

ZUMA-Methodenbericht 2003/10

**Mikrodaten-Tools:  
Umsetzung der Berufsklassifikation von  
Blossfeld auf die Mikrozensus 1973-1998**

Bernhard Schimpl-Neimanns

Oktober 2003  
ISSN 1610-9953

ZUMA  
Quadrat B2,1  
Postfach 12 21 55  
68072 Mannheim  
Telefon: 0621-1246-263  
Telefax: 0621-1246-100  
E-mail: [Schimpl-Neimanns@zuma-mannheim.de](mailto:Schimpl-Neimanns@zuma-mannheim.de)

## Inhaltsverzeichnis

|  | Seite |
|--|-------|
| 1 Einleitung.....  | 1     |
| 2 Kurzbeschreibung der Klassifikation der Berufe 1975/1970 und 1992 .....  | 3     |
| 3 Berufsklassifikation nach Blossfeld .....  | 4     |
| 4 Datenbasis und erste Ergebnisse.....   | 6     |
| 5 Zusammenhänge zwischen der Berufsklassifikation mit weiteren Berufsvariablen .....   | 9     |
| 6 Schluß.....  | 15    |
| Literatur .....  | 16    |
| Anhang.....  | 18    |
| Übersicht A1: Zusammenstellung vergleichbarer Berufsordnungen der<br>Klassifizierung der Berufe (KldB) Ausgabe 1975/70 und Ausgabe 1992<br>mit Zuordnung zur Berufsklassifikation (BK) nach Blossfeld..... | 18    |
| SPSS-Programme zur Rekodierung der Berufsklassifikation nach Blossfeld.....  | 31    |
| Datenbasis: Volkszählung 1970 (BK1970.SPS) .....   | 31    |
| Datenbasis: Mikrozensus 1973-1987 (BK1973-87.SPS) .....  | 32    |
| Datenbasis: Mikrozensus 1989 (BK1989.SPS) .....  | 33    |
| Datenbasis: Mikrozensus 1991 (BK1991.SPS) .....  | 34    |
| Datenbasis: Mikrozensus 1993 (BK1993.SPS) .....  | 35    |
| Datenbasis: Mikrozensus 1995 (BK1995.SPS) .....  | 36    |
| Datenbasis: Mikrozensus 1996 (BK1996.SPS) .....  | 37    |
| Datenbasis: Mikrozensus 1997 (BK1997.SPS) .....  | 38    |
| Datenbasis: Mikrozensus 1998 (BK1998.SPS) .....  | 39    |

## Zusammenfassung

In diesem Bericht wird gezeigt, wie die von Blossfeld auf Basis der Volkszählung 1970 konstruierte Berufsklassifikation auf die Mikrozensus von 1973 bis 1998 umgesetzt werden kann. Für eine erste Überprüfung der Homogenität der in der Berufsklassifikation gebildeten Berufsgruppen werden unter Verwendung des Mikrozensus 1996 Zusammenhänge mit weiteren Variablen zur beruflichen Situation untersucht. Der Anhang enthält neben den einzelnen SPSS-Programmen zur Rekodierung der Berufsklassifikation eine Vergleichsübersicht der beiden Fassungen der amtlichen Klassifikation der Berufe von 1975 sowie 1992 und der Berufsklassifikation.

## 1 Einleitung<sup>1</sup>

Im Scientific Use File des Mikrozensus liegen tief gegliederte Angaben zu den ausgeübten Berufen in Form so genannter Berufsordnungen vor. Dies sind über 300 Berufe, die mittels 3-stelligen Kennziffern nach der Klassifizierung der Berufe kodiert sind. Ab dem Erhebungszeitpunkt 1993 ist die früher verwendete Klassifizierung der Berufe (KldB) 1975 durch die revidierte Fassung von 1992 abgelöst worden.<sup>2</sup>

Diese Berufsangaben der amtlichen Statistik ermöglichen differenzierte Analysen einzelner Berufe oder Berufsgruppen und stellen deshalb für eine Vielzahl von Untersuchungen des Arbeitsmarkts und berufssoziologische Arbeiten unersetzliche Informationen dar (vgl. z.B. Voges 2002 zur Entwicklung des Altenpflegeberufs). Für die Untersuchung der Schichtung der Gesellschaft oder zur Darstellung sozio-ökonomischer Lagen sind die 3-stelligen Berufsordnungen in der Regel allerdings zu differenziert. Hierfür können zwar die in Berufsgruppen, -abschnitte oder -bereiche zusammengefassten Berufe (1- oder 2-Steller) herangezogen werden, jedoch werden diese Zusammenfassungen unter inhaltlichen Gesichtspunkten häufig als zu heterogen eingeschätzt (vgl. Mayer 1979: 87). Insbesondere für die Bearbeitung von Fragen der sozialen Ungleichheit werden deshalb sozio-ökonomische Klassifikationen präferiert, die aufbauend auf Berufsklassifikationen (KldB oder ISCO) weitere Merkmale zur Abgrenzung verschiedener Gruppen verwenden.

Bei diesen sozio-ökonomischen Klassifikationen lassen sich grob zwei Ansätze unterscheiden. Sozio-ökonomischen Indizes, Status- oder Prestigeskalen<sup>3</sup> liegt die Annahme zu Grunde, dass

---

<sup>1</sup> Für Anmerkungen und Verbesserungsvorschläge zu einer früheren Fassung danke ich Helga Christians.

<sup>2</sup> Erstmals ab 1996 enthalten die Scientific Use Files des Mikrozensus zusätzlich die nach der Internationalen Standardklassifikation der Berufe in der Fassung zur Verwendung innerhalb der Europäischen Gemeinschaft (ISCO 88 (COM)) verkodeten Berufsangaben.

<sup>3</sup> Rekodierungsroutinen für Mikrozensusdaten liegen vor zur Umsetzung der Magnitude Prestigeskala von Wege-

die Inhaber verschiedener Berufe nach sozio-ökonomischen Kriterien – üblicherweise Bildung und Einkommen – oder die einzelnen Berufen typischerweise zugeschriebene soziale Wertschätzung in eine Rangordnung gebracht werden können (vgl. Ganzeboom et al. 1992; Ganzeboom/Treiman 1996).<sup>4</sup> Demgegenüber werden im zweiten Ansatz die Inhaber von Berufen nicht in Form fein differenzierter Abstufungen unterschieden, sondern in unterschiedliche Gruppen einer sozio-ökonomischen Klassifikation zugeordnet. Beispielsweise werden beim Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe und Portocarero (EGP)<sup>5</sup> die Berufe nach Kriterien der Lage auf dem Arbeitsmarkt, der Arbeitssituation, unterschiedlichen Einkommenschancen und den Beschäftigungsverhältnissen typisiert, wobei für diese Zuordnungen neben dem Beruf weitere Merkmale, wie die berufliche bzw. sozialrechtliche Stellung (Selbständige, Beamte, Angestellte, Arbeiter) und die Stellung in der betrieblichen Hierarchie (Aufsichtsverantwortung) herangezogen werden.

Zu diesem zweiten Ansatz sozio-ökonomischer Klassifikationen gehört auch die Berufsklassifikation von Blossfeld (1983, 1985). Sie wurde im Unterschied zum EGP-Klassenschema nicht mit einem bestimmten theoretischen Anspruch konstruiert, sondern mit der Zielsetzung entwickelt, Zusammenhänge zwischen Qualifikation und Berufstätigkeit bei Berufsanfängern zu untersuchen. Von Blossfeld wurden hierfür Daten der Volks- und Berufszählung von 1970 verwendet. Die Berufsklassifikation von Blossfeld ist – auch im Vergleich zum EGP-Klassenschema – einfach rekodierbar, da lediglich die Berufsangaben benötigt werden. Trotz dieses Vorteils wird die Klassifikation bei Analysen des Mikrozensus bislang wenig genutzt. Die geringe Verbreitung der Berufsklassifikation von Blossfeld dürfte teilweise damit zusammenhängen, dass bislang keine Rekodierungsroutinen für aktuellere Daten verfügbar sind. In diesem Bericht wird deshalb dargestellt, wie die Berufsklassifikation von Blossfeld auf neuere Mikrozensusdaten umgesetzt werden kann.

Im Folgenden werden zunächst kurz die zentralen Eigenschaften der Klassifizierung der Berufe in der Fassung von 1975 sowie 1992 beschrieben. Darauf aufbauend wird die Konstruktion der Berufsklassifikation von Blossfeld dargestellt und gezeigt, wie sie mit der revidierten Fassung der Klassifikation der Berufe 1992 gebildet werden kann. Abschließend werden unter dem Gesichtspunkt einer ersten Validierung Zusammenhänge zwischen der Berufsklassifikation und

---

ner (MPS; Frietsch/Wirth 2001; siehe [http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/Mikrodaten/mikrodaten\\_tools/MPS/mps\\_tools.htm](http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/Mikrodaten/mikrodaten_tools/MPS/mps_tools.htm)) sowie zur Skala "Cambridge Social Interaction and Stratification" (CAMSIS; siehe <http://www.cf.ac.uk/socsi/CAMSIS/index.html>).

<sup>4</sup> Vgl. kritisch zur Konstruktion solcher Skalen Rohwer/Pötter 2002: 83-88.

<sup>5</sup> Für den Mikrozensus bis einschließlich 1995 sind Rekodierungsroutinen zur Umsetzung des EGP-Klassenschemas verfügbar (Brauns et al. 2000; siehe [http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/Mikrodaten/mikrodaten\\_tools/EGP/egp\\_klassifikation.htm](http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/Mikrodaten/mikrodaten_tools/EGP/egp_klassifikation.htm)).

Merkmale der Arbeitssituation dargestellt. Im Anhang des Berichts sind die für die Umsetzung notwendigen SPSS-Rekodierungen sowie weitere Hilfsmittel für die vergleichende Arbeit mit den amtlichen Klassifikationen der Berufe 1975 und 1992 zu finden.

## 2 Kurzbeschreibung der Klassifikation der Berufe 1975/1970 und 1992

Die Fassung der Klassifikation der Berufe 1975 (KldB 1975) entspricht bis auf wenige Ergänzungen und Berichtigungen im Kern der Klassifikation von 1970, so dass sich die folgende Darstellung auf die KldB 1975 und die KldB 1992 konzentrieren kann.<sup>6</sup>

Die amtliche Statistik definiert den Beruf wie folgt: Als Beruf werden

*"die auf Erwerb gerichteten, charakteristischen Kenntnisse und Fertigkeiten sowie Erfahrungen erfordernden und in einer typischen Kombination zusammenfließenden Arbeitsverrichtungen verstanden, durch die der einzelne an der Leistung der Gesamtheit im Rahmen der Volkswirtschaft mitschafft"* (Statistisches Bundesamt 1992: 15).

Bei der Erfassung wird von der (gegenwärtig oder früher) ausgeübten Tätigkeit ausgegangen, die möglichst genau zu beschreiben ist. Im Mikrozensus 1996 lautet die Frage zum gegenwärtig ausgeübten Beruf wie folgt:<sup>7</sup>

46 Welchen **Beruf** üben Sie aus?

Tragen Sie bitte in das nachstehende Kästchen genaue Angaben zum Beruf ein!

Zum Beispiel: Sekretär(in) (**nicht Angestellte(r)**)

Zollinspektor(in) (**nicht Beamter/Beamtin**)

Kraftfahrzeugmechaniker(in) (**nicht Facharbeiter(in)**)

Angesprochen ist hier nicht der früher einmal erlernte Beruf, sondern der in der Berichtswache ausgeübte Beruf. Zivildienstleistende geben bitte die ausgeübte Tätigkeit an.

Ausgehend von diesen Klartextangaben der Befragten werden in den statistischen Ämtern die Verkodungen mit Hilfe von Berufsbenennungskatalogen vorgenommen, wobei im Mikrozensus überwiegend nur die 3-stelligen Berufsordnungen signiert werden. Lediglich jene Berufsbenennungen, die für die Zuordnung zu den 3-stelligen ISCO 88 (COM)-Kategorien eine 4-stellige KldB-Berufsklasse voraussetzen, werden 4-stellig kodiert (Macht 1992: 863). Die Berufsordnungen sind nach Kriterien der Berufsähnlichkeit bzw. der Ähnlichkeit des bearbeiteten Materials in Berufsgruppen, diese wieder in Berufsabschnitte und Berufsbereiche zusammengefasst. Die oberste Ebene der Berufsbereiche orientiert sich dabei an den Unterscheidung zwischen primärem, sekundärem und tertiärem Sektor. Diese historische Verwandtschaft zur Klassifikation

<sup>6</sup> Beschreibungen der KldB 1975 und 1992 finden sich in: Brauns et al. 2000; Frietsch/Wirth 2001; Geis/Hoffmeyer-Zlotnik 2000; Macht 1992; Mörtl 1985; Statistisches Bundesamt 1992; Stooß/Saterdag 1979. Für eine Darstellung der Entwicklung der amtlichen Berufsstatistik von 1882 bis 1970 siehe Stockmann/Willms-Herget 1985.

<sup>7</sup> Mit den im Fragebogen durchgestrichenen Angaben, d.h. unzulänglichen Bezeichnungen wird darauf hingewiesen, dass genaue Angaben notwendig sind.

der Wirtschaftszweige (vgl. Stooß/Saterdag 1979: 46) zeigt sich unter anderem auch bei der Zusammenfassung von unterschiedlichen Tätigkeiten wie beispielsweise Ingenieuren für den Gartenbau (Code 0521 in KldB 1992) mit Landwirten (Code 0110) zu Berufen in der Land-, Tier-, Forstwirtschaft und im Gartenbau (Berufsbereich I). Andere Ingenieur-Berufe sind dagegen dem Berufsbereich IV Technische Berufe zugeordnet.

