

Beschäftigungsstatistik: Umstellung der Klassifikation der Wirtschaftszweige von WZ 2003 auf WZ 2008

Nürnberg, im Januar 2010



Impressum

Titel:	Beschäftigungsstatistik: Umstellung der Klassifikation der Wirtschaftszweige von WZ 2003 auf WZ 2008
Herausgeber:	Bundesagentur für Arbeit Statistik Nürnberg
Erstellungsdatum:	Januar 2010
Autoren:	Thomas Frank Christopher Grimm

Weiterführende statistische Informationen

Internet	http://statistik.arbeitsagentur.de
Hotline	01801 78722 10 (Hotline) *
Fax	01801 78722 11 * *) 3,9 Cent je Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom. Bei Anrufen aus Mobilfunknetzen gelten davon abweichende Preise. Ab 01.03.2010 gilt: Mobilfunkpreise höchstens 42 ct / min.
E-Mail	service-haus.datenzentrum@arbeitsagentur.de

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg, 2010

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit genauer Quellenangabe gestattet.

Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung.

Alle übrigen Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	4
2	Die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige WZ 2008	5
3	Umstellung der wirtschaftsfachlichen Zuordnungen von Betriebsstätten	8
4	Doppelte Verschlüsselung für die Übergangsjahre 2007/2008.....	9
5	Ergänzende methodische Hinweise zum Übergang WZ 2003 zu WZ 2008.....	11
6	Auswirkungen auf die statistische Berichterstattung.....	12
6.1	Verschiebungen zwischen den Aggregaten der WZ 2003 und WZ 2008	13
6.2	Zeitreihen.....	18
6.2.1	Standardauswertungen aus der Beschäftigungsstatistik.....	18
6.2.2	Vorwärts- und Rückwärtsprojektion durch Index-Verkettung.....	20
7	Zusammenfassung	22
	Tabellenanhang	25

1 Einleitung

In der Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA) hat die Untergliederung der Daten von Beschäftigten und Betrieben nach wirtschaftsfachlicher Zuordnung eine sehr hohe Bedeutung. Dies entspricht der Anforderung im Statistikauftrag der BA (§ 280 SGB III) und eine differenzierte Beobachtung und Analyse des Arbeitsmarkts erfordert immer auch die Betrachtung der wirtschaftlichen Entwicklungen, die in den Wirtschaftszweigen unterschiedlich verläuft. Auch die Nutzer der amtlichen Beschäftigungsstatistik, z.B. bei den verschiedenen Wirtschaftsverbänden, erwarten geeignet gegliederte statistische Daten. In den statistischen Berichten der BA wird die Untergliederung anhand der jeweils für den Berichtszeitpunkt gültigen nationalen Klassifikation der Wirtschaftszweige vorgenommen. Die nationalen Wirtschaftsklassifikationen sind eingebettet in ein internationales System von Wirtschaftsklassifikationen, in denen die Klassifikationen für Wirtschaftszweige und die für Wirtschaftsgüter die wesentliche Rolle spielen.

Im Allgemeinen bilden Klassifikationen ein Hilfsmittel, um statistische Objekte (z.B. Beschäftigte, Betriebe) nach bestimmten fachlichen Aspekten (z.B. wirtschaftliche Tätigkeit) sinnvoll in Gruppen zusammenfassen und berichten zu können. Die Zusammenfassungen werden nicht nur auf der untersten Ebene, sondern auch auf höheren Ebenen vorgenommen. Auf diese Weise entstehen Klassifikationen, die als hierarchische Aggregationen mit mehreren Ebenen konstruiert sind. Von der Struktur der Klassifikationen und der Zuordnung einzelner Elemente zu den Systematikpositionen der Klassifikation wird erwartet, dass damit relevante Teilbereiche mit gemeinsamen Eigenschaften, die sie als Einheiten mit gemeinsamer Lage und Entwicklung erscheinen lassen, möglichst gut abgegrenzt werden können. Von Klassifikationen wird üblicherweise erwartet, dass sie bestimmte grundlegende Anforderungen erfüllen: Alle Elemente müssen zugeordnet werden können (Vollständigkeit). Die Elemente müssen eindeutig zugeordnet werden können, ohne Mehrfachzuordnung einzelner Elemente (Überschneidungsfreiheit). In der Regel wird eine hierarchische Zusammenfassung von Gruppen vorgenommen, so dass hierarchische Klassifikationen entstehen.

Für den Zweck einer kontinuierlichen statistischen Berichterstattung z.B. in Form von Zeitreihen sollten Klassifikationen im Zeitverlauf möglichst stabil sein, weil sonst die Effekte der Klassifikationsänderungen die interessierenden Effekte realer Struktur-Veränderungen überlagern und nur schwer oder gar nicht mehr identifizierbar machen. Andererseits müssen Klassifikationen von Zeit zu Zeit der veränderten Realität angepasst werden. Im Laufe der Jahre entwickeln sich z.B. neue wirtschaftliche Tätigkeiten und alte wirtschaftliche Kategorien können an Bedeutung verlieren. Deshalb müssen Klassifikationen in gewissen zeitlichen Abständen überarbeitet und revidiert werden.

Mit der WZ 2008 wurde für die Einordnung wirtschaftlicher Tätigkeiten eine neue Basis geschaffen. Sie ersetzt die bisherige Klassifikation WZ 2003. Dieser Bericht zielt darauf ab, das

dabei angewandte Umstellungsverfahren und die damit verbundenen Auswirkungen zu beschreiben. Den Nutzern von Daten der Beschäftigungsstatistik der BA sollen damit letztlich Interpretationshilfen, Anwendungshinweise und Lösungsansätze zur Hand gegeben werden.

2 Die neue Klassifikation der Wirtschaftszweige WZ 2008

Aktualisierungen in der Konzeption des internationalen Systems Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen und die Anforderung der internationalen Vergleichbarkeit von statistischen Daten machten eine Revision der bislang gültigen "Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften" (NACE Rev. 1.1) erforderlich. Das nationale Pendant zur NACE Rev. 1.1 war und ist die Klassifikation der Wirtschaftszweige aus dem Jahr 2003 (WZ 2003). Die EU hat im Jahr 2006 die Überarbeitung der NACE zur Rev. 2 und deren verbindliche Einführung zum 1. Januar 2008 per Verordnung beschlossen. Die NACE-Verordnungen der EU sind als geltendes Recht in den Mitgliedsländern unmittelbar umzusetzen. Das bedeutet, alle nationalen amtlichen Statistiken, die eine Wirtschaftsklassifikation enthalten, sind in Form der NACE oder einer von ihr abgeleiteten eigenständigen nationalen Klassifikation zu erstellen. Um diese Anforderungen für Deutschland zu erfüllen, hat das Statistische Bundesamt die zuvor gültige Klassifikation der Wirtschaftszweige WZ 2003 zur WZ 2008 weiterentwickelt. Die WZ 2008 ist als nationale Version der NACE konzipiert, die durch eine weitere Hierarchiestufe lediglich tiefer untergliedert ist als die NACE. Dadurch gibt es in der WZ 2008 zusätzlich die Unterklassen als numerische 5-Steller, während die NACE auf der Ebene der Klassen als numerischer 4-Steller endet. Die Nutzer statistischer Daten verfügen somit über eine sehr aktuelle Klassifikation, die einerseits die wirtschaftsfachlichen Strukturen in Deutschland sehr differenziert und realitätsnah abdeckt und andererseits die europäische und internationale Vergleichbarkeit gewährleistet. Nach dem auf EU-Ebene vereinbarten Implementierungsplan ist die neue NACE Rev. 2 (also in Deutschland die WZ 2008) für wirtschaftsfachliche Strukturhebungen von der amtlichen Statistik ab dem Berichtsjahr 2008 anzuwenden.

Die mit der Umstellung verbundenen methodischen und strukturellen Änderungen zeigen sich an diversen Stellen: So ist das produzierende Gewerbe von Gliederungsänderungen betroffen, das Verlagsgewerbe und Recycling wurden aus dem Verarbeitenden Gewerbe ausgegliedert, die Herstellung von Investitionsgütern wurde von deren Reparatur und Installation abgetrennt. Die aktuellen wirtschaftlichen Tendenzen spiegeln sich z.B. auch darin wider, dass für die Wasserversorgung, die Entsorgung von Abwasser und Abfall und die Beseitigung von Umweltverschmutzungen ein eigenständiger Abschnitt geschaffen wurde.

Die WZ 2008 weist mit 839 Unterklassen eine insgesamt weniger differenzierte Untergliederung gegenüber der WZ 2003 (1041 Unterklassen) auf. Zudem sind in der WZ 2008 die bis-

herigen Unterabschnitte entfallen. Einen Überblick über die strukturellen Änderungen im Vergleich zur WZ 2003 gibt die nachfolgende Übersicht 1:

Übersicht 1:

Gliederungsebenen nach WZ 2003 und WZ 2008

Gliederungsebene	Kennzeichnung	WZ 2003	WZ 2008
Abschnitte	1 Buchstabe	17	21
Unterabschnitte	2 Buchstaben	31	-
Abteilungen	2-Steller	60	88
Gruppen	3-Steller	222	272
Klassen	4-Steller	513	615
Unterklassen	5-Steller	1.041	839

Für Zwecke der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR) wurden zusätzlich zwei genormte Aggregate der NACE-Kategorien geschaffen, um sie im Rahmen der VGR für die Berichterstattung über eine Vielzahl von Ländern zu verwenden. Das erste, „grobe“ Aggregat fasst die Abschnitte der NACE bzw. WZ zu 10/11 Kategorien zusammen (Aggregat A*10/11); das zweite „mittelgrobe“ Aggregat ist eine Zusammenfassung der Abteilungen zu 38 Kategorien (Aggregat A*38 bzw. A*38-Kode). Diese beiden Aggregate, deren Strukturen in den Übersichten 2 und 3 abgebildet sind, sind zwar kein Bestandteil der NACE bzw. WZ, fügen sich aber in deren Aufbau nahtlos ein.

Übersicht 2:

Zusammensetzung des Aggregats A*10/11

Kategorien	Abschnitte der NACE Rev. 2 / WZ 2008	Bezeichnung
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei
2	B, C, D und E	Verarbeitendes Gewerbe, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, sonstige Industrie
2a	C	Darunter: Verarbeitendes Gewerbe
3	F	Baugewerbe
4	G, H und I	Handel, Verkehr und Lagerei
5	J	Information und Kommunikation
6	K	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen
7	L	Grundstücks- und Wohnungswesen
8	M und N	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen sowie von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen
9	O, P und Q	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung, Erziehung und Unterricht, Gesundheits- und Sozialwesen
10	R, S, T und U	Sonstige Dienstleistungen

Übersicht 3:

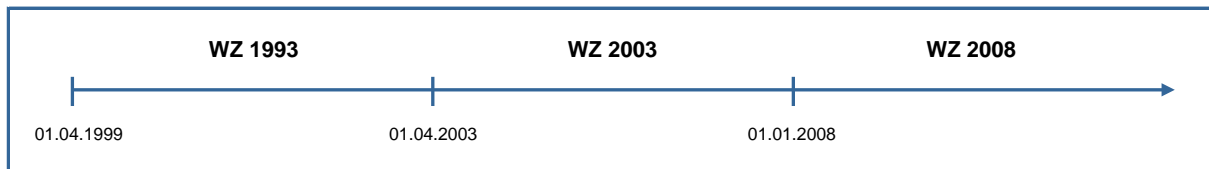
Zusammensetzung des Aggregats A*38

Kategorien	A*38-Kode	NACE Rev. 2	Abteilungen
1	A	Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei	01 bis 03
2	B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	05 bis 09
3	CA	Herstellung von Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakerzeugnissen	10 bis 12
4	CB	Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren und Schuhen	13 bis 15
5	CC	Herstellung von Holzwaren, Papier, Pappe und Waren daraus, Herstellung von Druckerzeugnissen	16 bis 18
6	CD	Kokerei und Mineralölverarbeitung	19
7	CE	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	20
8	CF	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	21
9	CG	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren sowie von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	22 + 23
10	CH	Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	24 + 25
11	CI	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	26
12	CJ	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	27
13	CK	Maschinenbau	28
14	CL	Fahrzeugbau	29 + 30
15	CM	Sonstige Herstellung von Waren, Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	31 bis 33
16	D	Energieversorgung	35
17	E	Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	36 bis 39
18	F	Baugewerbe	41 bis 43
19	G	Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	45 bis 47
20	H	Verkehr und Lagerei	49 bis 53
21	I	Gastgewerbe	55 + 56
22	JA	Verlagswesen, audiovisuelle Medien und Rundfunk	58 bis 60
23	JB	Telekommunikation	61
24	JC	Informationstechnologische und Informationsdienstleistungen	62 + 63
25	K	Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	64 bis 66
26	L	Grundstücks- und Wohnungswesen	68
27	MA	Erbringung von freiberuflichen und technischen Dienstleistungen	69 bis 71
28	MB	Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung	72
29	MC	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	73 bis 75
30	N	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	77 bis 82
31	O	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung	84
32	P	Erziehung und Unterricht	85
33	QA	Gesundheitswesen	86
34	QB	Heime und Sozialwesen	87 + 88
35	R	Kunst, Unterhaltung und Erholung	90 bis 93
36	S	Sonstige Dienstleistungen	94 bis 96
37	T	Private Haushalte mit Hauspersonal; Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt	97 + 98
38	U	Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	99

Detaillierte Ausführungen zu den Hintergründen und Folgen der Einführung der WZ 2008 können der Veröffentlichung „Klassifikation der Wirtschaftszweige 2008 (WZ 2008) mit Erläu-

terungen“ des Statistischen Bundesamtes entnommen werden.¹ Die genauen Gültigkeitszeiträume der WZ 2008 und der WZ 2003 sowie die der davor genutzten Klassifikation WZ 1993 sind in der nachfolgenden Grafik abgebildet.

Grafik 1: Gültigkeitszeiträume der Wirtschaftszweigklassifikationen



3 Umstellung der wirtschaftsfachlichen Zuordnungen von Betriebsstätten

Da die wirtschaftsfachliche Gliederung der Beschäftigungsstatistik der BA aus den wirtschaftsfachlichen Zuordnungen der Betriebsstätten gewonnen wird, war die Einführung der neuen Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008) nur durch eine entsprechende Umstellung der Angaben einzelner Betriebsstätten in der Betriebsstättendatenbank der BA möglich. Dies hatte den großen Vorteil, dass die Umsetzung der neuen Verschlüsselung auf der untersten Ebene, also für jede Betriebsstätte und somit für jeden Beschäftigten eines Betriebs – also auf Einzeldatenebene – erfolgte.

Die Umschlüsselung der Betriebsstätten von der WZ 2003 zu Unterklassen nach der WZ 2008 konnte teilautomatisiert erfolgen. Die Grundlage bildete eine vom Statistischen Bundesamt bereitgestellte Umsteigetabelle, wodurch eindeutige Zuordnungen für rund zwei Drittel der Unterklassen nach der WZ 2003 auf Unterklassen nach der WZ 2008 möglich waren. Etwa ein Drittel der Unterklassen nach der WZ 2003 stellte sogenannte „Aufspaltungsfälle“ dar, d.h. eine Unterklasse nach der WZ 2003 geht in zwei oder mehreren Unterklassen nach der WZ 2008 auf, wodurch keine eindeutige Zuordnung möglich ist. Auf dieser Grundlage konnten rund 68% aller Betriebsstätten maschinell 1:1 umgesetzt werden. Der Rest, also rund 32%, ist Unterklassen zuzuordnen, die Aufspaltungsfälle darstellen und somit nicht eindeutig umgeschlüsselt werden können.

