie den jeweils fachlich zuständigen Kolleginnen und Kollegen aus dem Statistischen Bundesamt zusammen, die gemeinsam die Abstimmung und Bearbeitung der jeweiligen Dossiers sowie die Erstellung aller Sitzungsunterlagen und Kompromisstexte übernahmen. Bei einer Hausbesprechung im Januar 2007 wurden die Zuständigkeiten für alle zu erwartenden Rechtsakte unter den Mitgliedern des Präsidentschaftsteams aufgeteilt und eine enge Zusammenarbeit aller Beteiligten vereinbart. Ein wesentlicher Teil der Vorbereitungsarbeiten des Präsidentschaftsteams bestand in der strategischen Pla-

nung der Präsidentschaft. So mussten im Vorfeld – außer den inhaltlichen Prioritäten – auch die Sitzungstermine der Ratsarbeitsgruppe mit der Bundesregierung, der Ständigen Vertretung in Brüssel und dem Ratssekretariat abgestimmt sowie – soweit möglich – den einzelnen Sitzungen Dossiers zugeordnet werden. Insgesamt wurden für die Zeit der deutschen Präsidentschaft neun Sitzungen der Ratsarbeitsgruppe Statistik anberaumt.

3.1.2 Arbeitsbesuche

Zur Vorbereitung auf die vielfältigen Arbeiten während der Präsidentschaft und auf die Verhandlungen mit den Mitgliedstaaten, der Europäischen Kommission und dem Europäischen Parlament nahmen die Mitglieder des Präsidentschaftsteams an speziellen Seminaren der Bundesakademie für die öffentliche Verwaltung (BAköV) teil; die dort vermittelten Kenntnisse erwiesen sich im Verlauf der Präsidentschaft als sehr wertvoll. Im Rahmen eines Arbeitsbesuchs bei den Kolleginnen und Kollegen des ehemaligen österreichischen Präsidentschaftsteams von Statistik Austria im Oktober 2006 wurden wichtige prozedurale und strategische Fragen erörtert. In Gesprächen mit dem damaligen deutschen Botschafter in Brüssel, Dr. Wilhelm Schönfelder, sowie seinem Stellvertreter, Dr. Peter Witt, erläuterte der designierte Vorsitzende der Ratsarbeitsgruppe Statistik, Walter Radermacher, die geplanten Schwerpunkte der Arbeiten im Bereich Statistik und vereinbarte eine enge Zusammenarbeit zwischen dem Statistischen Bundesamt und der Ständigen Vertretung.

Jede Präsidentschaft im Bereich Statistik kommt darüber hinaus zu einem Vorbereitungstreffen mit Vertretern des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften (Eurostat) zusammen, bei dem sie die Schwerpunkte ihres Arbeitsprogramms erläutern und die Europäische Kommission im Detail über die aktuellen und in den kommenden Monaten zu erwartenden neuen Gesetzesvorschläge informiert. Hilfreich war hierbei vor allem das Kennenlernen der die Dossiers betreuenden Fachkolleginnen und -kollegen bei Eurostat, was die Kontaktaufnahme und den Informationsaustausch während der deutschen Präsidentschaft wesentlich erleichterte. Im Vorfeld der Präsidentschaft traf sich das Präsidentschaftsteam des Statistischen Bundesamtes auch mit den für die Statistik zuständigen Ansprechpartnern und -partnerinnen beim Ratssekretariat in Brüssel, die während der Präsidentschaft eine wichtige Unterstützungsrolle wahrnehmen und die einzelnen Sitzungen und Arbeitsschritte organisatorisch begleiten. Die deutschen Abgeordneten und Ausschussvorsitzenden des Europäischen Parlaments wurden in einem Rundschreiben über die Prioritäten der deutschen Präsidentschaft im Bereich Statistik informiert und um aktive Unterstützung dieser Anliegen gebeten.

Die offizielle Übergabe aller Dossiers im Bereich Statistik von der finnischen an die deutsche Präsidentschaft fand am 20. Dezember 2007 in Helsinki statt.

3.1.3 Mitteilungen und Information

Zu Beginn der deutschen Präsidentschaft informierte das Statistische Bundesamt am 5. Januar 2007 die Öffentlich-

keit in einer Pressemitteilung über die Schwerpunkte der Arbeiten im Bereich Statistik und wies auf die Internetseite www.destatis.de/EU2007 hin, die vom Statistischen Bundesamt speziell für den Zeitraum der Präsidentschaft angeboten wurde. Diese Internetseite informierte in deutscher und englischer Sprache aktuell über die Termine und Themen der anstehenden Sitzungen der Ratsarbeitsgruppe Statistik und ermöglichte den Zugang zu relevanten Dokumenten, wie den Verordnungsentwürfen der Europäischen Kommission und den Mitteilungen der Präsidentschaft. Darüber hinaus unterrichtete das Präsidentschaftsteam im ersten Halbjahr 2007 in regelmäßigen Abständen die Bundesressorts, den Statistischen Beirat, die Amtsleiterkonferenz, den Ausschuss Strategie und Marketing und die Abteilungsleiterbesprechung des Statistischen Bundesamtes über den Stand der Beratungen. Außerdem informierte es im Intranet des Statistischen Bundesamtes sowie im StaNet der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder über die aktuellen Arbeiten. Auch auf europäischer Ebene erhielten die zuständigen Gremien – vor allem der Ausschuss für das Statistische Programm (ASP) – regelmäßige Sachstandsberichte.

3.2 Arbeitsbereiche während der Präsidentschaft

Die Ratspräsidentschaft im Bereich Statistik sieht sich mit vielfältigen Aufgaben konfrontiert, die sich nicht nur auf die Planung und Durchführung der Sitzungen der Ratsarbeitsgruppe beschränken, sondern auch die Federführung der Verhandlungen und die Kompromissfindung mit allen Institutionen, insbesondere mit dem Europäischen Parlament, umfassen. Die folgenden Ausführungen basieren auf den Erfahrungen des Präsidentschaftsteams des Statistischen Bundesamtes.

3.2.1 Planung und Durchführung der Sitzungen der Ratsarbeitsgruppe

Die Sitzungen der Ratsarbeitsgruppe dienen der Kompromissfindung zwischen den Mitgliedstaaten und der Europäischen Kommission. In der Regel müssen neue Verordnungsentwürfe der Europäischen Kommission im Bereich der Statistik mehrere Male in der Ratsarbeitsgruppe diskutiert werden, bis ein tragfähiger Kompromiss erzielt ist, den auch das Europäische Parlament unterstützen kann. Bei der Festlegung der Tagesordnung der einzelnen Sitzungen spielen verschiedene Aspekte eine Rolle, weshalb die Tagesordnung oft erst eine bis zwei Wochen vor der Sitzung verschickt werden kann. Erstrebenswert ist es, Dossiers aus demselben fachlichen Bereich (z. B. Landwirtschaft) gebündelt zu behandeln, um zu vermeiden, dass Experten unterschiedlicher Fachrichtungen an den Sitzungen teilnehmen müssen, allerdings ist dies in der Praxis nur eingeschränkt möglich. Oftmals geben strategische Überlegungen oder akuter Beratungsbedarf bei einigen Dossiers aufgrund der Ergebnisse von Beratungen im Europäischen Parlament den Ausschlag bei der Entscheidung für die endgültige Tagesordnung. Da die deutsche Präsidentschaft eine große Anzahl statistischer Dossiers gleichzeitig betreuen musste, wurden auf jeder der neun Sitzungen im ersten Halbjahr 2007 im Durchschnitt drei Dossiers behandelt. Dies war im Vorfeld

der Sitzungen mit einem entsprechend hohen Arbeitsaufwand verbunden. Die portugiesische und slowenische Präsidentschaft haben etwa zwei Dossiers je Sitzung behandelt, da die Europäische Kommission seit dem zweiten Halbjahr 2007 nur noch wenige neue Verordnungsentwürfe vorgelegt hat. Bei neuen statistischen Verordnungsentwürfen der Europäischen Kommission, die zum ersten Mal in der Ratsarbeitsgruppe behandelt werden, hat es sich bewährt, die Mitgliedstaaten zunächst um schriftliche Stellungnahmen zum Kommissionsentwurf zu bitten. Die auf diesem Wege eingeholten Stellungnahmen ermöglichen der Präsidentschaft eine zielführende Vorbereitung der Verhandlungsstrategie, da bereits im Vorfeld – und nicht erst in der Sitzung – kritische Punkte identifiziert werden können, auf die die Präsidentschaft dann mit entsprechenden Kompromissvorschlägen reagieren kann.

Bei der Durchführung der einzelnen Sitzungen stehen ebenfalls strategische Überlegungen im Vordergrund. So muss der Vorsitz auf unterschiedliche Verhandlungsverläufe vorbereitet und in der Lage sein, flexibel auf die Vorschläge der Mitgliedstaaten zu reagieren. Hierzu finden am Morgen der Ratsarbeitsgruppensitzungen Lagebesprechungen mit den teilnehmenden Vertreterinnen und Vertretern der Europäischen Kommission (Eurostat), des Ratssekretariats sowie den Kolleginnen und Kollegen der Triopartner statt, um die Verhandlungsstrategie für die jeweilige Sitzung abzustimmen. Die Verhandlungen in der Ratsarbeitsgruppe Statistik gestalten sich allerdings in der Regel sehr zielorientiert, wozu auch die offene und konstruktive Arbeitsatmosphäre unter den Mitgliedern beiträgt. Die Trio-Präsidentschaft im Bereich Statistik hat dabei versucht, von sich aus durch eine partnerschaftliche Verhandlungsführung im Sinne eines "spirit of compromise" zu einer positiven Verhandlungsatmosphäre und tragfähigen Kompromissen beizutragen.

3.2.2 Erstellen der Sitzungsunterlagen

Das Erstellen aller relevanten Sitzungsunterlagen ist eine der Hauptaufgaben der jeweiligen Präsidentschaft, die dabei vom Ratssekretariat unterstützt wird. Auf Basis der Stellungnahmen der Mitgliedstaaten erarbeitet die Präsidentschaft einen sogenannten Kompromissvorschlag, der idealerweise für alle Delegationen und die Europäische Kommission vertretbar ist. Da dabei oftmals schwierige fachliche Fragen zu analysieren sind, hat das Präsidentschaftsteam beim Verfassen der Kompromisstexte eng mit den jeweiligen Fachleuten des Statistischen Bundesamtes zusammengearbeitet. In vielen Fällen waren auch bilaterale Treffen mit den Experten von Eurostat (Kommission) erforderlich, um bei umstrittenen oder strategisch bedeutsamen Fragen gemeinsame Lösungen zu erarbeiten. Darüber hinaus kontaktierte das Präsidentschaftsteam Experten in den EU-Mitgliedstaaten, um länderspezifische Probleme adäquat berücksichtigen zu können. Dabei hat es sich als sehr hilfreich erwiesen, wenn die Mitgliedstaaten der Präsidentschaft ihre Änderungswünsche möglichst konkret und ausformuliert übermitteln, was die Abfassung des Kompromisstextes erleichtert. Insgesamt ist der sorgfältige Entwurf von Kompromisstexten ein sehr zeitaufwendiges Verfahren, von dem allerdings in nicht unerheblichem Maße der

Erfolg der einzelnen Sitzungen abhängt. Die Kompromissvorschläge werden auf Basis des ursprünglichen Kommissionsentwurfs in Englisch erstellt, wobei alle Änderungen durch spezielle Formatierungen kenntlich gemacht werden. Das Ratssekretariat ist der Präsidentschaft bei der Abfassung der Kompromissvorschläge vor allem in redaktioneller Hinsicht sowie bei der richtigen Anwendung der besonderen Terminologie von EU-Rechtsakten behilflich.

Neben den Kompromisstexten ist die Präsidentschaft für die Erstellung von sogenannten Presidency Notes, das heißt Mitteilungen der Präsidentschaft, verantwortlich. Der Versand von Presidency Notes an die Mitgliedstaaten ist sinnvoll, um den Beratungsstand der einzelnen Dossiers zusammenzufassen, eine Synopse von schriftlichen Stellungnahmen der Mitgliedstaaten zu übermitteln oder Änderungsvorschläge des Europäischen Parlaments zu präsentieren. Presidency Notes ergänzen darüber hinaus oft einen Kompromisstext, indem sie die dort vorgenommenen Änderungen erläutern und so für die Delegationen nachvollziehbar machen. Der offizielle Versand der Kompromisstexte und der Presidency Notes an die Delegationen erfolgt im Vorfeld der Sitzungen über das Ratssekretariat. Während der Trio-Präsidentschaft hat es sich bewährt, die anderen Triopartner und insbesondere die nachfolgende Präsidentschaft frühzeitig in die Erstellung der Unterlagen einzubeziehen, um so eine erfolgreiche Weitergabe der Dossiers an die neue Präsidentschaft zu gewährleisten.

3.2.3 Kompromissfindung mit dem Europäischen Parlament

Die Verhandlungen der Präsidentschaft mit dem Europäischen Parlament sind äußerst zeitintensiv und gestalten sich je nach Dossier sehr unterschiedlich. Wie bereits erwähnt, ist das Parlament bei allen auf Artikel 285 EGV basierenden Gesetzesinitiativen der Europäischen Kommission mit dem Rat der Europäischen Union gleichberechtigter Mitgesetzgeber. Verhandlungspartner für die Präsidentschaft sind dabei in erster Linie die Berichterstatter, die das Dossier im Europäischen Parlament bis zur Verabschiedung betreuen. Da wie erwähnt im Mitentscheidungsverfahren das Europäische Parlament durch die Annahme seiner Stellungnahme formell den ersten Schritt im Gesetzgebungsprozess unternimmt und der Rat der Europäischen Union diese Stellungnahme bei einer im Bereich Statistik üblichen Einigung in erster Lesung ohne weitere Änderungen annehmen muss, sollte zuvor in informellen interinstitutionellen Kontakten ein für alle Seiten tragfähiger Kompromiss erzielt werden. Bei dieser schwierigen informellen Kompromissfindung kommt der Präsidentschaft eine entscheidende Rolle zu, da sie als Vermittler zwischen den Institutionen auftritt und die Initiative bei der Kontaktaufnahme mit dem Europäischen Parlament ergreifen sollte. Dabei muss die Präsidentschaft insbesondere die Zeitpläne der Beratungen der einzelnen Dossiers im Europäischen Parlament berücksichtigen und die Beratungen des Dossiers in der Ratsarbeitsgruppe entsprechend darauf abstimmen. Gegebenenfalls muss sich die Präsidentschaft beim Europäischen Parlament für die Verschiebung einer geplanten Abstimmung einsetzen, wenn ein bestimmtes Dossier im Rat der Europäischen Union noch nicht konsensfähig ist und daher eine

Einigung in erster Lesung gefährdet erscheint. Die Kontakte zum jeweiligen Berichterstatter laufen in der Regel formlos über deren Assistentinnen oder Assistenten, die letztlich oft auch die Änderungsanträge des Europäischen Parlaments zu dem jeweiligen Rechtsakt entwerfen. Während der deutschen Präsidentschaft im Bereich Statistik hat das Präsidentschaftsteam frühzeitig Kontakt mit den zuständigen Berichterstattern aufgenommen und diese über die Beratungen des jeweiligen Dossiers in der Ratsarbeitsgruppe informiert. Spätestens zu dem Zeitpunkt, an dem sich die Ratsarbeitsgruppe auf einen Kompromisstext geeinigt hatte, wurden dann sogenannte Triologe, das heißt informelle Drei-Parteien-Gespräche zwischen Präsidentschaft, Europäischem Parlament und der Kommission (Eurostat), vereinbart, in denen die Änderungsvorschläge des Rates und – falls bereits vorliegend – des Berichterstatters bzw. des federführenden Ausschusses des Europäischen Parlaments gemeinsam besprochen werden. Neben den Berichterstattern spielen zum Teil auch die sogenannten Schattenberichterstatter, die von Seiten der anderen Fraktionen ein Dossier betreuen, eine wichtige Rolle als Verhandlungspartner für die Präsidentschaft, insbesondere dann, wenn der Berichterstatter einer kleinen Fraktion angehört, die im Ausschuss bzw. im Plenum nur über geringes Stimmgewicht verfügt. Oftmals sind für ein Dossier mehrere Triologe beim Europäischen Parlament in Brüssel oder Straßburg erforderlich, bis eine Kompromisslösung für alle Institutionen annehmbar ist. Während der deutschen Präsidentschaft fanden daher neben den regulären neun Sitzungen der Ratsarbeitsgruppe Statistik insgesamt etwa zwanzig Triologe unter Beteiligung von Präsident Walter Radermacher und Mitgliedern des Präsidentschaftsteams statt. Im Unterschied zu den vorwiegend fachlichen Diskussionen in der Ratsarbeitsgruppe sind die Änderungsvorschläge des Europäischen Parlaments oftmals eher politischer Natur. Die Präsidentschaft muss daher ein Gespür für die Vorstellungen und Bedenken des Europäischen Parlaments entwickeln und diese der Ratsarbeitsgruppe vermitteln, um eine Einigung in wichtigen strategischen Fragen erzielen zu können.

Das europäische Gesetzgebungsverfahren im Bereich Statistik ist dann erfolgreich abgeschlossen, wenn der informell zwischen Präsidentschaft (als Vertreterin des Rates), Europäischem Parlament und Europäischer Kommission (Eurostat) ausgehandelte Kompromiss nach offizieller Weiterleitung durch den Ausschuss der Ständigen Vertreter vom Plenum des Europäischen Parlaments in erster (oder in seltenen Fällen zweiter) Lesung angenommen wird und nach sprachlicher Überprüfung des Textes durch die Sprachjuristen beider Institutionen auch vom Ministerrat verabschiedet wird. Da die Übersetzungskapazitäten begrenzt sind, kann es bis zu einigen Monaten dauern, bis der Text in allen Sprachversionen vorliegt und dem Rat der Europäischen Union zur Abstimmung vorgelegt werden kann. Da im Rahmen des Mitentscheidungsverfahrens die Annahme im Ministerrat nach erfolgreicher erster Lesung im Europäischen Parlament nur noch formal erfolgt, werden auch im Bereich Statistik die Verordnungen lediglich als sogenannte A-Punkte ohne weitere Aussprache auf Ministerebene angenommen, wobei A-Punkte von jedem beliebigen und nicht notwendigerweise dem fachlich zuständigen Ministerrat verabschiedet werden können.

4 Ergebnisse der Trio-Präsidentschaft im Bereich Statistik

4.1 Übersicht über die vom 1. Januar 2007 bis 30. Juni 2008 behandelten Rechtsakte

Es ist bereits ausgeführt worden, dass die Ratsarbeitsgruppe Statistik zu den ratsvorbereitenden Gremien mit der höchsten Dichte an Rechtsakten zählt. Diese Tatsache bestätigte sich während der Trio-Präsidentschaft und insbesondere im ersten Halbjahr 2007, in dem das Präsidentenschaftsteam des Statistischen Bundesamtes 22 Dossiers gleichzeitig zu betreuen hatte, so viel wie keine Präsidentenschaft im Bereich Statistik zuvor. Gegen Ende 2007 und insbesondere im ersten Halbjahr 2008 nahm dann die Anzahl der neuen Kommissionsentwürfe stark ab, während gleichzeitig viele Verordnungen, deren Beratungen unter deutscher Präsidentschaft begonnen wurden, erfolgreich verabschiedet werden konnten.

Das Schaubild und Übersicht 2 auf S. 548 f. geben einen Überblick über alle während der Trio-Präsidentschaft behandelten Statistik-Dossiers. Insgesamt betreuten die Trio-Partner 28 Rechtsakte, von denen bisher 16 erfolgreich abgeschlossen werden konnten. 15 dieser 28 Dossiers hatte die deutsche Präsidentschaft von der finnischen Präsidentschaft übernommen, zusätzlich leitete die Europäische Kommission im ersten Halbjahr 2007 sieben neue Verordnungsentwürfe an den Rat der Europäischen Union und das Europäische Parlament weiter. Während der portugiesischen und slowenischen Präsidentschaft wurden jeweils drei neue Verordnungsentwürfe von der Europäischen Kommission vorgelegt. Von den 22 Dossiers unter deutscher

Präsidentschaft wurden 13 in den insgesamt neun Sitzungen der Ratsarbeitsgruppe Statistik verhandelt, die restlichen mit dem Europäischen Parlament und den Sprachjuristen der Institutionen. Folgende Verordnungen wurden unter deutscher Präsidentschaft vom Europäischen Parlament und vom Rat der Europäischen Union verabschiedet:

- Gemeinschaftsstatistiken über Wanderung und internationalen Schutz
- Europäisches System integrierter Sozialschutzstatistiken (ESSOSS)
- Gemeinschaftliche Statistiken über die Struktur und Tätigkeit von Auslandsunternehmenseinheiten (FATS)

Darüber hinaus konnte das Präsidentenschaftsteam des Statistischen Bundesamtes bei folgenden Dossiers die Verhandlungen erfolgreich abschließen (erste Lesung durch das Europäische Parlament), sodass unter portugiesischer Präsidentschaft nur noch eine sprachjuristische Überprüfung sowie die formelle Verabschiedung durch den Ministerrat erforderlich waren:

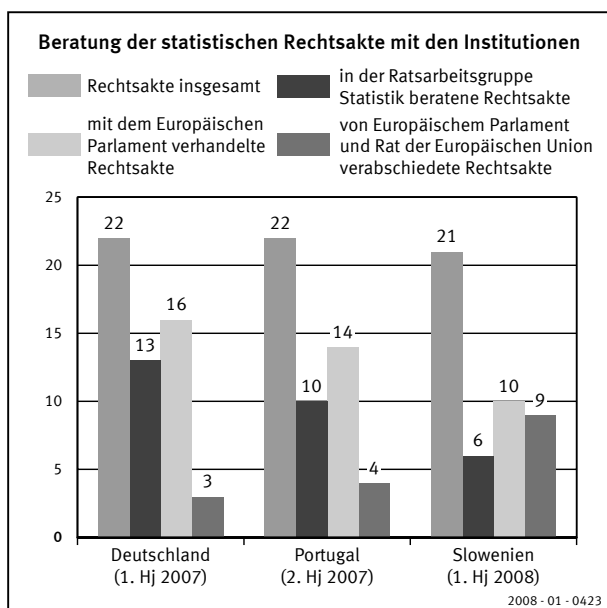
- Entscheidung über das statistische Programm der Gemeinschaft 2008 bis 2010
- Änderungsverordnung zur Verordnung über die Arbeitskräfteerhebung (Merkmal Einkommen)
- Statistische Güterklassifikation CPA
- Strukturelle Unternehmensstatistik
- Festlegung einheitlicher Regeln für die Bereitstellung von Basisinformationen für Kaufkraftparitäten sowie deren Berechnung und Verbreitung
- Änderungsverordnung zur Verordnung des Rates in Bezug auf die Übermittlung von Daten der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (ESVG-Lieferprogramm)

4.2 Ergebnisse zu ausgewählten Rechtsakten

Nachfolgend werden die wesentlichen Beratungsergebnisse der Trio-Präsidentschaft zu den unter deutscher Präsidentschaft im Bereich Statistik vorrangig behandelten Dossiers wiedergegeben. Ausführliche Darstellungen der Ergebnisse zu allen während der Trio-Präsidentschaft diskutierten Rechtsakten können den jeweiligen Abschlussberichten entnommen werden, die auf den Internetseiten der Präsidentschaften abrufbar sind.⁵⁾

4.2.1 Statistisches Programm der Gemeinschaft 2008 bis 2012

Die statistischen Mehrjahresprogramme sind für die Festlegung der Prioritäten der europäischen amtlichen Statistik von großer Bedeutung. Unter deutscher Präsidentschaft



5) Siehe hierzu für Deutschland: www.destatis.de/EU2007, für Portugal: <http://ue2007.ine.pt>, für Slowenien: www.stat.si/eu2008 (Stand: 14. Juli 2008).

Übersicht 2: Von der Trio-Präsidentschaft im Bereich Statistik bearbeitete Rechtsakte

| Rechtsakt | Nummer und Datum des Vorschlags der Europäischen Kommission | Beratung durch die Präsidentschaft in der Ratsarbeitsgruppe Statistik | | | Annahme durch das Europäische Parlament | Verabschiedung durch den Rat der Europäischen Union | Nummer und Datum der Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union |
|---|---|---|--------------------------|--|---|--|---|
| | | Deutschland | Portugal | Slowenien | | | |
| Grundsatzangelegenheiten | | | | | | | |
| Europäisches Beratungsgremium für die Statistische Governance | KOM(2006) 599 18.10.2006 | 21.03.2007 18.06.2007 | 12.09.2007 | | 24.10.2007 | 14.02.2008 | ABl. L 73 vom 15.03.2008, S. 17 |
| Europäischer Beratender Ausschuss für die Gemeinschaftspolitik im Bereich der statistischen Information | KOM(2006) 653 03.11.2006 | 21.03.2007 18.06.2007 | | | 24.10.2007 | 14.02.2008 | ABl. L 73 vom 15.03.2008, S. 13 |
| Statistisches Programm der Gemeinschaft 2008 bis 2012 | KOM(2006) 687 16.11.2006 | 22.01.2007 06.02.2007 21.03.2007 03.05.2007 18.06.2007 | | | 12.07.2007 | 29.11.2007 | ABl. L 344 vom 28.12.2007, S. 15 |
| Änderung der einheitlichen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik (NUTS) aufgrund des Beitritts von Bulgarien und Rumänien | KOM(2007) 95 13.03.2007 | 16.04.2007 | | | 04.09.2007 | 21.01.2008 | ABl. L 61 vom 05.03.2008, S. 1 |
| Verordnung über Europäische Statistiken | KOM(2007) 625 16.10.2007 | | 16.11.2007 12.12.2007 | 21.02.2008 10.04.2008 19.05.2008 18.06.2008 | | | |
| Wirtschaft | | | | | | | |
| Gemeinschaftliche Statistiken über die Struktur und Tätigkeit von Auslandsunternehmenseinheiten (FATS) | KOM(2005) 88 15.03.2005 | | | | 12.12.2006 | 24.05.2007 | ABl. L 171 vom 20.06.2007, S. 17 |
| Schaffung eines gemeinsamen Rahmens für Unternehmensregister für statistische Verwendungszwecke | KOM(2005) 112 05.04.2005 | | | | 01.06.2006 25.10.2007 (zweite Lesung) | 21.05.2007 (gemeinsamer Standpunkt) 21.01.2008 | ABl. L 61 vom 05.03.2008, S. 6 |
| Übermittlung von Daten zu den Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (ESVG-Lieferprogramm) | KOM(2005) 653 14.12.2005 | | | | 25.04.2007 | 22.10.2007 | ABl. L 324 vom 10.12.2007, S. 1 |
| Strukturelle Unternehmensstatistik | KOM(2006) 66 20.02.2006 | 22.01.2007 | | | 29.03.2007 | 14.02.2008 | ABl. L 97 vom 09.04.2008, S. 13 |
| Festlegung einheitlicher Regeln für die Bereitstellung von Basisinformationen für die Berechnung von Kaufkraftparitäten und deren Verbreitung | KOM(2006) 135 22.03.2006 | | | | 26.04.2007 | 13.11.2007 | ABl. L 336 vom 20.12.2007, S. 1 |
| Schaffung einer neuen statistischen Güterklassifikation in Verbindung mit den Wirtschaftszweigen (CPA) | KOM(2006) 655 03.11.2006 | | | | 10.07.2007 | 14.02.2008 | ABl. L 145 vom 04.06.2008, S. 65 |
| Energiestatistik | KOM(2006) 850 10.01.2007 | 06.02.2007 | 31.10.2007 30.11.2007 | | 12.03.2008 | | |
| Programm zur Modernisierung der europäischen Unternehmens- und Handelsstatistik (MEETS) | KOM(2007) 433 19.07.2007 | | 02.10.2007 | | 09.07.2008 | | |
| Gemeinschaftsstatistiken des Außenhandels mit Drittländern (Extrastat) | KOM(2007) 653 30.10.2007 | | | 15.01.2008 27.03.2008 24.04.2008 | | | |
| Gemeinschaftsstatistiken des Warenverkehrs zwischen Mitgliedstaaten (Intrastat) | KOM(2008) 58 07.02.2008 | | | 02.06.2008 | | | |
| Bevölkerung und Soziales | | | | | | | |
| Gemeinschaftsstatistiken über Wanderung und internationalen Schutz | KOM(2005) 375 14.09.2005 | | | | 14.03.2007 | 12.06.2007 | ABl. L 199 vom 31.07.2007, S. 23 |

noch Übersicht 2: Von der Trio-Präsidentschaft im Bereich Statistik bearbeitete Rechtsakte

| Rechtsakt | Nummer und Datum des Vorschlags der Europäischen Kommission | Beratung durch die Präsidentschaft in der Ratsarbeitsgruppe Statistik | | | Annahme durch das Europäische Parlament | Verabschiedung durch den Rat der Europäischen Union | Nummer und Datum der Veröffentlichung im Amtsblatt der Europäischen Union |
|--|---|---|--|--|---|---|---|
| | | Deutschland | Portugal | Slowenien | | | |
| Bevölkerung und Soziales | | | | | | | |
| Produktion und Entwicklung von Statistiken über Bildung und Lebenslanges Lernen | KOM(2005) 625 06.12.2005 | 11.07.2007 | | | 25.09.2007 | 14.02.2008 | ABl. L 145 vom 04.06.2008, S. 227 |
| Europäisches System integrierter Sozialschutzstatistiken (ESSOSS) | KOM(2006) 11 20.01.2006 | | | | 30.11.2006 | 22.03.2007 | ABl. L 113 vom 25.04.2007, S. 3 |
| Durchführung einer Stichprobenerhebung über Arbeitskräfte in der Gemeinschaft (Merkmal Einkommen) | KOM(2006) 565 02.10.2006 | | | | 10.07.2007 | 09.10.2007 | ABl. L 315 vom 03.12.2007, S. 42 |
| Gemeinschaftsstatistiken über öffentliche Gesundheit und über Gesundheitsschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz | KOM(2007) 46 07.02.2007 | 05.03.2007 | 26.07.2007 12.10.2007 30.11.2007 | 29.01.2008 | 13.11.2007 | 09.06.2008 (politische Einigung) | |
| Volks- und Wohnungszählungen | KOM(2007) 69 23.02.2007 | 05.03.2007 03.05.2007 18.06.2007 | | | | 20.02.2008 | 23.06.2008 |
| Gemeinschaftliche Statistik über offene Stellen | KOM(2007) 76 12.03.2007 | 16.04.2007 15.05.2007 | | | | 15.11.2007 | 29.02.2008 |
| Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1177/2003 für die Gemeinschaftsstatistik über Einkommen und Lebensbedingungen (EU-SILC) bezüglich der Liste der sekundären Zielvariablen 2009 zur materiellen Deprivation | KOM(2008) 22 28.01.2008 | 21.02.2008 | | | Ratsverordnung ¹⁾ | 14.04.2008 | ABl. L 112 vom 24.04.2008, S. 1 |
| Landwirtschaft | | | | | | | |
| Statistiken zu Pflanzenschutzmitteln | KOM(2006) 778 11.12.2006 | 16.04.2007 | 16.11.2007 12.12.2007 | 29.01.2008 27.03.2008 24.04.2008 | 12.03.2008 | 23.06.2008 (politische Einigung) | |
| Vorlage von Aquakulturstatistiken durch die Mitgliedstaaten | KOM(2006) 864 22.12.2006 | 16.04.2007 30.05.2007 | 26.07.2007 02.10.2007 | 31.01.2008 | | | 23.06.2008 |
| Fleisch- und Viehbestandsstatistiken | KOM(2007) 129 22.03.2007 | 15.05.2007 | 11.07.2007 30.11.2007 | 20.05.2008 | | | |
| Betriebsstrukturhebungen und die Erhebung über landwirtschaftliche Produktionsmethoden | KOM(2007) 245 11.05.2007 | 30.05.2007 | 26.07.2007 12.09.2007 31.10.2007 | 21.05.2008 | | | |
| Statistik der pflanzlichen Erzeugung | KOM(2008) 210 21.04.2008 | | | | | | |

1) Da die Durchführungsverordnung zu EU-SILC im Ausschuss für das Statistische Programm (ASP) gescheitert war, wurde sie als Ratsverordnung zur Beratung an die Ratsarbeitsgruppe Statistik weitergeleitet.

wurde der Entwurf der Europäischen Kommission für das Mehrjahresprogramm der Jahre 2008 bis 2012 fünfmal in der Ratsarbeitsgruppe behandelt und war damit der arbeitsintensivste für das Präsidentschaftsteam des Statistischen Bundesamtes. Nach umfangreichen und zum Teil schwierigen Abstimmungsprozessen zwischen Rat der Europäischen Union, Europäischer Kommission und Europäischem Parlament konnte der Text schließlich am 12. Juli 2007 erfolgreich im Plenum des Europäischen Parlaments verabschiedet werden. Im Zuge der Beratungen setzte sich die deutsche Präsidentschaft erfolgreich dafür ein, dass die Schwerpunkte der Trio-Präsidentschaft – darunter die Prioritätensetzung und die Entlastung der Auskunftgebenden – im statisti-

schen Mehrjahresprogramm eine entsprechende Berücksichtigung fanden. So sieht das Programm vor, dass in den kommenden Jahren eine systematische Erfassung der den Befragten und den Statistischen Ämtern der Mitgliedstaaten entstehenden Kosten vorgenommen wird, eine wichtige Voraussetzung für eine ausgewogene politische Prioritätensetzung in der Zukunft. Außerdem sollen künftig alle neuen Statistikvorhaben bereits vor ihrer Einführung einer Kosten-Wirksamkeitsanalyse unterzogen werden. Darüber hinaus sieht das statistische Mehrjahresprogramm 2008 bis 2012 unter anderem eine angemessene Kostenverteilung zwischen Europäischer Kommission und Mitgliedstaaten, eine Vereinfachung des bislang überaus bürokratischen Beihilfe-

verfahrens, eine stärkere Arbeitsteilung im Europäischen Statistischen System (ESS) und eine weitere Verbesserung der Bereitstellung von Mikrodaten für die Wissenschaft vor. Ungeachtet der erzielten Fortschritte werden in den kommenden Jahren in verschiedenen Statistikbereichen erhebliche neue Anforderungen von europäischer Seite auf die Mitgliedstaaten zukommen.

4.2.2 Beratungsgremium für die statistische Governance

Der Vorschlag der Europäischen Kommission zur Einsetzung eines Europäischen Beratungsgremiums für die statistische Governance wurde in der Ratsarbeitsgruppe während der deutschen und portugiesischen Präsidentschaft intensiv und – wegen der großen politischen Bedeutung des Gremiums – zum Teil auch kontrovers diskutiert, bevor schließlich im Oktober 2007 eine Einigung über die letzten strittigen Punkte erzielt werden konnte. Von Seiten der Mitgliedstaaten wurde insbesondere gefordert, dass sich die Aufgabenbeschreibung des Gremiums eng an dem Beschluss des Rates der Wirtschafts- und Finanzminister vom November 2005 orientiert, der eindeutige Vorgaben bezüglich der Einsetzung und der Kompetenzen des Gremiums enthält. Das mit hochrangigen Persönlichkeiten besetzte Beratungsgremium hat künftig die Aufgabe, in einem jährlichen Bericht an das Europäische Parlament und den Rat der Europäischen Union die Einhaltung des Verhaltenskodex Europäische Statistiken durch Eurostat sowie das ESS insgesamt zu beurteilen. Darüber hinaus wird das siebenköpfige Gremium die Europäische Kommission in wichtigen strategischen Fragen, die die Glaubwürdigkeit der europäischen Statistik und den Verhaltenskodex betreffen, beraten. Das Beratungsgremium wird sich im Laufe des Jahres 2008 konstituieren, wobei sich der Rat der Europäischen Union für den ehemaligen Präsidenten des Statistischen Bundesamtes und Staatssekretär a. D. Johann Hahlen als ordentliches Mitglied ausgesprochen hat.

4.2.3 Volks- und Wohnungszählungen

Die Verordnung über Volks- und Wohnungszählungen, deren Beratung in der Ratsarbeitsgruppe Statistik unter deutscher Präsidentschaft weitgehend abgeschlossen werden konnte, macht den EU-Mitgliedstaaten verbindliche Vorgaben zur Durchführung von regelmäßigen, erstmals für das Jahr 2011 vorgesehenen Volks-, Gebäude- und Wohnungszählungen. Den Mitgliedstaaten wird dabei die Wahl zwischen verschiedenen Datenquellen und Methoden zur Gewinnung der Zensusergebnisse überlassen, unter anderem eine Kombination von registergestütztem Zensus und Stichprobenerhebungen, wie sie in Deutschland angewandt werden wird. Obwohl ein Kompromisstext bereits im ersten Halbjahr 2007 zwischen den Mitgliedstaaten abgestimmt werden konnte, zogen sich die Beratungen mit dem Europäischen Parlament bis Anfang 2008 unter slowenischer Präsidentschaft hin, da verschiedene Abgeordnete sich mehrfach für neue Merkmale oder geänderte Datenschutzbestimmun-

gen aussprachen, die allerdings von den Mitgliedstaaten und der Europäischen Kommission nicht unterstützt werden konnten. Letztendlich konnte aber dennoch eine alle Seiten zufriedenstellende Einigung in erster Lesung erzielt werden, sodass die nationale Umsetzung der Verordnung und die erforderlichen Vorbereitungsarbeiten für die Durchführung des Zensus 2011 noch rechtzeitig erfolgen können.⁶⁾

4.2.4 Energiestatistik

Der Entwurf der Europäischen Kommission für eine Verordnung über die Energiestatistik wurde im Januar 2007 an den Rat und das Parlament weitergeleitet, wobei mit einer zügigen Beratung und Verabschiedung des Dossiers zu rechnen war, da nach den Vorstellungen der Europäischen Kommission und der Mitgliedstaaten mit dem Vorschlag lediglich eine europäische Rechtsgrundlage für die Energiestatistiken geschaffen werden sollte, für die bisher bereits auf Grundlage eines sogenannten Gentlemen's Agreements Daten erhoben wurden. Während der Kontakte der deutschen Präsidentschaft mit dem Berichterstatter des Europäischen Parlaments wurde allerdings schnell deutlich, dass der Berichterstatter und Teile des Europäischen Parlaments einen großen politischen Bedarf nach zusätzlichen, kurzfristigeren Daten, insbesondere über den nuklearen Brennstoffkreislauf, den Energieverbrauch des tertiären Sektors, Herkunft und Verarbeitung von Biomasse und Biotreibstoffen sowie nach Energiebilanzen sahen. Vor diesem Hintergrund veranstaltete der Berichterstatter im zweiten Halbjahr 2007 einen Workshop im Europäischen Parlament, zu dem neben Vertretern der deutschen und portugiesischen Präsidentschaft eine Vielzahl von Interessenvertretern der Energiebranche sowie externe Berater eingeladen waren, um über die künftigen Anforderungen an Energiestatistiken zu diskutieren. Dies erschwerte in den kommenden Monaten die Beratungen des Dossiers, da die Mitgliedstaaten sowie die Europäische Kommission Einwände gegen viele Vorschläge des Europäischen Parlaments hatten – unter anderem, weil sich die neuen Datenanforderungen aus Kostengründen nicht umsetzen ließen. Unter slowenischer Präsidentschaft konnte Anfang 2008 ein Kompromiss mit dem Europäischen Parlament gefunden werden, nachdem der Berichterstatter von vielen seiner ursprünglichen Forderungen zurückgetreten war. Die Umsetzung der neuen Verordnung wird in Deutschland keine neuen Erhebungen erfordern, da fehlende Daten bisher und künftig von Stellen außerhalb der amtlichen Statistik ergänzt werden können.

4.2.5 Betriebsstrukturerhebungen und die Erhebung über landwirtschaftliche Produktionsmethoden

Der gegen Ende der deutschen Präsidentschaft von der Europäischen Kommission vorgestellte Verordnungsentwurf wurde von der Europäischen Kommission später als erwartet übermittelt und konnte daher nur einmal unter deutscher Präsidentschaft in der Ratsarbeitsgruppe Statistik beraten werden. Der Vorschlag, dessen Beratungen in der

6) Siehe hierzu auch das Informationsangebot der Statistischen Ämter des Bundes und der Länder unter www.zensus2011.de (Stand: 14. Juli 2008).

Ratsarbeitsgruppe sich über viele Monate hinzogen, sieht in den kommenden Jahren eine allgemeine Betriebsstruktur-erhebung (Landwirtschaftszählung) in Verbindung mit einer Stichprobenerhebung zu den landwirtschaftlichen Produktionsmethoden vor und ist daher für viele Mitgliedstaaten von hoher Bedeutung. So wird die Verordnung in Deutschland das agrarstatistische System nachhaltig beeinflussen, da erhebliche Veränderungen im Merkmalskatalog und in der Erhebungsorganisation erforderlich sind. Bei der Beratung des Dossiers im Rat der Europäischen Union und mit dem Europäischen Parlament blieben bis gegen Ende der slowenischen Präsidentschaft einige Punkte ungeklärt, sodass die endgültige Verabschiedung der Verordnung unter französischer Präsidentschaft erfolgen wird.

4.3 Querschnittsthema: Standardartikel zur Qualität

Neben einzelnen Verordnungsentwürfen beschäftigte sich insbesondere die deutsche Präsidentschaft im Bereich Statistik mit einer Thematik, die alle Statistik-Verordnungen gleichermaßen betrifft: der angemessenen Berücksichtigung von Qualitätsaspekten. Die Tatsache, dass Qualitätsaspekte, darunter die Behandlung von Qualitätsberichten, in der europäischen Statistikgesetzgebung bislang sehr uneinheitlich geregelt waren, nahm der Präsident des Statistischen Bundesamtes Anfang 2007 zum Anlass, in enger Kooperation mit der Europäischen Kommission einen Standardartikel zur Qualitätsbewertung und je nach Bedarf auch zu den Qualitätsanforderungen für alle künftigen europäischen Statistikverordnungen zu entwickeln. Der Artikel „Qualitätsbewertung“, der künftig in alle neuen Statistik-Rechtsakte aufgenommen werden soll, besteht aus zwei Elementen:

- Der erste Teil listet die wichtigsten Qualitätsdimensionen (z. B. Relevanz, Genauigkeit, Aktualität) auf und definiert sie. Die Definitionen der Dimensionen der Qualität wurden im Oktober 2003 von der Arbeitsgruppe „Assessment of quality in statistics“ erarbeitet und sind unter anderem in die Erstellung des Verhaltenskodex Europäische Statistiken eingeflossen.
- Ein zweiter Teil des Artikels bezieht sich auf die von den Mitgliedstaaten zu erstellenden Qualitätsberichte, die an Eurostat zu übermitteln sind. Ist in einem konkreten Rechtsakt ein Qualitätsbericht vorgesehen, so ist dieser rechtsverbindlich anzufertigen, wobei Struktur und Inhalt der Berichte von der Europäischen Kommission im Rahmen des normalen Regelungsverfahrens festgelegt werden sollen. Die Kommission (Eurostat) soll die Qualität der übermittelten Daten evaluieren.

Ein weiterer optionaler Artikel zu den Qualitätsanforderungen umfasst die konkreten Anforderungen an das Qualitätsniveau, die der amtlichen Statistik im Rahmen einer Verordnung durch die politischen Entscheidungsträger Europäisches Parlament und Rat der Europäischen Union vorgegeben werden. Er definiert Zielgrößen bzw. Minimum-

standards der Statistikproduktion, muss allerdings nicht zwingend in jede neue Statistikverordnung integriert werden. Dies wird in jedem statistischen Arbeitsgebiet einzeln festgelegt werden müssen. Werden die konkreten Qualitätsanforderungen jedoch integriert, so sind sie obligatorisch und rechtsverbindlich.

Der von der deutschen Präsidentschaft entwickelte und mit den Institutionen abgestimmte Standardartikel ist zum ersten Mal in die Verordnung über Volks- und Wohnungszählungen aufgenommen worden und wird seitdem bis auf wenige Ausnahmen in allen in Beratung befindlichen Dossiers berücksichtigt. Die Europäische Kommission wird den Qualitätsartikel zudem in alle neuen Verordnungsentwürfe integrieren. Die Qualitätsdimensionen des Standardartikels sind auch in die neue Verordnung über Europäische Statistiken eingeflossen, die derzeit in der Ratsarbeitsgruppe Statistik und im Europäischen Parlament beraten wird.

5 Fazit: Erfolgreiche erste Trio-Präsidentschaft

Die Arbeit der ersten Trio-Präsidentschaft (Deutschland, Portugal, Slowenien) im Bereich Statistik war sehr erfolgreich. Trotz einer oftmals sehr hohen Arbeitsbelastung für das jeweilige Präsidentschaftsteam, die unter anderem auf die große Anzahl neuer Kommissionsentwürfe im Bereich Statistik zurückzuführen war, konnten die Verhandlungen zu vielen wichtigen Verordnungen erfolgreich abgeschlossen werden. Während der deutschen Präsidentschaft machte das Präsidentschaftsteam des Statistischen Bundesamtes wertvolle Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit den europäischen Institutionen und stellte viele neue Kontakte her, die hilfreich bei den weiteren internationalen Aktivitäten des Statistischen Bundesamtes sein werden. Obwohl die drei Präsidentschaften jeweils eigene Herangehensweisen und unterschiedliche Verhandlungsstrategien besaßen, hat sich in der Rückschau die enge und sehr konstruktive Zusammenarbeit der Trio-Partner in vielfacher Hinsicht bewährt, wodurch die Arbeit der Ratspräsidentschaft im Bereich Statistik auch gegenüber den Institutionen Europäische Kommission und Europäisches Parlament nachhaltig gestärkt werden konnte. Im ersten Halbjahr 2007 setzten der Präsident des Statistischen Bundesamtes und das Präsidentschaftsteam zudem wichtige eigene Akzente für die Zukunft der europäischen Statistik, insbesondere in den Verhandlungen zum Statistischen Mehrjahresprogramm 2008 bis 2012 und durch die Erarbeitung eines Standardartikels zur Qualität.

Zum Abschluss der ersten Trio-Präsidentschaft im Bereich Statistik fand Ende Juni 2008 in Ljubljana (Slowenien) eine gemeinsame Übergabe an das neue Trio Frankreich (zweites Halbjahr 2008), Tschechische Republik (erstes Halbjahr 2009) und Schweden (zweites Halbjahr 2009) statt. Im Mittelpunkt der Arbeiten unter französischer Präsidentschaft⁷⁾ werden die Verhandlungen zur neuen Verordnung über Euro-

⁷⁾ Aktuelle Informationen zu den Aktivitäten der französischen Präsidentschaft im Bereich Statistik sind unter www.insee.fr/ue2008/de abrufbar (Stand: 14. Juli 2008).

päische Statistiken stehen, mit der die Arbeit des Europäischen Statistischen Systems (ESS) auf eine neue rechtliche Grundlage gestellt werden soll. Darüber hinaus werden die Beratungen der Verordnungsentwürfe zu Extrastat und Intra-stat sowie aus dem Bereich Landwirtschaft fortgeführt.

Die besondere Bedeutung der europäischen Gesetzgebung für die amtliche Statistik wird durch die Tatsache belegt, dass sich das europäische Regelwerk mittlerweile auf fast alle statistischen Bereiche erstreckt. Nach der großen Anzahl neuer Statistikverordnungen insbesondere zu Beginn der ersten Trio-Präsidentschaft sind jedoch in den kommenden Jahren vor allem Überarbeitungen bereits bestehender Verordnungen im Bereich Statistik sowie neue Durchführungsmaßnahmen von Seiten der Kommission zu erwarten. [u](#)

Dr. Martina Rengers, Thomas Körner M. A. (beide Statistisches Bundesamt),
Dipl.-Kaufmann Johannes Klass (LINK Institut für Markt- und Sozialforschung, Frankfurt am Main)

Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ 2005 bis 2007

Ziele, Umsetzung und Erkenntnisse

Auf der Grundlage der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ hat das Statistische Bundesamt ab Januar 2005 erstmals monatliche Ergebnisse zur Erwerbslosigkeit nach dem international vereinbarten Labour-Force-Konzept veröffentlicht. Mithilfe der Telefonerhebung konnten wertvolle neue Erkenntnisse über die unterjährige Entwicklung der Erwerbslosigkeit in den Jahren 2005 bis 2007 sowie die Arbeitsmarktdynamik in Deutschland gewonnen werden. Zudem wurden in der Telefonerhebung eine Reihe methodischer Neuerungen erstmals in der amtlichen Statistik eingesetzt.

Dieser Beitrag stellt zunächst Hintergrund und Zielsetzung der Telefonerhebung dar und geht im Anschluss auf die Operationalisierung der Erwerbslosigkeit im Fragebogen sowie die Erhebungstechnik und die Grundzüge des Hochrechnungsverfahrens ein. Da die Zeitreihe aus der Telefonerhebung zwischenzeitlich durch die monatlichen Ergebnisse der EU-Arbeitskräfteerhebung ersetzt worden ist, dokumentiert dieser Beitrag zudem nochmals die Ergebnisse und erläutert ausgewählte Aspekte der monatlichen Zeitreihe. Schließlich werden zentrale methodische Erkenntnisse der Telefonerhebung dargestellt.

1 Hintergrund und Ziele der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“

1.1 Das Labour-Force-Konzept

Für den Monatsbericht Januar 2005 veröffentlichte das Statistische Bundesamt erstmals monatliche Ergebnisse der

ILO-Arbeitsmarktstatistik. Die in Zusammenarbeit mit dem LINK Institut für Markt- und Sozialforschung, Frankfurt am Main, durchgeführte Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ bildete hierzu die grundlegende, neue Datenquelle. Bei der ILO-Arbeitsmarktstatistik handelt es sich um eine Arbeitsmarktberichterstattung, die auf der Grundlage des international vereinbarten Labour-Force-Konzeptes der Internationalen Arbeitsorganisation (International Labour Organization – ILO) beruht. Das Labour-Force-Konzept wurde mit dem Ziel entwickelt, die internationale Vergleichbarkeit von Arbeitsmarktstatistiken bei gleichzeitiger Berücksichtigung länderspezifischer Besonderheiten soweit wie möglich zu gewährleisten. Es wurden international anerkannte Definitionen, Abgrenzungen und Richtlinien vereinbart, die sicherstellen, dass sich Erwerbstätigkeit und Erwerbslosigkeit gegenseitig ausschließen und deshalb *gemeinsam* erfasst werden können. Bei der Festlegung der internationalen Standards dominierte eine ökonomische Sichtweise. Die Gruppe der Erwerbspersonen, die sich aus Erwerbstätigen und Erwerbslosen zusammensetzt, stellt die „ökonomisch aktive Bevölkerung“ dar. Unter diesem Begriff werden zunächst einmal generell alle diejenigen Personen oberhalb eines bestimmten Alters zusammengefasst, die – unabhängig vom Geschlecht – zum Angebot an Arbeitskräften für die gesamtwirtschaftliche Produktion beitragen und in diesem Sinne ökonomisch aktiv sind. Das Konzept der ökonomischen Aktivität beruht auf dem System der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Vereinten Nationen (United Nations System of National Accounts, SNA) und bezeichnet Personen dann und nur dann als ökonomisch aktiv, wenn sie zur Güter- und Dienstleistungsproduktion, die innerhalb der SNA-Produktionsabgrenzung liegt, beitragen oder aber zur Verfügung stehen, um dazu beizutragen. Alle ande-

ren Personen werden zu den ökonomisch Inaktiven gezählt und im deutschsprachigen Raum als Nichterwerbspersonen bezeichnet. Insgesamt lässt sich damit die Bevölkerung in die drei Kategorien „Erwerbstätige“, „Erwerbslose“ und „Nichterwerbspersonen“ einteilen.¹⁾

1.1.1 Erwerbstätige

Erwerbstätig im Sinne des Labour-Force-Konzeptes der ILO ist jede Person ab einem bestimmten Alter, die sich als „abhängig erwerbstätig“ oder „selbstständig“ klassifizieren lässt. „Abhängig Erwerbstätige“ sind Personen, die innerhalb einer bestimmten kurzen Referenzperiode – entweder eine Woche oder ein Tag – gegen Lohn oder Gehalt in Geld oder Sachleistungen eine Arbeit verrichtet haben. Da es während jeder kurzen Referenzperiode immer Personen gibt, die gerade vorübergehend von ihrer Arbeit abwesend sind – zum Beispiel aufgrund von Ferien/Urlaub, Krankheit usw. –, enthält die Definition eine Ausnahme von diesem Aktivitätsprinzip. Personen, die während der kurzen Referenzperiode vorübergehend nicht arbeiten, aber eine formelle Bindung an einen Arbeitsplatz haben, werden deshalb ebenfalls zu den abhängig Erwerbstätigen gezählt. „Selbstständige“ sind entsprechend Personen, die während der Referenzperiode für Gewinn oder Familieneinkünfte in Geld oder in Sachleistungen eine Arbeit verrichtet haben oder die während der Referenzperiode zwar nicht am Arbeitsplatz waren, jedoch ein Unternehmen hatten.

Die internationale Begriffserklärung von „Erwerbstätigen“ enthält darüber hinaus einige spezifische Anweisungen zur Klassifikation bestimmter Personengruppen. So werden beispielsweise unbezahlt mithelfende Familienangehörige zu den Erwerbstätigen gezählt, wenn sie in der betrachteten Referenzperiode gearbeitet haben.

Die Bezeichnung „eine Arbeit verrichtet“ wird in der ILO-Definition von Erwerbstätigkeit näher konkretisiert: Sie bezieht sich auf jede Art von ökonomischer Aktivität, die innerhalb der SNA-Produktionsabgrenzung liegt, und schließt alle Marktproduktionen sowie einige Typen von Nicht-Marktproduktion ein. Um während der kurzen Referenzperiode „eine Arbeit verrichtet“ zu haben, reicht dabei bereits eine Zeitdauer von einer Stunde aus. Dieses sogenannte 1-Stunden-Kriterium hat zum Ziel, möglichst alle Typen von Erwerbstätigkeit zu erfassen, die in einem bestimmten Land existieren können. Dazu zählen auch Kurzarbeit, Gelegenheitsarbeit, Arbeit auf Abruf und andere Typen unregelmäßiger Beschäftigung sowie Schwarzarbeit.

1.1.2 Erwerbslose

Zu den Erwerbslosen werden Personen ab einem bestimmten Alter gezählt, wenn sie während des Referenzzeitraumes (1) „ohne Arbeit“, (2) „gegenwärtig für eine Beschäftigung verfügbar“ und (3) „Arbeit suchend“ waren. „Ohne Arbeit“ sind alle Personen, die nach obiger Definition in der Referenzperiode keiner Erwerbstätigkeit nachgehen.

Eine Person wird folglich nur dann als erwerbslos klassifiziert, wenn sie bereits als nichterwerbstätig identifiziert worden ist. Aufgrund des 1-Stunden-Kriteriums der Erwerbstätigkeit ist die Erwerbslosigkeit im Gegenzug als eine Situation totaler Abwesenheit von Arbeit zu interpretieren. Folglich ist eine Person „ohne Arbeit“, wenn sie während der Referenzperiode nicht arbeitet (noch nicht einmal eine Stunde) und auch nicht nur temporär ihre Arbeit unterbrochen hat (siehe Definition von Erwerbstätigkeit). Damit wird sichergestellt, dass sich Erwerbstätigkeit und Erwerbslosigkeit gegenseitig ausschließen. Zunächst wird immer mithilfe des „ohne Arbeit“-Kriteriums zwischen Erwerbstätigen und Nichterwerbstätigen differenziert. Erst über die beiden anderen Kriterien der Standarddefinition von Erwerbslosigkeit, „gegenwärtig für eine Beschäftigung verfügbar“ und „Arbeit suchend“, erfolgt dann die Unterteilung von Nichterwerbstätigen in Erwerbslose und Nichterwerbspersonen.

Das Kriterium „Arbeit suchend“ ist gegeben, wenn eine Person in einem bestimmten Zeitraum der jüngsten Vergangenheit *aktive* Schritte unternommen hatte, um eine entlohnte oder eine Tätigkeit als Selbstständiger zu finden. In den internationalen Standards werden an dieser Stelle mögliche Aktivitäten der Arbeitssuche aufgelistet, auf die an späterer Stelle eingegangen wird.

Nach der internationalen Definition von Erwerbslosen müssen Nichterwerbstätige die Kriterien „gegenwärtig für eine Beschäftigung verfügbar“ und „Arbeit suchend“ *gleichzeitig* erfüllen, um als erwerbslos klassifiziert zu werden. Eine Ausnahme²⁾ von dieser Regel gibt es allerdings für nicht-erwerbstätige Personen, die neben dem „ohne Arbeit“-Kriterium zusätzlich nur noch das Kriterium „gegenwärtig für eine Beschäftigung verfügbar“ erfüllen. Diese Personen werden ebenfalls zu den Erwerbslosen gezählt, wenn sie bereits Vorkehrungen getroffen haben, um in einer nachfolgenden Zeitperiode im Anschluss an die Referenzperiode eine abhängige Beschäftigung oder selbstständige Tätigkeit aufzunehmen.

1.1.3 Nichterwerbspersonen

Nichterwerbspersonen im Sinne des Labour-Force-Konzeptes sind zum einen alle Personen ab einem bestimmten Alter, die während der kurzen Referenzperiode weder erwerbstätig noch erwerbslos sind, und zum anderen alle Personen, die unterhalb der spezifizierten Altersgrenze liegen. Nichterwerbspersonen sind Personen, die gegenwärtig ökonomisch nicht aktiv sind, weil sie zum Beispiel neben dem Schulbesuch, der Wahrnehmung von Haushaltstätigkeiten, dem Ruhestand, aufgrund hohen Alters oder einer Arbeits-/Berufsunfähigkeit keine weiteren Tätigkeiten unternehmen (wollen oder können), die im Sinne des Labour-Force-Konzeptes als ökonomische Aktivität zu betrachten sind.

Im Rahmen des Labour-Force-Konzeptes führt die umfassende Definition der Erwerbstätigen in Verbindung mit den

1) Eine ausführliche Erläuterung zum Labour-Force-Konzept findet man bei Rengers, M.: „Das international vereinbarte Labour-Force-Konzept“ in WiSta 12/2004, S. 1369 ff. Siehe darüber hinaus auch ILO (Hrsg.): „Resolution concerning statistics of the economically active population, employment, unemployment and underemployment, adopted by the Thirteenth International Conference of Labour Statisticians“, Oktober 1982, <http://www.ilo.org/public/english/bureau/stat/download/res/ecacpop.pdf> (Stand: 24. Juli 2008).

2) Eine weitere Ausnahme bezüglich der obligatorischen Anwendung des Kriteriums „Arbeit suchend“ kann zum Tragen kommen, wenn der Arbeitsmarkt eines Landes z. B. weitgehend unorganisiert ist. Siehe Rengers, M., Fußnote 1, S. 1374.

Definitionen der Erwerbslosen und der Nichterwerbspersonen dazu, dass Erwerbstätigkeit vorrangig gegenüber Erwerbslosigkeit und Erwerbslosigkeit vorrangig gegenüber der ökonomischen Inaktivität (Nichterwerbspersonen) ist. Erwerbstätigkeit wird in einem extensiven Sinne definiert, wobei es bereits ausreichend ist, während einer bestimmten kurzen Referenzperiode von in der Regel einer Woche eine Arbeit von mindestens einer Stunde verrichtet zu haben, um als erwerbstätig klassifiziert zu werden. Erwerbslosigkeit wird deshalb entsprechend als extreme Situation des totalen Fehlens von Arbeit verstanden. Eine Person wird nur dann als erwerbslos klassifiziert, wenn sie bereits als nicht-erwerbstätig identifiziert worden ist, das heißt Personen, die zwar eine Gelegenheitsarbeit haben, aber gleichzeitig eine Beschäftigung suchen, zählen zu den Erwerbstätigen, und zwar unabhängig von ihren Aktivitäten zur Jobsuche. Innerhalb der Erwerbstätigkeit können folglich weniger extreme Situationen mit partiellem Fehlen von Arbeit vorhanden sein. Um die Statistiken zum Erwerbsstatus insgesamt zu vervollständigen sind deshalb zusätzliche Maßnahmen erforderlich. Zum einen sollte mithilfe der Erfassung geleisteter Arbeitsstunden eine weitere Klassifizierung der Erwerbstätigen in Vollzeit- und Teilzeiterwerbstätige (oder weitere Untergruppen) vorgenommen werden, um damit Kopffzahlen zur Erwerbstätigkeit einen zusätzlichen Hintergrund zu geben und somit die internationale Vergleichbarkeit zu erhöhen. Zum anderen sollte das nachfolgend kurz beschriebene Konzept der zeitbezogenen Unterbeschäftigung angewendet werden, um in der Erwerbstätigkeit vorhandene Situationen mit partiellem Fehlen von Arbeit zu identifizieren.³⁾

1.1.4 Zeitbezogene Unterbeschäftigung

Zeitbezogene Unterbeschäftigung⁴⁾ liegt vor, wenn eine im Sinne der ILO-Definition erwerbstätige Person, die während derjenigen Referenzperiode, die zur Erfassung der Erwerbstätigkeit verwendet wurde, (1) den Wunsch nach zusätzlichen Arbeitsstunden hat, (2) innerhalb einer spezifizierten angrenzenden Periode für zusätzliche Arbeitsstunden verfügbar ist und (3) unterhalb eines Arbeitszeitschwellenwertes gearbeitet hat. Alle drei Kriterien müssen gleichzeitig erfüllt sein, damit ein Erwerbstätiger als zeitbezogen unterbeschäftigt bezeichnet werden kann. Allerdings ist die Anwendung des dritten Kriteriums mehr oder weniger optional, da bei der Festlegung eines Arbeitszeitschwellenwertes immer ein gewisser Ermessensspielraum existiert, der die internationale Vergleichbarkeit der Statistiken beeinträchtigen kann. Die ILO empfiehlt deshalb, die zeitbezogene Unterbeschäftigung auch unabhängig von den während der Referenzperiode tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden zu erfassen.

Da die international vereinbarten Definitionen des Labour-Force-Konzeptes keinen Bezug nehmen auf institutionelle oder rechtliche Regelungen, kann die internationale Vergleichbarkeit der Ergebnisse weitestgehend gewährleistet werden. So sind beispielsweise weder der Empfang von Arbeitslosenversicherungsleistungen noch die Registrierung bei einer offiziellen Arbeitsvermittlungsstelle Voraussetzung, um als erwerbslos eingeordnet zu werden. An dieser Stelle wird ebenfalls deutlich, dass die ILO-Statistik den Arbeitsmarkt aus einem anderen Blickwinkel betrachtet als zum Beispiel die Arbeitslosenstatistik nach dem Sozialgesetzbuch.⁵⁾

Die ILO-Definitionen zum Erwerbsstatus sind zunächst einmal unabhängig von der Datenerhebungsmethode. Die Haushalts- bzw. Personenbefragung ist jedoch die einzige Datenquelle, die in der Lage ist, die Kriterien der internationalen Standards über einen Fragebogen zu operationalisieren und darüber hinaus eine *gemeinsame* Messung von Erwerbstätigkeit, Erwerbslosigkeit und Unterbeschäftigung zu ermöglichen. Die Umsetzung des Labour-Force-Konzeptes erfolgt deshalb weltweit mit dieser Erhebungsmethode.