Während die KldB 1975 328 Berufsordnungen enthielt, umfasst die KldB 1992 369 Berufsordnungen. Mit der revidierten Fassung der KldB 1992 ist vor allem dem Wandel und der Modernisierung des Berufssystems Rechnung getragen worden. Dies drückt sich insbesondere in der Aufnahme neuer Berufe im Dienstleistungsbereich sowie einer differenzierteren Darstellung von Büro-, DV- und Sozialen Berufen aus, die im Saldo der Veränderungen 1975-1992 zu Buche schlagen.

Das Prinzip der Berufssystematik wurde mit der überarbeiteten Fassung 1992 nicht verändert. Dies hat zur Folge, dass eine gute Vergleichbarkeit mit der Fassung 1975/1970 gegeben ist (siehe hierzu Statistisches Bundesamt 1992: 554-561).

Aspekte der Berufstätigkeit, wie die formale Ausbildung und die berufliche oder betriebliche Stellung der Befragten, die oft bei der Konstruktion sozialwissenschaftlicher Berufsklassifikationen verwendet werden, bleiben in der amtlichen Klassifikation der Berufe unberücksichtigt, werden jedoch in der Berufsklassifikation von Blossfeld aufgegriffen.

### **3 Berufsklassifikation nach Blossfeld**

Wie einleitend erwähnt, wurde diese Berufsklassifikation mit dem Ziel konstruiert, "die Berufsgruppen hinsichtlich ihrer durchschnittlichen schulischen und beruflichen Vorbildung sowie bezüglich der beruflichen Aufgabengebiete möglichst homogen zu bilden." (Blossfeld 1985: 69). Von Blossfeld wurde die Klassifikation für Analysen zur Entwicklung der Qualifikationsstruktur der Berufsanfänger zwischen 1970 und 1982 sowie für Analysen der geschlechtspezifischen beruflichen Segregation eingesetzt. Darüber hinaus ist sie für die Untersuchung ungleicher Bildungsbeteiligung (Alba et al. 1994; Schimpl-Neimanns 2000) verwendet worden.

Ein aus der amtlichen Statistik übernommenes Gliederungselement der Klassifikation von Blossfeld ist die Unterscheidung der beruflichen Aufgabengebiete nach den Wirtschaftssektoren, wobei Blossfeld zwischen Produktion, Dienstleistung und Verwaltung unterscheidet. Beispielsweise gehören zu den Produktionsberufen die Agrarberufe, einfache und qualifizierte manuelle Berufe, Technikerberufe sowie alle Ingenieurberufe.

**Übersicht 1: Berufsklassifikation nach Blossfeld**

| <b>Bezeichnung der Berufsgruppe</b>                     | <b>Beschreibung der Berufsgruppe</b>  | <b>Zusammensetzung der Berufsgruppe nach der dreistelligen Berufskennziffer<sup>1)</sup></b>   | <b>Beispiele</b>  |
|---|---|--|---|
| <b>Produktion</b>                                       |   |  |   |
| Agrarberufe (AGR)                                       | Berufe mit dominant landwirtschaftlicher Orientierung   | 011-022, 041-051, 053-062  | Landwirte, Tierzüchter, Familien-eigene Landarbeitskräfte, Gärtner, Waldarbeiter etc.   |
| Einfache manuelle Berufe (EMB)                          | alle manuellen Berufe, die 1970 mindestens einen 60prozentigen Anteil von Ungelernten aufweisen   | 071-133, 135-141, 143, 151-162, 164, 170-193, 203-213, 222-244, 252, 263, 301, 313, 321-323, 332-346, 352-371, 373, 375-377, 402-403, 412, 423-433, 442, 452-463, 465-472, 482, 486, 504, 512-531, 543-549 | Förderleute, Schießbauer, Steinbrecher, Papier- und Zellstoffhersteller, Holz-aufbereiter, Druckerhelfer, Schweißer, Nieter, Lötter, Hilfsarbeiter, Bauhelfer, Gleisbauer, Straßenbauer, etc. |
| Qualifizierte manuelle Berufe (QMB)                     | alle manuellen Berufe, die 1970 höchstens einen 40prozentigen Anteil von Ungelernten aufwiesen  | 134, 142, 144, 163, 171-175, 201-202, 221, 251, 261-262, 270-291, 302, 305-312, 314-315, 331, 351, 372, 374, 378-401, 411, 421-422, 441, 451, 464, 481, 483-485, 491-503, 511, 541-542                     | Glasbläser, Buchbinder, Schriftsetzer, Schlosser, Feinmechaniker, Elektriker, Funk-und Fernsehgerätebauer, Weinküfer, Brauer, Zimmerer etc.   |
| Techniker (TEC)   | alle technischen Fachkräfte   | 303, 304, 621-635, 721-722, 733, 857 <sup>*)</sup>   | Maschinenbautechniker, Techniker des Elektrofaches, Bau- und Vermessungstechniker, Berg-und Hüttenbautechniker etc.   |
| Ingenieure (ING)  | hochqualifizierte Fachkräfte zur Lösung naturwissenschaftlicher und technischer Probleme  | 032, 052, 601-612, 726, 883  | Architekten, Bauingenieure, Elektroingenieure, Fertigungsingenieure, Chemiker, Physiker, Mathematiker etc.  |
| <b>Dienstleistung</b>                                   |   |  |   |
| Einfache Dienste (EDI)                                  | alle einfachen persönlichen Dienste   | 685-686, 688, 706, 713-716, 723-725, 741-744, 791-794, 805, 838, 911-913, 923-937  | Wäscher, Raum- und Gebäudereiniger, Gastwirte, Kellner etc.   |
| Qualifizierte Dienste (QDI)                             | im wesentlichen Ordnungs- und Sicherheitsberufe sowie qualifizierte Dienstleistungsberufe   | 684, 704-705, 711-712, 801-804, 812, 814, 831, 837, 851-852, 854-856, 892-902, 921-922   | Polizisten, Feuerwehrleute, Makler, Schienenfahrzeugführer, Rechtspfleger, Photographen, Friseure, Hauswirtschaftsberater etc.  |
| Semiprofessionen (SEMI)                                 | Dienstleistungsberufe, die sich durch eine Verwissenschaftlichung der Berufspositionen auszeichnen                                      | 821-823, 853, 861-864, 873-877   | Krankenschwestern, Sozialarbeiter, Sozialpädagogen, Real- und Volksschullehrer etc.   |
| Professionen (PROF)                                     | Freie Berufe und hochqualifizierte Dienstleistungsberufe  | 811, 813, 841-844, 871-872, 881-882, 891   | Zahnärzte, Ärzte, Apotheker, Richter, Gymnasiallehrer, Sozial- und Geisteswissenschaftler etc.  |
| <b>Verwaltung</b>                                       |   |  |   |
| Einfache kaufmännische Verwaltungsberufe (EVB)          | relativ unqualifizierte Büro- und Handelsberufe   | 682, 687, 731-732, 734, 782-784, 773   | Posthalter, Telefonisten, Verkäufer- und Verkaufshilfen, Kassierer, Maschinenschreiber, Bürohilfskräfte etc.  |
| Qualifizierte kaufmännische und Verwaltungsberufe (QVB) | Berufe mit mittleren und höheren verwaltenden und distributiven Funktionen  | 031, 681, 683, 691-703, 771-772, 774-781   | Bankfachleute, Speditionsfachleute, Großhandelskaufleute, Datenverarbeitungsfachleute, Bürofachkräfte etc.  |
| Manager (MAN)   | Berufe, die die Kontrolle und Entscheidungsgewalt über den Einsatz von Produktionsfaktoren besitzen sowie Funktionäre in Organisationen | 751-763  | Unternehmer, Geschäftsführer, Organisatoren, Geschäftsbereichsleiter, Abgeordnete, Minister, Verbandsleiter, Funktionäre  |

1) Die Klassifikation erfolgte nach der dreistelligen Berufskennziffer. Siehe dazu: Statistisches Bundesamt (Hrsg.): Klassifikation der Berufe. Wiesbaden 1970.

\*) In der Vorlage ist die Berufsgruppe "857 Medizinallaboranten" auch den Qualifizierten Diensten zugeordnet. Sie wurde hier nur beim Bereich Techniker ausgewiesen, der ähnliche Berufe enthält, wie unter anderem Zahntechniker (303), Augenoptiker (304), Biologisch-technische Sonderfachkräfte (631) und Physikalisch- und mathematisch-technische Sonderfachkräfte (632) [B.S.N.].

Bei der deutschen amtlichen Berufsklassifikation steht die identische Arbeitsaufgabe an zentraler Stelle. Im Unterschied zu ISCO spielt die für die Berufsausübung typische berufliche Qualifikation in der KldB eine wesentlich geringere Rolle. Um diesen Aspekt zu berücksichtigen, wurde in der Berufsklassifikation nach Blossfeld bei der Differenzierung der manuellen Berufe der dominierende Anteil von Ungelernten als Kriterium zugrunde gelegt. Qualifizierte manuelle Berufe weisen einen höchstens 40-prozentigen Anteil von Ungelernten auf (siehe Übersicht 1). In diesem Zusammenhang ist auf mögliche Probleme hinzuweisen, die entstehen können, wenn Zusammenhänge zwischen Qualifikation und Beruf untersucht werden. Da durch die Zuordnungsregel Beruf und Qualifikation bei den manuellen Berufen eng verbunden sind, können bei multivariaten Analysen die einzelnen Einflussgrößen nicht mehr korrekt getrennt werden (vgl. Rose et al. 2001: 12). In diesen Fällen können die Kategorien bei entsprechenden Analysen zusammengefasst werden.

Vor der Umsetzung der Berufsklassifikation wird im nächsten Abschnitt die zugrunde liegende Datenbasis beschrieben.

#### **4 Datenbasis und erste Ergebnisse**

Die Rekodierung der Berufsklassifikation von Blossfeld wird neben der Stichprobe der Volks- und Berufszählung 1970 mit den Ergänzungsfragen (1%-Stichprobe der Wohnbevölkerung) für Mikrozensus von 1973-1998 durchgeführt.<sup>8</sup>

Die Mikrozensus der Erhebungszeitpunkte 1973-1987 wurden ZUMA in Form mehrdimensionaler Fallzahltafeln zur Verfügung gestellt. Das nach § 11, Abs. 5, Bundesstatistikgesetz 1980 angewendete Anonymisierungsverfahren erforderte, dass die Zellenbesetzungen der Merkmalskombinationen Beruf und Wirtschaftszweig keine Einzelfälle aufweisen, andernfalls wurden Zusammenfassungen der Merkmale vorgenommen (vgl. Kühn 1987, Südfeld 1987). Die Mikrozensus ab 1989 sind als Scientific Use Files bereitgestellt worden. Das zugrunde liegende Konzept der faktischen Anonymität sieht vor, dass jede Merkmalsausprägung mit mindestens 5.000 Fällen in der Grundgesamtheit besetzt ist (vgl. Müller et al. 1991). Schwächer besetzte Berufsordnungen wurden mit benachbarten Kategorien zusammengefasst.

Aufgrund dieser Merkmalsvergrößerungen können zwar Fehlklassifikationen auftreten, da es sich aber um sehr schwach besetzte Kategorien handelt, dürften sie im Allgemeinen vernachlässigbar sein. Bei der Rekodierung der Berufsklassifikation für die Mikrozensusdaten ab 1989 wurden zusammengefasste Kategorien derjenigen Berufsordnung zugeordnet, die den dominie-

---

<sup>8</sup> Für ausführliche Datenbeschreibungen siehe <http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/Mikrodaten/Daten/index.htm>.



renden Anteil in den zusammengefassten Kategorien aufwies. Die Rekodierungsanweisungen können deshalb auch zwischen Erhebungen variieren, in denen die gleiche Fassung der KldB gilt.

Den Berufsangaben in der Volkszählung 1970 und im Mikrozensus 1973 liegt die Klassifikation der Berufe 1970 zugrunde, für die Mikrozensus 1976-1991 die KldB 1975,<sup>9</sup> und seit 1992 gilt KldB 1992.

Seit den 70er-Jahren hat sich der Zusammenhang zwischen Qualifikation und Beruf gewandelt (Reinberg 1999), so dass es zunächst naheliegend erscheint, die von Blossfeld vorgenommene Unterscheidung zwischen einfachen und qualifizierten manuellen Berufen zu aktualisieren. Mit Bezug auf die problematische konzeptionelle Verknüpfung von Qualifikation und Beruf wird aber von dieser Anpassung abgesehen. Des Weiteren erfolgt für die nach der neuen KldB 1992 kodierten Berufsangaben lediglich eine Einordnung nach den mit der KldB 1975/1970 vergleichbaren Berufen (vgl. Übersicht A1 im Anhang). Aus Gründen der Vergleichbarkeit mit der Original-Klassifikation von Blossfeld bleiben damit verschiedene Möglichkeiten der Differenzierung von Dienstleistungs- und Verwaltungsberufen, die in der KldB 1992 gegeben sind, außer Acht.<sup>10</sup>

Mithilfe der Übersichten zum Vergleich der KldB 1975/70 und 1992 (Statistisches Bundesamt 1992: 554-561; vgl. Übersicht A1 im Anhang) kann die in Übersicht 1 dargestellte Berufsklassifikation nach Blossfeld auf die Mikrozensus 1973-1998 übertragen werden. Aus Gründen der Vergleichbarkeit werden in Tabelle 1 die Verteilungen der Berufsklassifikation von Blossfeld nur für Deutsche im früheren Bundesgebiet dargestellt, da in der Volkszählung 1970 Berufsangaben nur für Deutsche vorliegen.