Die Umstellung auf die neue WZ 2008 erfolgte bei der BA entsprechend in zwei Schritten (fester Umstellungstermin mit nachlaufendem Korrekturzeitraum):

1. Automatisierte Umstellung aller Betriebsstätten in der zentralen Betriebsstättendatenbank auf Basis der vom Statistischen Bundesamt bereitgestellten Umsteigetabelle im Januar 2008 mit Datenstand 31.12.2007. Dabei wurden alle Aufspaltungsfälle vorläufig der wahrscheinlichsten Unterklasse nach der WZ 2008 zugeordnet (Schwerpunktzuordnung). Letzteres

¹ Siehe unter www.destatis.de → „Publikationen“ → Grundlagen: „Klassifikationen“ → „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008“.

Vorgehen stellte sicher, dass alle Betriebsstätten ab Januar 2008 mit einem Schlüssel nach der WZ 2008 versehen waren.

2. Jene Betriebsstätten, die Aufspaltungsfälle darstellten, wurden im Anschluss daran einer Prüfung im Einzelfall und ggf. Änderung auf die zutreffende Unterklasse nach der WZ 2008 unterzogen. Dies geschah in der Regel durch telefonische Kontaktaufnahme oder Anschreiben der Betriebe. Aktive Betriebsstätten mit gemeldeten Beschäftigten wurden dabei vorrangig geprüft. Bis Ende September 2008 war der Großteil der Überprüfung abgeschlossen, insbesondere waren alle Betriebsstätten mit mehr als einem sozialversicherungspflichtigen Beschäftigten geprüft.

Legt man die zum Stichtag 31.12.2007 in rund 2,0 Mio. Betriebsstätten tätigen 27,2 Mio. sozialversicherungspflichtig Beschäftigten als Basis zugrunde, so ergibt eine Schätzung auf der Basis des Bearbeitungsstandes vom September 2008 (schwerpunktmäßiger Abschluss der Überprüfung), dass etwa 98,3% der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten und 95,0% der Betriebsstätten mit sozialversicherungspflichtig Beschäftigten wirtschaftsfachlich korrekt nach der WZ 2008 zugeordnet sein dürften.

Bei den geringfügig entlohnt Beschäftigten ergibt eine grobe Schätzung, dass etwa 95% dieser und 93% der Betriebsstätten mit geringfügig entlohnt Beschäftigten zum Datenstand „September 2008“ wirtschaftsfachlich korrekt nach der WZ 2008 zugeordnet sein dürften.

Die Nachpflege der wirtschaftsfachlichen Zuordnungen von bislang noch nicht überprüften Aufspaltungsfällen erfolgt im Rahmen der standardmäßigen laufenden Aktualisierung, Überprüfung und Qualitätssicherung der Betriebsdaten. Es handelt sich bei diesen verbleibenden Betriebsstätten fast ausschließlich um Kleinbetriebe mit ein bis zwei Beschäftigten, die wegen ihrer schlechten Erreichbarkeit und unter Berücksichtigung des schlechten Kosten-Nutzen-Verhältnisses nicht mehr vollständig im Rahmen der Sonderprüfung bearbeitet werden konnten.

4 Doppelte Verschlüsselung für die Übergangsjahre 2007/2008

Die Umstellung von der WZ 2003 auf die WZ 2008 wurde in den Statistiken der BA generell ab dem Monatsmonat Januar 2008 vollzogen. Um einen Bruch in den Zeitreihen der Beschäftigungsstatistik abzufedern, waren zusätzliche Maßnahmen zu ergreifen. Eine vollständige manuelle Doppelcodierung nach der WZ 2003 und WZ 2008 in der Betriebsstättendatenbank schied – auch für einen Übergangszeitraum – wegen der damit verbundenen Aufwände und Kosten aus. Es kam nur eine Lösung der doppelten Verschlüsselung von Betriebsstätten in Frage, die möglichst automatisiert realisiert werden konnte. Die WZ 2008 sollte quasi rückwirkend den Betriebsstätten des Jahres 2007 und die WZ 2003

quasi vorauswirkend den Betriebsstätten des Jahres 2008 angeschlüsselt werden. Das Vorgehen ist im Folgenden näher erläutert.

(1) Anschließung der Dimension WZ 2008 bei Stichtagen im Kalenderjahr 2007:

Für Stichtage im Kalenderjahr 2007 wurde den Beschäftigtendaten über das Merkmal Betriebsnummer die Unterklasse nach der WZ 2008 mit dem Informationsstand "September 2008" zugespielt; bei nicht mehr existierenden Betrieben wurde der letzte verfügbare Stand herangezogen. Gleiches gilt für die Stichtage von Januar bis September 2008, da in diesem Zeitraum die vorläufig umgestellten WZ-Angaben überprüft und ggf. korrigiert werden mussten (siehe oben). Der Stand „September 2008“ wurde gewählt, da zu diesem Zeitpunkt die Sonderprüfung zum Großteil abgeschlossen war. Somit gilt hinsichtlich der Dimension WZ 2008 für alle Stichtage von Januar 2007 bis September 2008 - abweichend vom sonst gültigen Prinzip "Informationsstand vom Stichtag" – immer nur die Information WZ 2008 vom Stand "September 2008". Das heißt, sollte ein Betrieb von 2007 auf 2008 seine wirtschaftsfachliche Ausrichtung geändert haben, wird dieser Betrieb dennoch für Stichtage im Jahr 2007 der im September 2008 gültigen Wirtschaftsunterklasse zugeordnet, sofern eine Auswertung nach der WZ 2008 erfolgt. Die Auswertung nach der WZ 2003 für Stichtage im Jahr 2007 bleibt davon unberührt.

(2) Anschließung der Dimension WZ 2003 bei Stichtagen im Kalenderjahr 2008:

Für Stichtage im Kalenderjahr 2008 wurde den Beschäftigtendaten über das Merkmal Betriebsnummer die Unterklasse nach der WZ 2003 mit dem letzten verfügbaren Stand "Dezember 2007" zugespielt. Ist dieser nicht verfügbar (insbesondere bei neu gegründeten Betriebsstätten), so wurde anhand der im Januar 2008 für die automatisierte Umsetzung verwendeten Umsteigetabelle WZ 2003 → WZ 2008 rückgeschlüsselt. Im Falle von Mehrdeutigkeiten wurde dabei die numerisch kleinere WZ 2003-Unterklasse ausgewählt. Im Falle von Unterklassen der WZ 2008, auf die innerhalb der Umsteigetabelle nicht verwiesen wird, kam es in geringem Umfang zu nicht zuordenbaren Fällen hinsichtlich der WZ 2003. Mit zunehmender Distanz zum Jahresende 2007 wird folglich die Unsicherheit hinsichtlich der Qualität der WZ 2003 immer größer, was sich auch in der Zahl wirtschaftsfachlich nicht zuordenbarer Fälle widerspiegelt. Daher wird auch keine weitere Fortführung der Anschließung der WZ 2003 für Stichtage im Kalenderjahr 2009 erfolgen.

Mit der Umsetzung dieser zusätzlichen Anschließungen auf der Ebene einzelner Betriebsstätten wird eine parallele Auswertbarkeit nach beiden Wirtschaftszweigklassifikationen für die Übergangsjahre 2007 und 2008 geschaffen. Das bedeutet, dass die Bestandsdaten für Beschäftigte und Betriebe nach Quartals- und Monatsstichtagen bzw. die Bewegungsdaten (begonnene und beendete Beschäftigungsverhältnisse) nach den Quartalszeiträumen der

beiden Jahre in der wirtschaftsfachlichen Untergliederung sowohl nach der WZ 2003 als auch nach der WZ 2008 für statistische Auswertungen zur Verfügung stehen.

5 Ergänzende methodische Hinweise zum Übergang WZ 2003 zu WZ 2008

Allgemein sind aufgrund des oben beschriebenen Bruchs direkte Vergleiche der alten mit der neuen Klassifikation (Vorquartal, Vorjahr) aus methodischer Sicht nur eingeschränkt sinnvoll, da es auf allen Hierarchieebenen starke Verschiebungen sowie zahlreiche Aufspaltungsfälle gibt. Nur in einzelnen Wirtschaftszweigen sind solche Vergleiche – nach der vorangehenden Analyse der Plausibilität der Werte – denkbar. Zudem ist zu beachten, dass im Rahmen der Sonderprüfung nicht nur Aufspaltungsfälle bearbeitet und ggf. berichtigt wurden: Bereits frühere Falschzuordnungen aus der WZ 2003 (z.B. verursacht durch fehlende Aktualität der verfügbaren Angaben zur wirtschaftsfachlichen Zuordnung) konnten aufgedeckt und nun in der WZ 2008 berichtigt werden. Die Erfahrungen aus der Sonderprüfung haben gezeigt, dass in rund 10% aller überprüften Fälle Fehlzusordnungen in den Unterklassen vorlagen. Dabei ist zu bedenken, dass die Fehler auf höherem Aggregations-Niveau der WZ 2008 (Wirtschaftsklassen, -abschnitte etc.) vermutlich deutlich geringer ausfallen.

Wenngleich ein direkter Vergleich von Daten im Übergang von der alten auf die neue Wirtschaftszweigklassifikation nur bedingt möglich ist, gibt es dennoch Möglichkeiten, dem Nutzer der Daten die Interpretation im Übergang von der WZ 2003 auf die WZ 2008 zu erleichtern:

So stehen, wie oben dargelegt, für die Stichtage der Jahre 2007 und 2008 sowohl die WZ 2003 als auch die WZ 2008 zur Verfügung. Damit sind, wenn auch mit den bereits aufgezeigten Einschränkungen, Vorquartals- und Vorjahresvergleiche möglich. Zudem besteht die Möglichkeit, durch Kreuztabellierung der beiden Dimensionen WZ 2003 und WZ 2008 die Übergänge auf den unterschiedlichen Ebenen, die sich durch den Wechsel der Klassifikation ergeben haben, darzustellen und zu analysieren. Für die Ebene der Wirtschaftsabschnitte ist dies – an späterer Stelle in diesem Bericht – in Übersicht 6 exemplarisch dargestellt.

Eine Anschließung der Dimension WZ 2008 auf Einzeldatenebene bei Stichtagen vor dem Kalenderjahr 2007 ist wegen des zunehmend größer werdenden Abstands zum Umstellungszeitpunkt (Januar 2008) nicht mehr sinnvoll. Um die Zeitreihe nach der WZ 2008 dennoch auf weiter zurückliegende Stichtage zu verlängern, kann man das in Abschnitt 6.2.2 aufgezeigte Verfahren der Berechnung von WZ 2008-Reihen über Index-Verkettungen nutzen. Gleiches gilt für die Darstellung von WZ 2003-Reihen für die Jahre nach 2008.

Da für die Jahre 2007 und 2008 beide WZ-Systematiken auf Einzeldatenbasis vorliegen, sind Modellrechnungen für WZ 2008-Reihen über Index-Verkettungen mit unterschiedlichen

Stichtagen der Kreuztabellierung der beiden Dimensionen WZ 2003 und WZ 2008 (Verteilungsmatrix) möglich.

Im Rahmen der Arbeiten für den vorliegenden Bericht wurden folgende Modellrechnungen auf der Ebene der Wirtschaftsgruppen vorgenommen:

- a) Aufbau einer Zeitreihe 03/2004 bis 12/2006 mittels Verteilungsmatrix zum 31.03.2007
- b) Aufbau einer Zeitreihe 03/2004 bis 12/2007 mittels Verteilungsmatrix zum 31.03.2008

Eine Untersuchung der Abweichungen zwischen den Modellrechnungen einerseits und den Ergebnissen für die Stichtage des Jahres 2007, bei denen die WZ 2008 auf Einzeldatenbasis angeschlüsselt wurde, zeigte keine gravierenden Abweichungen.

Daher wird hinsichtlich der Verwendung von wirtschaftsfachlich nach der WZ 2008 gegliederten Daten für Stichtage vor 2008 empfohlen:

1. Für die Stichtage März 2004 bis Dezember 2006 Verwendung der über Kreuztabellierung zum Stichtag 31.03.2007 und Index-Verkettung (vgl. Abschnitt 6.2.2) gewonnenen statistischen Ergebnisse, da der 31.03.2007 der zeitlich dem Rückrechnungszeitraum am nächsten liegende Stichtag ist und somit die Kreuztabellierung den realen Verhältnissen am nächsten kommt.
2. Für die Stichtage März 2007 bis Dezember 2007 Verwendung der Ergebnisse aus den rückgeschlüsselten Einzeldaten (siehe oben), da diese wesentlich flexiblere Auswertungsmöglichkeiten erlauben, als die Aggregatrückrechnung auf der Ebene WZ-Dreisteller nach Bundesländern unter Punkt 1.

Für die Verlängerung von WZ 2003-Reihen über das Jahr 2008 hinaus wird empfohlen, die Verteilungsmatrix zum Stichtag 31.12.2008 zu nutzen.

6 Auswirkungen auf die statistische Berichterstattung

Im Folgenden wird anhand von Daten zur sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung dargestellt, welche Auswirkungen die Umstellung der Klassifikation der Wirtschaftszweige und die Überprüfung der Zuordnungen auf die statistische Berichterstattung haben. Dabei wird auf Verschiebungen zwischen Sektoren und Abschnitten sowie Brüche in Zeitreihen eingegangen. In diesem Zusammenhang bietet der Methodenbericht Interpretationshilfen, Anwendungshinweise und Lösungsansätze an, die natürlich auch entsprechend für die geringfügig entlohnte Beschäftigung genutzt werden können.

6.1 Verschiebungen zwischen den Aggregaten der WZ 2003 und WZ 2008

Als Maß der Verschiebung auf Ebene der Sektoren (vgl. zur Abgrenzung der Sektoren Übersicht 4) kann der Vergleich zwischen den Ergebnissen der WZ 2003 und der WZ 2008 im Überschneidungszeitraum 2007 bis 2008 herangezogen werden (vgl. zu den Ergebnissen Übersicht 5). So waren nach der WZ 2008 im Dezember 2008 191.000 oder 0,7% (März 2007: 197.000 oder 0,7%) der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten im primären Sektor beschäftigt, 8.662.000 oder 31,3% (8.422.000 oder 31,7%) im sekundären Sektor und 18.776.000 oder 67,9% (17.980.000 oder 67,6%) im tertiären Sektor. Nach der WZ 2003 werden für den gleichen Zeitpunkt im tertiären Sektor 188.000 (173.000) Beschäftigte weniger, dafür aber im primären Sektor und sekundären Sektor 97.000 bzw. 59.000 (92.000 bzw. 81.000) mehr ausgewiesen. Offensichtlich haben die Umstiege und veränderten Zuordnungen zu einer Verlagerung zugunsten des tertiären Sektors und zuungunsten des primären Sektors und des sekundären Sektors geführt. 98.000 oder 34,0% bzw. 361.000 oder 4,1% der nach der WZ 2003 im primären bzw. sekundären Sektor geführten sozialversicherungspflichtig Beschäftigten zum Stichtag 31.12.2008 gehören nach der WZ 2008 dem tertiären Sektor an (März 2007: 92.000 oder 31,8% bzw. 362.000 oder 4,3%), während sich im tertiären Sektor nur bei 298.000 oder 1,6% (281.000 oder 1,6%) der nach der WZ 2003 dort geführten sozialversicherungspflichtig Beschäftigten die Zuordnung geändert hat.