Arbeitsmarktstatistiken, die auf dem Labour-Force-Konzept basieren, sind in wesentlich höherem Maße international vergleichbar als jede andere national verfügbare Statistik über Beschäftigung oder Arbeitslosigkeit. Eine vollständige Vergleichbarkeit ist allerdings nur schwer zu erzielen, denn zum einen wurden in den ILO-Definitionen bewusst einige Elemente nicht näher konkretisiert, damit den nationalen Gegebenheiten Rechnung getragen werden kann. Zum anderen werden die Ergebnisse – bis zu einem gewissen Grad – auch durch die Erhebungsmethode beeinflusst, weil sich diese in der konkreten Umsetzung in den einzelnen Ländern zum Beispiel durch den zugrunde gelegten Stichprobenplan, die Fragebogengestaltung und/oder die Auswahl eines bestimmten Hochrechnungsverfahrens unterscheidet.

1.2 Die Erhebung

In der Europäischen Union (EU) erfolgt die Erfassung bzw. Messung der Erwerbstätigkeit und der Erwerbslosigkeit nach dem international vereinbarten Labour-Force-Konzept seit 1983 mithilfe von sogenannten Arbeitskräfteerhebungen (Labour Force Surveys). Es handelt sich dabei um regelmäßig durchgeführte Stichprobenerhebungen bei Privathaushalten, die bis zum Jahr 1997 in den meisten EU-Ländern nur einmal jährlich durchgeführt wurden. Seit 2003 ist allerdings die Durchführung einer *kontinuierlichen, vierteljährlichen* Arbeitskräfteerhebung laut Verordnung (EG) Nr. 1991/2002⁶⁾ für alle Mitgliedstaaten der Europäi-

3) Es sei an dieser Stelle darauf hingewiesen, dass die Klassifikation der Erwerbstätigen in Voll- und in Teilzeiterwerbstätige nicht deckungsgleich ist mit der Klassifikation der Erwerbstätigen in nicht-unterbeschäftigt und unterbeschäftigt. Bei einer freiwilligen bzw. gewünschten Teilzeittätigkeit liegt keine Unterbeschäftigung vor, d. h. eine Teilzeitarbeit ist keineswegs zwangsläufig mit einer Unterbeschäftigung verbunden.

4) Nähere Informationen zum Konzept der Unterbeschäftigung sind z. B. bei Rengers, M.: „Unterbeschäftigung als Teil des Labour-Force-Konzeptes“ in WiSta 3/2006, S. 238 ff., dargestellt. Zur Definition der zeitbezogenen Unterbeschäftigung siehe auch die Resolution ILO (Hrsg.): „Resolution concerning the measurement of underemployment and inadequate employment situations, adopted by the Sixteenth International Conference of Labour Statisticians“, Oktober 1998, www.ilo.org/public/english/bureau/stat/download/res/underemp.pdf (Stand: 24. Juli 2008).

5) Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen der Erwerbslosenstatistik nach dem Labour-Force-Konzept und der Arbeitslosenstatistik nach dem Sozialgesetzbuch werden bei Hartmann, M./Riede, T.: „Erwerbslosigkeit nach dem Labour-Force-Konzept – Arbeitslosigkeit nach dem Sozialgesetzbuch: Gemeinsamkeiten und Unterschiede“ in WiSta 4/2005, S. 303 ff., näher thematisiert.

6) Verordnung (EG) Nr. 1991/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Oktober 2002 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 577/98 des Rates zur Durchführung einer Stichprobenerhebung über Arbeitskräfte in der Gemeinschaft (Amtsbl. der EG Nr. L 308, S. 1).

schen Union vorgeschrieben. Da die Arbeitskräfteerhebung in Deutschland in den Mikrozensus integriert ist und ein erforderliches neues Mikrozensusgesetz, das den Übergang von einer jährlichen zu einer kontinuierlichen unterjährigen Erhebung ermöglichte, erst für das Jahr 2005 vorgesehen war, hat Deutschland eine Ausnahmeregelung erwirkt, die den Übergangstermin auf eine kontinuierliche Arbeitskräfteerhebung mit vierteljährlichen Ergebnissen entsprechend nach hinten verschob. In einer zweijährigen Übergangsphase wurden wichtige Kennziffern als vierteljährliche und jährliche Durchschnitte zur Ermittlung von EU-Ergebnissen ersatzweise vom Statistischen Bundesamt geschätzt.

Im Zusammenhang mit der Einführung dieser neuen EU-Vorschriften entwickelten die Statistischen Ämter des Bundes und der Länder bereits ab Anfang 2002 die über dieses EU-Vorhaben hinausgehende Zielsetzung, möglichst schnell eine *monatliche* und international vergleichbare Arbeitsmarktstatistik auf der Grundlage des Labour-Force-Konzeptes bereitzustellen. Zur Realisierung dieses Ziels wurde die Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ eingeführt, die dann im Laufe des Jahres 2007 durch *monatliche* Schnellauswertungen des unterjährigen Mikrozensus bzw. der unterjährigen Arbeitskräfteerhebung abgelöst werden sollte. Obwohl die Einführung der unterjährigen Arbeitskräfteerhebung zwar mit dem neuen Mikrozensusgesetz 2005⁷⁾ zum 1. Januar 2005 erfolgte, wurde der Schwerpunkt zunächst nur auf die Ermittlung von Ergebnissen gesetzt, die der Einhaltung der Verpflichtungen gegenüber der EU zur Lieferung von Quartals- und Jahresdurchschnittswerten dienen. Für die *monatlichen* Auswertungen der nun kontinuierlich durchgeführten Erhebung war aus organisatorisch-technischen und mathematisch-konzeptionellen Gründen eine längere Entwicklungsphase nötig, die erst im Anschluss umgesetzt werden konnte.

Zur Vorbereitung der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ wurde von April 2003 bis September 2004 eine Piloterhebung auf der Rechtsgrundlage des § 7 Abs. 2 Bundesstatistikgesetz mit monatlich 10 000 realisierten Interviews durchgeführt.⁸⁾ Bei der Piloterhebung handelte es sich um eine Telefonbefragung, mit der wertvolle Erfahrungen über diese Art der Erhebung sowie die notwendigen Frageformulierungen zur Erfassung des ILO-Erwerbsstatus gesammelt werden konnten. Aufbauend auf diesen und weiteren methodischen und organisatorisch-technischen Erkenntnissen aus dieser Piloterhebung begann im September 2004 nach demselben Konzept die Haupterhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“. Sowohl bei der Pilot- als auch bei der Haupterhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ wurde mit der Erhebungsorganisation jeweils ein privates Markt-/Sozialforschungsinstitut beauftragt. Die Telefonbefragung der Haupterhebung hatte einen monatlichen Stichprobenumfang von 30 000 Personen und basierte auf der Erwerbsstatistikverordnung vom 10. Mai 2004.⁹⁾ Mit dem gegenüber der Piloterhebung höheren Stichprobenum-

fang wurde die Grundlage für veröffentlichungsfähige Daten geschaffen, wobei die Veröffentlichung entsprechender aktueller Monatsergebnisse erstmals mit den Ergebnissen des Berichtsmonats Januar 2005 erfolgte.

Die Monate September bis Dezember 2004 wurden als Anlaufmonate genutzt, um die geplante Stichprobenstruktur aufzubauen. Da das zentrale Ziel bei der angestrebten monatlichen ILO-Arbeitsmarktberichterstattung die Messung monatlicher Veränderungsdaten war, wurde die Telefonerhebung als rotierendes Panel mit einer sechsmaligen monatlichen Folgebefragung konzipiert. Gleichzeitig schied Monat für Monat ein Sechstel der Befragten aus der Erhebung aus. Aufgrund dieses Stichprobendesigns erreicht man somit erst im sechsten Erhebungsmonat eine dauerhafte Stichprobenstruktur in dem Sinne, dass die Befragten sich dann theoretisch jeweils aus einem Sechstel von Befragten zusammensetzen, die zum ersten, zweiten, dritten, vierten, fünften bzw. sechsten Mal an der Befragung teilnehmen. Obwohl im ersten Monat des neuen Berichtsjahres 2005 diese Struktur noch nicht vollständig erreicht war, erschien die regelmäßige Veröffentlichung von Ergebnissen ab dem Berichtsmonat Januar 2005 unter Qualitätsgesichtspunkten vertretbar. Hierbei spielte auch das Erreichen einer vollständigen Abdeckung des gesamten saisonalen Verlaufes eines Berichtsjahres eine wichtige Rolle.

Mit den Daten für den Berichtsmonat Januar 2005 stellte das Statistische Bundesamt der Öffentlichkeit zum ersten Mal Ergebnisse einer auf Basis des Labour-Force-Konzeptes durchgeführten *monatlichen* Arbeitsmarktberichterstattung zur Verfügung. Die wichtigste Quelle dieser monatlichen ILO-Arbeitsmarktstatistik war die Telefonerhebung, die unmittelbar Ergebnisse zur Erwerbslosigkeit und Unterbeschäftigtenquoten lieferte. Zahlen zur Erwerbstätigkeit wurden bereits zuvor auch im Rahmen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR) unter Berücksichtigung *aller* erwerbsstatistischen Quellen bei Einhaltung der definitorischen Abgrenzungskriterien des Labour-Force-Konzeptes berechnet. Wegen der Kohärenz mit dieser Vielzahl von Quellen fiel bei der Veröffentlichung der Zahl der Erwerbstätigen die Wahl weiterhin auf die VGR-Zahl. Da es sich bei den zentralen Datenquellen dieser sogenannten Erwerbstätigenrechnung um Registerangaben der Grundgesamtheit handelt und nicht um Stichprobenerhebungen, sind die Ergebnisse darüber hinaus mit einer hohen Datenqualität verbunden. Zu den wichtigsten Quellen bei der Berechnung von Erwerbstätigenzahlen zählen die Statistik der sozialversicherungspflichtig und geringfügig Beschäftigten, der Mikrozensus, die Personalstandstatistik, die kurz-, mittel- und langfristigen Statistiken für Wirtschaftsbereiche und die Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“.

Mit der Entscheidung, in Veröffentlichungen zur monatlichen ILO-Arbeitsmarktstatistik die Erwerbstätigenzahlen der Erwerbstätigenrechnung zu verwenden, konnte die Telefon-

7) Gesetz zur Durchführung einer Repräsentativstatistik über die Bevölkerung und den Arbeitsmarkt sowie die Wohnsituation der Haushalte (Mikrozensusgesetz 2005 – MZG 2005) vom 24. Juni 2004 (BGBl. I S. 1350), geändert durch Art. 1 des Gesetzes vom 30. Oktober 2007 (BGBl. I S. 2526).

8) Detaillierte Informationen zur Konzeption der Piloterhebung finden sich im Beitrag von Riede, T./Sacher, M.: „Arbeitsmarkt in Deutschland – erster Baustein der neuen ILO-Statistik“ in WiSta 2/2004, S. 148 ff. Der Beitrag von Fritz, J./Hartmann, J./Sacher, M.: „Arbeitsmarkt in Deutschland – Analysen zu Ausfallprozessen in der Piloterhebung zum ILO-Erwerbsstatus“ in WiSta 6/2004, S. 649 ff., widmet sich der Analyse der Ausfallprozesse (Nonresponse) in der Piloterhebung und skizziert das entwickelte Gewichtung- und Hochrechnungsverfahren.

9) Verordnung über statistische Erhebungen zum Erwerbsstatus der Bevölkerung (Erwerbsstatistikverordnung – ErwerbStatV) vom 10. Mai 2004 (BGBl. I S. 870).

erhebung derart konzipiert werden, dass sie methodisch auf die Messung der Erwerbslosigkeit optimiert wurde. Dabei ging die Entscheidung für die Zahl aus der Erwerbstätigenrechnung zu Lasten der von der ILO angestrebten *gemeinsamen* Messung und Darstellung von Erwerbstätigkeit und Erwerbslosigkeit im Rahmen einer Erhebung.

Die Telefonerhebung war zeitlich befristet und wurde zum letzten Mal für den Berichtsmonat April 2007 durchgeführt. Ursprünglich lief die rechtliche Basis der Haupterhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ zum 31. Dezember 2006 aus. Eine Änderung der Verordnung ermöglichte jedoch, die Telefonbefragung bis zum oben genannten Berichtsmonat fortzusetzen.¹⁰⁾ Die schon erwähnten organisatorisch-technischen und mathematisch-konzeptionellen Maßnahmen, die eine monatliche Schnellauswertung der seit 2005 kontinuierlich durchgeführten Arbeitskräfteerhebung ermöglichen sollten, waren mit einem unerwartet hohen Zeitaufwand verbunden und erforderten in Verbindung mit dem Ziel, die angestrebten Qualitätsstandards in der Gesamterhebung zu erreichen, die Verlängerung der Telefonerhebung.

Nach Auslaufen der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ im April 2007 und einer notwendigen weiteren Übergangsphase bis zum Berichtsmonat August 2007, in der die Berichterstattung der ILO-Arbeitsmarktstatistik nur eingeschränkt erfolgte, wurde die Zeitreihe schließlich am 30. Oktober 2007 auf die unterjährige Arbeitskräfteerhebung als neue Datenquelle der monatlichen Erwerbslosenzahl umgestellt.

2 Das Frageprogramm zur Operationalisierung des Labour-Force-Konzeptes

Wie für die EU-Arbeitskräfteerhebung waren auch für die monatliche Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ die internationalen Standards des Labour-Force-Konzeptes zur Messung der Erwerbstätigkeit, Erwerbslosigkeit und Unterbeschäftigung zu operationalisieren. In den ILO-Definitionen wurden bewusst einige Elemente nicht näher konkretisiert, damit den nationalen oder supranationalen Bedingungen Rechnung getragen werden kann. Deshalb war zum einen eine Festlegung auf bestimmte Spezifizierungen erforderlich. Zum anderen musste bei der Operationalisierung in erster Linie ein Befragungskonzept entwickelt werden, das die Diskrepanz zwischen den definitorischen Begriffsabgrenzungen der internationalen Definitionen des Labour-Force-Konzeptes und den gemessenen Tatbeständen möglichst gering werden lässt. Die Telefonerhebung des Statistischen Bundesamtes folgte weitestgehend den bereits entwickelten Operationalisierungs- und Konkretisierungsprinzipien der EU-Arbeitskräfteerhebung.

Im Folgenden werden kurz die wichtigsten Elemente der Operationalisierung von Erwerbstätigkeit, Erwerbslosigkeit und zeitbezogener Unterbeschäftigung vorgestellt. Wegen der Bedeutung der Ergebnisse liegt der Schwerpunkt auf der Darstellung der Operationalisierung von Erwerbslosigkeit. Neben der zeitbezogenen Unterbeschäftigtenquote, deren Bestimmung bereits ausführlich dargestellt wurde¹¹⁾, ist die monatliche Erwerbslosenzahl der zentrale im Rahmen der monatlichen ILO-Arbeitsmarktberichterstattung veröffentlichte Indikator, der – abgesehen vom Hochrechnungsverfahren – unmittelbar auf Basis der Ergebnisse der Telefonbefragung ermittelt wurde.

2.1 Die Operationalisierung der Erwerbstätigkeit¹²⁾

Um wirklich alle Personen zu erfassen, die im Sinne des Labour-Force-Konzeptes als erwerbstätig gelten, erfolgte in der Telefonerhebung eine umfassende Abfrage nach Erwerbstätigkeiten mithilfe von fünf sogenannten Leitfragen. Die erste Leitfrage diente der Klärung, ob in der vergangenen Woche eine bezahlte bzw. mit einem Einkommen verbundene Tätigkeit ausgeübt wurde. Bei einer Verneinung schloss sich direkt die zweite Leitfrage an, womit Personen erfasst wurden, die zwar nicht in der vergangenen Woche gearbeitet haben, aber ansonsten einer Erwerbstätigkeit nachgehen. Diejenigen Personen, die aufgrund der Angaben zu diesen ersten beiden Leitfragen (zunächst) als nicht-erwerbstätig klassifiziert wurden, bekamen eine dritte Leitfrage nach einer in der vergangenen Woche ausgeübten Tätigkeit als mithelfendes Familienmitglied. Bei erneuter Verneinung stellte schließlich eine vierte Leitfrage sicher, dass auch Personen, die sich als eigentlich nichterwerbstätig fühlten, die aber Geld hinzuverdienen und eine solche Tätigkeit auch in der vergangenen Woche ausgeübt hatten, explizit erfasst wurden. Sollte nach allen bisher genannten Leitfragen keine Erwerbstätigkeit identifiziert worden sein, wurde abschließend in einer fünften Leitfrage zur Erwerbstätigkeit nach einem gegebenenfalls in der vergangenen Woche ausgeübten „1-Euro-Job“ gefragt.¹³⁾

2.2 Die Operationalisierung der zeitbezogenen Unterbeschäftigung¹⁴⁾

Im Anschluss an die Darstellung der Operationalisierung von Erwerbstätigkeit sei direkt auf die Operationalisierung der zeitbezogenen Unterbeschäftigung eingegangen, da damit eine *Untergruppe* der Erwerbstätigen identifiziert werden soll. Bei der Telefonerhebung erfolgte die Operationalisierung der zeitbezogenen Unterbeschäftigung, indem die beiden ersten Kriterien der ILO-Definition („Wunsch nach zusätzlichen Arbeitsstunden“ und „für zusätzliche Arbeit verfügbar“) in entsprechende Frageformulierungen umgesetzt wurden.¹⁵⁾

10) Verordnung zur Änderung der Erwerbsstatistikverordnung vom 3. Juli 2006 (BGBl. I S. 1434).

11) Siehe Rengers, M., Fußnote 4, S. 238.

12) Eine detaillierte Beschreibung zur Operationalisierung von „Erwerbstätigkeit“ und „zeitbezogener Unterbeschäftigung“ findet man bei ebenfalls bei Rengers, M., Fußnote 4, S. 238.

13) Bei den sogenannten „1-Euro-Jobs“ handelt es sich um die seit Januar 2005 aufgrund des Zweiten Buches Sozialgesetzbuch eingeführten Arbeitsgelegenheiten. Zur Begründung, warum auch „1-Euro-Jobber“ im Sinne des Labour-Force-Konzeptes zu den Erwerbstätigen gezählt werden siehe Rengers, M., Fußnote 4, hier: S. 251.

14) Siehe Fußnote 11.

15) Aufgrund der Ermessensspielräume bei der Festlegung eines Arbeitszeitschwellenwertes wurde auf die Anwendung des dritten Kriteriums vollständig verzichtet.

2.3 Die Operationalisierung der Erwerbslosigkeit

Eine detaillierte Darstellung der Operationalisierung der Erwerbslosigkeit in der Telefonerhebung wird in Übersicht 1 gezeigt. In einem ersten Schritt musste – gemäß dem Labour-Force-Konzept – zunächst sichergestellt werden, dass das erste Kriterium der Erwerbslosigkeit erfüllt ist. Die betrachtete Ausgangsmenge waren deshalb nur diejenigen Befrag-

ten, die zuvor keine der oben genannten fünf Leitfragen bejaht hatten und deshalb als Nichterwerbstätige klassifiziert wurden. Diese Personengruppe wurde sodann gefragt, ob in den letzten vier Wochen eine berufliche oder bezahlte Tätigkeit gesucht wurde und wenn ja, welche Art von Tätigkeit (Arbeitnehmer, Selbstständiger, ...) gewünscht wird. Abhängig von der Art der gesuchten Tätigkeit wurde nach konkreten Maßnahmen zur Jobsuche gefragt, wobei für die Suche nach einer Tätigkeit als Arbeitnehmer ein anderer Maßnahmenkatalog abgefragt wurde, als für Selbstständige. Dieser

Übersicht 1: Differenzierung der Gruppe der Nichterwerbstätigen in Erwerbslose (EL) und Nichterwerbspersonen (NEP)

| Nichterwerbstätige | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|--|-----|----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|
| In den letzten 4 Wochen eine berufliche oder bezahlte Tätigkeit gesucht? Fxx083 (Fxx077) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ja | | | | | | | | | | Nein / k.A. | | | | | | | | | |
| Art der gesuchten Tätigkeit? Fxx092 (Fxx092) | | | | | | | | | | Grundsätzliches Interesse an einer beruflichen Tätigkeit in den nächsten 6 Monaten? Fxx087 (Fxx078)** | | | | | | | | | |
| • Eher als Arbeitnehmer • Sowohl als auch, ist egal • k.A. | | | | | Eher als Selbstständiger | | | | | Suche nicht (mehr) | | | | | Ja | | | | |
| In den letzten 4 Wochen Maßnahmen zur Jobsuche (Arbeitnehmer) ergriffen? Fxx094 | | | | | In den letzten 4 Wochen Maßnahmen zur Jobsuche (Selbstständiger) ergriffen? Fxx098 | | | | | Job bereits gefunden? Fxx096 ^ Fxx097 | | | | | Job bereits gefunden? Fxx088 ^ Fxx089 (Fxx079 ^ Fxx080) | | | | |
| Ja | | | | | Nein / k.A. | | | | | Ja, Jobaufnahme innerhalb der nächsten 3 Monate | | | | | Ja, aber Jobaufnahme nicht innerhalb der nächsten 3 Monate oder ja und k.A. über Zeitpunkt der Jobaufnahme | | | | |
| Welche Maßnahmen? Fxx095 | | | | | Job bereits gefunden? Fxx096 ^ Fxx097 | | | | | Aufnahme selbstständiger Tätigkeit innerhalb der nächsten 3 Monate? Fxx100 | | | | | Ja, aber Jobaufnahme nicht innerhalb der nächsten 3 Monate oder ja und k.A. über Zeitpunkt der Jobaufnahme | | | | |
| Maßnahme (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g) und/oder (h) mit „ja“ beantwortet | | | | | Ja, Jobaufnahme innerhalb der nächsten 3 Monate | | | | | Ja | | | | | Ja, aber Jobaufnahme nicht innerhalb der nächsten 3 Monate oder ja und k.A. über Zeitpunkt der Jobaufnahme | | | | |
| Nur Maßnahme (i) mit „ja“ beantwortet | | | | | Ja, aber Jobaufnahme nicht innerhalb der nächsten 3 Monate oder ja und k.A. über Zeitpunkt der Jobaufnahme | | | | | Nein / k.A. | | | | | Nein / k.A. | | | | |
| Verf? Fxx101 | | | | | Verf? Fxx101 | | | | | Verf? Fxx101 | | | | | Verf? Fxx101 | | | | |
| J N | | | | | J N | | | | | J N | | | | | J N | | | | |
| EL | NEP | NEP | NEP | NEP | EL | NEP | NEP | NEP | NEP | EL | NEP | EL | NEP | NEP | EL | NEP | NEP | NEP | NEP |

Legende:

(a) über das Arbeitsamt bzw. die Agentur für Arbeit gesucht?

(b) über eine private Arbeitsvermittlung gesucht?

(c) selbst eine Stellenanzeige aufgeben?

(d) sich auf Stellenanzeigen hin beworben?

(e) sich bei einem Betrieb beworben, ohne dass eine Stelle ausgeschrieben war?

(f) über Bekannte, Freunde, Nachbarn oder Verwandte gesucht?

(g) Stellenanzeigen in der Zeitung oder im Internet durchgesehen?

(h) an Einstellungstests, Vorstellungsgesprächen oder Prüfungen teilgenommen?

(i) auf eine Antwort auf eine Bewerbung gewartet?

(k) sonst etwas unternommen, um eine Stelle zu finden?

(Hinweis für Programmierung: Auf der Maske für (k) die bereits genannten Aktivitäten einblenden, damit der Interviewer weiß, was schon angegeben wurde.)

* Bei der Suche nach einer Tätigkeit als Selbstständiger werden die folgenden Maßnahmen abgefragt (Frage Fxx099):

- Haben Sie nach Grundstücken, Geschäftsräumen oder Ausrüstungsgegenständen für die Betriebsgründung gesucht?
- Haben Sie sich um Genehmigungen, Konzessionen, Geldmittel usw. bemüht?
- Haben Sie andere Dinge unternommen, um eine selbstständige Tätigkeit aufnehmen zu können?

Alle diese Maßnahmen erfüllen das Kriterium der aktiven Suche.

** Für Nichterwerbstätige ab 65 Jahren etwas andere Frageformulierung (ohne Bezug auf die nächsten 6 Monate): Statt „Sind Sie grundsätzlich daran interessiert, innerhalb der nächsten 6 Monate eine berufliche Tätigkeit aufzunehmen, selbst wenn es nur gelegentlich oder stundenweise ist?“ (Fxx087) wird „Sind Sie grundsätzlich noch daran interessiert, eine berufliche Tätigkeit aufzunehmen, selbst wenn es nur gelegentlich oder stundenweise ist?“ (Fxx078) gefragt.

k.A. keine Angabe

J Ja

N Nein

Verf Verfügbar („Wenn es nach Ihnen ginge: Könnten Sie eine neue Tätigkeit innerhalb von 2 Wochen aufnehmen?“)

EL Erwerbslose

NEP Nichterwerbspersonen

^ und

Die in der Übersicht angegebene Kennzeichnung der Art FxxXXX bezieht sich auf die Nummerierung der telefonisch gestellten Fragen, die in schriftlicher Form im Internet unter www.destatis.de → Publikationen → Fachveröffentlichungen → Arbeitsmarkt abgerufen werden können. In Klammern sind die Fragennummern angegeben, die für nichterwerbstätige Personen ab 65 Jahren gelten.

gesamte Fragenkomplex diene der Operationalisierung des dritten Kriteriums „Arbeit suchend“ der Erwerbslosigkeit.

Der abgefragte Maßnahmenkatalog der Arbeitsuche ist von zentraler Bedeutung, denn das dritte Kriterium „Arbeit suchend“ ist nur dann erfüllt, wenn mindestens eine *aktive* Suchmaßnahme zugrunde liegt. Bereits bei der Festlegung der internationalen Definition von Erwerbslosigkeit wurde in der entsprechenden Resolution explizit angegeben, welche Maßnahmen als *aktive* Suchmaßnahmen zu betrachten sind: “(1) registration at a public or private employment exchange; (2) application to employers; (3) checking at worksites farms, factory gates, market or other assembly places; (4) placing or answering newspaper advertisements; (5) seeking assistance of friends or relatives; (6) looking for land building, machinery or equipment to establish own enterprise; (7) arranging for financial resources; (8) applying for permits and licences, etc.”¹⁶⁾ Im Rahmen von ILO-Konferenzen erfolgte in diesem Zusammenhang ein deutlicher Hinweis darauf, dass die Registrierung bei einer Arbeitsvermittlung (“registration at a public or private employment exchange”) *nur* dann als aktive Maßnahme zu betrachten ist, wenn diese den Zweck der Arbeitsuche hat. Eine Registrierung, die ausschließlich das Ziel verfolgt, soziale Leistungen zu erhalten oder Rentenansprüche zu sichern, sollte *nicht* als aktive Suchmaßnahme verstanden werden.¹⁷⁾

Wie Übersicht 1 zeigt, erfüllt der in der Telefonerhebung abgefragte Maßnahmenkatalog die internationalen Vorgaben bezüglich der Feststellung von *aktiver* Suche. Es wurde dabei insbesondere darauf geachtet, dass die alleinige Angabe einer passiven Maßnahme, wie der Maßnahme (i) „auf eine Antwort auf eine Bewerbung gewartet?“ nicht ausreicht, um das Kriterium „Arbeit suchend“ zu erfüllen.

Schließlich musste bei der Operationalisierung des Kriteriums „Arbeit suchend“ der Frageteil „in einem bestimmten Zeitraum der jüngsten Vergangenheit“ konkretisiert werden. Dieser Zeitraum, auf den sich die Abfrage nach aktiven Schritten der Arbeitsuche bezieht, war in der Telefonerhebung mit „in den letzten 4 Wochen“ umgesetzt und entspricht damit einer Periode, die international ebenfalls in vielen anderen Ländern Verwendung findet (z. B. in allen EU-Ländern). Das Ziel der internationalen Standards war, bei der Festlegung dieser Suchperiode die nationalen Gegebenheiten zu berücksichtigen. Insofern ist es sinnvoll, für Nationen mit ähnlichen Rahmenbedingungen am Arbeitsmarkt dieselbe Dauer festzulegen.

Personen, die entweder bereits die allgemein formulierte Frage nach der Arbeitsuche in den letzten vier Wochen oder die Frage nach in den letzten vier Wochen ergriffenen Maßnahmen zur Jobsuche verneinen, werden zusätzlich gefragt, ob sie bereits einen Job gefunden haben und diesen bzw. eine selbstständige Tätigkeit in den nächsten drei Monaten aufnehmen (siehe Übersicht 1). Die in der internationalen Definition angegebene unspezifizierte Angabe „nachfolgende Zeitperiode“ der Jobaufnahme konkretisiert die

Telefonerhebung mit drei Monaten, was wiederum eine übliche Vorgehensweise ist, die u. a. in den EU-Ländern verfolgt wird.

Die Bestimmung des noch fehlenden zweiten Kriteriums der Erwerbslosigkeit ist dagegen nicht besonders schwierig. Das sogenannte „Verfügbarkeitskriterium“ wird einfach über die Frage „Wenn es nach Ihnen ginge: Könnten Sie eine neue Tätigkeit innerhalb von 2 Wochen aufnehmen?“ operationalisiert. Bei der internationalen Definition der Erwerbslosigkeit bezieht sich die Verfügbarkeit zwar eigentlich auf die betrachtete Referenzperiode (also auf die vergangene Woche), in der Praxis ist die Abweichung davon jedoch international üblich. Die EU-Arbeitskräfteerhebungen beziehen die Verfügbarkeitsabfrage dabei ebenfalls auf die an die Referenzperiode angrenzenden zwei Wochen.

Abschließend sei noch auf eine wichtige Spezifizierung eingegangen, die sowohl bei der Erwerbstätigen- als auch bei der Erwerbslosendefinition erforderlich wurde, damit die Operationalisierung der Vorgabe „ab einem bestimmten Alter“ erfolgen konnte. Bei der Telefonerhebung ist diese Altersgrenze mit dem Wert 15 spezifiziert worden. Zusätzlich wurde eine Altersobergrenze eingeführt. Grundsätzlich konnten bei der Telefonerhebung somit nur Personen im Alter zwischen 15 und 74 Jahren als „erwerbstätig“ bzw. „erwerbslos“ klassifiziert werden. Aus technischen Gründen wurden darüber hinaus nur Personen in Privathaushalten erfasst.

3 Erhebungsdesign, Stichprobenverfahren und Feldarbeit

Die Ausgestaltung von Stichprobenauswahl, Datenerhebung und Hochrechnung bei der Telefonerhebung wurde zugeschnitten auf die Zielsetzung, *monatlich* hochaktuelle Ergebnisse zur Erwerbslosigkeit nach dem Labour-Force-Konzept zu gewinnen. Hierbei war die Betrachtung der monatlichen Veränderungsraten von besonderem Interesse. Aus diesem Grund wurde die Stichprobe als rotierendes Panel mit sechsmaliger monatlicher Wiederholungsbefragung angelegt, was zudem in begrenztem Umfang auch Auswertungen im Längsschnitt ermöglichte. Um dem hohen Aktualitätsanspruch gerecht zu werden, fiel die Wahl auf die Erhebungstechnik der computergestützten telefonischen Befragung (CATI). Das Hochrechnungsverfahren wurde so konzipiert, dass zum einen die Fehler durch die Auswahlgrundlage und durch Antwortausfälle und zum anderen der Stichprobenzufallsfehler soweit möglich minimiert wurden. Dieses Kapitel stellt die methodische Ausgestaltung der Erhebung in den Grundzügen dar.

3.1 Stichprobendesign: Rotierendes Panel mit monatlicher Überlappung

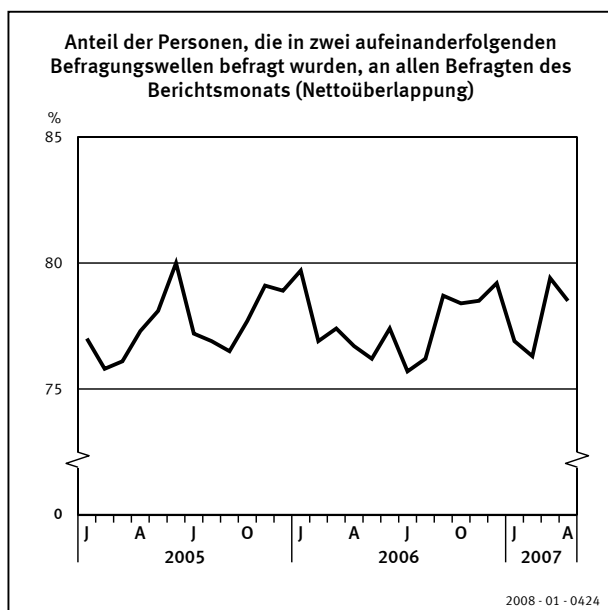
Wichtigstes Ziel der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ war die Darstellung der monatlichen Verän-

16) ILO, Fußnote 1, Resolution von 1982, § 10 Abs. 1 (c). (Im Original keine Aufzählung.)

17) Siehe Hussmanns, R./Mehran, F./Verma, V.: “Surveys of economically active population, employment, unemployment and underemployment: An ILO manual on concepts and methods”, 2. Auflage, International Labour Office, Genf 1992, S. 98.

derung der Zahl der Erwerbslosen sowie der Erwerbslosenquote. Dieses Ziel legte es nahe, die Erhebung als rotierendes Panel mit monatlicher Wiederholungsbefragung anzulegen. Mindestens 70 % der in einer gegebenen Welle befragten Personen sollten dabei auch in der Folgewelle wieder befragt werden (monatliche Nettoüberlappung). In der Praxis wurde dieses Ziel mit einer monatlichen Nettoüberlappung von durchschnittlich 77,6 % sogar noch deutlich übertroffen (siehe Schaubild 1). Hierdurch konnte zum einen der Stichprobenzufallsfehler für die monatlichen Veränderungen minimiert werden.

Schaubild 1



Darüber hinaus war die Anlage als Rotationspanel noch aus einem weiteren Grund wichtig: Das Vorliegen von Informationen im Längsschnitt ermöglichte es, monatlich neben der absoluten Zahl der Erwerbslosen auch die hinter den Veränderungen liegenden Flussgrößen abzubilden. Dieser Umstand erwies sich für die Interpretation der Ergebnisse als ausgesprochen hilfreich und erbrachte zugleich grundlegende neue Erkenntnisse zur Dynamik am Arbeitsmarkt.

Nach dem in Schaubild 2 dargestellten theoretischen Rotationsschema scheidet Monat für Monat ein Sechstel der Befragten aus der Erhebung aus – beim Übergang von Monat 1 auf Monat 2 ist dies zum Beispiel das Rotationssechstel „A“ – und wird durch neue, zufällig ausgewählte Personen ersetzt. Im Monat 2 ist dies das Rotationssechstel „G“. Dieses Rotationssechstel wird im Anschluss bis zum Monat 7 insgesamt sechsmal befragt, bevor es im Übergang zum Monat 8 durch das Rotationssechstel „N“ ersetzt wird. Das Stichprobendesign ist vergleichbar der Ausgestaltung der schwedischen Arbeitskräfteerhebung; allerdings wird dort jede Einheit in acht (anstatt wie bei der Telefonerhebung in sechs) aufeinanderfolgenden Monaten befragt.¹⁸⁾

3.2 Stichprobengewinnung nach dem Gabler-Häder-Verfahren

Wegen der monatlichen Periodizität der Erhebung und der zeitnahen Veröffentlichung der Ergebnisse wurde das Verfahren der computergestützten telefonischen Befragung (Computer Assisted Telephone Interviewing, CATI) gewählt, um das enge „Zeitfenster“ zwischen Datenerhebung und Ergebnisveröffentlichung einhalten zu können. Wichtig ist zudem der Hinweis, dass nicht nur die Befragung auf telefonischem Wege erfolgt, sondern auch die Stichprobenziehung ausschließlich telefonbasiert erfolgte, was für die amtliche Statistik ein Novum darstellte. Im Hinblick auf die telefonbasierte Stichprobenziehung ist die entscheidende Frage, wie gewährleistet werden kann, dass die angestrebte Grundgesamtheit (die Bevölkerung in Privathaushalten im Alter von 15 bis 74 Jahren) auch tatsächlich erreicht wird. Außerdem muss für jede Person eine positive Ziehungswahrscheinlichkeit gegeben sein.

Im Idealfall liegt für die Stichprobenziehung eine vollständige Liste aller Festnetztelefonnummern vor, aus der dann in einem Zufallsprozess die Stichprobe gezogen wird. Dies ist aber in Deutschland mindestens seit dem Ende der Eintragungspflicht von Telefonnummern im Jahr 1992 nicht mehr der Fall. Mittlerweile sind mehr als ein Viertel aller Telefonnummern nicht mehr in den amtlichen Fernspreerverzeichnissen eingetragen. Eine direkte Stichprobenziehung über zufällig erzeugte Ziffernfolgen (random-digit-dialing) kommt in Deutschland ebenfalls nicht in Frage, da bei diesem Vorgehen wegen der vergleichsweise geringen Nummerrichte

Schaubild 2

| Rotierendes Panel mit sechsmaliger Befragung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monat 1 | | | | | | Monat 2 | | | | | | Monat 3 | | | | Monat 4 | | | | Monat 5 | | | | Monat 6 | | | | Monat 7 | | | | Monat 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | B | C | D | E | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | B | C | D | E | F | G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | C | D | E | F | G | H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | D | E | F | G | H | J | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | E | F | G | H | J | K | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | F | G | H | J | K | L | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | G | H | J | K | L | M | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | J | K | L | M | N |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

18) Siehe Eurostat (Hrsg.): "Labour force survey in the EU, Candidate and EFTA Countries. Main characteristics of the national surveys 2005". Luxemburg 2007, S. 41 ff.

die Trefferquote sehr gering wäre und zudem kürzere Telefonnummern eine höhere Auswahlwahrscheinlichkeit hätten als längere, wodurch das Prinzip der Zufälligkeit der Auswahl verletzt würde.¹⁹⁾

Um diesem Problem zu entgehen und auch unter den Rahmenbedingungen der deutschen Vergabepraxis von Vorwahl- und Rufnummern ein Verfahren zur zufälligen Generierung von Ziffernfolgen nutzen zu können, wurde Mitte der 1990er-Jahre am Zentrum für Umfragen, Methoden und Analysen (ZUMA) ein eigenes, auf die spezifischen deutschen Rahmenbedingungen zugeschnittenes Verfahren entwickelt, das „Gabler-Häder-Verfahren“. Mithilfe dieses Verfahrens ist es möglich, mit akzeptablem Aufwand einen Auswahlrahmen für Telefonbefragungen auf Basis von Festnetztelefonnummern zu erzeugen. Die Grundlage für die Erzeugung des Auswahlrahmens bildet das Verzeichnis der Festnetzzufnummern. Von jeder der in diesem Verzeichnis vorhandenen Rufnummern werden die beiden letzten Ziffern entfernt. Der so entstandene „Rufnummern-Stamm“ wird sodann mit allen zweistelligen Ziffern von „00“ bis „99“ ergänzt. Auf diese Weise entsteht aus jeder eingetragenen Rufnummer ein sogenannter „Block“ von 100 aufeinanderfolgenden potenziellen Festnetztelefonnummern. Die Menge aller erzeugten Blöcke – reduziert um die Blöcke mit identischen Nummernstämmen sowie erkennbare geschäftliche Telefonnummern, Telefaxanschlüsse usw. – bildet die Auswahlgrundlage, aus der anschließend zufällig einzelne Nummern gezogen werden. Über die Vorwahlnummern und Telefonbucheinträge können Regionalinformationen entnommen werden, sodass auch eine regionale Schichtung möglich wird.²⁰⁾

Für die Ziehung von Telefonstichproben ist es erforderlich, dass die Grundgesamtheit, aus der die Stichprobe gezogen werden soll, möglichst weitgehend über einen Festnetztelefonanschluss verfügt. Dieses Kriterium kann bei einer nahezu 95-prozentigen Ausstattung mit Festnetztelefonen in der Bundesrepublik Deutschland derzeit noch als erfüllt betrachtet werden.²¹⁾ In der sozialwissenschaftlichen Forschungspraxis konnten mit dem Gabler-Häder-Verfahren in den vergangenen Jahren gute Erfahrungen gesammelt werden. Dieses Stichprobenverfahren wird bei der weitaus überwiegenden Zahl von Telefonbefragungen eingesetzt, so auch bei der Piloterhebung zu „Arbeitsmarkt in Deutschland“.²²⁾

3.3 Erhebungstechnik: Computergestütztes Telefoninterview

3.3.1 Computergestützte Telefonerhebungen im Vergleich zu anderen Erhebungsarten

Beim computergestützten Telefoninterview (CATI = Computer Assisted Telephone Interview) werden sämtliche Funkti-

onen – außer dem Interview selbst – vom Computer ausgeführt. Dies erstreckt sich von der Fragebogensteuerung über die Anruf- und Adressverwaltung, die Stichprobensteuerung bis hin zur Interviewerkontrolle sowie zur Datenaufbereitung. Computergestützte Befragungen sind jedoch auch bei Personenbefragungen (CAPI = Computer Assisted Personal Interviewing) und Internetbefragungen (CAWI = Computer Assisted Web Interviewing) möglich. Abgesehen von den Vorteilen, die eine Computerunterstützung generell bietet, hat das computergestützte Telefoninterview zusätzlich einige Besonderheiten. Wesentliche Merkmale, die nur Telefonerhebungen bieten, sind:

- Stichprobenziehung und Befragung können an einem gemeinsamen Ort erfolgen, nämlich dem zentralen Telefonstudio. Dadurch sind sofortige Rückkopplungen zur zeitbezogenen Realisierung der gezogenen Stichprobe möglich. Die computergestützte Stichprobensteuerung ermöglicht komplexe Verfahren zur Auswahl von Zielpersonen sowie eine unkomplizierte Vereinbarung von Interviewterminen mit den Befragten. Mithilfe des sogenannten Autodialings, bei dem das Computersystem nach vordefinierten Sequenzen und Zeitvorgaben Telefonnummern automatisch anwählt, wird die effiziente Steuerung von möglichst vielen Kontaktversuchen möglich. Eine Verbindung zu den Interviewern wird nur bei erfolgreicher Kontaktierung hergestellt. Mehrfachkontaktversuche sind telefonisch einfacher möglich und führen zu einer besseren Erreichbarkeit auch hoch mobiler Bevölkerungsgruppen. Insgesamt ermöglichen CATI-Interviews eine meist höhere Ausschöpfung als schriftliche Befragungen und weisen im Vergleich zu Face-to-Face-Interviews geringere Kosten auf.
- Telefoninterviews aus einem zentralen Telefonlabor können in mehreren Sprachversionen durchgeführt werden. Auch bei der Erhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ war ein computergesteuerter Sprachwechsel (Swapping) möglich, wobei sämtliche bis zum Zeitpunkt des Sprachwechsels angefallenen Informationen einem entsprechenden Interviewer vollautomatisch weitergeleitet wurden. Auf diese Weise war es beispielsweise problemlos möglich, das Haushaltsinterview (Auswahl der Zielperson) auf Deutsch, das nachfolgende Hauptinterview jedoch – dem Wunsch der Zielperson entsprechend – zum Beispiel auf Italienisch zu führen. Die Interviews wurden ebenso, falls notwendig, in Türkisch, Russisch, Serbokroatisch oder Englisch durchgeführt.
- Die Feldsituation in einem zentralen Telefonlabor ermöglicht umfassende Qualitätskontrollen. Supervisoren können die Feldarbeit überwachen. Diese effiziente Kontrolle der Interviewdurchführung verbessert die Datenqualität.

19) Zu den Einzelheiten des Auswahl- und Hochrechnungsverfahrens siehe Kiesel, H.: „Das Hochrechnungsverfahren der monatlichen Telefonerhebung zum ILO-Erwerbsstatus“ in WiSta 8/2005, S. 792 ff.

20) Siehe dazu auch Abschnitt 3.3.3.

21) Siehe Abschnitt 3.3.4 und Statistisches Bundesamt (Hrsg.): „Ausstattung und Wohnsituation privater Haushalte. Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 2003“, Wiesbaden 2003, S. 17 f., Statistisches Bundesamt (Hrsg.): „Informationstechnologie in Unternehmen und Haushalten 2005“, Tabellenanhang Informationstechnologie in Haushalten, Wiesbaden 2006, S. 5; Glemser, A.: „Mobilfunknutzung in Deutschland. Eine Herausforderung für die Stichprobenbildung in der Markt- und Sozialforschung“ in Gabler, S./Häder, S. (Hrsg.): „Mobilfunktelefonie – Eine Herausforderung für die Umfrageforschung“ in ZUMA-Nachrichten Spezial Band 13 (2007), S. 7 ff. Bei einzelnen Teilpopulationen fällt der Ausstattungsgrad mit Festnetzanschlüssen jedoch deutlich niedriger aus. So waren nach der Einkommens- und Verbrauchsstichprobe 2003 nur knapp drei Viertel der Haushalte mit einem Haupteinkommensbezieher unter 25 Jahren per Festnetztelefon zu erreichen.

22) Siehe Riede, T./Sacher, M., Fußnote 8.

Neben diesen eindeutigen Vorteilen gibt es jedoch auch Aspekte, bei denen eine Einschätzung der Auswirkungen schwer fällt. Dies betrifft beispielsweise den sogenannten Interviewereffekt. Während bei telefonischen Befragungen im Gegensatz zu Face-to-Face-Befragungen zwar visuelle Beeinflussungen ausgeschlossen sind, so sind bei einem rein akustischen Kontakt die Stimmlage, die Betonung, Stimmigenschaften und rhetorische Fähigkeiten des Interviewers von Bedeutung.²³⁾

Weitere Vorteile, die nicht nur für computergestützte Telefonbefragungen, sondern generell für computergestützte Befragungen gelten, betreffen insbesondere die elektronische Fragebogenprogrammierung. Im Einzelnen sind dabei folgende Aspekte hervorzuheben:

- Ein Vorteil eines computergesteuerten Fragebogens ist die automatisierte Filterführung. Die Interviewer werden zwingend durch den Fragebogen geführt. Filterfehler sind deshalb ausgeschlossen und die Interviewer können sich voll auf die Gesprächsführung konzentrieren. Weiterhin ermöglicht die Computerunterstützung die Verwendung von früher im Interview gegebenen Antworten als Filtersteuerungen oder für Einblendungen in Fragetexte.
- Die Computerunterstützung ermöglicht, die Daten direkt am Bildschirm zu erfassen und zu plausibilisieren. Direkte Plausibilisierungen der erfassten Daten können falsche oder unglaubwürdige Daten verhindern. Dabei stehen zwei Arten von Plausibilisierungen zur Verfügung: Unbedingte Plausibilisierungen legen Antworten fest, die unmöglich sind und deshalb nicht erfasst werden können. Bedingte Plausibilisierungen lösen bei unwahrscheinlichen (aber nicht unmöglichen) Antworten Warnungen aus. Als mögliche Reaktionen auf diese Warnungen können (neben einer Korrektur) Bestätigungen durch die Interviewer, Rückfragen oder Begründungen verlangt werden. Die Programmierung von Rechenvorgängen, Indexbildungen usw. während des Interviews ermöglicht es darüber hinaus, deren Ergebnisse ebenfalls als Einblendungen in Fragestellungen, zur Steuerung des Fragebogens sowie zur Plausibilisierung von Antworten zu verwenden.
- Die erhobenen Daten sind auf dem Server sofort verfügbar, sodass gegebenenfalls schnell Zwischenberichte erstellt werden können.
- Die Computerunterstützung ermöglicht es, während des Interviews auf externe Datenbanken zurückzugreifen. Für die Direktcodierung von Wirtschaftszweigen und Berufen stellte das Statistische Bundesamt entsprechende Datenbanken zur Verfügung, die in das CATI-System integriert wurden. Mithilfe der ersten zwei bis vier Buchstaben des gesuchten Begriffs konnten die Interviewer den Beruf, den Wirtschaftszweig im entsprechenden Datenfile suchen und – falls vorhanden – direkt codieren. Falls der gesuchte Begriff nicht in der Datenbank zu finden war, konnte er manuell im System erfasst werden und wurde

am Folgetag nachbearbeitet. Auch dies ermöglichte neben den anderen Bausteinen einer computergestützten Telefonerhebung die schnelle monatliche Datenlieferung, jeweils am Folgetag des letzten Feldtages.

- Sämtliche computerbasierten Befragungen erlauben darüber hinaus den direkten Zugriff auf Argumentationshilfen. Dadurch können die Interviewer schnell die wesentlichen Punkte der Untersuchung erklären oder auf Einwände der befragten Personen reagieren. Die Argumentationshilfen können jederzeit angepasst und mit neu aufgetauchten Problempunkten ergänzt werden. Bei der Erhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ dienten sie im Wesentlichen den Interviewern als Erinnerungstützen und psychologische „Rettungsanker“, die vor allem in der Startphase der Erhebung benötigt wurden. Alle Informationen standen den Interviewern ebenso in einer Papierversion (Interviewer-Handbuch) zur Verfügung.

Das eingesetzte CATI-System umfasst eine Vielzahl von einzelnen Software-Tools zur Umsetzung und Ablaufsteuerung der Fragebogen-Logik sowie der gesamten Stichprobenverwaltung. Komplexe Stichprobenstrategien konnten definiert und überwacht werden (Etapplierung der Stichprobenabarbeitung, Kontakthäufigkeit; Terminvereinbarungen, Sprachwechsel usw.). Die Terminverwaltung der Basis- und Panelinterviews wurde ebenfalls vollautomatisch von diesem Programm gesteuert.

3.3.2 Interviewerschulung, Feldorganisation und Qualitätssicherung

Die Auswahl, Ausbildung und kontinuierliche Betreuung sowie Kontrolle der Interviewer bildet das Fundament, auf dem valide Daten erhoben werden. Nur ein vom Gesprächspartner als kompetent empfundener Interviewer, der auf die Fragen des Befragten sachlich und souverän antworten kann, wirkt seriös und schafft das für die Durchführung der Interviews nötige Vertrauen.

Den Grundstein für ein solches Auftreten des Interviewers legt eine Basisschulung, in der neben dem Computerhandling vor allem die Aufgaben und Ziele der Markt- und Sozialforschung, verschiedene Stichprobenmodelle, Fragetypen bzw. Fragepositionierungen und deren Hintergrund vermittelt werden sowie die wesentlichen Elemente der (neutralen) Gesprächsführung und Argumentations- bzw. Motivationsmöglichkeiten.

Bei der Auswahl von Interviewern, die für die Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ tätig werden sollten, wurde auf eine langfristige Einsetzbarkeit und die Verfügbarkeit für eine regelmäßige Interviewtätigkeit an mindestens drei Tagen pro Woche geachtet. Die Interviewer sollten bereits Erfahrung haben, für das Institut schon seit mindestens drei Monaten gearbeitet und sich während dieser Zeit durch sehr gute Interviewleistungen bei anspruchsvollen Studien ausgezeichnet haben. Darüber hinaus war Grundvoraussetzung, dass eine entsprechende Sprachkompetenz

23) Siehe insbesondere Buchwald, C. (Hrsg.): „Das Telefoninterview – Instrument der Zukunft?“, Forschungsberichte aus dem zsh (Zentrum für Sozialforschung Halle e.V.) 06-3, 2006 (http://www.zsh-online.de/pdf/06_3FB.pdf; Stand: 24. Juli 2008), S. 68 ff., und auch Buchwald, C./Lukanow, K.: „Qualitätskontrolle im Telefoninterview“ in König, C./Stahl, M./Wiegand, E. (Hrsg.): „Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung“, 7. Wissenschaftliche Tagung des Statistischen Bundesamtes, GESIS-Tagungsberichte, Band 1, Bonn 2007, S. 111 ff.

vorhanden war. Diese umfasst insbesondere eine akzentfreie Aussprache, das Geschick, auch über die Standarderläuterungen hinaus bei Bedarf zusätzlich erforderliche Ausführungen frei formulieren und gegebenenfalls im Dialekt formulierte Antworten eindeutig zuordnen zu können.

Das anspruchsvolle Thema, der komplexe Fragebogen und das Stichprobendesign der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ erforderten eine problemorientierte Schulung der Interviewer in mehreren Etappen. Die Anfangsphase bestand aus einer Grundschulung und einer Übungslektion. Bei der Grundschulung wurde theoretisch in den Basis-Fragebogen eingeführt sowie ein „Probelauf“ am Computer durchgeführt. In der Übungslektion konnten die Interviewer anhand konkreter Fallbeispiele unterschiedliche Interviewverläufe und bestimmte Problemfälle am Computer durchtesten sowie ihr theoretisches Wissen mittels eines Multiple-Choice-Fragebogens auf spielerische Weise überprüfen.

Die nachfolgende Ausbildungsphase umfasste zwei Nachschulungen: eine allgemeine Repetitionsübung unmittelbar vor dem ersten vereinbarten Einsatz sowie eine spezifische Panelschulung nach rund ein bis zwei Wochen Felderfahrung mit dem Basisfragebogen.

Sowohl bei den Grund- als auch bei den Nachschulungen wurde großer Wert auf die Argumentationsschulung gelegt. Dabei wurden spezielle „Verweigerungssituationen“ und „Verweigerertypen“ näher analysiert sowie adäquate Verhaltens- und Argumentationsstrategien erörtert und in entsprechenden „Rollenspielen“ geübt. Der gesamte Schulungsaufwand belief sich auf vier bis fünf Stunden pro Interviewergruppe.

Jede Interviewerin und jeder Interviewer erhielt ein Interviewer-Handbuch. In dieser Dokumentation waren all jene Problembereiche aufgeführt, die in der Grund- und Nachschulung ausführlich erläutert wurden.

Die Qualität der Interviewer-Tätigkeit hängt nicht nur von einer fundierten Aus- und Weiterbildung, sondern auch von einer individuellen Feldbetreuung und -kontrolle ab. Die Interviewer wurden deshalb während der gesamten Feldphase von permanent anwesenden Supervisoren betreut. Die einem Supervisor zugeteilte Gruppe bestand aus etwa 18 eingearbeiteten Interviewern. Waren neu in das Projekt eingewiesene Interviewer zu betreuen, reduzierte sich diese Anzahl entsprechend.

Zur kontinuierlichen Qualitätskontrolle der individuellen Interviewer-Tätigkeit wird den mit der Betreuung des Projektes betrauten Supervisoren sowie der Feldleitung der individuelle Leistungsstand jedes Interviewers – soweit möglich – transparent gemacht. Als quantitative Leistungsmerkmale sind die Anzahl realisierter Interviews, die Anzahl der Kontaktversuche, die Anzahl der Verweigerungen, usw. messbar. Die erfassten Werte können sowohl am Einsatzabend direkt am Computer bzw. am Folgetag, am Ende der Woche oder am Ende des Monats auch anhand einer ausgedruckten Liste eingesehen werden. Dieses mehrstufige

Kontrollsystem hat den Vorteil, dass es momentane Leistungsschwächen der Interviewer relativiert, permanente Schwachstellen jedoch offenlegt und damit wichtige Hinweise für Verbesserungsmaßnahmen und erforderliche Nachschulungen liefert.

Die Supervisoren haben die Interviewer-Tätigkeit aber nicht nur nach quantitativen Kriterien, sondern insbesondere nach qualitativen Leistungskriterien zu beurteilen: Hieraus resultiert auch der Schwerpunkt der Supervisorentätigkeit, der sowohl im verdeckten (Silent Monitoring) als auch im direkten Mithören der Interviews besteht. Die so ermittelten Beobachtungen und Wertungen (z. B. in Bezug auf Gesprächsführung, Argumentation usw.) werden von den Supervisoren kontinuierlich in einem Qualitätsmanagement-Fragebogen erfasst. Auf diesen Beurteilungen basiert u. a. die Auswahl der Interviewer für entsprechende Nachschulungen. Die Kontrolle per Silent Monitoring erfolgte insbesondere für sensible Stellen im Interview, wie zum Beispiel beim Umsetzen des Schwedenschlüssels, beim Direktcodieren von Berufen und Wirtschaftszweigen sowie beim Anwenden von Rekrutierungsmaßnahmen für Folgeinterviews.

3.3.3 Stichprobenorganisation, Kontaktzeiten und Zahl der Kontaktversuche

Ein vollständiges Verzeichnis aller privat genutzten Festnetzanschlüsse und zugehörigen Telefonnummern gibt es in Deutschland nicht. Die Arbeitsgemeinschaft „ADM-Telefonstichproben“ hat deshalb eigens eine adäquate Auswahlgrundlage zur Durchführung von telefonischen Befragungen generiert.²⁴⁾ Das LINK Institut für Markt- und Sozialforschung ist Mitglied in der Arbeitsgemeinschaft Telefonstichprobe des ADM (Arbeitskreis Deutscher Markt- und Sozialforschungsinstitute) und setzte die jeweils aktuelle Auswahlgrundlage für die Untersuchung ein.

Da in den letzten Jahren der Anteil der Haushalte, die ihre Telefonnummer nicht veröffentlichen lassen, stetig zugenommen hat, umfasst die ADM-Telefonstichprobe als Basis der Stichprobenziehung nicht nur eingetragene, sondern auch generierte Telefonnummern nach dem Gabler-Häder-Verfahren (siehe Abschnitt 3.2). Das Ziel ist dabei, die Grundgesamtheit „Privathaushalte mit Festnetzanschluss in Deutschland“ vollständig und aktuell abzubilden. Tabelle 1 zeigt die ADM-Telefonstichprobenauswahlgrundlage für das Festnetz im Jahr 2006.

Tabelle 1: Die ADM-Telefonstichprobenauswahlgrundlage im Jahr 2006

| Telefonnummern | Eingetragen | Generiert | Insgesamt |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|
| Insgesamt | 27 746 284 | 75 371 430 | 103 117 714 |
| Anteil in % | 27 | 73 | 100 |
| Privat | 25 593 465 | 75 371 430 | 100 964 895 |
| Anteil in % | 25 | 75 | 100 |
| Eindeutig privat | 25 013 506 | 75 371 430 | 100 384 936 |
| Eher privat | 246 127 | 0 | 246 127 |
| Eher geschäftlich | 333 832 | 0 | 333 832 |
| Eindeutig geschäftlich . | 2 152 819 | 0 | 2 152 819 |

24) Nähere Informationen findet man z. B. bei von der Heyde, C.: „Das ADM-Telefonstichproben-Modell“ in Gabler, S./Häder, S. (Hrsg.): „Telefonstichproben – Methodische Innovationen und Anwendungen in Deutschland“, Münster u. a. 2002, S. 32 ff.

Bei der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ wurden in einem ausgewählten Zeitraum von September 2005 bis April 2007 insgesamt $n = 135\,064$ Basisinterviews (Erstbefragungen) realisiert. Die realisierten Basisinterviews zum Arbeitsmarkt resultieren zu 54 % aus eingetragenen und zu 46 % aus generierten Nummern. Es mag zunächst verwundern, dass diese Anteile nicht dem in Tabelle 1 angegebenen prozentualen Verhältnis von eingetragenen und generierten Telefonnummern der ADM-Telefonstichprobenauswahlgrundlage entsprechen. Die Stichprobenziehung der Nummern erfolgt jedoch mehrstufig und unter Berücksichtigung regionaler Merkmale. Allein schon aus diesem Grund unterscheidet sich das Verhältnis von eingetragenen und generierten Telefonnummern bei den realisierten Interviews. Unter den generierten Telefonnummern der ADM-Telefonstichprobe befindet sich darüber hinaus ein großer Teil nicht vergebener Nummern. Betrachtet man außerdem die Zahl von fast 25,6 Mill. eingetragenen privaten Festnetznummern im Vergleich zu den rund 37 Mill. Privathaushalten Deutschlands, ändert sich das Bild vollständig: Demnach müssten – abgesehen von Mehrfachanschlüssen – sogar gut zwei Drittel der privaten Haushalte über eine eingetragene Nummer erreichbar sein. Da aber auch Haushalte mit einer eingetragenen Nummer über weitere Rufnummern (im generierten Bereich) verfügen und über diese Interviews realisiert werden, steigt der Anteil generierter Nummern. Die Erreichbarkeit der Haushalte über mehrere Rufnummern war damit unterschiedlich und wurde im Rahmen der Untersuchung als Merkmal erhoben und in die Gewichtung integriert.

Die jeweils repräsentativ gezogenen Nummernstichproben unterlagen einer Etappierung, das heißt sie wurden nicht auf Monatsbasis, sondern sukzessive auf Wochenebene für die Feldarbeit freigegeben, um Zielgruppen, die gut erreichbar und befragungsbereiter sind, gleichmäßig über die Wochen zu streuen.

Die Datenerhebung war montags bis samstags in der Zeit von 9.00 bis 21.00 Uhr vorgesehen. Beim Aufbau der rotierenden Panelstichprobe wurden – aufgrund der hohen Fallzahl an Basisinterviews – 40 % der Interviews tagsüber zwischen 9.00 und 17.00 Uhr (Montag bis Freitag) realisiert, 50 % abends zwischen 17.00 und 21.00 Uhr und 10 % samstags in der Zeit von 10.00 bis 18.00 Uhr. Diese Verteilung wurde über den gesamten Erhebungszeitraum beibehalten, um Auswirkungen methodischer Änderungen auf die Ergebnisse auszuschließen.

Für die Realisierung der monatlichen Basisinterviews waren durchschnittlich etwa 35 500 Bruttokontakte notwendig. 65 % dieser Nummern zeigten sich als qualitätsneutrale Ausfälle (45 % als Telefonnummern ohne Anschluss, die über den Autodialer festgestellt wurden).

Die Höhe der Ausschöpfung und damit der systematischen Ausfälle ist wesentlich von der Qualität der Interviewer sowie der Zahl der Kontaktversuche und deren sinnvoller Organisation (Konzept der Anrufverteilung) abhängig. Die Zahl und Organisation der Kontaktversuche wird wiederum von den Kontaktzeiten und der Feldzeit bestimmt.

Um die Interviews zu realisieren und die geforderte Ausschöpfung von über 50 % zu erreichen, waren bis zu zehn Kontaktversuche vorgesehen. Kontaktversuche, die immer ein „Besetzt“ bzw. ein „Freizeichen“ erbrachten, waren bis zu 20 Mal zu realisieren, bevor sie als qualitätsneutral eingestuft wurden. Im Juli 2005 wurde die Kontaktzahl auf 13 erhöht und bis zum Ende der Telefonerhebung beibehalten, da im Juni 2005 aufgrund einer schlechteren Erreichbarkeit der Haushalte die Ausschöpfung auf 47,4 % zurückgegangen war.