Die Verteilungen der Berufsgruppen in Tabelle 1 spiegeln den berufsstrukturellen Wandel von rund 30 Jahren wider. Der Anteil von Erwerbstätigen in Agrar- und manuellen Berufen ist stark zurück gegangen. Bei den Dienstleistungsberufen weisen insbesondere die Semiprofessionen und Professionen deutliche Steigerungen des Anteils von Erwerbstätigen auf; bei den Verwaltungsberufen trifft dies für die Berufsgruppen qualifizierte kaufmännische und Verwaltungsberufe sowie Manager zu.

---

<sup>9</sup> Ab 1985 mit dem Zusatz "Abgeleitete Fassung für Zwecke des Mikrozensus und der EG-Arbeitskräftestichprobe, Stand: Mai 1985".

<sup>10</sup> In diesem Zusammenhang ist auf die von Brauns et al. (2000) für das EGP-Klassenschema entwickelte Berufsklassifikation "BKAT" hinzuweisen, die nach ähnlichen Prinzipien wie die Berufsklassifikation von Blossfeld konstruiert wurde. Dort werden die mit der KldB 1992 gegebenen Möglichkeiten der Differenzierung von Dienstleistungs- und Verwaltungsberufen aufgegriffen.

**Tabelle 1: Verteilung der Berufsgruppen nach der Berufsklassifikation von Blossfeld 1970-1998 (Spaltenprozentwerte)**

| <b>Berufsgruppen</b>                   | <b>1970</b>    | <b>1973</b>    | <b>1976</b>    | <b>1980</b>    | <b>1982</b>    | <b>1985</b>    | <b>1987</b>    | <b>1989</b>    | <b>1991</b>    | <b>1993</b>    | <b>1995</b>    | <b>1996</b>    | <b>1997</b>    | <b>1998</b>    |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <i>Produktion</i>                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Agrarberufe                            | 7,6            | 6,8            | 6,1            | 5,3            | 5,1            | 4,9            | 4,5            | 3,9            | 3,6            | 3,4            | 3,1            | 2,8            | 2,8            | 2,8            |
| Einfache manuelle Berufe               | 16,3           | 15,3           | 13,5           | 13,3           | 12,1           | 11,9           | 11,6           | 11,7           | 11,1           | 9,7            | 9,2            | 8,6            | 8,4            | 8,4            |
| Qualifizierte manuelle Berufe          | 20,5           | 19,1           | 18,1           | 18,3           | 18,2           | 18,1           | 17,7           | 17,0           | 16,7           | 16,4           | 15,9           | 15,6           | 15,3           | 15,2           |
| Techniker                              | 3,5            | 4,1            | 4,3            | 4,5            | 4,6            | 4,5            | 4,7            | 4,7            | 4,7            | 5,0            | 5,0            | 4,9            | 4,9            | 4,9            |
| Ingenieure                             | 1,9            | 1,9            | 2,0            | 2,1            | 2,2            | 2,4            | 2,4            | 2,5            | 2,8            | 3,0            | 3,1            | 3,4            | 3,5            | 3,5            |
| <i>Dienstleistung</i>                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Einfache Dienste                       | 10,5           | 10,7           | 10,6           | 10,0           | 9,9            | 9,6            | 9,5            | 9,2            | 9,6            | 9,5            | 9,5            | 9,9            | 9,8            | 9,9            |
| Qualifizierte Dienste                  | 6,4            | 6,6            | 7,1            | 7,2            | 7,3            | 7,6            | 7,9            | 7,6            | 7,3            | 7,4            | 7,5            | 7,8            | 7,7            | 7,7            |
| Semiprofessionen                       | 3,0            | 3,5            | 4,5            | 5,1            | 5,5            | 5,8            | 6,0            | 6,4            | 6,8            | 7,4            | 8,0            | 8,3            | 8,6            | 8,7            |
| Professionen                           | 1,7            | 1,8            | 2,0            | 2,1            | 2,3            | 2,4            | 2,5            | 2,6            | 2,6            | 3,0            | 3,4            | 3,4            | 3,5            | 3,6            |
| <i>Verwaltung</i>                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Einfache kaufm. und Verwaltungsberufe  | 8,2            | 8,3            | 8,4            | 8,2            | 8,4            | 8,6            | 8,4            | 8,3            | 8,2            | 9,1            | 9,3            | 9,1            | 9,0            | 8,9            |
| Qualifiz. kaufm. und Verwaltungsberufe | 17,7           | 18,5           | 19,2           | 20,4           | 20,2           | 20,0           | 20,8           | 21,6           | 22,6           | 21,7           | 21,0           | 21,2           | 21,4           | 21,4           |
| Manager                                | 2,7            | 3,4            | 4,1            | 3,4            | 4,2            | 4,3            | 4,0            | 4,4            | 4,0            | 4,4            | 4,9            | 4,8            | 5,0            | 5,1            |
| <b>Zusammen (n=100%)</b>               | <b>236.615</b> | <b>238.892</b> | <b>227.306</b> | <b>233.475</b> | <b>240.097</b> | <b>237.498</b> | <b>240.789</b> | <b>246.408</b> | <b>261.357</b> | <b>256.952</b> | <b>253.452</b> | <b>256.113</b> | <b>256.890</b> | <b>257.371</b> |
| nachrichtlich:<br>Nicht zuordenbar (n) | 2.155          | 3.468          | 3.751          | 3.604          | 2.468          | 5.409          | 5.449          | 7.604          | 7.417          | 9.702          | 7.687          | 4.149          | 4.310          | 4.665          |

## Quellen:

Volkszählung 1970 mit den Ergänzungsfragen (1%-Stichprobe der Wohnbevölkerung)

Mikrozensus 1973-1987 (anonymisierte Fallzahltabellen; 98%-Substichproben (1973-1985), 1987: 70%-Substichprobe)

Mikrozensus 1989-1998 (faktisch anonymisierte 70%-Substichproben)

Datenkonstruktion/Fallauswahl: Deutsche Erwerbstätige im Alter von 15-64 Jahren; Wohnbevölkerung (1970-1982) bzw. Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung (1985-1998); früheres Bundesgebiet. Auf 1% der Bevölkerung hochgerechnete Fallzahlen, angepasst an Ergebnisse der laufenden Bevölkerungsfortschreibung.

In der letzten Zeile der Tabelle 1 sind die nicht zuordenbaren Berufe ausgewiesen. Deren Beschäftigtenzahl hat ab 1985 erheblich zugenommen. Dies betrifft von 1985-1991 hauptsächlich "Arbeitskräfte ohne nähere Tätigkeitsangabe (Code 991)". Während 1982 dort 1.543 Erwerbstätige zugeordnet waren, stieg die Zahl auf 4.246 im Jahre 1985 bis 5.977 im Jahre 1991. Mit der neuen KldB 1992 wurden sieben Kategorien für Fälle mit unvollständigen Berufsangaben eingeführt.<sup>11</sup> Bei der ersten Verwendung der KldB 1992 stieg die Zahl der Erwerbstätigen mit unvollständig klassifizierbaren Berufen noch einmal deutlich an (siehe Tabelle 1). Die ab 1995 rückläufige Entwicklung weist darauf hin, dass der vorübergehende Anstieg offensichtlich mit Einführungsproblemen der Verkodung nach der neuen KldB verbunden war.

## **5 Zusammenhänge zwischen der Berufsklassifikation mit weiteren Berufsvariablen**

Die mit der Berufsklassifikation von Blossfeld verbundene Zielsetzung, die Berufe nach Aufgabengebieten und Qualifikation möglichst homogen zu gliedern, legt eine Gegenüberstellung mit entsprechenden Merkmalen zur Überprüfung dieser Zielsetzung nahe. Hierfür wird das Scientific Use File des Mikrozensus 1996 verwendet, da in diesem Erhebungsjahr die Zusatz- und Ergänzungsprogramme differenzierte berufsbezogene Informationen enthalten. Durch die Darstellung von Zusammenhängen zwischen der Berufsklassifikation und ausgewählten Variablen sowie die Prüfung hinsichtlich plausibler Zusammenhänge ergeben sich Hinweise auf die Brauchbarkeit der Berufsklassifikation. Da in diesen einfachen Tabellen keine weitere Kontrolle von Drittvariablen erfolgt, kann es sich jedoch nur um erste Hinweise handeln.

### **Tätigkeitsschwerpunkt**

Im Mikrozensus wird Erwerbstätigen unter anderem die Frage gestellt, welche Tätigkeit sie schwerpunktmäßig ausüben. Die Gegenüberstellung dieser Angaben mit der Berufsklassifikation erlaubt Aussagen über die Homogenität der zusammengefassten Berufsordnungen in Bezug auf die Aufgabenschwerpunkte. Zur besseren Übersichtlichkeit sind in Tabelle 2 die am stärksten besetzten Anteile, die zusammen wenigstens 50 Prozent der Tätigkeitsschwerpunkte ausmachen, hervorgehoben. Wie zu erwarten, liegt der Tätigkeitsschwerpunkt von Agrarberufen bei Anbauen, Züchten etc. Charakteristisch für einfache sowie qualifizierte manuelle Berufe sind Fertigen, Be- und Verarbeiten. Qualifizierte manuelle Berufen unterscheiden sich von einfachen manuellen Berufen hauptsächlich bei den Schwerpunkten Maschinen einrichten/überwachen und Reparieren usw. Einfache vs. Qualifizierte Dienstleistungs- bzw. Verwaltungsberufe weisen deutlich

---

<sup>11</sup> Beispielsweise könnten Fach-, Heim- oder Vorarbeiter ohne nähere Tätigkeitsangabe (Codes 991-993) einfachen bzw. qualifizierten manuellen Berufen zugeordnet werden. Aus Gründen der Vergleichbarkeit mit der ursprünglichen Rekodierung von Blossfeld wurde hier darauf verzichtet.

**Tabelle 2: Tätigkeitsschwerpunkte der Berufsgruppen nach der Berufsklassifikation von Blossfeld (Spaltenprozentwerte)**

| Tätigkeitsschwerpunkt   | Agrarberufe | Einf. manuelle Berufe | Qual. manuelle Berufe | Techniker   | Ingenieure  | Einfache Dienste | Qualifizierte Dienste | Semiprofessionen | Professionen | Einf. kfm. u. Verw. berufe | Qual. kfm. u. Verw. berufe | Manager     | Zusammen |
|---|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|-------------|----------|
| <b>Maschinen einrichten / überwachen</b><br>Maschinen etc. einrichten, steuern, überwachen, warten (1)            | 1,6         | <b>29,7</b>           | <b>19,6</b>           | 14,9        | 5,9         | 3,6              | 2,3                   | 0,1              | 0,2          | 0,4                        | 0,9                        | 1,5         | 8,2      |
| <b>Ausbauen / Gewinnen / Herstellen</b><br>Anbauen, Züchten, Hegen, Ernten, Fischen (2)                           | <b>77,5</b> | 0,8                   | 0,3                   | 0,3         | 1,1         | 0,4              | 0,2                   | 0,1              | 0,1          | 0,1                        | 0,2                        | 0,3         | 2,5      |
| Abbauen / Fördern, Rohstoffe gewinnen (3)   | 1,6         | 1,4                   | 0,2                   | 0,4         | 0,2         | 0,1              | 0,0                   | 0,0              | 0,0          | 0,0                        | 0,1                        | 0,1         | 0,3      |
| Fertigen, Be-/Verarbeiten, Bauen/Ausbauen, Installieren ... (4)   | 3,9         | <b>42,8</b>           | <b>45,5</b>           | 8,5         | 3,1         | 1,8              | 1,1                   | 0,2              | 0,2          | 0,5                        | 0,6                        | 2,0         | 13,3     |
| <b>Handel / Reparatur</b><br>5 Einkaufen/Verkaufen, Vermitteln, Kassieren (5)                                     | 6,1         | 0,9                   | 1,6                   | 3,0         | 3,0         | 3,9              | 3,7                   | 0,3              | 2,8          | <b>55,6</b>                | 19,3                       | 9,2         | 10,6     |
| 6 Reparieren, Renovieren, Instandsetzen, Ausbessern (6)   | 1,0         | 5,5                   | 16,9                  | 4,8         | 0,8         | 3,9              | 0,6                   | 0,2              | 0,1          | 0,5                        | 0,5                        | 0,7         | 4,4      |
| <b>Büro / Technisches Büro / EDV / Forschen</b><br>Ausführen von Schreivarbeiten, Buchen, Erst.v. Zeichnungen (7) | 0,6         | 0,8                   | 1,1                   | <b>14,9</b> | 7,9         | 1,4              | 3,8                   | 1,6              | 3,6          | 27,4                       | <b>50,1</b>                | <b>17,9</b> | 14,6     |
| Messen, Prüfen; Erproben etc. nach vorgeg. Verfahren (8)  | 0,3         | 3,7                   | 2,0                   | <b>15,9</b> | 11,2        | 0,8              | 1,1                   | 0,2              | 1,1          | 0,5                        | 1,8                        | 2,4         | 2,5      |
| Forschen, Entwerfen, ..., Gestalten v. Produkten ... (9)  | 0,3         | 0,5                   | 1,0                   | <b>17,5</b> | <b>44,1</b> | 0,2              | 1,9                   | 0,4              | 6,9          | 0,3                        | 3,4                        | 3,9         | 3,7      |
| <b>Marketing / PR / Management</b><br>Werben, Marketing, Öffentlichkeitsarbeit/PR (10)                            | 0,2         | 0,2                   | 0,2                   | 0,9         | 1,8         | 0,4              | 1,8                   | 0,8              | 1,3          | 1,6                        | 2,7                        | 4,7         | 1,3      |
| Management-, Leitungs- und Führungstätigkeiten (11)   | 0,8         | 0,5                   | 1,0                   | 3,9         | <b>11,9</b> | 0,9              | 1,4                   | 1,1              | 4,5          | 0,8                        | 5,2                        | <b>32,5</b> | 3,8      |
| <b>Persönliche Dienstleistungen</b><br>Bewirten, Beherbergen; Speisen bereiten (12)                               | 0,6         | 0,5                   | 8,5                   | 0,1         | 0,1         | 15,1             | 2,6                   | 0,4              | 0,1          | 1,3                        | 0,3                        | 0,9         | 3,6      |
| Gesetze/Vorschriften etc. anwenden, auslegen; Beurkunden (13)   | 0,2         | 0,1                   | 0,0                   | 0,6         | 2,0         | 0,2              | 4,6                   | 0,6              | 12,1         | 0,5                        | 5,1                        | 13,1        | 2,5      |
| Erziehen, Ausbilden, Lehren (14)  | 0,3         | 0,1                   | 0,2                   | 2,9         | 1,0         | 0,4              | 1,1                   | <b>47,9</b>      | <b>26,4</b>  | 0,3                        | 0,4                        | 1,2         | 5,3      |
| Beraten, Informieren (15)   | 0,3         | 0,1                   | 0,2                   | 1,5         | 3,0         | 0,6              | 2,0                   | 3,6              | 4,8          | 2,6                        | 6,8                        | 7,0         | 2,7      |
| Gesundheitl./sozial helfen; medizinisch/kosm. behandeln (16)  | 0,5         | 0,2                   | 0,2                   | 7,7         | 0,5         | 1,3              | <b>38,3</b>           | <b>39,2</b>      | <b>35,0</b>  | 0,4                        | 0,5                        | 0,7         | 7,9      |
| Künstlerisch, journalistisch, unterhaltend tätig sein (17)  | 0,2         | 0,1                   | 0,1                   | 0,1         | 0,1         | 0,3              | 5,1                   | 2,6              | 0,5          | 0,1                        | 0,2                        | 0,2         | 0,7      |
| <b>Sonstige Dienstleistungen</b><br>Fahrzeuge führen, Packen, ..., Sortieren, Zustellen (18)                      | 1,0         | 9,7                   | 0,7                   | 0,8         | 1,0         | <b>36,0</b>      | 2,7                   | 0,3              | 0,1          | 6,8                        | 1,4                        | 0,9         | 6,4      |
| Reinigen, Abfall beseitigen, Recycling (19)   | 2,8         | 2,0                   | 0,6                   | 0,3         | 0,1         | <b>24,3</b>      | 1,4                   | 0,2              | 0,1          | 0,2                        | 0,1                        | 0,4         | 3,3      |
| Sichern, Schützen, Be-/Überwachen, Verkehr regeln (20)  | 0,3         | 0,3                   | 0,1                   | 0,8         | 1,1         | 4,4              | <b>24,3</b>           | 0,1              | 0,2          | 0,2                        | 0,4                        | 0,4         | 2,6      |
| Zusammen (n = 100%)   | 9.766       | 35.631                | 59.054                | 15.473      | 11.098      | 38.558           | 25.741                | 28.694           | 10.502       | 30.960                     | 65.317                     | 16.008      | 346.802  |