Übersicht 4:

Bildung von Aggregaten für sektorale Darstellungen

Sektoren	Abschnitte nach WZ 2003	Abschnitte nach WZ 2008
Primärer Sektor	A Land- und Forstwirtschaft B Fischerei und Fischzucht	A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei
Sekundärer Sektor	C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden D Verarbeitendes Gewerbe E Energie- und Wasserversorgung F Baugewerbe	B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden C Verarbeitendes Gewerbe D Energieversorgung E Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen F Baugewerbe
Tertiärer Sektor	G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern H Gastgewerbe I Verkehr und Nachrichtenübermittlung J Kredit- und Versicherungsgewerbe K Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen, anderweitig nicht genannt L Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung M Erziehung und Unterricht N Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen O Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen P Private Haushalte mit Hauspersonal Q Exterritoriale Organisationen und Körperschaften	G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen H Verkehr und Lagerei I Gastgewerbe J Information und Kommunikation K Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen L Grundstücks- und Wohnungswesen M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung P Erziehung und Unterricht Q Gesundheits- und Sozialwesen R Kunst, Unterhaltung und Erholung S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen T Private Haushalte mit Hauspersonal; Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch Private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt U Exterritoriale Organisationen und Körperschaften

Übersicht 5:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Sektoren und Klassifikationsgrundlage

Klassifikation nach WZ 2008	Stichtag 31.03.2007					Stichtag 31.12.2008				
	Klassifikation nach WZ 2003					Klassifikation nach WZ 2003				
	Insgesamt	Primärer Sektor	Sekundärer Sektor	Tertiärer Sektor	Ohne Angabe / Zuordnung	Insgesamt	Primärer Sektor	Sekundärer Sektor	Tertiärer Sektor	Ohne Angabe / Zuordnung
	absolute Werte									
Insgesamt	26.603.411	289.089	8.502.761	17.807.254	4.307	27.632.286	287.615	8.721.808	18.587.548	35.315
Primärer Sektor	197.308	193.989	582	2.725	12	190.807	186.725	885	2.977	220
Sekundärer Sektor	8.421.706	3.120	8.140.356	278.201	29	8.662.362	3.160	8.359.458	295.471	4.273
Tertiärer Sektor	17.979.822	91.980	361.609	17.526.002	231	18.775.933	97.730	361.465	18.289.100	27.638
Ohne Angabe / Zuordnung	4.575	-	214	326	4.035	3.184	-	-	-	3.184
	Anteile in %									
Insgesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Primärer Sektor	0,7	67,1	0,0	0,0	0,3	0,7	64,9	0,0	0,0	0,6
Sekundärer Sektor	31,7	1,1	95,7	1,6	0,7	31,3	1,1	95,8	1,6	12,1
Tertiärer Sektor	67,6	31,8	4,3	98,4	5,4	67,9	34,0	4,1	98,4	78,3
Ohne Angabe / Zuordnung	0,0	0,0	0,0	0,0	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
	Anteile in %									
Insgesamt	100,0	1,1	32,0	66,9	0,0	100,0	1,0	31,6	67,3	0,1
Primärer Sektor	100,0	98,3	0,3	1,4	0,0	100,0	97,9	0,5	1,6	0,1
Sekundärer Sektor	100,0	0,0	96,7	3,3	0,0	100,0	0,0	96,5	3,4	0,0
Tertiärer Sektor	100,0	0,5	2,0	97,5	0,0	100,0	0,5	1,9	97,4	0,1
Ohne Angabe / Zuordnung	100,0	0,0	4,7	7,1	88,2	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
	Anteile in %									
Insgesamt	100,0	1,1	32,0	66,9	0,0	100,0	1,0	31,6	67,3	0,1
Primärer Sektor	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0
Sekundärer Sektor	31,7	0,0	30,6	1,0	0,0	31,3	0,0	30,3	1,1	0,0
Tertiärer Sektor	67,6	0,3	1,4	65,9	0,0	67,9	0,4	1,3	66,2	0,1
Ohne Angabe / Zuordnung	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Die Verschiebungen innerhalb der Sektoren gehen auf Verschiebungen in den Abschnitten, Abteilungen, Gruppen, Klassen und Unterklassen zurück. Einen Überblick über die Verschiebungen auf der den Sektoren nachgelagerten hierarchischen Ebene der Abschnitte gibt Übersicht 6, in der Schnittmengen zwischen den Abschnitten gemäß der WZ 2008 und den Abschnitten WZ gemäß der WZ 2003 zum Stichtag 31.12.2008 dargestellt sind.²

Dabei ist zum Beispiel für das Verarbeitende Gewerbe – dem quantitativ bedeutsamsten Wirtschaftsabschnitt – zu erkennen, dass 6.424.000 oder 97,8% der 6.571.000 nach der WZ 2008 dort geführten sozialversicherungspflichtig Beschäftigten zum Stichtag 31.12.2008 auch nach der WZ 2003 dem Verarbeitenden Gewerbe angehören. Daneben fallen insbesondere die WZ 2003-Abschnitte Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung (54.000 oder 0,8%), Handel (46.000 oder 0,7%) und Baugewerbe (24.000 oder 0,4%) ins Gewicht.

Umgekehrt kann man auch der Frage nachgehen, wie sich die sozialversicherungspflichtige Beschäftigung im Verarbeitenden Gewerbe in der WZ 2003-Klassifizierung (6.854.000) auf die WZ 2008-Abschnitte verteilt. Die 6.424.000 Beschäftigten, die sowohl nach der WZ 2003 als auch der WZ 2008 im Verarbeitenden Gewerbe geführt werden, machen dabei 93,7% aus. Außerdem errechnen sich nennenswerte Anteile insbesondere für den Abschnitt Information und Kommunikation (150.000 oder 2,2%) und den Handel (95.000 oder 1,4%).

² Eine entsprechende Matrix zu den Schnittmengen zwischen den Abteilungen gemäß der WZ 2008 und den Abteilungen gemäß der WZ 2003 ist im Internetangebot der Statistik der BA zu finden (siehe auch Seite 25).

Übersicht 6:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten und Klassifikationsgrundlage
31. Dezember 2008

Wirtschaftsabschnitte nach der WZ 2008	Wirtschaftsabschnitte nach der WZ 2003														Ohne Angabe / Zuordnung				
	Insgesamt	Land- und Forstwirtschaft	B Fischerei und Fischzucht	C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	D Verarbeitendes Gewerbe	E Energie- und Wasserversorgung	F Baugewerbe	G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern	H Gastgewerbe	I Verkehr und Nachrichtenübermittlung	J Kredit- und Versicherungsgewerbe	K Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen, nicht genannt	L Öffentliche Verwaltung, Verwaltung, Sozialversicherung	M Erziehung und Unterricht		N Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen	O Erbringung von sonstigen öffentlichen Dienstleistungen	P Privates Haushalte mit Haushaltspersonal	Q Exteritoriale Organisationen und Körperschaften
Insgesamt	27.632.286	285.487	2.128	98.228	6.854.029	265.434	1.504.117	4.077.342	780.143	1.578.082	985.415	3.793.321	1.654.639	1.061.827	3.345.222	1.249.797	34.847	26.913	35.315
A Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	190.807	184.642	2.083	5	785	6	89	1.011	27	207	207	991	323	16	12	362	23	220	
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	92.985	36	2	90.009	1.757	-	491	66	-	119	2	384	-	6	-	110	-	5	
C Verarbeitendes Gewerbe	6.570.720	2.416	26	4.928	6.424.303	859	24.405	46.462	1.025	4.665	52	54.415	1.233	257	275	2.306	7	3.086	
D Energieversorgung	236.309	56	-	142	5.605	225.427	542	170	1	1.504	28	1.311	933	-	-	337	-	253	
E Wasservers., Abwasser- u. Abfallents. u. Beseitigung v. Umweltschm.	220.405	108	-	241	43.085	37.286	1.691	893	6	1.400	-	3.411	389	13	-	131.683	-	199	
F Baugewerbe	1.541.943	577	1	1.368	50.318	46	1.446.955	4.718	30	1.411	55	34.437	159	27	1	1.168	1	730	
G Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	4.093.663	3.611	5	685	95.452	57	5.034	3.946.638	659	9.373	127	28.187	253	176	387	2.409	16	594	
H Verkehr und Lagerei	1.418.329	213	-	349	5.568	54	1.927	10.073	98	1.382.386	32	10.906	512	346	274	1.384	-	4.207	
I Gastgewerbe	793.842	59	13	-	650	44	774.695	2.107	34	866	255	10.385	24	423	734	2.050	-	1.787	
J Information und Kommunikation	831.741	10	-	7	149.611	385	1.933	17.199	34	80.436	25	480.625	29	666	25	97.161	-	3.367	
K Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	1.014.939	3	-	7	132	25	30	1.888	1	3.988	982.474	24.321	1.719	17	13	160	11	150	
L Grundstücks- und Wohnungswesen	204.848	28	-	6	198	-	809	426	62	345	247	200.332	1.323	40	45	117	7	863	
M Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftl. u. techn. Dienstleistungen	1.556.741	753	-	291	49.690	707	5.558	13.178	319	8.223	1.157	1.433.823	1.376	1.410	21.820	17.335	89	1.012	
N Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	1.685.067	83.920	-	148	12.780	347	10.644	6.003	2.010	77.887	453	1.450.992	2.107	2.491	669	11.136	18	13.462	
O Öffentliche Verwaltung; Verleihung; Sozialversicherung	1.661.981	269	-	1	489	90	207	92	51	77.354	176	5.335	1.642.121	7.816	1.681	3.381	7	1	
P Erziehung und Unterricht	1.078.929	302	-	1	1.093	90	175	162	79	513	4	5.851	240	1.033.651	20.669	15.770	13	317	
Q Gesundheits- und Sozialwesen	3.330.234	199	-	114	1.173	-	1.114	425	427	217	110	7.346	414	8.316	3.296.023	14.497	76	895	
R Kunst, Unterhaltung und Erholung	219.448	140	-	34	418	-	467	402	130	888	2	2.013	203	76	143	214.524	1	7	
S Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	824.089	8.200	-	13	10.890	145	2.998	25.416	485	3.282	227	28.066	1.116	6.074	2.402	733.868	11	842	
T Priv. Haush. m. Hauspers.; Dienstl. u. Herst. v. Waren durch Priv. Haush.	35.032	5	-	1	32	-	4	13	4	2	9	148	2	6	42	12	34.558	194	
U Exteritoriale Organisationen und Körperschaften	27.050	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	22	163	-	6	7	26.846	-	
Ohne Angabe / Zuordnung	3.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.184	

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Bei vielen Aggregaten einer Ebene (egal ob Abschnitte, Abteilungen, Gruppen, Klassen oder Unterklassen) weist alleine schon eine neue Benennung im Rahmen der WZ 2008 darauf hin, dass es Veränderungen gegeben hat und neue Aggregate geschaffen wurden (Beispiel auf Abschnittsebene: Information und Kommunikation). So finden sich bestimmte Aggregate einer Ebene so nur in der Klassifikation WZ 2008, nicht aber in der WZ 2003. Die Beschäftigten in den Betrieben dieser Aggregate waren zuvor – also nach der WZ 2003 – komplett verschiedenen anderen Aggregaten zugeordnet.

Daneben gibt es aber auch Aggregate einer Ebene, bei denen sich – legt man die Benennung zugrunde – nichts geändert zu haben scheint. Dass sich die Beschäftigtenzahl in diesen Aggregaten bei Auswertungen nach der WZ 2008 und der WZ 2003 unterscheidet, ist auf Auslagerungen von Teilen dieser Aggregate, Zuweisungen von Teilen an diese Aggregate und/oder die Überprüfung der Zuordnung der nach der WZ 2003 in diesen Aggregaten geführten Betriebe zurückzuführen (vgl. Kapitel 3 und 5).

Bei der Betrachtung von miteinander verbundenen Aggregaten zweier hierarchischer Ebenen sind beide Aspekte zu beachten. Ein markantes Beispiel dafür ist das Verarbeitende Gewerbe. Dass sich die Beschäftigtenzahl im Verarbeitenden Gewerbe zum Stichtag 31.12.2008 bei Auswertungen nach der WZ 2008 und der WZ 2003 um 283.000 unterscheidet, dürfte zwar auf den ersten Blick eher auf den zweiten Aspekt – also Verlagerungen von Aggregationsteilen und Überprüfung der Zuordnung - zurückzuführen sein. Eine hierarchische Ebene tiefer ist aber festzustellen, dass auch innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes der erste der o.g. Aspekte – also die Schaffung neuer Aggregate - zum Ausdruck kommt (vgl. Übersicht 7). In der Darstellung der Übersicht 7 wird in der wirtschaftsfachlichen Gliederung der WZ 2008 anstelle der nicht mehr geführten Unterabschnitte (vgl. Übersicht 1) eine Zusammenfassung der Abteilungen zu insgesamt 38 Kategorien³ verwendet, von denen 13 das Verarbeitende Gewerbe betreffen.

³ Es handelt sich um für die Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen (VGR) abgestimmte Zwischenaggregate, die die bisherigen Unterabschnitte der WZ 2003 ersetzen (sogenannter A*38-Kode; vgl. Abschnitt 2 und Übersicht 3).

Übersicht 7:
Sozialversicherungsspflichtig Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe nach Wirtschaftsunterabschnitten (bzw. A*38-Kode) und Klassifikationsgrundlage

31. Dezember 2008

A*38-Kode nach der WZ 2008	Wirtschaftsunterabschnitte nach der WZ 2003														Erzeugnisse; Spielwaren und sonstigen Musikinstrumenten, Sportgeräten, Herstellung von Möbeln, Schmuck, DM Fahrzeugbau	239.946 887.064	184.963
	Beschäftigung insgesamt	D Verarbeitendes Gewerbe	DA Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	DB Textil- und Bekleidungs-gewerbe	DC Leder-gewerbe	DD Holz-gewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	DE Papier-, Verlags- und Druck-gewerbe	DF Kokerlei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Bräustoffen	DG Herstellung von chemischen Erzeugnissen	DH Herstellung von Gummi- und Kunststoff-waren	DI Glas-gewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	DJ Metall-zugung und -bearbeitung, Herstellung von Metall-erzeugnissen	DK Maschinenbau	DL Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und - einrichtungen; Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik			
Beschäftigung insgesamt	27.632.286	6.854.029	665.551	121.238	22.325	133.650	441.342	30.959	451.854	381.642	199.271	1.124.341	1.105.139	1.049.707	887.064	239.946	184.963
C Verarbeitendes Gewerbe	6.570.720	6.424.303	638.438	119.510	20.495	118.515	300.943	30.200	435.104	373.154	197.522	1.096.652	1.059.616	994.990	854.201	184.963	
CA	651.385	638.520	637.911	-	-	5	-	-	438	79	-	2	58	-	5	22	
CB	141.852	139.740	9	118.046	18.534	145	283	-	149	1.213	73	522	190	66	307	203	
CC	420.464	412.828	114	206	3	105.276	299.056	-	90	1.636	158	707	698	50	33	4.801	
CD	30.305	29.348	-	-	-	1	-	28.765	120	-	18	-	-	-	-	444	
CE	328.367	323.032	-	51	-	26	155	248	314.217	3.166	61	368	2.232	1.865	1	642	
CF	113.157	108.948	330	50	-	-	328	328	107.248	159	58	-	106	653	-	16	
CG	562.151	549.138	46	585	566	2.537	797	-	972	333.044	193.305	6.652	5.241	2.432	620	2.341	
CH	1.121.701	1.108.114	15	41	4	3.065	164	702	310	5.926	967	1.019.379	55.740	16.195	3.890	1.716	
CI	442.392	421.086	-	-	88	28	88	-	1.601	572	1.059	1.756	7.435	408.302	132	113	
CJ	346.634	339.227	-	5	-	1	114	157	107	2.950	341	3.159	44.216	288.059	9	109	
CK	998.725	980.088	4	43	24	470	155	-	389	4.928	190	30.088	894.918	28.892	18.093	1.894	
CL	946.396	934.491	-	246	526	633	-	-	-	13.319	6	14.030	9.026	74.615	813.158	8.932	
CM	467.191	439.743	9	237	838	6.328	131	-	9.463	6.162	1.286	19.989	39.756	173.861	17.953	163.730	

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

CA = Herstellung von Nahrungs- und Genussmitteln, Getränken und Tabakerzeugnissen

CB = Herstellung von Textilien, Bekleidung, Leder, Lederwaren und Schuhen

CC = Herstellung von Holzwaren, Papier, Pappe und Waren daraus, Herstellung von Druckerzeugnissen

CD = Kokerlei und Mineralölverarbeitung

CE = Herstellung von chemischen Erzeugnissen

CF = Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen

CG = Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren sowie von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden

CH = Metallherzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallherzeugnissen

CI = Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen

CJ = Herstellung von elektrischen Ausrüstungen

CK = Maschinenbau

CL = Fahrzeugbau

CM = Sonstige Herstellung von Waren, Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen

6.2 Zeitreihen

Bisher wurde in diesem Kapitel auf Verschiebungen an einem ausgewählten Stichtag eingegangen. Bei der Darstellung von Zeitreihen müssen zusätzlich Brüche in der zeitlichen Dimension in Kauf genommen werden, da in den Standardverfahren der Statistik der BA die Auswertungslogik auf Basis einer bestimmten Klassifikationsgrundlage nur für einen begrenzten Zeitraum herangezogen werden kann. So gibt es für Auswertungen auf Basis der WZ 2008 und der WZ 2003 zwar mit den Jahren 2007 und 2008 einen Überschneidungszeitraum, für den ein paralleler Ausweis nach den verschiedenen Klassifikationsgrundlagen möglich ist. Doch für die Zeit vor 2007 können Daten für Sektoren und die nachgelagerten Ebenen in Standardauswertungen nur auf Basis der WZ 2003 ausgewiesen werden. Für die Stichtage ab dem Jahr 2009 kann in Standardauswertungen nur noch die WZ 2008 herangezogen werden. Die Statistik der BA hat jedoch einen Lösungsansatz erarbeitet, um außerhalb der Standardauswertungen Zeitreihen nach der WZ 2008 auf die Zeit vor 2007 und Zeitreihen nach der WZ 2003 auf die Zeit nach 2008 zu verlängern. Das Verfahren wird in 6.2.2 vorgestellt.