Das Konzept der Anrufverteilung sah vor, dass die Kontaktversuche nicht nur an verschiedenen Werktagen, sondern auch zu verschiedenen Tageszeiten ausgeführt wurden. Kontakte, bei denen das Interview nicht sofort geführt werden konnte, wurden über die Terminverwaltung zu dem von dem Befragten gewünschten Termin wieder eingespielt. Erfahrungsgemäß häufen sich Terminvereinbarungen zu bestimmten Tageszeiten. Die Termine pünktlich abzuarbeiten, erfordert deshalb eine Terminkoordination. Die Interviewer wurden bei der Vereinbarung von Terminen automatisch über die bereits vereinbarten Termine des gewünschten Tages informiert. Damit konnten Verspätungen beim Abarbeiten von Terminen vermieden werden.

Erfahrungsgemäß treten bei CATI-Interviews situationsbedingte Verweigerungen vor allem auf der Ebene der Haushalte auf, die nicht auf grundsätzliche Ablehnung des Interviews zurückzuführen sind. Da hier die Chance besteht, bei einem Zweitkontakt das Interview doch noch zu realisieren, wurden diese „Verweigerungen“ einige Wochen nach dem Erstkontakt nochmals kontaktiert.

Im Zeitraum von September 2005 bis April 2007 konnten 56 % der Interviews nach ein bis drei Kontaktversuchen, 35 % der Interviews nach vier bis neun Kontaktversuchen und 9 % der Interviews nach zehn und mehr Kontaktversuchen realisiert werden.

Tabelle 2 zeigt die Ausschöpfung für die im genannten Zeitraum durchgeführten Basisinterviews insgesamt sowie die auf Basis eingetragener bzw. generierter Nummern geführten und die dazu notwendigen Kontaktversuche.

Beide Telefonnummernarten zeigen mit 51,2 bzw. 50,6 % eine fast gleich hohe Ausschöpfung, wobei bei generier-

Tabelle 2: Kontaktierte Telefonnummern nach Ausschöpfung und Ausfallgründen bei der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ im Zeitraum von September 2005 bis April 2007
Prozent

| Ausschöpfung und Ausfallgründe | Insgesamt | Telefonnummer | |
|--------------------------------|-----------|---------------|-----------|
| | | eingetragen | generiert |
| Realisierte Interviews | 50,9 | 51,2 | 50,6 |
| Ausfälle Haushalte | 42,8 | 41,9 | 43,8 |
| Kontaktzahl überschritten .. | 16,8 | 11,3 | 23,3 |
| Kein Termin möglich | 0,9 | 1,0 | 0,8 |
| Keine Zeit/kein Interesse .. | 11,7 | 13,2 | 10,0 |
| Fremdsprache | 1,8 | 1,7 | 1,9 |
| Keine Verständigung | 2,5 | 3,2 | 1,6 |
| Legt wortlos auf | 6,5 | 8,7 | 3,9 |
| Sonstiger Grund | 2,6 | 2,8 | 2,3 |
| Ausfälle Personen | 6,3 | 6,9 | 5,6 |
| Insgesamt ... | 100 | 100 | 100 |

ten Nummern eine höhere Kontaktzahl notwendig war, bis es zum Ausfall kam. In diesem Teilbereich ist der Anteil des Ausfallgrundes „Kontaktzahl überschritten“ mit 23,3 % deutlich höher.

Als Erklärung dafür kann angeführt werden, dass der Teilbereich der generierten Telefonnummern überproportional Personen im Alter von 20 bis 49 Jahren mit höherer Bildung und Erwerbstätigkeit in größeren Städten widerspiegelt. Diese dürften eine höhere Mobilität aufweisen und damit schlechter erreichbar sein.

Die Teilnehmer für die Panelinterviews (Folgebefragungen) im Rahmen des rotierenden Panels (5 Panelwellen nach dem Basisinterview) wurden im Anschluss an die Basiserhebung (wobei auf den Panelcharakter der Untersuchung bereits zu Beginn des Basisinterviews hingewiesen wurde) und nach jeder Panelwelle auf das Folgeinterview angesprochen und ein Termin vereinbart. Dabei wurde der Vorname, falls von dem Befragten genannt, bzw. Hinweise wie Geschlecht, Alter, Status im Haushalt (Vater) vom Interviewer notiert, um die Zielperson im Folgeinterview besser erreichen zu können. Der Termin für das Panelinterview wurde für die entsprechende Kalenderwoche des Folgemonats vereinbart. War eine Terminvereinbarung nicht möglich, wurde ein erster Kontaktversuch etwa drei Wochen nach dem letzten Interview vorgenommen. Ausnahmen ergaben sich aus urlaubs- bzw. krankheitsbedingten Abwesenheiten. Mit dieser Vorgehensweise sowie zusätzlichen Schulungen der Interviewer speziell für den Bereich der Folgebefragungen konnte der in Tabelle 3 dargestellte durchschnittliche Anteil an Panelinterviews realisiert werden. Hieraus ergibt sich indirekt die in Abschnitt 3.1 dargestellte durchschnittliche Nettoüberlappung von 77,6 %.

Tabelle 3: Durchschnittlicher Panelanteil in der Befragung
Prozent

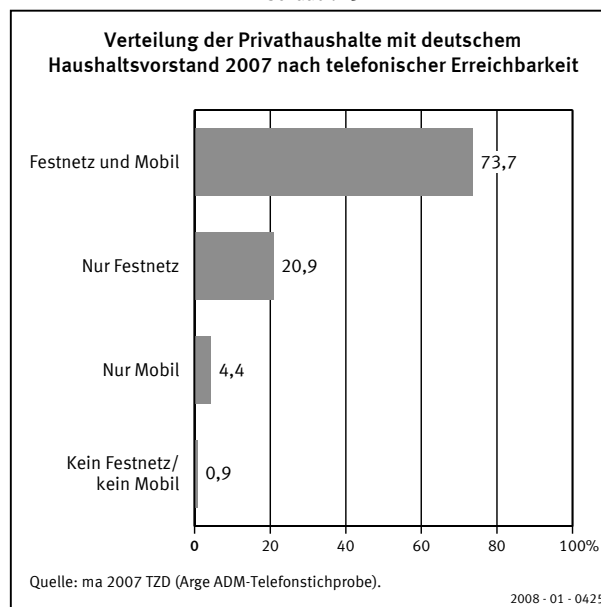
| Befragungsteil | Vorgabe | Realisierte Panelinterviews |
|----------------------|---------|-----------------------------|
| Basisinterview | 100 | 100 |
| 1. Panelwelle | 78 | 81 |
| 2. Panelwelle | 69 | 73 |
| 3. Panelwelle | 64 | 68 |
| 4. Panelwelle | 59 | 64 |
| 5. Panelwelle | 56 | 62 |

3.3.4 Wandel der Telefonlandschaft (Mobilfunk)

Der Wegfall der Verpflichtung, eine Rufnummer in öffentliche Verzeichnisse eintragen zu lassen, im Jahr 1992, die Liberalisierung des Telefonmarktes sowie die technische Entwicklung führten zu Veränderungen der Telefonlandschaft.²⁵⁾ Wie Schaubild 3 zeigt, lag der Anteil der Haushalte mit deutschem Haushaltsvorstand, die nicht mehr über das Festnetz zu erreichen sind, 2007 bei gut 5 %.

Dieser Anteil stagniert, da Kombi-Produkte aus DSL (Digitalem Teilnehmeranschluss) und Handy verstärkt nachgefragt werden. Durch die Verluste der Deutschen Telekom AG bei

Schaubild 3



Festnetzanschlüssen sank die Zahl der Einträge im Telefonbuch deutlich, sodass ab dem Jahr 2007 die ADM-Telefonstichprobe (Festnetz) aus einer Kombination der Einträge mit den offiziell vergebenen Rufnummern (Liste der Bundesnetzagentur) erstellt wird. Tabelle 4 zeigt die Entwicklung der ADM-Telefonstichprobenauswahlgrundlage mit der rückläufigen Zahl der Privateinträge und dem starken Anstieg generierter Nummern.

Tabelle 4: Entwicklung der
ADM-Telefonstichprobenauswahlgrundlage (Festnetz)
Mill.

| Telefonnummern | 1999 | 2003 | 2006 | 2007 |
|----------------------------|------|------|-------|-------|
| Eingetragen | 31,4 | 29,7 | 27,7 | 26,0 |
| Privat | 30,1 | 27,6 | 25,6 | 24,0 |
| Eindeutig privat | 30,1 | 27,6 | 25,0 | 23,1 |
| Eher privat | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,4 |
| Eher geschäftlich | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,5 |
| Eindeutig geschäftlich ... | 1,3 | 2,1 | 2,1 | 2,0 |
| Generiert | 24,4 | 59,7 | 75,4 | 91,5 |
| Insgesamt ... | 55,8 | 89,4 | 103,1 | 117,5 |

Die zeitliche Entwicklung der Zugangsmöglichkeiten zum Mobilfunknetz von 1999 bis 2007 ist in Schaubild 4 auf S. 566 dargestellt. Laut Bundesnetzagentur gab es im ersten Vierteljahr 2007 88,2 Mill. quantitative Zugangsmöglichkeiten für die Sprachkommunikation über Mobilfunknetze.²⁶⁾ Der Versorgungsgrad für die Gesamtbevölkerung in Deutschland liegt damit bei gut 107 %, während auf der anderen Seite lediglich 78 % der Privathaushalte mit deutschem Haushaltsvorstand über Mobilfunk zu erreichen sind (siehe Schaubild 3). Dieses Phänomen resultiert aus Doppelbesitz (privat und geschäftlich) sowie aus Mehrfachverträgen und Mehrfachbesitz von Prepaid-Cards.

²⁵⁾ Die nachfolgenden Ausführungen beruhen auf Datenmaterial der Arbeitsgemeinschaft ADM-Telefonstichproben, erstellt vom Marktforschungsinstitut BIK.Aschpurwis + Behrens/Auswahlgrundlage 2007.

²⁶⁾ Nach vorläufigen Angaben in ihrem Jahresbericht 2007 kommt die Bundesnetzagentur für das Jahr 2007 insgesamt auf einen Wert von 97,3 Mill.; www.bundesnetzagentur.de/media/archive/13212.pdf (Stand: 24. Juli 2008).

Schaubild 4

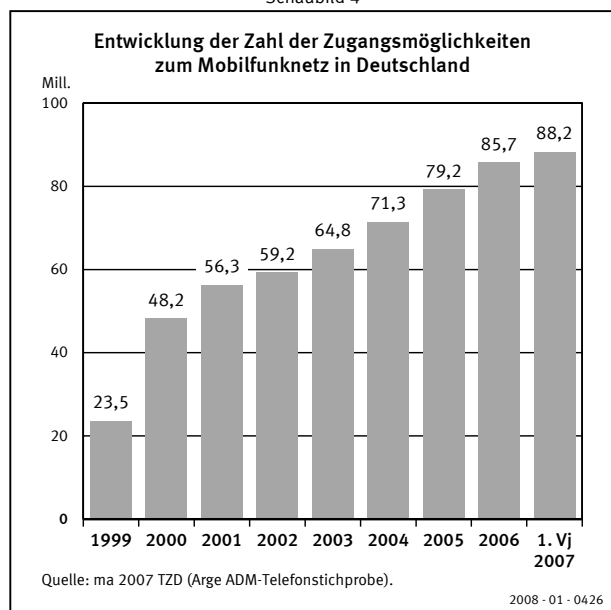


Tabelle 5 zeigt die Entwicklung des Anteils deutscher Personen ab 14 Jahren, die in Haushalten leben und nur über ein Handy zu erreichen sind.

Tabelle 5: Entwicklung des Anteils von Personen mit ausschließlicher Mobilfunkerreichbarkeit an allen deutschen Personen ab 14 Jahren
Prozent

| Jahr | Ausschließliche Mobilfunkerreichbarkeit |
|------|---|
| 2000 | 1,3 |
| 2001 | 2,3 |
| 2002 | 2,4 |
| 2003 | 2,7 |
| 2004 | 3,0 |
| 2005 | 3,4 |
| 2006 | 3,8 |
| 2007 | 4,2 |

Quelle: ma Pressemedien II, 2007.

Während im Jahr 2007 insgesamt 4,2 % aller deutschen Personen ab 14 Jahren nur über Mobilfunk zu erreichen waren, lag der Anteil bei den 20- bis 29-Jährigen bereits bei 10,8 % (siehe Tabelle 6). Bei Einpersonenhaushalten ist die Größenordnung mit 9,2 % ähnlich hoch. Von den deutschen über 70-Jährigen sind dagegen nur 0,6 % ausschließlich über Handy zu erreichen.

Welche Konsequenzen ergeben sich aus dem Zahlenmaterial für die Bildung einer Telefonstichprobe? Auf Basis der ADM-Telefonstichproben sind 95 % der Privathaushalte (mit deutschem Haushaltsvorstand) über das Festnetz und 78 % über Mobilfunk zu erreichen. Repräsentative Bevölkerungstichproben für Deutschland sind somit besser über das

Tabelle 6: Anteile von Personen mit ausschließlicher Mobilfunkerreichbarkeit an allen deutschen Personen ab 14 Jahren und verschiedenen soziodemografischen Untergruppen im Jahr 2007
Prozent

| Personengruppe | Ausschließliche Mobilfunkerreichbarkeit |
|--|---|
| Insgesamt | 4,2 |
| Männer | 4,9 |
| Frauen | 3,6 |
| Alter von ... bis ... Jahren | |
| 14 – 19 | 4,8 |
| 20 – 29 | 10,8 |
| 30 – 39 | 5,9 |
| 40 – 49 | 3,9 |
| 50 – 59 | 3,0 |
| 60 – 69 | 1,6 |
| 70 und mehr | 0,6 |
| Einpersonenhaushalte | 9,2 |
| Haushalte mit zwei und mehr Personen | 2,8 |
| Früheres Bundesgebiet | 3,5 |
| Neue Länder und Berlin-Ost | 7,2 |

Quelle: ma Pressemedien II, 2007.

Festnetz abzubilden. Wie oben dargestellt, trifft dies aber für eingeschränkt definierte Grundgesamtheiten nicht mehr zu. Eine Erhebung dieser Zielgruppen ist aber auch über einen Mobilfunkansatz aufgrund des sehr hohen sogenannten Screening-Aufwandes²⁷⁾ zurzeit nicht realistisch.

Zudem sind Besonderheiten bei Mobilfunkinterviews zu beachten, die zunächst weitere Grundlagenforschung²⁸⁾ notwendig machen. Nachfolgend werden nur die wichtigsten Punkte aufgezeigt: (1) eine regionale Schichtung der Stichprobe ist nicht möglich, da es keine Verortung der Mobilfunknummern gibt; (2) im Vergleich zu Festnetzen besteht bei Mobilfunknetzen allein aufgrund der Netzabdeckung eine schlechtere Erreichbarkeit; (3) Unkalkulierbarkeit der mobilen Befragungssituation (unterschiedliche Befragungsorte, Anwesenheit Dritter, Akku wird leer, Ausschluss von Gefahrensituationen/Interview während einer Autofahrt); (4) Telefoninterviews mit Mobilfunkteilnehmern führen (derzeit) zu höheren Kosten; (5) bei Auslandsaufenthalten verursacht Roaming Kosten für den Befragten; (6) Geschäftshandys können vorab nicht ausgefiltert werden.

Die noch hohe Erreichbarkeit der Privathaushalte über das Festnetz, die Forschungsökonomie, die aufgezeigten Probleme bei der Umsetzung von Mobilfunkstichproben, die Zunahme von Internetanschlüssen in privaten Haushalten und das Wachstum der VoIP (Voice over Internet-Protokoll)-Telefonkanäle²⁹⁾ (beide zuletzt genannten Punkte erfordern einen Festnetzanschluss) zeigen auf, dass repräsentative Telefonerhebungen über das Festnetz sicher noch über das Jahr 2008 hinaus möglich sein werden.

3.4 Hochrechnungsverfahren

Die Hochrechnung erfolgte in einem mehrstufigen Verfahren, das dazu diente, sowohl stichprobenbedingte als auch nicht

27) Unter „Screening“ versteht man in der Marktforschung das Herausfiltern derjenigen Personen, welche die für die Befragung gesuchten Eigenschaften erfüllen. Screenings werden am Anfang eines Telefonkontakts vorgenommen. Das Gespräch wird beendet, wenn die gesuchten Eigenschaften nicht vorliegen.

28) Es gibt zurzeit das noch nicht abgeschlossene Projekt der Deutschen Forschungsgemeinschaft „Telefonbefragungen in der Allgemeinbevölkerung über das Mobilfunknetz“ von ZUMA Mannheim und der Technischen Universität Dresden. Siehe dazu http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/philosophische_fakultaet/is/methoden/prof/forschung/mobilfunk (Stand: 24. Juli 2008).

29) Quelle: Arge ADM-Telefonstichproben/BIK.Aschpurwis + Behrens/Auswahlgrundlage Festnetz 2007: 3,5 Mill. VoIP-Telefonkanäle 2006 (2005: 1,8 Mill.).

stichprobenbedingte Fehler soweit wie möglich zu reduzieren.³⁰⁾ Von den nicht stichprobenbedingten Fehlern können durch die Hochrechnung insbesondere Fehler durch Antwortausfälle (Nonresponse) und Fehler durch die Auswahlgrundlage (Noncoverage) verringert werden, die bei einer freiwilligen Erhebung mit telefonbasierter Stichprobenerzeugung kaum zu vermeiden sind (siehe Abschnitt 3.3). Bei den Antwortausfällen ist dabei hinsichtlich des Verfahrens zu unterscheiden zwischen Antwortausfällen in der ersten Befragungswelle und solchen in den Wiederholungsbefragungen. Bedingt durch die telefonbasierte Stichprobenziehung kam als weiteres Ziel die Minimierung des Fehlers hinzu, der dadurch entsteht, dass die Auswahlgrundlage im Unterschied zur Grundgesamtheit nur Personen enthält, die an ihrem Hauptwohnsitz per Festnetzanschluss erreicht werden können. Daneben wurde das Hochrechnungsverfahren so gestaltet, dass der Stichprobenzufallsfehler insbesondere im Hinblick auf die monatlichen Veränderungsraten der Erwerbslosen minimiert wurde.

Bei der Hochrechnung der Erstbefragten jeder Welle wurde zunächst die Auswahlwahrscheinlichkeit ermittelt. Dabei hat jeder erreichbare Telefonanschluss innerhalb einer regionalen Schicht dieselbe Ziehungswahrscheinlichkeit. Da in jedem der (unterschiedlich großen) Haushalte genau eine Person ausgewählt wird und ein Haushalt zudem unter mehreren Telefonnummern erreichbar sein kann, unterscheiden sich jedoch die Auswahlwahrscheinlichkeiten der Personen, die für die Hochrechnung geschätzt werden.

Die Antwortausfälle und die Fehler durch die Auswahlgrundlage werden durch ein Verfahren der gebundenen Hochrechnung soweit wie möglich ausgeglichen. Da bei der Erstbefragung auf Ebene des Einzeldatenmaterials keinerlei Informationen über die nicht erreichten Personen vorliegen, kommt nur die Anpassung an Eckwerte in Frage. In Abhängigkeit vom Erkenntnisziel, der Ermittlung der Zahl der Erwerbslosen, wurden die in Übersicht 2 dargestellten Eckwerte ausgewählt, die in einer Vielzahl von Kreuzkombinationen in die gebundene Hochrechnung eingeflossen sind. In der Telefonerhebung kommt für die gebundene Hochrechnung ein verallgemeinerter Regressionsschätzer (GREG) zum Einsatz.

Übersicht 2: Eckwerte für die gebundene Hochrechnung der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“

| Eckwert | Quelle |
|--|---|
| Alter | Laufende Bevölkerungsfortschreibung |
| Geschlecht | Laufende Bevölkerungsfortschreibung |
| Staatsangehörigkeit | Laufende Bevölkerungsfortschreibung |
| Bundesland | Laufende Bevölkerungsfortschreibung |
| Höchster allgemeiner Schulabschluss | Mikrozensus 2004 |
| Höchster beruflicher Bildungsabschluss | Mikrozensus 2004 |
| Registrierung als Arbeitsloser | Geschäftsstatistik der Bundesagentur für Arbeit |

Die Verwendung der Arbeitslosenzahlen der Bundesagentur für Arbeit stellt im Vergleich zu den meisten anderen Bevöl-

kerungsbefragungen eine Besonderheit dar. Sie zielte darauf ab, für das Ergebnis zur Erwerbslosigkeit alle Möglichkeiten einer Minimierung von stichprobenbedingten Fehlern auszuschöpfen. Zielgröße war dabei, die Vorgabe einer Zufallsfehlergrenze, wie sie auch in der EU-Arbeitskräfteerhebung gesetzt wird, zu erreichen. Aufgrund der hohen Korrelation zwischen ILO-Erwerbslosigkeit und registrierter Arbeitslosigkeit wird durch die Anpassung zum einen der Stichprobenzufallsfehler reduziert. Zum anderen sollten durch die Anpassung Verzerrungen durch Antwortausfälle aus der Gruppe der Arbeitslosen soweit wie möglich vermieden werden. Dies bedeutet aber nicht, dass die konzeptionelle Trennung zwischen dem Erwerbslosenstatus nach dem Labour-Force-Konzept und dem Arbeitslosenstatus gemäß dem Sozialgesetzbuch hierdurch aufgeweicht wurde.

Für die Hochrechnung der Ergebnisse der in den Wiederholungserhebungen Befragten liegen im Gegensatz zu den erstmals Befragten aus der jeweils vorangegangenen Befragung Angaben zu allen Erhebungsmerkmalen auf Einzeldatenebene vor. Hierdurch wird eine sehr effiziente Kompensation von Antwortausfällen bei den Wiederholungsbefragungen möglich. Mithilfe der Angaben zur Teilnahme in einer Welle t können mithilfe der in der Welle $t-1$ erhobenen Merkmale Bleibewahrscheinlichkeiten berechnet werden. Im Fall der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ erfolgte dies mithilfe eines Logitmodells, in das die Merkmale Alter, Geschlecht, Staatsangehörigkeit, höchster allgemeiner Schulabschluss, Ausbildungsstatus, Erwerbsstatus im Vormonat, Meldung als Arbeitsloser im Vormonat, Wohnort und bisherige Teilnahmedauer einfließen.

Aus den Teilstichproben der Erstbefragten und der Wiederholungsbefragten erhält man so zwei unabhängige Schätzwerte für die Zielvariablen (d.h. im Wesentlichen für die Erwerbslosenzahlen nach dem Labour-Force-Konzept). Aus beiden Schätzwerten wird anschließend ein gewogenes arithmetisches Mittel so bestimmt, dass der Schätzfehler der endgültigen Werte möglichst klein ist.

4 Ausgewählte Ergebnisse

Die Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ hat eine Reihe zentraler Erkenntnisse über die Entwicklung der Erwerbslosigkeit im Zeitraum von Januar 2005 bis April 2007, aber insbesondere auch über die Arbeitsmarktdynamik in Deutschland geliefert. Zudem gab es einige wichtige methodische Erkenntnisse, die Impulse für die Weiterentwicklung der amtlichen Statistik insgesamt und des Mikrozensus im Besonderen geliefert haben. Die Erfahrungen aus der Durchführung der Erhebungen und die Ergebnisse methodischer Analysen dürften für die Weiterentwicklung der amtlichen Statistik von herausragender Bedeutung sein.

Dieses Kapitel³¹⁾ dokumentiert zunächst die wichtigsten Erkenntnisse der Telefonerhebung zur Entwicklung der Erwerbslosigkeit und zur Dynamik des Arbeitsmarktes im Überblick. Im Anschluss daran werden die methodischen

30) Zu den Einzelheiten des Hochrechnungsverfahrens siehe Kiesl, H., Fußnote 19.

31) Die Autoren danken Dipl.-Volkswirt Till Seeck (bis Ende April 2008: Statistisches Bundesamt) für seine umfangreichen Vorarbeiten zu diesem Kapitel.

Erkenntnisse der Erhebung skizziert, wobei insbesondere auf die Auswirkungen von Antwortausfällen, Hochrechnungseffekte sowie die Besonderheiten der telefonischen Stichprobengewinnung eingegangen wird.

4.1 Entwicklung der Erwerbslosigkeit, Arbeitsmarktdynamik und Unterbeschäftigung

Wichtigstes Ziel der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ war, monatlich international vergleichbare Ergebnisse zur Erwerbslosigkeit bereitzustellen. Auf dieses Ziel war nicht zuletzt das gewählte Hochrechnungsverfahren ausgerichtet. In den Veröffentlichungen der Ergebnisse spielte daher auch die monatliche Entwicklung der Erwerbslosigkeit die zentrale Rolle. Diese war einer der Schwerpunkte der monatlichen Pressemitteilungen, die seit Januar 2005 zur ILO-Arbeitsmarktstatistik erschienen sind. Im Rahmen des Berichtssystems „ILO-Arbeitsmarktstatistik“ wurden die Angaben zur Zahl der Erwerbstätigen aus der Erwerbstätigenrechnung im Rahmen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen verwendet, die auch bei der Berechnung der Erwerbslosenquote (d.h. dem Anteil der Erwerbslosen an den Erwerbspersonen) in den Nenner eingeflossen sind.³²⁾

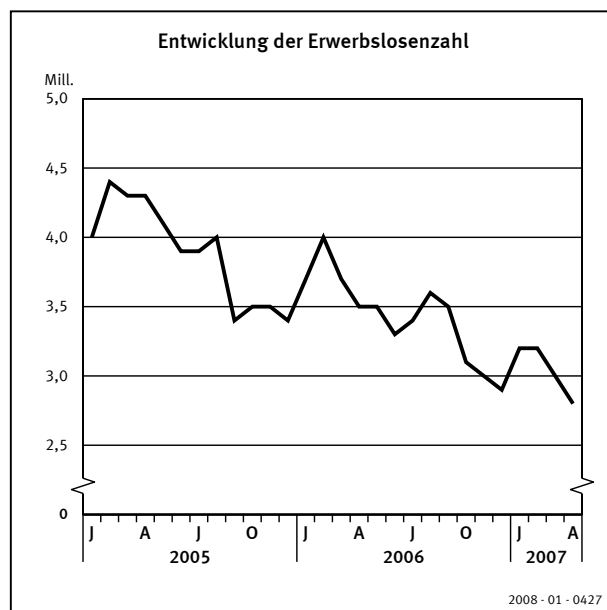
Als Basis für die Ermittlung saisonbereinigter Ergebnisse wurde für den Zeitraum von 1991 bis 2004 eine Rückrechnung auf Grundlage der monatlichen Veränderungen der Erwerbslosenzahlen aus der Pilotstudie zur Telefonerhebung (2003 bis 2004) sowie der berichtswochenbezogenen Jahresergebnisse der Arbeitskräfteerhebung (Mikrozensus) durchgeführt, auf die in diesem Beitrag nicht näher eingegangen werden soll.³³⁾ Die Ergebnisse der Rückrechnung dienten im Wesentlichen als Grundlage für die Ermittlung saisonbereinigter Ergebnisse am aktuellen Rand.

4.1.1 Erwerbslosigkeit 2005 bis 2007

Ab dem Berichtsmonat Januar 2005 wurden die originären Erwerbslosenzahlen, die entsprechenden Quoten insgesamt sowie nach Geschlecht, zwei Altersgruppen (15 bis 24 Jahre und 25 bis 74 Jahre) und Regionen [früheres Bundesgebiet (ohne Berlin) sowie neue Länder und Berlin) im Rahmen der monatlichen Pressemitteilung veröffentlicht. Da die Zeitreihe (einschließlich der rückgerechneten Ergebnisse für die einzelnen Monate der Jahre 1991 bis 2004) zwischenzeitlich durch den Umstieg auf die unterjährig durchgeführte Arbeitskräfteerhebung (Mikrozensus) als Datenquelle (siehe Abschnitt 1.2) ausgetauscht worden ist, dokumentiert dieser Beitrag nochmals die entsprechenden Ergebnisse und geht auf ausgewählte Aspekte der Zeitreihe ein.

Die Zahl der Erwerbslosen sank über den Erhebungszeitraum hinweg deutlich ab (siehe Schaubild 5 sowie Tabelle 7) und zeigt damit insgesamt einen ähnlichen Trend wie die Zahl der registrierten Arbeitslosen. Der Höchststand innerhalb des hier betrachteten Zeitraums wurde im Februar 2005 mit

Schaubild 5



4,44 Mill. erreicht, einen Monat, nachdem das „Vierte Gesetz für moderne Dienstleistungen am Arbeitsmarkt“ [BGBl. I (2003) S. 2954] mit der Zusammenlegung von Arbeitslosen- und Sozialhilfe („Hartz IV“) in Kraft getreten war. Abgesehen von regelmäßigen unterjährigen Schwankungen ist die Zahl der Erwerbslosen ab diesem Zeitpunkt kontinuierlich

Tabelle 7: Erwerbslose (Originalwerte)

| Jahr Monat | Erwerbslose im Alter von 15 bis 74 Jahren (Originalwerte) | Veränderungen gegenüber dem | |
|--------------------|--|--------------------------------|----------------|
| | | Vormonat | Vorjahresmonat |
| | Mill. | % | |
| 2005 Januar | 4,01 | X | X |
| 2005 Februar | 4,44 | + 10,9 | X |
| 2005 März | 4,30 | - 3,1 | X |
| 2005 April | 4,33 | + 0,7 | X |
| 2005 Mai | 4,06 | - 6,2 | X |
| 2005 Juni | 3,86 | - 4,9 | X |
| 2005 Juli | 3,94 | + 2,0 | X |
| 2005 August | 3,99 | + 1,3 | X |
| 2005 September ... | 3,35 | - 16,0 | X |
| 2005 Oktober | 3,55 | + 5,8 | X |
| 2005 November ... | 3,50 | - 1,4 | X |
| 2005 Dezember ... | 3,37 | - 3,8 | X |
| 2006 Januar | 3,70 | + 9,8 | - 7,7 |
| 2006 Februar | 3,99 | + 7,8 | - 10,2 |
| 2006 März | 3,72 | - 6,6 | - 13,5 |
| 2006 April | 3,50 | - 6,1 | - 19,3 |
| 2006 Mai | 3,51 | + 0,3 | - 13,6 |
| 2006 Juni | 3,30 | - 6,1 | - 14,7 |
| 2006 Juli | 3,42 | + 3,9 | - 13,1 |
| 2006 August | 3,62 | + 5,8 | - 9,3 |
| 2006 September ... | 3,47 | - 4,3 | + 3,3 |
| 2006 Oktober | 3,10 | - 10,6 | - 12,7 |
| 2006 November ... | 3,00 | - 3,3 | - 14,4 |
| 2006 Dezember ... | 2,87 | - 4,2 | - 14,8 |
| 2007 Januar | 3,18 | + 10,7 | - 14,0 |
| 2007 Februar | 3,15 | - 0,8 | - 20,9 |
| 2007 März | 3,03 | - 3,9 | - 18,7 |
| 2007 April | 2,77 | - 8,6 | - 20,9 |

32) Siehe Janke, R./Riede, T./Sacher, M.: „Die ILO-Arbeitsmarktstatistik des Statistischen Bundesamtes“ in Statistisches Bundesamt (Hrsg.): „Neue Wege statistischer Berichterstattung – Mikro- und Makrodaten als Grundlage sozioökonomischer Modellierungen“, Band 10 der Schriftenreihe „Statistik und Wissenschaft“, Wiesbaden 2007, S. 192 ff.

33) Siehe hierzu sowie zum Saisonbereinigungsverfahren Rengers, M.: „Die monatliche Erwerbslosenzeitreihe der ILO-Arbeitsmarktstatistik“ in WiSta 10/2005, S. 1049 ff.

zurückgegangen. Ihren niedrigsten Stand erreichte die Zahl der Erwerbslosen im April 2007, dem letzten Erhebungsmonat der Telefonerhebung, mit 2,77 Mill. Personen.

Innerhalb der hier betrachteten Jahre zeigen sich ausgeprägte saisonale Schwankungen. Die Zahl der Erwerbslosen steigt jeweils zum Anfang des Jahres stark an und sinkt dann im Jahresverlauf, mit Ausnahme der Sommermonate, kontinuierlich ab. Dieses Muster lässt sich in den im Rahmen der Telefonerhebung untersuchten Monaten deutlich ablesen, auch wenn die Reihe trotz der Ausrichtung der Erhebung auf die monatliche Berichterstattung weitere (u. a. stichprobenbedingte) Schwankungen aufweist. Diese zeigen sich besonders deutlich bei den Ergebnissen für den Berichtsmonat September 2005, in dem die Zahl der Erwerbslosen gegenüber dem Vormonat um 16 % zurückgegangen ist. Obwohl der Frühherbst auch im Jahr 2006 von einem deutlichen Rückgang der Erwerbslosigkeit geprägt war, erscheint ein Rückgang in dieser Größenordnung kaum plausibel. Da die Feldarbeit im fraglichen Monat nicht durch eigene Auffälligkeiten gekennzeichnet gewesen sein dürfte, wird eine der Ursachen für den starken Ausschlag in einer Verkettung von Umständen vermutet, die zu einer verzerrten Zusammensetzung der Stichprobe mit den beobachtbaren Konsequenzen geführt haben.

Der irreguläre, höchst volatile Verlauf ist auch in den saisonbereinigten Ergebnissen noch deutlich zu erkennen (siehe Tabelle 8). Die durch das Saisonbereinigungsverfahren

ren beabsichtigte rechnerische Ausschaltung regelmäßiger (z. B. jahreszeitlich bedingter) Schwankungen verhindert nicht gegenläufige Entwicklungen in aufeinanderfolgenden Monaten, was die Interpretation der saisonbereinigten Zeitreihe etwas erschwert. Die Hauptursache für die Volatilität der saisonbereinigten Ergebnisse dürfte, neben den Schwankungen in der Reihe der Ursprungswerte, in den außergewöhnlichen Rahmenbedingungen der Saisonbereinigung zu suchen sein. Da für die Saisonbereinigung lediglich unterjährige Ergebnisse aus der Pilotstudie in den Jahren 2003 und 2004 vorlagen, wurde für den Zeitraum davor eine Rückrechnung durchgeführt. Die Schwankungen der saisonbereinigten Zeitreihe deuten darauf hin, dass die vorliegenden Informationen noch keine vollständige Grundlage für die Anwendung des Saisonbereinigungsverfahrens geboten haben. Um den Nutzern saisonbereinigte Informationen zur Verfügung stellen zu können, wurden die Ergebnisse dennoch veröffentlicht – mit dem Hinweis, dass die saisonbereinigte Reihe auf einem unzureichenden Erfahrungshintergrund über einen typischen Saisonverlauf basiert und daher mit größeren Unsicherheiten behaftet ist.

Die Tabellen 9 und 10 auf S. 570 dokumentieren die Erwerbslosenquoten – absolute Erwerbslosenzahlen für die Untergruppen waren nicht Bestandteil des Veröffentlichungsprogramms – jeweils als Originalwert, als saisonbereinigtes Ergebnis sowie nach Geschlecht, Region (Ost/West), Altersgruppe (unter 25 Jahre/25 Jahre und älter) und – aufgrund der als sehr spezifisch eingeschätzten Erhebungsbedingungen – ohne Schüler/-innen und Studierende.

Tabelle 8: Erwerbslose (saisonbereinigte Werte)

| Jahr Monat | | Erwerbslose im Alter von 15 bis 74 Jahren (saisonbereinigte Werte) | Veränderungen gegenüber dem | |
|---------------|---------------|--|--------------------------------|---------------------|
| | | | Vormonat | Vorjahres- monat |
| | | Mill. | % | |
| 2005 | Januar | 3,96 | X | X |
| | Februar | 4,02 | + 1,5 | X |
| | März | 4,06 | + 1,0 | X |
| | April | 4,16 | + 2,5 | X |
| | Mai | 3,97 | - 4,6 | X |
| | Juni | 3,95 | - 0,5 | X |
| | Juli | 3,88 | - 1,8 | X |
| | August | 3,90 | + 0,5 | X |
| | September .. | 3,38 | - 13,3 | X |
| | Oktober | 3,76 | + 11,2 | X |
| | November .. | 3,79 | + 0,8 | X |
| | Dezember .. | 3,78 | - 0,3 | X |
| 2006 | Januar | 3,64 | - 3,7 | - 8,1 |
| | Februar | 3,63 | - 0,3 | - 9,7 |
| | März | 3,51 | - 3,3 | - 13,5 |
| | April | 3,40 | - 3,1 | - 18,3 |
| | Mai | 3,43 | + 0,9 | - 13,6 |
| | Juni | 3,39 | - 1,2 | - 14,2 |
| | Juli | 3,39 | ± 0,0 | - 12,6 |
| | August | 3,49 | + 2,9 | - 10,5 |
| | September .. | 3,46 | - 0,9 | + 2,4 |
| | Oktober | 3,30 | - 4,6 | - 12,2 |
| | November .. | 3,26 | - 1,2 | - 14,0 |
| | Dezember .. | 3,20 | - 1,8 | - 15,3 |
| 2007 | Januar | 3,12 | - 2,5 | - 14,3 |
| | Februar | 2,89 | - 7,4 | - 20,4 |
| | März | 2,85 | - 1,4 | - 18,8 |
| | April | 2,71 | - 4,9 | - 20,3 |

4.1.2 Längsschnittanalysen zur Untersuchung der Arbeitsmarktdynamik

Die Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ weist eine für die Interpretation der Ergebnisse wichtige Besonderheit auf. Ist schon die monatliche Ermittlung von Erwerbslosenzahlen im nationalen wie im internationalen Vergleich eine Besonderheit, so kann zudem verfolgt werden, welche Bewegungen auf dem Arbeitsmarkt hinter den sich wandelnden Erwerbslosenzahlen liegen. Da bei der Telefonerhebung über 75 % der in einem Monat befragten Personen auch im Folgemonat wieder befragt werden, kann betrachtet werden, welche Veränderung in Bezug auf den Erwerbsstatus aufgetreten sind, das heißt wie viele Erwerbslose bereits einen Monat zuvor erwerbslos waren, wie viele aus einer Erwerbstätigkeit kommen und wie viele zuvor der Gruppe der Nichterwerbspersonen angehörten.³⁴⁾ Eine zentrale Erkenntnis aus der Telefonerhebung ist, dass schon bei geringen Veränderungen der Bestandsgrößen eine sehr viel größere Zahl von Personen ihren Status wechselt. Tabelle 11 auf S. 571 zeigt, dass im Durchschnitt der Monate von Januar 2005 bis April 2007 der Bestand der Erwerbslosen um 24 000 Personen zurückgegangen ist. Die zugrunde liegenden Veränderungen betreffen aber ein Vielfaches von Personen: So sind im genannten Zeitraum durchschnittlich 0,43 Mill. Erwerbstätige erwerbslos geworden und 0,59 Mill.

34) In die Auswertung der Veränderungen im Längsschnitt sind ausschließlich die Wiederholungsbefragten eingeflossen. Durch entsprechende Anpassung des Hochrechnungsverfahrens wurden dennoch die Eckzahlen der Erwerbsbeteiligung getroffen. Eine darüber hinausgehende zusätzliche Längsschnittgewichtung wurde aus Gründen der Ressourceneinsparung allerdings nicht durchgeführt.

Tabelle 9: Erwerbslosenquoten¹⁾
Prozent

| Jahr Monat | Insgesamt | Früheres Bundesgebiet | Neue Länder und Berlin-Ost | Ohne Schüler/-innen und Studierende | Saisonbereinigt |
|-------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|--|-----------------|
| 2005 Januar | 9,5 | 8,0 | 15,0 | 9,0 | 9,3 |
| Februar | 10,4 | 9,0 | 15,6 | 10,0 | 9,4 |
| März | 10,1 | 8,8 | 14,8 | 9,7 | 9,5 |
| April | 10,1 | 8,8 | 15,0 | 9,7 | 9,7 |
| Mai | 9,5 | 8,3 | 14,1 | 8,9 | 9,3 |
| Juni | 9,1 | 8,1 | 12,7 | 8,5 | 9,3 |
| Juli | 9,3 | 8,4 | 12,7 | 8,7 | 9,1 |
| August | 9,4 | 8,5 | 12,4 | 9,0 | 9,1 |
| September | 7,9 | 6,8 | 12,1 | 7,6 | 8,0 |
| Oktober | 8,3 | 7,5 | 11,4 | 7,9 | 8,8 |
| November | 8,2 | 7,6 | 10,5 | 7,7 | 8,9 |
| Dezember | 7,9 | 7,3 | 10,3 | 7,6 | 8,9 |
| 2006 Januar | 8,8 | 7,9 | 12,0 | 8,5 | 8,6 |
| Februar | 9,4 | 8,5 | 13,0 | 9,0 | 8,6 |
| März | 8,8 | 8,0 | 12,0 | 8,3 | 8,3 |
| April | 8,3 | 7,3 | 12,0 | 7,7 | 8,0 |
| Mai | 8,3 | 7,4 | 11,4 | 7,8 | 8,1 |
| Juni | 7,8 | 6,9 | 11,0 | 7,1 | 8,0 |
| Juli | 8,1 | 7,3 | 10,9 | 7,4 | 8,0 |
| August | 8,5 | 7,7 | 11,4 | 7,9 | 8,2 |
| September | 8,1 | 7,3 | 10,9 | 7,6 | 8,1 |
| Oktober | 7,3 | 6,7 | 9,6 | 6,8 | 7,8 |
| November | 7,0 | 6,4 | 9,4 | 6,5 | 7,7 |
| Dezember | 6,8 | 6,2 | 9,0 | 6,3 | 7,5 |
| 2007 Januar | 7,5 | 6,7 | 10,6 | 7,0 | 7,3 |
| Februar | 7,5 | 6,7 | 10,5 | 6,9 | 6,8 |
| März | 7,2 | 6,2 | 10,7 | 6,5 | 6,7 |
| April | 6,6 | 5,7 | 9,9 | 5,9 | 6,4 |

1) Alter von 15 bis 74 Jahren.

Tabelle 10: Erwerbslosenquoten¹⁾ – demografisch gegliedert
Prozent

| Jahr Monat | Männer | Frauen | Jünger als 25 Jahre | 25 Jahre und älter | Männer jünger als 25 Jahre | Männer 25 Jahre und älter | Frauen jünger als 25 Jahre | Frauen 25 Jahre und älter |
|-------------------|--------|--------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 2005 Januar | 9,6 | 9,2 | 14,8 | 8,6 | 17,2 | 8,5 | 12,1 | 8,8 |
| Februar | 10,3 | 10,5 | 15,2 | 9,6 | 17,6 | 9,2 | 12,5 | 10,2 |
| März | 9,9 | 10,3 | 16,6 | 9,1 | 18,2 | 8,6 | 14,8 | 9,6 |
| April | 9,8 | 10,5 | 16,7 | 9,1 | 17,4 | 8,6 | 15,9 | 9,6 |
| Mai | 9,1 | 9,9 | 16,0 | 8,5 | 16,9 | 8,0 | 15,0 | 9,1 |
| Juni | 8,5 | 9,8 | 16,0 | 8,0 | 15,8 | 7,4 | 16,1 | 8,8 |
| Juli | 8,8 | 9,8 | 17,0 | 8,1 | 15,7 | 7,8 | 18,4 | 8,4 |
| August | 8,9 | 9,9 | 16,8 | 8,2 | 15,2 | 8,0 | 18,4 | 8,5 |
| September | 7,4 | 8,5 | 13,3 | 7,1 | 12,4 | 6,6 | 14,3 | 7,6 |
| Oktober | 7,8 | 8,8 | 13,7 | 7,4 | 14,8 | 6,8 | 12,5 | 8,2 |
| November | 7,5 | 9,0 | 13,6 | 7,3 | 14,5 | 6,4 | 12,6 | 8,4 |
| Dezember | 7,4 | 8,6 | 11,8 | 7,3 | 12,4 | 6,6 | 11,1 | 8,2 |
| 2006 Januar | 8,7 | 8,9 | 12,7 | 8,2 | 12,4 | 8,1 | 13,1 | 8,3 |
| Februar | 9,5 | 9,3 | 15,4 | 8,5 | 16,5 | 8,5 | 14,3 | 8,5 |
| März | 8,8 | 8,9 | 14,7 | 8,0 | 14,3 | 7,9 | 15,0 | 8,0 |
| April | 8,2 | 8,4 | 15,0 | 7,3 | 14,6 | 7,3 | 15,4 | 7,3 |
| Mai | 8,3 | 8,3 | 14,4 | 7,3 | 14,4 | 7,4 | 14,5 | 7,3 |
| Juni | 7,5 | 8,1 | 14,3 | 6,8 | 14,8 | 6,4 | 13,7 | 7,2 |
| Juli | 7,6 | 8,6 | 17,6 | 6,6 | 17,1 | 6,2 | 18,2 | 7,1 |
| August | 7,9 | 9,1 | 18,8 | 6,8 | 19,4 | 6,1 | 18,1 | 7,7 |
| September | 6,9 | 9,4 | 15,6 | 6,9 | 13,7 | 5,8 | 17,6 | 8,1 |
| Oktober | 6,5 | 8,2 | 13,2 | 6,3 | 13,1 | 5,4 | 13,2 | 7,4 |
| November | 6,3 | 7,8 | 12,3 | 6,2 | 11,9 | 5,4 | 12,7 | 7,1 |
| Dezember | 6,4 | 7,2 | 10,4 | 6,2 | 10,1 | 5,9 | 10,6 | 6,6 |
| 2007 Januar | 7,5 | 7,6 | 14,2 | 6,5 | 13,1 | 6,6 | 15,4 | 6,4 |
| Februar | 7,0 | 8,0 | 14,1 | 6,5 | 13,5 | 6,0 | 14,8 | 7,0 |
| März | 6,7 | 7,7 | 13,5 | 6,2 | 12,6 | 5,8 | 14,5 | 6,7 |
| April | 5,9 | 7,3 | 12,3 | 5,7 | 12,0 | 5,0 | 12,7 | 6,5 |

1) Alter von 15 bis 74 Jahren.

Erwerbslose haben eine Erwerbstätigkeit aufgenommen. Noch größer sind die Bewegungen für die Zugänge aus der bzw. die Abgänge in die Gruppe der Nichterwerbspersonen: 0,86 Mill. Nichterwerbspersonen werden im Durchschnitt im Folgemonat für den Arbeitsmarkt aktiviert (d. h. aktive Suche nach einer Tätigkeit und Verfügbarkeit sind gegeben), während 0,72 Mill. Erwerbslose dem Arbeitsmarkt im Folgemonat nicht mehr zur Verfügung stehen, weil sie entweder die Suchbemühungen eingestellt haben oder nicht mehr sofort verfügbar waren. Als Saldo der jeweiligen Zu- und Abgänge ist die Zahl der Erwerbslosen im Durchschnitt um 0,16 Mill. Personen, die eine Erwerbstätigkeit aufgenommen haben, zurückgegangen, hat aber zugleich um 0,14 Mill. Personen zugenommen, die dem Arbeitsmarkt nicht mehr zur Verfügung stehen. Dies spiegelt zum einen die günstige Beschäftigungsentwicklung im betrachteten Zeitraum wider, ist aber zugleich auch Ausdruck demografischer Veränderungen.

Tabelle 11: Monatliche Zu- und Abgänge bei den Erwerbslosen im Längsschnitt: Durchschnittswerte für den Zeitraum von Januar 2005 bis April 2007
1 000

| Personenkreis | Erwerbslose im Alter von 15 bis 74 Jahren | | |
|-------------------------|---|--------|---------------------|
| | Zugang | Abgang | Bestandsveränderung |
| Erwerbstätige | +433 | -594 | -161 |
| Nichterwerbspersonen .. | +857 | -720 | +137 |
| Insgesamt ... | +1 290 | -1 314 | -24 |

Häufig ist eine derartige Analyse eine notwendige Voraussetzung für die Interpretation der geänderten Bestandsgrößen. So ermöglicht erst die Längsschnittbetrachtung eine Aussage darüber, ob bei einem Anstieg des Bestandes der Erwerbslosen eine größere Zahl von Erwerbstätigen ihre Erwerbstätigkeit aufgegeben hat oder ob sich die gestiegene Zahl der Erwerbslosen in erster Linie aus Personen rekrutiert, die im Vormonat Nichterwerbspersonen waren. Während man im ersten Fall tendenziell von einer Verschlechterung der Beschäftigungssituation sprechen würde, wäre im zweiten Fall eher eine Aktivierung von Perso-

Tabelle 12: Zu- und Abgänge bei den Erwerbslosen im Längsschnitt
1 000

| Zeitraum | Erwerbslose im Alter von 15 bis 74 Jahren | | |
|--|---|--------|---------------------|
| | Zugang | Abgang | Bestandsveränderung |
| Erwerbstätige | | | |
| März 2006 gegenüber Februar 2006 | +518 | -766 | -248 |
| September 2006 gegenüber August 2006 | +411 | -561 | -150 |
| Nichterwerbspersonen | | | |
| März 2006 gegenüber Februar 2006 | +712 | -620 | +92 |
| September 2006 gegenüber August 2006 | +781 | -893 | -112 |
| Insgesamt | | | |
| März 2006 gegenüber Februar 2006 | +1 263 | -1 386 | -156 |
| September 2006 gegenüber August 2006 | +1 192 | -1 454 | -262 |

nen, die vormalig dem Arbeitsmarkt gar nicht zur Verfügung gestanden haben, Hintergrund für die gestiegene Erwerbslosenzahl. Ein volles Verständnis der den Arbeitsmarktprozessen zugrunde liegenden Dynamik ist damit erst bei Vorliegen von Längsschnittangaben möglich. Dies verdeutlicht ein Vergleich der Längsschnittbewegungen für die Monate März und September 2006 (siehe Tabelle 12). Während der Rückgang der Zahl der Erwerbslosen im September 2006 zu etwa gleichen Teilen auf eine Zunahme der Erwerbstätigkeit und einen Rückgang der Zahl der Nichterwerbspersonen zurückzuführen ist, ist der Rückgang im März 2006 allein auf einen Beschäftigungszuwachs zurückzuführen, während mehr Nichterwerbspersonen dem Arbeitsmarkt zur Verfügung stehen als diesen verlassen haben.

Die Telefonerhebung hat damit ganz neue Einblicke in die Dynamik des Arbeitsmarktes in Deutschland ermöglicht. Im Unterschied zu den meisten anderen Datenquellen zum Arbeitsmarkt erlaubt sie nicht nur die Ermittlung der monatlichen Erwerbslosenzahlen, sondern zusätzlich eine Betrachtung der Längsschnittbewegungen auf dem Arbeitsmarkt.

4.1.3 Die Unterbeschäftigtenquote als ergänzender Indikator zur Erwerbstätigkeit

Neben den monatlichen Veröffentlichungen von Ergebnissen zur Erwerbslosigkeit hat das Statistische Bundesamt auf Grundlage der Telefonerhebung erstmals einen weiteren Indikator zur Arbeitsmarktentwicklung, die Unterbeschäftigtenquote, ermittelt und seit März 2006 monatlich veröffentlicht. Die Unterbeschäftigtenquote gibt Auskunft darüber, wie viele Erwerbstätige mehr Arbeitskraft anbieten, als vom Arbeitsmarkt nachgefragt wird (siehe Abschnitt 1.2). Sie

Tabelle 13: Entwicklung der Unterbeschäftigtenquote
Prozent

| Jahr | Monat | Unterbeschäftigtenquote der Erwerbstätigen von 15 bis 74 Jahren |
|------|-----------------|---|
| 2005 | Januar | 10,9 |
| | Februar | 12,1 |
| | März | 12,1 |
| | April | 12,0 |
| | Mai | 12,4 |
| | Juni | 12,3 |
| | Juli | 12,2 |
| | August | 12,1 |
| | September | 11,4 |
| | Oktober | 12,0 |
| | November | 12,6 |
| | Dezember | 13,2 |
| 2006 | Januar | 13,9 |
| | Februar | 12,5 |
| | März | 13,0 |
| | April | 13,1 |
| | Mai | 13,5 |
| | Juni | 13,1 |
| | Juli | 13,4 |
| | August | 13,4 |
| | September | 12,7 |
| | Oktober | 13,1 |
| | November | 13,0 |
| | Dezember | 13,1 |
| 2007 | Januar | 13,1 |
| | Februar | 13,1 |
| | März | 12,7 |
| | April | 11,8 |

stellt eine wichtige Ergänzung zu den Veröffentlichungen zur Erwerbstätigkeit dar. Angesichts des Rückgangs „normaler“ Arbeitsverhältnisse zugunsten atypischer Erwerbstätigkeiten ist es von wachsender Bedeutung, den Anteil der Erwerbstätigen zu erfassen, die trotz bestehender Erwerbstätigkeit den Wunsch äußern, bei entsprechender Vergütung mehr arbeiten zu wollen.

Im Zeitraum der Telefonerhebung war in Deutschland mehr als jeder zehnte Erwerbstätige unterbeschäftigt. Die durchschnittliche Unterbeschäftigtenquote stieg im Jahr 2006 gegenüber dem Jahr 2005 an. Sie betrug im Jahr 2005 12,1 %, im Jahr 2006 13,2 %. Im Januar 2006 hätte gut jeder siebte Erwerbstätige gern mehr gearbeitet. Im April 2007, dem letzten Berichtsmonat der Telefonerhebung, war die Unterbeschäftigtenquote deutlich auf 11,8 % zurückgegangen.

4.2 Methodische Erkenntnisse

Mit der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ hat die amtliche Statistik in vielfacher Hinsicht Neuland betreten. Sowohl die rein telefonbasierte Stichprobenziehung, aber auch die computergestützte telefonische Befragung sowie die konsequente Ausrichtung einer Personenbefragung auf das Ziel der monatlichen Berichterstattung erforderten den Einsatz von Methoden und Verfahren, zu denen in der amtlichen Statistik bislang nur wenige Erfahrungen vorlagen. Hinzu kam die Kooperation mit einem privaten Sozialforschungsinstitut bei der Datenerhebung. Zwar konnte auf die Erfahrungen aus der breit angelegten Piloterhebung zurückgegriffen werden, doch hat auch die Haupterhebung mit der längeren Zeitreihe und den deutlich größeren Stichproben eine Reihe methodischer Erkenntnisse geliefert, die für die Optimierung der eingesetzten Methoden und Verfahren, aber auch für die Weiterentwicklung der monatlichen Arbeitsmarktberichterstattung insgesamt von großem Wert sind.

4.2.1 Interviewerkontrolle und Standardisierung der Befragung

Die Mehrzahl der Erhebungen der amtlichen Statistik wird gegenwärtig auf schriftlichem Wege oder durch persönliche Befragung durchgeführt, wobei die Technik der internetgestützten Befragung immer breiteren Raum einnimmt. Telefoninterviews werden dabei meist ergänzend eingesetzt, um bestimmte Gruppen von Befragten leichter erreichen zu können. Die vollständige Durchführung einer Befragung dieser Größenordnung per Telefon war in Deutschland in dieser Form neuartig.

In der Umfrageforschung wird darauf hingewiesen, dass die telefonische Befragung gegenüber dem persönlichen Inter-

view eine Reihe von Vorteilen, aber auch von Nachteilen aufweist, worauf hier nicht im Einzelnen eingegangen werden soll.³⁵⁾ Einer der wesentlichen Vorteile einer telefonischen Befragung, der auch bei der Telefonerhebung deutlich zum Tragen kam und daher an dieser Stelle genannt werden sollte, besteht in der Möglichkeit einer systematischen Kontrolle der Interviewer, die auch ein unmittelbares Feedback bzw. entsprechende Sanktionen ermöglicht.³⁶⁾ Während der Durchführung der Befragung in einem Telefonstudio kann der Supervisor bei jedem der Interviewer die Einhaltung der Vorgaben in Echtzeit überprüfen. Bei der persönlichen Befragung sind die Möglichkeiten zur Kontrolle der Interviewer dagegen eingeschränkt und realistischerweise erst ex post möglich.³⁷⁾

So kann, insbesondere bei Nutzung der Möglichkeiten der Computerunterstützung, die Befragung in hohem Maße standardisiert werden, was insbesondere für die Erfassung des Erwerbsstatus nach dem Labour-Force-Konzept von Vorteil sein kann. Dies ist möglicherweise einer der Hintergründe für Effekte der eingesetzten Datenerhebungsmethode (mode effects) auf die Ergebnisse zum Erwerbsstatus, die in der internationalen Diskussion immer wieder vermutet werden. Auch auf Basis der Erfahrungen aus der Telefonerhebung besteht in diesem Punkt weiterer Untersuchungsbedarf.

4.2.2 Nonresponse, Schwedenschlüssel und Kontaktzeiten

Da es sich um eine Befragung mit freiwilliger Auskunfterteilung handelt, war der Umgang mit Antwortausfällen auch bei der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ ein bedeutendes Thema. Zunächst sei darauf verwiesen, dass Antwortausfälle die Interpretation von Befragungsergebnissen nicht zwingend einschränken. Entscheidend ist, ob ein statistischer Zusammenhang zwischen der Antworterteilung und den interessierenden Erhebungsmerkmalen besteht, was allerdings – in unterschiedlichem Ausmaß – so gut wie immer der Fall ist. Aussagekraft besitzt daher weniger die Höhe der Ausschöpfungsquote als vielmehr das Ausmaß der Verzerrung (Nonresponse Bias). Aus der Umfrageforschung sind zahlreiche Beispiele bekannt, in denen bei geringerer Ausschöpfungsquote kein erhöhter – oder sogar ein reduzierter – Bias zu verzeichnen war.³⁸⁾ Leider ist die quantitative Abschätzung des Nonresponse Bias ein relativ neues Gebiet der Umfrageforschung und zudem mit großem Aufwand verbunden (und daher letztlich nicht immer möglich). Um die Folgen von Antwortausfällen soweit wie möglich zu kompensieren, wurde das Hochrechnungsverfahren um entsprechende Schritte ergänzt. Im Folgenden werden zunächst Umfang und Art der Antwortausfälle in der Telefonerhebung im Überblick dargestellt, bevor kurz auf die ange-

35) Siehe z. B. Biemer, P. B./Lyberg, L. E.: „Introduction to Survey Quality“, Hoboken, New Jersey 2003, S. 193 ff.

36) Siehe z. B. Couper, M. P./Holland, L./Groves, R. M.: „Developing Systematic Procedures for Monitoring in a Centralized Telephone Facility“ in Journal of Official Statistics, Vol. 8, No. 1, 1992, S. 63 ff.

37) Es bestehen aber auch bei (computerunterstützter) persönlicher Befragung Möglichkeiten zur Kontrolle der Interviewer, die ähnlich wirksam eingesetzt werden können. Hierzu zählen z. B. die Auswertung des zu diesem Zweck auf dem Laptop aufgezeichneten Interviewverlaufs sowie die Durchführung von Nachbefragungen. Diese Verfahren sind aber im Vergleich mit einem größeren Aufwand verbunden.

38) Siehe z. B. Groves, R. M./Peytcheva, E.: „The Impact of Non-response Rates on Non-response Error – A Meta-Analysis“, Vortrag gehalten bei der European Conference on Quality in Survey Statistics (Q2006), Cardiff, Vereinigtes Königreich, April 2006. Groves und Peytcheva weisen darauf hin, dass die größten Unterschiede hinsichtlich des Nonresponse Bias weniger zwischen den gleichen Merkmalen verschiedener Erhebungen auftreten, sondern vielmehr zwischen verschiedenen Merkmalen der gleichen Erhebung. Ein sinnvolles Monitoring des Nonresponse Bias müsste daher in jedem Fall auf Merkmalebene ansetzen.

wendeten Verfahren zur Kompensation der Antwortausfälle eingegangen wird.

Antwortausfälle können in Telefonerhebungen auf verschiedenen Stufen auftreten.³⁹⁾ Zunächst können Antwortausfälle bei der Erstbefragung wie auch bei einer der fünf Wiederholungsbefragungen auftreten. Bei der Erstbefragung lag die Ausschöpfungsquote der Telefonerhebung im Durchschnitt bei 50,7%, das heißt gut jede zweite der über das Stichprobenverfahren ausgewählten Personen hat sich an der Befragung beteiligt (siehe Tabelle 14). Die Gründe für die Antwortausfälle waren in knapp der Hälfte der Fälle auf Probleme bei der Erreichbarkeit zurückzuführen. Etwa ein Viertel der Antwortausfälle gehen auf mangelndes Interesse bei den Befragten zurück, während in einem knappen Fünftel der Fälle die Teilnahme ausdrücklich verweigert wurde. In etwa einem Zehntel der Antwortausfälle war aus sprachlichen Gründen keine Verständigung möglich, obwohl die Befragung auf Wunsch auch in Türkisch, Italienisch, Russisch, Serbokroatisch und Englisch angeboten wurde. Dies deutet bereits auf die – trotz aller Anstrengungen – bestehende Problematik der Erfassung von Personen hin, die nicht

Tabelle 14: Ausschöpfungsquoten¹⁾ der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ für Erst- und Wiederholungsbefragte
Prozent

| Jahr Monat | Erstbefragte | Wiederholungs- befragte |
|--|--------------|----------------------------|
| 2005 Januar | 53,5 | 90,7 |
| Februar | 50,9 | 90,9 |
| März | 50,3 | 91,1 |
| April | 51,2 | 92,0 |
| Mai | 48,9 | 92,3 |
| Juni | 47,4 | 91,6 |
| Juli | 49,0 | 90,3 |
| August | 48,5 | 91,4 |
| September | 49,9 | 92,9 |
| Oktober | 49,6 | 93,2 |
| November | 49,3 | 93,0 |
| Dezember | 47,0 | 93,0 |
| 2006 Januar | 50,7 | 93,3 |
| Februar | 49,1 | 92,7 |
| März | 51,2 | 93,4 |
| April | 53,4 | 92,2 |
| Mai | 51,3 | 91,2 |
| Juni | 48,0 | 92,9 |
| Juli | 52,0 | 90,4 |
| August | 52,6 | 91,2 |
| September | 53,7 | 92,3 |
| Oktober | 49,0 | 92,0 |
| November | 55,3 | 92,3 |
| Dezember | 52,7 | 92,6 |
| 2007 Januar | 51,8 | 91,5 |
| Februar | 51,8 | 91,7 |
| März | 51,0 | 92,7 |
| April | 50,8 | 95,8 |
| Durchschnitt Januar 2005 bis April 2007 | 50,7 | 92,2 |

1) Die Ausschöpfungsquote der Erst- und der Wiederholungsbefragten ist das Verhältnis der Zahl der durchgeführten Interviews (bei Wiederholungsbefragung: einschließlich sogenannter fortgeschriebener Fälle, d. h. nicht erwerbstätige Personen im Alter von 65 Jahren und älter ohne Interesse an einer Erwerbstätigkeit, deren Angaben aus der Erstbefragung in die Folgebefragungen übernommen werden) zur Summe von durchgeführten Interviews und Ausfällen.