Quelle: Mikrozensus 1996 (faktisch anonymisierte 70%-Substichprobe). Datenkonstruktion/Fallauswahl: Deutsche und ausländische Erwerbstätige im Bundesgebiet (incl. neue Bundesländer); gültige Angaben zur Berufsklassifikation und zum Tätigkeitsschwerpunkt (siehe auch Tab. 1).

unterschiedliche Tätigkeitsschwerpunkte auf, so dass diese Differenzierungen der Berufsgruppen als plausibel betrachtet werden können.

### Bildungsqualifikation

Zur Untersuchung der Homogenität der Kategorien der Berufsklassifikation in Bezug auf die Bildungsqualifikation wird die CASMIN-Bildungsskala herangezogen, in der allgemeine und berufliche Bildungsabschlüsse kombiniert sind (vgl. Granato 2000). In Tabelle 3 werden wieder die am stärksten besetzten Anteile ( $\geq 50\%$ ) hervorgehoben. Die in der Berufsklassifikation zusammengefassten Berufsordnungen unterscheiden sich hinsichtlich der Bildungsqualifikation. Erwartungsgemäß weisen die beiden Gruppen Ingenieure und Professionen sehr hohe Anteile von Erwerbstätigen mit einem Fachhochschul- bzw. Hochschulabschluss auf.

**Tabelle 3: Bildungsspezifische Zusammensetzung der Berufsgruppen (Zeilenprozentwerte)**

| Berufsgruppen             | kein Abschluss | Hauptschule ohne Lehre | Hauptschule mit Lehre | Mittlere Reife ohne Lehre | Mittlere Reife mit Lehre | FHR/ABI ohne Lehre | FHR/ABI mit Lehre | FH-Abschluss | Hochschulabschluss | Zusammen (n=100 %) |
|---------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Agrarberufe               | 1,9            | 19,1                   | <b>44,5</b>           | 2,7                       | <b>24,4</b>              | 1,0                | 2,7               | 2,2          | 1,6                | 9.268              |
| Einfache manuelle Berufe  | 5,3            | <b>23,3</b>            | <b>43,4</b>           | 2,9                       | 21,0                     | 0,9                | 2,1               | 0,6          | 0,6                | 33.561             |
| Qualifiz. manuelle Berufe | 1,5            | 10,0                   | <b>50,7</b>           | 4,6                       | 28,6                     | 0,8                | 2,8               | 0,6          | 0,5                | 56.120             |
| Techniker                 | 0,1            | 2,1                    | <b>31,9</b>           | 2,4                       | <b>40,0</b>              | 1,6                | 11,9              | 5,8          | 4,2                | 14.758             |
| Ingenieure                | 0,1            | 0,3                    | 5,8                   | 0,2                       | 6,6                      | 0,6                | 3,7               | <b>44,4</b>  | <b>38,3</b>        | 10.633             |
| Einfache Dienste          | 3,5            | <b>22,1</b>            | <b>41,7</b>           | 3,2                       | 21,9                     | 2,5                | 2,9               | 1,0          | 1,3                | 36.046             |
| Qualifizierte Dienste     | 0,5            | 5,8                    | <b>27,4</b>           | 4,7                       | <b>38,4</b>              | 4,5                | 8,1               | 5,3          | 5,4                | 24.278             |
| Semiprofessionen          | 0,3            | 2,0                    | 13,9                  | 2,9                       | <b>31,9</b>              | 2,9                | 8,8               | 9,3          | <b>28,0</b>        | 27.340             |
| Professionen              | 0,0            | 0,1                    | 0,9                   | 0,2                       | 2,1                      | 1,6                | 2,1               | 6,9          | <b>86,3</b>        | 10.072             |
| Einf. kfm. u. Verw.berufe | 0,6            | 9,2                    | <b>40,1</b>           | 3,6                       | <b>34,8</b>              | 2,4                | 4,9               | 1,8          | 2,6                | 29.155             |
| Qual. kfm. u. Verw.berufe | 0,2            | 3,4                    | <b>24,9</b>           | 4,8                       | <b>40,9</b>              | 2,9                | 11,7              | 5,3          | 5,9                | 61.683             |
| Manager                   | 0,1            | 1,6                    | 16,9                  | 1,9                       | <b>26,2</b>              | 2,3                | 9,5               | <b>19,4</b>  | <b>22,2</b>        | 15.179             |

Quelle: Mikrozensus 1996 (faktisch anonymisierte 70%-Substichprobe).

Datenkonstruktion/Fallauswahl: siehe Tab. 2; gültige Angaben zur Berufs- und Bildungsklassifikation, n=328.093

Weitere Qualifikationsmuster sind bei der Unterscheidung zwischen einfachen vs. qualifizierten Berufen in den Bereichen Produktion, Dienste und Verwaltung mit einem jeweils stärkeren Anteil formal höher qualifizierter Personen in den so genannten Qualifizierten Berufsgruppen festzustellen. Betrachtet man die Anteile von Personen in der Bildungsgruppe Hauptschule mit Lehre, so stellt man zwischen einfachen und qualifizierten manuellen Berufen (43,4 % bzw. 50,7 %) eine weniger stark ausgeprägte Diskrepanz als bei den Dienstleistungs- (41,7 % bzw. 27,4 %) und Verwaltungsberufen (40,1 % bzw. 24,9%) fest. Hierbei ist nicht nur zu beachten, dass in Tabelle 3 keine Drittvariablen kontrolliert sind. Dies könnte auch mit der Beibehaltung der von

Blossfeld verwendeten Differenzierung zwischen einfachen und qualifizierten manuellen Berufen zusammenhängen. Der Wandel des beruflichen Bildungssystems und die Entstehung neuer beziehungsweise der Wegfall alter Ausbildungsberufe bleiben dabei unberücksichtigt.

### **Betriebliche Stellung**

Die Unterscheidung zwischen einfachen und qualifizierten Berufen in den Bereichen Produktion, Dienste und Verwaltung legt die Frage nahe, ob und in welchem Maße mit der Berufsklassifikation vertikale Aspekte beruflicher Ungleichheit abgebildet werden können. Hierzu werden in Tabelle 4 die zusammengefassten Berufsordnungen nach den Angaben der Erwerbstätigen zur Stellung innerhalb des Betriebes oder der Behörde aufgliedert.

Bei den einfachen manuellen Berufen sowie den einfachen Diensten dominiert der Anteil an- und ungelernter Arbeiter mit jeweils rund 50 Prozent. Bei den einfachen kaufmännischen und Verwaltungsberufen ist die Kategorie der Angestellten mit einfachen Fachtätigkeiten mit 43 Prozent am stärksten besetzt. Erwartungsgemäß sind Facharbeiter mit 52 Prozent bei den qualifizierten manuellen Berufen die am stärksten besetzte Gruppe. Die Modalkategorie bei den qualifizierten Diensten und Verwaltungsberufen bilden mittlere Angestellte (Code 16). Diese Ergebnisse erscheinen plausibel. Sie zeigen einerseits, dass die jeweiligen Differenzierungen zwischen einfachen und qualifizierten Berufsgruppen – zumindest partiell – vertikale Ungleichheiten widerspiegeln. Andererseits ist aber auch zu beachten, dass in der Gruppe einfacher manueller Berufe rund ein Drittel der Erwerbstätigen angibt, in der betrieblichen Stellung eine Position als Facharbeiter inne zu haben. Um homogenere Gruppen zu bilden, könnte für Analysen vertikaler Ungleichheit zusätzlich zur Berufsklassifikation die hier verwendete Variable Stellung im Betrieb herangezogen werden (vgl. Schimpl-Neimanns 2000).<sup>12</sup>

### **Einkommen**

Aufgrund des engen Zusammenhangs zwischen Beruf und Qualifikation einerseits sowie Qualifikation und Erwerbseinkommen andererseits sind für die einzelnen Berufsgruppen typische Einkommenschancen zu erwarten. Für die Analyse dieses Zusammenhangs steht im Mikrozensus das monatliche Nettoeinkommen aus allen Einkommensquellen in Form von gruppierten Angaben zur Verfügung (vgl. Schimpl-Neimanns 2002).

---

<sup>12</sup> Vgl. hierzu auch das Programm BST\_MZ89.SPS unter [http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/Mikrodaten/mikrodaten\\_tools/berufsklassifikation/berufsklassifikation.htm](http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/Mikrodaten/mikrodaten_tools/berufsklassifikation/berufsklassifikation.htm).