6.2.1 Standardauswertungen aus der Beschäftigungsstatistik

Im Rahmen der Standardauswertungen aus der Beschäftigungsstatistik sollten Zeitreihendaten, die auf verschiedenen Klassifikationen basieren, nicht ohne zusätzliche methodische Hinweise und ohne Informationen zu den Klassifikationsgrundlagen ausgewiesen werden. Vielmehr sollten Zeitreihen-Tabellen so aufgebaut sein, dass durch den Wechsel der Klassifikation der Wirtschaftszweige verursachte "Netto-Veränderungen" bei den einzelnen Positionen explizit ausgewiesen werden. In den Übersichten 8 und 9 sind zwei mögliche Herangehensweisen dargestellt. Dabei sind die im Abschnitt 2 genannten Gültigkeitszeiträume zu beachten.

Übersicht 8 sieht für jeden Sektor nur eine Spalte vor. Jedem Stichtag (erste Spalte) wird durch Informationen in der daneben liegenden Spalte die Klassifikationsgrundlage zugeordnet. In welchem Maße die Klassifikationsänderungen zu Netto-Veränderungen bei den Beschäftigtenzahlen führen, wird durch den doppelten Ausweis des hervorgehobenen Stichtags 31.12.2007 abgebildet. Dabei ist zu berücksichtigen, dass die Reihen inhaltlich über teilweise verschiedene Einheiten berichten, auch wenn es im Saldo keine größeren Abweichungen gibt.

In der Übersicht 9 gibt es für jeden Sektor zwei Spalten, eine für Daten nach der WZ 2008 und eine für Daten nach der WZ 2003. Vom Stichtag 31.03.2007 bis zum Stichtag 31.12.2008 werden die Daten nach den beiden Klassifikationsgrundlagen parallel ausgewiesen. Für die Zeit vor dem Stichtag 31.03.2007 wird in den Spalten zur WZ 2008 kenntlich

gemacht, dass kein Nachweis vorhanden ist. Entsprechend muss zukünftig in den Spalten zur WZ 2003 für die Zeit ab dem Stichtag 31.03.2009 verfahren werden.

Übersicht 8:

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Sektoren und Klassifikationsgrundlage in der zeitlichen Entwicklung

- Vorgehensweise 1 -

Stichtag	Klassifikation der Wirtschaftszweige	Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Sektoren				
		Insgesamt	Primärer Sektor	Sekundärer Sektor	Tertiärer Sektor	Ohne Angabe / Zuordnung
30.06.2003	WZ 2003	26.954.686	321.134	9.054.350	17.576.626	2.576
30.09.2003	WZ 2003	27.204.384	328.648	9.129.678	17.742.884	3.174
31.12.2003	WZ 2003	26.746.384	279.839	8.896.746	17.566.241	3.558
31.03.2004	WZ 2003	26.427.917	292.660	8.728.013	17.403.428	3.816
30.06.2004	WZ 2003	26.523.982	313.943	8.787.639	17.418.545	3.855
30.09.2004	WZ 2003	26.916.694	322.487	8.897.013	17.693.239	3.955
31.12.2004	WZ 2003	26.381.842	272.100	8.656.871	17.449.045	3.826
31.03.2005	WZ 2003	25.999.500	276.572	8.453.953	17.264.618	4.357
30.06.2005	WZ 2003	26.178.266	304.155	8.553.835	17.316.535	3.741
30.09.2005	WZ 2003	26.565.925	315.416	8.664.634	17.581.958	3.917
31.12.2005	WZ 2003	26.205.969	267.867	8.462.728	17.471.555	3.819
31.03.2006	WZ 2003	25.937.677	270.907	8.311.020	17.351.854	3.896
30.06.2006	WZ 2003	26.354.336	308.209	8.480.776	17.561.506	3.845
30.09.2006	WZ 2003	26.869.603	314.855	8.648.182	17.902.336	4.230
31.12.2006	WZ 2003	26.636.361	271.239	8.533.465	17.827.529	4.128
31.03.2007	WZ 2003	26.603.411	289.089	8.502.761	17.807.254	4.307
30.06.2007	WZ 2003	26.854.566	314.311	8.597.269	17.938.711	4.275
30.09.2007	WZ 2003	27.426.740	323.987	8.770.284	18.325.561	6.908
31.12.2007	WZ 2003	27.224.084	279.469	8.656.980	18.263.046	24.589
31.12.2007	WZ 2008 (nachrichtlich)	27.224.084	188.344	8.577.842	18.452.759	5.139
31.03.2008	WZ 2008	27.224.677	201.608	8.570.282	18.446.509	6.278
30.06.2008	WZ 2008	27.457.715	216.507	8.646.320	18.587.029	7.859
30.09.2008	WZ 2008	27.995.661	219.998	8.810.307	18.961.473	3.883
31.12.2008	WZ 2008	27.632.286	190.807	8.662.362	18.775.933	3.184
31.03.2009	WZ 2008	27.337.349	203.280	8.529.728	18.601.071	3.270

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Übersicht 9:

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Sektoren und Klassifikationsgrundlage in der zeitlichen Entwicklung

- Vorgehensweise 2 -

Stichtag	Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Sektoren								
	Insgesamt	Primärer Sektor		Sekundärer Sektor		Tertiärer Sektor		Ohne Angabe / Zuordnung	
		WZ 2008	WZ 2003	WZ 2008	WZ 2003	WZ 2008	WZ 2003	WZ 2008	WZ 2003
30.06.2003	26.954.686	.	321.134	.	9.054.350	.	17.576.626	.	2.576
30.09.2003	27.204.384	.	328.648	.	9.129.678	.	17.742.884	.	3.174
31.12.2003	26.746.384	.	279.839	.	8.896.746	.	17.566.241	.	3.558
31.03.2004	26.427.917	.	292.660	.	8.728.013	.	17.403.428	.	3.816
30.06.2004	26.523.982	.	313.943	.	8.787.639	.	17.418.545	.	3.855
30.09.2004	26.916.694	.	322.487	.	8.897.013	.	17.693.239	.	3.955
31.12.2004	26.381.842	.	272.100	.	8.656.871	.	17.449.045	.	3.826
31.03.2005	25.999.500	.	276.572	.	8.453.953	.	17.264.618	.	4.357
30.06.2005	26.178.266	.	304.155	.	8.553.835	.	17.316.535	.	3.741
30.09.2005	26.565.925	.	315.416	.	8.664.634	.	17.581.958	.	3.917
31.12.2005	26.205.969	.	267.867	.	8.462.728	.	17.471.555	.	3.819
31.03.2006	25.937.677	.	270.907	.	8.311.020	.	17.351.854	.	3.896
30.06.2006	26.354.336	.	308.209	.	8.480.776	.	17.561.506	.	3.845
30.09.2006	26.869.603	.	314.855	.	8.648.182	.	17.902.336	.	4.230
31.12.2006	26.636.361	.	271.239	.	8.533.465	.	17.827.529	.	4.128
31.03.2007	26.603.411	197.308	289.089	8.421.706	8.502.761	17.979.822	17.807.254	4.575	4.307
30.06.2007	26.854.566	212.009	314.311	8.516.678	8.597.269	18.121.290	17.938.711	4.589	4.275
30.09.2007	27.426.740	217.738	323.987	8.691.013	8.770.284	18.512.878	18.325.561	5.111	6.908
31.12.2007	27.224.084	188.344	279.469	8.577.842	8.656.980	18.452.759	18.263.046	5.139	24.589
31.03.2008	27.224.677	201.608	295.396	8.570.282	8.650.029	18.446.509	18.269.153	6.278	10.099
30.06.2008	27.457.715	216.507	320.040	8.646.320	8.724.350	18.587.029	18.396.047	7.859	17.278
30.09.2008	27.995.661	219.998	329.409	8.810.307	8.877.460	18.961.473	18.759.774	3.883	29.018
31.12.2008	27.632.286	190.807	287.615	8.662.362	8.721.808	18.775.933	18.587.548	3.184	35.315
31.03.2009	27.337.349	203.280	.	8.529.728	.	18.601.071	.	3.270	.

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Für Aggregate auf anderen hierarchischen Ebenen kann entsprechend der in den Übersichten 8 und 9 dargestellten Beispiele vorgegangen werden, wenn ein Aggregat nach der WZ 2008 im Wesentlichen einem Aggregat nach der WZ 2003 entspricht. Dies sollte insbesondere bei in beiden Klassifikationen gleich benannten Aggregaten der Fall sein (z.B. Verarbeitendes Gewerbe).

Was die Entwicklung von Aggregaten nach der WZ 2008 betrifft, so kann es im Zeitverlauf auch nach der Umstellung auf die WZ 2008 noch zu beträchtlichen Verschiebungen kommen. Der Vorjahresvergleich hat sich zuletzt in bestimmten Aggregaten deutlich verändert.⁴ Neben realen Effekten könnten folgende Ursachen dahinter stecken:

- Aufspaltung bei bisherigen „reinen“ Produktionsbetrieben in Produktion und Dienstleistung,
- Aufspaltung bei Unternehmen mit zwei Betriebsstätten in einer Gemeinde, die vorher als eine Betriebsstätte geführt waren und deren Beschäftigte wirtschaftsfachlich einheitlich zugeordnet waren,
- „normale“ kontinuierliche Korrektur der WZ-Zuordnungen im Einzelfall, da seit 2009 bei jedem Betriebskontakt auch die WZ-Zuordnung geprüft wird.

6.2.2 Vorwärts- und Rückwärtsprojektion durch Index-Verkettung

Um außerhalb der Standardauswertungen längere Zeitreihen darstellen zu können, hat die Statistik der BA – wie bereits angesprochen – ein Verfahren zur Berechnung von WZ 2008-Reihen bzw. WZ 2003-Reihen über Index-Verkettungen entwickelt. Dabei wird die Übergangsmatrix WZ 2003 x WZ 2008 zum Stichtag 31.03.2007 auf die Jahre vor 2007 übertragen und somit eine Schätzung für die WZ 2008 vorgenommen. Entsprechend kann die WZ 2003 auf Basis des Stichtags 31.12.2008 auf die Jahre nach 2008 projiziert werden. Die Berechnung kann dabei wie folgt vorgenommen werden:

$$a_{ij} = SVB_{WZ03=i}^{WZ08=j}$$

a_{ij} steht hinsichtlich der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung (SVB) für die Schnittmenge eines Aggregats nach der WZ 2003 bzw. WZ 2008 mit einem Aggregat der gleichen hierarchischen Ebene nach der WZ 2008 bzw. WZ 2003. Für die Gesamtheit eines Aggregats gilt demnach:

$$\sum_{i=1}^n a_{ij} = SVB^{WZ08=j}$$

bzw.

⁴ Z.B. in der Abteilung „Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden“. Die Vorjahresveränderung für März 2009 lautet +30,7%, im Vergleich zu „nur“ +5,9% für Dezember 2008.

$$\sum_{j=1}^m a_{ij} = SVB_{WZ\,03=i}$$

Aus den Schnittmengen und der Gesamtheit eines Aggregats lassen sich Überganganteile errechnen:

$$\alpha_{ij} = \frac{a_{ij}}{SVB_{WZ\,03=i}}$$

bzw.

$$\beta_{ij} = \frac{a_{ij}}{SVB_{WZ\,08=j}}$$

Für die Ermittlung der WZ 2008-Werte für den Zeitpunkt t in den Jahren vor 2007 kann demnach folgende Formel genutzt werden:

$$SVB_{WZ\,08=j}(t) = \sum_{i=1}^n \alpha_{ij} \cdot SVB_{WZ\,03=i}(t)$$

Für die Berechnung der WZ 2003-Werte für den Zeitpunkt t in den Jahren nach 2008 gilt analog:

$$SVB_{WZ\,03=i}(t) = \sum_{j=1}^m \beta_{ij} \cdot SVB_{WZ\,08=j}(t)$$

Die so berechneten Aggregate können zu Aggregaten hierarchisch höherer Ebenen zusammengefasst werden. Die betrachteten regionalen Einheiten müssen dabei hinreichend groß sein, um einzelbetriebliche Einflüsse in der Summe auszugleichen. Auch zeitlich gesehen ist diesem Verfahren eine Grenze gesetzt; die Statistik der BA hält eine solche Anwendung maximal rückwirkend bis zum Jahr 2004 für vertretbar und sinnvoll.

Die Berechnung von verketteten WZ-Reihen sollte auf Ebene der 3-Steller beginnen und regional auf die Ebene der Bundesländer beschränkt werden. Dabei sollte auf allen regionalen Ebenen die Übergangsmatrix von Deutschland genutzt werden, da nur so konsistente Eckzahlen auf Länder- und Bundesebene ermittelt werden können.⁵ In Übersicht 10 sind die

⁵ Die Verwendung von je einer Verteilungsmatrix WZ 2003 x WZ 2008 auf Länderebene ist nicht zielführend, da diese in der Regel nicht vollständig besetzt sind (d.h. es existieren Leerzeilen und bzw. -spalten) und somit bei der Projektion der Anteilswerte Daten außen vor bleiben.

Ergebnisse von Berechnungen der WZ 2008-Reihen für die Zeit vor 2007 dargestellt; dabei wurden für den Bund die Ergebnisse auf Sektorebene zusammengefasst.

Übersicht 10:

Stichtag	Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte				
	Geschätzte Zugehörigkeit zu Sektoren nach der WZ 2008				
	Insgesamt	Primärer Sektor	Sekundärer Sektor	Tertiärer Sektor	Ohne Angabe / Zuordnung
31.03.2004	26.427.917	198.594	8.638.262	17.586.934	4.127
30.06.2004	26.523.982	209.548	8.697.709	17.612.566	4.160
30.09.2004	26.894.370	214.254	8.806.308	17.497.993	4.259
31.12.2004	26.381.842	183.491	8.566.979	17.627.239	4.133
31.03.2005	25.999.500	190.737	8.367.428	17.436.709	4.626
30.06.2005	26.178.266	205.279	8.468.677	17.500.264	4.046
30.09.2005	26.565.925	210.996	8.579.643	17.771.070	4.216
31.12.2005	26.205.969	180.105	8.379.354	17.642.390	4.121
31.03.2006	25.937.677	187.629	8.229.651	17.516.208	4.189
30.06.2006	26.354.336	207.762	8.400.959	17.741.475	4.140
30.09.2006	26.869.603	211.685	8.566.842	18.086.569	4.507
31.12.2006	26.636.361	182.704	8.451.813	17.997.435	4.409

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Nachrichtlich wird in den Tabellen im Anhang für jedes Bundesland ausgewiesen, welche Besetzungszahlen für die Abschnittsebene nach der WZ 2008 nach dem beschriebenen Verfahren für die Jahre vor 2007 ermittelt wurden.