Deutsch als Muttersprache haben. Die höchste Ausschöpfungsquote bei der Erstbefragung lag bei 55,3 % (November 2006), die niedrigste bei 47,0 % (Dezember 2005).

Bei den Wiederholungsbefragungen haben durchschnittlich 92,2 % der in der vorhergehenden Welle befragten Personen an der Befragung teilgenommen. Die höchste Ausschöpfungsquote bei den Wiederholungsbefragungen wurde im April 2007 mit 95,8 % erreicht, die niedrigste im Juli 2005 mit 90,3 %. Bei der Wiederholungsbefragung waren Probleme der Erreichbarkeit der mit Abstand häufigste Ausfallgrund.

Mit diesen Werten weist die Telefonerhebung Antwortausfälle in einer Höhe auf, wie sie auch bei ähnlichen Untersuchungen mit freiwilliger Auskunftserteilung vorkommen. Problematisch sind dabei vor allem Antwortausfälle bei den Erstinterviews, da – bedingt durch das Stichprobenverfahren – hier keine weiteren sozio-demografischen Informationen über die Nichtteilnehmer vorliegen. Dies erschwert zum einen die Abschätzung der Auswirkungen der Antwortausfälle auf die Ergebnisse und schränkt zum anderen die möglichen Verfahren zur Kompensation der Antwortausfälle in der Erstbefragung im Rahmen der Hochrechnung ein. Möglich ist allerdings die Anpassung an exogene Eckwerte (gebundene Hochrechnung), die im Falle der Telefonerhebung sehr differenziert umgesetzt wurde, um Verzerrungen durch Antwortausfälle soweit möglich zu minimieren. In welchem Ausmaß eine solche Kompensation erfolgreich ist, lässt sich allerdings quantitativ kaum exakt abschätzen.

Ein Vergleich mit den Ergebnissen des Mikrozensus hinsichtlich wichtiger Merkmale der Bevölkerungsstruktur vor der Anpassung an exogene Eckwerte (siehe Tabelle 15 auf S. 574) zeigt, dass Frauen sowie Personen in den Altersgruppen von 35 bis 44 Jahren sowie von 45 bis 54 Jahren etwas überproportional an der Befragung teilnehmen.⁴⁰⁾ Noch auffälliger sind Unterschiede für Personen mit nicht-deutscher Staatsangehörigkeit und einem niedrigen allgemeinen Schulabschluss auf. Beide Gruppen sind in den designgewichteten Ergebnissen der Telefonerhebung deutlich unterrepräsentiert. Während der Mikrozensus einen Anteil von Personen mit nicht-deutscher Staatsangehörigkeit von knapp 9,5 % nachweist, liegt dieser bei den designgewichteten Ergebnissen der Telefonerhebung nur bei knapp 5 %. Beim Anteil der Personen ohne Schulabschluss oder mit Haupt-/Volksschulabschluss zeigt sich eine Differenz von etwa zwölf Prozentpunkten zwischen den Ergebnissen der beiden Erhebungen; Personen mit mittlerem sowie insbesondere mit hohem Schulabschluss sind in der Telefonerhebung entsprechend überrepräsentiert. Die Unterschiede beim Anteil der Personen, die sich noch in Ausbildung befinden, dürften allerdings auch auf Unterschiede in der Frageformulierung zurückzuführen sein.

Um soweit möglich zu verhindern, dass sich diese Abweichungen bei den designgewichteten Ergebnissen auf die Ergebnisse zur Erwerbslosigkeit auswirken, wurde eine

39) Zum Thema der Antwortausfälle in der Telefonerhebung siehe im Detail Fritz, J./Hartmann, J./Sacher, M., Fußnote 6.

40) Für den Vergleich werden die designgewichteten Ergebnisse der Telefonerhebung zugrunde gelegt. Diese berücksichtigen bereits die unterschiedlichen Auswahlwahrscheinlichkeiten einzelner Personen aufgrund der unterschiedlichen Anzahl von Zielpersonen und Telefonanschlüssen in Haushalten sowie die Kompensation der Antwortausfälle im Längsschnitt.

Tabelle 15: Vergleich der designgewichteten Ergebnisse der Telefonerhebung mit den Ergebnissen des Mikrozensus
Anteile an der Gesamtbevölkerung¹⁾ in Prozent

| Gegenstand der Nachweisung | Mikrozensus | | Telefonerhebung | |
|--|-------------|------|-----------------|------|
| | 2005 | 2006 | 2005 | 2006 |
| nach dem Geschlecht | | | | |
| Männer | 49,9 | 50,0 | 42,6 | 43,5 |
| Frauen | 50,1 | 50,0 | 57,4 | 56,5 |
| nach Altersgruppen | | | | |
| von ... bis ... Jahren | | | | |
| 15 – 24 | 15,3 | 15,1 | 14,7 | 14,9 |
| 25 – 34 | 15,4 | 15,2 | 15,0 | 14,6 |
| 35 – 44 | 21,6 | 21,3 | 24,2 | 23,7 |
| 45 – 54 | 18,2 | 18,6 | 20,4 | 20,6 |
| 55 – 64 | 15,2 | 15,1 | 13,1 | 13,4 |
| 65 – 74 | 14,3 | 14,7 | 12,6 | 12,8 |
| nach der Staatsangehörigkeit | | | | |
| Deutsch | 90,5 | 90,7 | 95,6 | 95,0 |
| Nicht-deutsch | 9,5 | 9,3 | 4,4 | 5,0 |
| nach dem höchsten allgemeinen Bildungsabschluss | | | | |
| Kein Schulabschluss oder Haupt-/Volksschulabschluss | 40,5 | 39,8 | 28,0 | 26,9 |
| Abschluss Polytechnische Ober- schule (POS) oder Realschul- abschluss (Mittlere Reife) | 26,4 | 26,8 | 32,8 | 32,7 |
| Fachhochschulreife, allgemeine oder fachgebundene Hoch- schulreife (Abitur) | 20,2 | 20,7 | 25,5 | 26,7 |
| Schüler/-innen, Studierende, Auszubildende | 12,4 | 12,3 | 13,7 | 13,8 |

1) Personen in Privathaushalten im Alter von 15 bis 74 Jahren; Telefonerhebung: designgewichtete Ergebnisse; Jahresdurchschnitt der Monatsergebnisse.

Anpassung (gebundene Hochrechnung) an ein differenziertes Bündel von Eckwerten durchgeführt (siehe Abschnitt 3.4). Diese Anpassung stellt sicher, dass die Strukturen in dem den Veröffentlichungen zugrunde liegenden Datensatz mit denen der für die Anpassung herangezogenen externen Quellen übereinstimmen. Dabei wird auch eine Anpassung an eine Reihe von Kreuzkombinationen der Eckwerte vorgenommen. Obwohl damit im Fall der Telefonerhebung ein sehr differenziertes Verfahren der Anpassung gewählt wurde, kann letztlich nicht abgeschätzt werden, ob es gelingt, die Auswirkungen der Antwortausfälle vollständig zu kompensieren.

Im Falle der Wiederholungsbefragungen bieten sich zusätzliche Möglichkeiten für eine Kompensation von Antwortausfällen. Für Personen, die an der Wiederholungsbefragung nicht teilnehmen, stehen sämtliche Erhebungsmerkmale aus der vorangegangenen Erhebungswelle zur Verfügung. Diese Informationen bieten die Grundlage für eine hochwirksame Kompensation der Antwortausfälle. Auf Basis der Angaben aus der vorangegangenen Befragung zu den Merkmalen Geschlecht, Alter, Staatsangehörigkeit, Erwerbsstatus, Region des Wohnortes, Schulbildung, Ausbildungsstand, Meldung als Arbeitsloser bei der Agentur für Arbeit und bisherige Dauer der Teilnahme an der Erhebung werden mithilfe einer logistischen Regressionsanalyse auf der Ebene des Einzelmaterials Wiederteilnahmewahrschein-

lichkeiten bestimmt, die in die Schätzung der Auswahlwahrscheinlichkeiten einfließen.⁴¹⁾

Eine Besonderheit der Telefonerhebung gegenüber Haushaltsbefragungen ist schließlich, dass es sich bei der Telefonerhebung um eine Personenbefragung handelt. Anders als zum Beispiel beim Mikrozensus werden nicht alle Personen eines Haushalts befragt, sondern nur eine nach dem Zufallsprinzip ausgewählte Person je Haushalt. Als Auswahlverfahren dient das international gebräuchliche Verfahren des „Schwedenschlüssels“ (Kish Selection Grid), welches Leslie Kish für die Zufallsauswahl der zu befragenden Person entwickelt hat.⁴²⁾ Hierzu werden zunächst alle zur Grundgesamtheit gehörenden Haushaltsmitglieder des Haushaltes nach dem Alter geordnet aufgelistet. Aus dieser Liste wird anschließend zufällig eine Person ausgewählt. Der Vorteil dieses Verfahrens ist, dass insgesamt Personen aus wesentlich mehr unterschiedlichen Haushalten in die Stichprobe gelangen sowie der logistische Aufwand einer vollständigen Befragung aller Haushaltsmitglieder vermieden werden kann. Dieses Auswahlverfahren erzeugt dabei allerdings vor der eigentlichen Befragung eine zusätzliche „Hürde“, an der Antwortausfälle entstehen können, zum Beispiel weil die zu befragende Person zum Zeitpunkt des Anrufs nicht zu Hause ist oder aber keine Teilnahme an der Befragung wünscht.

Die Erfahrungen im Rahmen der Telefonerhebung haben deutlich gemacht, dass eine konsequente und im Zeitverlauf einheitliche Anwendung dieses Auswahlverfahrens zur Bestimmung der Befragungsperson im Haushalt von großer Bedeutung für die Vermeidung zusätzlicher systematischer Effekte auf die Erhebungsergebnisse ist. Dies gilt umso mehr, als die Auswahl der Befragungsperson allein in den Händen der Interviewer liegt. Dies kann problematisch sein, da für die Interviewer ein Anreiz besteht, die (möglicherweise spontan auskunftsbereite) erste Person zu befragen, die am Telefon erreicht wird, anstatt einen Termin für ein weiteres Telefonat mit der eigentlichen Befragungsperson zu vereinbaren. Gründliche Schulung und straffe Kontrolle der korrekten Anwendung des „Schwedenschlüssels“ sind daher zur Minimierung von Messfehlern unerlässlich. Wird die Befragungsperson im Haushalt teilweise nicht nach dem vorgegebenen Verfahren bestimmt, so führt dies dazu, dass Personen, die telefonisch besser erreichbar sind (insbesondere Nichterwerbstätige), in der Stichprobe überrepräsentiert sind. In der Anlaufphase der Telefonerhebung wurde anschaulich deutlich, in welchem Umfang sich dies auf die Ergebnisse zum Erwerbsstatus auswirken kann: Eine gründliche Nachschulung der Interviewer zur Auswahl der Befragungsperson im Haushalt sowie verschärfte Sanktionen bei Nichtbefolgung führten im Mai 2005 zu einem Anstieg der Zahl der Erwerbstätigen um etwa 500 000 Personen, bei entsprechendem Rückgang der Nichterwerbspersonen und der Erwerbslosen um je etwa 250 000 Personen. Analysen deuten darauf hin, dass diese Veränderungen zu einem großen Teil auf eine konsequente Durchsetzung des „Schweden-

41) Siehe hierzu im Einzelnen Kish, H., Fußnote 19.

42) Siehe Kish, L.: „A Procedure for Objective Respondent Selection within the Household“ in Journal of the American Statistical Association, 9/1949, S. 380 ff., sowie Kish, L.: „Survey Sampling“, New York 1965, S. 399, und ferner Carr, K./Hertvik, J.: „Within-Household Selection: Is Anybody Listening?“. Proceedings of the Section on Survey Research Methods of the American Statistical Association, 1993, S. 1119 ff.

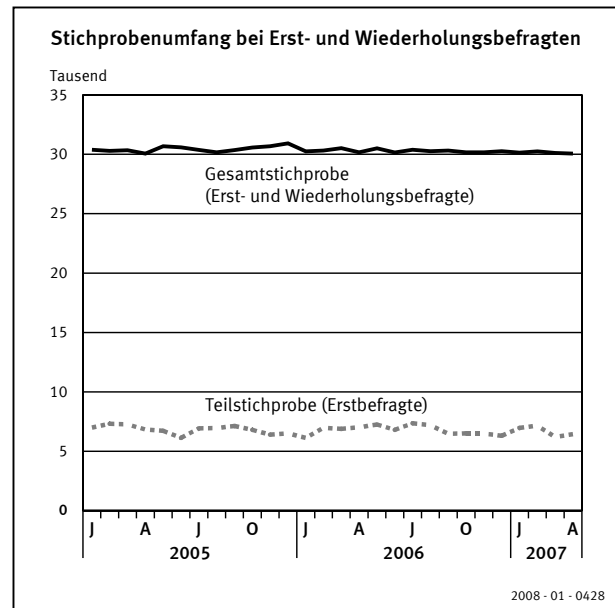
schlüssels“ zurückzuführen sind. Um methodisch bedingte Schwankungen der monatlichen Zeitreihe zu vermeiden, ist es von großer Bedeutung, die einheitliche Anwendung der Zufallsauswahl der Befragungsperson im Haushalt sicherzustellen.

Vor dem Hintergrund des Verfahrens zur Auswahl der Befragungsperson im Haushalt gewinnt zugleich die Frage an Bedeutung, zu welchem Zeitpunkt die Telefoninterviews durchgeführt werden.⁴³⁾ Der Zeitrahmen, in dem mit den ausgewählten Rufnummern Kontakt aufgenommen wird, war einer der wenigen Unterschiede zwischen der Pilotstudie und der Haupterhebung. Während bei der Pilotstudie die Anrufe ausschließlich in der Zeit von 17.00 bis 21.00 Uhr durchgeführt wurden, waren die Anrufzeiten in der Haupterhebung aus Kapazitätsgründen auf den Zeitraum von 9.00 bis 21.00 Uhr verteilt. Bei der überwiegenden Mehrzahl der Kontaktversuche wurden allerdings auch in der Haupterhebung die späten Nachmittags- und frühen Abendstunden zur Kontaktaufnahme und Befragung gewählt. Vergleiche der Ergebnisse der Haupterhebung für vor und nach 17.00 Uhr durchgeführte Interviews zeigen einen deutlich höheren Anteil von Erwerbstätigen bei den Interviews nach 17.00 Uhr. Hintergrund hierfür ist, dass Haushalte, in denen Kontaktperson und Befragungsperson nicht übereinstimmen, höhere Antwortausfälle aufweisen. Bei den vor 17.00 Uhr durchgeführten Interviews führt dies zu systematischen Effekten auf die Ergebnisse zur Erwerbstätigkeit. Anders als bei der Gruppe der nach 17.00 Uhr kontaktierten Personen ist vor 17.00 Uhr die Verteilung des Erwerbsstatus davon abhängig, ob die Zielperson identisch mit der Befragungsperson ist oder das Gespräch nach Anwendung des „Schwedenschlüssels“ weitergereicht werden muss: Der Anteil erwerbstätiger Personen ist vor 17.00 Uhr signifikant geringer, wenn Kontaktperson und Befragungsperson identisch sind. Das Zusammentreffen einer Kontaktzeit während üblicher Arbeitsstunden, das heißt vor 17.00 Uhr, und eines Schwedenschlüsselergebnisses zugunsten der ersten Kontaktperson führt demnach zu einer systematischen Verzerrung der Erwerbstätigenzahlen nach unten. Für den Zweck der Messung von Erwerbstätigkeit sollte daher die Kontaktzeit außerhalb der üblichen Arbeitszeiten liegen.

4.2.3 Stichprobenstruktur

Durchschnittlich konnten für den Zeitraum von Januar 2005 bis April 2007 – trotz der erwähnten Antwortausfälle – mit monatlich 30 333 sogar mehr als die geforderten 30 000 Interviews realisiert werden. Das Minimum wurde dabei im April 2005 mit 30 050 Personen erreicht, das Maximum mit 30 912 Befragten im Dezember 2005. Von den insgesamt befragten Personen waren monatlich durchschnittlich 6 794 Erstbefragte. Damit lag der monatliche durchschnittliche Anteil der Erstbefragten an der Stichprobe insgesamt bei 22,4 %. Sowohl das absolute als auch das relative Minimum an Personen, die zum ersten Mal interviewt wurden, wurde im Juni 2005 mit 6 129 Erstbefragten und einem Anteil von 20,0 % erreicht. Auch das absolute und das relative Maximum fallen zeitlich zusammen. Mit 7 366 Erstbe-

Schaubild 6



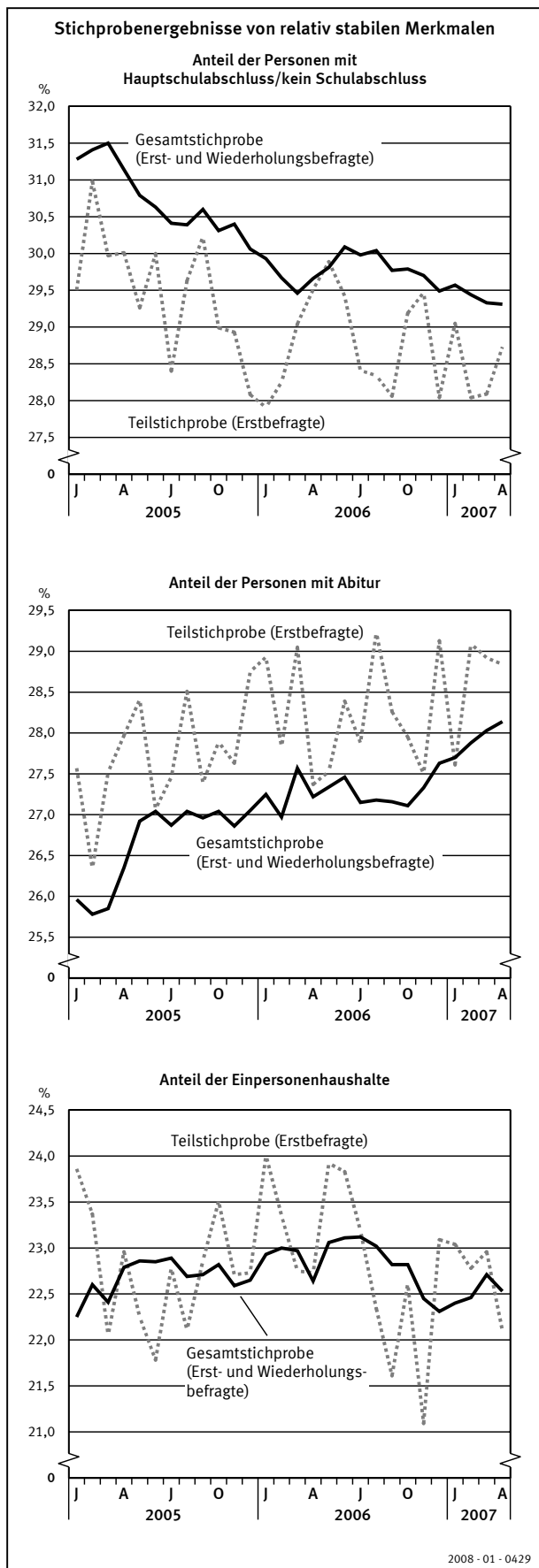
fragten lag es im Juli 2006. Wie Schaubild 6 zeigt, konnte der Gesamtstichprobenumfang relativ konstant gehalten werden, während der Umfang der Erstbefragten im Zeitverlauf doch eine deutlich höhere Volatilität aufweist.

Generell hat ein unterschiedlicher Gesamtstichprobenumfang in der oben gezeigten Größenordnung nicht zwangsläufig überhaupt eine Auswirkung auf die letztlich interessierenden Ergebnismerkmale, denn diese Schwankungen werden durch die Hochrechnung ausgeglichen. Entscheidend sind vielmehr die Stichprobenstrukturen. Hier können stichprobenstrukturbedingte Veränderungen die Interpretierbarkeit der Ergebnisse – insbesondere der monatlichen Veränderungsdaten der Erwerbslosenzahlen – erheblich einschränken.

Eine deskriptive Betrachtung der Stichprobenstruktur im Hinblick auf Änderungen in den Verläufen relativ stabiler Merkmale kann Hinweise auf solche Probleme geben. Unter „relativ stabilen Merkmalen“ werden dabei Merkmale wie „Schulabschluss“ oder auch „Haushaltsgröße“ verstanden, deren Ausprägungshäufigkeiten prozentual in Bezug zur Bevölkerung von Monat zu Monat weitgehend stabil bleiben. So ändert sich beispielsweise der Anteil, den in einem Einpersonenhaushalt lebende Personen oder Abiturienten an der Bevölkerung haben, nur allmählich aufgrund langfristiger demografischer, ökonomischer oder gesellschaftlicher Veränderungen. Schaubild 7 zeigt die Stichprobenstruktur für die Merkmalsausprägungen „Hauptschulabschluss/kein Schulabschluss“ und „Abitur“ sowie für „Einpersonenhaushalte“, und zwar jeweils für die gesamte Stichprobe, also Erst- und Wiederholungsbefragte, und eine Teilstichprobe mit einer getrennten Betrachtung der Erstbefragten. Sowohl der Anteil von Personen mit einem Hauptschulabschluss oder keinem Schulabschluss als auch der Anteil von Personen mit Abitur ist in der Teilstichprobe im

43) Zum Folgenden siehe im Einzelnen Asef, D./Riede, T.: „Kontaktzeiten in einer Telefonerhebung – wie beeinflussen sie die Messung der Erwerbstätigkeit?“ in WiSta 6/2006, S. 581 ff.

Schaubild 7



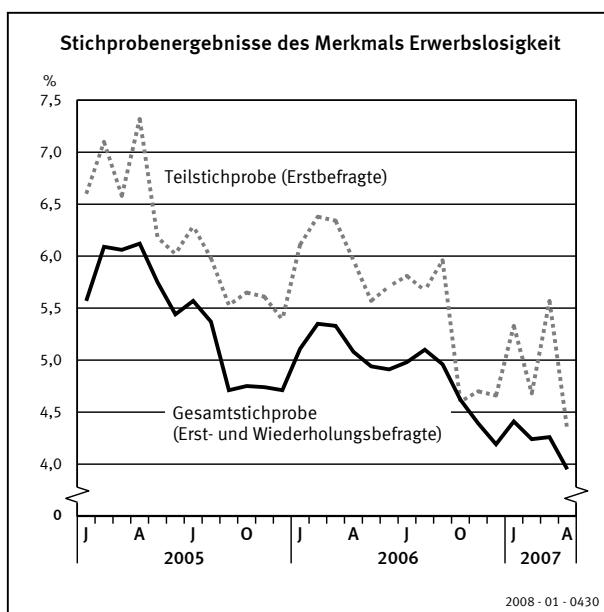
unterjährigen zeitlichen Verlauf deutlich stärkeren Schwankungen unterworfen, als dies in der Gesamtstichprobe der Fall ist.

Hier zeigt sich erneut die Bedeutung des als rotierendes Panel angelegten Stichprobendesigns der Telefonerhebung, denn dadurch schwanken die oben genannten Anteile eigentlich stabiler Merkmale bereits in der Gesamtstichprobe im monatlichen Zeitverlauf deutlich weniger. Dabei ist die für die Teilstichprobe zu beobachtende größere Volatilität auch durch den deutlich kleineren Umfang der Teilstichprobe bedingt, es ist jedoch fraglich, ob eine Stabilisierung allein durch einen erhöhten Stichprobenumfang erreicht werden kann. Schaubild 7 verdeutlicht, dass selbst nach Einbeziehung der Wiederholungsbefragten – die immerhin durchschnittlich monatlich 77,6% der Gesamtstichprobe ausmachen – der Verlauf noch gewisse Schwankungen aufweist.

Das Zielmerkmal „Erwerbsstatus“ ist sowohl mit dem Merkmal „Schulabschluss“ als auch mit dem Merkmal „Haushaltsgröße“ vergleichsweise stark korreliert. Stichprobenstrukturbedingte Schwankungen eigentlich stabiler Merkmale werden sich somit auch auf die in der Stichprobe erfasste Zahl Erwerbsloser auswirken. Zwar kann eine Hochrechnung solche Effekte nachträglich teilweise ausgleichen, in welchem Ausmaß dies möglich ist, kann allerdings nicht exakt quantifiziert werden. Generell gilt jedoch: Je genauer eine Stichprobe bereits die Realität abbildet, umso besser.

Schaubild 8 stellt die Anteile erwerbsloser Personen auf Stichprobenebene dar. Dabei ist der Gesamtstichprobe wiederum die nur aus erstbefragten Personen bestehende Teilstichprobe gegenübergestellt worden. Die optische Betrachtung der Zeitreihen zeigt anschaulich, dass die Schwankungsbreite der Gesamtstichprobenergebnisse geringer ist als die der Ergebnisse der Teilstichprobe.

Schaubild 8



4.2.4 Hochrechnungseffekte

In diesem Abschnitt werden unter dem Begriff „Hochrechnungseffekte“ nur diejenigen Effekte verstanden, die in einem Zusammenhang mit den bei der gebundenen Hochrechnung eingesetzten Eckgrößen stehen und in deskriptiver Form dargestellt werden können. Es geht hier nicht um die Auswirkungen der Anwendung eines bestimmten mathematischen Algorithmus oder der Verwendung des verallgemeinerten Regressionsschätzers im Vergleich zu einem anderen Verfahren.

In Abschnitt 3.4 wurde bereits dargestellt, an welche externen Eckgrößen die gebundene Hochrechnung anpasst. Bei der konkreten Anwendung ist allerdings von Bedeutung, in welcher Periodizität aktualisierte Werte aus den verschiedenen Datenquellen vorliegen und in welcher Periodizität diese dann in die Hochrechnung eingebunden werden. Gemäß Übersicht 3 lagen aus der Bevölkerungsfortschreibung des Statistischen Bundesamtes nicht nur monatliche Schätzungen des Gesamtbevölkerungsbestandes, sondern auch des Bestandes der relevanten Bevölkerungsgruppe der 15- bis 74-Jährigen vor.⁴⁴⁾ Einmal jährlich erfolgt in der Bevölkerungsfortschreibung zusätzlich eine dezidierte Unterteilung des ermittelten Gesamtbevölkerungsbestandes nach dem Alter. Die entsprechende Einbindung der monatlich aktualisierten geschätzten Eckwerte wurde bei der Hochrechnung der Telefonerhebungsergebnisse erst ab dem Berichtsmontat Oktober 2006 vorgenommen. Zuvor wurden – insbesondere auch wegen des zeitlichen Aufwands – neue Bevölkerungsgesamtzahlen lediglich im vierteljährlichen Rhythmus übernommen. Da eine aktualisierte Altersstruktur für diese

Bevölkerungseckgröße aber nur einmal jährlich zur Verfügung stand, konnte diese auch nur in dieser Periodizität bei der Hochrechnung berücksichtigt werden. Die aktualisierten Werte wurden dabei jeweils mit dem Berichtsmontat September eines jeden Jahres übernommen und sodann ein Jahr lang verwendet.

Alle externen Eckgrößen, die dem Mikrozensus entnommen wurden, konnten für die Hochrechnung der Telefonerhebungsergebnisse dagegen noch nicht in monatlicher Periodizität angepasst werden – auch wenn der Mikrozensus mit dem Berichtsjahr 2005 unterjährig durchgeführt wurde.⁴⁵⁾ Bildungseckwerte und Verhältniszahlen, die den Anteil der in Privathaushalten lebenden Bevölkerung wiedergeben, mussten deshalb den nur jährlich durchgeführten Mikrozensususerhebungen der Jahre 2003 und 2004 entnommen werden. Der Umstieg auf die aktuelleren Ergebnisse des Mikrozensus 2004 erfolgte dabei aber bereits mit dem Berichtsmontat März 2005.

Generell hat eine einmalige oder die jährliche Verwendung neuer aktualisierter Eckwerte ab einem bestimmten Berichtsmontat den Nachteil, dass dadurch Sprünge in den relevanten hochgerechneten Ergebniszeitreihen entstehen können. Diese erschweren nicht nur die Interpretation der Ergebnisse, sondern auch das Herausfiltern bestimmter im Zeitverlauf zu beobachtender Muster (wie z. B. Saisonverläufe). Für die gebundene Hochrechnung von Monatsergebnissen sollten deshalb möglichst auch monatlich aktualisierte Eckgrößen verwendet werden. Wenn dies nicht möglich ist, muss zumindest der Effekt einer nur in grö-

Übersicht 3: Verwendung von Eckzahlen aus externen Datenquellen bei der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“

| Externe Datenquelle | Periodizität der Aktualisierungen der externen Datenquellen | Aktualisierung der Eckzahlen in der Telefonerhebung |
|--|---|---|
| 1. Bevölkerungsfortschreibung | | |
| (a) Bevölkerungszahlen für Gesamtbevölkerung und die gesamte Gruppe der 15- bis 74-Jährigen (d.h. ohne weitere Angaben der Altersstruktur innerhalb dieser Gruppe) | monatliche Schätzungen für interne Zwecke (ab Dezember 2004 monatliche Schätzung der Gesamtbevölkerung – ohne Altersgliederung; zuvor vierteljährliche Schätzungen; ab Januar 2005 auch monatliche Schätzungen für die Bevölkerung im Alter von 15 bis 74 Jahren) | monatlich (ab Berichtsmontat Oktober 2006) vierteljährlich (bis Berichtsmontat September 2006) (Anpassung im letzten Monat eines Quartals; die verwendete Eckzahl entspricht dem entsprechenden Monatswert und nicht dem Durchschnitt der 3 Monatswerte eines Quartals) |
| (b) Bevölkerungszahlen für jede einzelne Jahresaltersgruppe (d.h. mit genauer Angabe der Altersstruktur der Gesamtbevölkerung) | jährlich (zum Stand 31.12. mit einer zeitlichen Verzögerung von 7 Monaten, d.h. die jährlichen Ergebnisse stehen bis zum 1. August des Folgejahres zur Verfügung) | jährlich (Anpassung im letzten Monat des 3. Quartals: Berichtsmontat September 2005 = Stand 31.12.2004 ab Berichtsmontat September 2006 = Stand 31.12.2005) |
| 2. Mikrozensus | | |
| (a) Verhältnis „Bevölkerung in Privathaushalten“ zu „Gesamtbevölkerung“ | jährlich/monatlich (bis Berichtsjahr 2004 jährlich; seit 2005 zwar unterjährig, aber zunächst keine monatlichen Auswertungen) | einmalig ab Berichtsmontat März 2005 = Mikrozensus 2004 bis Berichtsmontat Februar 2005 = Mikrozensus 2003 |
| (b) Bildungseckwerte (Schul- und Berufsabschluss) | | |
| (c) Anzahl der privaten Haushalte in den für die Hochrechnung verwendeten regionalen Schichten | | |
| 3. Register der Bundesagentur für Arbeit | | |
| • registrierte Arbeitslosenzahlen | monatlich | monatlich |

44) Während die Monatsergebnisse für die Gesamtbevölkerung regelmäßig in dieser Zeitschrift sowie in den Statistischen Wochenberichten im Internetangebot des Statistischen Bundesamtes veröffentlicht werden, sind die monatlichen Bestandszahlen für die 15- bis 74-Jährigen nur für Zwecke der Hochrechnung der Telefonerhebungsergebnisse geschätzt worden. Siehe dazu auch den Qualitätsbericht „Bevölkerungsfortschreibung“, der unter www.destatis.de, Pfad: Bevölkerung → Qualitätsberichte zur Verfügung steht.

45) Zu den Gründen siehe Abschnitt 1.2. Siehe dazu auch den Qualitätsbericht „Mikrozensus“, der unter www.destatis.de, Pfad: Publikationen → Qualitätsberichte → Mikrozensus zur Verfügung steht.

ßeren Zeitabständen durchgeführten Eckwerteaktualisierung kontrolliert werden. Dies erfolgte für die Ergebnisse der Telefonerhebung regelmäßig. Bei den Ergebnissen zur Erwerbslosigkeit gab es in der Zeitreihe jedoch keine durch neue Eckzahlen bedingten Sprünge relevanten Ausmaßes. Die Verwendung neuer Eckzahlen beeinflusste die Vormonatsveränderung der Erwerbslosenzahlen in der Regel deutlich unter $\pm 10\,000$.

Abschließend sei noch auf Effekte eingegangen, die durch die zusätzliche Anpassung an die Zahl der registrierten Arbeitslosen entstanden sind. Schaubild 9 zeigt zunächst, wie das Merkmal „registrierte Arbeitslosigkeit“ mit der Telefonerhebung abgebildet wurde. Im oberen Teil des Schaubildes sind die hochgerechneten Absolutzahlen dargestellt. Die schwarze Linie bildet dabei genau den Verlauf der von der Bundesagentur für Arbeit festgestellten Zahl registrierter Arbeitsloser ab, denn hier wurde eine Hochrechnung mit Anpassung an eben diese Zahlen zugrunde gelegt. Im Vergleich dazu zeigt die graue Linie, welche hochgerechnete Zahl registrierter Arbeitsloser aus der Telefonerhebung ermittelt worden wäre, wenn man – ceteris paribus – auf die zusätzliche Verwendung dieser externen Eckgröße verzichtet

hätte. Es scheint im ersten Moment so, als würden die registrierten Arbeitslosen für die Berichtsmonate Januar 2005 bis April 2006 untererfasst, dann ziemlich genau getroffen und spätestens vom Berichtsmontat September 2006 an übererfasst. Erst die Betrachtung der prozentualen Anteile zeigt bei Hinzunahme der reinen Stichprobenergebnisse (unterer Teil von Schaubild 9), dass registrierte Arbeitslose während der gesamten Zeitdauer der Telefonerhebung unterrepräsentiert werden, wenn auch nicht immer in gleichem Ausmaß. Dies gilt zumindest für die registrierten Arbeitslosen insgesamt. Bei einer Verlagerung des Schwerpunktes der insgesamt vorhandenen Untererfassung beispielsweise auf einzelne Altersgruppen oder Regionen und gegebenenfalls sogar gleichzeitiger Übererfassung anderer Teilgruppen registrierter Arbeitsloser kann dann das in Schaubild 9 gezeigte Phänomen entstehen.

Eine weitere Erklärung für die Unterschiede könnten Veränderungen bei der Erfassung der Arbeitslosen im Register der Bundesagentur für Arbeit sein. Unglücklicherweise waren gerade im Zeitraum der Telefonerhebung hier zahlreiche Veränderungen zu beobachten. So hat auch die Bundesagentur für Arbeit darauf hingewiesen, dass sich zum Teil die intensivere Betreuung von Arbeitslosen, die systematische Aktualisierung von Bewerberangeboten, aber auch der vermehrte Einsatz von Arbeitsgelegenheiten (1-Euro-Jobs) auf Niveau und Struktur der registrierten Arbeitslosenzahlen auswirken können.

Die Ursachen der in Schaubild 9 gezeigten Zeitreihenverläufe können also vielfältig sein, sodass eine Analyse kaum möglich ist. Hier können nicht nur Nonresponse-Effekte, sondern auch Messfehler zum Tragen kommen. Die letztgenannte Problematik beruht im Wesentlichen auf der Tatsache, dass nicht alle Befragten wissen, ob sie registrierte Arbeitslose im Sinne der Bundesagentur für Arbeit bzw. des Sozialgesetzbuches sind.

Wie weiter oben erwähnt war die Telefonerhebung auf die Ermittlung der Zahlen zur Erwerbslosigkeit hin optimiert. Deshalb sollen an dieser Stelle mit Schaubild 10 ebenfalls die Ergebnisse für beide Hochrechnungsvarianten gezeigt werden. Auch hier zeigt die schwarze Linie wieder die hochgerechneten Ergebnisse, die zusätzlich an die Zahl der registrierten Arbeitslosen angepasst wurden. Im Vergleich dazu markiert die graue Kurve die unter sonst gleichen Bedingungen erfolgte Hochrechnung ohne zusätzliche Anpassung an die registrierten Arbeitslosenzahlen. Von Januar 2005 bis August 2006 führte die Hochrechnung mit Anpassung an die Zahl der registrierten Arbeitslosen gegenüber der ohne Anpassung zu einer höheren Erwerbslosenzahl mit einer Differenz von anfangs etwa + 300 000 bis nur noch gut + 10 000 am Ende dieses Zeitraums. Ab September 2006 verringerte sich dagegen die mit zusätzlicher Anpassung an die registrierten Arbeitslosenzahlen ermittelte Erwerbslosenzahl gegenüber der der Hochrechnungsvariante ohne zusätzliche Anpassung. Die Differenzen erreichten Größenordnungen von – 65 000 bis höchstens knapp – 165 000 Erwerbslosen.

Schaubild 9

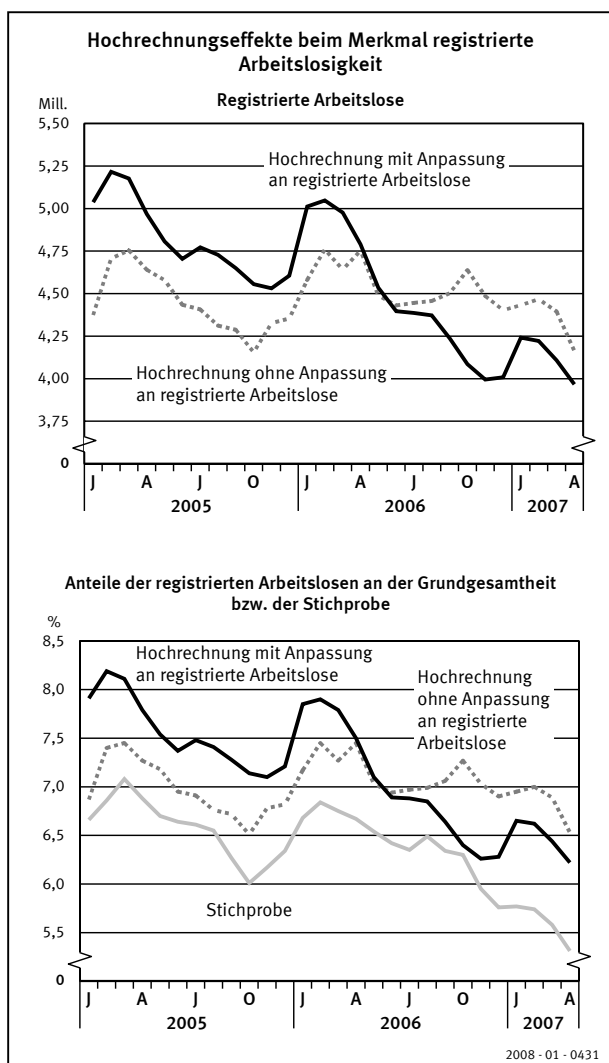
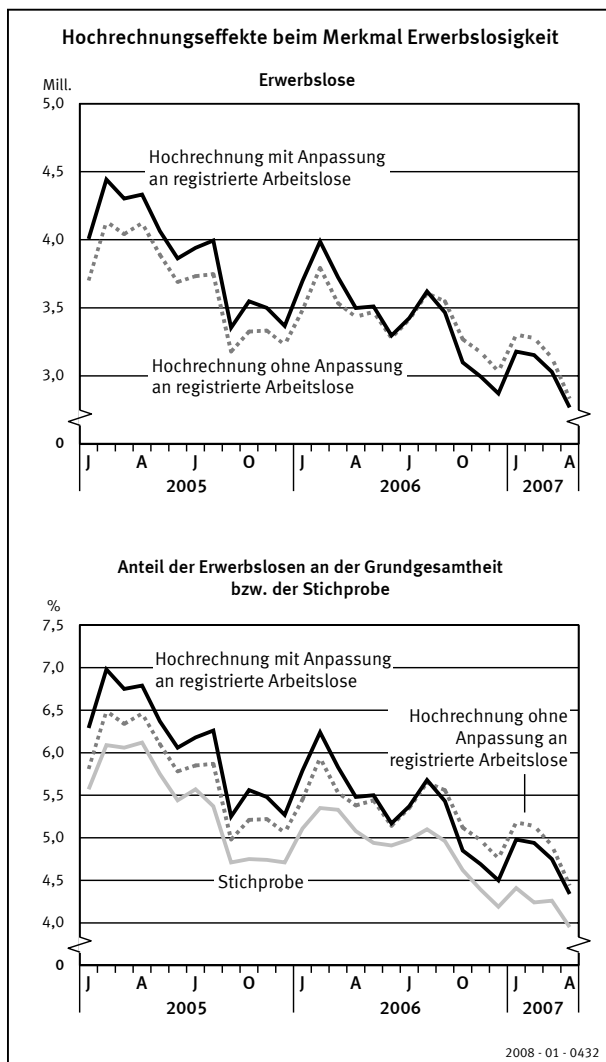


Schaubild 10

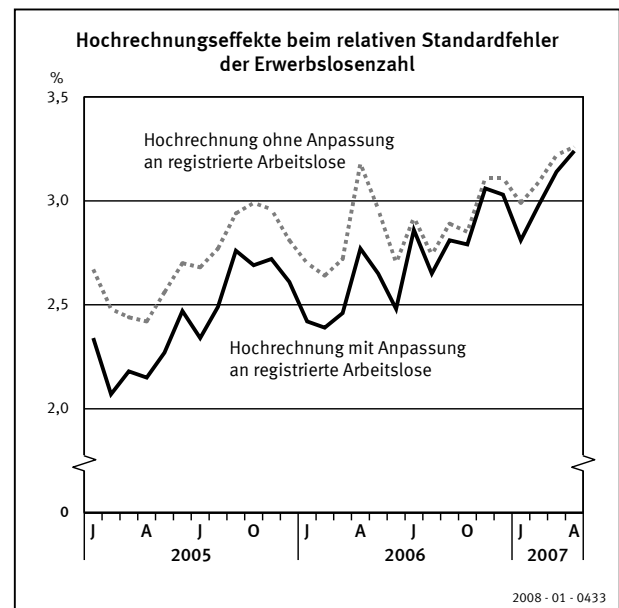


Im unteren Teil des Schaubildes 10 sind zur Information erneut prozentuale Anteile dargestellt, um analog auch hier die Struktur der reinen Stichprobe aufzuzeigen.

Schaubild 11 zeigt schließlich, dass durch die zusätzliche Anpassung an die Zahl der registrierten Arbeitslosen der Standardfehler der Erwerbslosenzahl gesenkt werden konnte. Von Januar 2005 bis Mitte 2006 war dieser Effekt allerdings größer als in den nachfolgenden Monaten bis April 2007. Im ersten Zeitraum konnte der relative Standardfehler der monatlichen Erwerbslosenzahl durch die Verwendung der Hochrechnung mit zusätzlicher Anpassung an die Zahl der registrierten Arbeitslosen um durchschnittlich 0,28 Prozentpunkte gesenkt werden. Ab Juli 2006 wurden dagegen nur noch Größenordnungen von durchschnittlich 0,08 Prozentpunkten erreicht.

Insgesamt zeigen die Ausführungen, wie schwierig es bei komplexen Stichproben- und Erhebungsdesigns ist, Hochrechnungseffekte eindeutig zu isolieren und zu quantifizieren. Sie deuten aber zugleich darauf hin, dass die Anpassung an Eckwerte, die mit grundsätzlich anderen Messverfah-

Schaubild 11



ren gewonnen werden (wie im Fall der registrierten Arbeitslosen) problematisch ist.

5 Ausblick

Durch die mit der Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ erstmals mögliche monatliche Berichterstattung zur Erwerbslosigkeit nach dem Labour-Force-Konzept wurden unverzichtbare neue Erkenntnisse zur Situation und Dynamik des Arbeitsmarktes gewonnen. Die Telefonerhebung hat nicht nur wichtige Einblicke in spezifische Aspekte von Verlauf und Struktur der Erwerbslosigkeit nach internationaler Definition geliefert. Besonders hervorzuheben ist – was mithilfe der Telefonerhebung gezeigt werden konnte –, dass die Dynamik bei der Erwerbslosigkeit weitaus größer ist als die Erwerbslosenbestandsveränderungen bisheriger Bevölkerungsstichproben vermuten ließen.

Die Telefonerhebung hat sich dabei methodisch wie technisch-organisatorisch insgesamt bewährt und als geeignetes Erhebungsverfahren erwiesen. Dies ist umso bemerkenswerter, als die amtliche Statistik mit diesem Erhebungsinstrument methodisch in vielfacher Hinsicht Neuland betreten hat. Hierdurch konnten nicht zuletzt eine Reihe zentraler methodischer Erkenntnisse für die monatliche Erfassung des Erwerbsstatus geliefert werden, die auch jenseits der Telefonerhebung weiterhin Gültigkeit haben.

Die Erfahrungen der Telefonerhebung belegen eindrucksvoll, dass monatliche Befragungen eigene, spezifische Anforderungen aufweisen. Beim Erhebungs- und Stichproben-design ist auf diese Anforderungen besonders zu achten, da ansonsten die Größe der monatlichen Veränderungen durch methodische Effekte beeinträchtigt werden kann. Grundsätzlich sollte für die monatliche Berichterstattung jede Art methodischer Variation zwischen den Berichtsmonaten vermieden werden. Dies betrifft alle Aspekte des Erhebungsdesigns, insbesondere aber die folgenden Punkte:

- Die Zusammensetzung der monatlichen Stichproben sollte unterjährig möglichst wenig variieren. Dies lässt sich aufgrund saisonal bedingter Antwortausfälle (z. B. in Ferienzeiten) nicht immer vollständig gewährleisten, sollte aber unbedingt angestrebt und zumindest auf Ebene der Auswahlgrundlage stets gegeben sein. In dieser Hinsicht hat sich etwa die telefonbasierte Stichprobenziehung bewährt, die die monatliche Ziehung einer jeweils aktuellen Zufallsstichprobe nach einem identischen Verfahren ermöglicht hat.

Zugleich sollten sich die monatlichen Teilstichproben zu einem möglichst großen Teil überlappen, da so die Volatilität der Zeitreihe und der Stichprobenzufallsfehler für die Veränderung gegenüber dem Vormonat ohne Erhöhung des Stichprobenumfangs deutlich reduziert werden können.

- Für die Feldarbeit sollten die Verfahren jeweils möglichst konstant gehalten werden. Dies betrifft neben der Terminierung der Interviews im Befragungszeitraum auch die Durchführung der Befragung, die Interviewerschulung sowie die Interviewerkontrolle. Die Erfahrungen zeigen, dass Änderungen hinsichtlich der Feldarbeit sich deutlich in den monatlichen Veränderungen niederschlagen können. Insbesondere für monatliche Befragungen ist eine größtmögliche Standardisierung der Interviews wichtig. Änderungen im laufenden Betrieb sollten mit Zurückhaltung durchgeführt werden. Idealerweise sollte die Auswirkung jeder Änderung (z. B. am Fragebogen, beim Interviewereinsatz) mithilfe eines Zufallsexperimentes quantifiziert werden. Im Fall der Telefonerhebung wird dies insbesondere durch die Auswirkungen einer konsequenten Anwendung des „Schwedenschlüssels“ ab Mai 2005 oder aber der geänderten Kontaktzeiten in der Haupterhebung im Vergleich zur Piloterhebung eindrucksvoll belegt.
- Veränderungen müssen zudem beim Hochrechnungsverfahren vermieden werden. Dies betrifft vor allem die Eckwerte für die gebundene Hochrechnung. Das Problem bei der monatlichen Befragung liegt dabei in der Praxis darin, dass die Eckwerte zum Schätzzeitpunkt teilweise nur als vorläufige Schätzung, teilweise originär überhaupt nicht in monatlicher Periodizität vorliegen. So wurde in der Telefonerhebung zum Beispiel die Altersstruktur der Bevölkerung nur einmal jährlich aktualisiert, was stets das Risiko eines (allerdings zahlenmäßig geringen) Bruchs der Zeitreihe mit sich bringt.

Als unerlässliche Information für die Interpretation der monatlichen Veränderungen hat sich die Vorlage von Verlaufsangaben im Längsschnitt erwiesen. Erst die Informationen über Veränderungen auf Ebene der Einzeldaten ermöglichen Einblicke in die Dynamik der Arbeitsmarktprozesse und haben sich in vielfacher Hinsicht als der Schlüssel für die Interpretation der monatlichen Erwerbslosenzahl erwiesen. Für die Zukunft ist zudem damit zu rechnen, dass die Bedeutung von Längsschnittindikatoren zum Arbeitsmarkt wesentlich steigen wird. Die Erfahrungen der Telefonerhe-

bung sprechen dafür, das Datenangebot auf diesem wichtigen Gebiet künftig weiter auszubauen.

Die Telefonerhebung war von Anfang an als Übergangslösung konzipiert, die auch dazu diente, Erfahrungen mit den Besonderheiten monatlicher Personenbefragungen zu sammeln. Nach dem Abschluss der Telefonerhebung wurde die monatliche Berichterstattung zur Erwerbslosigkeit am 30. Oktober 2007 auf die im Mikrozensus integrierte EU-Arbeitskräfteerhebung umgestellt. Der Mikrozensus weist im Vergleich zur Telefonerhebung eine Reihe von Unterschieden auf, die sich auch in unterschiedlichen Ergebnissen niederschlagen.⁴⁶⁾ Die Nutzung des Mikrozensus ist insbesondere wegen der verpflichtenden Auskunftserteilung und der Harmonisierung im Kontext der EU-Arbeitskräfteerhebung von Vorteil. Zugleich ist der Mikrozensus als Mehrzweckerhebung, die Ergebnisse mit monatlicher Periodizität ebenso bereitstellt wie jährliche Strukturinformationen, aber nicht in gleichem Maße auf die monatliche Berichterstattung zugeschnitten wie die Telefonerhebung. Für die künftige Weiterentwicklung sind daher die Erkenntnisse aus der Telefonerhebung von besonderem Interesse. [lu](#)

46) Siehe hierzu das Methodenpapier unter www.destatis.de, Pfad: Arbeitsmarkt → ILO-Arbeitsmarktstatistik.

Dipl.-Ing. Horst Winter

Seeverkehr 2007

Auch 2007 nahm der Seegüterumschlag mit einem Plus von 4,1 % wieder erheblich zu. Fortgesetzt hat sich damit eine Entwicklung, die in den letzten zehn Jahren – unterbrochen lediglich 2003 – durch kontinuierliche Zuwächse gekennzeichnet war. Die Tonnage lag im vergangenen Jahr bei über 315 Mill. t und damit um gut 12 Mill. t höher als 2006. Anders als in den Vorjahren ging dieses Wachstum auch auf vermehrte Transporte zwischen deutschen Seehäfen zurück, die um fast 10 % zunahmen. Der Seeverkehr mit dem Ausland nahm dagegen nur um knapp 4 % zu. Allerdings spielen innerdeutsche Seetransporte nur eine sehr untergeordnete Rolle: Über 97 % des Seegüterumschlags deutscher Häfen stammen aus Verkehren mit ausländischen Seehäfen.

Bei den Fahrtgebieten zeigen sich 2007 andere Entwicklungen als im Vorjahr. Am stärksten wuchs mit gut 15 % diesmal der Verkehr mit Mittel- und Südamerika. Asien, das 2006 mit einem Plus von gut 10 % an der Spitze lag, musste sich diesmal mit dem zweiten Platz begnügen. Hier nahmen die Umschlagszahlen um knapp 9 % zu. An dritter Stelle folgte der Seegüterumschlag mit europäischen Häfen, der sich um 3 % erhöhte – gegenüber einer Zunahme von knapp 7 % im Jahr 2006. Ein kleines Plus wies mit rund 2 % auch noch der Verkehr mit Nordamerika auf. Für Australien und Ozeanien bzw. Afrika sind hingegen – ähnlich wie schon im Vorjahr – Rückgänge von gut 2 % bzw. fast 10 % zu verzeichnen. In absoluten Größen dominiert naturgemäß weiterhin der Verkehr mit Europa. Knapp 60 % oder gut 186 Mill. t des deutschen Seegüterumschlags entfallen auf den Güteraustausch mit Häfen dieses Kontinents. An zweiter Stelle folgt mit über 55 Mill. t bzw. einem Anteil von etwa 18 % Asien vor Nord- bzw. Mittel- und Südamerika, die mit knapp 24 bzw. gut 23 Mill. t auf den Plätzen 3 und 4 liegen.

Halb- und Fertigwaren standen mit fast 112 Mill. t weiterhin an erster Stelle der im Seeverkehr umgeschlagenen Güter, gefolgt von Erdöl, Mineralölerzeugnissen und Gasen mit 63 Mill. t. Gut 37 % aller Güter wurden 2007 in Containern transportiert. Im Jahr zuvor lag der Containeranteil bei 36 %.

Weiterhin unangefochten an der Spitze der deutschen Seehäfen liegt Hamburg. Mit über 118 Mill. t Gesamtumschlag wurde das Ergebnis von 2006 um 2,3 % übertroffen. Die Bremischen Häfen belegten auch diesmal wieder die zweite Position, wobei sie ihren Umschlag um fast 7 % steigern konnten.

Insgesamt wurden von den 2007 umgeschlagenen 315,1 Mill. t Gütern 34,9 Mill. t auf Schiffen unter deutscher Flagge transportiert. Dies waren 2,2 Mill. t bzw. 6 % weniger als 2006. Deutsche Schiffe transportierten damit nur noch rund 11 % aller in deutschen Seehäfen umgeschlagenen Güter. 2006 und auch 2005 waren es noch etwas über 12 % gewesen. An zweiter Stelle stand mit über 33 Mill. t Gütern die „Billigflagge“ Panama, gefolgt vom Vereinigten Königreich mit gut 30 Mill. t Gütern.

Erstmals seit zwei Jahren wieder leicht angestiegen ist die Zahl der ein- und ausgestiegenen Passagiere, und zwar um 3,2 %. Im innerdeutschen Verkehr nahm ihre Zahl um 2,7 % auf nunmehr 17,2 Mill. Fahrgäste zu, im Verkehr mit Häfen außerhalb Deutschlands um fast 4 % auf 13,1 Mill. Fahrgäste. Immer beliebter werden Kreuzfahrten. Hier wurden 2007 483 000 Passagiere gezählt, 51 000 Personen bzw. 12 % mehr als 2006.

Weiterhin stabiler Zuwachs beim Seeverkehr

„In den Containerhäfen wird es immer enger“, „Hafenbetreibern droht der Kollaps“, „Wachsende Bedeutung des Schifffahrtsstandortes Deutschland“, „Deutschland bestens eingebunden“, „Kaum ein Mann an Deck“.¹⁾ Dies sind nur einige Überschriften von Artikeln, die 2007 und 2008 nicht nur in Fachpublikationen, sondern auch in Tages- und Wochenzeitungen zu finden waren und sich mit den Auswirkungen des stürmisch wachsenden Seeverkehrs befassen. Im Fokus stehen dabei die Probleme, die insbesondere die starke Zunahme des transkontinentalen Containerverkehrs für die Infrastruktur der Häfen und den Hafen-Hinterland-Verkehr mit sich bringt.

Dass sich diese Schwierigkeiten auf absehbare Zeit nicht verringern werden, machen Prognosen zum Seeverkehr deutlich.²⁾ Sie gehen davon aus, dass bis 2025 mit einem durchschnittlichen Wachstum von 4,6 % pro Jahr zu rechnen ist und sich im gleichen Zeitraum der Anteil der Container am Umschlag der deutschen Seehäfen von derzeit über 35 auf fast 60 % steigern wird. Hamburg wird nach dieser Einschätzung stärker als die übrigen Häfen in Nordwesteuropa von der wirtschaftlichen Entwicklung in Osteuropa profitieren und an den Containerterminals ein überproportionales Wachstum erreichen.

Wie in den nachfolgenden Kapiteln beschrieben hat sich die positive Entwicklung des Seeverkehrs aus dem Jahr 2006 (+ 6,3 %) – wenn auch leicht abgeschwächt – fortgesetzt. So verzeichnet der Güterumschlag deutscher Seehäfen für das Jahr 2007 ein Plus von 4,1 %. Auch für die ersten beiden Monate 2008 ist die Tendenz weiterhin aufwärtsgerichtet.

Seegüterumschlag steigt um gut 12 Mill. t

Das 2006 erreichte Plus von fast 18 Mill. t gegenüber dem Vorjahr konnte 2007 zwar nicht wieder erreicht werden, mit dem Zuwachs von gut 12 Mill. t setzte sich aber weiterhin die in den letzten zwölf Jahren positive Entwicklung im Seeverkehr fort. Insgesamt wurden in den deutschen Seehäfen über 315 Mill. t Güter umgeschlagen, womit erneut ein Rekordwert erzielt wurde. In den zehn Jahren seit 1997 hat sich der Seegüterumschlag von einem Ausgangswert von 213,3 Mill. t damit um knapp 102 Mill. t erhöht, was einem Zuwachs um knapp 48 % entspricht (siehe Tabelle 1 und Schaubild 1).

Auch 2007 hat sich der Seegüterumschlag wieder besser entwickelt als die Gesamtwirtschaft, eine Tendenz, die auch schon 2005 und 2006 festzustellen war. So nahm das Bruttoinlandsprodukt im vergangenen Jahr preisbereinigt

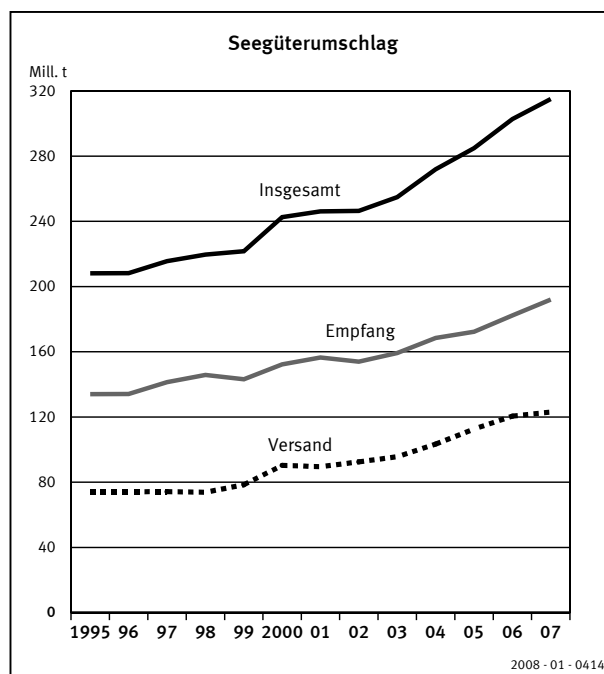
Tabelle 1: Seegüterumschlag

| Jahr | Gesamtumschlag | | Bruttoinlandsprodukt |
|--------------------------|----------------|--|----------------------|
| | 1 000 t | Veränderung gegenüber dem Vorjahr in % | |
| 1995 | 205 059 | + 4,4 | + 1,9 |
| 1996 | 206 013 | + 0,5 | + 1,0 |
| 1997 | 213 318 | + 3,5 | + 1,8 |
| 1998 | 217 388 | + 1,9 | + 2,0 |
| 1999 ¹⁾ | 224 097 | + 3,1 | + 2,0 |
| 2000 | 242 535 | + 8,2 | + 3,2 |
| 2001 | 246 050 | + 1,5 | + 1,2 |
| 2002 | 246 353 | + 0,1 | + 0,0 |
| 2003 | 254 834 | + 3,4 | - 0,2 |
| 2004 | 271 869 | + 6,7 | + 1,2 |
| 2005 | 284 865 | + 4,8 | + 0,9 |
| 2006 | 302 789 | + 6,3 | + 2,8 |
| 2007 | 315 050 | + 4,1 | + 2,5 |

1) Die Daten ab dem Berichtsjahr 1999 sind der seit Januar 2000 geltenden Methodik angepasst worden.

um 2,5 %³⁾ zu, der Seeverkehr dagegen – wie bereits beschrieben – um 4,1 %. Ähnlich wie in den Vorjahren dürfte dies darauf zurückzuführen sein, dass die Wachstumsimpulse stärker vom Ausland als von der Binnennachfrage geprägt waren. Gerade im Güteraustausch mit dem Ausland kommt den deutschen Seehäfen eine große Bedeutung zu, was in den umgeschlagenen Tonnagen sichtbar wird. So wurden von den 2007 insgesamt ein- und ausgeladenen 315,1 Mill. t Gütern 307,1 Mill. t im Verkehr mit Häfen im Ausland abgewickelt, nur 8 Mill. t zwischen deutschen Häfen [siehe

Schaubild 1



1) Überschriften von Artikeln aus folgenden Publikationen: Deutsche Verkehrszeitung vom 2. Oktober 2007; Schifffahrt und Technik, 4/2007; Schiff & Hafen, 09/2007; Deutsche Verkehrszeitung vom 8. Januar 2008; Die Zeit vom 8. Mai 2008.

2) Siehe z. B. Prognose der Essener Planco Consulting Gesellschaft mbH für das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (siehe u. a. Deutsche Verkehrszeitung vom 25. Oktober 2007).

3) Siehe Statistisches Bundesamt, Pressemitteilung Nr. 015 vom 15. Januar 2008 „Deutsche Wirtschaft im Jahr 2007 mit robustem Wachstum“ (www.destatis.de, Pfad: Presse → Pressemitteilungen).