**Tabelle 4: Zusammensetzung der Berufsgruppen nach der betrieblichen Stellung (Spaltenprozentwerte)**

| Betriebliche Stellung                              | Agrarberufe | Einf. manuelle Berufe | Qualif. manuelle Berufe | Techniker   | Ingenieure  | Einfache Dienste | Qualifizierte Dienste | Semi-professionen | Professionen | Einf. kfm. u. Verw.berufe | Qualifiz. kfm. u. Verw.berufe | Manager     | Zusammen |
|--|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-------------|------------------|-----------------------|-------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|-------------|----------|
| <b>Auszubildende</b> , Praktikanten, Volontäre (1) | 3,0         | 2,1                   | 8,2                     | 3,3         | 0,2         | 1,3              | 6,5                   | 4,0               | ,3           | 1,4                       | 5,1                           | 1,2         | 3,9      |
| <b>Selbständige</b>                                |             |                       |                         |             |             |                  |                       |                   |              |                           |                               |             |          |
| Selbständige: bis 4 Beschäftigte (2)               | <b>31,7</b> | 1,7                   | 5,6                     | 3,1         | 9,6         | 6,8              | <b>14,8</b>           | 5,0               | <b>18,5</b>  | 4,8                       | 7,5                           | <b>12,2</b> | 7,6      |
| Selbständige: 5+ Beschäftigte (3)                  | 1,2         | 0,5                   | 1,8                     | 0,8         | 2,7         | 1,3              | 1,3                   | 0,2               | 7,6          | 0,2                       | 1,5                           | 8,3         | 1,7      |
| <b>Mithelfende Familienangehörige</b> (4)          | 17,6        | 0,2                   | 0,4                     | 0,2         | 0,1         | 1,0              | 1,0                   | 0,1               | 0,2          | 2,1                       | 1,1                           | 0,3         | 1,2      |
| <b>Beamte</b>                                      |             |                       |                         |             |             |                  |                       |                   |              |                           |                               |             |          |
| Beamte im einfachen Dienst (5)                     | 0,0         | –                     | 0,0                     | 0,2         | 0,0         | 0,1              | 0,6                   | 0,4               | 0,5          | 1,3                       | 0,4                           | 0,3         | 0,3      |
| Beamte im mittleren Dienst (6)                     | 0,2         | 0,1                   | 0,3                     | 2,6         | 0,9         | 0,1              | <b>10,3</b>           | 2,4               | 1,4          | 0,8                       | 3,4                           | 2,2         | 1,9      |
| Beamte im gehobenen Dienst (7)                     | 0,8         | 0,0                   | 0,0                     | 0,5         | 3,6         | 0,0              | 4,7                   | 9,4               | 5,3          | 0,1                       | 1,4                           | 11,3        | 2,2      |
| Beamte im höheren Dienst (8)                       | 0,2         | 0,0                   | –                       | 0,2         | 1,8         | 0,0              | 0,5                   | 5,7               | <b>18,0</b>  | 0,0                       | 0,1                           | 3,6         | 1,3      |
| <b>Arbeiter</b>                                    |             |                       |                         |             |             |                  |                       |                   |              |                           |                               |             |          |
| An- und ungelernete Arbeiter (9)                   | 17,4        | <b>50,3</b>           | 14,0                    | 2,1         | 0,5         | <b>49,8</b>      | 4,5                   | 2,1               | 0,1          | 9,0                       | 0,6                           | 0,1         | 15,2     |
| Facharbeiter, Gesellen (10)                        | <b>18,0</b> | 34,2                  | <b>52,1</b>             | 7,5         | 0,9         | 18,9             | 6,9                   | 0,9               | 0,1          | 5,9                       | 0,5                           | 0,3         | 16,7     |
| Vorarbeiter, Kolonnenführer, Gruppenleiter (11)    | 2,0         | 5,1                   | 4,6                     | 2,2         | 0,3         | 2,0              | 0,5                   | 0,1               | 0,0          | 0,3                       | 0,1                           | 0,3         | 1,8      |
| Meister, Poliere im Arbeiterverhältnis (12)        | 0,9         | 1,1                   | 2,2                     | 1,6         | 0,2         | 0,4              | 0,4                   | 0,0               | –            | 0,1                       | 0,0                           | 0,1         | 0,7      |
| <b>Angestellte</b>                                 |             |                       |                         |             |             |                  |                       |                   |              |                           |                               |             |          |
| Meister, Poliere im Angestelltenverhältnis (13)    | 0,9         | 1,4                   | 3,5                     | 7,9         | 1,2         | 1,2              | 1,4                   | 0,5               | 0,2          | 0,8                       | 0,7                           | 1,0         | 1,7      |
| Ausführende Angestellte (14)                       | 0,7         | 0,6                   | ,9                      | 2,5         | 0,7         | 5,1              | 3,9                   | 2,3               | 0,6          | <b>15,1</b>               | 8,6                           | 1,2         | 4,5      |
| Angestellte mit einfachen Fachtätigkeiten (15)     | 2,6         | 0,8                   | 1,9                     | 6,9         | 1,2         | 6,2              | 9,9                   | 5,2               | 1,0          | <b>43,2</b>               | <b>19,1</b>                   | 3,4         | 10,3     |
| ... schwierige Aufg. ... selbständige Ausf. (16)   | 1,3         | 1,2                   | 2,6                     | <b>36,5</b> | 15,5        | 3,4              | <b>26,5</b>           | <b>44,6</b>       | 8,6          | 9,5                       | <b>32,2</b>                   | 12,1        | 16,4     |
| ... selbst. Leistung - verantw. Tätigkeit (17)     | 1,2         | 0,7                   | 1,4                     | <b>20,3</b> | <b>52,5</b> | 1,8              | 5,7                   | <b>15,7</b>       | <b>31,2</b>  | 4,7                       | 14,4                          | <b>22,7</b> | 10,0     |
| ... umfassende Führungsaufgaben (18)               | 0,2         | 0,1                   | 0,2                     | 1,8         | 8,0         | 0,5              | 0,7                   | 1,5               | 6,3          | 0,6                       | 3,1                           | <b>19,3</b> | 2,4      |
| Zusammen (n=100%)                                  | 9.783       | 35.680                | 59.022                  | 15.471      | 11.094      | 38.449           | 21.629                | 28.619            | 10.491       | 30.939                    | 65.404                        | 16.008      | 342.587  |

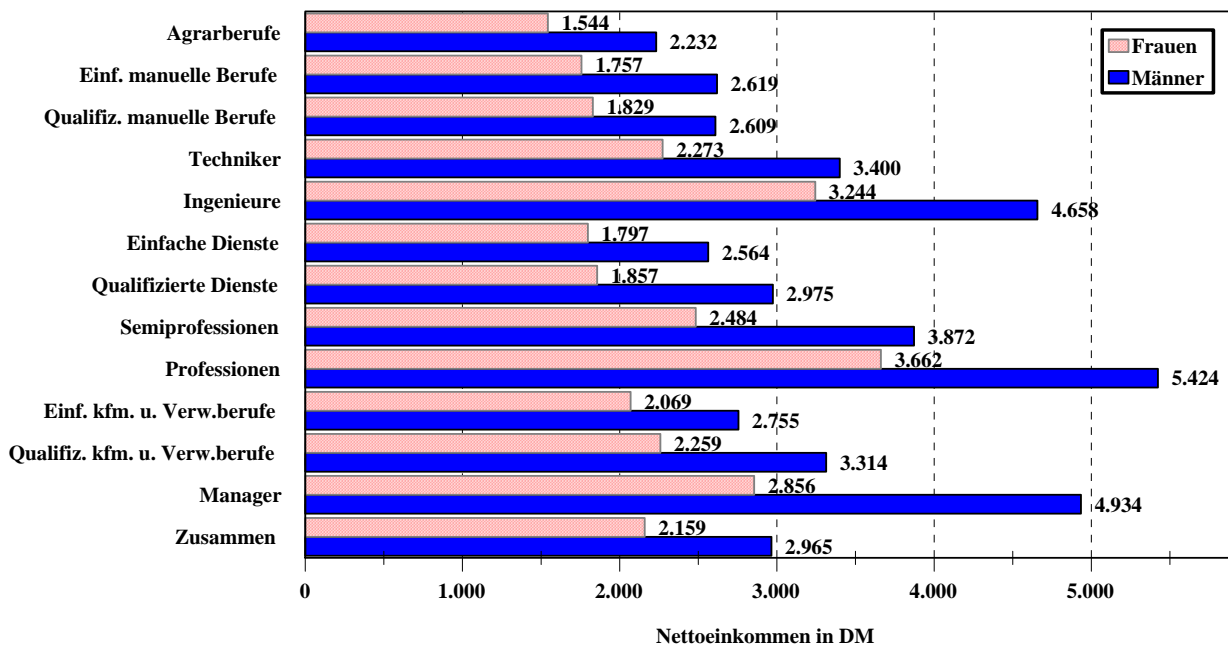
Quelle: Mikrozensus 1996 (faktisch anonymisierte 70%-Substichprobe).

Datenkonstruktion/Fallauswahl: siehe Tab. 2; gültige Angaben zur Berufsklassifikation und zur betrieblichen Stellung.

Im Folgenden werden nur Erwerbstätige mit gültigen Angaben sowie Personen ausgewählt, die angegeben haben, dass sie ihren überwiegenden Lebensunterhalt aus Erwerbstätigkeit erzielen. Um zumindest ansatzweise die Heterogenität weiterer Einflussfaktoren einzuschränken, werden des Weiteren nur Vollzeit-erwerbstätige im früheren Bundesgebiet mit mehr als 35 Arbeitsstunden/Woche normalerweise geleisteter Arbeitszeit betrachtet.

In Abbildung 1 ist zu erkennen, dass sowohl bei Männern als auch bei Frauen die Erwerbstätigen in Professionen über rund das Doppelte des Einkommens von Erwerbstätigen mit qualifizierten manuellen Berufen verfügen. Wider Erwarten liegt bei Männern, nicht jedoch bei Frauen, das mittlere Einkommen qualifizierter manueller Berufe geringfügig unter dem einfacher manueller Berufe. Kontrolliert man mittels linearer Regression den Effekt von Drittvariablen (Alter, Arbeitszeit, Bildungsqualifikation), wird für qualifizierte manuelle Berufe ein um ca. 100 DM höheres Einkommen geschätzt als für einfache manuelle Berufe. Zusammenfassend vermittelt somit auch die Darstellung berufsspezifischer Einkommenslagen ein Bild plausibler Ergebnisse.

**Abbildung 1: Mittleres Monatsnettoeinkommen (Median) der Berufsgruppen**



Quelle:

Mikrozensus 1996 (faktisch anonymisierte 70%-Substichprobe).

Datenkonstruktion/Fallauswahl: Erwerbstätige mit mehr als 35 Std./Woche normalerweise geleisteter Arbeitszeit; früheres Bundesgebiet; Quelle des überwiegenden Lebensunterhalts=Erwerbstätigkeit; gültige Angaben zur Berufsklassifikation und zum Monatsnettoeinkommen (ohne Selbständige in der Landwirtschaft); siehe auch Tab. 2; Frauen: n= 61.737; Männer: n= 136.239.

Das mittlere Einkommen (Median) von Männern liegt durchschnittlich rund 40 Prozent über dem Einkommen der Frauen. Bei Managerberufen und Semiprofessionen beträgt der relative Einkommensabstand sogar rund 70 Prozent. Diese gravierenden Unterschiede beim Nettoeinkommen hängen zumindest teilweise mit Effekten des Steuer- und Transfersystems zusammen.



So ist zu berücksichtigen, dass verheiratete Frauen häufig in einer ungünstigeren Steuerklasse eingeordnet sind. Die Frage, inwieweit die geschlechtsspezifische Einkommensungleichheit auf unterschiedliche Qualifikation oder ökonomische Diskriminierung zurückzuführen ist, wäre mit multivariaten Analysen zu überprüfen.

## 6 Schluß

Die als 3-Steller vorliegenden Berufsangaben im Mikrozensus zählen zu den für die Sozialstruktur- und Arbeitsmarktforschung zentralen Variablen, wenn differenzierte Analysen des wirtschaftlichen Wandels oder einzelner Gruppen auf dem Arbeitsmarkt durchgeführt werden sollen. Für die Darstellung sozio-ökonomischer Lagen sind die 3-stelligen Berufsordnungen der amtlichen Statistik sowie die darauf basierenden Zusammenfassungen in Berufsgruppen jedoch weniger geeignet. Als Alternativen hierzu können – ebenfalls auf der amtlichen Klassifizierung der Berufe aufbauende – sozialwissenschaftlichen Klassifikationen genutzt werden: Das EGP-Klassenschema (Brauns et al. 2000), die in Anlehnung an Wegener entwickelte Magnitude-Prestigeskala (MPS) (Frietsch/Wirth 2001) und die Cambridge Social Interaction and Stratification Scale (Prandy 2002). Mit der in diesem Bericht dokumentierten Übertragung der Berufsklassifikation nach Blossfeld (1985) auf die Mikrozensus 1973-1998 liegt nun eine weitere sozio-ökonomische Klassifikation vor.

Die hohe Vergleichbarkeit der aktuellen Klassifikation der Berufe 1992 mit den früheren Fassungen von 1975 und 1970 (vgl. Statistisches Bundesamt 1992) erlaubte eine problemlose Übertragung der von Blossfeld auf Basis der Volkszählung 1970 entwickelten Klassifikation auf neuere Daten. Die entsprechenden Rekodierungen der Berufsvariablen liegen als SPSS-Programme im Anhang vor und stehen im WWW zum Download bereit.<sup>13</sup> Die Programme können entweder direkt oder als Ausgangspunkt für zusätzliche Differenzierungen, wie beispielsweise nach betrieblicher Stellung, für Analysen des Mikrozensus verwendet werden.

Zur Frage, wie homogen die abgegrenzten Berufsgruppen hinsichtlich Tätigkeitsschwerpunkt, Bildungsqualifikation, Stellung in der betrieblichen Hierarchie und Einkommenslage sind, wurden Kreuztabellen gebildet. Hierbei waren deutliche Zusammenhangsmuster zwischen der Berufsklassifikation und den jeweiligen Merkmalen zur beruflichen Situation festzustellen. Dies spricht zusammenfassend für eine gute Brauchbarkeit der Berufsklassifikation als sozio-ökonomische Klassifikation. Andere praktische Anwendungen können weitere Hinweise im Sinne einer Validierung dieser Variablen liefern.