Die Statistik der BA veröffentlicht Zeitreihen nach Wirtschaftszweigen standardmäßig in Form der Übersichten 8 und 9. Zu dem hier beschriebenen Verfahren zur Verlängerung von Zeitreihen sind die im Anhang dargestellten Auswertungen auch als EXCEL-Datei im Internet-Angebot der Statistik der BA verfügbar; weitere Umrechnungen werden nicht veröffentlicht. Zusätzlich sind dort die oben beschriebenen Übergangsmatrizen auf Ebene der 3-Steller auf Bundesebene bereitgestellt (31.03.2007 für die WZ 2008-Verlängerung durch Indexverketzung in 2004-2006 und 31.12.2008 für die entsprechende WZ 2003-Verlängerung in 2009-2011).⁶

7 Zusammenfassung

Die auf EU-Ebene beschlossene Revision der "Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft" (NACE) hat zu einer Revision der nationalen Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ) geführt, deren Ergebnis die neue Gliederung

⁶ Siehe auch Seite 25.

„WZ 2008“ ist. Diese neue Gliederung „WZ 2008“ ist gemäß dem vereinbarten Implementierungsplan ab dem Berichtsjahr 2008 anzuwenden.

Da die wirtschaftsfachliche Gliederung der Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit (BA) aus den wirtschaftsfachlichen Zuordnungen von Betriebsstätten gewonnen wird, war die Einführung der neuen Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2008) nur durch eine entsprechende Umstellung der einzelnen Betriebsdaten möglich. Dabei wurde in zwei Schritten vorgegangen:

- Automatisierte Umstellung aller Betriebsstätten auf Basis einer Umsteigetabelle im Januar 2008 auf der Basis des Datenstandes vom 31.12.2007. Dabei wurden alle Aufspaltungsfälle (d.h. eine Unterklasse nach der WZ 2003 geht in zwei oder mehreren Unterklassen nach der WZ 2008 auf) vorläufig einer Schwerpunkt-Unterklasse nach der WZ 2008 zugeordnet.
- Betriebsstätten, die Aufspaltungsfälle darstellten, wurden im Anschluss einer Prüfung und ggf. Änderung auf die zutreffende Unterklasse nach der WZ 2008 unterzogen.

Die Umstellung auf die neue WZ 2008 wurde in den Arbeitsmarktstatistiken der BA generell ab dem Berichtsmonat Januar 2008 vollzogen. Um einen Bruch in den Zeitreihen der Beschäftigungsstatistik abzufedern, ist ein Modell zur Voraus-Zuordnung der WZ 2003 auf das Jahr 2008 und zur Rück-Zuordnung der WZ 2008 auf das Jahr 2007 entwickelt worden. Dadurch können für die Quartals- bzw. Monatsstichtage (bei Beständen) bzw. Quartalszeiträume (bei begonnenen und beendeten Beschäftigungsverhältnissen) der Jahre 2007 und 2008 die beiden Klassifikationen WZ 2003 und WZ 2008 jeweils parallel ausgewertet werden.

Um darzustellen, welche Auswirkungen die Umstellung der Klassifikation der Wirtschaftszweige und die Überprüfung der Zuordnungen auf die Berichterstattung in der Beschäftigungsstatistik haben, kann z.B. auf Ebene der Sektoren anhand von Daten zur sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung der Vergleich zwischen den Ergebnissen der WZ 2003 und der WZ 2008 im Überschneidungszeitraum 2007 bis 2008 herangezogen werden. Dabei ist zu erkennen, dass die Umstiege und veränderten Zuordnungen zu einer Verlagerung zugunsten des tertiären Sektors und zuungunsten des primären Sektors und des sekundären Sektors geführt haben. Die Verschiebungen bei den Sektoren gehen auf Verschiebungen in den Abschnitten, Abteilungen, Gruppen, Klassen und Unterklassen zurück. Dabei weist bei vielen Aggregaten einer Ebene (egal ob Abschnitte, Abteilungen, Gruppen, Klassen oder Unterklassen) alleine schon eine neue Benennung im Rahmen der WZ 2008 darauf hin, dass es Veränderungen gegeben hat und neue Aggregate geschaffen wurden (Beispiel auf Abschnittsebene: Information und Kommunikation). Daneben gibt es aber auch Aggregate einer Ebene, bei denen sich – legt man die Benennung zugrunde – nichts geändert zu haben scheint. Dass sich die Beschäftigtenzahl in diesen Aggregaten bei Auswertungen nach der WZ 2008 und der WZ 2003 unterscheidet, ist auf Auslagerungen von Teilen dieser Aggrega-

te, Zuweisungen von Teilen an diese Aggregate und/oder die Überprüfung der Zuordnung der nach der WZ 2003 in diesen Aggregaten geführten Betriebe zurückzuführen.

Auch wenn es mit den Jahren 2007 und 2008 einen Überschneidungszeitraum gibt, für den ein paralleler Ausweis nach den verschiedenen Klassifikationsgrundlagen möglich ist, so müssen bei der Darstellung von Zeitreihen außerhalb dieses Zeitraums Brüche in der zeitlichen Dimension in Kauf genommen werden. So können für die Zeit vor 2007 Daten für Sektoren und die nachgelagerten Ebenen in Standardauswertungen nur auf Basis der WZ 2003 ausgewiesen werden. Für die Stichtage ab dem Jahr 2009 kann in Standardauswertungen nur noch die WZ 2008 herangezogen werden. Die Statistik der BA hat jedoch mit einem Verfahren zur Berechnung von WZ 2008-Reihen bzw. WZ 2003-Reihen über Index-Verkettungen einen Lösungsansatz erarbeitet, um außerhalb der Standardauswertungen Zeitreihen nach der WZ 2008 auf die Zeit vor 2007 und Zeitreihen nach der WZ 2003 auf die Zeit nach 2008 zu verlängern.

Tabellenanhang

Die Tabellen aus diesem Anhang sind auch als EXCEL-Datei zu finden unter:

<http://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Methodenberichte/Methodenberichte-Nav.html> .

Außerdem stehen dort folgende Darstellungen als EXCEL-Dateien zur Verfügung:

- Übergangsmatrix auf Ebene der Wirtschaftsabteilungen zum Stichtag 31.12.2008
- Übergangsmatrix auf Ebene der Wirtschaftsgruppen (3-Steller) zum Stichtag 31.03.2007
- Übergangsmatrix auf Ebene der Wirtschaftsgruppen (3-Steller) zum Stichtag 31.12.2008

Weitere Informationen zur WZ 2008 sind zu finden unter:

<http://www.destatis.de> → „Publikationen“ → Grundlagen: „Klassifikationen“ → „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008“

und

<http://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Klassifikation-der-Wirtschaftszweige/Klassifikation-der-Wirtschaftszweige-2008/Klassifikation-der-Wirtschaftszweige-2008-Nav.html> .

Tabelle 1:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)
 Deutschland
 Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	26.427.917	26.523.982	26.916.694	26.381.842	25.999.500	26.178.266	26.565.925	26.205.969	25.937.677	26.354.336	26.869.603	26.636.361
A	198.594	209.548	214.254	183.491	190.737	205.279	210.996	180.105	187.629	207.762	211.685	182.704
B	107.340	108.485	108.779	104.243	102.893	102.459	104.395	99.472	97.925	100.141	101.056	97.887
C	6.492.036	6.474.325	6.539.981	6.453.149	6.371.010	6.358.437	6.416.291	6.343.809	6.274.852	6.301.228	6.398.459	6.361.808
D	224.973	224.161	228.390	228.088	223.553	223.886	226.267	226.422	224.950	225.657	229.159	230.181
E	218.382	217.045	219.261	214.519	210.494	211.744	213.425	211.342	209.704	212.500	216.825	215.535
F	1.595.532	1.673.693	1.709.897	1.566.980	1.459.478	1.572.151	1.619.264	1.498.308	1.422.220	1.561.433	1.621.343	1.546.402
G	3.990.570	3.968.900	4.040.020	3.997.463	3.945.281	3.932.801	3.998.386	3.975.778	3.917.745	3.922.757	4.007.377	3.987.145
H	1.309.533	1.316.527	1.332.897	1.312.419	1.298.499	1.312.401	1.328.701	1.318.465	1.313.841	1.336.956	1.363.558	1.359.551
I	721.315	759.705	771.151	724.291	720.492	754.629	769.989	727.176	719.217	762.774	782.653	746.664
J	759.685	759.370	769.144	764.303	766.903	767.847	779.843	778.601	780.742	794.531	810.584	808.613
K	1.050.185	1.040.019	1.058.108	1.049.851	1.039.363	1.031.353	1.040.937	1.033.423	1.023.450	1.014.736	1.027.401	1.016.282
L	174.327	174.286	176.295	172.972	170.397	171.433	173.707	171.853	171.717	173.829	177.067	216.049
M	1.414.478	1.402.131	1.421.428	1.407.326	1.401.668	1.398.490	1.418.536	1.410.179	1.408.522	1.411.297	1.432.694	1.424.739
N	1.268.081	1.323.589	1.370.875	1.303.240	1.289.717	1.355.191	1.421.876	1.377.020	1.382.175	1.523.544	1.597.251	1.542.471
O	1.693.188	1.689.260	1.706.499	1.686.514	1.668.041	1.668.281	1.682.043	1.670.083	1.656.700	1.657.974	1.671.355	1.660.027
P	1.049.072	1.036.296	1.037.018	1.034.229	1.001.205	986.631	989.697	1.012.301	992.288	983.664	1.002.039	1.020.381
Q	3.091.553	3.077.505	3.128.279	3.115.693	3.100.143	3.089.458	3.118.826	3.122.167	3.111.237	3.113.611	3.152.104	3.158.227
R	211.334	215.050	216.873	209.887	208.202	210.738	213.056	207.142	207.607	211.421	213.254	207.793
S	793.496	789.557	802.709	788.942	767.132	760.946	774.321	773.728	764.858	770.959	784.831	786.332
T	30.943	31.015	31.038	30.556	30.051	30.330	31.371	34.853	36.780	34.231	35.472	34.402
U	29.177	29.357	29.539	29.554	29.615	29.734	29.780	29.621	29.329	29.192	28.929	28.759
O. Ang.	4.127	4.160	4.259	4.133	4.626	4.046	4.216	4.121	4.189	4.140	4.507	4.409

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 2:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Westdeutschland
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	21.359.479	21.411.589	21.720.258	21.342.537	21.095.634	21.206.058	21.506.732	21.239.589	21.075.107	21.339.882	21.750.916	21.563.700
A	107.482	112.951	114.238	97.605	104.080	112.648	115.742	97.241	105.164	116.558	118.168	100.240
B	87.079	87.973	87.904	84.089	83.294	82.348	84.127	80.243	79.207	80.827	81.421	78.803
C	5.673.060	5.653.559	5.705.726	5.632.638	5.564.064	5.545.436	5.590.696	5.528.970	5.471.363	5.482.382	5.559.945	5.525.022
D	177.711	177.144	181.169	181.250	177.748	178.284	179.877	180.339	179.595	180.316	183.088	183.807
E	150.873	150.226	151.731	149.321	147.627	147.767	147.964	147.362	146.949	148.657	149.817	148.986
F	1.204.070	1.253.030	1.279.039	1.184.080	1.118.659	1.191.402	1.225.329	1.144.600	1.100.815	1.184.927	1.230.847	1.179.185
G	3.317.313	3.297.895	3.360.719	3.328.306	3.285.858	3.272.865	3.331.437	3.314.895	3.269.515	3.270.077	3.342.450	3.323.187
H	1.031.618	1.036.637	1.050.068	1.037.380	1.029.154	1.038.020	1.052.562	1.047.591	1.047.343	1.062.596	1.084.115	1.082.889
I	562.016	588.362	595.937	560.982	558.930	582.546	595.223	562.951	559.909	589.743	604.786	577.500
J	633.568	632.659	640.966	637.778	640.156	640.995	651.953	651.349	651.790	664.649	678.440	677.057
K	927.059	918.823	935.897	929.156	920.270	913.484	922.501	915.995	907.767	899.902	911.166	900.890
L	119.120	119.086	120.605	118.623	116.594	117.354	119.100	118.204	119.406	120.952	123.664	148.608
M	1.167.950	1.157.884	1.175.195	1.164.502	1.161.173	1.159.264	1.176.727	1.170.576	1.169.597	1.169.405	1.186.400	1.181.696
N	977.329	1.021.526	1.055.841	1.006.132	1.001.727	1.050.020	1.099.048	1.065.450	1.077.000	1.180.078	1.234.674	1.195.340
O	1.237.691	1.236.299	1.249.590	1.237.735	1.231.891	1.232.114	1.241.657	1.233.488	1.226.988	1.228.216	1.241.962	1.233.774
P	696.720	691.488	687.776	687.989	672.877	668.972	666.355	671.713	663.886	658.855	673.348	685.111
Q	2.476.211	2.463.651	2.506.698	2.498.126	2.487.817	2.478.575	2.500.876	2.506.788	2.497.982	2.497.627	2.528.490	2.529.171
R	152.478	155.724	157.322	151.778	151.494	154.186	156.499	151.825	152.932	156.187	157.688	152.842
S	600.120	596.454	603.524	595.352	582.928	580.202	588.290	586.211	582.780	585.169	596.764	596.694
T	28.764	28.832	28.859	28.398	27.908	28.133	29.129	32.419	33.841	31.638	32.493	31.817
U	27.924	28.045	28.184	28.170	28.200	28.298	28.312	28.134	27.829	27.694	27.446	27.290
O. Ang.	3.322	3.342	3.268	3.145	3.185	3.146	3.328	3.246	3.448	3.427	3.743	3.792

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 3:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Ostdeutschland
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	5.068.438	5.112.393	5.196.436	5.039.305	4.903.866	4.972.208	5.059.193	4.966.380	4.862.570	5.014.454	5.118.687	5.072.661
A	91.112	96.597	100.015	85.886	86.657	92.631	95.255	82.864	82.465	91.203	93.517	82.463
B	20.260	20.512	20.874	20.153	19.599	20.111	20.268	19.229	18.717	19.313	19.635	19.085
C	818.976	820.765	834.255	820.512	806.946	813.001	825.595	814.839	803.489	818.846	838.513	836.786
D	47.262	47.017	47.221	46.838	45.805	45.602	46.390	46.083	45.354	45.342	46.071	46.374
E	67.509	66.819	67.530	65.198	62.868	63.977	65.462	63.980	62.756	63.843	67.009	66.550
F	391.462	420.663	430.858	382.900	340.819	380.749	393.936	353.709	321.405	376.506	390.496	367.217
G	673.257	671.005	679.301	669.156	659.423	659.937	666.949	660.883	648.230	652.680	664.927	663.957
H	277.915	279.890	282.829	275.038	269.345	274.380	276.139	270.875	266.497	274.360	279.443	276.662
I	159.299	171.343	175.214	163.309	161.562	172.083	174.766	164.224	159.308	173.031	177.867	169.164
J	126.116	126.711	128.178	126.525	126.747	126.853	127.889	127.252	128.953	129.882	132.144	131.556
K	123.126	121.196	122.210	120.695	119.093	117.869	118.436	117.429	115.684	114.834	116.235	115.392
L	55.206	55.200	55.689	54.349	53.803	54.079	54.607	53.649	52.311	52.877	53.404	67.441
M	246.528	244.247	246.233	242.824	240.495	239.226	241.809	239.603	238.925	241.892	246.294	243.044
N	290.752	302.062	315.034	297.108	287.990	305.171	322.827	311.570	305.176	343.466	362.578	347.131
O	455.497	452.961	456.909	448.779	436.151	436.167	440.385	436.595	429.712	429.758	429.394	426.253
P	352.352	344.808	349.242	346.240	328.328	317.660	323.342	340.588	328.401	324.809	328.691	335.270
Q	615.342	613.854	621.580	617.567	612.326	610.884	617.950	615.379	613.255	615.984	623.614	629.056
R	58.856	59.326	59.551	58.109	56.708	56.552	56.558	55.316	54.675	55.234	55.567	54.950
S	193.375	193.104	199.185	193.589	184.204	180.744	186.031	187.517	182.078	185.790	188.066	189.639
T	2.179	2.183	2.179	2.158	2.143	2.197	2.242	2.434	2.939	2.593	2.978	2.585
U	1.252	1.312	1.355	1.384	1.415	1.436	1.468	1.487	1.500	1.498	1.483	1.470
O. Ang.	805	818	991	988	1.442	900	888	875	740	714	763	617