Tabelle 2: Seegüterumschlag nach Fahrtgebieten

| Fahrtgebiet | Gesamtumschlag | | | Empfang | | | Versand | | |
|--|----------------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|
| | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung |
| | Mill. t | | % ¹⁾ | Mill. t | | % ¹⁾ | Mill. t | | % ¹⁾ |
| Verkehr innerhalb Deutschlands | 8,0 | 7,3 | +9,8 | 3,9 | 3,7 | +4,9 | 4,1 | 3,6 | +14,8 |
| Verkehr mit Häfen außerhalb Deutschlands | 307,1 | 295,5 | +3,9 | 188,2 | 178,6 | +5,4 | 118,9 | 117,0 | +1,7 |
| Europa | 186,3 | 180,8 | +3,0 | 116,7 | 114,7 | +1,8 | 69,6 | 66,1 | +5,3 |
| Europäische Union ²⁾ | 133,8 | 133,6 | +0,2 | 76,2 | 78,4 | -2,8 | 57,6 | 55,1 | +4,4 |
| Sonstiges Europa | 52,5 | 47,2 | +11,1 | 40,5 | 36,3 | +11,7 | 12,0 | 11,0 | +9,4 |
| Ostseegebiet | 101,8 | 99,2 | +2,2 | 60,8 | 61,2 | -1,3 | 41,0 | 37,9 | +8,0 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Schweden | 30,0 | 29,1 | +1,5 | 16,6 | 16,1 | +0,7 | 13,4 | 13,0 | +2,7 |
| Finnland | 19,3 | 19,6 | -1,7 | 11,3 | 12,1 | -7,1 | 8,0 | 7,5 | +7,1 |
| Dänemark, Ostsee | 11,3 | 10,8 | +3,9 | 5,9 | 5,4 | +8,1 | 5,4 | 5,4 | -0,3 |
| Lettland | 6,1 | 4,8 | +25,9 | 5,0 | 3,9 | +28,1 | 1,1 | 1,0 | +16,9 |
| Polen | 7,2 | 7,3 | -1,2 | 3,6 | 4,6 | -22,6 | 3,7 | 2,7 | +35,1 |
| Russische Föderation, Ostsee | 22,3 | 21,2 | +5,0 | 15,5 | 15,0 | +3,6 | 6,8 | 6,2 | +8,5 |
| Nordeuropa | 56,1 | 53,3 | +6,0 | 42,8 | 40,7 | +6,3 | 13,3 | 12,7 | +5,0 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Vereinigtes Königreich | 26,6 | 26,7 | -0,4 | 18,5 | 18,8 | -1,6 | 8,1 | 7,9 | +2,4 |
| Norwegen | 27,0 | 23,3 | +15,6 | 23,3 | 19,8 | +17,4 | 3,7 | 3,5 | +5,5 |
| Westeuropa | 21,9 | 22,4 | -2,3 | 10,6 | 11,0 | -3,3 | 11,3 | 11,4 | -1,4 |
| dar.: Niederlande | 8,7 | 8,9 | -2,0 | 5,3 | 5,8 | -7,7 | 3,4 | 3,1 | +8,5 |
| Süd- und Südosteuropa | 6,5 | 5,9 | +10,6 | 2,5 | 1,8 | +37,4 | 4,1 | 4,1 | -1,2 |
| Nordamerika | 23,7 | 23,3 | +1,8 | 10,6 | 9,6 | +10,7 | 13,1 | 13,8 | -4,5 |
| Mittel- und Südamerika | 23,3 | 20,2 | +15,3 | 18,6 | 15,3 | +20,9 | 4,8 | 4,9 | -2,5 |
| Mittel- und Südamerika, Ostküste | 19,8 | 17,2 | +15,1 | 15,1 | 12,8 | +21,1 | 4,3 | 4,4 | -2,6 |
| dar.: Brasilien | 12,1 | 10,1 | +20,2 | 9,9 | 7,9 | +25,0 | 2,2 | 2,2 | +2,6 |
| Mittel- und Südamerika, Westküste | 3,6 | 3,0 | +16,4 | 3,0 | 2,5 | +19,8 | 0,5 | 0,5 | -0,8 |
| Asien | 55,3 | 50,9 | +8,6 | 29,2 | 24,7 | +18,3 | 26,1 | 26,2 | -0,4 |
| Asien, Mittelmeer | 1,1 | 0,9 | +22,7 | 0,2 | 0,2 | +2,4 | 0,9 | 0,7 | +28,7 |
| Rotes Meer bis Persischer Golf | 7,0 | 6,9 | +2,0 | 0,8 | 0,8 | -6,4 | 6,3 | 6,1 | +3,1 |
| Südasiens ³⁾ | 3,9 | 3,6 | +8,5 | 2,0 | 1,8 | +13,2 | 1,9 | 1,8 | +3,6 |
| dar.: Indien | 2,6 | 2,0 | +25,0 | 1,4 | 1,0 | +31,9 | 1,2 | 1,0 | +18,1 |
| Ostasien | 31,3 | 28,7 | +8,9 | 19,7 | 16,0 | +23,0 | 11,6 | 12,7 | -9,0 |
| dar.: Volksrepublik China | 19,4 | 16,1 | +20,2 | 13,8 | 10,6 | +30,2 | 5,6 | 5,5 | +0,9 |
| Südostasien | 12,0 | 10,8 | +11,2 | 6,5 | 5,8 | +10,8 | 5,6 | 5,0 | +11,6 |
| dar.: Singapur | 7,5 | 6,6 | +14,7 | 3,7 | 3,1 | +20,3 | 3,8 | 3,5 | +9,6 |
| Afrika | 16,8 | 18,5 | -9,7 | 12,0 | 13,2 | -9,0 | 4,8 | 5,4 | -11,3 |
| Nordafrika | 6,3 | 6,9 | -9,3 | 3,6 | 4,4 | -17,8 | 2,7 | 2,5 | +5,9 |
| Westafrika | 5,3 | 5,1 | +5,0 | 4,5 | 4,4 | +3,5 | 0,8 | 0,7 | +15,1 |
| Ostafrika | 0,1 | 0,6 | -81,7 | 0,0 | 0,0 | +762,3 | 0,0 | 0,6 | -86,7 |
| Südafrika | 5,0 | 6,0 | -15,7 | 3,8 | 4,3 | -13,2 | 1,3 | 1,6 | -22,6 |
| dar.: Republik Südafrika | 4,9 | 5,7 | -15,3 | 3,8 | 4,3 | -13,1 | 1,1 | 1,4 | -22,3 |
| Australien und Ozeanien | 1,7 | 1,8 | -2,2 | 1,2 | 1,1 | +1,8 | 0,6 | 0,6 | -9,3 |
| Insgesamt ... | 315,1 | 302,8 | +4,1 | 192,0 | 182,2 | +5,4 | 123,0 | 120,5 | +2,1 |

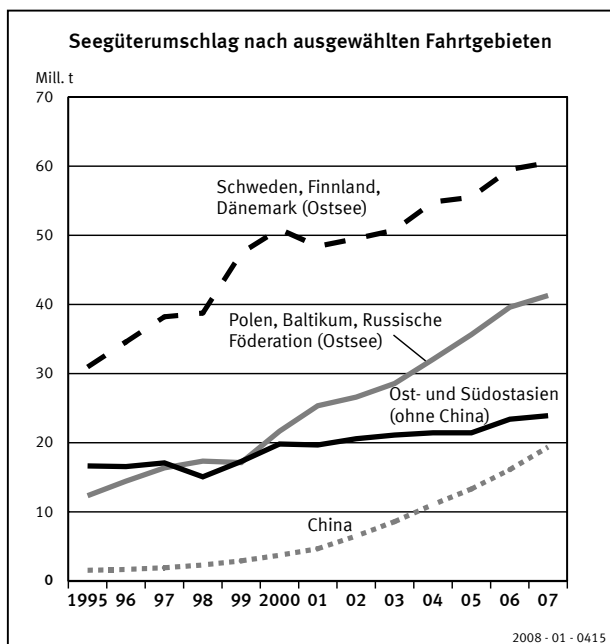
1) Die Veränderung in % wurde anhand der Zahlen in 1 000 t berechnet. – 2) Einschl. der zum 1. Mai 2004 neu beigetretenen EU-Mitgliedstaaten. – 3) In den Publikationen des Statistischen Bundesamtes zum Seeverkehr (Fachserie 8, Reihe 5) wird dieses Fahrtgebiet als „Mittlerer Osten“ bezeichnet.

Tabelle 2 und Schaubild 2 (auf S. 584)]. Der innerdeutsche Seeverkehr nahm dabei allerdings um fast 10 % zu, der Verkehr mit Häfen außerhalb Deutschlands nur um knapp 4 %. Der Anteil des Verkehrs mit ausländischen Häfen, der 2006 noch bei knapp 98 % lag, sank damit geringfügig auf 97,5 %. Wuchs 2006 der Versand ins Ausland noch erheblich stärker als der Empfang, so bietet sich 2007 ein umgekehrtes Bild: Mit einem Zuwachs von 5,4 % hat der Umschlag aus dem Ausland eingeführter Güter mehr als doppelt so stark zugenommen wie der von für das Ausland bestimmten Waren (+2,1 %). Absolut wurden allerdings mit 188,2 Mill. t immer noch erheblich mehr Güter aus dem Ausland in deutschen Häfen empfangen als mit 118,9 Mill. t versendet.

Auch 2007 ergaben sich für die einzelnen Fahrtgebiete wieder zum Teil stark unterschiedliche Entwicklungen. Großen Zuwächsen im Verkehr mit Mittel- und Südamerika (+15,3 %) und Asien (+8,6 %) stehen Rückgänge von 9,7 % im Verkehr mit Afrika und 2,2 % im Verkehr mit Australien und Ozeanien gegenüber. Europa (+3 %) und Nordame-

rika (+1,8 %) bewegen sich im Mittelfeld. Erhebliche Unterschiede sind zum Teil auch innerhalb der einzelnen Kontinente zu verzeichnen. So basiert die positive Entwicklung im Seeverkehr mit Mittel- und Südamerika auf zweistelligen Zuwachsraten des Verkehrs mit nahezu allen Staaten, wogegen in Asien die Spanne der Zuwächse zwischen 2 % für Staaten am Roten Meer und Persischen Golf und 25 % für Indien variiert. In Europa nahm der Seeverkehr mit den Staaten der Europäischen Union (EU) nur unterdurchschnittlich zu (+0,2 %), beim Verkehr mit den Nicht-EU-Ländern lag das Plus dagegen bei über 11 %. 2006 sah die Entwicklung noch ganz anders aus: Für die EU betrug die Zuwachsraten damals 9,5 %, beim Seeverkehr mit Nicht-EU-Ländern war dagegen ein leichter Rückgang um 0,4 % festzustellen. Insgesamt lag der Seegüterumschlag mit europäischen Staaten 2007 bei 186,3 Mill. t, was einem Anteil am Seegüterumschlag der deutschen Häfen von knapp 60 % entspricht. Verglichen mit den zwei Jahren zuvor ist dieser Anteil nahezu unverändert geblieben.

Schaubild 2



Die Staaten mit den größten Zuwachsraten

Nach einzelnen Staaten differenziert lag 2007 Lettland mit einer Zunahme des Gesamtumschlags um fast 26 % an der Spitze. Mehr als ausgeglichen wurde damit der für 2006 festgestellte Rückgang von gut 9 %. Dabei fällt auf, dass die Zunahme stark auf einem um über 28 % gewachsenen Empfang beruht, beim Versand beträgt der Anstieg knapp 17 %. In absoluten Werten übertrifft damit die Menge der aus Lettland nach Deutschland über See eingeführten Waren die der ausgeführten um nahezu das Vierfache (5 Mill. t gegenüber 1,1 Mill. t). Inwieweit es sich bei den empfangenen bzw. versandten Gütern wirklich um solche aus bzw. für Lettland handelt, kann die amtliche deutsche Seeverkehrsstatistik nicht feststellen. Ermittelt wird lediglich der Hafen und damit das Land, in dem das entsprechende Gut auf ein Seeschiff geladen bzw. aus einem Seeschiff ausgeladen wurde, nicht der wirkliche Bestimmungs- oder Herkunftsort dieses Gutes. Es ist deshalb zu vermuten, dass es sich beim Seeverkehr zwischen Deutschland und Lettland vielfach um den Transport von Gütern aus der bzw. in die Russische Föderation handelt.

Den zweithöchsten Zuwachs im Seeverkehr von und nach Deutschland wies 2007 Indien mit einem Plus von 25 % auf, womit die Volksrepublik China (Zuwachsrate von + 20,2 %), die 2006 noch an zweiter Stelle lag, übertroffen wurde. Zu beachten ist dabei allerdings das stark unterschiedliche Niveau der absoluten Mengen: Während im Seeverkehr mit China im vergangenen Jahr 19,4 Mill. t Güter ausgetauscht wurden, waren es mit Indien nur 2,6 Mill. t.

Wie bereits im entsprechenden Aufsatz im vergangenen Jahr beschrieben⁴⁾, spiegelt sich in den überaus hohen Zuwachsraten Indiens und Chinas, aber auch Brasiliens (+ 20,2 %) die zunehmende Bedeutung der sogenannten BRIC-Staaten für den Seeverkehr wider. Die Buchstaben der Abkürzung stehen für Brasilien, die Russische Föderation, Indien und China, vier Staaten, die viele Experten als die hoffnungsvollsten aufstrebenden Volkswirtschaften der Welt bewerten. Dabei werden sie nicht nur als billige Produktionsstandorte gesehen, sondern aufgrund ihrer Größe auch als gewaltige, vielfach noch kaum erschlossene Absatzmärkte, die zunehmende Handels- und Verkehrsströme mit sich bringen. Die Russische Föderation wies 2007 im Seeverkehr mit Deutschland zwar nur noch eine Zuwachsrate von 5 % auf (2006 waren es noch fast 21 %), in absoluten Werten (22,3 Mill. t) übertrifft der Güterumschlag mit der Russischen Föderation aber weiterhin den aller anderen BRIC-Staaten.

Eisenbahn- und Luftverkehr wachsen schneller

Verglichen mit den anderen Verkehrsträgern hat sich der Seeverkehr 2007 nur unterdurchschnittlich entwickelt. Stärker zugenommen hat der Gütertransport auf der Straße, für den nach fast 6 % im Jahr 2006 für das Jahr 2007 ein Plus von 5,5 % prognostiziert wird.⁵⁾ Auch bei der Luftfracht und im Eisenbahnverkehr ist die Transportmenge von 2006 auf 2007 um über 5 % bzw. 4,3 %⁶⁾ gewachsen. Mengenmäßig bleibt die Dominanz des Straßengüterverkehrs weiterhin bestehen. Wie auch schon 2006 wurden etwa 77 % aller in Deutschland beförderten Güter mit Lastkraftwagen (einschließlich ausländischer Lastkraftwagen) transportiert. Der Anteil des Seeverkehrs liegt etwas unter 8 %.

Der Index der Seefrachtraten, der die Preisentwicklung der von den deutschen Unternehmen für die Im- und Exporte in Anspruch genommenen Seeverkehrsleistungen in der Linienschiffahrt aufzeigt, lag im Jahresdurchschnitt 2007 – berechnet auf Euro-Basis – um mehr als 7 % unter dem Niveau des Vorjahres. Da der Wechselkurs des US-Dollars gegenüber dem Euro im Jahresdurchschnitt 2007 im Vergleich zu 2006 stark gesunken ist (– 8,3 %) und rund 70 % der Frachtraten in US-Dollar gemeldet werden, muss ein Teil der Ratenabschwächung auf die Wechselkursentwicklung zurückgeführt werden.

Stark unterschiedliche Entwicklung bei den einzelnen Güterarten

Bei den im Seeverkehr umgeschlagenen Gütern standen 2007 wie schon in den Vorjahren mengenmäßig Halb- und Fertigwaren mit gut 111 Mill. t an erster Stelle, gefolgt von Erdöl, Mineralölerzeugnissen und Gasen mit 63 Mill. t (siehe

4) Siehe Winter, H.: „Seeverkehr 2006“ in WiSta 7/2007, S. 688 ff.

5) Siehe Statistisches Bundesamt, Pressemitteilung Nr. 018 vom 16. Januar 2008 „Anstieg des Güterverkehrs auch im Jahr 2007“ (www.destatis.de, Pfad: Presse→Pressemitteilungen).

6) Siehe Statistisches Bundesamt, Pressemitteilung Nr. 078 vom 27. Februar 2008 „Höchste Transportleistung im Eisenbahngüterverkehr seit 1990“ (www.destatis.de, Pfad: Presse→Pressemitteilungen).

Tabelle 3: Seegüterumschlag nach Güterarten

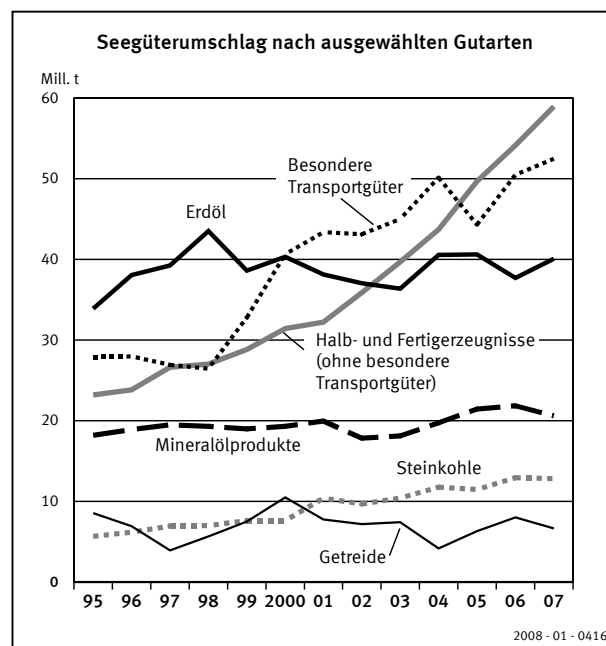
| Güterabteilung | Gesamtumschlag | | | Empfang | | | Versand | | |
|--|----------------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|
| | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung |
| | Mill. t | | % ¹⁾ | Mill. t | | % ¹⁾ | Mill. t | | % ¹⁾ |
| Landwirtschaftliche und verwandte Erzeugnisse | 20,4 | 21,8 | -6,4 | 10,4 | 9,6 | +8,7 | 10,0 | 12,2 | -18,2 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Getreide | 6,6 | 8,0 | -17,3 | 2,2 | 1,1 | +97,0 | 4,4 | 6,9 | -35,9 |
| Holz und Kork | 7,8 | 8,1 | -3,9 | 4,3 | 4,8 | -10,4 | 3,5 | 3,3 | +5,5 |
| Andere Nahrungs- und Futtermittel | 24,4 | 23,8 | +2,8 | 14,8 | 14,1 | +5,1 | 9,6 | 9,6 | -0,6 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Futtermittel | 3,8 | 4,4 | -14,5 | 2,3 | 2,7 | -12,8 | 1,4 | 1,7 | -17,1 |
| Ölsaaten, Ölfrüchte, pflanzliche und tierische Fette | 5,3 | 5,2 | +2,3 | 4,5 | 4,4 | +2,1 | 0,8 | 0,7 | +3,8 |
| Feste mineralische Brennstoffe | 14,3 | 13,8 | +3,1 | 14,1 | 13,7 | +3,5 | 0,1 | 0,2 | -31,3 |
| dar.: Steinkohle und Steinkohlenbriketts | 12,8 | 12,9 | -1,0 | 12,8 | 12,9 | -1,0 | 0,0 | 0,0 | -17,7 |
| Erdöl, Mineralölerzeugnisse, Gase | 63,0 | 61,9 | +1,8 | 48,0 | 47,2 | +1,8 | 14,9 | 14,7 | +1,7 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Rohes Erdöl | 40,1 | 37,7 | +6,4 | 39,3 | 36,5 | +7,7 | 0,8 | 1,2 | -34,8 |
| Kraftstoffe und Heizöl | 20,6 | 21,8 | -5,6 | 7,3 | 9,1 | -19,3 | 13,3 | 12,7 | +4,2 |
| Erze und Metallabfälle | 23,8 | 21,7 | +9,6 | 21,8 | 20,0 | +9,3 | 2,0 | 1,8 | +13,6 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Eisenerze | 14,8 | 14,8 | ±0,0 | 14,8 | 14,8 | ±0,0 | 0,0 | 0,0 | +16,9 |
| NE-Metallerze, -abfälle und -schrott | 6,8 | 5,2 | +30,2 | 6,0 | 4,2 | +41,2 | 0,8 | 0,9 | -19,3 |
| Eisen, Stahl und NE-Metalle | 14,1 | 12,4 | +13,9 | 5,5 | 4,5 | +24,2 | 8,6 | 7,9 | +8,1 |
| dar.: Stahlbleche, Bandstahl, Weißblech | 4,0 | 3,5 | +14,2 | 0,9 | 0,7 | +28,1 | 3,1 | 2,8 | +10,7 |
| Steine und Erden | 15,7 | 15,7 | -0,2 | 10,4 | 10,0 | +3,7 | 5,3 | 5,7 | -7,2 |
| Düngemittel | 5,2 | 5,4 | -4,1 | 1,8 | 1,4 | +3,4 | 3,7 | 4,0 | -6,8 |
| dar.: Chemische Düngemittel | 5,0 | 5,1 | -1,2 | 1,4 | 1,3 | +4,5 | 3,6 | 3,8 | -3,2 |
| Chemische Erzeugnisse | 22,9 | 21,8 | +5,1 | 9,5 | 8,8 | +7,7 | 13,4 | 13,0 | +3,4 |
| dar.: Chemische Grundstoffe | 11,2 | 10,5 | +6,3 | 4,0 | 3,8 | +6,9 | 7,2 | 6,8 | +5,9 |
| Andere Halb- und Fertigwaren | 111,5 | 104,6 | +6,5 | 55,9 | 53,0 | +5,4 | 55,5 | 51,6 | +7,6 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Besondere Transportgüter | 52,5 | 50,5 | +3,9 | 24,9 | 25,1 | -1,0 | 27,6 | 25,4 | +8,8 |
| Elektrotechnische Erzeugnisse | 12,4 | 11,2 | +11,1 | 5,1 | 4,4 | +15,1 | 7,3 | 6,7 | +8,5 |
| Insgesamt ... | 315,0 | 302,8 | +4,1 | 192,0 | 182,2 | +5,4 | 123,0 | 120,5 | +2,1 |

1) Die Veränderung in % wurde anhand der Zahlen in 1 000 t berechnet.

Tabelle 3). Die dritte Stelle nahmen andere Nahrungs- und Futtermittel mit rund 24,4 Mill. t ein. Insgesamt wiesen von den zehn Güterabteilungen nur drei Rückgänge der umgeschlagenen Menge auf, bei den sieben anderen zeigten sich mehr oder weniger starke Zuwächse, die von einem großen Plus von nahezu 14 % bei Eisen, Stahl und Nichteisenmetallen bis zu einer nur leichten Zunahme von knapp 2 % bei Erdöl, Mineralölerzeugnissen und Gasen reichten. Ein Rückgang der Umschlagsmenge war bei Steinen und Erden (-0,2 %), Düngemitteln (-4,1 %) und landwirtschaftlichen und verwandten Erzeugnissen (-6,4 %) zu verzeichnen.

Schaubild 3 stellt die langfristige Entwicklung des Umschlags wichtiger Güterarten dar. Deutlich wird die seit 1995 kontinuierliche Zunahme der Umschlagsmengen bei Halb- und Fertigerzeugnissen und besonderen Transportgütern. Der bei Letzteren im Jahr 2005 aufgetretene „Knick“ in der Umschlagsentwicklung konnte schon 2006 mit einer Zunahme von fast 14 % wieder vollständig ausgeglichen werden. 2007 nahm die Menge der besonderen Transportgüter nochmals um fast 4 % zu und liegt jetzt bei über 52 Mill. t. Erdöl, für das bis 1998 ebenfalls ein stetiger Anstieg der umgeschlagenen Menge festzustellen war, stagniert seitdem bei einer Umschlagsmenge, die um die 40 Mill. t schwankt und im letzten Jahr bei 40,1 Mill. t lag. Gegenüber 2006 entspricht das einer Zunahme um 6,4 %. Ebenfalls nahezu Stagnation – wie auch schon in den Jahren zuvor – zeigt sich beim Getreide, dessen umgeschlagene Tonnage sich im Zeitraum 1995 bis 2007 überwiegend zwi-

Schaubild 3



schen 5 und 10 Mill. t bewegte. Nach einem starken Anstieg von über 27 % im Jahr 2006 war 2007 wieder ein deutlicher Rückgang um gut 17 % auf jetzt 6,6 Mill. t zu verzeichnen. Bei der Steinkohle zeigte sich in den letzten zwölf Jahren eine kontinuierliche Aufwärtstendenz – die Umschlags-

Tabelle 4: Seegüterumschlag nach Massen- und Stückgut

| Massen- und Stückgut Verpackungsart | Gesamtumschlag | | | Empfang | | | Versand | | |
|--|----------------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|
| | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung |
| | Mill. t | | % ¹⁾ | Mill. t | | % ¹⁾ | Mill. t | | % ¹⁾ |
| Massengut | 135,3 | 133,1 | +1,6 | 102,4 | 98,0 | +4,4 | 32,9 | 35,1 | -6,3 |
| fest | 64,7 | 63,8 | +1,4 | 50,2 | 46,6 | +7,6 | 14,5 | 17,2 | -15,6 |
| flüssig | 70,6 | 69,3 | +1,8 | 52,2 | 51,4 | +1,5 | 18,4 | 17,9 | -2,7 |
| Stückgut | 179,8 | 169,7 | +6,0 | 89,7 | 84,2 | +6,5 | 90,1 | 85,4 | +5,5 |
| in Containern | 116,9 | 109,3 | +6,9 | 57,6 | 52,8 | +9,2 | 59,3 | 56,6 | +4,8 |
| nicht in Containern | 62,8 | 60,3 | +4,2 | 32,0 | 31,4 | +1,8 | 30,9 | 28,9 | +6,9 |
| Insgesamt ... | 315,1 | 302,8 | +4,1 | 192,0 | 182,2 | +5,4 | 123,0 | 120,5 | +7,1 |

1) Die Veränderung in % wurde anhand der Zahlen in 1 000 t berechnet.

menge erhöhte sich von etwas über 5 Mill. t im Jahr 1995 auf jetzt rund 11 Mill. t. Verglichen mit 2006 ist die umgeschlagene Menge aber leicht – um 1 % – zurückgegangen. Steinkohle und Steinkohlenbriketts gehören zusammen mit den Eisenerzen zu den Produkten, bei denen der Seegüterumschlag nahezu ausschließlich aus Empfang besteht bzw. ein Versand ins Ausland nicht stattfindet. Während dies beim Eisenerz darauf zurückzuführen ist, dass Deutschland über keine nennenswerten eigenen Erzvorkommen verfügt, liegt der Grund bei der Steinkohle woanders: Der Abbau deutscher Steinkohle wurde in den letzten Jahrzehnten überwiegend aus Kostengründen kontinuierlich zurückgefahren. Als Ersatz kam billigere Kohle aus Australien oder Südafrika zum Einsatz, die nahezu vollständig auf dem Seeweg nach Deutschland eingeführt wird. In den letzten zwei Jahren hat sich die Situation beim Abbau nationaler Steinkohlevorkommen zudem dadurch verschärft, dass sowohl im Ruhrgebiet als auch im Saarland verstärkt Bodenabsenkungen infolge von Bergschäden aufgetreten sind, im Saarland sogar Erdbeben durch Einstürze unterirdischer Hohlräume. Inwieweit diese Entwicklungen verstärkte Transporte von Importkohle nach sich ziehen, werden die nächsten Jahre zeigen.

Umschlag von Stückgut wächst erneut deutlich stärker als der von Massengut

Nach der Erscheinungsform der Güter differenziert (siehe Tabelle 4) hat sich der Abstand zwischen Stück- und Massengütern auch 2007 weiter vergrößert. Unterschieden wird bei der Erscheinungsform der Ladung nach „festem Massengut“, „flüssigem Massengut“, „Stückgut in Containern“, „Stückgut auf Fahrzeugen“ und „sonstigem Stückgut“. Massengüter sind solche, die ohne zusätzliche Verpackung in großen Mengen auf ein Schiff geschüttet oder gepumpt werden. Hierzu zählen u. a. Kohle, Erze, Baustoffe oder Rohöl. Stückgüter werden dagegen als einzelne Stücke oder in Verpackungen transportiert. Dies gilt zum Beispiel für Maschinen, sonstige Metallerzeugnisse, Kunststoffe oder Früchte. 2003 übertraf der Umschlag von Stückgut erstmals den von Massengut um 3,6 Mill. t, 2005 lag der Unterschied schon bei über 23 Mill. t und im vergangenen Jahr wurden knapp 45 Mill. t mehr Stück- als Massengut in deutschen Seehäfen

umgeschlagen. Zurückzuführen ist dies auf die hohe Zuwachsrate beim Stückgut in Containern von fast 7%; die Beförderung von Stückgut außerhalb von Containern nahm 2007 um 4,2 % zu. Beim Massengut war insgesamt nur eine Zunahme von 1,6 % zu verzeichnen.

Containertransporte nehmen weiter stark zu

Wie schon 2006 und in den Jahren zuvor nahm auch im vergangenen Jahr der Umschlag von Containern stark zu. So erhöhte sich die Anzahl der transportierten Container von 8,5 Mill. im Jahr 2006 auf nunmehr 9,5 Mill. bzw. um 10,4 %. Der Umschlag nahm um rund 1,5 Mill. TEU⁷⁾ auf 15,3 Mill. TEU und damit um 10,6 % zu (siehe Tabelle 5). Von 2001

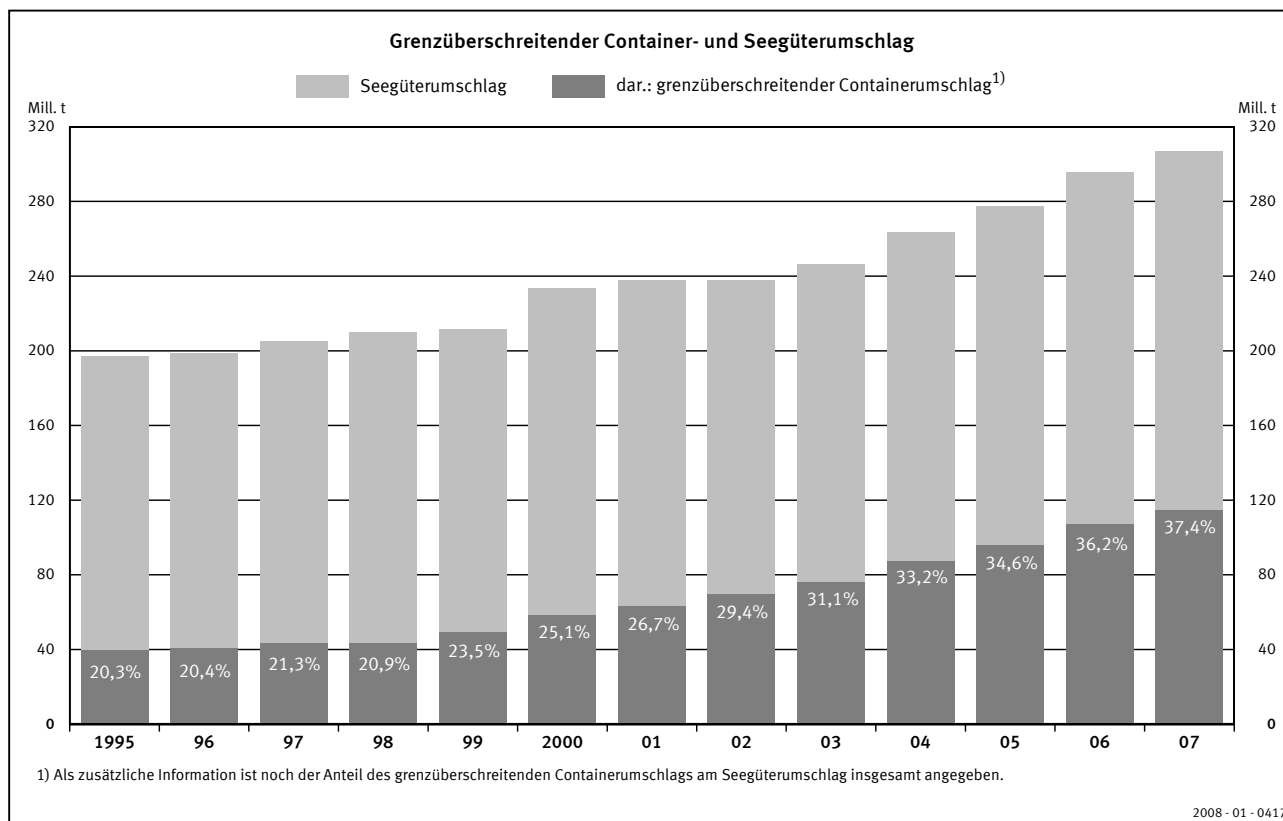
Tabelle 5: Containerverkehr

| Jahr | Transportierte Container | Containerumschlag | Veränderung des Containerumschlags gegenüber dem Vorjahr |
|------|--------------------------|-------------------|--|
| | 1 000 | 1 000 TEU | % |
| 2001 | 4 989 | 7 913 | +10,3 |
| 2002 | 5 463 | 8 699 | +9,9 |
| 2003 | 5 981 | 9 569 | +10,0 |
| 2004 | 6 739 | 10 822 | +13,1 |
| 2005 | 7 509 | 12 101 | +11,8 |
| 2006 | 8 536 | 13 802 | +14,1 |
| 2007 | 9 426 | 15 257 | +10,6 |

bis 2007 hat sich die Zahl der Container um 89 %, der Containerumschlag sogar um fast 93 % erhöht. Welche Bedeutung dem Containerverkehr mittlerweile zukommt, zeigt Schaubild 4. Hier ist für die letzten 13 Jahre die Entwicklung des grenzüberschreitenden Seegüterumschlags (also ohne den Verkehr zwischen den deutschen Seehäfen) dargestellt sowie der Anteil der Containertransporte daran. 1995 umfasste dieser mit etwa 20 % gerade ein Fünftel der Güterbeförderung. Bis 1998 erhöhte sich der Containeranteil nur langsam auf knapp 21 %. Danach setzte eine dynamische Entwicklung ein, bei der der Anteil der Containertransporte Jahr für Jahr um etwa 2 Prozentpunkte zunahm und nunmehr bei über 37 % liegt. Zum Vergleich: In der Binnenschifffahrt

7) Ein TEU entspricht dem Äquivalent eines 20-Fuß-Standard-Containers (TEU = Twenty Foot Equivalent Unit).

Schaubild 4



liegt der Anteil der Containertransporte (einschließlich der Eigengewichte) nur bei 8,1 %⁸⁾ (2006: 7,6 %), bei der Eisenbahn bei etwa 19 %⁹⁾ (2006: 17,5 %).

Die globale Bedeutung des Containerverkehrs wird aus Tabelle 6 deutlich. Hier wird für ausgewählte Jahre zwischen 1995 und 2007 die Entwicklung der jeweils zehn weltweit wichtigsten Containerhäfen dargestellt. Im internationalen Vergleich liegt Hamburg weiterhin auf Platz 9 und hat damit im letzten Jahr seine Position unter den zehn wichtigsten Containerseehäfen halten können. Als einziger weiterer europäischer Seehafen unter den Top Ten nimmt Rot-

terdam jetzt die siebte Stelle ein und ist damit im Vergleich zu 2005 und 2006 um eine Stelle aufgerückt. 1995 lag dieser niederländische Hafen allerdings noch auf Platz 4, Hamburg auf Platz 6. Nachdem sich der Unterschied zwischen den in Rotterdam und Hamburg umgeschlagenen Mengen 2006 bis auf 722 000 TEU verringert hatte, nahm die Differenz 2007 wieder zu. Der niederländische Hafen hat im vergangenen Jahr 877 000 TEU mehr umgeschlagen als der deutsche. Weiterhin an der Spitze liegt auch 2007 der Hafen von Singapur. Hier wurden 27,9 Mill. TEU ein- bzw. ausgeladen, mehr als in Rotterdam und Hamburg zusammen. Auf den zweiten Platz vorgeschoben hat sich Shanghai, das

Tabelle 6: Die zehn wichtigsten Containerhäfen der Welt

| Reihenfolge | 1995 | | 2000 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | |
|-------------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| | Containerhafen | 1 000 TEU | Containerhafen | 1 000 TEU | Containerhafen | 1 000 TEU | Containerhafen | 1 000 TEU | Containerhafen | 1 000 TEU |
| 1 | Hongkong | 12 550 | Hongkong | 18 098 | Singapur | 23 192 | Singapur | 24 792 | Singapur | 27 932 |
| 2 | Singapur | 11 846 | Singapur | 17 087 | Hongkong | 22 427 | Hongkong | 23 539 | Shanghai | 26 150 |
| 3 | Koahsiung | 4 900 | Pusan | 7 540 | Shanghai | 18 084 | Shanghai | 21 710 | Hongkong | 23 881 |
| 4 | Rotterdam | 4 787 | Koahsiung | 7 426 | Shenzhen | 16 197 | Shenzhen | 18 470 | Shenzhen | 21 099 |
| 5 | Pusan | 4 503 | Rotterdam | 6 275 | Pusan | 11 840 | Pusan | 12 030 | Pusan | 13 270 |
| 6 | Hamburg | 2 890 | Shanghai | 5 612 | Koahsiung | 9 470 | Koahsiung | 9 775 | Rotterdam | 10 791 |
| 7 | Long Beach | 2 844 | Los Angeles | 4 879 | Rotterdam | 9 287 | Rotterdam | 9 600 | Dubai | 10 653 |
| 8 | Yokohama | 2 757 | Long Beach | 4 601 | Hamburg | 8 084 | Dubai | 8 923 | Koahsiung | 10 257 |
| 9 | Los Angeles | 2 555 | Hamburg | 4 248 | Dubai | 7 619 | Hamburg | 8 878 | Hamburg | 9 914 |
| 10 | Antwerpen | 2 329 | Antwerpen | 4 082 | Los Angeles | 7 485 | Los Angeles | 8 470 | Qingdao | 9 462 |

Quelle für die ausländischen Häfen: Webseiten der einzelnen Häfen.

8) Siehe Statistisches Bundesamt, Fachserie 8 „Verkehr“, Reihe 4 „Güterverkehrsstatistik der Binnenschifffahrt 2007“, Tabelle 2.4.

9) Siehe Statistisches Bundesamt, Fachserie 8 „Verkehr“, Reihe 2 „Eisenbahnverkehr 2007“, Tabelle 1.1.

damit Hongkong auf die dritte Position verdrängt hat. Neu unter den Top Ten ist der chinesische Hafen Qingdao. Dieser hat Los Angeles, den 2006 noch einzigen in der Liste der ersten Zehn vertretenen Containerhafen des amerikanischen Kontinents, abgelöst, womit jetzt sieben der weltweit größten Containerhäfen in Ostasien liegen (1995 waren es nur fünf).

In Deutschland weiterhin an der Spitze: Hamburg, Bremische Häfen, Wilhelmshaven

Nicht nur bezüglich des Containerumschlags, sondern auch beim Seegüterumschlag insgesamt nahm Hamburg 2007 weiterhin die Spitzenstellung in Deutschland ein. Mit 118,2 Mill. t konnte die Hansestadt ihr Vorjahresergebnis um 2,7 Mill. t oder 2,3 % steigern (siehe Tabelle 7). 2006 betrug der Zuwachs gegenüber dem Vorjahr allerdings über 7 Mill. t bzw. 6,7 %. Mit dem prozentualen Wachstum im Jahr 2007 liegt Hamburg unter der durchschnittlichen Zunahme des Seegüterumschlags insgesamt von 4,1 %. Insbesondere die Bremischen Häfen (Bremen und Bremerhaven), aber auch das auf der Rangliste deutscher Seehäfen auf Platz 4 stehende Lübeck wuchsen mit +6,5 bzw. +5,3 % überdurchschnittlich. Erneut eine Ausnahme unter den ersten fünf bildet Wilhelmshaven, dessen Umschlag sich um 1,1 % oder 500 000 t auf nunmehr 42,6 Mill. t verringert hat. Für diesen Hafen setzte sich damit die Entwicklung des Vorjahres fort, in dem auch schon ein Rückgang festgestellt wurde (–6,2 %). Die Ursache hierfür dürfte diesmal zum einen in umfangreichen Baumaßnahmen am örtlichen Großkraft-

werk liegen, die sich negativ auf die Kohleeinfuhr auswirken, zum anderen auf die reduzierte Produktion der Raffinerie in Wilhelmshaven mit entsprechenden Folgen für den Rohölbedarf.

Neben Wilhelmshaven wiesen noch einige andere kleinere Häfen Abnahmen ihres Seegüterumschlags auf. Sie reichten von einem Minus von 0,8 % für Wismar bis zu –2,6 % für Saßnitz. Zweistellige Zuwachsraten verzeichneten dagegen Bützfleth mit +15,5 %, Duisburg (+27,3 %) und Brunsbüttel mit fast 55 %.

Deutsche Flagge verliert wieder an Bedeutung

Mit 34,9 Mill. t hat sich der Gesamtumschlag von Schiffen unter deutscher Flagge 2007 wieder verringert, nachdem im Jahr zuvor noch ein Anstieg zu verzeichnen war (siehe Tabelle 8). Insgesamt wurden 6 % weniger Güter auf deutschen Schiffen befördert. Der Anteil deutscher Schiffe am gesamten Seegüterumschlag, der 2006 noch 12,3 % betrug, liegt jetzt bei nur noch 11,1 %. Damit hat sich der in früheren Jahren festgestellte starke Rückgang des Anteils deutscher Schiffe nach einer kurzzeitigen Unterbrechung wieder fortgesetzt. Begründet wurde er bisher mit den Ausflaggungen deutscher Schiffe in sogenannte „Billigflaggen“, durch die sich Kosten (u. a. Steuern, Gehälter) sparen lassen. Bereits in früheren Aufsätzen zur Entwicklung des Seeverkehrs in dieser Zeitschrift wurde über verschiedene staatliche Maßnahmen berichtet, durch die es gelungen schien, die Zahl der Ausflaggungen zu verringern bzw. vollzogene Ausflaggungen wieder rückgängig zu machen. Auch wurde die Ver-

Tabelle 7: Seegüterumschlag nach deutschen Häfen

| Hafen | Gesamtumschlag | | | Empfang | | | Versand | | |
|--------------------------------------|----------------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|
| | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung |
| | Mill. t | | % ¹⁾ | Mill. t | | % ¹⁾ | Mill. t | | % ¹⁾ |
| Hamburg | 118,2 | 115,5 | +2,3 | 71,0 | 68,9 | +3,1 | 47,2 | 46,7 | +1,1 |
| Bremen/Bremerhaven | 59,3 | 55,6 | +6,5 | 31,5 | 29,9 | +5,3 | 27,8 | 25,7 | +7,9 |
| Bremen Stadt | 15,6 | 15,3 | +2,3 | 11,1 | 11,0 | +0,7 | 4,6 | 4,3 | +6,5 |
| Bremerhaven | 43,6 | 40,4 | +8,1 | 20,4 | 18,9 | +8,0 | 23,2 | 21,4 | +8,2 |
| Wilhelmshaven | 42,6 | 43,1 | –1,1 | 33,3 | 32,9 | +1,3 | 9,3 | 10,2 | –8,7 |
| Lübeck | 22,2 | 21,1 | +5,3 | 12,4 | 12,1 | +2,2 | 9,8 | 8,9 | +9,6 |
| Rostock | 19,6 | 19,1 | +2,8 | 10,7 | 9,9 | +8,4 | 8,9 | 9,2 | –3,3 |
| Brunsbüttel | 9,7 | 6,2 | +54,9 | 7,3 | 4,0 | +83,2 | 2,4 | 2,3 | +5,4 |
| Bützfleth | 5,6 | 4,8 | +15,5 | 3,8 | 3,2 | +19,7 | 1,7 | 1,6 | +7,1 |
| Brake | 5,4 | 5,5 | –1,5 | 3,3 | 2,9 | +16,6 | 2,1 | 2,6 | –21,3 |
| Puttgarden | 4,3 | 4,0 | +8,9 | 1,8 | 1,7 | +6,5 | 2,5 | 2,3 | +10,7 |
| Emden | 4,2 | 3,9 | +9,2 | 2,6 | 2,4 | +7,5 | 1,6 | 1,4 | +12,0 |
| Nordenham | 3,9 | 3,8 | +3,8 | 3,6 | 3,5 | +5,3 | 0,3 | 0,3 | –11,3 |
| Wismar | 3,8 | 3,8 | –0,8 | 2,5 | 2,3 | +5,1 | 1,4 | 1,5 | –9,9 |
| Kiel | 3,0 | 3,0 | –2,2 | 1,6 | 1,6 | –3,9 | 1,4 | 1,4 | –0,3 |
| Saßnitz | 2,6 | 2,7 | –2,6 | 1,2 | 1,4 | –14,1 | 1,4 | 1,3 | +9,4 |
| Duisburg | 2,1 | 1,6 | +27,3 | 0,5 | 0,3 | +83,2 | 1,6 | 1,3 | +15,6 |
| Cuxhaven | 1,9 | 1,9 | +3,3 | 0,8 | 0,7 | +4,8 | 1,2 | 1,1 | +2,3 |
| Stralsund | 0,9 | 0,9 | +1,0 | 0,4 | 0,4 | –3,6 | 0,5 | 0,5 | +4,8 |
| Sonstige Häfen | 5,9 | 6,4 | –7,8 | 3,7 | 4,2 | –11,1 | 2,1 | 2,2 | –1,2 |
| Insgesamt ... | 315,1 | 302,8 | +4,1 | 192,0 | 182,2 | +5,4 | 123,0 | 120,5 | +2,1 |
| Nachrichtlich: | | | | | | | | | |
| Nordseehäfen | 253,7 | 243,4 | +4,3 | 159,4 | 150,7 | +5,7 | 94,3 | 92,6 | +1,8 |
| Ostseehäfen | 58,4 | 56,8 | +2,8 | 31,6 | 30,6 | +3,2 | 26,8 | 26,2 | +2,3 |
| Eigengewichte der Ladungsträger | 61,6 | 56,6 | +8,7 | 30,9 | 28,4 | +8,9 | 30,7 | 28,3 | +8,6 |

1) Die Veränderung in % wurde anhand der Zahlen in 1 000 t berechnet.

Tabelle 8: Seegüterumschlag nach Flaggen¹⁾

| Flaggen | Gesamtumschlag | | | Empfang | | | Versand | | |
|------------------------------|----------------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|---------|-------|-----------------|
| | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung |
| | Mill. t | | % ²⁾ | Mill. t | | % ²⁾ | Mill. t | | % ²⁾ |
| Deutschland | 34,9 | 37,1 | -6,0 | 16,1 | 18,0 | -10,5 | 18,8 | 19,1 | -1,8 |
| Panama | 33,4 | 30,2 | +10,5 | 21,9 | 18,3 | +19,9 | 11,5 | 11,9 | -3,9 |
| Vereinigtes Königreich | 30,5 | 27,0 | +13,1 | 17,7 | 14,9 | +18,6 | 12,9 | 12,1 | +6,3 |
| Liberia | 23,0 | 21,4 | +7,3 | 15,2 | 14,0 | +8,2 | 7,8 | 7,4 | +5,7 |
| Schweden | 21,3 | 17,3 | +22,7 | 11,8 | 10,0 | +18,9 | 2,1 | 7,4 | +27,9 |
| Norwegen | 18,5 | 18,7 | -1,3 | 14,6 | 14,4 | +1,4 | 3,9 | 4,3 | -10,3 |
| Zypern | 16,1 | 14,5 | +10,7 | 11,0 | 10,2 | +8,1 | 5,1 | 4,4 | +16,7 |
| Bahamas | 15,5 | 19,6 | -20,9 | 12,0 | 14,1 | -15,3 | 3,5 | 5,4 | -35,6 |
| Antigua und Barbuda | 12,9 | 12,4 | +4,1 | 7,4 | 6,9 | +6,8 | 5,5 | 5,4 | +0,8 |
| Niederlande | 12,6 | 12,3 | +2,1 | 6,4 | 5,9 | +8,2 | 6,2 | 6,5 | -3,5 |
| Griechenland | 12,0 | 9,1 | +32,5 | 8,0 | 6,1 | +31,0 | 4,0 | 3,0 | +35,5 |
| Dänemark | 11,9 | 11,5 | +3,3 | 6,6 | 6,6 | +0,1 | 5,2 | 4,9 | +7,6 |
| Malta | 9,7 | 11,0 | -12,2 | 6,8 | 7,4 | -8,8 | 2,9 | 3,6 | -19,1 |
| China | 9,2 | 8,4 | +10,0 | 5,9 | 5,3 | +10,5 | 3,4 | 3,1 | +9,0 |
| Marshall-Inseln | 8,0 | 7,7 | +3,3 | 4,8 | 4,7 | +2,6 | 3,2 | 3,0 | +4,3 |
| Singapur | 5,8 | 5,1 | +14,1 | 3,5 | 3,2 | +6,8 | 2,4 | 1,9 | +26,8 |
| Finnland | 5,6 | 6,1 | -9,0 | 3,0 | 4,0 | -24,1 | 2,6 | 2,1 | +19,3 |
| Sonstige | 34,4 | 33,4 | +2,9 | 19,4 | 18,2 | +6,8 | 14,9 | 15,0 | -0,7 |
| Insgesamt ... | 315,1 | 302,8 | +4,1 | 192,0 | 182,2 | +5,4 | 123,0 | 120,5 | +2,1 |

1) Nach Ländern, ohne Eigengewichte der Ladungsträger. – 2) Die Veränderung in % wurde anhand der Zahlen in 1 000 t berechnet.

mutung geäußert, dass die nur noch geringe Abnahme des Anteils deutscher Schiffe von 2004 auf 2005 und der leichte Anstieg von 2005 auf 2006 erste positive Auswirkungen dieser Maßnahmen seien. Ob der jetzt festzustellende wieder verhältnismäßig starke Rückgang deshalb nur einen „Ausrutscher“ darstellt oder wieder eine Umkehrung der zuletzt positiven Tendenz, wird erst die Entwicklung der nächsten Jahre zeigen.

Trotz des Rückgangs stehen deutsche Schiffe im Ranking nach Flaggen weiterhin auf dem ersten Platz. Der Abstand zum Zweitplatzierten – der „Billigflagge“ Panama – hat sich allerdings stark verringert. 2006 betrug der Umschlag von Schiffen unter panamesischer Flagge in deutschen Häfen 30,2 Mill. t, im vergangenen Jahr waren es bei einer Zunahme von über 10 % schon 33,4 Mill. t. Der Abstand zum Gesamtumschlag der deutschen Schiffe, der 2006 noch bei 6,9 Mill. t lag, betrug 2007 nur noch 1,5 Mill. t. Bei Fortsetzung dieser Entwicklung ist schon abzusehen, wann Schiffe unter deutscher Flagge nicht mehr die erste Stelle beim Seegüterumschlag deutscher Häfen einnehmen werden.

Drittwichtigste Flagge blieb 2007 weiterhin das Vereinigte Königreich mit 30,5 Mill. t (+ 13,1 %), gefolgt von Liberia mit 23,0 Mill. t bzw. + 7,3 %. Stark verändert hat sich die Position von Schiffen unter der Flagge der Bahamas. Bei diesen ist aus Gründen, die noch zu analysieren sind, der Güterumschlag von 19,6 Mill. t im Jahr 2006 um über 20 % auf jetzt nur noch 15,5 Mill. t zurückgegangen. Die Bahamas nahmen damit im vergangenen Jahr nur noch Position 8 ein, 2006 standen sie noch auf Platz 5. Von den in Tabelle 8 aufgelisteten 17 einzelnen Flaggen weisen fünf Rückgänge auf, wobei auffällt, dass es sich dabei mit Ausnahme der Bahamas ausschließlich um europäische Flaggen handelt (neben Deutschland noch Norwegen, Malta und Finnland).

Knapp 100 Mill. t Güter auf dem Nord-Ostsee-Kanal befördert

Der Verkehr auf dem zu den weltweit wichtigsten Seekanälen zählenden Nord-Ostsee-Kanal stellt einen wichtigen Indikator des Seeverkehrs insgesamt dar. Mit über 39 000 Handelsschiffen passierten 2007 knapp 1 300 Einheiten (+ 3,4 %) mehr diese Wasserstraße als im Vorjahr, die Menge der transportierten Güter erhöhte sich um etwas über 4 % auf fast 100 Mill. t.¹⁰⁾ Die Zahl der unter deutscher Flagge fahrenden Schiffe hat sich dabei weiter auf 9 452 Einheiten verringert (2006: 10 623); ihr Anteil am Gesamtverkehr betrug nur noch etwas über 24 % (2006: 28 %). 2005 hatte dieser Anteil bei 29 %, 2002 sogar noch bei etwas über 38 % gelegen. Auch hinsichtlich des Raumgehalts der Schiffe gemessen in NRZ [= Nettoraumzahl¹¹⁾] nahm der deutsche Anteil weiter ab und betrug im Berichtsjahr 13,8 %. 2006 waren es etwas über 14 %, 2005 sogar noch rund 16 % gewesen. Insgesamt hat sich die Nettoraumzahl von 2006 auf 2007 um rund 8,5 Mill. oder knapp 12 % erhöht, was auf zunehmend größere Schiffe hinweist, die den Nord-Ostsee-Kanal passieren. Damit setzt sich eine Tendenz fort, die schon in den Vorjahren zu beobachten war. So lag die NRZ pro Schiff 2001 bei 1 348, 2006 waren es durchschnittlich 1 923 und im letzten Jahr 2 078.

Die 2007 am häufigsten vertretene ausländische Flagge war – wie auch schon 2005 und 2006 – die der Niederlande. Mit 5 550 Einheiten hatten gut 14 % aller Schiffe eine niederländische Herkunft. Verglichen mit 2006 hat sich ihre Zahl um 549 bzw. etwa 11 % erhöht. Unter den ausländischen Flaggen unverändert an zweiter Stelle stand mit nunmehr 5 281 Einheiten Antigua und Barbuda, ein Staat, der zu den sogenannten „Billigflaggen“ zählt. Im Vergleich mit 2006 hat sich

10) Siehe Statistisches Bundesamt, Fachserie 8 „Verkehr“, Reihe 5 „Seeschifffahrt 2007“, Tabellen 18.1, 18.2, 18.3. Die Daten zum Güterverkehr auf dem Nord-Ostsee-Kanal werden von der Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord erhoben.

11) Erläuterungen siehe Fußnote 13.

hier die Zahl der den Kanal passierenden Schiffe um 534 erhöht, was einer Zunahme von über 11 % entspricht. Den dritten Platz nahm mit 4 430 Schiffen weiterhin das Vereinigte Königreich ein, gefolgt von Zypern (2 347 Schiffe) und der Russischen Föderation (2 164 Schiffe). Während sich die Zahl der unter russischer Flagge fahrenden Schiffe wie auch schon im Jahr zuvor leicht verringert hat, war für das Vereinigte Königreich und Zypern ein erheblicher Zuwachs festzustellen: Die Zahl britischer Schiffe nahm um 378 (+9,3 %) zu, die zyprischer um 522 (+28,6 %).

Von den 99,8 Mill. t transportierten Gütern wurden nur etwa 13,2 % auf Schiffen unter deutscher Flagge befördert. 2006 waren es 14,5 %. Die Transportmenge deutscher Schiffe, die 2006 bei 13,9 Mill. t lag, hat sich im vergangenen Jahr auf etwa 13,2 Mill. t verringert.

Mehr Personal auf weniger Schiffen

Nachdem die Zahl der unter deutscher Flagge fahrenden Handelsschiffe schon 2006 um 29 Einheiten abgenommen hatte, musste auch 2007 wieder ein Rückgang verzeichnet werden. Die Zahl der Schiffe verringerte sich in diesem Jahr um 57 auf nunmehr 546 Einheiten. Betroffen waren dabei nahezu alle Schiffstypen. Lediglich die Zahl der Containerschiffe hat sich um zwölf Einheiten erhöht.¹²⁾

Die durchschnittliche Bruttoreaumzahl [(BRZ¹³⁾] pro Schiff erreichte im vergangenen Jahr mit 23 247 (2006: 19 600) einen Wert, der mehr als doppelt so hoch lag wie der im Jahr

2001 (etwa 10 000 BRZ). In der Tendenz heißt dies, dass sich die in deutschen Schiffsregistern gemeldeten Schiffe auch im letzten Jahr weiter erheblich vergrößert haben.

Der Rückgang der Schiffszahlen hatte allerdings keine Auswirkungen auf die an Bord Beschäftigten. Die Zahl der bei der deutschen Seeverkehrsverwaltung versicherten Personen auf Handelsschiffen erhöhte sich von 2006 auf 2007 geringfügig um 58 Personen. Damit setzte sich die positive Entwicklung fort, die auch schon in den Jahren 2004 bis 2006 festgestellt werden konnte.¹⁴⁾ Der Anteil der ausländischen Beschäftigten blieb mit knapp 48 % stabil. Insgesamt betrug die Zahl der auf unter deutscher Flagge fahrenden Handelsschiffen beschäftigten Ausländer 5 610.

Da ab 2008 die deutsche Seeverkehrsverwaltung nicht mehr der alleinige Versicherer der auf deutschen Schiffen beschäftigten Personen ist, fällt zu diesem Zeitpunkt die einzige statistische Quelle zum Stand und zur Veränderung des Bordpersonals weg. Das Statistische Bundesamt wird infolgedessen seine diesbezüglichen Auswertungen einstellen.

Kreuzfahrten werden immer beliebter

Während 2006 knapp 29,3 Mill. Fahrgäste in deutschen Häfen ein- oder ausgestiegen waren, lag deren Zahl im Jahr 2007 bei 30,2 Mill. (siehe Tabelle 9). Dies entspricht einem leichten Zuwachs um 3,2 % nach einem Minus von 0,8 % im Jahr 2006. Angestiegen ist die Zahl der Passagiere sowohl im Verkehr mit Häfen außerhalb Deutschlands mit jetzt über

Tabelle 9: Ein- und ausgestiegene Fahrgäste

| Fahrtgebiet | Insgesamt | | | Ausgestiegene Fahrgäste | | | Eingestiegene Fahrgäste | | |
|--|-----------|------|-----------------|-------------------------|------|-----------------|-------------------------|------|-----------------|
| | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung | 2007 | 2006 | Veränderung |
| | Mill. | | % ¹⁾ | Mill. | | % ¹⁾ | Mill. | | % ¹⁾ |
| Verkehr innerhalb Deutschlands | 17,1 | 16,7 | +2,7 | 8,5 | 8,4 | +1,8 | 8,6 | 8,3 | +3,6 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Niedersachsen | 10,7 | 10,8 | -1,4 | 5,3 | 5,4 | -1,7 | 5,3 | 5,4 | -1,2 |
| Schleswig-Holstein | 6,4 | 5,7 | +11,0 | 3,2 | 2,9 | +8,8 | 3,2 | 2,8 | +13,3 |
| Verkehr mit Häfen außerhalb Deutschlands | 13,1 | 12,6 | +3,9 | 6,5 | 6,3 | +2,3 | 6,6 | 6,2 | +5,5 |
| dar.: Europa | 13,1 | 12,6 | +3,9 | 6,5 | 6,3 | +2,3 | 6,6 | 6,2 | +5,5 |
| Europäische Union | 12,1 | 11,7 | +3,6 | 6,0 | 5,9 | +2,4 | 6,1 | 5,8 | +4,9 |
| Sonstiges Europa | 1,0 | 0,9 | +9,6 | 0,5 | 0,5 | +1,3 | 0,5 | 0,4 | +13,3 |
| Ostseegebiet | 11,6 | 11,2 | +4,2 | 5,8 | 5,6 | +2,3 | 5,9 | 5,5 | +6,2 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Dänemark, Ostsee | 8,8 | 8,5 | +4,4 | 4,4 | 4,3 | +1,8 | 4,5 | 4,2 | +7,1 |
| Schweden | 2,1 | 2,0 | +4,3 | 1,1 | 1,0 | +7,6 | 1,1 | 1,0 | +1,2 |
| Polen | 0,3 | 0,3 | -5,3 | 0,2 | 0,2 | +0,0 | 0,2 | 0,2 | -10,1 |
| Nordeuropa | 1,4 | 1,3 | +2,0 | 0,7 | 0,7 | +0,7 | 0,7 | 0,6 | +3,3 |
| darunter: | | | | | | | | | |
| Norwegen | 0,9 | 0,9 | +5,7 | 0,5 | 0,5 | -1,3 | 0,5 | 0,4 | +13,4 |
| Dänemark, Nordsee | 0,3 | 0,4 | -7,3 | 0,2 | 0,2 | +0,6 | 0,2 | 0,2 | -15,7 |
| Vereinigtes Königreich | 0,1 | 0,1 | +5,7 | 0,0 | 0,0 | +22,9 | 0,0 | 0,0 | -11,4 |
| Insgesamt ... | 30,2 | 29,3 | +3,2 | 15,0 | 14,7 | +2,1 | 15,2 | 14,5 | +4,4 |

1) Die Veränderung in % wurde anhand der Zahlen in 1 000 berechnet.

12) Siehe Statistisches Bundesamt, Fachserie 8 „Verkehr“, Reihe 5 „Seeschifffahrt 2007“, Tabelle 20. Die Statistik über den Seeschiffsbestand in deutschen Schiffsregistern wird vom Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) geführt.

13) Die Bruttoreaumzahl (BRZ), englisch: gross tonnage, Abkürzung GT, ist das in der Schiffsvermessung die bisherige Bruttoregistertonne ersetzende Maß für die Gesamtgröße von Schiffen. Entsprechend ersetzt die Nettonraumzahl (Abkürzung NRZ; englisch: net tonnage, Abkürzung NT) die bisherige Nettonregistertonne. BRZ und NRZ sind dimensionslose Vergleichszahlen. Die BRZ ergibt sich aus dem gesamten umbauten Raum, multipliziert je nach Schiffstyp mit einem zwischen 0,22 und 0,32 liegenden Faktor; sie soll eine gerechtere Schiffsvermessung ermöglichen (aus: Meyers Lexikon online).

14) Siehe Statistisches Bundesamt, Fachserie 8 „Verkehr“, Reihe 5 „Seeschifffahrt 2007“, Tabelle 19.

13 Mill. Passagieren (+ 3,9 %) als auch im Verkehr innerhalb Deutschlands mit 17,1 Mill. Fahrgästen (+ 2,7 %).

Eine kleine, aber wachsende Rolle spielen Kreuzfahrten.¹⁵⁾ Insgesamt wurden im Jahr 2007 etwa 483 000 Passagiere gezählt, die in deutschen Seehäfen eine Kreuzfahrt begonnen oder beendet hatten. Im Vergleich zu 2006 entspricht dies einem Zuwachs von etwa 51 000 Personen oder rund 12 %. Fahrgäste auf Kreuzfahrtschiffen machten damit 2007 etwa 1,6 % aller im Seeverkehr registrierten Passagiere aus, 2006 waren es etwa 1,5 %. Die überwiegende Zahl von Fahrgästen im Seeverkehr (29,7 Mill.) wurde auf Roll-on-Roll-off-Schiffen, die Personenkraftwagen oder Eisenbahnwaggons transportieren, und Fähren registriert.

Die wichtigsten Fahrtgebiete, die von Kreuzfahrtschiffen als nächstes Ziel angesteuert wurden bzw. von denen diese als letztes kamen, waren im Jahr 2007 wie auch schon im Jahr zuvor mit etwa 130 000 Fahrgästen die Gewässer um das dänische Seeland bzw. Bornholm. Es folgte Estland mit rund 64 000 Passagieren. An dritter und vierter Stelle lagen die englische Kanalküste und London (etwa 33 000 Fahrgäste) sowie die norwegische Nordseeküste mit etwa 29 000 Fahrgästen. Nach Staaten gegliedert war Dänemark mit über 141 000 Fahrgästen das attraktivste Reiseland für Kreuzfahrtpassagiere, gefolgt von Estland und Norwegen (jeweils etwa 61 000 Fahrgäste), dem Vereinigten Königreich (rund 54 000 Fahrgäste) und Schweden (rund 53 000 Fahrgäste).