---

<sup>13</sup> Siehe [http://www.gesis.org/dauerbeobachtung/mikrodaten/mikrodaten\\_tools/berufsklassifikation/berufsklassifikation.htm](http://www.gesis.org/dauerbeobachtung/mikrodaten/mikrodaten_tools/berufsklassifikation/berufsklassifikation.htm)

## Literatur

- Alba, Richard D., Johann Handl und Walter Müller*, 1994: Ethnische Ungleichheit im deutschen Bildungssystem, *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie* 46 (2): 209-237.
- Blossfeld, Peter*, 1983: Höherqualifizierung und Verdrängung - Konsequenzen der Bildungsexpansion in den Siebziger Jahren. S. 184-240 in *Max Haller und Walter Müller* (Hg.): *Beschäftigungssystem im gesellschaftlichen Wandel*. Frankfurt: Campus.
- Blossfeld, Hans Peter*, 1985: *Bildungsexpansion und Berufschancen*. Frankfurt: Campus.
- Blossfeld, Hans Peter*, 1987: Labor-Market Entry and the Sexual Segregation of Careers in the Federal Republic of Germany, *American Journal of Sociology* 93(1): 89-118.
- Brauns, Hildegard, Susanne Steinmann und Dietmar Haun*, 2000: Die Konstruktion des Klassenschemas nach Erikson, Goldthorpe und Portocarero (EGP) am Beispiel nationaler Datenquellen aus Deutschland, Großbritannien und Frankreich, [ZUMA-Nachrichten Nr. 46: 7-63](#).
- Frietsch, Rainer, und Heike Wirth*, 2001: Die Übertragung der Magnitude-Prestigeskala von Wegener auf die Klassifizierung der Berufe, [ZUMA-Nachrichten Nr. 48: 139-163](#).
- Ganzeboom, Harry B.G., Paul M. de Graaf und Donald J. Treiman*; with an Appendix by *Jan de Leeuw*, 1992: A Standard International Socio-Economic Index of Occupational Status, *Social Science Research* 21(1): 1-56.
- Ganzeboom, Harry B.G., und Donald J. Treiman*, 1996: Internationally Comparable Measures of Occupational Status for the 1988 International Standard Classification of Occupations, *Social Science Research* 25: 201-239.
- Geis, Alfons J., und Jürgen H. P. Hoffmeyer-Zlotnik*, 2000: Stand der Berufsvercodung, *ZUMA-Nachrichten* 47: 103-128.
- Granato, Nadia*, 2000: Mikrodaten-Tools. CASMIN-Bildungsklassifikation. Eine Umsetzung mit dem Mikrozensus 1996. [ZUMA-Technischer Bericht 2000/12](#).
- Kühn, Joachim*, 1987: Automatisierte Anonymisierungsverfahren für Kurzbanddatensätze. S. 101-112 in: *Statistisches Bundesamt* (Hg.): *Nutzung von anonymisierten Einzelangaben aus Daten der amtlichen Statistik*. Forum der Bundesstatistik, Band 5. Stuttgart: Kohlhammer.
- Macht, Alois*, 1992: Klassifizierung der Berufe 1992, *Wirtschaft und Statistik* (12): 855-863.
- Mayer, Karl Ulrich*, 1979: Berufliche Tätigkeit, berufliche Stellung und beruflicher Status. S. 79-123 in: *Franz Urban Pappi* (Hg.): *Sozialstrukturanalysen mit Umfragedaten. Probleme der standardisierten Erfassung von Hintergrundmerkmalen in allgemeinen Bevölkerungsumfragen*. Königstein/Ts.: Athenäum Verlag.
- Mörzl, Heinrich*, 1985: Berufsstatistik. Aufgaben, Quellen und Darstellungsmöglichkeiten, *Wirtschaft und Statistik* (5): 359-372.
- Müller, Walter, Uwe Blien, Peter Knoche, Heike Wirth, u.a.*, 1991: Die faktische Anonymität von Mikrodaten. Forum der Bundesstatistik, Band 9, hrsg. v. *Statistisches Bundesamt*. Stuttgart: Metzler-Poeschel.
- Prandy, Ken*, 2002: CAMSIS-Webpages (CAMSIS: Social Interaction and Stratification Scale). <URL: <http://www.cf.ac.uk/socsi/CAMSIS/index.html>>

- Reinberg, Alex*, 1999: Der qualifikatorische Strukturwandel auf dem deutschen Arbeitsmarkt. Entwicklungen, Perspektiven und Bestimmungsgründe. *Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt- und Berufsforschung* 32(4): 434-447.
- Rohwer, Götz, und Ulrich Pötter*, 2002: Methoden sozialwissenschaftlicher Datenkonstruktion. Weinheim: Juventa.
- Rose, David, David Pevalin, Peter Elias und Jean Martin*, 2001: Towards A European Socio-economic Classification: Final Report to Eurostat of the Expert Group. London: Office for National Statistics. <URL: [http://www.iser.essex.ac.uk/ons/ns-sec/eseec\\_final\\_report.pdf](http://www.iser.essex.ac.uk/ons/ns-sec/eseec_final_report.pdf)>
- Schimpl-Neimanns, Bernhard*, 2002: Anwendungen und Erfahrungen mit dem Scientific Use File des Mikrozensus. [ZUMA-Arbeitsbericht 2002/01](#). Mannheim: ZUMA.
- Schimpl-Neimanns, Bernhard*, 2000: Soziale Herkunft und Bildungsbeteiligung. Empirische Analysen zu herkunftsspezifischen Bildungsungleichheiten zwischen 1950 und 1989, *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie* 52(4): 636-669.
- Statistisches Bundesamt*, 1992: Klassifizierung der Berufe. Systematisches und alphabetisches Verzeichnis der Berufsbenennungen. Stuttgart: Metzler-Poeschel.
- Statistisches Bundesamt*, 1999: Arbeitsunterlagen zum Mikrozensus. Das Erhebungsprogramm des Mikrozensus seit 1957. Wiesbaden (Loseblattsammlung; September 1999).
- Stockmann, Reinhard, und Angelika Willms-Herget*, 1985: Erwerbsstatistik in Deutschland. Die Berufs- und Arbeitsstättenzählungen seit 1975. Frankfurt: Campus.
- Stoß, Friedemann, und Hermann Saterdag*, 1979: Systematik der Berufe und der beruflichen Tätigkeiten. S. 41-57 in: *Franz Urban Pappi* (Hg.): Sozialstrukturanalysen mit Umfragedaten. Probleme der standardisierten Erfassung von Hintergrundmerkmalen in allgemeinen Bevölkerungsumfragen. Königstein/Ts.: Athenäum Verlag.
- Südfeld, Erwin*, 1987: Anonymisierungsstandards und generelle Abwicklungsregeln für Anforderungen nach anonymisierten Einzelangaben im Statistischen Bundesamt. S. 146-156 in: *Statistisches Bundesamt* (Hg.): Nutzung von anonymisierten Einzelangaben aus Daten der amtlichen Statistik. Forum der Bundesstatistik, Band 5. Stuttgart: Kohlhammer.

## Anhang

**Übersicht A1: Zusammenstellung vergleichbarer Berufsordnungen der Klassifizierung der Berufe (KldB) Ausgabe 1975/70 und Ausgabe 1992 mit Zuordnung zur Berufsklassifikation (BK) nach Blossfeld**

| KldB 1975/70 |   | BK                 | KldB 1992 |   | BK                 |
|--------------|---|--------------------|-----------|---|--------------------|
| Code         | Bezeichnung                                   | 1970 <sup>14</sup> | Code      | Bezeichnung   | 1998 <sup>15</sup> |
| 011          | Landwirte                                     | 01                 | 011       | Landwirt(e/innen), Pflanzenschützer/innen   | 01                 |
| 012          | Weinbauern                                    | 01                 | 012       | Winzer/innen  | 01                 |
| 021          | Tierzüchter                                   | 01                 | 023       | Tier-, Pferde-, Fischwirt(e/innen)  | 01                 |
| 022          | Fischer                                       | 01                 |           |   |                    |
| 042          | Melker  | 01                 |           |   |                    |
| 031          | Verwalter in der Landwirtschaft und Tierzucht | 11                 | 031       | Verwalter/innen in der Land- und Tierwirtschaft [MZ98: 031 mit 032 zusammengefasst]                   | 05                 |
| 032          | Agraringenieure, Landwirtschaftsberater       | 05                 | 032       | Land-, Tierwirtschaftsberater/innen, Agraringenieur(e/innen), Agrartechniker/innen [MZ98: 032 in 031] | (05)               |
| 041          | Landarbeitskräfte                             | 01                 | 013       | Landarbeitskräfte   | 01                 |
| 043          | Familieneigene Landarbeitskräfte, a.n.g.      | 01                 | 014       | Mithelfende Familienangehörige in der Landwirtschaft, a.n.g.  | 01                 |
| 044          | Tierpfleger und verwandte Berufe              | 01                 | 024       | Tierpfleger/innen und verwandte Berufe, a.n.g.  | 01                 |
| 051          | Gärtner, Gartenarbeiter                       | 01                 | 051       | Gärtner/innen, Gartenarbeiter/innen   | 01                 |
| 052          | Gartenarchitekten, Gartenverwalter            | 05                 | 052       | Ingenieur(e/innen), Techniker/innen in Gartenbau und Landespflege                                     | 05                 |
| 053          | Floristen                                     | 01                 | 053       | Florist(en/innen)   | 01                 |
| 061          | Forstverwalter, Förster, Jäger                | 01                 | 061       | Forstverwalter/innen, Förster/innen, Jäger/innen  | 01                 |
| 062          | Waldarbeiter, Waldnutzer                      | 01                 | 062       | Forstwirt(e/innen) (Waldarbeiter/innen)   | 01                 |
| 071          | Bergleute                                     | 02                 | 070       | Bergleute o.n T.  | 02                 |
| 072          | Maschinen-, Elektro-, Schießhauer             | 02                 | 071       | Bergleute (Bergtechnik)   | 02                 |
|              |   |                    | 072       | Bergleute (Maschinen-, Elektrotechnik)  | 02                 |
| 081          | Steinbrecher                                  | 02                 | 080       | Mineralgewinner, -aufbereiter   | 02                 |
| 082          | Erden-, Kies-, Sandgewinner                   | 02                 |           |   |                    |
| 083          | Erdöl-, Erdgasgewinner                        | 02                 |           |   |                    |
| 091          | Mineralaufbereiter, Mineralbrenner            | 02                 |           |   |                    |
| 101          | Steinbearbeiter                               | 02                 | 101       | Stein-, Edelsteinbearbeiter/innen [MZ98: 101 in 112]  | (02)               |
| 102          | Edelsteinbearbeiter                           | 02                 |           |   |                    |
| 111          | Branntsteinhersteller                         | 02                 | 121       | Keramiker/innen (Grob-, Feinkeramik)  | 02                 |
| 121          | Keramiker                                     | 02                 |           |   |                    |
| 112          | Formstein-, Betonhersteller                   | 02                 | 112       | Formstein-, Beton(stein)hersteller/innen [MZ98: 112 und 101 zusammengefasst]                          | 02                 |
| 131          | Glasmassehersteller                           | 02                 | 131       | Glashersteller/in   | 02                 |

<sup>14</sup> Kategorien der Blossfeld Berufsklassifikation für KldB 1975/70 (Volkszählung 1970).

<sup>15</sup> Kategorien der Blossfeld Berufsklassifikation für KldB 1992 (Mikrozensus 1998; auf Zusammenfassungen wird in eckiger Klammer [] hingewiesen).

| <b>KldB 1975/70</b> |  | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |   | <b>BK</b>                |
|---------------------|--|--------------------------|------------------|---|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>                             | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>  | <b>1998<sup>15</sup></b> |
| 132                 | Hohlglasmacher                                 | 02                       |                  |   |                          |
| 133                 | Flachglasmacher                                | 02                       |                  |   |                          |
| 134                 | Glasbläser (vor der Lampe)                     | 03                       |                  |   |                          |
| 135                 | Glasbearbeiter, Glasveredler                   | 02                       | 135              | Glasbearbeiter/in, Glasveredler/innen   | 02                       |
| 141                 | Chemiebetriebswerker                           | 02                       | 141              | Chemiebetriebswerker/innen  | 02                       |
| 142                 | Chemielaborwerker                              | 03                       | 142              | Chemielaborwerker/innen   | 03                       |
| 143                 | Gummihersteller, -verarbeiter                  | 02                       | 145              | Gummihersteller/innen, Gummiverarbeiter/innen, Vulkaniseur(e/innen)             | 02                       |
| 144                 | Vulkaniseure                                   | 03                       |                  |   |                          |
| 151                 | Kunststoffverarbeiter                          | 02                       | 150              | Kunststoffverarbeiter/innen o.n.T.  | 02                       |
|                     |  |                          | 152              | Kunststoff-Formgeber/innen  | 02                       |
|                     |  |                          | 153              | Kunststoffbearbeiter/innen, Kunststoffwarenmacher/innen, a.n.g.                 | 02                       |
| 161                 | Papier-, Zellstoffhersteller                   | 02                       | 161              | Papiermacher/innen  | 02                       |
| 162                 | Verpackungsmittelhersteller                    | 02                       | 162              | Verpackungsmittelmechaniker/innen   | 02                       |
| 163                 | Buchbinderberufe                               | 03                       | 178              | Buchbinder/innen  | 03                       |
| 177                 | Druckerhelfer                                  | 02                       | 179              | Druckerei-, Druckweiterverarbeitungshelfer/innen                                | 02                       |
| 164                 | Sonstige Papierverarbeiter                     | 02                       | 164              | Sonstige Papierverarbeiter/innen  | 02                       |
| 171                 | Schriftsetzer                                  | 03                       | 171              | Schriftsetzer/innen   | 03                       |
| 172                 | Druckstockhersteller                           | 03                       | 172              | Druckvorlagenhersteller/innen   | 07                       |
|                     |  |                          | 173              | Druckformhersteller/innen   | 03                       |
| 173                 | Buchdrucker (Hochdruck)                        | 03                       | 174              | Drucker/innen (Hoch-, Flach-, Tiefdruck)  | 03                       |
| 174                 | Flach-, Tiefdrucker                            | 03                       |                  |   |                          |
| 175                 | Spezialdrucker, Siebdrucker                    | 03                       | 175              | Spezialdrucker/innen, Siebdrucker/innen   | 03                       |
| 176                 | Vervielfältiger                                | 02                       | 176              | Reprograf(en/innen)   | 02                       |
| 181                 | Holzaufbereiter                                | 02                       | 181              | Holzbearbeitungsmechaniker/innen  | 02                       |
| 182                 | Holzverformer und zugehörige Berufe            | 02                       | 185              | Berufe in der Holz-, Flechtwarenherstellung und in verwandten Bereichen, a.n.g. | 02                       |
| 183                 | Holzwarenmacher                                | 02                       |                  |   |                          |
| 184                 | Korb- und Flechtwarenmacher                    | 02                       |                  |   |                          |
| 191                 | Eisen-, Metallherzeuger, Schmelzer             | 02                       | 191              | Verfahrensmechaniker/innen (Metallerzeugung)                                    | 02                       |
| 192                 | Walzer   | 02                       | 194              | Verfahrensmechaniker/innen (Metallumformung)                                    | 02                       |
| 193                 | Metallzieher                                   | 02                       |                  |   |                          |
| 201                 | Former, Kernmacher                             | 03                       | 201              | Gießereimechaniker und andere Formgießerberufe                                  | 03                       |
| 202                 | Formgießer                                     | 03                       |                  |   |                          |
| 203                 | Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe   | 02                       |                  |   |                          |
| 211                 | Blechpresser, -zieher, -stanzer                | 02                       | 211              | Blechpresser/innen, Blechzieher/innen, Blechstanzer/innen                       | 02                       |
| 212                 | Drahtverformer, -verarbeiter                   | 02                       | 212              | Drahtverformer/innen, Drahtverarbeiter/innen                                    | 02                       |
| 213                 | Sonstige Metallverformer (spanlose Verformung) | 02                       | 213              | Sonstige Metallverformer/innen (spanlose Verformung)                            | 02                       |
| 221                 | Dreher   | 03                       | 221              | Dreher/innen  | 03                       |
| 222                 | Fräser   | 02                       | 222              | Fräser/innen  | 02                       |
| 223                 | Hobler   | 02                       | 220              | Zerspanungsmechaniker/innen o.n.T.  | 03                       |