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 4:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsgruppen nach WZ2008 (Schätzung)

Schleswig-Holstein
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	772.124	779.453	794.448	770.727	762.305	770.564	786.112	768.951	762.520	780.220	797.672	784.822
A	9.347	9.652	9.962	8.564	9.022	9.516	9.767	8.351	8.869	9.613	9.822	8.645
B	878	943	939	849	844	920	923	857	853	911	920	858
C	141.942	141.561	143.451	140.175	137.972	137.645	140.044	137.376	135.729	136.408	138.825	137.646
D	10.113	10.082	10.246	10.314	10.189	10.149	10.161	9.932	9.845	10.098	10.298	10.189
E	5.364	5.383	5.709	5.585	5.380	5.455	5.569	5.549	5.611	5.689	5.723	5.594
F	49.402	51.357	52.595	48.502	45.847	48.837	50.983	47.863	45.810	49.903	52.521	50.821
G	142.265	141.851	145.671	142.874	141.859	141.744	145.649	143.780	141.723	142.621	146.527	145.704
H	37.711	38.475	39.390	38.888	38.613	39.292	40.008	39.309	39.603	40.627	41.506	40.850
I	26.033	30.510	30.764	25.393	26.130	29.670	30.243	25.563	25.016	29.680	30.575	26.482
J	17.597	17.410	17.913	18.128	18.326	17.969	18.296	18.129	18.156	17.882	18.300	18.256
K	26.655	26.290	26.741	26.544	26.265	25.950	26.306	26.235	25.993	25.804	26.194	25.910
L	6.095	6.133	6.182	5.951	5.924	6.099	6.169	5.680	5.724	5.931	6.079	6.710
M	33.920	33.137	34.257	33.580	33.217	33.273	34.102	34.257	33.477	33.957	35.001	34.697
N	35.466	37.906	38.854	36.243	35.421	37.540	39.245	38.205	38.019	42.002	44.500	42.747
O	64.787	64.656	65.203	64.319	63.396	63.312	63.765	63.246	62.578	62.726	62.644	62.094
P	21.507	21.082	21.203	21.239	20.998	20.397	20.691	21.186	21.356	21.580	21.580	21.992
Q	109.512	109.156	111.050	110.309	110.077	109.822	110.983	110.900	111.422	111.439	112.756	112.185
R	6.580	6.940	6.854	6.408	6.610	6.835	6.867	6.488	6.683	6.976	7.093	6.740
S	25.730	25.674	26.204	25.656	24.973	24.917	25.066	24.730	24.726	25.000	25.383	25.333
T	984	1.011	997	983	989	975	995	1.046	1.053	1.080	1.148	1.113
U	39	42	42	41	41	40	41	42	43	44	44	43
O. Ang.	197	204	222	182	212	209	238	225	231	248	233	215

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 5:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Hamburg
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	741.856	739.157	752.292	744.412	738.459	738.493	750.318	748.637	746.123	752.282	767.188	765.831
A	1.135	1.233	1.275	1.044	1.116	1.251	1.298	1.020	1.104	1.245	1.288	1.022
B	193	189	187	125	121	124	128	129	127	129	127	122
C	96.614	96.184	97.826	96.728	95.730	95.148	96.542	96.927	96.745	96.869	98.286	98.529
D	5.174	5.105	5.172	5.149	5.022	5.040	5.225	5.186	5.268	5.237	5.299	5.248
E	6.448	6.360	6.501	6.462	6.469	6.464	6.567	6.598	6.516	6.580	6.654	6.638
F	29.475	29.680	30.179	28.870	27.990	29.139	29.775	29.319	28.635	28.958	29.654	29.140
G	129.108	127.832	129.375	128.886	127.082	126.195	128.153	127.992	124.626	124.401	126.486	125.676
H	62.964	62.722	63.569	62.986	64.433	65.229	66.565	67.071	68.622	68.729	70.256	70.660
I	23.113	23.115	23.590	23.095	22.812	23.067	23.304	23.310	23.450	24.189	24.858	24.941
J	45.943	45.735	46.435	45.401	45.277	45.473	45.896	45.273	45.451	46.235	47.112	47.162
K	50.447	49.903	50.874	50.587	50.062	49.514	49.840	49.452	49.202	49.037	49.382	48.926
L	8.345	8.279	8.370	8.362	8.103	8.044	8.128	8.092	8.220	8.205	8.416	9.923
M	64.133	63.834	65.130	66.034	66.392	66.817	68.556	68.185	67.069	66.593	68.492	68.966
N	54.733	56.770	59.482	57.419	57.628	59.357	61.875	61.507	62.229	67.657	70.720	67.753
O	35.649	35.234	35.925	35.954	35.637	35.013	34.918	33.164	32.999	32.486	32.033	32.099
P	25.658	25.105	25.674	25.546	24.388	23.839	23.968	24.059	23.992	24.070	24.840	25.164
Q	70.562	69.839	70.508	70.034	69.518	68.775	69.275	70.850	70.961	70.723	71.663	71.932
R	9.710	9.543	9.728	9.802	9.680	9.571	9.790	9.827	9.791	9.641	9.856	9.988
S	21.246	21.269	21.271	20.734	19.811	19.250	19.295	19.285	19.133	19.713	20.257	20.458
T	892	898	905	895	880	871	919	1.108	1.702	1.294	1.217	1.204
U	181	185	186	181	183	180	178	177	177	181	183	171
O. Ang.	134	144	131	117	126	132	122	105	108	109	109	110

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 6:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Niedersachsen
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	2.331.891	2.340.735	2.377.107	2.315.233	2.286.321	2.305.451	2.341.639	2.297.585	2.281.394	2.320.167	2.367.438	2.331.405
A	22.111	23.208	23.393	19.777	21.731	23.343	23.942	19.937	21.786	23.839	24.283	20.612
B	9.958	9.988	9.847	9.213	9.199	9.517	9.489	8.953	9.076	9.468	9.690	9.281
C	582.123	581.558	586.811	576.350	568.372	567.355	573.563	566.641	560.647	562.446	569.221	561.890
D	19.374	19.473	20.381	20.145	19.728	19.626	19.967	20.307	20.157	20.240	20.510	20.504
E	16.683	16.731	16.650	16.406	16.674	16.808	16.812	16.859	17.723	18.009	18.242	18.317
F	151.719	159.157	162.703	146.314	138.187	149.809	155.250	142.155	136.789	150.082	157.109	150.071
G	373.043	370.629	378.598	372.743	367.744	367.031	373.437	368.902	364.329	365.806	374.424	371.184
H	109.229	109.238	110.404	108.718	108.172	109.991	111.576	110.957	110.621	112.754	115.409	114.787
I	60.987	64.759	66.221	60.223	60.843	63.804	65.240	60.150	60.276	64.739	66.810	62.138
J	43.047	43.273	43.265	43.285	43.568	43.275	44.618	44.509	44.552	45.616	46.711	46.697
K	85.016	84.187	85.922	85.170	84.324	83.569	83.857	82.522	81.990	81.145	82.212	81.024
L	10.374	10.509	10.627	10.437	10.329	10.450	10.658	10.504	10.481	10.729	10.892	12.433
M	110.366	106.878	109.052	107.589	106.501	105.648	107.400	106.101	106.234	106.234	108.744	107.454
N	105.398	110.702	113.086	106.328	107.439	113.052	118.468	113.270	114.408	125.209	131.753	126.688
O	160.646	160.316	161.725	158.275	155.801	155.980	157.651	156.044	154.319	155.217	156.528	154.905
P	84.629	84.047	84.337	83.771	81.461	80.728	79.806	80.616	80.541	81.326	81.686	82.881
Q	300.223	299.142	304.868	302.371	300.273	299.117	302.234	301.880	301.148	301.487	305.820	305.013
R	16.718	17.228	18.357	18.486	17.701	18.260	18.534	18.260	18.654	17.855	18.354	17.287
S	65.203	64.713	65.858	64.731	63.480	63.340	64.217	63.540	62.677	63.017	64.083	63.390
T	2.949	2.924	2.939	2.873	2.772	2.752	2.910	3.477	3.009	3.018	2.997	2.911
U	1.677	1.667	1.665	1.667	1.665	1.656	1.643	1.643	1.639	1.628	1.618	1.609
O. Ang.	421	410	398	361	358	339	367	357	336	303	340	329

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 7:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Bremen
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	275.235	273.434	279.041	275.154	270.803	269.709	273.886	271.642	269.977	271.867	277.298	276.580
A	340	376	371	328	343	371	376	322	332	349	352	307
B	208	199	205	199	198	205	207	202	207	219	217	213
C	60.764	60.025	60.550	59.726	58.245	57.966	58.182	57.482	56.457	55.958	56.361	55.673
D	1.455	1.447	2.161	2.164	2.149	2.136	2.179	2.151	2.142	2.140	2.160	2.150
E	2.905	2.865	2.897	2.877	2.794	2.734	2.798	2.808	2.714	2.725	2.765	2.796
F	13.130	13.103	13.479	13.113	12.541	12.628	12.789	12.535	12.218	12.628	12.813	12.512
G	40.725	40.212	41.149	40.704	40.007	39.555	40.210	39.954	39.641	39.138	39.828	39.770
H	27.206	27.428	28.114	27.540	27.567	27.716	28.544	28.297	28.443	28.915	29.863	29.992
I	6.800	6.859	6.770	6.670	6.451	6.481	6.686	6.563	6.439	6.884	6.891	6.842
J	8.844	8.756	8.892	8.843	8.722	8.593	8.727	8.693	8.678	8.668	8.832	8.735
K	9.943	9.817	9.983	9.885	9.820	9.734	9.826	9.727	9.570	9.502	9.499	9.394
L	1.649	1.683	1.697	1.679	1.656	1.654	1.676	1.654	1.649	1.691	1.757	2.684
M	16.256	16.042	15.615	15.318	15.050	14.951	15.251	15.189	15.247	15.243	15.679	15.679
N	15.894	15.952	17.120	16.537	16.580	16.905	17.588	17.220	17.599	19.276	20.866	20.230
O	11.635	11.551	11.769	11.701	11.689	11.747	11.910	12.045	11.922	11.844	11.861	11.794
P	10.713	10.763	11.162	11.586	11.328	11.097	11.387	11.515	11.431	11.358	11.789	11.927
Q	31.598	31.330	32.710	32.427	32.170	32.053	32.183	32.011	32.013	31.984	32.255	32.269
R	3.652	3.587	3.518	3.216	3.296	3.236	3.356	3.277	3.336	3.409	3.315	3.358
S	11.288	11.213	10.657	10.419	9.989	9.737	9.795	9.780	9.709	9.734	9.983	10.047
T	200	195	194	194	179	181	186	189	205	178	188	185
U	6	6	6	6	4	4	4	3	2	2	2	2
O. Ang.	23	24	23	24	23	25	24	26	24	23	23	22

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 8:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Nordrhein-Westfalen
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	5.645.236	5.631.485	5.702.293	5.626.090	5.559.304	5.556.270	5.629.177	5.579.226	5.529.818	5.560.958	5.674.542	5.648.222
A	23.500	24.302	24.697	21.066	22.711	24.183	25.075	21.109	23.095	25.136	25.577	21.842
B	43.935	43.804	43.988	42.729	42.247	40.921	42.851	41.706	40.480	40.282	40.197	39.630
C	1.404.452	1.394.714	1.404.508	1.389.807	1.370.109	1.359.039	1.365.851	1.350.560	1.331.688	1.331.081	1.348.138	1.341.755
D	54.286	53.842	53.960	53.857	52.351	52.321	52.863	53.579	53.262	53.416	54.289	54.459
E	48.462	48.206	48.659	48.346	47.891	47.525	47.868	47.857	47.502	47.898	48.435	47.928
F	308.919	312.186	318.322	303.726	290.176	295.987	302.567	290.837	281.626	290.375	302.815	296.731
G	911.538	903.581	918.381	912.503	901.998	896.456	911.133	908.292	895.748	893.478	915.183	912.592
H	272.138	272.798	275.965	272.570	269.216	269.797	273.161	272.540	271.479	275.381	281.223	281.478
I	129.455	131.057	132.097	128.691	127.441	129.474	132.451	128.345	127.541	129.363	133.384	130.516
J	164.436	164.372	166.377	164.099	165.292	165.558	168.638	168.342	168.810	171.109	175.049	173.000
K	225.991	223.900	227.703	225.989	224.134	222.552	225.886	223.964	221.991	219.705	223.445	221.291
L	33.747	33.559	34.025	33.641	33.260	33.190	33.683	33.621	34.011	33.917	35.257	41.528
M	321.629	319.634	323.828	318.331	317.806	317.715	323.311	321.624	321.737	319.904	322.288	320.280
N	278.723	289.339	299.064	285.991	283.661	297.012	309.187	299.403	301.320	330.621	342.725	332.373
O	310.527	309.550	313.561	312.522	314.141	313.835	316.530	316.357	315.762	314.110	317.198	316.936
P	203.830	201.219	196.417	196.107	188.166	185.909	184.582	184.920	180.830	173.719	182.195	186.941
Q	683.120	679.491	693.186	692.756	688.186	684.899	691.058	694.638	690.459	689.608	700.294	702.943
R	43.355	43.861	43.993	41.989	42.019	42.369	43.135	41.829	42.214	42.940	43.969	42.520
S	169.640	168.544	170.116	168.023	165.395	164.407	166.004	165.960	164.884	164.678	168.577	169.304
T	7.584	7.612	7.635	7.538	7.418	7.442	7.686	8.096	9.841	8.707	8.790	8.594
U	5.121	5.083	5.126	5.124	5.005	5.009	4.981	4.981	4.873	4.871	4.852	4.840
O. Ang.	850	834	689	685	679	672	676	665	665	657	662	741