Ausblick auf 2008

Nach ersten Schätzungen setzte sich die positive Entwicklung des Seegüterumschlags in den ersten beiden Monaten des laufenden Jahres fort. Bis Februar 2008 war der Gesamtumschlag von 49,8 Mill. t in den entsprechenden Monaten 2007 auf jetzt 51,6 Mill. t angestiegen und hat sich damit um 3,6 % erhöht. Mit einem Plus von fast 14 % auf 1,2 Mill. t hat dabei der innerdeutsche Verkehr, der allerdings mengenmäßig nur etwas über 2 % des Gesamtverkehrs ausmacht, am stärksten zugenommen. Der grenzüberschreitende Verkehr zeigt einen Zuwachs von 3,5 % beim Versand ins Ausland und von 3,3 % beim Empfang. Weiter überdurchschnittlich entwickelte sich der Containerverkehr. Die Zahl der umgeschlagenen TEU erhöht sich von 2,3 Mill. 2007 auf fast 2,6 Mill. im gleichen Zeitraum des laufenden Jahres, eine Zunahme um 12,5 %. [u](#)

15) Siehe Statistisches Bundesamt, Zahl der Woche vom 17. Juni 2008: „2007: 480 000 Passagiere auf Kreuzfahrtschiffen“ (www.destatis.de, Pfad: Presse→Pressemitteilungen).

Dipl.-Volkswirtin Ingeborg Vorndran

Unfallgeschehen im Straßenverkehr 2007

Mehr Unfälle, weniger Todesopfer

Das Unfallgeschehen in Deutschland wies im Jahr 2007 einen heterogenen Verlauf auf: Wurde aufgrund der Ergebnisse für die ersten fünf Monate des Jahres zunächst eine Zunahme der Zahl der Verkehrstoten befürchtet, führten die teilweise starken Rückgänge in der zweiten Hälfte des Jahres dazu, dass auch im Jahr 2007 die positive Entwicklung bei der Zahl der Verkehrstoten anhielt. Nachdem die Zahl der Verkehrstoten im Jahr 1993 erstmals unter 10 000 gesunken war, wurden im letzten Jahr erstmals weniger als 5 000 Tote im Straßenverkehr gezählt. Allerdings hat die Zahl der Getöteten im Jahr 2007 wesentlich geringer abgenommen, als in den drei Jahren zuvor. Auch dürfte – trotz des weiteren Rückgangs – das von der Europäischen Kommission gesteckte Ziel, die Zahl der Todesopfer im Straßenverkehr in der Europäischen Union (EU) vom Jahr 2001 bis zum Jahr 2010 zu halbieren, für Deutschland nicht erreicht werden.

Mehr Unfälle und Verunglückte

Im Jahr 2007 hat die Polizei mehr Unfälle als in den Vorjahren aufgenommen. Gegenüber 2006 ist die Zahl der polizeilich erfassten Straßenverkehrsunfälle um 4,5 % auf 2,3 Mill. gestiegen. Nahezu sechs von sieben Unfällen, zu denen die Polizei im letzten Jahr gerufen wurde, waren Sachschadensunfälle. Die Zahl der schwerwiegenden Unfälle mit Sachschaden, bei denen mindestens ein Fahrzeug nicht mehr fahrbereit war und ein Bußgeld- oder Straftatbestand vorlag, ist um 0,8 % auf 97 278 Unfälle und damit leicht gestiegen, die der übrigen Sachschadensunfälle hat mit + 5,0 % auf 1,9 Mill. wesentlich stärker zugenommen.

Die Zahl der Unfälle, bei denen mindestens eine Person verletzt oder getötet wurde, nahm im Jahr 2007 um 2,4 %

Tabelle 1: Unfälle und Verunglückte im Straßenverkehr

| Gegenstand der Nachweisung | 2007 | 2006 | Veränderung 2007 gegenüber 2006 |
|-------------------------------|-----------|-----------|--|
| | Anzahl | | % |
| Polizeilich erfasste Unfälle | | | |
| insgesamt | 2 335 005 | 2 235 318 | + 4,5 |
| Unfälle mit Personenschaden . | 335 845 | 327 984 | + 2,4 |
| schwerwiegende Unfälle mit | | | |
| Sachschaden (i. e. S.) | 97 278 | 96 460 | + 0,8 |
| sonstige Sachschadensunfälle | 1 901 882 | 1 810 874 | + 5,0 |
| Verunglückte insgesamt | 436 368 | 427 428 | + 2,1 |
| Getötete | 4 949 | 5 091 | - 2,8 |
| Schwerverletzte | 75 443 | 74 502 | + 1,3 |
| Leichtverletzte | 355 976 | 347 835 | + 2,3 |

auf 335 845 zu. Dabei kamen 436 368 Personen zu Schaden, 2,1 % mehr als im Jahr zuvor. Während die Zahl der Schwerverletzten um 1,3 % auf 75 443 und die der Leichtverletzten um 2,3 % auf 355 976 zunahm, sank die Zahl der Getöteten um 2,8 % auf 4 949. So wenig Verkehrstote gab es seit Wiedereinführung der Statistik der Straßenverkehrsunfälle im Jahr 1953 noch nie. Zur Entwarnung besteht dennoch kein Anlass: Immer noch stirbt durchschnittlich alle zwei Stunden ein Mensch auf deutschen Straßen, erleidet alle sieben Minuten ein Mensch schwere und jede Minute ein Mensch leichte Verletzungen bei Straßenverkehrsunfällen.

Längerfristige Entwicklung

Im längerfristigen Vergleich hat sich die Verkehrssicherheit deutlich verbessert: Seit 1970 mit 21 332 Getöteten ist die

Zahl der Verkehrstoten in Deutschland um 77 % gesunken. Um ein Viertel, nämlich von 578 032 auf 431 419, sank die Zahl der Verletzten innerhalb dieses Zeitraums. Auch mittelfristig hat sich die Lage verbessert: Seit 1991, als mit 11 300 Getöteten die Höchstzahl an Verkehrstoten nach der deutschen Vereinigung verzeichnet wurde, ist die Zahl der Verkehrstoten um über die Hälfte (– 56 %) gesunken, die Zahl der Verletzten sank gleichzeitig um 15 % (1991: 505 535 Verletzte).

Tabelle 2: Straßenverkehrsunfälle, Verunglückte und Bestand an motorisierten Fahrzeugen

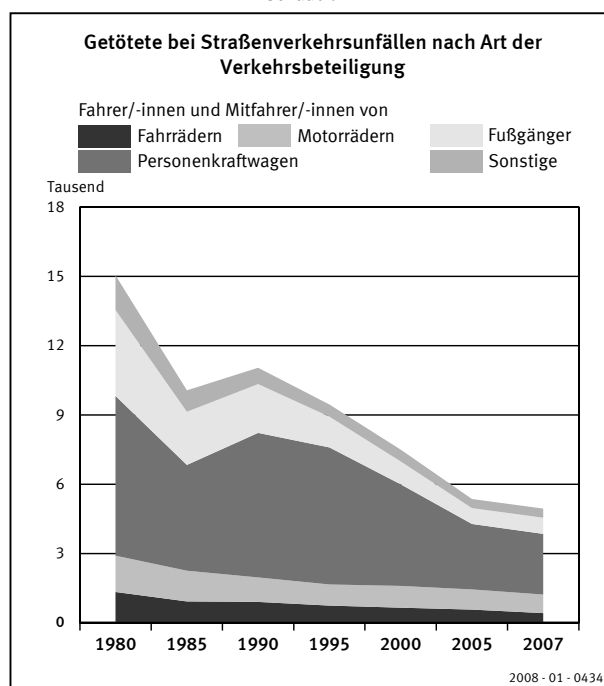
| Jahr | Unfälle mit Personenschaden | Verunglückte | | Bestand an motorisierten Kraftfahrzeugen ¹⁾ | |
|------|-----------------------------|--------------|----------------|--|--|
| | | insgesamt | dar.: Getötete | insgesamt | dar.: Personenkraftwagen ²⁾ |
| | | | | | |
| | | Anzahl | | Mill. | |
| 1970 | 414 362 | 599 364 | 21 332 | 17,8 | 13,9 |
| 1980 | 412 672 | 555 966 | 15 050 | 29,2 | 23,2 |
| 1990 | 389 350 | 521 977 | 11 046 | 36,7 | 30,7 |
| 2000 | 382 949 | 511 577 | 7 503 | 53,1 | 42,8 |
| 2003 | 354 534 | 468 783 | 6 613 | 55,2 | 44,7 |
| 2004 | 339 310 | 445 968 | 5 842 | 55,7 | 45,0 |
| 2005 | 336 619 | 438 804 | 5 361 | 56,3 | 45,4 |
| 2006 | 327 984 | 427 428 | 5 091 | 56,7 | 45,7 |
| 2007 | 335 845 | 436 368 | 4 949 | 57,4 | 46,1 |

1) Quelle: Kraftfahrt-Bundesamt, Flensburg. – 2) Ohne Wohnmobile, Krankenkraftwagen und Notarzteinsatzfahrzeuge.

Eine Aufgliederung der Verunglückten und Getöteten nach der Art ihrer Verkehrsbeteiligung ist für Deutschland insgesamt für das Jahr 1970 aufgrund fehlender detaillierter Daten nicht möglich, deshalb wurde als Vergleichsjahr für die längerfristige Entwicklung das Jahr 1980 gewählt. In diesem Jahr wurden dreimal so viele Personen im Straßenverkehr getötet (15 050) wie im Jahr 2007 (– 67 %). Längerfristig hat sich besonders die Situation für die Fußgänger verbessert: Im Jahr 2007 starben 695 Fußgänger im Straßenverkehr, das waren weniger als ein Fünftel des Wertes von 1980 und 64 % weniger als 1991. Gegenüber 1980 kamen 2007 auch 68 % weniger Fahrradbenutzer (– 54 % gegenüber 1991), 62 % weniger Pkw-Insassen (– 61 % gegenüber 1991) und 49 % weniger Motorradbenutzer (– 19 % gegenüber 1991) ums Leben.

Die prozentualen Rückgänge allein genügen nicht, um Aussagen über das Risiko einzelner Verkehrsteilnehmergruppen treffen zu können. Da die Häufigkeit der Beteiligung an Unfällen auch von der Zahl der jeweiligen Fahrzeuge abhängt, ergibt die Relation der Verunglückten zum jeweiligen Fahrzeugbestand eine Messzahl für das Unfallrisiko der Verkehrsteilnehmer. Seit 1980 hat der Pkw-Bestand um 78 % zugenommen – von 25,9 Mill. Fahrzeugen 1980 auf 46,1 Mill. Fahrzeuge im Jahr 2007. Der Bestand an Motorrädern hat sich in diesem Zeitraum fast verdoppelt (+ 94 %). Damit hat sich, gemessen am Fahrzeugbestand, das Unfallrisiko für Pkw-Benutzer seit 1980 von 27 auf sechs Getötete je 100 000 Fahrzeuge (1991: 21 Getötete) reduziert, ist also

Schaubild 1



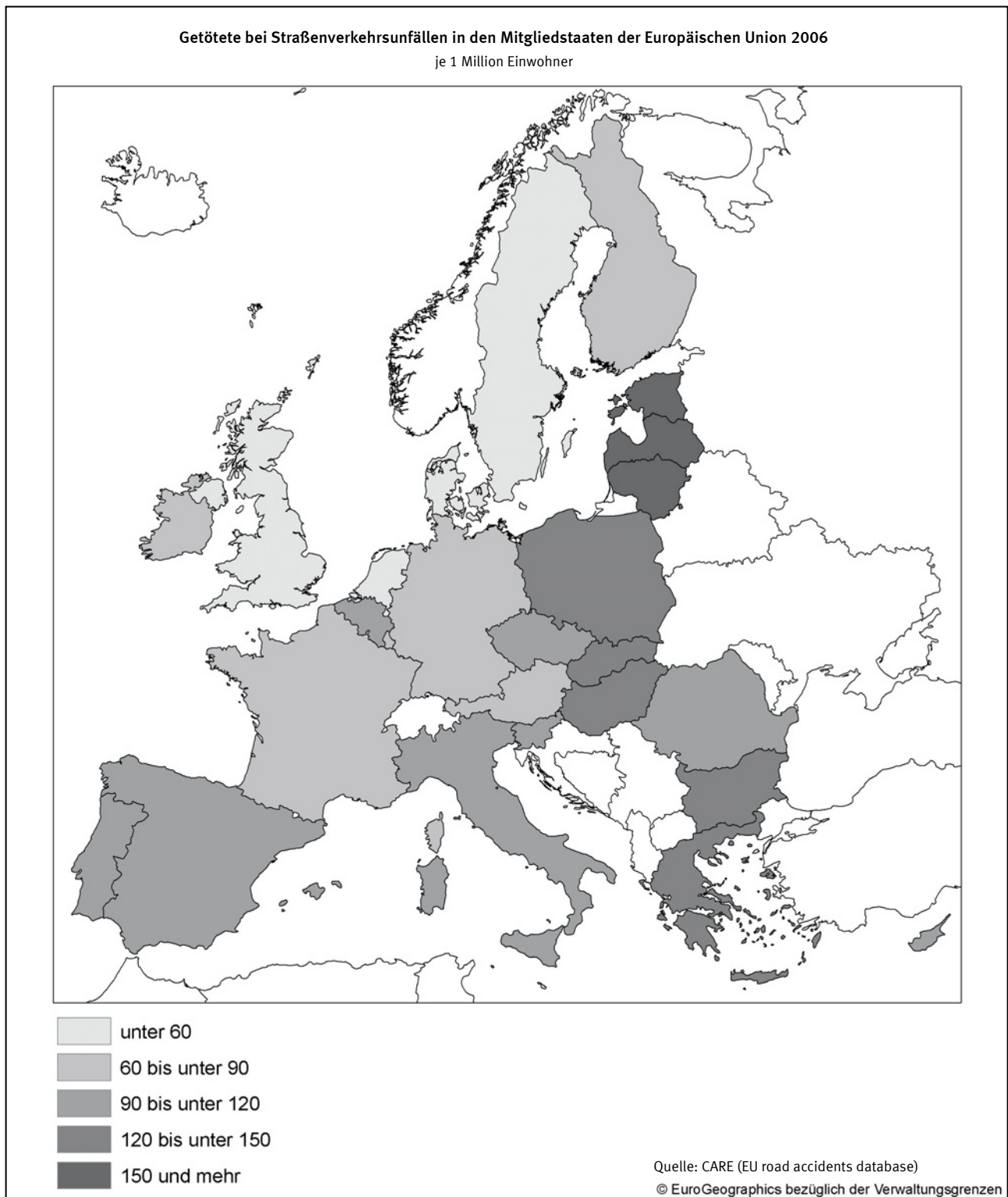
um 79 % gesunken. Etwas geringer abgenommen seit 1980 hat das Risiko, tödlich zu verunglücken, für Motorradbenutzer, nämlich um 74 % von 77 auf 20 Personen je 100 000 Motorräder (1991: 67 Personen). Zudem belegen die Zahlen aber auch, dass das bestandsbezogene Unfallrisiko für Motorradfahrer insgesamt höher als für Pkw-Benutzer ist, da Motorradbenutzer weniger geschützt als Autoinsassen sind.

Deutschland auf Rang 6 im EU-Vergleich

Für das Jahr 2007 liegen noch nicht für alle Mitgliedstaaten der Europäischen Union Zahlen über Straßenverkehrsunfälle und dabei Verunglückte vor. Deshalb beziehen sich die in diesem Kapitel vorgenommenen Vergleiche zum Unfallgeschehen auf das Jahr 2006.

Insgesamt kamen im Jahr 2006 bei Straßenverkehrsunfällen in der Europäischen Union rund 43 000 Menschen ums Leben. Bezogen auf die Zahl der Einwohner wurden in diesem Jahr in allen Ländern der Europäischen Union durchschnittlich 87 Personen je 1 Million Einwohner im Straßenverkehr tödlich verletzt. In Deutschland waren es 62 Personen je 1 Million Einwohner. Damit lag Deutschland unter den 27 EU-Ländern auf Rang 6. Die wenigsten Getöteten, gemessen an der Einwohnerzahl, wies Malta mit 25 Verkehrstoten je 1 Million Einwohner auf, gefolgt von den Niederlanden und Schweden mit 45 bzw. 49 Verkehrstoten je 1 Million Einwohner. Wesentlich größer war das bevölkerungsbezogene Risiko, bei einem Straßenverkehrsunfall zu sterben, in den östlichen EU-Staaten sowie in Griechenland und Zypern, am größten in Litauen und Lettland mit 223 bzw. 177 Verkehrsopfern je 1 Million Einwohner.

Schaubild 2



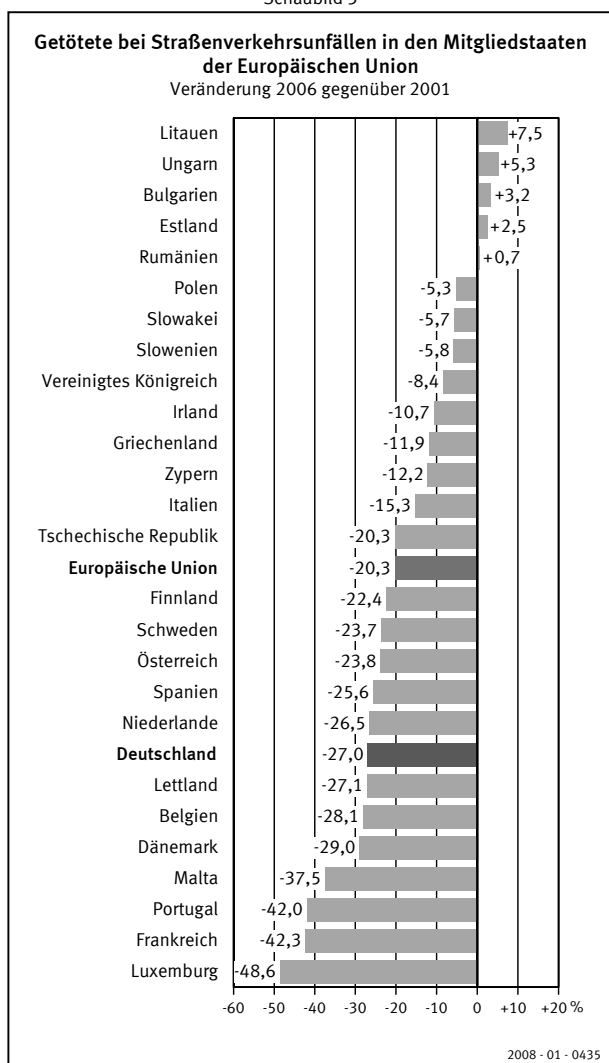
In ihrem „Weißbuch Verkehr“ aus dem Jahr 2001¹⁾ hat sich die Europäische Kommission das Ziel gesetzt, die Zahl der Verkehrstoten im Zeitraum 2000 bis 2010 zu halbieren.

Diese Vorgabe hat die Europäische Kommission nach der Erweiterung der EU auf 25 Mitgliedstaaten im Jahr 2004 aktualisiert: Jetzt soll bis 2010 die Zahl der Toten im Straßen-

1) Siehe Europäische Kommission: „Die Europäische Verkehrspolitik bis 2010: Weichenstellungen für die Zukunft“, KOM (2001) 370, September 2001 (http://europa.eu/documents/comm/white_papers/index_de.htm; Stand: 17. Juli 2008).

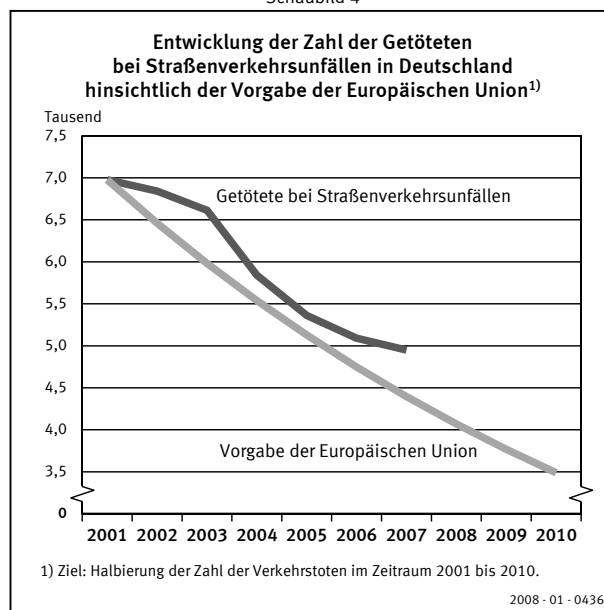
verkehr auf jährlich 25 000 sinken. Im neuen Basisjahr 2001 wurden in der EU-25 50 400, in allen 27 Ländern der heutigen Europäischen Union insgesamt 53 900 Unfalltote im Straßenverkehr gezählt. Für das Ziel, die Zahl der Verkehrstoten in den verbleibenden neun Jahren um die Hälfte zu reduzieren, wäre ein Rückgang der Getötetenzahl um jährlich 7,4 % erforderlich, dies entspricht – bezogen auf das Basisjahr – insgesamt einem Rückgang um 32 % bis 2006. Mit einer Verringerung der Zahl der Getöteten bis zum Jahr 2006 um 22 % auf 39 432 im EU-25-Raum bzw. um 20 % auf 42 953 in allen Mitgliedstaaten ist dies bisher für den EU-Raum insgesamt nicht erreicht worden. Besser sieht die Entwicklung für Deutschland aus: Im genannten Zeitraum ging die Zahl der Getöteten im Straßenverkehr um 27 % zurück, das waren 1886 Getötete weniger als im Jahr 2001. Allerdings reicht der bisherige Trend nicht aus, um eine Halbierung der Verkehrstotenzahl bis 2010 zu erreichen. Dagegen hat Luxemburg die Zielvorgabe mit einer Abnahme der Zahl der Getöteten um fast 49 % bis zum Jahr 2006 fast erreicht. Sollte sich die Unfallentwicklung der letzten fünf Jahre fortsetzen, dürften die Länder Frankreich, Portugal und Malta ebenfalls die EU-Vorgaben erfüllen.

Schaubild 3



Bezogen auf das Basisjahr 2001 hat die Zahl der Verkehrstoten in Deutschland im Jahr 2007 um 29 % abgenommen, zum Erreichen des Ziels, die Zahl der Straßenverkehrstoten zu halbieren, wären 37 % notwendig gewesen. Damit hat sich für Deutschland die Entwicklung hinsichtlich dieser EU-Vorgabe verschlechtert. War Deutschland im Jahr 2006 fünf Prozentpunkte von der Zielvorgabe entfernt, so waren es im letzten Jahr bereits acht Prozentpunkte.

Schaubild 4



Gemessen an den Einwohnern hat Brandenburg die meisten Todesopfer

In vielen Bundesländern ist im Jahr 2007 die Zahl der Verunglückten bei Straßenverkehrsunfällen gegenüber dem Vorjahr gestiegen, am stärksten in Nordrhein-Westfalen (+ 4,3 %), gefolgt von Niedersachsen (+ 3,8 %), Schleswig-Holstein (+ 3,6 %) und Berlin (+ 3,3 %). Rückgänge der Zahl der Verunglückten waren lediglich in vier Bundesländern zu verzeichnen, und zwar in Brandenburg (- 3,2 %), in Mecklenburg-Vorpommern (- 1,9 %), im Saarland (- 1,6 %) und in Bremen (- 1,1 %).

Obwohl die Zahl der Verunglückten in zwölf Bundesländern zugenommen hat, gab es in neun Bundesländern zum Teil deutlich weniger Unfalltote. Den stärksten Rückgang der Zahl der Verkehrstoten gab es im Jahr 2007 in Berlin (- 24 % oder 18 Personen weniger), gefolgt von Mecklenburg-Vorpommern (- 22 % oder 41 Personen weniger) und Rheinland-Pfalz (- 18 % oder 47 Personen weniger). Prozentual wesentlich mehr Verkehrsteilnehmer als im Jahr 2006 starben auf den Straßen in Bremen (+ 19 % oder 3 Personen), im Saarland (+ 11 % oder 6 Personen) und in Bayern (+ 8,9 % oder 81 Personen).

Bezogen auf je 100 000 Einwohner verunglückten in Deutschland im vergangenen Jahr 530 Personen im Straßenverkehr. Das größte bevölkerungsbezogene Risiko zu verunglücken bestand in Bayern mit 606, gefolgt von Hamburg mit 604 und dem Saarland mit 602 Personen je 100 000 Einwohner.

Tabelle 3: Bei Straßenverkehrsunfällen Verunglückte 2007 nach Ländern

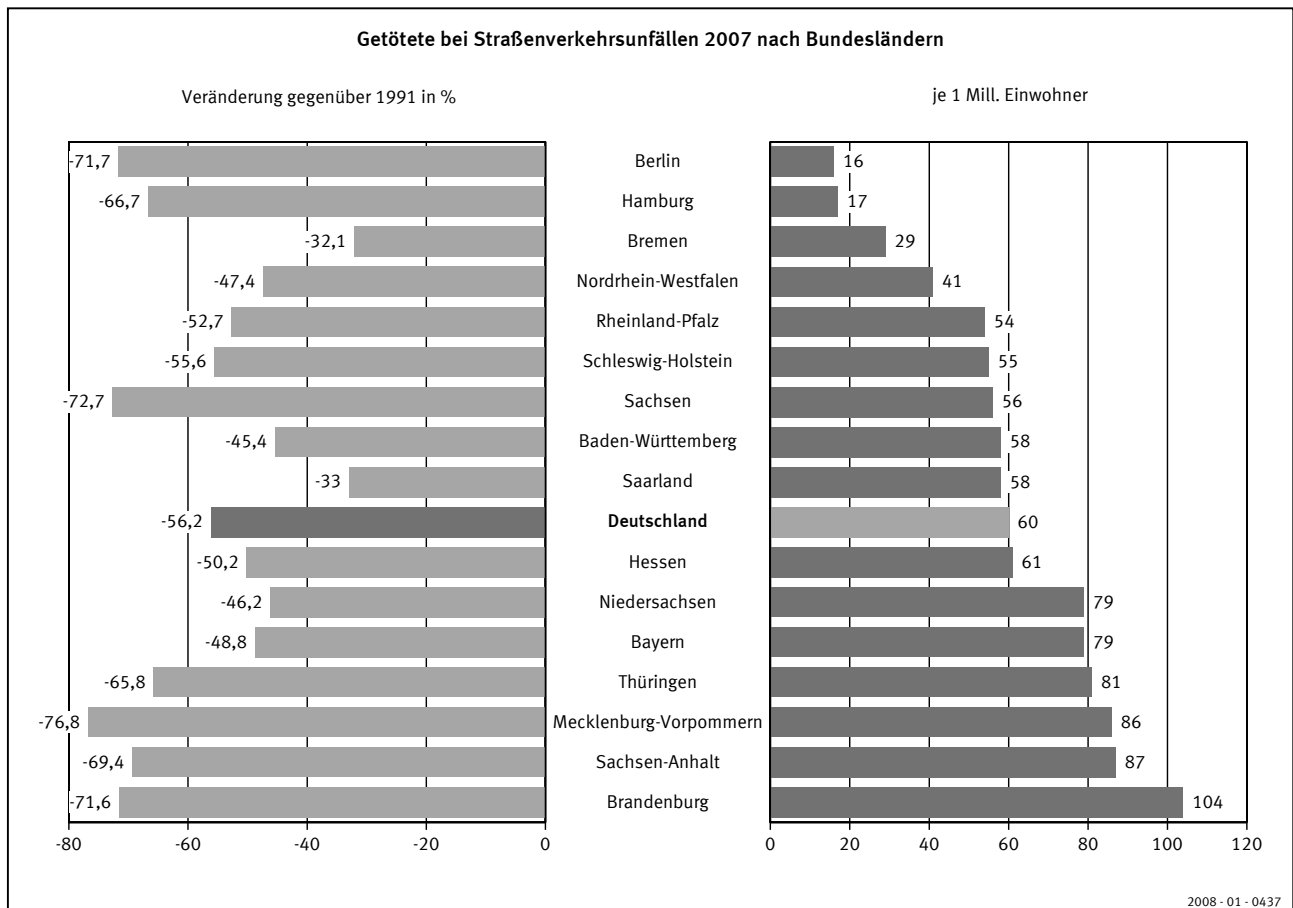
| Land | Verunglückte | Veränderung gegenüber 2006 | Dar.: Getötete | Veränderung gegenüber 2006 | Verunglückte | Getötete |
|---------------------------|--------------|----------------------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | Anzahl | % | | % | je 100 000 Einwohner ¹⁾ | je 1 Mill. Einwohner ¹⁾ |
| Deutschland | 436 368 | +2,1 | 4 949 | -2,8 | 530 | 60 |
| Baden-Württemberg | 53 889 | +0,3 | 624 | -8,4 | 502 | 58 |
| Bayern | 75 654 | +1,7 | 992 | +8,9 | 606 | 79 |
| Berlin | 17 306 | +3,3 | 56 | -24,3 | 508 | 16 |
| Brandenburg | 12 191 | -3,2 | 264 | +0,8 | 478 | 104 |
| Bremen | 3 629 | -1,1 | 19 | +18,8 | 547 | 29 |
| Hamburg | 10 603 | +2,8 | 30 | +7,1 | 604 | 17 |
| Hessen | 32 909 | +1,1 | 373 | -0,8 | 542 | 61 |
| Mecklenburg-Vorpommern .. | 8 829 | -1,9 | 145 | -22,0 | 521 | 86 |
| Niedersachsen | 45 905 | +3,8 | 632 | +1,9 | 575 | 79 |
| Nordrhein-Westfalen | 85 923 | +4,3 | 741 | +1,2 | 477 | 41 |
| Rheinland-Pfalz | 21 756 | +2,6 | 220 | -17,6 | 537 | 54 |
| Saarland | 6 280 | -1,6 | 61 | +10,9 | 602 | 58 |
| Sachsen | 20 293 | +1,3 | 236 | -14,2 | 478 | 56 |
| Sachsen-Anhalt | 13 310 | +2,6 | 213 | -2,7 | 545 | 87 |
| Schleswig-Holstein | 16 464 | +3,6 | 156 | -9,3 | 581 | 55 |
| Thüringen | 11 427 | +0,9 | 187 | -13,8 | 494 | 81 |

1) Einwohnerzahlen mit Stand vom 31. Dezember 2006.

60 Personen je 1 Million Einwohner wurden im Jahr 2007 im Bundesdurchschnitt auf deutschen Straßen getötet. Weit unter diesem Mittelwert lagen die Stadtstaaten Berlin (16), Hamburg (17) und Bremen (29), die aufgrund einer höheren Einwohnerdichte und weniger Außerortsstraßen generell niedrigere Werte als die Flächenstaaten aufweisen. Mit

41 Getöteten je 1 Million Einwohner lag Nordrhein-Westfalen ebenfalls deutlich unter dem Durchschnitt. Dagegen war die Gefahr, bei einem Verkehrsunfall tödlich verletzt zu werden, mit 104 Todesopfern je 1 Million seiner Einwohner in Brandenburg am höchsten. Drei weitere östliche Bundesländer, nämlich Sachsen-Anhalt mit 87, Mecklen-

Schaubild 5



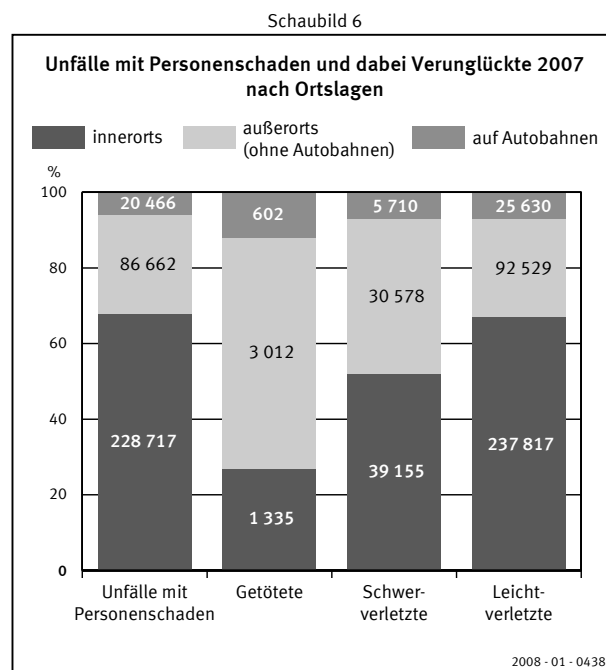
burg-Vorpommern mit 86 und Thüringen mit 81 Getöteten je 1 Million Einwohner, hatten wesentlich höhere Werte als der Bundesdurchschnitt. Damit ist auch 17 Jahre nach der deutschen Vereinigung das bevölkerungsbezogene Risiko, bei einem Straßenverkehrsunfall zu sterben, im Osten – mit Ausnahme von Sachsen – nach wie vor höher als im Westen. Betrachtet man die Entwicklung der Zahl der Verkehrstoten in den einzelnen Bundesländern seit dem Jahr 1991, zeigt sich aber auch, welche großen Fortschritte in den neuen Bundesländern erreicht wurden: Im Zeitraum von 1991 bis 2007 hat die Zahl der Getöteten je 1 Million Einwohner für die fünf ostdeutschen Bundesländer insgesamt von 250 auf 79 Personen und damit um 68 % abgenommen. Deutlich niedriger war mit – 52 % der Rückgang des entsprechenden Vergleichswertes für die übrigen Bundesländer in diesem Zeitraum, von 117 auf 57 Getötete je 1 Million Einwohner.

Rückgang bei den Getöteten auf Autobahnen am stärksten

Im Jahr 2007 ereigneten sich 2,4 % mehr Unfälle mit Personenschaden als im Vorjahr. Innerorts hat die Zahl der Unfälle um 3,3 % auf 228 717 zugenommen und damit stärker als die Zahl der Unfälle auf den Landstraßen (außerorts ohne Autobahnen) und den Autobahnen (+ 0,7 % auf 86 662 bzw. + 0,2 % auf 20 466).

Die Zahl der Verkehrstoten verringerte sich gegenüber 2006 in allen Ortslagen. Mit 6,7 % war der Rückgang auf den Autobahnen am stärksten; hier kamen im Jahr 2007 602 Personen ums Leben. Auf den Straßen innerhalb geschlossener Ortschaften wurden mit 1 335 Personen 3,5 % und auf Landstraßen mit 3 012 Personen 1,6 % Getötete weniger gezählt.

Nach wie vor ereigneten sich die meisten Unfälle mit Personenschaden innerhalb von Ortschaften (68 %). Etwas mehr als jeder vierte Unfall (26 %) geschieht auf Landstraßen, während auf Autobahnen mit einem Anteil von 6,1 % die wenigsten Unfälle mit Personenschaden gezählt werden. Bei den im Straßenverkehr ums Leben gekommenen 4 949 Personen zeigt sich aber, dass die meisten Unfallopfer (61 %) ihr Leben auf Landstraßen verloren. 27 % aller Getöteten starben bei Unfällen innerorts und 12 % bei Unfällen



auf Autobahnen. Aus dieser unterschiedlichen Verteilung der Unfälle und der Getöteten wird deutlich, dass die Unfallschwere auf den Außerortsstraßen wegen der höheren Fahrgeschwindigkeiten wesentlich höher als innerorts ist. Zieht man als Maß für die Unfallschwere das zahlenmäßige Verhältnis von Verunglückten zu Unfällen mit Personenschaden heran, so lässt sich dieser Sachverhalt auch quantifizieren: Während innerorts 1 217 Verunglückte auf 1 000 Unfälle mit Personenschaden kamen (darunter 6 Getötete, 171 Schwerverletzte und 1 040 Leichtverletzte), lag die entsprechende Zahl für die Landstraßen bei 1 455 (darunter 35 Getötete, 353 Schwerverletzte und 1 068 Leichtverletzte) und für die Autobahnen bei 1 561 (darunter 29 Getötete, 279 Schwerverletzte und 1 252 Leichtverletzte).

Mehr getötete Businsassen und Motorradbenutzer

Im meistgenutzten Verkehrsmittel, dem Personenkraftwagen, verunglückten im Jahr 2007 insgesamt 244 377 Personen, 1,5 % mehr als ein Jahr zuvor. Dies waren 56 % aller

Tabelle 4: Verunglückte nach Art der Verkehrsbeteiligung

| Art der Verkehrsbeteiligung | Verunglückte | | Veränderung 2007 gegenüber 2006 | Dar.: Getötete | | Veränderung 2007 gegenüber 2006 |
|---|--------------|---------|------------------------------------|----------------|--------|------------------------------------|
| | 2007 | 2006 | | 2007 | 2006 | |
| | Anzahl | | | % | Anzahl | |
| Fahrer/-innen und Mitfahrer/-innen von | | | | | | |
| Fahrrädern | 79 004 | 77 054 | + 2,5 | 425 | 486 | – 12,6 |
| Mofas/Mopeds | 21 498 | 19 390 | + 10,9 | 100 | 107 | – 6,5 |
| Motorrädern | 34 802 | 34 221 | + 1,7 | 807 | 793 | + 1,8 |
| Personenkraftwagen | 244 377 | 240 821 | + 1,5 | 2 625 | 2 683 | – 2,2 |
| Güterkraftfahrzeugen | 12 315 | 12 230 | + 0,7 | 215 | 235 | – 8,5 |
| Bussen | 5 252 | 5 367 | – 2,1 | 26 | 12 | + 116,7 |
| Fußgänger/-innen | 34 499 | 33 937 | + 1,7 | 695 | 711 | – 2,3 |
| Sonstige | 4 621 | 4 408 | + 4,8 | 56 | 64 | – 12,5 |
| Insgesamt ... | 436 368 | 427 428 | + 2,1 | 4 949 | 5 091 | – 2,8 |

Verunglückten. Rund 18% der im Straßenverkehr Verunglückten saßen auf einem Fahrrad. Die Zahl der darauf verunglückten Personen hat gegenüber dem Vorjahr um 2,5 % zugenommen. Den dritthöchsten Anteil an den Verunglückten hatten die Motorradbenutzer mit 8,0 %. Im Vergleich zu 2006 wurden 1,7 % mehr Personen auf Motorrädern verletzt oder getötet. Um den gleichen Prozentsatz ist auch die Zahl der im Straßenverkehr zu Schaden gekommenen Fußgänger gestiegen, die 7,9 % aller Verunglückten ausmachen. Nur bei den Businsassen gab es einen Rückgang der Zahl der Verunglückten um 2,1 % gegenüber dem Vorjahr (auf 5 252).

Allerdings starben im Jahr 2007 mit 26 Personen mehr als doppelt so viele Businsassen als ein Jahr zuvor (12 Personen). Auch auf Motorrädern waren 1,8 % mehr Todesopfer zu beklagen. Für alle anderen Verkehrsteilnehmergruppen wurden weniger Getötete als im Jahr 2006 registriert. Besonders stark abgenommen hat die Zahl der getöteten Fahrradbenutzer um 61 Personen oder 13 %. Mit einem Minus von 8,5 % oder 20 Personen wurden auch deutlich weniger Insassen von Güterkraftfahrzeugen getötet. Auf Mofas/Mopeds kamen 6,5 % Menschen weniger ums Leben. Auch Fußgänger und Insassen von Personenkraftwagen wurden seltener im Straßenverkehr getötet, die Rückgänge lagen bei 2,3 bzw. 2,2 %.

Früh einsetzende Zweiradsaison forderte viele Menschenleben

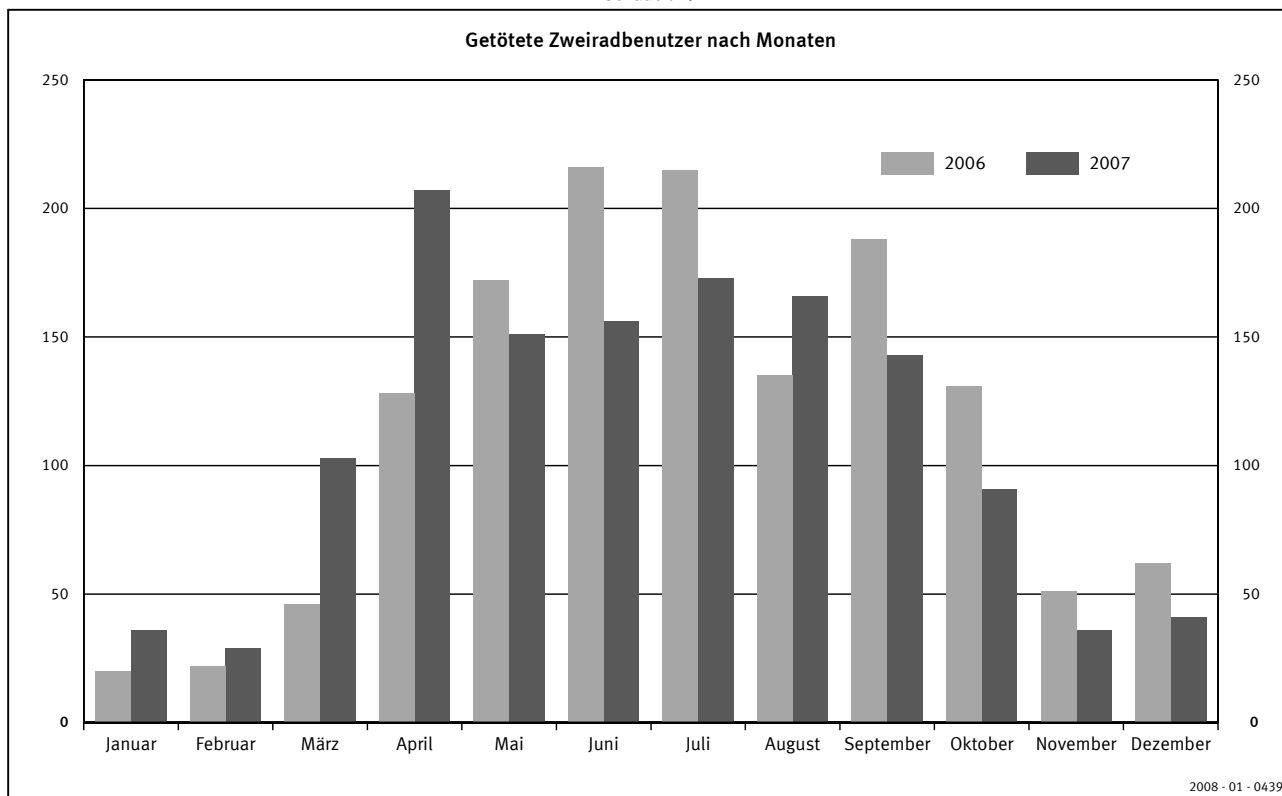
Im Jahr 2007 wurde die Polizei am häufigsten im November zu einem Unfall gerufen. Mit 213 127 Unfällen hatte

dieser Monat einen Anteil von 9,1 % an allen Unfällen. Die wenigsten Straßenverkehrsunfälle ereigneten sich im Februar mit 166 513 Unfällen bzw. einem Anteil von 7,1 %. Werden nur die Unfälle betrachtet, bei denen Personen verletzt oder getötet wurden, so war im Jahr 2007 der Mai der Monat mit den meisten Unfällen (9,6 % aller Personenschadensunfälle) und der Februar wiederum der Monat mit den wenigsten Unfällen (6,2 %). Insgesamt unterlag die Unfallentwicklung des letzten Jahres verglichen mit den Monaten des Vorjahres großen Schwankungen. In den ersten fünf Monaten 2007 wurden wesentlich mehr Unfälle mit Personenschaden, mehr Getötete und mehr Verletzte gezählt als im Jahr 2006. Ab Juni bis Ende des Jahres 2007 wurden – mit Ausnahme des Monats August – weniger Personenschadensunfälle und auch weniger Getötete gezählt als 2006.

Ein wichtiger Grund für diese unterschiedliche Häufung von Unfällen sind die Witterungsverhältnisse, denn diese beeinflussen das Unfallgeschehen. Bei schlechtem Wetter, insbesondere bei winterlichen Straßenverhältnissen, werden insgesamt mehr Unfälle registriert. Diese sind aber häufig weniger folgenschwer, da nicht so schnell gefahren wird und weniger ungeschützte Verkehrsteilnehmer (Zweiradfahrer) beteiligt sind. Dagegen gibt es bei schönem Wetter mehr Unfälle, bei denen Personen zu Schaden kommen.

Diese Erkenntnis wird durch das Unfallgeschehen im Jahr 2007 bestätigt. So hat insbesondere die, für diese Jahreszeit, zu milde Witterung der ersten vier Monate des Jahres sowohl die Zahl der Unfälle mit Personenschaden als auch die Zahl der Getöteten und Verletzten zweistellig steigen lassen. Besonders hoch waren die Zuwachsraten in die-

Schaubild 7



sen Monaten bei den verunglückten Zweiradfahrern, da die Zweiradsaison – bedingt durch das gute Wetter – wesentlich früher als üblich begann. Allein im März 2007 wurden 64 Motorradbenutzer getötet, viermal so viele wie im gleichen Monat des Vorjahres. Im April gab es 152 getötete Fahrer und Mitfahrer von Motorrädern, ein Anstieg um 83 %. In diesem Monat hat auch die Zahl der tödlich verletzten Benutzer von Mofas/Mopeds um 83 % auf elf Personen, die der getöteten Fahrradbenutzer um 13 % auf 44 Personen stark zugenommen.

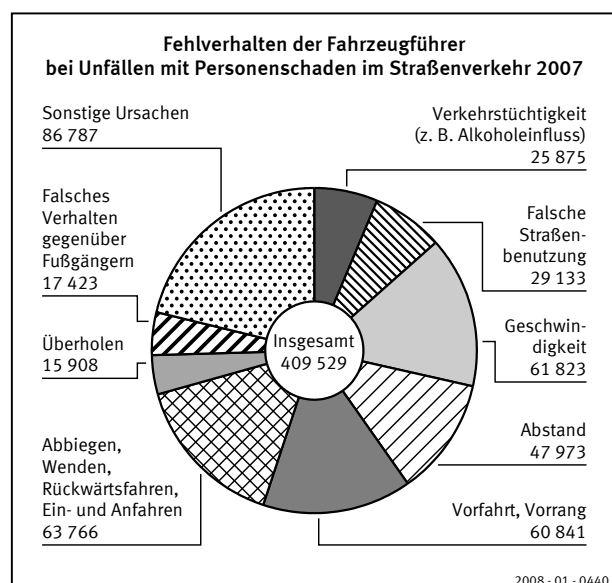
Jeder neunte Verkehrstote wurde Opfer eines Alkoholunfalls

8,3 % der Ursachen von Straßenverkehrsunfällen mit Personenschaden entfielen 2007 auf allgemeine Ursachen wie Witterung, Straßenverhältnisse und Hindernisse (z. B. Wild) auf der Fahrbahn. Bei diesen äußeren Umständen standen Glätte oder Schlüpfrigkeit der Fahrbahn, gefolgt von Regen als Unfallursachen im Vordergrund.

Der Großteil (91 %) aller Unfallursachen ist auf personenbezogenes Verhalten zurückzuführen. Dabei ist zu beachten, dass die Polizei je Unfall bis zu acht Unfallursachen festhalten kann, darunter zwei „allgemeine Ursachen“ und je drei personenbezogene Ursachen für den ersten Beteiligten (Hauptverursacher) und einen weiteren Beteiligten.

87 % aller im Jahr 2007 erfassten Unfallursachen bei Unfällen mit Personenschaden waren Fehlverhalten der Fahrzeugführer. 16 % davon entfielen auf Fehler beim Abbiegen, Wenden, Rückwärtsfahren sowie Ein- und Anfahren. Erstmals nach vielen Jahren war eine nicht angepasste Geschwindigkeit nur die zweithäufigste Unfallursache (15 %). An dritter Stelle der Auslöser von Unfällen, bei denen Personen zu Schaden kamen, stand die Missachtung der Vorfahrt bzw. des Vorranges durch Fahrzeugführer (knapp 15 %).

Schaubild 8



Gegenüber 2006 haben die Unfallursachen „Fehler beim Abbiegen, Wenden, Rückwärtsfahren, Ein- und Anfahren“ um 2,6 % und „Nichtbeachten der Vorfahrt“ um 1,9 % zugenommen, während die Ursache „nicht angepasste Geschwindigkeit“ um 4,5 % weiterhin abgenommen hat.

Die Unfallursache „nicht angepasste Geschwindigkeit“ wurde bei 61 078 Unfällen mit Personenschaden im Jahr 2007 mindestens einem beteiligten Fahrzeugführer von der Polizei vorgeworfen. Bei diesen Unfällen wurden 1 963 Personen getötet und 83 791 verletzt. Gegenüber 2006 hat die Zahl derartiger Unfälle um 4,4 %, die der dabei Getöteten um 9,5 % und die der Verletzten um 4,7 % abgenommen. Dennoch kamen zwei von fünf Getöteten im Straßenverkehr im letzten Jahr durch „zu schnelles Fahren“ ums Leben.

Auch die Unfälle mit Personenschaden, bei denen Alkoholkonsum eine Rolle spielte, hatten in der Regel schwere Unfallfolgen. Bei 20 785 Unfällen wurde bei mindestens einem Beteiligten Alkohol festgestellt, das waren 6,2 % aller Personenschadensunfälle. Mit 565 Getöteten starben jedoch 11 % aller Verkehrstoten infolge eines Alkoholunfalls. 7 402 Personen (9,8 %) wurden schwer- und 18 627 (5,2 %) leichtverletzt.

Erstmals seit über zehn Jahren ist die Zahl der Alkoholunfälle, bei denen Personen zu Schaden kamen, gegenüber dem Vorjahr wieder leicht angestiegen (+0,2 %). Bei diesen Unfällen wurden 2007 im Vergleich zu 2006 aber 1,1 % Verunglückte und 5,7 % Getötete weniger gezählt.

Deutlich weniger getötete Kinder

In den meisten Altersgruppen verunglückten 2007 mehr Verkehrsteilnehmer als 2006, aber es kamen weniger Verkehrsteilnehmer ums Leben.

Eine erfreuliche Entwicklung war bei den Kindern unter 15 Jahren zu verzeichnen. Die Zahl der im Straßenverkehr getöteten Kinder ist um 18 % auf 111 zurückgegangen. Damit kamen seit 1953 – dem Bestehen der Statistik – noch in keinem Jahr so wenige Kinder durch einen Verkehrsunfall

Tabelle 5: Bei Straßenverkehrsunfällen verunglückte Kinder nach Art der Verkehrsbeteiligung

| Kinder unter 15 Jahren | 2007 | 2006 | Veränderung 2007 gegenüber 2006 |
|---|--------|--------|---------------------------------|
| | Anzahl | | % |
| Verunglückte | 33 883 | 34 534 | - 1,9 |
| darunter: | | | |
| als Fußgänger | 8 432 | 8 965 | - 5,9 |
| als Fahrradfahrer ¹⁾ | 12 006 | 12 215 | - 1,7 |
| als Insassen von Personenkraftwagen ... | 11 424 | 11 229 | + 1,7 |
| Getötete | 111 | 136 | - 18,4 |
| darunter: | | | |
| als Fußgänger | 39 | 38 | + 2,6 |
| als Fahrradfahrer ¹⁾ | 23 | 36 | - 36,1 |
| als Insassen von Personenkraftwagen ... | 41 | 52 | - 21,2 |

1) Einschl. Mitfahrer/-innen.

ums Leben. Im Vergleich zu 1980 (mit 1 159 getöteten Kindern) ist die Zahl der getöteten Kinder auf ein Zehntel, im Vergleich zu 1991 (mit 511 getöteten Kindern) auf weniger als ein Viertel zurückgegangen. Auch wurden im vergangenen Jahr weniger Kinder bei Straßenverkehrsunfällen verletzt (–1,8%). Insgesamt verunglückten im Jahr 2007 296 Kinder je 100 000 Einwohner dieser Altersgruppe, zehn Kinder im Alter unter 15 Jahren starben je 1 Million Einwohner dieser Altersgruppe bei Straßenverkehrsunfällen.

Kinder kamen 2007 deutlich seltener als Fahrradbenutzer (–36%) oder als Pkw-Insassen (–21%) ums Leben; ein Kind mehr als im Vorjahr starb als Fußgänger. Jeweils mehr als ein Drittel der tödlich verunglückten Kinder saßen in einem Personenkraftwagen (37%) oder waren als Fußgänger unterwegs (35%). Etwas mehr als ein Fünftel der getöteten Kinder benutzte ein Fahrrad.

Kinder sind auf dem Weg zur Schule und auf dem Nachhauseweg besonders gefährdet. Das dokumentieren die klaren Häufungen bei den verunglückten Kindern im Alter von 6 bis 14 Jahren als Fußgänger oder Radfahrer. Gemessen an den Verunglückten des gesamten Tages wurden 13% der Kinder zwischen 7 und 8 Uhr und 11% zwischen 13 und 14 Uhr verletzt oder getötet. Auch in ihrer Freizeit am Nachmittag sind Kinder stärker gefährdet. 23% der verunglückten Kinder kamen zwischen 16 und 18 Uhr zu Schaden.

Mehr verletzte und getötete Jugendliche

Im Vergleich zu den Kindern fällt die Unfallbilanz für die Jugendlichen im Alter von 15 bis 17 Jahren im Jahr 2007 negativ aus. Die Zahl der verunglückten Jugendlichen ist zwar nur leicht um 0,1% auf 26 940 gestiegen, die Zahl der Getöteten hat aber um 1,7% auf 176 zugenommen. Da die Zahl der Einwohner dieser Altersgruppe im vergangenen

Jahr gleichzeitig zurückgegangen ist, ist das bevölkerungsbezogene Risiko dieser Altersgruppe, bei Straßenverkehrsunfällen zu Schaden zu kommen, stärker gestiegen: Auf die Einwohner ihrer Altersgruppe bezogen verunglückten 962 Jugendliche (+4,0%) je 100 000 Einwohner und starben 63 Jugendliche (+5,0%) je 1 Million Einwohner im Straßenverkehr.

Mehr als ein Drittel (35%) der getöteten 15- bis 17-Jährigen starben als Fahrer eines motorisierten Zweirades, davon waren die meisten (85%) junge Männer. 43% wurden als Pkw-Insassen bei einem Straßenverkehrsunfall getötet. Dabei hatten elf Jugendliche den Personenkraftwagen, in dem sie starben, selbst gefahren, davon waren wiederum zehn junge Männer. Nicht motorisiert unterwegs, als sie ums Leben kamen, waren 31 Jugendliche, 20 als Fußgänger und elf als Radfahrer.

Jede(r) fünfte Getötete ist 18 bis 24 Jahre alt

Bei den Verkehrsteilnehmern im Alter von 18 bis 24 Jahren kam es 2007 im siebten Jahr in Folge zu einem Rückgang der Zahl der Verkehrstoten, sie sank um 4,0% auf 971 Getötete. Dennoch waren auch im Jahr 2007 die 18- bis 24-Jährigen die mit Abstand am stärksten gefährdete Altersgruppe im Straßenverkehr. Jede(r) fünfte Verunglückte und Getötete (je 20%) gehörte zu dieser Altersgruppe, obwohl der Anteil dieser Altersgruppe an der Gesamtbevölkerung nur 8,3% betrug.

Häufiger als im Vorjahr verunglückten junge Erwachsene im Straßenverkehr. So stieg die Gesamtzahl der verunglückten jungen Männer und Frauen um 3,3% auf 87 109.

Bezogen auf die Einwohner ihrer Altersgruppe verunglückten 1 279 junge Erwachsene je 100 000 Einwohner und star-

Schaubild 9

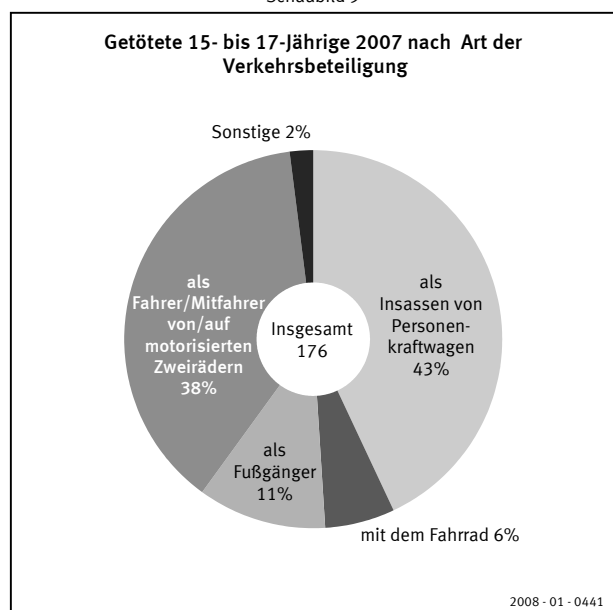
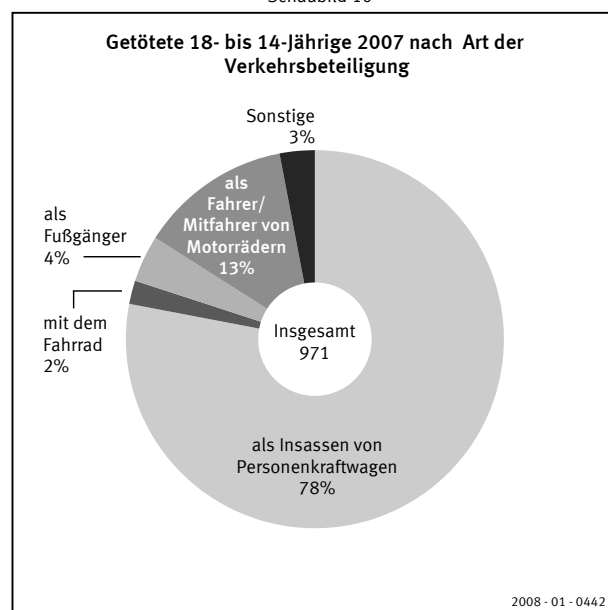


Schaubild 10



ben 143 junge Erwachsene je 1 Million Einwohner. Damit ist das Risiko der 18- bis 24-Jährigen, im Straßenverkehr ihr Leben zu verlieren, mehr als zweimal so hoch wie das im Durchschnitt aller Altersgruppen (60 Getötete je 1 Million Einwohner).

Autofahren ist für die 18- bis 24-Jährigen besonders reizvoll. Der Preis hierfür ist hoch: Häufiger als Angehörige anderer Altersgruppen verunglücken junge Erwachsene in einem Personenkraftwagen. 26% aller verunglückten und 29% aller getöteten Pkw-Insassen im Jahr 2007 waren im Alter von 18 bis 24 Jahren.

Fast drei Viertel der verunglückten Männer und Frauen dieser Altersgruppe saßen zum Unfallzeitpunkt in einem Personenkraftwagen, 45 233 (72 %) als Fahrer und 17 610 (28 %) als Mitfahrer. Bei den Getöteten unter den 18- bis 24-Jährigen war dieser Anteil sogar noch höher: Drei von vier Unfalldoten dieser Altersgruppe (78 %) kamen in einem Auto ums Leben. Gegenüber 2006 ist die Zahl der in einem Personenkraftwagen getöteten 18- bis 24-Jährigen um 17 Personen oder 2,3 % gestiegen. Da gleichzeitig auch die Zahl der Hauptverursacher eines Unfalls bei den Pkw-Fahranfängern gestiegen ist (+ 1,7 %), wird zu überprüfen sein, inwieweit Teilnehmer des Modellversuchs „Begleitetes Fahren“, der mittlerweile in allen Bundesländern eingeführt wurde, davon betroffen sind.

Mit Abstand der häufigste Fehler von Fahranfängern bei Unfällen war eine „nicht angepasste Geschwindigkeit“, sie wurde 21 % aller an Unfällen mit Personenschaden beteiligten Pkw-Fahranfängern vorgeworfen. An zweiter Stelle folgten Abstandsfehler, die bei 11 % der unfallbeteiligten 18- bis 24-jährigen Pkw-Fahranfänger festgestellt wurden. Wesentlich seltener mit 4,6 % wurde Alkoholkonsum als Ursache bei den unfallbeteiligten Fahranfängern festgestellt. Dieser relativ geringe Anteil darf aber nicht darüber hinwegtäuschen, dass ein Drittel aller an Unfällen mit Personenschaden beteiligten alkoholisierten Pkw-Fahrer in der Altersgruppe der 18- bis 24-Jährigen zu finden sind. Zur Reduzierung alkoholbedingter Unfälle, insbesondere in dieser Altersgruppe, hat die Bundesregierung deshalb per Gesetz ab 1. August 2007 ein Alkoholverbot für Fahranfänger und Fahranfängerinnen eingeführt. Inwieweit sich dieses Gesetz auswirkt, werden erst die Ergebnisse der Straßenverkehrsunfallstatistik für 2008 zeigen. Sollte das Gesetz die gewünschte Wirkung erzielen, dürfte die Zahl der alkoholisierten Unfallbeteiligten im Alter von 18 bis 24 Jahren im Jahr 2008 deutlich zurückgehen. Im Jahr 2007 gab es 2,9 % weniger alkoholisierte Pkw-Fahrer dieser Altersgruppe bei Unfällen mit Personenschaden.

Unfallfolgen für Senioren schwerwiegender

Immer stärker im Fokus der Verkehrssicherheitsexperten stehen ältere Menschen. Zum einen ist die Bevölkerungszahl der über 65-Jährigen in den letzten 15 Jahren stärker gestiegen als die der anderen Altersgruppen. Zum anderen sind ältere Menschen heute wesentlich mobiler als frühere Generationen. Damit spielen sie als Verkehrsteilnehmer im

Straßenverkehr eine immer wichtigere Rolle. Im Jahr 2007 verunglückten 45 070 Personen über 65 Jahren im Straßenverkehr, 5,1 % mehr als ein Jahr zuvor. Vor allem als Fahrradbenutzer verunglückten Senioren (+ 9,2 %) wesentlich häufiger als im Jahr 2006. Damit war jeder sechste verunglückte Fahrradbenutzer im letzten Jahr 65 Jahre und älter.

Gegenüber 2006 kam ein älterer Mensch weniger im Straßenverkehr ums Leben. Dieser Rückgang um 0,1 % lag aber weit unter dem durchschnittlichen Rückgang der Zahl der Getöteten aller Altersgruppen von 2,8 %. Eine Betrachtung der getöteten Senioren nach ihrer Verkehrsbeteiligung zeigt, dass 2007 weit weniger ältere Menschen als im Jahr 2006 auf dem Fahrrad (– 17 %) starben, obwohl mehr verunglückte Senioren auf Fahrrädern verzeichnet wurden. Auch als Fußgänger erlitten Senioren weniger häufig tödliche Verletzungen (– 0,8 %). Als Pkw-Insassen kamen aber 23 Menschen über 65 Jahre mehr zu Tode als im Jahr 2006 (+ 5,0 %).