| <b>KldB 1975/70</b> |  | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |   | <b>BK</b>                |
|---------------------|--|--------------------------|------------------|---|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>   | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>  | <b>1998<sup>15</sup></b> |
| 226                 | Übrige spanende Berufe   | 02                       | 229              | Sonstige Berufe in der spanenden Metallverformung [MZ98: 229, 231 und 235 zusammengefasst]  | 02                       |
| 224                 | Bohrer   | 02                       | 224              | Bohrer/innen, Bohrwerkdreher/innen  | 02                       |
| 225                 | Metallschleifer  | 02                       | 225              | Metallschleifer/innen   | 02                       |
| 231                 | Metallpolierer   | 02                       | 231              | Metallpolierer/innen [MZ98: 231 in 229]   | (02)                     |
| 232                 | Graveure, Ziseleure  | 02                       | 290              | Werkzeugmechaniker/innen, Werkzeugmacher/innen o.n.F. [MZ98: 290, 292, 294 und 295 zusammengefasst]                               | 03                       |
| 291                 | Werkzeugmacher   | 03                       | 292              | Werkzeugmechaniker/innen (Stanz- und Umformtechnik), Werkzeugmacher/innen (Stanzwerkzeug- und Vorrichtungsbau) [MZ98: 292 in 290] | (03)                     |
|                     |  |                          | 293              | Werkzeugmechaniker/innen (Formentechnik), Werkzeugmacher/innen (Formenbau)  | 03                       |
|                     |  |                          | 294              | Graveur(e/innen) und verwandte Berufe [MZ98: 294 in 290]  | (03)                     |
| 233                 | Metallvergüter   | 02                       | 233              | Metallvergüter/innen  | 02                       |
| 234                 | Galvaniseure, Metallfärber                                       | 02                       | 234              | Galvaniseur(e/innen), Metallfärber/innen  | 02                       |
| 235                 | Emaillierer, Feuerverzinker und andere Metalloberflächenveredler | 02                       | 235              | Emaillierer/innen, Feuerverzinker/innen und andere Metalloberflächenveredler/innen [MZ98: 235 in 229]                             | (02)                     |
| 241                 | Schweißer, Brennschneider  | 02                       | 241              | Schweißer/innen, Brennschneider/innen   | 02                       |
| 242                 | Löter  | 02                       | 245              | Löter/innen, Nieter/innen und sonstige Metallverbindungsberufe  | 02                       |
| 243                 | Nieter   | 02                       |                  |   |                          |
| 244                 | Metallkleber und übrige Metallverbinder                          | 02                       |                  |   |                          |
| 251                 | Stahlschmiede  | 03                       | 250              | Anlagen-, Konstruktionsmechaniker/innen o.n.F [MZ98: 250 und 252 zusammengefasst]   | 03                       |
| 271                 | Bauschlosser   | 03                       | 254              | Konstruktionsmechaniker/innen (Ausrüstungstechnik) und zugehörige Metallbauer/innen   | 03                       |
|                     |  |                          | 256              | Metallbauer/innen(Metallgestaltung) und Schmied(e/innen) (Handwerk)   | 03                       |
|                     |  |                          | 259              | Sonstige Metallbau- und verwandte Berufe  | 03                       |
| 252                 | Behälterbauer, Kupferschmiede und verwandte Berufe               | 02                       | 252              | Anlagenmechaniker/innen (Apparatechnik) [MZ98: 252 in 250]  | (03)                     |
| 261                 | Feinblechner   | 03                       | 261              | Klempner/innen  | 03                       |
| 272                 | Blech-, Kunststoffschlosser                                      | 03                       | 265              | Konstruktionsmechaniker/innen (Feinblechbautechnik)   | 03                       |
|                     |  |                          | 287              | Karosserie-, Fahrzeugbauer/innen  | 03                       |
| 262                 | Rohrinstallateure  | 03                       | 264              | Anlagenmechaniker/innen (Versorgungstechnik)  | 03                       |
| 263                 | Rohrnetzbauer, Rohrschlosser                                     | 02                       | 267              | Gas-, Wasserinstallateur(e/innen)   | 03                       |

| KldB 1975/70 |   | BK                 | KldB 1992 |   | BK                 |
|--------------|---|--------------------|-----------|---|--------------------|
| Code         | Bezeichnung                             | 1970 <sup>14</sup> | Code      | Bezeichnung   | 1998 <sup>15</sup> |
| 464          | Sprengmeister (außer Schiesshauer)      | 03                 | 268       | Zentralheizungs-, Lüftungsbauer/innen   | 03                 |
| 466          | Sonstige Tiefbauer                      | 02                 | 269       | Installations- und Montageberufe, a.n.g.  | 03                 |
|              |   |                    | 460       | Tiefbauberufe o.n.T., Sprengberechtigte (nicht Bergbau)   | 02                 |
|              |   |                    | 466       | Sonstige Tiefbauer  | 02                 |
| 273          | Maschinenschlosser                      | 03                 | 273       | Industriemechaniker/innen (Maschinen- und Systemtechnik), Maschinenbaumechaniker/innen  | 03                 |
| 274          | Betriebsschlosser, Reparaturschlosser   | 03                 | 274       | Industriemechaniker/innen (Betriebs-technik), Betriebs-, Reparaturschlosser/innen   | 03                 |
| 275          | Stahlbauschlosser, Eisenschiffbauer     | 03                 | 255       | Konstruktionsmechaniker/innen (Metall- und Schiffbautechnik)  | 03                 |
| 281          | Kraftfahrzeuginstandsetzer              | 03                 | 281       | Kraftfahrzeug-, Zweiradmechaniker/innen   | 03                 |
| 282          | Landmaschineninstandsetzer              | 03                 | 282       | Landmaschinenmechaniker/innen, Metallbauer/innen (Landtechnik)  | 03                 |
| 283          | Flugzeugmechaniker                      | 03                 | 283       | Fluggerät-, Flugtriebwerkmechaniker/innen, Fluggerätbauer/innen   | 03                 |
| 284          | Feinmechaniker                          | 03                 | 295       | Werkzeugmechaniker/innen (Instrumententechnik), Schneidwerkzeugmechaniker/innen, Metallfeinbauer/innen, a.n.g. [MZ98: 295 in 290] | (03)               |
| 301          | Metallfeinbauer, a.n.g.                 | 02                 | 300       | Industriemechaniker/innen (Geräte- und Feinwerktechnik), Feinmechaniker/innen   | 03                 |
|              |   |                    | 307       | Orthopädiemechaniker/innen, Bandagist(en/innen)   | 03                 |
| 285          | Sonstige Mechaniker                     | 03                 | 266       | Kälteanlagenbauer/innen, Kälteanlageninstallateur(e/innen)  | 03                 |
|              |   |                    | 270       | Industriemechaniker/innen o.n.F., Mechaniker/innen o.n.A.   | 03                 |
|              |   |                    | 276       | Industriemechaniker/innen (Produktionstechnik)  | 03                 |
|              |   |                    | 278       | Teilezurichter/innen, Geräte-, Maschinenzusammensetzer/innen  | 03                 |
| 286          | Uhrmacher                               | 03                 | 308       | Uhrmacher/innen   | 03                 |
| 302          | Edelmetallschmiede                      | 03                 | 302       | Edelmetallschmied(e/innen)  | 03                 |
| 303          | Zahntechniker                           | 04                 | 303       | Zahntechniker/innen   | 04                 |
| 304          | Augenoptiker                            | 04                 | 304       | Augenoptiker/innen  | 04                 |
| 305          | Musikinstrumentenbauer                  | 03                 | 305       | Musikinstrumentenbauer/innen  | 03                 |
| 306          | Puppenmacher, Modellbauer, Präparatoren | 03                 | 309       | Sonstige feinwerktechnische und verwandte Berufe  | 03                 |
| 311          | Elektroinstallateure, -monteure         | 03                 | 310       | Elektriker/innen o.n.A., Elektroinstallateur(e/innen)   | 03                 |
|              |   |                    | 311       | Energieelektroniker/innen (Anlagen-, Betriebstechnik)   | 03                 |
|              |   |                    | 318       | Kraftfahrzeugelektriker/innen   | 03                 |
| 312          | Fernmeldemonteure, -handwerker          | 03                 | 312       | Fernmeldeanlagen-, Telekommunikationselektroniker/innen   | 03                 |

| <b>KldB 1975/70</b> |  | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |   | <b>BK</b>                |
|---------------------|--|--------------------------|------------------|---|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>   | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>  | <b>1998<sup>15</sup></b> |
| 313                 | Elektromotoren-, Transformatoren-<br>bauer                     | 02                       | 313              | Elektromaschinenbauer/innen, Elekt-<br>romaschinenmonteur(e/innen)  | 02                       |
| 314                 | Elektrogerätebauer   | 03                       | 315              | Radio- und Fernsehtechniker/innen<br>(Rundfunkmechaniker/innen) und<br>verwandte Berufe                       | 03                       |
|                     |  |                          | 316              | Elektromechaniker/innen, Industrie-<br>elektroniker/innen   | 03                       |
| 315                 | Funk-, Tongerätetechniker                                      | 03                       | 317              | Kommunikations-, Büroinformati-<br>ons-elektroniker/innen   | 03                       |
| 632                 | Physikalisch- und mathematisch-<br>technische Sonderfachkräfte | 04                       | 632              | Physikalisch-technische Sonderfach-<br>kräfte   | 04                       |
| 321                 | Elektrogeräte-, Elektroteilemontierer                          | 02                       | 321              | Elektrogeräte-, Elektroteilemontie-<br>rer/innen  | 02                       |
| 322                 | Sonstige Montierer   | 02                       | 322              | Sonstige Montierer/innen  | 02                       |
| 323                 | Metallarbeiter o.n.A.  | 02                       | 323              | Metallarbeiter/innen o.n.A.   | 02                       |
| 331                 | Spinner, Spinnvorbereiter                                      | 03                       | 331              | Spinner/innen, Spinnvorbereiter/innen   | 03                       |
| 332                 | Spuler, Zwirner, Seiler  | 02                       | 332              | Spuler/innen, Zwirner/innen, Sei-<br>ler/innen  | 02                       |
| 341                 | Webvorbereiter   | 02                       | 341              | Weber/innen   | 02                       |
| 342                 | Weber  | 02                       |                  |   |                          |
| 343                 | Tuftingwarenmacher   | 02                       | 349              | Sonstige Berufe in der Textilherstel-<br>lung [MZ98: 349 in 344]  | (02)                     |
| 345                 | Filzmacher, Hutstumpenmacher                                   | 02                       |                  |   |                          |
| 346                 | Textilverflechter  | 02                       |                  |   |                          |
| 344                 | Maschenwarenfertiger   | 02                       | 344              | Maschenwarenfertiger/innen [MZ98:<br>344 und 349 zusammengefasst]   | 02                       |
| 351                 | Schneider  | 03                       | 351              | Oberbekleidungsschneider/innen  | 03                       |
| 352                 | Oberbekleidungsnäher   | 02                       | 352              | Oberbekleidungsnäher/innen  | 02                       |
| 353                 | Wäscheschneider, Wäschenäher                                   | 02                       | 353              | Wäscheschneider/innen, Wäschenä-<br>her/innen [MZ98: 353 und 354 zu-<br>sammengefasst]                        | 02                       |
| 354                 | Sticker  | 02                       | 359              | Sonstige Textilverarbeiter/innen  | 02                       |
| 357                 | Sonstige Textilverarbeiter                                     | 02                       | 492              | Polster(er/innen)   | 03                       |
| 492                 | Polsterer, Matratzenhersteller                                 | 03                       |                  |   |                          |
| 355                 | Hut-, Mützenmacher   | 02                       | 354              | Bekleidungszubehörfertiger/innen<br>[MZ98: 354 in 353]  | (02)                     |
| 356                 | Näher, a.n.g.  | 02                       | 358              | Textilnäher/innen, a.n.g.   | 02                       |
| 361                 | Textilfärber   | 02                       | 361              | Textilveredler/innen  | 02                       |
| 362                 | Textilausrüster  | 02                       |                  |   |                          |
| 371                 | Lederhersteller, Darmseitenmacher                              | 02                       | 371              | Gerber/innen, Katgutmacher/innen<br>[MZ98: 371 und 372 zusammenge-<br>fasst]                                  | 03                       |
| 372                 | Schuhmacher  | 03                       | 372              | Schuhmacher/innen (Handwerk)<br>[MZ98: 372 in 371]  | (03)                     |
| 373                 | Schuhwarenhersteller   | 02                       | 373              | Schuhfertiger/innen (Industrie)   | 02                       |
| 374                 | Groblederwarenhersteller, Bandagisten                          | 03                       | 374              | Sattler/innen, Täschner/innen   | 03                       |
| 375                 | Feinlederwarenhersteller                                       | 02                       |                  |   |                          |
| 376                 | Lederbekleidungshersteller und sonsti-<br>ge Lederarbeiter     | 02                       | 376              | Lederbekleidungshersteller/innen,<br>sonstige Lederarbeiter/innen<br>[MZ98: 376 und 378 zusammenge-<br>fasst] | 02                       |
| 377                 | Handschuhmacher  | 02                       |                  |   |                          |