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 9:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Hessen
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	2.111.394	2.112.654	2.143.668	2.113.501	2.084.832	2.089.523	2.113.893	2.095.291	2.075.193	2.095.917	2.129.932	2.117.244
A	7.444	7.860	7.927	7.089	7.338	7.822	8.095	7.205	7.638	8.376	8.422	7.569
B	6.891	6.960	6.931	7.122	7.051	7.214	7.224	6.920	6.906	6.987	7.081	6.875
C	452.825	451.217	454.628	447.097	438.208	435.909	437.912	430.220	426.819	428.007	432.950	430.351
D	14.467	14.403	14.491	15.243	15.151	15.026	14.523	14.422	14.347	14.306	14.434	14.598
E	16.340	16.328	16.382	15.823	14.917	14.851	13.983	13.809	13.866	13.921	14.106	14.028
F	102.985	105.927	108.383	101.356	95.919	100.658	103.706	97.463	93.401	99.755	103.463	99.881
G	318.710	316.798	323.882	320.870	315.993	313.748	318.764	318.307	312.013	311.557	316.723	314.875
H	138.756	139.765	142.115	140.920	139.926	140.451	142.327	141.135	142.379	142.769	144.218	144.284
I	57.994	59.519	60.430	58.421	58.351	59.706	61.016	59.265	59.723	61.298	62.906	61.438
J	70.098	69.618	70.357	70.231	69.877	69.852	71.821	72.641	73.682	74.872	75.953	74.988
K	141.743	140.416	142.364	141.219	139.676	138.802	139.646	139.418	138.334	138.148	139.545	138.353
L	16.013	16.078	16.351	16.166	15.892	16.127	16.388	16.468	16.866	17.106	17.401	23.217
M	152.479	151.270	152.774	151.992	151.058	150.802	151.462	150.013	148.555	148.262	151.712	149.289
N	116.338	120.912	125.041	120.462	119.183	123.207	128.203	126.487	127.071	136.440	141.746	137.630
O	128.393	129.203	131.041	130.484	130.015	130.764	130.626	130.749	129.284	129.877	129.818	129.578
P	58.818	58.097	58.564	58.673	59.235	59.304	59.696	60.557	57.930	58.001	60.397	61.218
Q	228.540	226.441	229.914	228.950	227.661	226.048	227.234	227.173	225.430	225.093	226.406	226.721
R	13.632	13.762	13.802	13.631	13.534	13.803	13.876	13.724	13.753	14.075	14.213	13.990
S	63.461	62.572	62.701	62.157	60.294	59.811	61.682	61.905	61.343	61.325	62.666	62.615
T	2.178	2.185	2.181	2.142	2.155	2.207	2.311	4.057	2.548	2.495	2.559	2.535
U	2.973	3.007	3.085	3.118	3.107	3.129	3.108	3.040	2.978	2.928	2.872	2.840
O. Ang.	315	315	324	335	293	281	290	311	329	319	340	372

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 10:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Rheinland-Pfalz
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	1.158.744	1.163.523	1.181.292	1.155.958	1.141.568	1.148.747	1.167.018	1.149.483	1.140.744	1.158.037	1.181.143	1.167.947
A	8.604	9.174	9.365	8.276	8.700	9.412	9.819	8.376	9.128	10.316	10.503	8.894
B	2.833	2.919	2.910	2.692	2.786	2.931	2.999	2.741	2.801	2.929	3.042	2.843
C	310.010	308.500	310.972	306.550	302.444	301.514	304.427	300.534	297.214	299.117	303.827	301.797
D	9.096	9.046	9.177	9.205	8.857	8.762	8.878	8.848	8.704	8.705	8.841	9.412
E	9.565	9.592	9.753	9.253	9.328	9.493	9.554	9.527	8.886	8.950	9.236	9.221
F	75.626	78.283	80.053	74.783	71.044	74.799	77.345	72.712	70.488	75.054	78.386	75.755
G	175.771	174.872	178.172	175.672	173.474	172.768	176.159	175.727	173.274	173.476	177.363	176.410
H	48.013	48.560	50.075	47.566	46.690	47.145	47.730	47.166	46.798	47.802	49.132	48.867
I	32.278	35.173	36.023	32.523	32.485	34.697	35.818	32.644	32.135	34.990	36.182	33.469
J	27.081	26.906	27.634	27.047	27.228	27.350	27.619	27.165	27.464	27.661	28.639	28.332
K	39.141	38.801	39.587	39.244	38.940	38.629	38.963	38.750	38.264	38.019	38.443	37.917
L	4.809	4.791	4.815	4.729	4.711	4.769	4.803	4.883	4.824	4.933	5.034	5.660
M	48.363	48.050	49.011	48.552	48.238	48.092	49.337	49.069	49.042	49.244	49.273	48.421
N	43.253	45.274	46.714	43.887	43.366	45.886	48.557	46.138	46.913	52.099	54.596	52.408
O	82.600	82.500	83.302	82.762	82.205	82.019	82.461	82.499	82.037	82.002	82.597	81.829
P	41.486	41.379	40.512	41.276	39.957	39.769	39.480	39.905	39.988	40.020	40.408	41.271
Q	147.068	145.940	148.865	148.560	148.531	147.803	149.554	149.908	149.405	149.206	151.143	151.287
R	7.713	8.036	8.007	7.596	7.566	7.736	7.768	7.247	7.383	7.648	7.779	7.444
S	34.955	35.167	35.793	35.358	34.601	34.656	35.108	35.011	35.019	35.069	35.837	35.901
T	1.599	1.617	1.606	1.586	1.584	1.644	1.750	1.758	2.079	1.927	1.970	1.901
U	8.639	8.712	8.687	8.582	8.570	8.606	8.620	8.623	8.612	8.579	8.593	8.624
O. Ang.	241	230	259	259	265	266	269	253	287	289	318	283

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 11:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Baden-Württemberg
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	3.737.814	3.737.971	3.785.836	3.742.899	3.706.555	3.715.840	3.761.698	3.730.607	3.706.388	3.741.117	3.801.941	3.781.074
A	14.548	14.985	15.046	13.334	13.535	14.527	14.795	12.770	13.780	15.030	15.284	12.818
B	5.426	5.471	5.405	5.237	5.119	5.255	5.284	5.043	5.052	5.220	5.241	5.198
C	1.279.809	1.275.957	1.286.636	1.276.168	1.264.497	1.259.760	1.269.258	1.260.332	1.246.475	1.245.173	1.261.749	1.256.871
D	25.814	25.681	27.174	27.191	26.968	27.083	27.473	27.394	27.301	27.427	28.050	28.134
E	18.594	18.400	18.557	18.378	18.110	18.206	18.579	18.407	18.226	18.394	18.542	18.487
F	208.784	211.150	214.393	205.620	197.632	202.685	207.847	200.339	195.753	202.133	207.500	202.773
G	527.196	524.738	533.887	531.106	523.405	521.684	530.764	528.679	525.373	525.671	536.453	535.341
H	141.544	141.858	143.031	141.481	138.896	139.357	141.309	141.446	140.768	142.373	145.355	145.307
I	88.873	92.718	93.230	88.595	87.974	91.494	92.946	88.581	88.453	92.737	94.191	90.428
J	116.721	116.331	117.622	118.019	118.694	119.268	120.412	120.952	118.072	122.819	125.277	126.658
K	146.670	145.387	147.923	146.881	144.874	143.950	145.375	144.308	142.772	141.214	142.696	140.597
L	15.083	15.072	15.065	14.919	14.498	14.550	14.858	14.790	14.976	14.985	15.131	17.006
M	190.165	188.314	191.102	190.013	189.806	188.959	190.729	190.483	191.957	192.836	194.153	194.674
N	136.340	141.141	145.002	138.941	139.552	146.056	152.974	148.684	151.826	166.494	175.023	172.228
O	198.395	197.881	201.010	198.580	198.681	198.949	200.603	198.582	198.106	198.819	201.418	199.027
P	111.229	110.958	110.761	110.519	109.415	109.424	108.536	109.899	109.061	109.682	110.278	111.565
Q	392.265	391.172	397.393	396.909	395.986	395.624	398.673	399.487	398.158	398.235	401.515	400.685
R	22.715	23.503	23.683	22.844	22.729	23.132	23.625	23.016	22.423	23.609	23.852	23.289
S	89.762	89.366	90.985	90.355	88.455	88.103	89.708	89.341	89.214	89.841	91.157	91.088
T	4.387	4.376	4.380	4.279	4.173	4.245	4.345	4.464	4.922	4.732	5.207	5.032
U	3.026	3.039	3.062	3.052	3.040	3.027	3.018	3.029	2.967	2.944	2.883	2.886
O. Ang.	466	474	488	478	516	503	586	582	754	749	986	980

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 12:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Bayern
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	4.240.311	4.288.495	4.354.330	4.253.402	4.204.428	4.270.848	4.339.412	4.257.996	4.225.743	4.319.703	4.407.046	4.346.284
A	19.648	21.340	21.389	17.369	18.822	21.425	21.736	17.369	18.646	21.844	21.805	17.822
B	9.109	10.087	10.110	8.710	8.450	9.619	9.636	8.322	8.208	9.369	9.696	8.728
C	1.246.654	1.246.491	1.262.021	1.242.210	1.231.527	1.234.230	1.248.323	1.233.074	1.224.811	1.232.404	1.254.744	1.245.409
D	34.300	34.141	34.451	34.036	33.804	34.439	34.843	34.772	34.846	35.028	35.435	35.341
E	24.198	24.414	24.671	24.289	24.057	24.207	24.213	23.927	23.925	24.500	24.102	23.955
F	244.862	272.489	278.915	243.085	221.443	258.259	265.831	233.202	218.524	257.491	267.109	242.753
G	646.174	644.613	657.936	649.789	641.774	641.358	654.185	650.374	640.771	642.161	656.351	649.032
H	180.444	182.098	183.698	182.827	181.726	185.157	187.502	185.971	185.072	189.565	193.011	192.529
I	129.306	137.490	139.555	130.384	129.477	137.057	140.389	131.560	129.914	138.878	141.773	134.148
J	130.301	130.867	133.034	133.262	133.783	134.354	136.605	136.466	137.853	140.650	143.385	144.122
K	188.373	187.144	191.528	190.361	188.854	187.554	189.527	188.367	186.593	184.345	186.654	184.526
L	21.704	21.738	22.393	21.660	21.142	21.399	21.657	21.422	21.568	22.367	22.579	27.652
M	214.717	214.910	218.143	216.879	216.940	216.858	220.180	219.391	220.044	221.104	224.725	226.186
N	174.968	186.700	193.302	183.216	182.324	193.656	204.534	197.068	199.484	220.854	232.203	223.065
O	225.748	226.124	226.727	224.110	221.334	221.401	223.995	221.680	220.748	221.687	228.136	225.885
P	128.629	127.911	128.049	128.363	127.397	128.045	127.690	128.465	128.536	128.923	129.552	131.339
Q	469.798	467.904	474.306	472.160	472.050	471.268	476.061	476.049	475.512	476.197	482.355	481.779
R	26.175	26.920	27.011	25.566	26.115	26.937	27.243	25.958	26.477	27.719	26.914	25.945
S	110.705	110.539	112.449	110.534	108.747	108.839	110.155	109.400	108.855	109.544	111.360	111.104
T	7.716	7.739	7.751	7.634	7.489	7.547	7.743	7.942	8.202	7.928	8.126	8.055
U	6.247	6.289	6.311	6.384	6.570	6.633	6.709	6.589	6.533	6.513	6.395	6.272
O. Ang.	534	549	583	574	601	607	654	629	619	636	635	636

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 13:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Saarland
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	344.874	344.682	349.951	345.161	341.059	340.613	343.579	340.171	337.207	339.614	346.716	344.291
A	805	822	815	758	763	800	839	782	786	810	832	708
B	7.650	7.415	7.383	7.213	7.279	5.641	5.385	5.369	5.499	5.314	5.211	5.054
C	97.867	97.353	98.323	97.827	96.959	96.870	96.594	95.826	94.777	94.918	95.845	95.103
D	3.632	3.926	3.957	3.947	3.529	3.703	3.765	3.748	3.723	3.719	3.774	3.773
E	2.313	1.946	1.952	1.901	2.007	2.024	2.021	2.022	1.979	1.990	2.010	2.021
F	19.166	19.698	20.016	18.709	17.880	18.602	19.236	18.174	17.572	18.547	19.476	18.748
G	52.782	52.768	53.669	53.159	52.524	52.326	52.982	52.890	52.019	51.767	53.111	52.604
H	13.613	13.695	13.709	13.885	13.914	13.885	13.839	13.698	13.556	13.681	14.141	14.135
I	7.176	7.163	7.258	6.987	6.967	7.096	7.128	6.969	6.963	6.984	7.215	7.099
J	9.501	9.391	9.437	9.462	9.390	9.302	9.321	9.178	9.072	9.136	9.182	9.107
K	13.081	12.980	13.273	13.276	13.321	13.229	13.274	13.250	13.058	12.983	13.095	12.952
L	1.303	1.245	1.080	1.081	1.078	1.072	1.079	1.091	1.088	1.088	1.116	1.793
M	15.922	15.815	16.284	16.214	16.164	16.149	16.399	16.265	16.237	16.028	16.333	16.050
N	16.216	16.831	18.176	17.108	16.573	17.348	18.417	17.468	18.130	19.427	20.542	20.217
O	19.311	19.283	19.327	19.029	18.992	19.093	19.198	19.120	19.234	19.447	19.728	19.627
P	10.220	10.928	11.097	10.909	10.532	10.461	10.519	10.590	10.222	10.177	10.623	10.813
Q	43.526	43.237	43.898	43.649	43.364	43.167	43.620	43.893	43.474	43.657	44.283	44.358
R	2.229	2.345	2.369	2.241	2.244	2.308	2.305	2.199	2.218	2.314	2.344	2.281
S	8.131	7.396	7.489	7.386	7.183	7.141	7.261	7.259	7.220	7.248	7.461	7.456
T	275	275	273	276	270	269	284	280	279	280	290	286
U	15	15	14	14	14	14	10	6	5	5	5	3
O. Ang.	141	158	151	132	112	112	102	93	94	95	98	103

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 14:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Berlin
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	1.046.410	1.042.262	1.054.693	1.035.943	1.018.538	1.013.758	1.025.738	1.018.501	1.011.118	1.024.464	1.042.074	1.043.265
A	1.544	1.646	1.624	1.484	1.386	1.491	1.477	1.164	1.103	1.201	1.234	1.153
B	733	705	734	710	679	666	678	662	305	310	605	606
C	113.488	112.284	112.725	111.115	108.878	107.940	108.695	107.703	105.841	106.508	107.466	105.125
D	8.472	8.367	8.336	8.206	7.582	7.484	7.581	7.555	7.447	7.434	7.616	7.619
E	11.931	11.450	11.368	11.221	11.322	11.179	11.151	11.063	11.064	10.964	13.052	13.016
F	53.587	55.455	56.259	52.296	48.827	50.398	52.069	49.157	47.188	49.802	49.207	47.822
G	132.470	129.095	130.354	128.901	127.778	127.063	128.292	128.350	126.562	126.837	128.261	129.487
H	58.030	57.459	57.572	56.578	56.162	56.501	56.898	56.949	56.291	56.656	57.252	57.362
I	43.501	44.678	46.140	45.190	44.627	45.235	45.926	45.368	44.857	46.553	47.409	47.367
J	46.144	47.019	47.958	47.232	47.592	47.543	47.664	46.888	48.527	49.017	49.922	51.215
K	37.072	36.333	36.428	35.858	35.210	34.796	34.636	34.225	33.868	33.552	33.924	33.673
L	21.504	21.433	21.599	21.246	20.925	20.833	21.085	20.875	20.273	20.348	20.622	23.282
M	84.156	83.201	83.803	82.713	82.156	80.793	80.900	80.530	81.070	81.057	82.468	82.260
N	71.341	72.743	75.097	71.980	70.794	73.170	76.458	74.903	75.182	82.735	85.459	83.119
O	95.152	94.142	94.740	93.559	91.242	90.366	90.738	90.475	88.672	87.895	87.198	86.530
P	57.784	56.793	58.404	57.773	55.599	53.540	54.536	55.023	55.974	55.712	59.653	61.164
Q	143.710	143.063	144.232	142.964	141.989	140.988	142.013	142.488	141.231	141.952	143.366	144.219
R	17.069	17.078	17.252	17.615	17.206	17.097	17.241	17.122	17.235	16.540	16.859	16.747
S	46.413	46.940	47.615	46.810	45.571	44.183	45.178	45.374	45.633	46.673	47.732	48.797
T	967	985	997	1.011	989	1.009	1.019	1.092	1.251	1.180	1.249	1.201
U	1.165	1.218	1.264	1.293	1.321	1.347	1.376	1.395	1.408	1.406	1.390	1.378
O. Ang.	178	175	189	189	705	137	124	138	137	129	131	124