Tabelle 6: Bei Straßenverkehrsunfällen verunglückte Personen über 65 Jahren nach Art der Verkehrsbeteiligung

| Personen über 65 Jahren | 2007 | 2006 | Veränderung 2007 gegenüber 2006 |
|--|--------|--------|--|
| | Anzahl | | % |
| Verunglückte | 45 070 | 42 882 | + 5,1 |
| darunter: | | | |
| als Fußgänger | 7 069 | 6 745 | + 4,8 |
| als Fahrradfahrer ¹⁾ | 12 226 | 11 191 | + 9,2 |
| als Insassen von Personenkraftwagen ... | 21 098 | 20 380 | + 3,5 |
| Getötete | 1 153 | 1 154 | – 0,1 |
| darunter: | | | |
| als Fußgänger | 357 | 360 | – 0,8 |
| als Fahrradfahrer ¹⁾ | 193 | 233 | – 17,2 |
| als Insassen von Personenkraftwagen ... | 481 | 458 | + 5,0 |

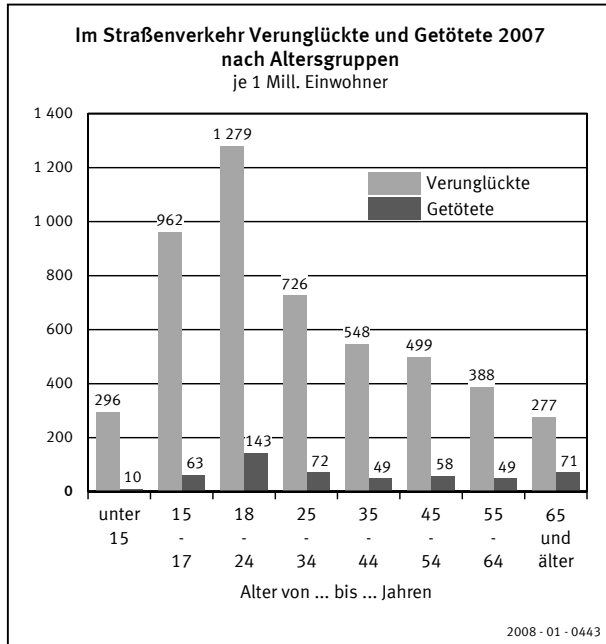
1) Einschl. Mitfahrer/-innen.

Ein Vergleich der Verunglücktenzahlen aller Altersgruppen ergibt für die Senioren folgendes Bild: 8,6 % der bei Straßenverkehrsunfällen verunglückten Pkw-Insassen waren über 65 Jahre alt, aber 18 % der dabei getöteten. Der Anteil der Senioren an den bei Fahrradunfällen Verunglückten betrug 15 %. Dreimal so hoch war der Anteil der Senioren bei den getöteten Fahrradbenutzern (45 %). Waren 20 % der verunglückten Fußgänger ältere Menschen, so waren es bei den getöteten mehr als die Hälfte (51 %). Das zeigt, dass ältere Menschen, sofern sie bei einem Unfall verletzt werden, wegen ihrer körperlichen Konstitution ein wesentlich höheres Sterberisiko haben als jüngere Menschen.

Insgesamt lag das bevölkerungsbezogene Risiko für die Senioren, bei Straßenverkehrsunfällen zu Schaden zu kommen, bei 277 Personen je 100 000 Einwohner ihrer Altersgruppe. 71 Personen je 1 Million Einwohner über 65 Jahren wurden bei Verkehrsunfällen getötet. Ein nochmaliges Aufsplitten dieser Altersgruppe in zwei Untergruppen zeigt, dass das einwohnerbezogene Verunglückungsrisiko der 65- bis 74-Jährigen größer ist als das der 75-Jährigen und älteren (305 gegenüber 238 Personen je 100 000 Einwohner).

Dagegen ist das Risiko, bei einem Verkehrsunfall tödliche Verletzungen davonzutragen, bei den Menschen im Alter von 75 und mehr Jahren mit 92 Personen je 1 Million Einwohner wesentlich größer als das der 65- bis 74-Jährigen, deren Wert mit 56 sogar unter dem Durchschnitt aller Altersgruppen liegt.

Schaubild 11



Fazit

Das dargestellte Unfallgeschehen im Straßenverkehr 2007 weist für Deutschland eine unterschiedliche Entwicklung auf. Die Zahl der Straßenverkehrsunfälle insgesamt ist gestiegen, leider auch die Zahl der Unfälle, bei denen Personen zu Schaden kamen. Trotz steigender Unfallzahlen wurden aber erneut weniger Getötete im Straßenverkehr gezählt. Besonders erfreulich ist, dass wesentlich weniger Kinder ihr Leben im Straßenverkehr verloren. Dagegen zeigt das Unfallgeschehen des letzten Jahres aber auch, dass der Einstieg in die Motorisierung für die 15- bis 17-Jährigen gefährlicher wurde. Bei den 18- bis 24-Jährigen hat zwar die Gesamtzahl der Getöteten auch im letzten Jahr abgenommen, aber es wurden mehr getötete Pkw-Insassen erfasst. Bei den Senioren gab es mit einer Person weniger nur einen ganz leichten Rückgang bei der Zahl der Getöteten im Straßenverkehr. Gleichzeitig ist aber die Zahl der Einwohner in Deutschland über 65 Jahre auch im letzten Jahr gestiegen, sodass das bevölkerungsbezogene Risiko dieser Altersgruppe, im Straßenverkehr ums Leben zu kommen, stärker zurückgegangen ist. [\[1\]](#)

Thomas Feuerstein

Entwicklung des Durchschnittsalters von Studierenden und Absolventen an deutschen Hochschulen seit 2000

Einleitung

Bei der Debatte um das deutsche Hochschulsystem wird immer wieder darauf hingewiesen, dass in Deutschland zu lange studiert wird und die deutschen Studierenden sowie die Absolventinnen und Absolventen im internationalen Vergleich zu alt sind.¹⁾ Hierbei muss jedoch die Verschiedenheit der Bildungssysteme und Abschlüsse berücksichtigt werden. In nahezu allen OECD-Staaten wird die Hochschulreife nach zwölf Schuljahren erworben, während in Deutschland in der Vergangenheit hierfür 13 Jahre benötigt wurden. Außerdem gibt es in Deutschland im Gegensatz zu vielen anderen Staaten eine Wehrpflicht. Viele junge Männer absolvierten bisher vor Studienbeginn ihren Wehr- oder Zivildienst. Eine Vielzahl der Diplomstudiengänge an deutschen Universitäten sieht eine Regelstudienzeit von vier bis fünf Jahren vor, damit gehören diese Studiengänge zu den längsten in Europa. Im Vereinigten Königreich hingegen dauert der Undergraduate-Studiengang drei Jahre und endet mit einem Bachelorabschluss. Der aufbauende Master-Studiengang ist ein wissenschaftliches Erweiterungsstudium. Das amerikanische Bildungssystem gleicht in weiten Teilen dem britischen Bachelor-Master-System.

Die Vorverlegung des Einschulungsalters, die Verkürzung der Gymnasialzeit von neun auf acht Jahre, die Verkürzung des Wehr- und Zivildienstes, die Verringerung der Zahl der eingezogenen Wehrpflichtigen und die Einführung von Bachelor- und Masterstudiengängen an deutschen Hochschulen lassen erwarten, dass sich das Durchschnittsalter von Stu-

dierenden sowie von Absolventinnen und Absolventen verringern wird. Ziel dieses Beitrages ist es, die derzeitige Situation an den deutschen Hochschulen zu beschreiben und zu prüfen, ob sich die umgesetzten Maßnahmen bereits positiv auf das Alter der Studienanfängerinnen und -anfänger, der Studierenden sowie der Absolventinnen und Absolventen ausgewirkt haben.

Beginn des Studiums

Von den 281 000 deutschen Studienanfängerinnen und -anfängern, die im Studienjahr 2006 (Sommer- und nachfolgendes Wintersemester) ihr Studium aufnahmen, hatten 135 000 ihre Hochschulzugangsberechtigung im selben Jahr erworben. Dies entspricht einem Anteil an allen Studienanfängerinnen und -anfängern von 48,1 %. Im Studienjahr 2000 hatten von 260 000 Studierenden im ersten Hochschulsemester 97 000 ihre Hochschulzugangsberechtigung im selben Jahr erworben (Anteil: 37,4 %). Somit ist hier ein Anstieg um fast 11 Prozentpunkte zu verzeichnen.

Während die Quote bei den Studentinnen um knapp zwei Prozentpunkte angestiegen ist (2000: 56,1%; 2006: 57,9 %), stieg sie bei den Männern von 19,9 % im Jahr 2000 auf 38,9 % im Jahr 2006. Dies zeigt, dass nun auch ein Großteil der männlichen Studienanfänger unmittelbar nach der Schulausbildung ein Studium aufnimmt.

Ein Grund für diese Entwicklung liegt darin, dass immer weniger Männer ihre Wehrpflicht bzw. den Zivildienst ab-

1) Siehe Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD): „Bildung auf einen Blick“, OECD-Indikatoren, Paris 2007, S. 325 (Studienanfänger) und S. 476 (Absolventen).

Tabelle 1: Deutsche Studienanfänger/-innen mit Erwerb der Hochschulzugangsberechtigung im gleichen Jahr

| Studienjahr ¹⁾ | Deutsche Studienanfänger/-innen im 1. Hochschulsesemester | | | Darunter mit Erwerb der Hochschulzugangsberechtigung im gleichen Jahr | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---------|---|--------|--------|----------|--------|--------|
| | insgesamt | Männer | Frauen | zusammen | Männer | Frauen | zusammen | Männer | Frauen |
| | Anzahl | | | | | | % | | |
| 2000 | 259 651 | 133 672 | 125 979 | 97 221 | 26 608 | 70 613 | 37,4 | 19,9 | 56,1 |
| 2001 | 281 152 | 144 635 | 136 517 | 105 552 | 31 643 | 73 909 | 37,5 | 21,9 | 54,1 |
| 2002 | 290 226 | 144 452 | 145 774 | 116 548 | 34 504 | 82 044 | 40,2 | 23,9 | 56,3 |
| 2003 | 306 505 | 161 942 | 144 563 | 131 264 | 49 623 | 81 641 | 42,8 | 30,6 | 56,5 |
| 2004 | 290 469 | 151 285 | 139 184 | 132 149 | 52 398 | 79 751 | 45,5 | 34,6 | 57,3 |
| 2005 | 290 192 | 150 970 | 139 222 | 137 566 | 57 057 | 80 509 | 47,4 | 37,8 | 57,8 |
| 2006 | 281 409 | 144 487 | 136 922 | 135 420 | 56 157 | 79 263 | 48,1 | 38,9 | 57,9 |

1) Studienjahr = Sommer- und nachfolgendes Wintersemester.

leisten müssen. Seit Jahren steigt die Quote der jungen Männer, die ausgemustert werden: 2002 waren es 16 % der gemusterten Wehrpflichtigen, bereits im Jahr 2004 32 % und 2007 ist der Anteil bei 45 % angekommen. Nach dem Bericht des Wehrbeauftragten des Deutschen Bundestages²⁾ entsprachen im vergangenen Jahr nur knapp 55 % der insgesamt 451 000 gemusterten Wehrpflichtigen den Anforderungen. Somit wird fast jeder zweite junge Mann in Deutschland für den Dienst in der Bundeswehr als untauglich befunden.

Auch die Verkürzung der Schulzeit an Gymnasien von neun auf acht Schuljahre wird dazu führen, dass ein Studium häufiger in jüngerem Alter begonnen wird. Während in Thüringen und Sachsen die allgemeine Hochschulreife bereits seit langem nach zwölf Schuljahren erworben wird, wird die Verkürzung der Gymnasialzeit in den anderen Bundesländern nach und nach eingeführt. Sachsen-Anhalt war im Jahr 2007 das erste Land mit einem doppelten Abiturjahrgang (erste Abiturienten mit einer Schulzeit von insgesamt zwölf Schuljahren). Bremen und Mecklenburg-Vorpommern folgen 2008. In Nordrhein-Westfalen, dem Land mit den meisten studienberechtigten Schulabgängern, wird der doppelte Abiturjahrgang im Jahr 2013 das Gymnasium verlassen. Da in Sachsen und Thüringen die Regelschulzeit an Gymnasien acht Jahre beträgt, können diese beiden Länder Anhaltspunkte zur Abschätzung der Auswirkungen der Verkürzung der Gymnasialzeit geben. Studienanfängerinnen und -anfänger des Studienjahres 2006, die ihre Hochschulzugangsberechtigung 2006 in Thüringen und Sachsen erworben hatten, waren bei Studienbeginn im Durchschnitt 19,4 bzw. 19,7

Jahre alt. Bundesweit lag das Durchschnittsalter der deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger, die im gleichen Jahr, in dem sie ihre Hochschulzugangsberechtigung erworben hatten, ihr Studium aufnahmen, im Jahr 2006 bei 20,5 Jahren.

Altersentwicklung der Studienanfängerinnen und -anfänger

Trotz der im vorigen Kapitel beschriebenen Entwicklungen lag das Durchschnittsalter aller deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger im Studienjahr 2006 bei 21,6 Jahren und blieb damit im Vergleich zum Studienjahr 2000 nahezu konstant. Damals lag es bei 21,8 Jahren (siehe Tabelle 3). Vergleicht man die Altersentwicklung der weiblichen und männlichen Studienanfänger getrennt, so blieben auch hier die Zahlen nahezu unverändert. Das Durchschnittsalter der männlichen Studienanfänger lag im Studienjahr 2006 bei 21,9 Jahren und im Jahr 2000 bei 22,2 Jahren. Auch bei den Studienanfängerinnen gab es so gut wie keine Veränderungen (2006: 21,2 Jahre; 2000: 21,4 Jahre).

In der amtlichen Hochschulstatistik wurde das Alter bisher als arithmetischer Mittelwert berechnet und veröffentlicht, während für die Studiendauer sowohl das arithmetische Mittel als auch der Median sowie das untere und obere Quartil ausgewiesen wurden. Trotz der methodischen Vorteile des Nachweises von Median und Quartilen haben wir uns zum Zwecke der Vergleichbarkeit mit bisher erschienenen Veröffentlichungen in diesem Beitrag auf den Nach-

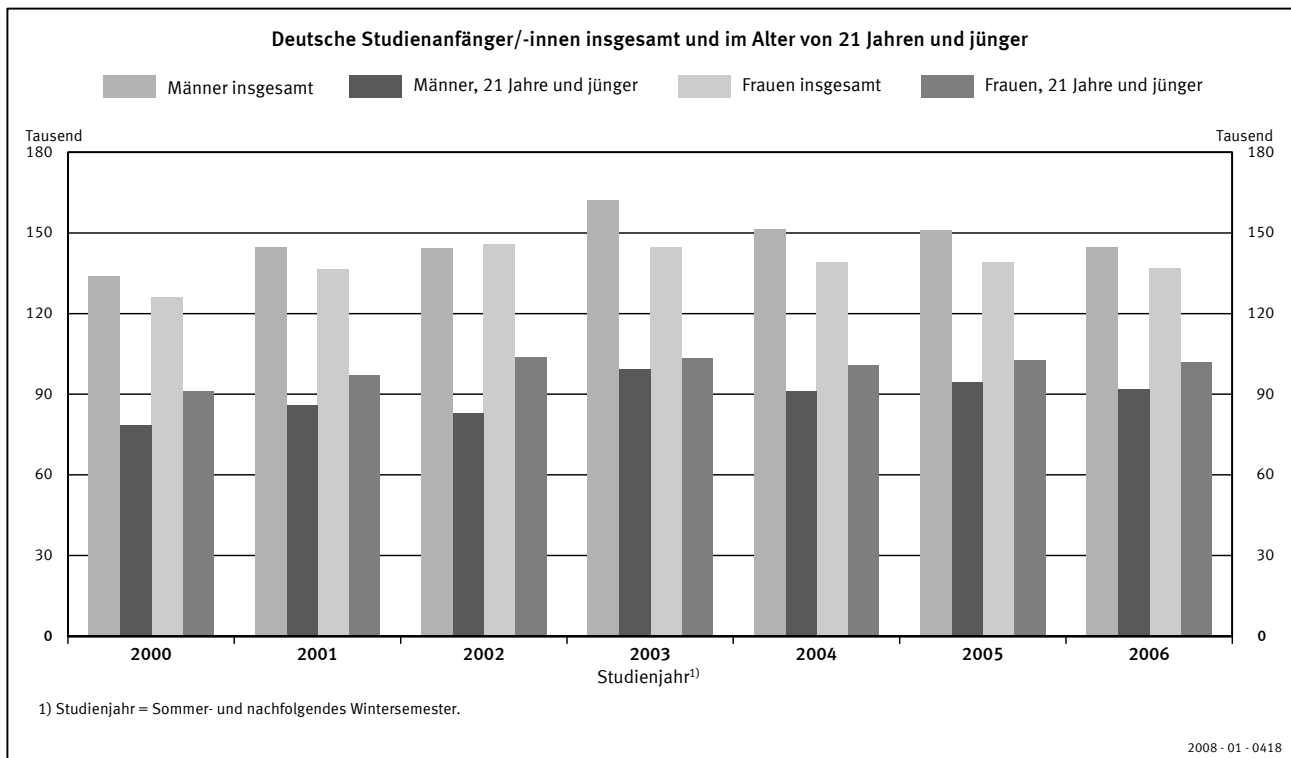
Tabelle 2: Deutsche Studienanfänger/-innen insgesamt und im Alter von 21 Jahren und jünger

| Studienjahr ¹⁾ | Deutsche Studienanfänger/-innen im 1. Hochschulsesemester | | | Darunter im Alter von 21 Jahren und jünger | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---------|--|--------|---------|----------|--------|--------|
| | insgesamt | Männer | Frauen | zusammen | Männer | Frauen | zusammen | Männer | Frauen |
| | Anzahl | | | | | | % | | |
| 2000 | 259 651 | 133 672 | 125 979 | 169 356 | 78 317 | 91 039 | 65,2 | 58,6 | 72,3 |
| 2001 | 281 152 | 144 635 | 136 517 | 182 754 | 85 809 | 96 945 | 65,0 | 59,3 | 71,0 |
| 2002 | 290 226 | 144 452 | 145 774 | 186 647 | 82 956 | 103 691 | 64,3 | 57,4 | 71,1 |
| 2003 | 306 505 | 161 942 | 144 563 | 202 754 | 99 281 | 103 473 | 66,2 | 61,3 | 71,6 |
| 2004 | 290 469 | 151 285 | 139 184 | 191 911 | 91 203 | 100 708 | 66,1 | 60,3 | 72,4 |
| 2005 | 290 192 | 150 970 | 139 222 | 196 964 | 94 495 | 102 469 | 67,9 | 62,6 | 73,6 |
| 2006 | 281 409 | 144 487 | 136 922 | 193 829 | 91 936 | 101 893 | 68,9 | 63,6 | 74,4 |

1) Studienjahr = Sommer- und nachfolgendes Wintersemester.

2) Siehe Jahresbericht des Wehrbeauftragten 2007 (49. Bericht), veröffentlicht in der Bundestags-Drucksache 16/8200 vom 4. März 2008.

Schaubild 1



weis von arithmetischen Mittelwerten beschränkt. Da das Alter ausländischer Studierender sowie ausländischer Absolventinnen und Absolventen durch eine Vielzahl von Faktoren beeinflusst wird, bezieht sich die vorliegende Untersuchung nur auf deutsche Studierende sowie deutsche Absolventinnen und Absolventen. Um den Einfluss der abnehmenden Zahl der Wehr- und Zivildienstleistenden und der Verkürzung der Schulzeit deutlicher darzustellen, werden die Studienanfängerinnen und -anfänger bis zu einem Alter von 21 Jahren noch einmal gesondert betrachtet.

Berücksichtigt man nur die Studienanfängerinnen und -anfänger bis zu einem Alter von 21 Jahren, lässt sich der frühere Studienbeginn der männlichen Studienanfänger beobachten. Während bei den Frauen die Quote der Anfängerinnen, die jünger als 22 Jahre sind, von 72,3 % im Jahr 2000 auf 74,4 % im Jahr 2006 gestiegen ist, gab es bei den Männern einen deutlichen Anstieg um 5 Prozentpunkte: Im Studienjahr 2000 waren von 134 000 männlichen Studienanfängern 78 000 jünger als 22 Jahre (58,6 %), 2006 traf dies für 92 000 (63,6 %) von 144 000 männlichen Studienanfängern zu. Trotz des Anstiegs der Quote bei den männlichen Studienanfängern ist der Anteil der Studienanfänger, die jünger als 22 Jahre sind, bei den Frauen immer noch um fast 11 Prozentpunkte höher als bei den Männern.

Die beiden stärksten Altersjahrgänge bei den Studienanfängerinnen im Studienjahr 2006 sind mit jeweils 40 000 Studentinnen die 19- und 20-Jährigen. Bei den Männern sind mit ebenfalls rund 40 000 Studienanfängern die 20-Jährigen am stärksten vertreten, gefolgt von 29 000 Studienanfängern im Alter von 21 Jahren.

Im Vergleich zum Jahr 2000 ist das Durchschnittsalter der Studienanfänger nur geringfügig stärker gesunken als das der Studienanfängerinnen (um –0,3 Jahre gegenüber –0,2 Jahren). Der vermehrte Studienbeginn männlicher Abiturienten unmittelbar nach Erwerb der Hochschulzugangsberechtigung hat offenbar keinen so starken Einfluss auf das Durchschnittsalter der männlichen Studienanfänger. Im Jahr 2006 waren von den 144 000 männlichen Studienanfängern, die sich erstmals an einer Hochschule in Deutschland eingeschrieben haben, über 6 200 (4,3 %) schon 30 Jahre und älter. 1 200 oder 0,8 % aller männlichen Studienanfänger waren sogar bereits 40 Jahre oder älter. Für das Studienjahr 2000 zeigt sich ein vergleichbares Bild: Von den 134 000 männlichen Studienanfängern waren ebenfalls über 6 200 (4,7 %) 30 Jahre oder älter und darunter noch einmal 934 (0,7 %) 40 Jahre oder älter. Durch das relativ hohe Alter einer nicht unerheblichen Anzahl von Studienanfängern sinkt daher das Durchschnittsalter nur geringfügig.

Tabelle 3: Deutsche Studienanfänger/-innen nach Anzahl und Durchschnittsalter

| Studienjahr ¹⁾ | Deutsche Studienanfänger/-innen im 1. Hochschulsesemester | | | | | |
|---------------------------|---|---------|---------|------------------------------|--------|--------|
| | insgesamt | Männer | Frauen | insgesamt | Männer | Frauen |
| | Anzahl | | | Durchschnittsalter in Jahren | | |
| 2000 | 259 651 | 133 672 | 125 979 | 21,8 | 22,2 | 21,4 |
| 2001 | 281 152 | 144 635 | 136 517 | 21,9 | 22,2 | 21,5 |
| 2002 | 290 226 | 144 452 | 145 774 | 21,9 | 22,3 | 21,5 |
| 2003 | 306 505 | 161 942 | 144 563 | 21,7 | 22,0 | 21,4 |
| 2004 | 290 469 | 151 285 | 139 184 | 21,7 | 22,1 | 21,4 |
| 2005 | 290 192 | 150 970 | 139 222 | 21,6 | 22,0 | 21,3 |
| 2006 | 281 409 | 144 487 | 136 922 | 21,6 | 21,9 | 21,2 |

1) Studienjahr = Sommer- und nachfolgendes Wintersemester.

Da lebenslanges Lernen ein wesentliches Merkmal einer Wissensgesellschaft ist, dürften in Zukunft auch mehr Menschen nach Phasen der Berufstätigkeit ein Hochschulstudium aufnehmen.

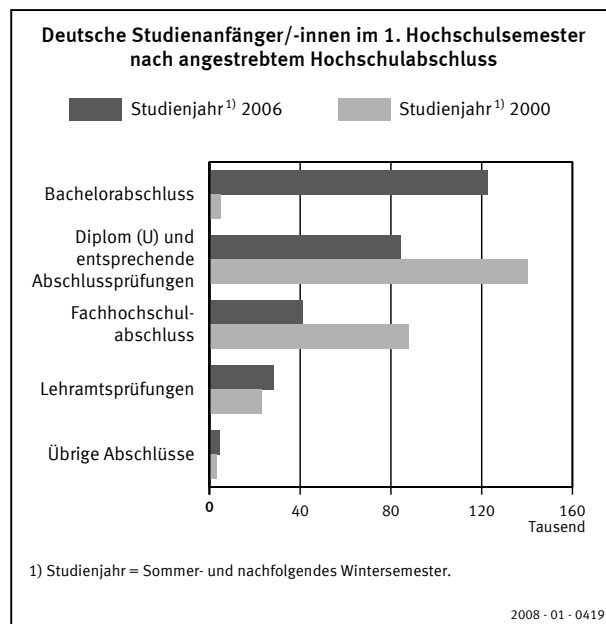
Alter der deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger nach Hochschularten

Vergleicht man Universitäten und Fachhochschulen, ist das Durchschnittsalter der Studienanfängerinnen und -anfänger an Universitäten deutlich niedriger als an Fachhochschulen. Dieser Unterschied war auch schon im Studienjahr 2000 zu beobachten. Die deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger an Universitäten waren unabhängig vom angestrebten Abschluss im Studienjahr 2006 im Durchschnitt 20,9 Jahre alt. An den Fachhochschulen betrug das Durchschnittsalter der deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger 22,7 Jahre. Im Studienjahr 2000 lag das Durchschnittsalter für die Studienanfängerinnen und -anfänger an Universitäten bei 21,0 Jahren und für die an Fachhochschulen bei 22,8 Jahren. Von den 94 000 Studienanfängerinnen und -anfängern an den deutschen Fachhochschulen hatte 2006 gut die Hälfte (48 970) eine Fachhochschulreife erworben. Diese Studienanfängerinnen und -anfänger waren im Schnitt 23,0 Jahre alt. Studienanfängerinnen und -anfänger mit einer Fachhochschulreife, die ihr Studium an einer Universität begannen, waren im Schnitt 23,4 Jahre alt. 44 800 Studienanfängerinnen und -anfänger an den Fachhochschulen hatten eine allgemeine bzw. fachgebundene Hochschulreife erworben, sie waren im Durchschnitt 22,6 Jahre alt. Damit waren die Studienanfängerinnen und -anfänger mit einer allgemeinen oder fachgebundenen Hochschulreife, die ihr Studium an einer Fachhochschule aufnahmen, fast zwei Jahre älter als diejenigen, die sich an Universitäten einschrieben (20,9 Jahre).

Alter der deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger in Bachelorstudiengängen

Im Studienjahr 2000 strebten 4 900 der deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger einen Bachelorabschluss an. Das entsprach einem Anteil von 1,9% an allen Studienanfängerinnen und -anfängern. Demgegenüber begannen 140 000 Personen (54,1%) das Studium, um ein Universitätsdiplom zu erwerben; weitere 88 000 (33,8%) schrieben sich erstmals in Diplomstudiengängen an Fachhochschulen ein. Für das Studienjahr 2006 zeigt sich ein ganz anderes Bild: Inzwischen hat sich der Bachelorabschluss eindeutig etabliert. 123 000 oder 43,6% aller deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger streben einen Bachelorabschluss an. Der Erwerb eines Universitätsdiploms, vor sechs Jahren noch der am häufigsten angestrebte Studienabschluss, ist auf Platz 2 mit 85 000 Studienanfängerinnen und -anfängern (30,0%) zurückgefallen. Auf Platz 3 liegen die Fachhochschulabschlüsse, mit denen 41 000 (14,6%) aller deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger ihr Studium abschließen wollen.

Schaubild 2



Von den 123 000 Studienanfängerinnen und -anfängern, die im Studienjahr 2006 einen Bachelorabschluss anstrebten, hatte sich jede(r) zweite (60 000) an einer Fachhochschule eingeschrieben. Das Durchschnittsalter dieser Gruppe betrug 22,2 Jahre und lag damit um gut 1 Jahr unter dem der Studienanfängerinnen und Studienanfänger an Fachhochschulen (23,3 Jahre), die einen herkömmlichen Fachhochschulabschluss anstreben. An den deutschen Universitäten ist dieser Altersunterschied je nach angestrebtem Abschluss nicht zu beobachten. Hier waren die Studienanfängerinnen und -anfänger eines Bachelorstudienganges mit 20,9 Jahren nur geringfügig älter als diejenigen, die einen Diplomabschluss an Universitäten anstrebten (20,7 Jahre).

Alter der deutschen Studierenden

Bei den deutschen Studierenden in einem Erststudium ist im Wintersemester 2006/2007 ein leichter Rückgang des Durchschnittsalters im Vergleich zum Wintersemester 2000/2001 festzustellen. Wie bereits bei den Studienanfängern sind auch hier die Frauen im Schnitt ein Jahr jünger als ihre männlichen Kommilitonen. Im Wintersemester 2006/2007 lag das Durchschnittsalter der deutschen Studierenden im Erststudium bei 24,6 Jahren und damit um 0,8 Jahre niedriger als im Wintersemester 2000/2001 (25,4 Jahre). Bei den Frauen verringerte sich das Durchschnittsalter um 0,7 Jahre auf 24,1 Jahre und bei den Männern um ein Jahr auf 25,0 Jahre. Auch in der Untergliederung nach einzelnen Fachsemestern ist dieser Altersrückgang festzustellen. Bei den deutschen Studierenden, die sich im Wintersemester 2006/2007 im 4. Fachsemester befanden, hatte sich das Durchschnittsalter von 25,3 Jahren im Wintersemester 2000/2001 auf 24,8 Jahre verringert. Studierende im 6. Fachsemester waren im Durchschnitt 0,4 Jahre und Studierende im 10. Fachsemester 0,5 Jahre jünger als sechs Jahre zuvor.

Tabelle 4: Deutsche Studierende im Erststudium¹⁾ in ausgewählten Fachsemestern

| Wintersemester — Geschlecht | Insgesamt | | Darunter im ... Fachsemester | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|
| | | | 4. | | 6. | | 8. | | 10. | |
| | Anzahl | Durchschnittsalter in Jahren | Anzahl | Durchschnittsalter in Jahren | Anzahl | Durchschnittsalter in Jahren | Anzahl | Durchschnittsalter in Jahren | Anzahl | Durchschnittsalter in Jahren |
| 2000/2001 | 1 412 213 | 25,4 | 42 030 | 25,3 | 40 452 | 25,9 | 39 054 | 26,5 | 33 487 | 27,3 |
| Männer | 762 163 | 26,0 | 21 903 | 25,8 | 20 856 | 26,4 | 19 881 | 26,8 | 17 413 | 27,6 |
| Frauen | 650 050 | 24,8 | 20 127 | 24,8 | 19 596 | 25,5 | 19 173 | 26,2 | 16 074 | 27,0 |
| 2002/2003 | 1 501 844 | 25,2 | 47 647 | 25,2 | 43 003 | 25,9 | 39 088 | 26,5 | 31 005 | 27,2 |
| Männer | 791 071 | 25,7 | 23 859 | 25,7 | 21 276 | 26,4 | 19 053 | 27,0 | 15 328 | 27,6 |
| Frauen | 710 773 | 24,6 | 23 788 | 24,7 | 21 727 | 25,4 | 20 035 | 26,1 | 15 677 | 26,8 |
| 2004/2005 | 1 544 485 | 24,6 | 53 850 | 24,7 | 50 717 | 25,5 | 43 867 | 26,2 | 31 299 | 27,0 |
| Männer | 811 344 | 25,1 | 27 893 | 25,1 | 24 850 | 25,9 | 20 898 | 26,7 | 14 855 | 27,4 |
| Frauen | 733 141 | 24,2 | 25 957 | 24,3 | 25 867 | 25,1 | 22 969 | 25,8 | 16 444 | 26,6 |
| 2006/2007 | 1 565 084 | 24,6 | 48 993 | 24,8 | 51 871 | 25,5 | 51 128 | 26,2 | 36 990 | 26,8 |
| Männer | 822 380 | 25,0 | 25 729 | 25,2 | 26 054 | 25,9 | 24 576 | 26,6 | 17 696 | 27,1 |
| Frauen | 742 704 | 24,1 | 23 264 | 24,4 | 25 817 | 25,0 | 26 552 | 25,9 | 19 294 | 26,5 |

1) Einschl. Weiterstudium zur Verbesserung der Prüfungsnote.

Alter der Absolventinnen und Absolventen eines Studiums

Bei den deutschen Hochschulabsolventinnen und -absolventen eines Erststudiums muss das Alter bei Abschluss des Studiums sehr differenziert unter Einbeziehung des Alters bei Studienbeginn und der Art des Abschlusses betrachtet werden. Ohne Berücksichtigung der Art des Abschlusses waren die Absolventinnen und Absolventen insgesamt im Prüfungsjahr 2000 durchschnittlich 28,2 Jahre und im Prüfungsjahr 2006 durchschnittlich 27,6 Jahre alt. Im Jahr 2000 war das Durchschnittsalter der Absolventinnen und Absolventen eines universitären Diplomabschlusses (28,2 Jahre) minimal geringer als das Alter der Fachhochschulabsolventen (28,3 Jahre). Die durchschnittliche Fachstudiendauer betrug jedoch bei den Universitätsabsolventen

12,1 Fachsemester und bei den Absolventinnen und Absolventen mit einem Fachhochschulabschluss 9,0 Fachsemester. Dies bedeutet, dass Absolventinnen und Absolventen der Universitäten trotz einer um drei Semester längeren Studienzeit nicht älter als ihre Kolleginnen und Kollegen aus den Fachhochschulen sind. Dies bestätigen auch die Daten für das Prüfungsjahr 2006. Die Absolventinnen und Absolventen mit einem universitären Abschluss waren im Schnitt 27,8 Jahre alt bei einer Fachstudiendauer von 11,7 Semestern. Die Fachhochschulabsolventinnen und -absolventen waren bei Abschluss ihres Studiums 27,7 Jahre alt bei einer Fachstudiendauer von 8,8 Fachsemestern.

Die Ursache für die Angleichung des Durchschnittsalters der Absolventinnen und Absolventen mit einem Fachhochschulabschluss an das der Absolventinnen und Absolventen mit einem universitären Abschluss ist, dass das höhere Alter

Tabelle 5: Deutsche Erstabsolventen in ausgewählten Prüfungsgruppen

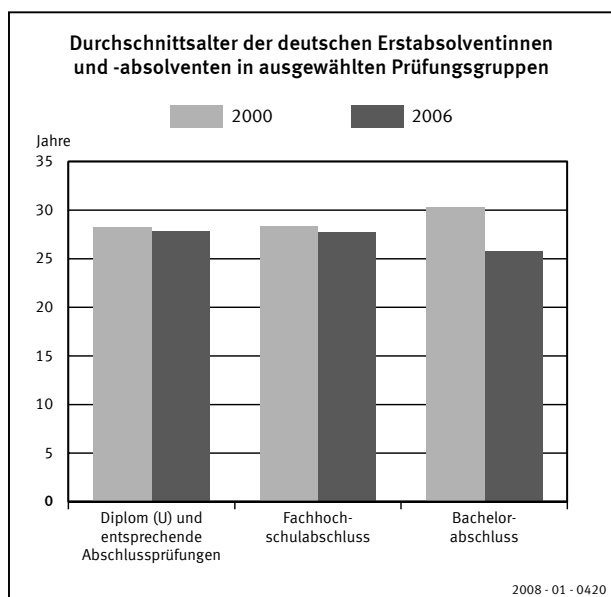
| Prüfungsjahr — Geschlecht | Insgesamt | | | Darunter in der Prüfungsgruppe ... | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | | | | Diplom (U) und entsprechende Abschlussprüfungen | | | Fachhochschulabschluss | | | Bachelorabschluss | | |
| | Anzahl | Durchschnittsalter ¹⁾ | Fachstudiendauer ²⁾ | Anzahl | Durchschnittsalter ¹⁾ | Fachstudiendauer ²⁾ | Anzahl | Durchschnittsalter ¹⁾ | Fachstudiendauer ²⁾ | Anzahl | Durchschnittsalter ¹⁾ | Fachstudiendauer ²⁾ |
| 2000 | 167 261 | 28,2 | 10,7 | 80 612 | 28,2 | 12,1 | 61 460 | 28,3 | 9,0 | 118 | 30,3 | 7,9 |
| Männer .. | 90 644 | 28,6 | 10,8 | 45 062 | 28,4 | 12,2 | 37 685 | 28,7 | 9,2 | 68 | 29,1 | 7,5 |
| Frauen .. | 76 617 | 27,7 | 10,5 | 35 550 | 28,0 | 11,9 | 23 775 | 27,8 | 8,7 | 50 | 31,9 | 8,3 |
| 2001 | 161 777 | 28,1 | 10,6 | 77 067 | 28,2 | 12,0 | 60 833 | 28,3 | 9,0 | 176 | 27,9 | 7,1 |
| Männer .. | 85 536 | 28,5 | 10,8 | 41 589 | 28,4 | 12,2 | 36 668 | 28,6 | 9,2 | 94 | 27,6 | 6,9 |
| Frauen .. | 76 241 | 27,6 | 10,4 | 35 478 | 28,0 | 11,8 | 24 165 | 27,7 | 8,7 | 82 | 28,2 | 7,3 |
| 2002 | 161 935 | 28,0 | 10,6 | 78 140 | 28,1 | 11,9 | 60 707 | 28,2 | 9,0 | 858 | 26,1 | 6,6 |
| Männer .. | 83 774 | 28,4 | 10,7 | 40 836 | 28,3 | 12,0 | 35 806 | 28,5 | 9,1 | 398 | 26,5 | 6,6 |
| Frauen .. | 78 161 | 27,6 | 10,4 | 37 304 | 27,9 | 11,7 | 24 901 | 27,7 | 8,8 | 460 | 25,8 | 6,6 |
| 2003 | 169 878 | 27,9 | 10,4 | 79 268 | 28,0 | 11,9 | 66 656 | 27,9 | 8,8 | 2 179 | 25,7 | 6,5 |
| Männer .. | 85 484 | 28,3 | 10,6 | 40 413 | 28,3 | 12,0 | 37 675 | 28,3 | 9,0 | 1 132 | 26,2 | 6,5 |
| Frauen .. | 84 394 | 27,4 | 10,3 | 38 855 | 27,8 | 11,7 | 28 981 | 27,2 | 8,5 | 1 047 | 25,1 | 6,4 |
| 2004 | 178 934 | 27,8 | 10,3 | 80 742 | 28,0 | 12,0 | 70 407 | 27,8 | 8,8 | 5 350 | 26,0 | 6,7 |
| Männer .. | 89 431 | 28,3 | 10,5 | 40 802 | 28,3 | 12,1 | 39 364 | 28,2 | 9,0 | 2 786 | 26,6 | 6,9 |
| Frauen .. | 89 503 | 27,4 | 10,2 | 39 940 | 27,8 | 11,8 | 31 043 | 27,3 | 8,6 | 2 564 | 25,5 | 6,5 |
| 2005 | 192 559 | 27,7 | 10,2 | 84 455 | 27,9 | 11,9 | 75 184 | 27,7 | 8,9 | 8 597 | 25,9 | 6,9 |
| Männer .. | 94 565 | 28,1 | 10,4 | 41 967 | 28,2 | 12,1 | 41 878 | 28,1 | 9,1 | 4 227 | 26,4 | 7,0 |
| Frauen .. | 97 994 | 27,3 | 10,0 | 42 488 | 27,7 | 11,7 | 33 306 | 27,2 | 8,6 | 4 370 | 25,3 | 6,7 |
| 2006 | 203 626 | 27,6 | 10,0 | 87 289 | 27,8 | 11,7 | 75 424 | 27,7 | 8,8 | 13 378 | 25,8 | 6,8 |
| Männer .. | 98 423 | 28,0 | 10,2 | 42 599 | 28,1 | 11,9 | 42 317 | 28,0 | 9,0 | 5 965 | 26,4 | 7,1 |
| Frauen .. | 105 203 | 27,2 | 9,8 | 44 690 | 27,6 | 11,5 | 33 107 | 27,3 | 8,6 | 7 413 | 25,3 | 6,7 |

1) In Jahren. – 2) In Semestern.

der Ersteren bei Studienbeginn durch eine kürzere Studiendauer ausgeglichen wird.

Deutlich am jüngsten sind die Absolventinnen und Absolventen eines Bachelorstudienganges. Bei einer durchschnittlichen Fachstudiendauer von 6,8 Semestern betrug ihr Alter im Prüfungsjahr 2006 durchschnittlich 25,8 Jahre. Dabei sind die Absolventinnen und Absolventen von Bachelorstudiengängen an Universitäten (25,6 Jahre) um fast ein Jahr jünger als die an Fachhochschulen (26,4 Jahre), wobei die Fachstudienzeit für das Erststudium annähernd gleich ist. Sie beträgt an den Universitäten 6,9 und an den Fachhochschulen 6,8 Fachsemester. Dennoch sind die Bachelorabsolventinnen und -absolventen an Fachhochschulen immerhin um 1,5 Jahre jünger als ihre Kolleginnen und Kollegen mit einem herkömmlichen Fachhochschulabschluss. Von den rund 204 000 deutschen Erstabsolventinnen und -absolventen insgesamt im Prüfungsjahr 2006 legten gut 13 000 einen Bachelorabschluss ab. Da der Bachelorabschluss bei den deutschen Studienanfängerinnen und -anfängern mittlerweile die erste Wahl ist, wird sich sein Anteil an allen Abschlüssen in den nächsten Jahren noch deutlich erhöhen.

Schaubild 3



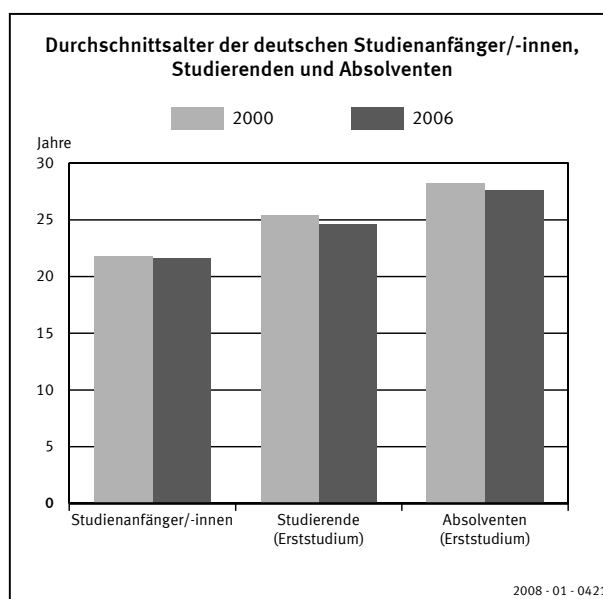
Bei den konsekutiven Masterabschlüssen ist die Fachstudiendauer der deutschen Absolventinnen und Absolventen an Universitäten und Fachhochschulen gleich. Im Prüfungsjahr 2006 betrug diese an Universitäten wie auch an Fachhochschulen 4,2 Fachsemester. Hierbei ist die Dauer des dem Masterstudium vorangegangenen Studiums nicht berücksichtigt. Das Durchschnittsalter der Absolventinnen und Absolventen lag beim Masterabschluss an Universitäten mit 31,5 Jahren um 0,4 Jahre niedriger als beim Masterabschluss an Fachhochschulen.

Ausblick

Die beiden ausschlaggebenden Faktoren für das Alter der Hochschulabsolventinnen und -absolventen sind das Alter

der Studierenden bei Studienbeginn und die Studiendauer. Das Alter der Studienanfängerinnen und -anfänger ist abhängig vom Beginn und von der Dauer der Schulausbildung. Durch die Schulzeitverkürzung an Gymnasien von insgesamt 13 auf zwölf Schuljahre kann bei konstantem Übergangsverhalten von der Schule zur Hochschule davon ausgegangen werden, dass die deutschen Studienanfängerinnen und -anfänger ihr Studium früher beginnen. Bei den männlichen Studienanfängern wird die frühere Studienaufnahme durch die geringere Beteiligung am Wehr- und Zivildienst begünstigt.

Schaubild 4



Einen Einfluss auf das Durchschnittsalter der Absolventinnen und Absolventen hat auch die Umstellung der Studiengänge auf das Bachelor-Master-System, da die Fachstudiendauer der Bachelorabsolventinnen und -absolventen im Vergleich zu den herkömmlichen Universitäts- bzw. Fachhochschulabsolventinnen und -absolventen deutlich kürzer ist. Da künftig der überwiegende Teil der deutschen Studienanfängerinnen und Studienanfänger einen Bachelorabschluss anstreben wird, ist in den kommenden Jahren mit einer deutlichen Verjüngung der Hochschulabsolventinnen und -absolventen zu rechnen. [\[1\]](#)

Dipl.-Verwaltungswirt (FH) Karsten Sandhop

Preise im Juni 2008

Im Juni 2008 lagen die Preise auf allen im Rahmen dieses Beitrags betrachteten Wirtschaftsstufen deutlich höher als im Vorjahresmonat Juni 2007. Der Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte erhöhte sich im Juni 2008 um 6,7% gegenüber Juni 2007 (Mai 2008 gegenüber Mai 2007: +6,0%). Der Index der Großhandelsverkaufspreise lag um 8,9% höher als ein Jahr zuvor (Mai 2008: +8,1%). Der Index der Einzelhandelspreise nahm um 3,2% zu (Mai 2008: +3,1%), der Verbraucherpreisindex erhöhte sich um 3,3% gegenüber dem Stand vom Juni 2007 (Mai 2008: +3,0%).

Auch im Vergleich zum Vormonat Mai 2008 stiegen die Preise auf allen betrachteten Wirtschaftsstufen an. Die Erzeugerpreise gewerblicher Produkte erhöhten sich im Juni 2008 gegenüber dem Vormonat um 0,9% (Mai 2008 gegenüber April 2008: +1,0%). Die Großhandelsverkaufspreise stiegen gegenüber Mai 2008 ebenfalls um 0,9% (Mai 2008: +1,4%). Die Einzelhandelspreise lagen im Vormonatsvergleich um 0,1% höher (Mai 2008: +0,3%). Der Verbraucherpreisindex stieg im Juni 2008 binnen Monatsfrist um 0,3% (Mai 2008: +0,6%).

Die Entwicklung der Preise für Mineralölerzeugnisse erhöhte – wie in den vorangegangenen Monaten – auch im Juni 2008 auf allen betrachteten Wirtschaftsstufen die jeweilige Jahresteuerrate. Im Juni 2008 waren Mineralölerzeugnisse auf der Erzeugerstufe um 28,0% teurer als im Juni 2007, im Großhandel lagen die Preise für feste Brennstoffe und Mineralölerzeugnisse um 24,3% höher. Auf der Verbraucherstufe zogen die Preise für Heizöl und Kraftstoffe binnen Jahresfrist um 24,3% an.

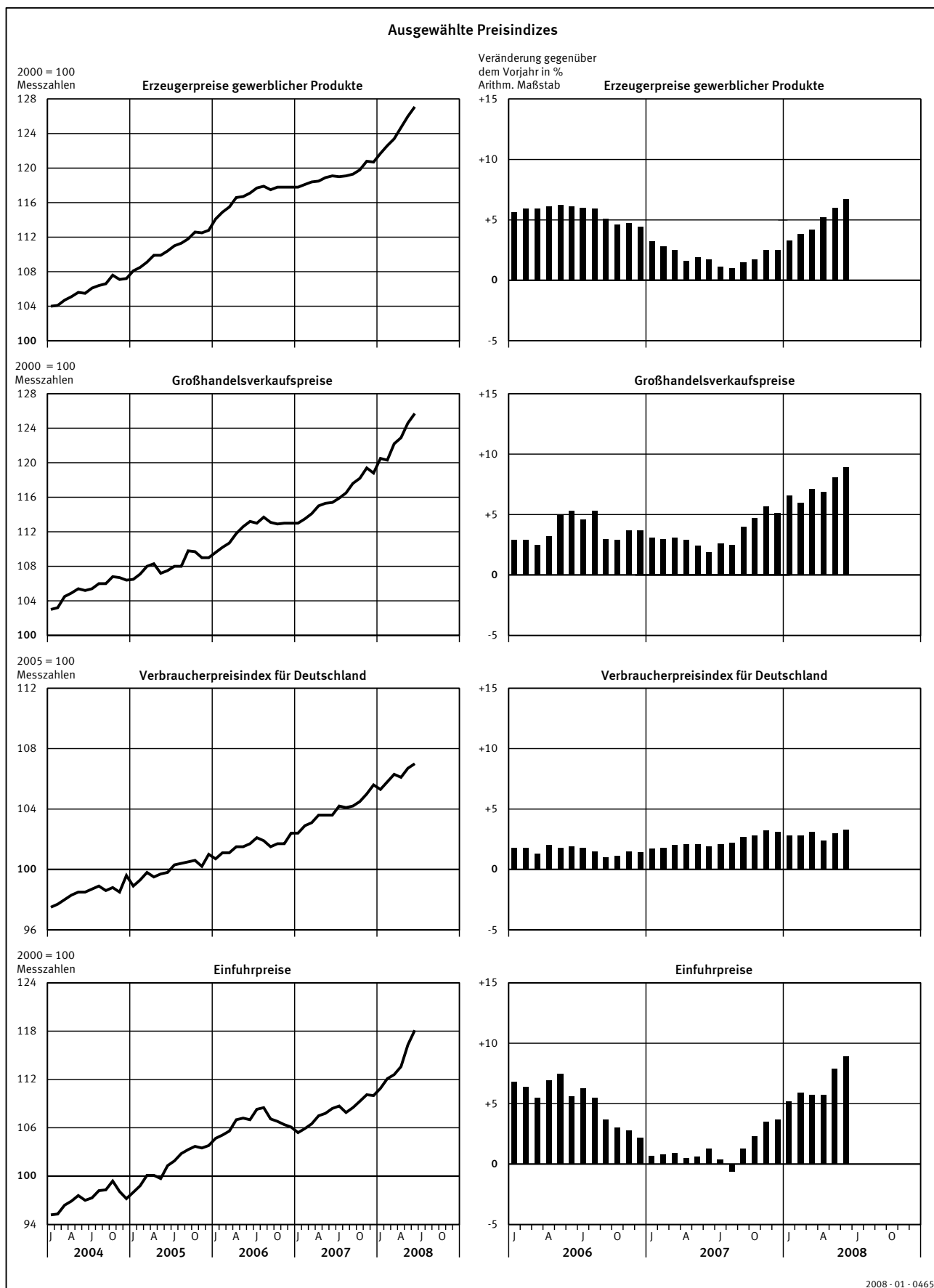
| | Veränderungen Juni 2008 gegenüber | |
|--|---|--------------|
| | Mai 2008 | Juni 2007 |
| | % | |
| Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte | | |
| insgesamt | + 0,9 | + 6,7 |
| ohne Mineralölerzeugnisse | + 0,8 | + 5,5 |
| Mineralölerzeugnisse | + 3,3 | + 28,0 |
| Index der Großhandelsverkaufspreise | | |
| insgesamt | + 0,9 | + 8,9 |
| Index der Einzelhandelspreise | + 0,1 | + 3,2 |
| Verbraucherpreisindex | | |
| insgesamt | + 0,3 | + 3,3 |
| ohne Heizöl und Kraftstoffe | + 0,1 | + 2,2 |
| Heizöl und Kraftstoffe | + 3,2 | + 24,3 |
| ohne Saisonwaren | + 0,3 | + 2,7 |
| Saisonwaren | + 1,2 | + 19,3 |

Der Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte lag im Juni 2008 um 6,7% höher als ein Jahr zuvor. Im Mai und im April 2008 hatte die Jahresteuerrate +6,0 bzw. +5,2% betragen.

Im Bereich der Energie verteuerten sich Mineralölerzeugnisse mit +28,0% besonders stark. Bei einzelnen Mineralölprodukten ergaben sich folgende Preisänderungen gegenüber Juni 2007: schweres Heizöl +65,1%, leichtes Heizöl +64,7%, Dieselmotorenkraftstoff +30,8%, Motorenbenzin +11,0%. Für Strom mussten 15,6% mehr bezahlt werden als vor einem Jahr, die Erdgaspreise lagen um 14,6% höher als im Juni 2007. Ohne Berücksichtigung der Energie lag die Jahresteuerrate im Juni 2008 mit +3,0% deutlich niedriger.

Für Vorleistungsgüter betrug die Jahresteuerrate im Juni 2008 +3,7%. In diesem Bereich stiegen die Preise

Schaubild 1



Ausgewählte Preisindizes

| Jahr Monat | Erzeuger- preise gewerblicher Produkte ¹⁾ | Großhandels- verkaufs- preise ¹⁾ | Einzel- handels- preise ²⁾ | Verbraucher- preis- index |
|---|---|---|---|---------------------------------|
| | 2000 = 100 | | | 2005 = 100 |
| 2003 D | 104,1 | 102,3 | 102,0 | 96,9 |
| 2004 D | 105,8 | 105,3 | 102,3 | 98,5 |
| 2005 D | 110,7 | 108,2 | 103,0 | 100,0 |
| 2006 D | 116,8 | 112,2 | 104,0 | 101,6 |
| 2007 D | 119,1 | 116,1 | 106,0 | 103,9 |
| 2007 Mai | 118,9 | 115,3 | 105,8 | 103,6 |
| Juni | 119,1 | 115,4 | 105,8 | 103,6 |
| Juli | 119,0 | 115,9 | 105,6 | 104,2 |
| Aug. ... | 119,1 | 116,5 | 105,6 | 104,1 |
| Sept. .. | 119,3 | 117,6 | 106,2 | 104,2 |
| Okt. ... | 119,8 | 118,2 | 106,7 | 104,5 |
| Nov. ... | 120,8 | 119,4 | 107,3 | 105,0 |
| Dez. ... | 120,7 | 118,8 | 107,3 | 105,6 |
| 2008 Jan. ... | 121,7 | 120,5 | 107,5 | 105,3 |
| Febr. .. | 122,6 | 120,3 | 107,9 | 105,8 |
| März .. | 123,4 | 122,2 | 108,4 | 106,3 |
| April ... | 124,7 | 122,9 | 108,8 | 106,1 |
| Mai | 126,0 | 124,6 | 109,1 | 106,7 |
| Juni | 127,1 | 125,7 | 109,2 | 107,0 |
| Veränderungen gegenüber dem jeweiligen Vormonat in % | | | | |
| 2007 Mai | + 0,3 | + 0,3 | - 0,1 | - |
| Juni | + 0,2 | + 0,1 | - | - |
| Juli | - 0,1 | + 0,4 | - 0,2 | + 0,6 |
| Aug. ... | + 0,1 | + 0,5 | - | - 0,1 |
| Sept. .. | + 0,2 | + 0,9 | + 0,6 | + 0,1 |
| Okt. ... | + 0,4 | + 0,5 | + 0,5 | + 0,3 |
| Nov. ... | + 0,8 | + 1,0 | + 0,6 | + 0,5 |
| Dez. ... | - 0,1 | - 0,5 | - | + 0,6 |
| 2008 Jan. ... | + 0,8 | + 1,4 | + 0,2 | - 0,3 |
| Febr. .. | + 0,7 | - 0,2 | + 0,4 | + 0,5 |
| März .. | + 0,7 | + 1,6 | + 0,5 | + 0,5 |
| April ... | + 1,1 | + 0,6 | + 0,4 | - 0,2 |
| Mai | + 1,0 | + 1,4 | + 0,3 | + 0,6 |
| Juni | + 0,9 | + 0,9 | + 0,1 | + 0,3 |
| Veränderungen gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum in % | | | | |
| 2003 D | + 1,7 | + 0,5 | + 0,2 | + 1,0 |
| 2004 D | + 1,6 | + 2,9 | + 0,3 | + 1,7 |
| 2005 D | + 4,6 | + 2,8 | + 0,7 | + 1,5 |
| 2006 D | + 5,5 | + 3,7 | + 1,0 | + 1,6 |
| 2007 D | + 2,0 | + 3,5 | + 1,9 | + 2,3 |
| 2007 Mai | + 1,9 | + 2,4 | + 1,5 | + 2,1 |
| Juni | + 1,7 | + 1,9 | + 1,5 | + 1,9 |
| Juli | + 1,1 | + 2,6 | + 1,6 | + 2,1 |
| Aug. ... | + 1,0 | + 2,5 | + 1,7 | + 2,2 |
| Sept. .. | + 1,5 | + 4,0 | + 2,0 | + 2,7 |
| Okt. ... | + 1,7 | + 4,7 | + 2,3 | + 3,0 |
| Nov. ... | + 2,5 | + 5,7 | + 2,8 | + 3,2 |
| Dez. ... | + 2,5 | + 5,1 | + 2,7 | + 3,1 |
| 2008 Jan. ... | + 3,3 | + 6,6 | + 2,4 | + 2,8 |
| Febr. .. | + 3,8 | + 6,0 | + 2,5 | + 2,8 |
| März .. | + 4,2 | + 7,1 | + 2,7 | + 3,1 |
| April ... | + 5,2 | + 6,9 | + 2,7 | + 2,4 |
| Mai | + 6,0 | + 8,1 | + 3,1 | + 3,0 |
| Juni | + 6,7 | + 8,9 | + 3,2 | + 3,3 |

1) Ohne Umsatzsteuer. – 2) Einschl. Umsatzsteuer; einschl. Kraftfahrzeughandel und Tankstellen.

für Düngemittel und Stickstoffverbindungen (+ 79,3 %) am stärksten an, Futtermittel für Nutztiere waren um 38,9 % teurer als ein Jahr zuvor. Auch die Preise für Mahl- und Schälmlenerzeugnisse, wozu vor allem Mehl, Reis und bearbeitete Getreidekörner gehören, lagen weit über dem Vorjahresniveau (+ 26,6 %). Bei Betonstahl (+ 57,0 %), metallischen Sekundärrohstoffen (+ 43,1 %) und warmgewalztem Walzdraht (+ 35,3 %) wurden ebenfalls sehr hohe Preissteigerungen gegenüber Juni 2007 gemessen. Dagegen lagen die Preise für Blei, Zink und Zinn und Halbzeug daraus um 37,5 % niedriger als im Juni 2007.

Die Jahresteuersatzrate für Konsumgüter betrug im Juni 2008 + 3,9 % (Mai 2008: + 4,0 %). Während die Teuerungssatzrate für Gebrauchsgüter mit + 1,9 % vergleichsweise niedrig war, verteuerten sich Verbrauchsgüter innerhalb eines Jahres deutlich stärker (+ 4,2 %). Im Bereich der Verbrauchsgüter erhöhten sich die Preise für pflanzliche und tierische Öle und Fette besonders stark (+ 48,5 % gegenüber Juni 2007). Für Milch und Milcherzeugnisse mussten 11,8 % mehr bezahlt werden als ein Jahr zuvor. Fleisch verteuerte sich binnen Jahresfrist um 10,9 %, die Preise für Backwaren lagen im Juni 2008 um 7,8 % höher.

Die Jahresteuersatzrate für Investitionsgüter betrug im Juni 2008 + 1,2 %. In diesem Bereich wurden bei Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen starke Preisrückgänge gegenüber Juni 2007 beobachtet (- 28,5 %).

Der Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte stieg gegenüber Mai 2008 um 0,9 %. Die Preise für Betonstahl erhöhten sich binnen Monatsfrist am stärksten und lagen um 11,8 % höher als im Mai 2008. Die deutlichsten Preisrückgänge wurden bei Blei, Zink und Zinn und Halbzeug daraus gemessen: Hier gingen die Preise um 12,1 % zurück.

Der Index der Großhandelsverkaufspreise erhöhte sich im Juni 2008 gegenüber Juni 2007 um 8,9 %. Dies war die höchste Jahresteuersatzrate seit Januar 1982 (+ 9,5 %). In den Vormonaten Mai und April 2008 hatte die Jahresteuersatzrate bei + 8,1 bzw. + 6,9 % gelegen.

Verglichen mit dem Vorjahresmonat Juni 2007 kam es im Großhandel mit Getreide, Saaten und Futtermitteln zu besonders großen Preissteigerungen (+ 27,9 %). Feste Brennstoffe und Mineralölerzeugnisse wurden auf Großhandelsebene um 24,3 % teurer verkauft als vor Jahresfrist. Für Milch, Milcherzeugnisse, Eier, Speiseöle und Nahrungsfette wurde ebenfalls erheblich mehr bezahlt als ein Jahr zuvor (+ 13,5 %). Die Preise für Erze, Eisen, Stahl, Nichteisenmetalle und deren Halbzeug lagen um 12,3 % höher. Büromaschinen und -einrichtungen waren dagegen um 11,8 % günstiger als im Juni 2007.

Gegenüber Mai 2008 stieg der Großhandelspreisindex im Juni 2008 um 0,9 %. Erze, Eisen, Stahl, Nichteisenmetalle und deren Halbzeug verteuerten sich um 3,8 % (Mai gegenüber April 2008: + 3,6 %). Auch bei festen Brennstoffen und Mineralölerzeugnissen setzte sich der Preisanstieg fort: Die Preise erhöhten sich auf Großhandelsebene binnen Monatsfrist um 3,7 %, nachdem sie im Mai 2008 um 5,3 % gestiegen waren.

| | Veränderungen Juni 2008 gegenüber | |
|---|---|--------------|
| | Mai 2008 | Juni 2007 |
| | % | |
| Großhandel mit | | |
| Landwirtschaftlichen Grundstoffen und lebenden Tieren | -1,0 | +22,1 |
| Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren | +0,7 | +8,2 |
| Gebrauchs- und Verbrauchsgütern | -0,1 | +0,8 |
| Rohstoffen, Halbwaren, Altmaterial und Reststoffen | +2,2 | +15,0 |
| Maschinen, Ausrüstungen und Zubehör | -1,1 | -3,3 |
| Sonstiger Großhandel | +0,3 | +8,6 |

Für die gewerblichen Erzeugerpreise sowie für die Großhandelsverkaufspreise ergaben sich unter anderem folgende Veränderungen gegenüber dem Vormonat bzw. dem entsprechenden Vorjahresmonat:

| | Veränderungen Juni 2008 gegenüber | |
|--|---|--------------|
| | Mai 2008 | Juni 2007 |
| | % | |
| Erzeugerpreise gewerblicher Produkte | | |
| Düngemittel und Stickstoffverbindungen | +1,9 | +79,3 |
| Schweres Heizöl | +10,7 | +65,1 |
| Leichtes Heizöl | +4,6 | +64,7 |
| Betonstahl | +11,8 | +57,0 |
| Pflanzliche und tierische Öle und Fette | +3,7 | +48,5 |
| Metallische Sekundärrohstoffe | +6,3 | +43,1 |
| Futtermittel für Nutztiere | -1,0 | +38,9 |
| Warmgewalzter Walzdraht | +8,5 | +35,3 |
| Dieselmotoren | +2,2 | +30,8 |
| Mahl- und Schälmlenerzeugnisse | -0,6 | +26,6 |
| Strom | +4,0 | +15,6 |
| Erdgas | +0,9 | +14,6 |
| Milch und Milchzeugnisse | -0,6 | +11,8 |
| Motorenbenzin | +3,0 | +11,0 |
| Fleisch | +3,4 | +10,9 |
| Backwaren | +0,4 | +7,8 |
| Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen | -1,7 | -28,5 |
| Blei, Zinn, Zinn und Halbzeug daraus | -12,1 | -37,5 |
| Großhandelsverkaufspreise | | |
| Großhandel mit: | | |
| Getreide, Saaten und Futtermitteln | -4,0 | +27,9 |
| Festen Brennstoffen und Mineralölerzeugnissen | +3,7 | +24,3 |
| Milch, Milchzeugnissen, Eiern, Speiseölen und Nahrungsfetten | +0,2 | +13,5 |
| Erzen, Eisen, Stahl, Nichteisenmetallen und Halbzeug | +3,8 | +12,3 |
| Büromaschinen und -einrichtungen | -1,4 | -11,8 |

Der *Index der Einzelhandelspreise* lag im Juni 2008 um 3,2% höher als im Vorjahresmonat. Im Mai und im April 2008 hatte die Jahresveränderungsrate +3,1 bzw. +2,7% betragen. Gegenüber Mai 2008 stieg der Einzelhandelspreisindex um 0,1%.