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 15:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Brandenburg
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	707.128	715.500	730.618	709.754	687.202	698.915	711.121	699.114	682.751	705.763	722.915	714.968
A	19.828	20.824	21.848	18.780	18.831	20.206	20.773	18.630	18.127	20.194	20.634	18.615
B	6.452	6.438	6.487	6.350	6.253	6.285	6.357	6.192	6.425	6.410	6.560	6.471
C	98.684	98.964	100.805	99.264	97.062	98.237	99.922	98.294	96.369	99.258	102.783	103.653
D	8.406	8.326	8.353	8.301	8.467	8.451	8.640	8.590	8.452	8.475	8.660	8.650
E	11.039	11.013	11.309	10.905	10.729	11.183	11.233	11.023	10.913	11.425	11.677	11.449
F	63.803	68.099	70.667	62.726	55.168	61.945	64.606	57.213	51.205	61.407	63.826	59.979
G	98.782	100.871	102.307	101.177	99.348	99.551	100.832	99.871	98.196	98.635	101.223	100.662
H	46.023	46.242	47.006	46.169	45.226	45.904	46.258	45.433	44.590	45.485	46.762	46.336
I	18.995	21.334	21.619	19.829	19.899	21.519	21.723	20.100	19.548	21.533	22.080	20.586
J	13.846	13.729	13.769	13.861	14.248	14.428	14.826	14.647	14.689	14.783	15.096	14.922
K	13.076	12.919	13.146	13.041	12.909	12.835	13.058	13.044	12.834	12.751	12.846	12.732
L	5.840	5.855	5.959	5.711	5.756	5.836	5.870	5.729	5.516	5.654	5.726	7.486
M	27.794	27.786	28.049	27.892	27.575	27.816	28.614	28.687	28.597	28.990	29.518	28.539
N	39.476	39.938	41.616	40.475	38.393	40.291	41.018	40.109	39.124	42.986	45.805	44.855
O	74.831	74.442	74.894	74.361	72.963	72.789	73.192	73.125	72.756	72.760	72.786	72.434
P	43.738	41.664	43.064	42.256	38.384	35.954	36.402	39.709	37.147	35.712	37.072	37.217
Q	84.749	84.915	85.995	86.251	84.894	84.938	85.841	86.974	87.360	87.619	87.901	88.435
R	6.055	6.299	6.404	5.966	6.018	6.047	6.121	5.965	5.948	6.315	6.333	6.095
S	25.400	25.521	26.949	26.058	24.679	24.304	25.403	25.233	24.497	24.999	25.257	25.434
T	234	235	228	232	250	245	257	374	340	254	265	264
U	24	30	28	29	34	31	32	32	31	32	32	32
O. Ang.	52	56	117	121	115	119	145	142	87	85	74	122

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 16:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Mecklenburg-Vorpommern
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	504.068	511.732	516.784	494.467	482.459	498.993	511.951	495.282	480.558	503.624	512.160	501.477
A	15.607	16.351	17.127	14.282	14.909	15.976	16.741	14.075	14.293	15.760	16.420	13.927
B	599	619	624	574	532	605	602	551	514	592	596	551
C	57.972	59.123	60.159	58.586	57.420	58.850	60.294	59.086	58.707	60.578	62.964	62.241
D	5.743	5.717	5.736	5.708	5.591	5.568	5.793	5.764	5.599	5.589	5.682	6.104
E	6.213	5.967	6.039	5.824	5.643	5.748	5.948	5.805	5.657	5.895	5.969	5.805
F	41.151	43.617	43.947	38.781	35.163	39.961	41.200	37.063	33.033	39.370	41.237	38.942
G	67.064	67.873	68.804	66.752	65.985	67.039	67.585	65.854	64.553	65.897	67.283	66.177
H	27.193	27.817	28.329	26.978	26.533	27.362	27.525	26.578	26.208	27.336	27.784	27.481
I	22.646	28.849	29.133	22.492	22.708	28.448	29.155	22.946	21.973	28.198	29.186	23.499
J	9.096	8.866	9.313	8.980	9.086	9.001	9.068	9.046	9.051	9.199	9.280	9.359
K	10.576	10.385	10.451	10.319	10.219	10.078	10.142	10.034	9.902	9.758	9.868	9.829
L	5.179	5.324	5.389	5.097	5.059	5.220	5.274	5.053	5.027	5.251	5.274	5.835
M	19.678	19.347	19.489	19.315	19.136	19.116	19.511	19.288	19.294	19.633	20.065	19.891
N	28.466	29.243	30.262	28.644	27.412	29.189	31.565	31.351	29.168	32.869	33.550	32.540
O	51.645	50.781	51.054	50.659	49.150	49.464	50.654	50.229	49.130	49.205	48.875	48.613
P	40.728	39.262	38.009	39.993	38.616	37.479	37.483	39.460	38.041	37.664	36.349	38.294
Q	65.931	65.552	65.744	65.064	64.490	64.668	65.892	66.227	65.926	65.938	66.969	67.354
R	5.930	5.879	5.759	5.547	5.428	5.711	5.835	5.609	5.307	5.673	5.532	5.586
S	22.403	20.909	21.135	20.605	19.123	19.240	21.469	21.076	18.991	19.006	18.922	19.198
T	174	166	173	155	150	165	165	147	147	179	185	221
U	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
O. Ang.	68	80	104	105	99	100	47	33	31	29	166	24

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 17:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Sachsen
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	1.351.414	1.368.537	1.393.698	1.352.648	1.310.359	1.332.240	1.353.617	1.326.747	1.295.445	1.342.567	1.373.784	1.361.796
A	22.062	23.865	24.379	21.015	20.872	22.714	23.223	20.036	19.837	22.199	22.717	19.929
B	3.807	3.896	4.041	3.795	3.478	3.685	3.687	3.157	2.959	3.211	2.923	2.723
C	267.384	268.105	272.598	268.538	264.967	266.956	271.221	268.127	264.912	268.993	274.643	275.526
D	12.839	12.851	12.919	12.792	12.468	12.368	12.458	12.277	12.013	11.980	12.166	12.125
E	18.458	18.707	18.673	18.119	17.269	17.474	17.852	17.424	17.061	17.395	17.730	17.538
F	108.455	118.587	121.603	107.635	93.105	106.725	110.123	98.133	87.222	105.204	110.124	103.000
G	180.128	179.323	181.585	179.108	176.604	176.777	178.669	177.111	172.188	173.786	177.036	176.653
H	67.630	68.504	69.324	67.431	65.421	66.984	67.580	66.089	65.260	68.071	69.447	68.952
I	37.531	38.998	39.948	38.840	38.001	39.510	40.209	39.187	37.623	39.901	41.118	40.633
J	30.543	30.689	31.109	30.751	30.297	30.342	30.466	30.927	31.175	31.535	32.147	31.550
K	33.251	32.767	33.089	32.624	32.249	31.921	32.060	31.831	31.114	30.944	31.378	31.226
L	11.855	11.823	11.923	11.670	11.627	11.713	11.781	11.624	11.472	11.558	11.770	16.633
M	61.809	61.343	61.600	60.803	60.272	60.407	60.717	60.122	59.616	60.770	61.854	61.102
N	71.555	75.571	78.545	73.490	71.674	77.070	81.256	78.040	76.176	86.799	93.102	87.880
O	100.956	101.530	102.826	100.161	96.452	96.458	97.662	96.280	94.750	95.604	95.956	95.171
P	106.179	105.037	108.242	107.302	101.824	99.414	100.430	102.151	99.675	99.520	101.146	102.128
Q	151.112	150.396	153.201	152.214	150.666	150.142	152.185	151.955	151.491	152.500	155.141	156.019
R	15.621	15.758	15.651	15.370	14.992	15.037	14.919	14.637	14.344	14.661	14.851	14.654
S	49.723	50.253	51.925	50.490	47.630	46.012	46.558	47.087	45.701	47.314	47.928	47.792
T	383	392	388	366	362	371	391	379	692	461	461	449
U	48	48	47	46	45	43	45	46	47	45	47	46
O. Ang.	86	96	83	86	82	116	125	126	118	116	101	67

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 18:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Sachsen-Anhalt
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	741.237	745.440	757.195	729.871	709.138	720.038	737.391	723.619	705.025	724.769	738.138	733.037
A	16.027	16.671	17.304	15.146	15.376	16.068	16.649	14.596	14.537	15.630	15.984	14.392
B	5.985	6.027	6.108	5.950	5.889	5.930	6.034	5.940	5.894	5.969	6.106	6.053
C	117.433	118.118	120.633	118.861	117.202	118.308	120.222	118.937	117.641	120.782	123.975	123.258
D	6.704	6.669	6.729	6.693	6.607	6.626	6.696	6.694	6.646	6.642	6.646	6.589
E	11.570	11.309	11.847	11.043	9.932	10.226	11.033	10.563	10.140	9.946	10.247	10.463
F	66.267	70.160	71.463	62.603	56.527	61.924	63.642	56.914	52.933	60.857	63.582	59.177
G	99.972	99.527	100.982	99.322	97.451	97.118	98.342	97.115	95.614	96.166	98.194	97.981
H	43.611	43.846	44.010	42.590	41.617	42.261	42.439	41.452	40.537	41.759	42.435	41.941
I	18.321	18.751	19.213	18.395	18.146	18.729	18.856	18.276	17.606	18.383	19.241	18.749
J	12.560	12.529	11.567	11.427	11.346	11.481	11.627	11.513	11.463	11.622	11.766	11.081
K	14.108	13.943	14.143	14.049	13.888	13.812	13.983	13.889	13.758	13.686	13.912	13.770
L	5.407	5.338	5.362	5.274	5.205	5.251	5.372	5.237	5.076	5.098	5.097	8.002
M	26.263	25.798	26.155	25.605	25.235	25.201	26.094	25.551	25.056	25.512	26.097	25.312
N	43.202	45.218	47.673	44.325	42.658	45.681	49.426	46.478	45.318	51.047	53.895	51.239
O	77.744	76.650	77.497	75.478	73.414	74.068	74.762	73.287	71.952	71.582	71.729	70.733
P	55.446	54.417	53.564	52.199	49.612	48.865	52.470	61.023	55.844	54.605	52.660	54.695
Q	87.920	87.821	89.180	88.545	88.061	87.906	88.902	85.045	84.829	85.263	86.379	89.168
R	7.080	7.244	7.402	6.850	6.776	6.428	6.260	5.957	5.985	5.997	5.871	5.708
S	25.205	24.996	25.970	25.124	23.819	23.776	24.226	24.806	23.879	23.929	24.034	24.450
T	240	237	227	228	227	234	236	235	262	240	243	236
U	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5
O. Ang.	166	165	159	159	142	139	112	105	50	50	38	36

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Tabelle 19:
Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte nach Wirtschaftsabschnitten nach WZ2008 (Schätzung)

Thüringen
Zeitreihe März 2004 bis Dezember 2006

WZ 2008	Mrz 04	Jun 04	Sep 04	Dez 04	Mrz 05	Jun 05	Sep 05	Dez 05	Mrz 06	Jun 06	Sep 06	Dez 06
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Insg.	718.181	728.922	743.448	716.622	696.170	708.264	719.375	703.117	687.673	713.267	729.616	718.118
A	16.044	17.240	17.733	15.178	15.284	16.177	16.392	14.362	14.566	16.220	16.529	14.449
B	2.684	2.828	2.881	2.774	2.767	2.940	2.909	2.727	2.620	2.821	2.845	2.681
C	164.015	164.170	167.334	164.146	161.416	162.709	165.241	162.692	160.019	162.725	166.683	166.983
D	5.099	5.088	5.148	5.138	5.089	5.104	5.222	5.202	5.197	5.222	5.301	5.287
E	8.296	8.374	8.295	8.086	7.972	8.167	8.245	8.101	7.921	8.218	8.334	8.277
F	58.200	64.746	66.920	58.860	52.028	59.795	62.296	55.228	49.824	59.866	62.519	58.297
G	94.841	94.317	95.268	93.897	92.258	92.389	93.229	92.581	91.117	91.358	92.929	92.998
H	35.429	36.022	36.587	35.292	34.386	35.369	35.439	34.374	33.611	35.053	35.764	34.591
I	18.305	18.733	19.160	18.562	18.181	18.643	18.898	18.347	17.702	18.462	18.833	18.330
J	13.927	13.879	14.462	14.274	14.178	14.058	14.238	14.231	14.047	13.726	13.933	13.429
K	15.043	14.849	14.954	14.804	14.618	14.427	14.557	14.405	14.209	14.143	14.307	14.161
L	5.421	5.427	5.459	5.352	5.230	5.226	5.225	5.131	4.948	4.968	4.916	6.203
M	26.829	26.770	27.137	26.496	26.121	25.893	25.972	25.425	25.292	25.931	26.291	25.940
N	36.712	39.350	41.841	38.194	37.059	39.770	43.105	40.689	40.208	47.030	50.766	47.499
O	55.168	55.416	55.898	54.561	52.931	53.022	53.377	53.198	52.451	52.711	52.850	52.771
P	48.477	47.636	47.959	46.718	44.293	42.407	42.020	43.221	41.720	41.596	41.811	41.773
Q	81.921	82.107	83.229	82.529	82.224	82.241	83.117	82.690	82.419	82.712	83.859	83.861
R	7.101	7.069	7.083	6.760	6.287	6.232	6.182	6.027	5.856	6.048	6.121	6.160
S	24.231	24.485	25.591	24.502	23.381	23.229	23.198	23.942	23.377	23.869	24.194	23.968
T	181	167	167	166	165	173	174	209	247	279	575	213
U	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
O. Ang.	255	247	339	328	298	289	335	331	319	305	253	244

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Statistik-Infoseite

Im **Internet** finden Sie weiterführende Informationen der [Statistik der Bundesagentur für Arbeit](#).

Statistische Daten erhalten Sie unter [„Statistik nach Themen“](#).

Es werden folgende Themenbereiche angeboten:

[Arbeitsmarkt im Überblick](#)
[Arbeitslose und gemeldetes Stellenangebot](#)
[Arbeitsmarktpolitische Maßnahmen](#)
[Ausbildungsstellenmarkt](#)
[Beschäftigung](#)
[Grundsicherung für Arbeitsuchende \(SGB II\)](#)
[Leistungen SGB III](#)
[Statistik nach Berufen](#)
[Statistik nach Wirtschaftszweigen](#)
[Zeitreihen](#)
[Eingliederungsbilanzen](#)
[Kreisdaten](#)
[Eingliederung behinderter Menschen](#)

Daten bis 12/2004 finden Sie unter dem Menüpunkt [„Archiv bis 2004“](#)

Es werden [Glossare](#) zu folgenden Themenbereichen angeboten:

[Arbeitsmarkt](#)
[Ausbildungsstellenmarkt](#)
[Beschäftigung](#)
[Förderstatistik/Eingliederungsbilanzen](#)
[Grundsicherung für Arbeitsuchende \(SGB II\)](#)
[Leistungen SGB III](#)

Hintergründe zur Statistik nach dem SGB II und III und zur Datenübermittlung nach § 51b SGB II finden Sie unter dem Auswahlpunkt [„Grundlagen“](#).

Für weitere Datenwünsche, Sonderauswertungen und Auskünfte:

Bundesagentur für Arbeit
Statistik Datenzentrum
Hotline: 01801 / 78 722 10 *
Fax: 01801 / 78 722 11 *
E-Mail: statistik-datenzentrum@arbeitsagentur.de
Post: Regensburger Straße 104, 90478 Nürnberg

*) 3,9 Cent je Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom. Bei Anrufen aus Mobilfunknetzen höchstens 42 ct/min.