Der *Verbraucherpreisindex für Deutschland* erhöhte sich von Juni 2007 bis Juni 2008 um 3,3%. In den Vormonaten Mai und April 2008 hatte die Jahresteuierungsrate +3,0 bzw. +2,4% betragen.

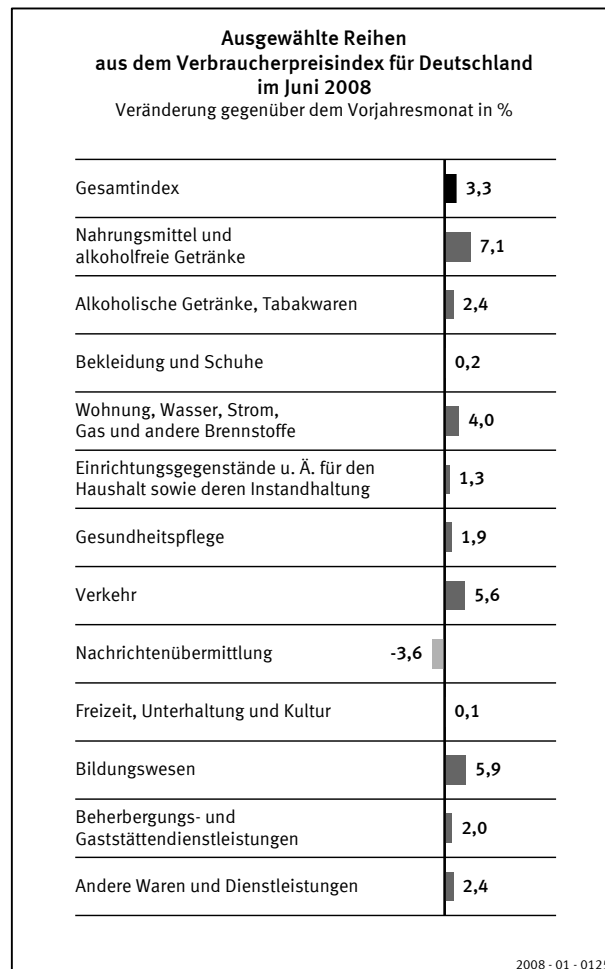
Die hohe Teuerungsrate im Juni 2008 ist zu einem erheblichen Teil auf die Preisentwicklungen im Bereich Energie zurückzuführen. Ohne Energie hätte die Teuerungsrate im Juni 2008 bei +1,9% gelegen.

Für die Haushaltsenergie insgesamt mussten die Verbraucher im Juni 2008 um 14,4% höhere Preise bezahlen als vor Jahresfrist. Die Jahresteuierungsrate für leichtes Heizöl lag mit +61,9% besonders hoch. Für Strom mussten 7,2% mehr bezahlt werden, die Umlagen für Zentralheizung und Fernwärme stiegen um 6,3%. Gas war um 5,3% teurer als im Juni 2007.

Die Preise für Kraftstoffe lagen im Juni 2008 um 15,0% höher als ein Jahr zuvor. Dieselmotoren (+30,0%) verteuerte sich binnen Jahresfrist wesentlich stärker als Superbenzin (+10,5%) und Normalbenzin (+11,9%).

Preisanstiege im Bereich der Nahrungsmittel trugen ebenfalls zur hohen Jahresteuierungsrate im Juni 2008 bei. Die Preise für Nahrungsmittel insgesamt lagen gegenüber Juni 2007 um 7,6% höher. Besonders stark verteuerten sich binnen Jahresfrist Molkereiprodukte und Eier (+18,9%) sowie Speisefette und -öle (+14,1%). Für Brot und Getreideerzeugnisse mussten die Verbraucher 9,1% mehr bezahlen. Fisch und Fischwaren verteuerten sich dagegen unterdurchschnittlich (+1,2%).

Schaubild 2



Verbrauchsgüter insgesamt verteuerten sich binnen Jahresfrist um 7,9%. Dagegen wirkte die Preisentwicklung bei langlebigen Gebrauchsgütern dämpfend auf die Teuerungsrate: Hier lagen die Preise im Juni 2008 um 0,7% niedriger als ein Jahr zuvor. Besonders starke Preisrückgänge wurden bei Informationsverarbeitungsgeräten gemessen (-16,4%). Die Preise für Verbrauchsgüter mit mittlerer Lebensdauer lagen im Juni 2008 nur leicht über dem Stand von Juni 2007 (+0,3%), Dienstleistungen verteuerten sich um 1,7%.

Gegenüber dem Vormonat Mai 2008 stieg der Verbraucherpreisindex im Juni 2008 um 0,3%. Die Preise für leichtes Heizöl (+4,8%, nach +12,1% im Mai 2008) und für Kraftstoffe (+2,7%, nach +5,1% im Mai 2008) stiegen weiter deutlich an und trugen wesentlich zu dem Anstieg des Gesamtindex bei.

Dagegen blieben die Nahrungsmittelpreise gegenüber dem Vormonat weitgehend stabil (+0,1 %). Bei Bekleidung und Schuhen gaben die Preise gegenüber Mai 2008 um 0,9 % nach.

Verbraucherpreisindex für Deutschland
auf Basis 2005 = 100

| | Veränderungen Juni 2008 gegenüber | |
|---|---|--------------|
| | Mai 2008 | Juni 2007 |
| | % | |
| Gesamtindex | +0,3 | +3,3 |
| Nahrungsmittel und alkoholfreie Getränke | +0,0 | +7,1 |
| Alkoholische Getränke, Tabakwaren | +0,5 | +2,4 |
| Bekleidung und Schuhe | -0,9 | +0,2 |
| Wohnung, Wasser, Strom, Gas usw. | +0,4 | +4,0 |
| Einrichtungsgegenstände, Apparate, Geräte und Ausrüstungen für den Haushalt u. Ä. | +0,0 | +1,3 |
| Gesundheitspflege | +0,4 | +1,9 |
| Verkehr | +1,0 | +5,6 |
| Nachrichtenübermittlung | -0,5 | -3,6 |
| Freizeit, Unterhaltung und Kultur | +0,0 | +0,1 |
| Bildungswesen | +0,0 | +5,9 |
| Beherbergungs- und Gaststättendienstleistungen | +1,0 | +2,0 |
| Andere Waren und Dienstleistungen | +0,1 | +2,4 |

Der für europäische Zwecke berechnete *Harmonisierte Verbraucherpreisindex* (HVPI) für Deutschland erhöhte sich im Juni 2008 gegenüber Juni 2007 um 3,4 %. Im Vergleich zum Vormonat stieg der Index um 0,4 %. Im Mai 2008 hatte die Jahresveränderungsrate des Harmonisierten Verbraucherpreisindex +3,1 % betragen. In der Eurozone betrug die Inflationsrate im Juni 2008 +4,0 %. [u](#)

Körperliche Uebungen in der Erziehung der weiblichen Jugend in Deutschland.

Von Dr. V. von Woikowsky-Biedau,
außerordentlichem Mitgliede des Königl. preußischen statistischen Bureaus.

Vor wenigen Tagen hat der Deutsche Olympische Sportbund die Sportlerinnen und Sportler nominiert, die Deutschland bei den vom 8. bis 24. August 2008 in Peking ausgetragenen XXIX. Olympischen Sommerspielen vertreten werden.

Deutsche Teilnehmerinnen und Teilnehmer an
Olympischen Sommerspielen und ihre Medaillengewinne
Stand: 30. Juli 2008

| Austragungs- ort und -jahr | Teilnehmer | | | Deutsche Medaillengewinne | | |
|-------------------------------|----------------|--------------|------|------------------------------|--------|--------|
| | ins- gesamt | dar.: Frauen | | Gold | Silber | Bronze |
| | Anzahl | | % | Anzahl | | |
| Barcelona 1992 . | 483 | 168 | 34,8 | 33 | 21 | 28 |
| Atlanta 1996 | 478 | 194 | 40,6 | 20 | 18 | 27 |
| Sydney 2000 | 428 | 187 | 43,7 | 13 | 17 | 26 |
| Athen 2004 | 452 | 199 | 44,0 | 14 | 16 | 18 |
| Peking 2008 | 439 | . | . | . | . | . |

Quelle: Deutscher Olympischer Sportbund, Frankfurt am Main.

Nachdem 1894 auf Anregung von Pierre de Coubertin die Einführung der Olympischen Spiele der Neuzeit – als Wiederbegründung der antiken Festspiele in Olympia – beschlossen worden war, finden seit 1896 alle vier Jahre Olympische Sommerspiele statt. Während an den Wettbewerben der ersten Olympischen Sommerspiele im Jahr 1896 in Athen nur rund 250 Athleten teilnahmen, werden in Peking mehr als 10000 Teilnehmerinnen und Teilnehmer erwartet.

Im Jahr 1896 erschien auch der folgende Beitrag, der die Situation des Schulsports für Mädchen in Deutschland statistisch beleuchtet. Weit entfernt von der Selbstverständlichkeit, mit der Frauen heute im Sport auch die letzten Bastionen der Männer erobern, ging es damals noch darum, dem Gedanken

der „Nothwendigkeit einer vermehrten körperlichen Uebung als Gegengewicht der geistigen Anstrengungen“ in der Erziehung von Mädchen Geltung zu verschaffen. Aber lassen Sie sich doch selbst von diesem in der Zeitschrift des Königlich Preussischen Statistischen Bureaus erschienenen Aufsatz unserer Reihe „Historische Beiträge“ mit seinen teilweise noch oder wieder aktuellen Argumenten gefangen nehmen.

Wenn die Bewegung, welche der körperlichen Uebung im Erziehungsplane unserer deutschen Jugend einen größeren Raum zuweisen will, von Jahr zu Jahr an Anhängern gewinnt, so verdankt sie diesen äußeren Erfolg vornehmlich der Thatsache, daß bis vor kurzem diese Seite der Erziehung zu Gunsten der geistigen Ausbildung in den Hintergrund gedrängt war und auch heut noch nicht die Stelle einnimmt, welche ihr in Rücksicht auf die körperliche wie geistige Leistungs- und Widerstandsfähigkeit des auszubildenden Menschen gebührt.

Hierauf im einzelnen einzugehen, erübrigt sich, nachdem diese Frage in den letzten Jahren Gegenstand umfassender Untersuchung durch Fachgrößen der ärztlichen, pädagogischen und volkswirtschaftlichen Wissenschaften gewesen ist, und diese ergeben hat, daß in der That in die Erziehung der deutschen Jugend ein Gegenmittel gegen die Angriffe eingeführt werden müsse, welche schon in der Kindheit durch die Anhäufung geistiger Arbeit und die moderne Lebensart überhaupt veranlaßt werden.

In erster Linie hatte das Verlangen danach an die Erziehung der männlichen Jugend angeknüpft, weil gerade in dieser die großen Anforderungen der höheren Schulbildung besonders gefährlich für die Gesamtentwicklung zu sein schienen. Der Erfolg war die Einführung des Bewegungsspiels auf der Mehrzahl der höheren Schulen, welches neben den Turnunter-

richt trat und diesen dadurch ergänzte, daß es frisches Leben in der Pflege der körperlichen Uebungen weckte, nachdem das Schulturnen vielfach zur schematischen Uebung der einzelnen Muskelgruppen geworden war und an geistigem Inhalte wie an der Fähigkeit, die angespannten geistigen Kräfte zu entlasten, verloren hatte.

Neben die ernste Arbeit an den Turngeräthen der Halle trat das fröhliche Spiel in freier Luft und förderte wieder die geistige Frische, welche im Schulturnen vielfach der Schablone den Platz hatte überlassen müssen.

Wo und in welcher Richtung die Erfolge in der Verbreitung des Bewegungsspiels zumal an den höheren Lehranstalten Deutschlands zu verzeichnen gewesen sind, ist im vorhergehenden Jahrgange dieser „Zeitschrift“¹⁾ sowie in dem vierten Jahrgange des „Jahrbuches für Jugend- und Volksspiele“²⁾, soweit sich die Ergebnisse zahlenmäßig beobachten ließen, dargelegt worden.

Wenn in den folgenden Ausführungen Beiträge geliefert werden sollen zur Beleuchtung der Stellung, welche heute das Bewegungsspiel in der Schulerziehung der weiblichen Jugend Deutschlands einnimmt, so geschieht es, weil unterdessen die richtige Ansicht zum Durchbruch gekommen ist, daß auch auf diesem Gebiete die körperlichen Uebungen, im besonderen die Bewegungsspiele berufen seien, Gefahren, wie sie sich aus den mannigfachen Ursachen für die körperliche Erziehung der Mädchen ergeben, wirksam entgegenzutreten. Welcher Antheil davon der Schule, welcher dem Elternhause zufällt, darüber haben sich die Ansichten noch nicht geklärt; das aber steht fest: nur dann kann in der weiblichen Jugend sich mit Anmuth und Zartheit Gesundheit und jene Kraft vereinen, deren Erfolg in der Widerstandsfähigkeit gegen die Nervenüberreizung und -Schwäche unserer Zeit besteht, wenn durch energische Bewegung in freier Luft die körperliche Entwicklung gefördert wird. Soll das deutsche Volk sich seine alte Kraft bewahren, so müssen die Mütter des kommenden Geschlechts ihren hohen Beruf vollkommen erfüllen; sie werden dies nur können, wenn sie im Stande sind, Kinder zu erziehen, welchen nicht die Gebrechen anhaften, deren Ursachen in der Verbildung und der körperlichen Untüchtigkeit ihrer Eltern liegen.

Fragt man nun nach dem gegenwärtigen Zustande in der Erziehung der weiblichen Jugend, so muß man leider eingestehen, daß in Deutschland die körperliche Ausbildung im Gesamtplane der Erziehung zu weit zurück tritt. Allerdings begegnen wir dort nicht so hohen Anforderungen an die geistige Arbeitskraft, wie sie z. B. die höhere Schule an die Knaben stellt; dafür wirken manche Modethorheiten entschieden schädlich auf die körperliche Entwicklung der späteren Frau ein, ohne in kräftiger Bewegung in frischer Luft ein genügendes Gegengewicht zu finden. Ist doch selbst das Mädchenturnen, welches sich oft auf das Abschreiten von Reigen und einige Freiübungen beschränkt, in Deutschland bei weitem nicht überall ein- und durchgeführt.

Der „Centrallausschuß für Volks- und Jugendspiele in Deutschland“ hat in Erkenntniß der Wichtigkeit des Gegenstandes auch die Förderung der Bewegungsspiele in den Mädchenschulen zum Ziele seines Strebens gemacht und nach dem in der oben angeführten Arbeit veröffentlichten Plane sich zunächst Klarheit über den gegenwärtigen Stand der Angelegenheit zu verschaffen gesucht. Demgemäß hat er vorerst von den höheren Mädchenschulen, Lehrerinnenseminaren und Mädchen-Mittelschulen über den Stand des Bewegungsspiels an den einzelnen Anstalten Berichte erbeten, welche sämmtlich dem Verfasser zugehen und die Grundlage abgaben für die folgenden Ausführungen sowie für eine Abhandlung, welche einen Theil des soeben erschienenen VI. Jahrganges des „Jahrbuches für Jugend- und Volksspiele“³⁾ bildet.

Der Weg, auf dem diesmal versucht wurde, die Unterlagen zur Kenntniß der dort obwaltenden Verhältnisse zu gewinnen, unterschied sich von dem sonst eingeschlagenen in der Weise, daß die Vermittelung der betreffenden Landescentralstellen hierfür unmittelbar erbeten wurde. Leider hat dieser Weg nicht überall zu dem erwarteten Ziele geführt, insofern, als die Vollständigkeit des Materials gerade dadurch stark beeinträchtigt worden ist. Während der preußische Kultusminister die sämmtlichen Leiter der betreffenden Anstalten durch Erlaß vom 29. November 1895, der bayerische Kultusminister durch Erlaß vom 9. Dezember und der badische Kultusminister durch Erlaß vom 4. Dezember desselben Jahres anwies, den unten abgedruckten Fragebogen für die Anstalt unter thunlichster Beschleunigung auszufüllen und dem Verfasser einzusenden, beschränkten sich andere Staaten, wie z. B. die Königreiche Sachsen und Württemberg, darauf, die Leiter solcher Anstalten zu einer Berichterstattung im gleichen Sinne nur zu *ermächtigen*. Daß daraufhin die Mehrzahl die wenn auch geringe Mühe unterließ, mag mehr auf der Abneigung weiter Kreise gegen die Anforderungen statistischer Erhebungen überhaupt als auf Mangel an Interesse für die Sache selbst beruhen. Jedenfalls zeitigte dieses Verhalten das Ergebniß, daß z. B. von Sachsen, welches allein 2 Seminare und 31 höhere Mädchenschulen aufweist, in diesem Jahre nur drei Berichte vorlagen, obgleich die vorangegangenen Erhebungen gezeigt haben, daß gerade Sachsen im Turnen und Spiele eine hervorragende Stelle einnimmt. Daß die vorhandenen Berichte an sich ein gutes Material darstellen, soll nach der Hervorhebung jenes Mangels an Vollständigkeit nicht geleugnet werden. Aber trotzdem tritt als Ergebniß der Untersuchung deutlich hervor, daß die ganze Einrichtung und Einführung des Bewegungsspiels in den Mädchenschulen noch zu jungen Datums ist, um in größerem Maßstabe bestimmte Richtungen und Erscheinungen der Praxis verfolgen, ja sogar allgemein gültige Erfahrungen feststellen zu können. Deshalb ist in den folgenden Ausführungen auch auf die Gesamtzahl der Anstalten nicht, wie im vorigen Jahre, Rücksicht genommen worden, sondern nur darauf, die vorhandenen Nachrichten nach Möglichkeit auszunutzen, ohne den Anspruch auf Vollständigkeit zu erheben.

3) Das Jahrbuch unterrichtet in einer großen Anzahl von Einzelaufsätzen eingehend über den Stand des Volks- und Jugendspiels in Deutschland, über Spiele, Spielweise und technische Fragen, über die einschlägige Litteratur, über die abzuhaltenden Spielkurse, überhaupt über alles, was auf die Ausbreitung, Förderung und Ausbildung des Bewegungsspiels, aber auch des Ruderns, Turnens, Schwimmens und verwandter Leibesübungen Bezug hat.

1) Seite 27 ff. – 2) herausgegeben von E. von Schenckendorff und F. A. Schmidt, Leipzig 1895, Seite 215.

Der Fragebogen enthielt folgende Fragen:

1. Ist das Bewegungsspiel an der Anstalt (Institut) eingeführt, und zwar:

- a) in besonderen Spielstunden? oder
- b) nur als Theil von Turnstunden? oder
- c) in der Erholungszeit?

2. Wie oft und wie lange wird es geübt?

3. Wie groß ist die durchschnittliche Beteiligung? (In Prozentzahlen mit Angabe des Gesamtbesuchs der Anstalt.)

4. Benutzt die Anstalt

- a) einen öffentlichen? oder
- b) einen dem Publikum nicht zugänglichen Spielplatz? oder
- c) den eigenen Schulhof zum Spiel?

5. Haben sich aus dem Umstande, daß die Anstalt einen öffentlichen Spielplatz benutzt, Unzuträglichkeiten herausgestellt, und welche?

6. Ist im Falle der Benutzung des Schul- oder Spielhofes zum Bewegungsspiel eine erhebliche Störung des gleichzeitigen anderen Unterrichts hervorgetreten?

7. Welche Spiele werden vorzugsweise betrieben:

- a) von den jüngeren Altersklassen bis zu 10 Jahren?
- b) von den mittleren Altersklassen bis zu 12 Jahren?
- c) von den weiteren Altersklassen über 12 Jahre?

8. Welche Erfahrungen sind mit den Schlagballspielen, wie z. B. Lawn Tennis, Tambourinball u. dergl. gemacht worden?

9. Sonstige Bemerkungen.

Von diesen Fragen eignen sich nur 1—4 zur eigentlichen statistischen Behandlung. Ihre Bearbeitung ergab die in den nebenstehenden Tabellen niedergelegten Endzahlen.

Die Tabelle 1 giebt die als Grundlage der weiteren Ausführungen geltenden Zahlen [diese hier nicht abgedruckte Tabelle listet die in Preußen und anderen deutschen Staaten befragten Lehranstalten nach Art der Anstalt (Lehrerinnenseminar/höhere Mädchenschule/Mädchen-Mittelschule) und die Zahl der eingegangenen Berichte auf.—Anmerkung der Redaktion]. Sie lassen erkennen, wie stark Preußen in der Zahl der berichtenden Anstalten vertreten ist, indem es von 786 Instituten 514 nennt. Auf das übrige Deutschland entfallen nur 272. Unter den Anstalten überwiegen natürlich die höheren Mädchenschulen.

Über die Art des Spielbetriebes giebt die Tabelle 2 Aufschluß. Sie zeigt, daß von der Gesamtzahl der berichtenden Anstalten nur 80 die Spiele überhaupt nicht betreiben, während 510 wenigstens einen Theil der Turnstunden hierzu benutzen

Ausdehnung des Spielbetriebes nach Staaten.

| (Tab. 2.) Staaten. — Provinzen. | Anzahl der Anstalten | | | | |
|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| | mit Spielbetrieb | | | | ohne Spielbetrieb |
| | in besonderen Spielstunden | als Theil von Turnstunden | in der Erholungszeit | zusammen | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| A. Preussen. | | | | | |
| 1. Ostpreußen | — | 11 | 1 | 12 | — |
| 2. Westpreußen | — | 11 | — | 11 | 5 |
| 3. Stadtkreis Berlin | 13 | 39 | 2 | 54 | 3 |
| 4. Brandenburg | 6 | 25 | 1 | 32 | 8 |
| 5. Pommern | 8 | 13 | 1 | 22 | 4 |
| 6. Posen | 5 | 6 | — | 11 | 1 |
| 7. Schlesien | 23 | 58 | 3 | 84 | 5 |
| 8. Sachsen | 5 | 29 | 1 | 35 | 2 |
| 9. Schleswig-Holstein | 3 | 6 | 1 | 10 | 3 |
| 10. Hannover | 6 | 29 | 1 | 36 | — |
| 11. Westfalen | 6 | 24 | 6 | 36 | 5 |
| 12. Hessen-Nassau | 7 | 35 | 3 | 45 | 7 |
| 13. Rheinland | 20 | 44 | 12 | 76 | 4 |
| 14. Hohenzollern | — | 1 | 2 | 3 | — |
| Summe A | 102 | 331 | 34 | 467 | 47 |
| B Andere deutsche Staaten | | | | | |
| 1. Bayern | 1 | 28 | — | 29 | — |
| 2. Sachsen | 3 | 1 | — | 4 | — |
| 3. Württemberg | — | 16 | 3 | 19 | 1 |
| 4. Baden | — | 7 | — | 7 | 1 |
| 5. Hessen | 1 | 8 | — | 9 | — |
| 6. Mecklenburg-Schwerin | — | — | — | — | — |
| 7. Sachsen-Weimar | 2 | 5 | — | 7 | 4 |
| 8. Mecklenburg-Strelitz | 1 | — | 1 | 2 | 3 |
| 9. Oldenburg | 3 | 5 | 1 | 9 | 1 |
| 10. Braunschweig | 9 | 4 | — | 13 | 1 |
| 11. Sachsen-Meiningen | 1 | 7 | — | 8 | — |
| 12. Sachsen-Altenburg | 1 | 4 | — | 5 | — |
| 13. Sachsen-Coburg-Gotha | 1 | 6 | 1 | 8 | 3 |
| 14. Anhalt | 7 | 11 | 1 | 19 | — |
| 15. Schwarzb.-Sondersh. | 1 | 2 | — | 3 | — |
| 16. Schwarzb.-Rudolstadt ... | — | 2 | — | 2 | — |
| 17. Waldeck | — | 2 | — | 2 | 1 |
| 18. Reuß älterer Linie | — | 1 | — | 1 | — |
| 19. Reuß jüngerer Linie | — | 1 | — | 1 | — |
| 20. Schaumburg-Lippe | — | 3 | 1 | 4 | — |
| 21. Lippe | — | 2 | 1 | 3 | 2 |
| 22. Lübeck | — | 7 | 1 | 8 | 1 |
| 23. Bremen | 3 | 6 | — | 9 | 2 |
| 24. Hamburg | 5 | 39 | 10 | 54 | 12 |
| 25. Elsaß-Lothringen | — | 12 | 1 | 13 | 1 |
| Summe B | 39 | 179 | 21 | 239 | 33 |
| Summe A und B | 141 | 510 | 55 | 706 | 80 |

und 55 die Erholungszeit damit ausfüllen. Zu erwähnen ist, daß Anstalten, welche in den Turnstunden *und* der Erholungszeit spielen, nur in der Spalte 3 berücksichtigt worden sind.

Die 141 Anstalten, welche besondere Spielstunden eingeführt haben, sind nachstehend mit Namen genannt unter Angabe der Prozentzahl, mit welcher sich die Gesamtzahl der Schülerinnen daran beteiligt (auf die Wiedergabe dieser Aufzählung wurde beim Nachdruck verzichtet — Anmerkung der Redaktion).

Auch bezüglich der in den Berichten niedergelegten Ansichten der Spielleiter giebt die diesjährige Statistik nicht die gleiche Ausbeute wie die Umfragen der letzten Jahre. Es fehlen ganz die schroffen Gegensätze, welche in den Äußerungen über Spiel und Spielbetrieb dort oft deutlich genug zum Ausdruck kamen und ein Zeichen dafür waren, daß die Sache

selbst noch innerlich in der Ausbildung begriffen, die Berechtigung der gewählten Formen noch nicht allgemein anerkannt war.

Wenn dagegen jetzt über die Berechtigung und Nothwendigkeit des Bewegungsspiels für die körperliche Erziehung der Mädchen vollkommene Uebereinstimmung herrscht, so ist es ein erfreuliches Zeichen dafür, daß das Verständniß für die wichtige Sache unterdessen tief in die Kreise eingedrungen ist, welche in erster Linie berufen und befähigt sind, diese Richtung zu pflegen. Dem gegenüber erscheint es nicht bedenklich, daß in manchen Fällen, wo das Schulsport in Folge ungünstiger Verhältnisse mit der elterlichen Erziehung in Konflikt geräth, das Elternhaus sich gegen die Einführung des Sports in der Schule erklärt. Liegt doch diesem Standpunkte der gewiß nicht unberechtigte Gedanke zu Grunde, daß durch die Einrichtung von Spielstunden die Zeit, welche das Kind im Elternhause und mit seinen Angehörigen verbringen kann, noch mehr verkürzt wird. Andererseits können auch hier, wie so oft, eine schematische Behandlung der Verhältnisse und ungünstige Vorbedingungen den Nutzen des Schulsports aufheben, und es erscheint daher nicht ungerechtfertigt, wenn Eltern in der Sommerhitze ihre Töchter vom Besuche des weit entfernten Spielplatzes abhalten oder ihnen selbst auf weiten Spaziergängen und dergl. die nothwendige Bewegung gewähren. Hauptsache ist, daß die Nothwendigkeit einer vermehrten körperlichen Uebung als Gegengewicht der geistigen Anstrengungen allgemein anerkannt wird, auch in Bezug auf die Erziehung der Mädchen, und daß in diesem Sinne geeignete Einrichtungen geschaffen werden. Sicher besitzt die Schule bessere Mittel, die Jugend an das Bewegungsspiel zu gewöhnen, als das Elternhaus, und Spiele, welche zu den reizvollsten gehören, können langweilig werden, wenn nicht von Anfang an in gemeinsamer Uebung mit einer Anzahl von Altersgenossen der Spieler auf die Feinheiten des Sports, „auf das, worauf es ankommt“, aufmerksam gemacht wird. Selbst das so abwechslungsreiche Lawn Tennis z. B., welches, mit richtigem Geiste und einiger Gewandtheit gespielt, die Schüler in ständiger Spannung erhält, kann zu dem kindlichsten Ballspiele werden, wenn nicht von vornherein die Lust am Spiele sich in das Streben und in die Fähigkeit umsetzt, Fortschritte zu machen. Sicher ist hierzu der Verkehr und das Spiel mit Altersgenossinnen, wie sie die Schule bietet, am geeignetsten. Aber die Erziehung der deutschen Mädchen wurzelt ganz im Familienleben; dieses darf nicht unter der zu strengen Befolgung eines neuen Grundsatzes leiden; es kann nicht die Absicht sein, Spartanerinnen zu erziehen. Die Schule muß ergänzend das bieten, was das Elternhaus nicht zu bieten vermag, und nur im engsten Zusammenarbeiten beider kann auch auf dem hier behandelten Gebiete das Ziel erreicht werden, ein kräftiges Geschlecht heranzubilden.

Wenn nun auch die Eltern gegenwärtig sich gegenüber den Schulsport bisweilen schwierig zeigen und dadurch die Aufgabe der Schule erschweren, so steht doch manche Schule heute noch *selbst* in der von ihr zu gebenden Anregung weit zurück. Die Schulen, welche schon länger die Spiele einführen konnten, sind selten. Wo dies aber der Fall ist, sind durchgehends gute Erfolge zu verzeichnen.

So schreibt der Rektor der Mädchenschule zu *Ohlau*: „An der mir unterstellten Mädchen-Mittelschule werden Turnspiele in den Nachmittagspausen schon seit fünf Jahren betrieben.

Die Schülerinnen sind in fünf Gruppen getheilt mit je einer Spielordnerin. Die Spielordnung theilt jeder Gruppe für jeden Tag ein bestimmtes Spiel zu. Ich habe die Erfahrung gemacht, daß die Mädchen gern spielen und nach dem Platze eilen, wo sie ganz selbständig ohne Anleitung der Lehrer oder Lehrerinnen spielen. Die Oberaufsicht führt die Turnlehrerin oder ein Lehrer.“

Dem gegenüber muß festgestellt werden, daß – abgesehen von den Anstalten, welche überhaupt keinen Bericht eingeschickt haben – eine ganze Anzahl erklärt, daß dort noch nicht einmal der obligatorische Turnunterricht eingeführt sei trotz langjährigen Bestehens der Anstalt. Vielfach mag der Mangel eines geeigneten Platzes die Schuld haben, aber bei einiger Anpassung an die Verhältnisse wird es doch meist möglich sein, die Spiele einzurichten.

Wie sich die Platzverhältnisse im allgemeinen stellen, ergibt die nachstehende Tabelle 3.

Art und Lage der Spielplätze.

| (Tab. 3.) Staaten. — Anstalten. | Von den Anstalten benutzten als Spielplatz: | | | | | An- stalten mit Spiel- plätzen über- haupt |
|--|--|---|----------------------|-----------------------|--|--|
| | einen öffent- lichen | einen dem Publi- kum nicht zu- gäng- lichen | den Schul- hof | die Turn- halle | mehrere unter 2 – 5 ge- nannte Plätze | |
| | Spielplatz | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| A. Preussen. | | | | | | |
| 1. Seminare | — | 6 | 16 | 1 | 6 | 29 |
| 2. Höhere Mädchen- schulen | 22 | 71 | 195 | 35 | 23 | 346 |
| 3. Mädchen - Mittel- schulen | 7 | 12 | 46 | 10 | 2 | 77 |
| Zusammen .. | 29 | 89 | 257 | 46 | 31 | 452 |
| B. Andere deutsche Staaten | | | | | | |
| 1. Seminare | 2 | 2 | 8 | 2 | — | 14 |
| 2. Höhere Mädchen- schulen | 8 | 31 | 114 | 12 | 14 | 179 |
| 3. Mädchen - Mittel- schulen | 1 | 11 | 15 | 4 | 3 | 34 |
| Zusammen .. | 11 | 44 | 137 | 18 | 17 | 227 |
| Insgesamt ... | 40 | 133 | 394 | 64 | 48 | 679 |

Diese Tabelle läßt einen Schluß zu auf Art und Lage der in Deutschland für die Mädchenspiele benutzten Plätze. Sie zeigt zugleich, wie mangelhaft noch in dieser Richtung die heute vorhandenen Vorbedingungen für die Einführung der Spiele in die Erziehung der weiblichen Jugend sind. Hier liegen die Verhältnisse nach den herrschenden Anschauungen bei weitem ungünstiger als bei den Knaben, die leicht in Feld und Flur eine geeignete Stelle ausfindig machen und benutzen können, ohne durch die Rücksichten eingeengt zu sein, welche bei der Wahl eines Mädchenspielplatzes zu beobachten sind. Viele halten das Spielen der Mädchen auf einem dem Publikum zugänglichen Platze für unpassend, und manche berichten von Unzuverlässigkeiten, welche sich bei Nichtbeachtung dieser Bedingung herausgestellt haben. Knaben haben die Spiele zu stören versucht, und in großen Städten hat arbeitscheues Gesindel

durch laute Zurufe die spielenden Kinder belästigt, in Berlin sogar Steine auf den Spielplatz geworfen und dadurch die Kinder verletzt. Das sind gewiß schlimme Auswüchse großstädtischer Verrohung; es fragt sich aber, ob nicht durch geeignete Maßnahmen solche Angriffe vermieden werden können. Viele reizt dazu die Ungewohntheit der Einrichtung; wenn erst die Spiele festen Boden gefaßt haben werden, wird aus dem Kreise der sonstigen Zuschauer von selbst „der Rächer erstehen“. Plätze, welche so hoch und stark umzäunt sind, daß jede Belästigung ausgeschlossen ist, sind noch ungleich schwieriger zu beschaffen, als es freie Plätze schon sind, und selten bietet ein umzäunter Platz soviel Raum, um auch die größeren Ballspiele betreiben zu können. So entsprechen der Angabe von 394 Anstalten, welche den Schulhof benutzen, fast ebenso viele Klagen über seine Unzulänglichkeit. Wenn andere Anstalten – hier sind es 64 – sogar so bescheiden sein müssen, nur die Turnhalle zu benutzen, so läßt sich gewiß über den Werth der dort ausgeführten Spiele mit mehr Berechtigung streiten wie über die Gefährlichkeit nicht umzäunter Plätze. Begnügen sich doch einzelne Anstalten selbst mit dem Hausflure zur Veranstaltung von Ballspielen!

Danach steht an vielen Orten, wo es unmöglich ist, genügend große umzäunte Plätze herzustellen, die Einrichtung der Spiele überhaupt in Frage, und es mag unentschieden bleiben, ob es angebracht ist, das Spielen auf offenem Spielplatze in jedem Falle zu verwerfen, anstatt die Einführung der Spiele zu versuchen und abzuwarten, ob nicht das Interesse des Publikums und dessen Schutz stärker ist als die Angriffslust einiger zu Unfug aufgelegter Personen.

Es soll nicht unerwähnt bleiben, daß die Ansichten mehrerer Anstaltsleiter noch strenger sind, welche sich dahin aussprechen, daß überhaupt für Mädchen und Knaben gesonderte Spielplätze anzulegen sind. Die Berechtigung dieser Forderung erscheint zweifelhaft, weil mit demselben Rechte auch gesonderte Eisbahnen, gesonderte Spaziergänge u.s.w. gefordert werden müßten. Die deutsche Erziehung beruht auf der vollkommenen Trennung der Geschlechter. Sie erzielt dadurch im gegenseitigen Verkehre eine gewisse Scheu und Befangenheit, welche gewiß ihren guten Einfluß ausüben vermag und ihn zudem mit jenem poetischen Hauch umkleidet, der dem deutschen Wesen so nahe verwandt ist. Auf der anderen Seite wird durch diesen Grundsatz bei der Erziehung der weiblichen Jugend die Unselbständigkeit befördert und jene Naivität erzeugt, welche der Welt gegenüber später vielleicht einen schweren Stand giebt. Dieses Streben auch auf das Spiel auszuweiten, insofern als selbst die gleichzeitige Anwesenheit von Knaben und Mädchen auf dem Spielplatze zu vermeiden ist, erscheint doch nicht berechtigt. Auch die Vorsicht kommt einmal an den Punkt, wo sie mehr schadet als nützt. Der Anblick spielender Mädchen wird den spielenden Knaben um so weniger „schaden“, je mehr sie sich daran gewöhnen. Es ist einer der schönsten Erfolge des Lawn Tennis, daß es dazu beigetragen hat, ein Gegengewicht gegen gesellschaftliche Geziertheit und jene Prüderie zu bieten, welche einen aufgestreiften Hemdärmel für den Gipfel des Unpassenden erklärt, ein Ballkleid aber, welches den Körper seiner Trägerin nur theilweise bedeckt, für schicklich hält. Das Gefühl der Ritterlichkeit des Knaben dem Mädchen gegenüber, welches auszubilden das besondere Streben der englischen Erziehung ist, und welches in der deutschen

Erziehung vielleicht zu wenig unterstützt wird, würde gewiß durch nichts mehr gefördert als durch gemeinsames Spiel; daß aber dieses Gefühl durch gegenseitiges strenges Abschließen eher abgeschwächt als gestärkt wird, lehren die Berichte von den Ungezogenheiten der Knaben den spielenden Mädchen gegenüber, vor denen diese sich in den engen Schulhof flüchten müssen – oder flüchten zu müssen glauben.

Die Frage 6 des Fragebogens erbat Aufklärung darüber, ob „im Falle der Benutzung des Schul- oder Spielhofes zum Bewegungsspiel eine erhebliche Störung des gleichzeitigen anderen Unterrichts hervorgetreten sei“. Diese Frage ist zumeist aus dem naheliegenden Grunde unbeantwortet geblieben, daß die meisten Schulen die Turn- und Spielstunden nicht mit anderen Unterrichtsstunden zusammenlegen. Wo dies doch geschehen, wird es von den örtlichen Verhältnissen abhängen, ob durch das Spiel der andere Unterricht gestört wird. Beim Spiele sind lebhaftere Bewegung und laute Ausrufe unvermeidlich, und es ist selbstverständlich, daß, wo die Schulräume sich in Hörweite befinden, eine gewisse Störung eintritt. Interessanter für die Beurtheilung des Werthes der Spiele für die Schule ist die Thatsache, daß einzelne Anstaltsleiter die Störung hervorheben, welche der vor und nach den Pausen fallende Unterricht dadurch erleidet, daß die Kinder sich lebhaft mit den in den Zwischenstunden stattfindenden Spielen beschäftigen und sie zum Gegenstande von Wetten und Herausforderungen machen. Hieraus ist unseres Erachtens ein Fingerzeig zu entnehmen, die doch ungenügende Zeit der Zwischenpausen nicht als eigentliche Spielzeit einzuführen. Abgesehen davon, daß den Schülerinnen, wie mehrfach hervorgehoben wird, die Zeit für den Genuß ihres Frühstücksbrottes geschmälert oder ganz weggenommen wird, genügt eine Viertelstunde eben nur, um die Spiellust anzuregen, welche dann die Phantasie des Kindes auch in den nächstliegenden Unterrichtsstunden beschäftigt.

Ueber die Auswahl der Spiele selbst und den Grad ihrer Beliebtheit hat das vorliegende Material werthvolle Aufschlüsse gegeben. Gerade die darauf gerichtete Frage ist meist gut beantwortet worden, und so hat es sich ermöglicht, das folgende Verzeichniß aller dort namhaft gemachten Spiele herzustellen, welches einen vollständigen Überblick gewährt. Die dem Namen der Spiele beigefügten Zahlen verzeichnen die Häufigkeit ihres Vorkommens. Spiele, für welche mehrere Bezeichnungen gebräuchlich sind, sind mit jeder derselben gesondert aufgenommen worden, weil sich oft mit jeder von ihnen provinzielle Eigenthümlichkeiten und Abweichungen verknüpfen haben.

Aus der folgenden Zusammenstellung ist ersichtlich, dass die einzelnen Altersstufen zu Gunsten neu zu erlernender Spiele keineswegs die früher gern geübten aufzugeben pflegen. So wurden die altbekannten Spiele „Katze und Maus“, „Schwesterchen komm' mit“ und „Plumpsack“ auch noch in der zweiten Stufe gern gespielt, haben aber hier den ersten Platz an das Spiel „Dritten abschlagen“ abgeben müssen. Die erste Stufe bevorzugt neben dem eben genannten Spiel in erster Linie das Reifenwerfen, sowie die schwierigen Ballspiele. Namentlich erfreuen sich Fußball und Schlagball besonderer Beliebtheit.

Verzeichniss der Spiele — Auszug
Zahlen in Klammern: Häufigkeit der Nennung

| Die Spiele der ... | | |
|---|--|--------------------------------|
| jüngeren Altersstufen bis zum 10. Jahre. | mittleren Altersstufen vom 10. bis 12. Jahre. | Altersstufen über 12 Jahre. |
| Katze und Maus (222) | Dritten abschlagen (157) | Dritten abschlagen (169) |
| Schwesterchen komm' mit (130) | Katze und Maus (89) | Reifenwerfen (100) |
| Plumpsack (106) | Plumpsack (83) | Fußball (81) |
| Gänsedieb (89) | Das letzte Paar vorbei (82) | Schlagball (73) |
| Häschen in der Grube (85) | Schwarzer Mann (80) | Jagdball (61) |
| Schwarzer Mann (62) | Wanderball (62) | Tag und Nacht (51) |
| Wollt ihr wissen, wie der Bauer (59) | Komm' mit (58) | Barlauf (51) |
| Jakobinchen, wo bist du (59) | Geier und Henne (52) | Wanderball (51) |
| Kommt ein Vöglein geflogen (57) | Jakobinchen, wo bist du (51) | Das letzte Paar vorbei (50) |
| Haschen (57) | Fuchs ins Loch (38) | Grenzball (42) |
| Wenn die Kinder artig sind (48) | Blindekuh (32) | Croquet (40) |
| Das Taubenhaus (36) | Reifenschlagen (32) | Geier und Henne (39) |
| Blindekuh (32) | Schlaglaufen (31) | Foppen und Fangen (36) |
| Liebe Schwester tanz' mit mir (30) | Fuchs und Gärtner (28) | Kreisball (33) |
| Dritten abschlagen (30) | Vögel verkaufen (28) | Schlaglaufen (30) |
| Wanderball (29) | Fangball (27) | Federball (30) |
| Das letzte Paar vorbei (29) | Das Wandern ist des Müllers Lust (25) | Lawn Tennis (28) |
| Tiroler sind lustig (25) | Fußball (25) | Hüpfender Kreis (27) |
| Der Sandmann kommt (23) | Diebschlagen (24) | Komm' mit (26) |
| Königsball (23) | Tag und Nacht (24) | Plumpsack (26) |
| Zeigt her eure Füßchen (22) | Kreisball (23) | Schleuderball (26) |
| Alle meine Hulegänschen kommt nach Haus' (21) | Balljagd (23) | Schwarzer Mann (24) |
| Es klappert die Mühle (20) | Böckchen, Böckchen schiele nicht (22) | Ball mit Freistätten (24) |
| Fangball (20) | Fuchs aus dem Loch (21) | Boccia (24) |
| Fuchs und Gärtner (20) | Tiroler sind lustig (20) | Fangball (24) |
| und weitere 66 Spiele | Gänsedieb (20) | Diebschlagen (23) |
| | Kaiserball (20) | Freund und Feind (21) |
| | Ballkorb (20) | |
| | Kämmerchen vermieten (20) | und weitere 82 Spiele |
| | und weitere 82 Spiele | |

Diese Schlagballspiele hält der bekannte Verfechter des Mädchenturnens, Turninspektor *Hermann* in Braunschweig⁴⁾, in Rücksicht auf ihre erzieherische Wirksamkeit für die geeignetsten Mädchenspiele. Sie üben außer der rein physiologischen Ausbildung der Muskeln und der Förderung der Geschicklichkeit bei ihrem Gebrauch einen ganz besonderen Einfluß auf die Geistesgegenwart und Schlagfertigkeit aus. „Sie führen eine große Verschiedenheit von Zufällen mit sich, so daß blitzschnell nach dem eingetretenen Ereignisse ein eigener freier Entschluß gefaßt und danach ebenso schnell gehandelt werden

muß. Es gilt bei diesen Spielen die lückenhafte Aufstellung des Gegners für den Vortheil seiner Partei augenblicklich auszunutzen, dem Balle also z. B. durch den Schlag die nothwendige Flugstrecke und Flugrichtung zu geben, dem Treffwurfe des Feindes geschickt auszuweichen oder aber auch den heranfliegenden Ball zurückzuschlagen oder aufzufangen. Das sind Momente, in denen sich Geistesgegenwart und Schlagfertigkeit offenbaren.“

„Haben die Mädchen erst einmal den ganzen Reiz solcher feiner Ballspiele empfunden und erkannt, dann sind sie mit einem wahren Feuereifer, mit Leib und Seele dabei, und immer verrinnt ihnen die Zeit zum Spiel nur zu rasch.“

Bezüglich der Auswahl der Spiele äußert sich derselbe Verfasser ebenda in der Richtung, daß für die oberen Stufen der Mädchenschulen die feineren Ballspiele, für die unteren die einfachen Laufspiele wie „Foppen und Fangen“, „Diebschlagen“, „die Dritte abschlagen“, „Bärenschlagen“, die verschiedenen Arten des „Wettlaufs“, „Fang schon“, vornehmlich in Frage kommen. Für die mittleren Stufen kommt „Eckball“ in erster Reihe in Betracht. Thatsächlich wird indessen Eckball unter den zumeist geübten Spielen nur 5 Mal aufgeführt. Daß auch Lawn Tennis mit vielem Erfolg eingeführt worden ist, wird oft berichtet, zugleich aber hervorgehoben, daß dieses Spiel sich weniger für größere Schulklassen als für die Pflege im häuslichen Kreise eignet, weil die Zahl der Teilnehmerinnen bei der jedesmaligen Partie zu gering ist. Dafür sei erwähnt, daß in der That die Einführung dieses Spiels in die Familien im weitesten Umfange vor sich gegangen ist. Auch in vielen kleinen Städten bestehen Vereinigungen zur Pflege dieses schönen und anregenden Spiels, wofür häufig in den Gärten der „Ressourcen“ und sonstigen Vergnügungsvereine Plätze eingerichtet worden sind.

Faßt man die Thatsachen und das allgemeine Urtheil über das Spiel in den Mädchenschulen zusammen, so ergibt sich, daß das Bewegungsspiel zwar infolge der Ungunst der Vorbedingungen bislang dort noch nicht die Pflege gefunden hat, die es verdient und einnehmen muß, um unserem Volke wieder die kräftigen und blühenden Frauengestalten zu erziehen, welche es braucht, um das kommende Geschlecht gegenüber den Angriffen der modernen Lebensentwicklung zu rüsten, um ferner auch Gesundheit, Kraft und Frische den Mädchen und Frauen unserer Tage wieder zu geben, welchen körperliche Trägheit im Verein mit gesundheitsschädlichen Trachten den Besitz dieser höchsten aller irdischen Güter so oft frühzeitig raubt. Daß hierin noch viel gefehlt wird, daß die körperliche Erziehung des Mädchens weit mehr, als es geschieht, zu befördern ist und mindestens dieselbe Würdigung verdient, wie sie sie nach den Anstrengungen der letzten Jahre in der Erziehung der Knaben zu finden anfängt, dürfte nicht anzuzweifeln sein.

Unentschieden bleibt noch die Frage, wie weit in der Erziehung der Mädchen der Schule, wie weit dem Elternhause Raum zu geben ist.

Der Direktor einer *Hamburger* höheren Töchterschule schreibt: „Ich betrachte die Körperpflege *nicht* als eine Aufgabe der höheren Mädchenschule. Das Publikum solcher Anstalten vermag mehr dafür zu sorgen als die Schule, und

4) im Jahrbuche III. (1894) S. 45. ff.

thut es auch nach meinen Erfahrungen.“ Er berichtet, daß seine eigene Tochter außerhalb der Schule sechs Stunden wöchentlich turnt und außerdem im Sommer auf dem Fahrrad, im Winter auf Schlittschuhen fährt. „Solche freiwillige Körperübungen sind ungleich werthvoller als alle offiziellen Veranstaltungen.“

Wir stehen nicht an, grundsätzlich den letzten Worten des Herren Berichters zuzustimmen, um so mehr als die Freiwilligkeit eine der ersten Vorbedingungen jedes Spiels ist, welches durch Zwang zur Arbeit wird, müssen aber hervorheben, daß diejenigen Eltern leider nicht häufig sind, welche ihre Töchter zu einer wirklichen energischen Bewegung in frischer Luft anhalten. Legen doch die gesellschaftlichen Fesseln der freien und gesundheitsförderlichen Bewegung des weiblichen Geschlechts heute so vielfache Beschränkungen auf, welche erst durch die allmähliche Veränderung der öffentlichen Anschauungen aus dem Wege geschafft werden können.

Insofern der Schule zufällt, für das Bewegungsspiel weitere Kreise zu erwärmen, die Freude am Spiele bei der Jugend neu zu erwecken und vielseitige Anregung zu geben, steht sie vor einer Aufgabe von größter nationaler Bedeutung, deren Lösung sich mit Hülfe thätiger Unterstützung des ganzen deutschen Volkes ermöglichen wird. Deutschland braucht starke Männer und kräftige Frauen. Die Schule wird hinter dem Streben des deutschen Volkes nicht zurückbleiben, und wird zu ihrem Theile dazu helfen, es in steter körperlicher Uebung von Jugend auf in körperlicher und geistiger Gesundheit zu erziehen.

Als Ergänzung der vorstehenden Ausführungen geben wir zum Schlusse eine Uebersicht über die Anzahl der für das Mädchenspiel besonders ausgebildeten Lehrkräfte.

Bekanntlich hat der „Central-Ausschuß“ seit Beginn seines Bestehens die Abhaltung von Spielkursen in verschiedenen deutschen Städten in sein Programm aufgenommen und hat diesen Plan auch mit großem Erfolge durchgeführt. Unter der Leitung der bedeutendsten Vertreter der Schulschule, Männern wie *Euler, Angerstein, Eckler, Hermann, F. A. Schmidt, Kessler* u. a. m. sind mehr als 1300 Lehrerinnen in der Veranstaltung und Leitung der Mädchenspiele unterwiesen worden, von denen jede wieder die dort gewonnenen Erfahrungen in ihrem engeren Kreise verwerthet und verbreitet. Die Kurse sind kostenfrei; wenn man indessen berücksichtigt, daß die Ausgaben für Unterhalt, Wohnung, Reise u. s. w. zumeist aus der eigenen Tasche der Teilnehmerinnen bezahlt wurden, ist diese Opferwilligkeit für die Sache gewiß ein Zeichen für die Bereitwilligkeit, mit welcher die Anregung in den beteiligten Kreisen aufgenommen wird und weiter für die Volksthümlichkeit der ganzen Bewegung.

Für das Jahr 1896 sind vorläufig Kurse in Barmen, Bonn, Braunschweig und Königsberg in Aussicht genommen. Schließlich sei erwähnt, daß die Zahl der für das Spiel in besonderen Spielkursen des oben genannten Centralausschusses in den Jahren 1890 bis 1895 ausgebildeten *Lehrer* sich auf 2398

Die deutschen Spielkurse für Mädchenspiele in den Jahren 1892 bis 1895.

| (Tab. 4.) Ort des Spielkursus. | Zahl der Theil- nehmer- innen | Heimat der Theil- nehmerinnen: | | |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Preußen | Andere deutsche Staaten | Außer- deutsche Staaten |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1892. | | | | |
| Berlin | 100 | 99 | 1 | — |
| Braunschweig | 31 ¹⁾ | 15 | 16 | — |
| Hannover | 62 | 62 | — | — |
| Barmen ²⁾ | 51 | 51 | — | — |
| Königsberg i. Pr. ²⁾ | 40 | 40 | — | — |
| Zusammen 1892 ... | 284 | 267 | 17 | — |
| 1893. | | | | |
| Barmen | 33 | 33 | — | — |
| Berlin | 109 ³⁾ | 107 | 2 | — |
| Bonn | 54 | 54 | — | — |
| Braunschweig | 19 ⁴⁾ | 4 | 15 | — |
| Breslau | 33 | 33 | — | — |
| Magdeburg | 35 ⁵⁾ | 35 | — | — |
| Zusammen 1893 ... | 283 | 266 | 17 | — |
| 1894. | | | | |
| Berlin | 115 ⁶⁾ | 103 | 8 | 4 |
| Bonn | 32 | 32 | — | — |
| Braunschweig | 18 ⁷⁾ | 7 | 11 | — |
| Breslau | 33 | 32 | 1 | — |
| Hannover | 42 | 42 | — | — |
| Magdeburg | 62 | 61 | 1 | — |
| Osnabrück | 13 | 13 | — | — |
| Stuttgart | 21 | — | 21 | — |
| Zusammen 1894 ... | 336 | 290 | 42 | 4 |
| 1895. | | | | |
| Barmen | 27 | 27 | — | — |
| Berlin | 107 | 107 | — | — |
| Bonn | 48 ⁸⁾ | 48 | — | — |
| Braunschweig | 28 | — | 28 | — |
| Breslau | 41 | 41 | — | — |
| Königsberg i. Pr. | 34 | 34 | — | — |
| Nymphenburg | 75 | — | 75 | — |
| Zusammen 1895 ... | 360⁹⁾ | 257 | 103 | — |
| Uebersicht 1892-95¹⁰⁾ | 1263 | 1080 | 179 | 4 |

¹⁾ dazu 5 Theilnehmer und 6 Hospitantinnen. — ²⁾ unabhängig vom „Central-Ausschuß“ veranstaltet. — ³⁾ dazu 1 Hospitant. — ⁴⁾ dazu 3 Lehrer und 4 Hospitantinnen. — ⁵⁾ dazu 6 Lehrer. — ⁶⁾ dazu 1 Hospitant. — ⁷⁾ dazu 3 Lehrer. — ⁸⁾ dazu 1 Seminardirektor und Leiter einer höheren Töchterchule sowie 1 Lehrer einer höheren Mädchenschule. — ⁹⁾ dazu 1 in einem Lehrerkursus ausgebildete Turnlehrerin. — ¹⁰⁾ ausschließlich der in den Anmerkungen aufgeführten Theilnehmer, Hospitanten u. s. w.

beläuft. Schon aus den angeführten Gesamtzahlen ergibt sich ein Schluß auf die Stärke der ganzen Bewegung zur Förderung der Volks- und Jugendspiele, aber auch ein erfreulicher Ausblick auf ihre fernere Entwicklung. [u](#)

ÜBERSICHT

über die im laufenden Jahr erschienenen Textbeiträge

| | Heft | Seite |
|---|------|-------|
| Organisationsfragen der deutschen und der europäischen Statistik | | |
| Arbeiten und Ergebnisse der Ratsarbeitsgruppe Statistik während der Trio-Präsidentschaft Deutschland, Portugal, Slowenien | 7 | 541 |
| Neue Steuerungselemente, Qualitätsmanagement, Entlastung der Befragten | | |
| Methoden und Verfahren zur systematischen Bewertung der Datenqualität | 4 | 281 |
| Die Zeitwerttabelle als Schätzinstrument für den Zeitaufwand zur Erfüllung staatlicher Informationspflichten | 5 | 379 |
| Regionalstatistik | | |
| Regionalstatistik auf europäischer und nationaler Ebene | 3 | 207 |
| Forschungsdatenzentren | | |
| Wirtschaftsstatistische Längsschnittdaten für die Wissenschaft | 3 | 217 |
| Bevölkerung | | |
| Haushalte und Lebensformen der Bevölkerung | 2 | 123 |
| Bevölkerungsentwicklung 2006 | 1 | 39 |
| Ehescheidungen 2006 | 4 | 287 |
| Mikrozensus | | |
| Wohnsituation in Deutschland 2006 | 2 | 113 |
| Haushalte und Lebensformen der Bevölkerung | 2 | 123 |
| Zeitarbeit 2006 | 4 | 298 |
| Erwerbstätigkeit, Arbeitsmarkt | | |
| Weiterentwicklung der Schnellschätzung in der Erwerbstätigenrechnung | 5 | 388 |
| Arbeitnehmerüberlassungen – Bestand und Entwicklungen | 6 | 469 |

| | Heft | Seite |
|--|------|-------|
| Erwerbstätigkeit, Arbeitsmarkt | | |
| Zeitarbeit 2006 | 4 | 298 |
| Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ 2005 bis 2007 | 7 | 553 |
| Unternehmen und Arbeitsstätten | | |
| Verlagerung wirtschaftlicher Aktivitäten | 6 | 477 |
| Ausgewählte Ergebnisse für kleine und mittlere Unternehmen in Deutschland 2005 | 3 | 225 |
| Insolvenzen 2007 | 4 | 302 |
| Produzierendes Gewerbe, Handwerk | | |
| Verwaltungsdaten ersetzen Konjunkturerhebungen im Handwerk | 5 | 398 |
| Binnenhandel, Gastgewerbe, Tourismus | | |
| Inlandtourismus 2007: Vorjahresergebnis deutlich übertroffen | 6 | 483 |
| Außenhandel | | |
| Gesamtentwicklung des deutschen Außenhandels 2007 weiterhin positiv | 5 | 409 |
| Bauen und Wohnen | | |
| Wohnsituation in Deutschland 2006 | 4 | 312 |
| Verkehr | | |
| Gefahrguttransporte 2006 | 5 | 429 |
| Seeverkehr 2007 | 7 | 581 |
| Eisenbahnverkehr 2007 | 5 | 420 |
| Öffentlicher Personenverkehr mit Bussen und Bahnen 2006 | 3 | 242 |
| Gewerblicher Luftverkehr 2007 | 4 | 322 |
| Unfallgeschehen im Straßenverkehr 2007 | 7 | 592 |
| Bildung und Kultur, Forschung und Entwicklung | | |
| Entwicklung des Durchschnittsalters von Studierenden und Absolventen an deutschen Hochschulen seit 2000 | 7 | 603 |
| Öffentliche Sozialleistungen | | |
| Wohngeld in Deutschland 2006 | 1 | 52 |
| Öffentliche Finanzen und Steuern | | |
| Staatliche Förderung der Riester-Rente für das Jahr 2003 | 1 | 60 |
| Entwicklungen im öffentlich-rechtlichen Alterssicherungssystem | 2 | 135 |
| Öffentliche Finanzen im Jahr 2007 | 5 | 438 |
| Schulden des öffentlichen Gesamthaushalts 2007 | 6 | 496 |
| Preise | | |
| Häuserpreisindex – Projektfortschritt und erste Ergebnisse für bestehende Wohngebäude | 1 | 69 |
| Entwicklung eines Preisindex für Bauland | 2 | 142 |
| Preisentwicklungen in der Bauwirtschaft 2007 | 4 | 332 |
| Verbraucherpreisstatistik auf neuer Basis 2005 | 4 | 339 |
| Preisentwicklung 2007 | 1 | 82 |
| Preise im Januar 2008 | 2 | 157 |
| Preise im Februar 2008 | 3 | 251 |
| Preise im März 2008 | 4 | 351 |

| | Heft | Seite |
|---|------|-------|
| Preise | | |
| Preise im April 2008 | 5 | 446 |
| Preise im Mai 2008 | 6 | 504 |
| Preise im Juni 2008 | 7 | 609 |
| Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen | | |
| Bruttoinlandsprodukt 2007 | 1 | 13 |
| Einkommensentwicklung in Deutschland | 3 | 197 |
| Verflechtung der deutschen Wirtschaft mit dem Ausland | 1 | 28 |
| Umwelt | | |
| Umweltökonomische Aspekte der Globalisierung | 2 | 148 |
| Gastbeiträge | | |
| Die Arbeitsmarkteffekte der Zuwanderung – eine empirische Analyse für Deutschland | 2 | 162 |
| Wirkung eines Anstiegs der Öl- und Gaspreise auf die deutsche Wirtschaft | 2 | 173 |
| Wirtschaftsstatistische Längsschnittdaten für die Wissenschaft | 3 | 217 |
| Schätzung von linearen Regressionsmodellen mit mikroaggregierten Daten | 3 | 256 |
| Modellierung und Schätzung hedonischer Elementarpreisindizes | 4 | 356 |
| Telefonerhebung „Arbeitsmarkt in Deutschland“ 2005 bis 2007 | 7 | 553 |
| Historische Beiträge | | |
| Glaubensbekenntnis eines Statistikers | 3 | 264 |
| Die Grenzen des Erfindungsgeistes im Transportwesen | 6 | 509 |
| Körperliche Uebungen in der Erziehung der weiblichen Jugend in Deutschland | 7 | 614 |

Neuerscheinungen¹⁾ vom 21. Juni 2008 bis 25. Juli 2008

● Zusammenfassende Veröffentlichungen EUR [D]

Wirtschaft und Statistik, Juni 2008 15,–

● Fachserien

Fachserie 7: Außenhandel

Reihe 1 Zusammenfassende Übersichten für den Außenhandel,
März 2008 11,50
Reihe 1 April 2008 11,50

Fachserie 17: Preise

Reihe 2 Preise und Preisindizes für gewerbliche Produkte
(Erzeugerpreise), Mai 2008 7,65
Reihe 4 Preisindizes für die Bauwirtschaft,
Mai 2008 (Eilbericht) 2,30
Reihe 7 Verbraucherpreisindizes für Deutschland,
Mai 2008 11,–

Publikationsservice des Statistischen Bundesamtes

Nahezu das gesamte Angebot an Standardveröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes steht im Publikationsservice online zur Verfügung oder kann online bestellt werden:

www.destatis.de/publikationen

Alle aktuellen **Fachserien** werden in elektronischer Form als PDF- oder Excel-Dateien zum **kostenfreien** Download im Publikationsservice bereitgestellt.

Veröffentlichungskalender für Pressemitteilungen

Das Statistische Bundesamt gibt die Veröffentlichungstermine wichtiger wirtschaftsstatistischer Pressemitteilungen in einem Jahresveröffentlichungskalender, der wöchentlich präzisiert wird, bekannt.

Der Kalender kann unter der Internetadresse www.destatis.de → Presse → Terminvorschau abgerufen werden.

1) Zu beziehen durch den Buchhandel oder über den Vertriebspartner: SFG Servicecenter Fachverlage, Part of the Elsevier Group, Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, Telefon + 49 (0) 70 71/93 53 50, Telefax + 49 (0) 70 71/93 53 35, E-Mail: destatis@s-f-g.com. Preise verstehen sich ausschließlich Versandkosten.