| <b>KldB 1975/70</b> |  | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |   | <b>BK</b>                |
|---------------------|--|--------------------------|------------------|---|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>   | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>  | <b>1998<sup>15</sup></b> |
| 378                 | Fellverarbeiter  | 03                       | 378              | Fellverarbeiter/innen [MZ98: 378 in 372]                              | (02)                     |
| 391                 | Backwarenhersteller  | 03                       | 391              | Bäcker/innen  | 03                       |
| 392                 | Konditoren   | 03                       | 392              | Konditor(en/innen)  | 03                       |
| 401                 | Fleischer  | 03                       | 401              | Fleischer/innen   | 03                       |
| 402                 | Fleisch-, Wurstwarenhersteller                               | 02                       |                  |   |                          |
| 403                 | Fischverarbeiter   | 02                       | 431              | Molkereifachleute   | 02                       |
| 412                 | Fertiggerichte-, Obst-, Gemüsekonser-<br>vierer, -zubereiter | 02                       |                  |   |                          |
| 431                 | Milch-, Fettverarbeiter                                      | 02                       | 435              | Sonstige Berufe in der Lebensmittel-<br>herstellung                   | 02                       |
| 432                 | Mehl-, Nahrungsmittelhersteller                              | 02                       |                  |   |                          |
| 411                 | Köche  | 03                       | 411              | Köche/Kochinnen   | 03                       |
| 421                 | Weinküfer  | 03                       | 423              | Sonstige Getränkehersteller/innen,<br>Koster/innen [MZ98: 423 in 421] | (03)                     |
| 423                 | Sonstige Getränkehersteller, Koster                          | 02                       |                  |   |                          |
| 422                 | Brauer, Mälzer   | 03                       | 421              | Brauer/innen und Mälzer/innen<br>[MZ98: 421-424 zusammengefasst]      | 03                       |
| 424                 | Tabakwarenmacher   | 02                       | 424              | Tabakwarenmacher/innen [MZ98: 424<br>in 421]                          | (03)                     |
| 433                 | Zucker-, Süßwaren-, Speiseeisherstel-<br>ler                 | 02                       | 393              | Zucker-, Süßwaren-, Speiseeisherstel-<br>ler/innen                    | 02                       |
| 441                 | Maurer   | 03                       | 440              | Hochbauberufe o.n.T.  | 02                       |
|                     |  |                          | 441              | Maurer, Feuerungs- und Schornstein-<br>bauer                          | 03                       |
| 442                 | Betonbauer   | 02                       | 442              | Beton- und Stahlbetonbauer  | 02                       |
| 451                 | Zimmerer   | 03                       | 480              | Ausbauberufe o.n.T. [MZ98: 480 in<br>481]                             | (03)                     |
|                     |  |                          | 487              | Zimmerer  | 03                       |
| 452                 | Dachdecker   | 02                       | 488              | Dachdecker  | 02                       |
| 453                 | Gerüstbauer  | 02                       | 443              | Gerüstbauer   | 02                       |
| 461                 | Pflasterer, Steinsetzer                                      | 02                       | 461              | Straßenbauer  | 02                       |
| 462                 | Straßenbauer   | 02                       |                  |   |                          |
| 463                 | Gleisbauer   | 02                       | 463              | Gleisbauer  | 02                       |
| 465                 | Kultur-, Wasserbauwerker                                     | 02                       | 465              | Kultur-, Wasserbauer  | 02                       |
| 470                 | Bauhilfsarbeiter [nur 1970; ab Kldb<br>1975: 471-472]        | 02                       |                  |   |                          |
| 471                 | Erdbewegungsarbeiter   | 02                       | 471              | Erdbewegungsarbeiter  | 02                       |
| 472                 | Bauhilfsarbeiter, Bauhelfer, a.n.g.                          | 02                       | 472              | Sonstige Bauhilfsarbeiter, Bauhelfer,<br>a.n.g.                       | 02                       |
| 481                 | Stukkateure, Gipser, Verputzer                               | 03                       | 481              | Stukkateur(e/innen) [MZ98: 480 und<br>481 zusammengefasst]            | 03                       |
| 482                 | Isolierer, Abdichter   | 02                       | 482              | Isolierer/innen, Abdichter/innen                                      | 02                       |
| 483                 | Fliesenleger   | 03                       | 483              | Fliesen-, Platten-, Mosaikleger/innen                                 | 03                       |
| 484                 | Ofensetzer, Luftheizungsbauer                                | 03                       | 484              | Kachelofen- und Luftheizungsbau-<br>er/innen                          | 03                       |
| 485                 | Glaser   | 03                       | 485              | Glaser/innen  | 03                       |
| 486                 | Estrich-, Terrazzoleger                                      | 02                       | 486              | Estrich-, Terrazzoleger/innen   | 02                       |
| 491                 | Raumausstatter   | 03                       | 491              | Raumausstatter/innen, Parkett-  | 03                       |

| <b>KldB 1975/70</b> |  | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |  | <b>BK</b>                |
|---------------------|--|--------------------------|------------------|--|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>                         | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>   | <b>1998<sup>15</sup></b> |
|                     |  |                          |                  | leger/innen  |                          |
| 501                 | Tischler                                   | 03                       | 501              | Tischler/innen   | 03                       |
|                     |  |                          | 505              | Holzmechaniker/innen   | 03                       |
| 502                 | Modelltischler, Formentischler             | 03                       | 502              | Modellbauberufe  | 03                       |
| 503                 | Stellmacher, Böttcher                      | 03                       | 506              | Holz-, Kunststoffkonstruktionsbauer/innen, a.n.g.                          | 03                       |
| 504                 | Sonstige Holz- und Sportgerätebauer        | 02                       |                  |  |                          |
| 511                 | Maler, Lackierer (Ausbau)                  | 03                       | 510              | Maler/innen und Lackierer/innen o.n.A.                                     | 03                       |
|                     |  |                          | 511              | Maler/innen und Lackierer/innen (Ausbau)                                   | 03                       |
| 512                 | Warenmaler, -lackierer                     | 02                       | 512              | Warenmaler/innen, Warenlackierer/innen und verwandte Berufe                | 02                       |
| 513                 | Holzoberflächenveredler, Furnierer         | 02                       |                  |  |                          |
| 514                 | Keramaler, Glasmaler                       | 02                       | 514              | Glas-, Keram-, Porzellanmaler/innen  | 02                       |
| 521                 | Warenprüfer, -sortierer, a.n.g.            | 02                       | 521              | Waren-, Fertigungsprüfer/innen, a.n.g.                                     | 02                       |
|                     |  |                          | 523              | Warensortierer/innen, a.n.g.   | 02                       |
| 522                 | Warenaufmacher, Versandfertigmacher        | 02                       | 522              | Warenaufmacher/innen, Versandfertigmacher/innen                            | 02                       |
| 531                 | Hilfsarbeiter ohne nähere Tätigkeitsangabe | 02                       | 531              | Hilfsarbeiter/innen o.n.T.   | 02                       |
| 541                 | Energiemaschinisten                        | 03                       | 541              | Energiemaschinist(en/innen)  | 03                       |
| 542                 | Förder-/Seilbahnmaschinisten               | 03                       | 540              | Maschinenführer/innen, Maschinist(en/innen), Maschinenwärter/innen o.n.A.  | 02                       |
| 543                 | sonstige Maschinisten                      | 02                       | 549              | Sonstige Maschinen-, Anlagenführer/innen, Maschinistenhelfer/innen, a.n.g. | 02                       |
| 547                 | Maschinenwärter, Maschinistenhelfer        | 02                       |                  |  |                          |
| 548                 | Heizer                                     | 02                       |                  |  |                          |
| 544                 | Kranführer                                 | 02                       | 544              | Kranführer/innen   | 02                       |
| 545                 | Erdbewegungsmaschinenführer                | 02                       | 545              | Erdbewegungsmaschinenführer/innen  | 02                       |
| 546                 | Baumaschinenführer                         | 02                       | 546              | Baumaschinenführer/innen, a.n.g.   | 02                       |
| 549                 | Maschineneinrichter o.n.A.                 | 02                       | 550              | Maschineneinrichter/innen, a.n.g.  | 02                       |
| 601                 | Ingenieure des Maschinen- und Fahrzeugbaus | 05                       | 601              | Ingenieur(e/innen) des Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbaues             | 05                       |
| 602                 | Elektroingenieure                          | 05                       | 602              | Elektroingenieur(e/innen)  | 05                       |
| 603                 | Architekten, Bauingenieure                 | 05                       | 603              | Bauingenieur(e/innen)  | 05                       |
|                     |  |                          | 609              | Architekt(en/innen), Raumplaner/innen, a.n.g.                              | 05                       |
| 604                 | Vermessungsingenieure                      | 05                       | 604              | Ingenieur(e/innen) für Vermessungswesen und Kartographie                   | 05                       |
| 605                 | Bergbau-, Hütten-, Gießereiingenieure      | 05                       | 605              | Bergbau-, Hütten-, Gießereiingenieur(e/innen)                              | 05                       |
| 625                 | Bergbau-, Hütten, Gießereitechniker        | 04                       | 625              | Bergbau-, Hütten-, Gießereitechniker/innen                                 | 04                       |
| 606                 | Übrige Fertigungsingenieure                | 05                       | 606              | Übrige Fertigungsingenieur(e/innen)  | 05                       |
| 607                 | Sonstige Ingenieure                        | 05                       | 600              | Ingenieur(e/innen) o.n.F.  | 05                       |
|                     |  |                          | 607              | Wirtschafts-, REFA- Ingenieur(e/innen)                                     | 05                       |
|                     |  |                          | 608              | Sonstige Ingenieur(e/innen)  | 05                       |

| <b>KldB 1975/70</b> |   | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |   | <b>BK</b>                |
|---------------------|---|--------------------------|------------------|---|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>                          | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>  | <b>1998<sup>15</sup></b> |
| 611                 | Chemiker, Chemieingenieure                  | 05                       | 611              | Chemiker/innen, Chemie-, Verfahrensingenieur(e/innen)                                   | 05                       |
| 612                 | Physiker, Physikingenieure, Mathematiker    | 05                       | 612              | Physiker/innen, Physikingenieur(e/innen), Mathematiker/innen                            | 05                       |
| 621                 | Maschinenbautechniker                       | 04                       | 621              | Techniker/innen des Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbaues                             | 04                       |
| 622                 | Techniker des Elektrofaches                 | 04                       | 622              | Elektrotechniker/innen  | 04                       |
| 623                 | Bautechniker                                | 04                       | 623              | Bautechniker/innen  | 04                       |
| 624                 | Vermessungstechniker                        | 04                       | 624              | Vermessungstechniker/innen  | 04                       |
| 626                 | Chemietechniker, Physikotechniker           | 04                       | 626              | Chemo-, Physikotechniker/innen  | 04                       |
| 627                 | Übrige Fertigungstechniker                  | 04                       | 627              | Übrige Fertigungstechniker/innen  | 04                       |
| 628                 | Sonstige Techniker                          | 04                       | 620              | Techniker/innen o.n.F.  | 04                       |
|                     |   |                          | 628              | Techniker/innen für Betriebswissenschaft und Arbeitsstudien (REFA) und verwandte Berufe | 04                       |
|                     |   |                          | 629              | Sonstige Techniker/innen  | 04                       |
| 629                 | Industriemeister, Werkmeister               | 04                       | 651              | Industrie-, Werkmeister/innen   | 04                       |
|                     |   |                          | 652              | Ausbilder/innen (für gewerblich-technische Ausbildungsberufe), Ausbildungsmeister/innen | 04                       |
| 631                 | Biologisch-technische Sonderfachkräfte      | 04                       | 631              | Biologisch-technische Sonderfachkräfte  | 04                       |
| 633                 | Chemielaboranten                            | 04                       | 633              | Chemielaborant(en/innen)  | 04                       |
| 634                 | Photolaboranten                             | 04                       | 634              | Foto-, Film-, Videolaborant(en/innen)   | 04                       |
| 635                 | Technische Zeichner                         | 04                       | 641              | Technische Zeichner/innen   | 04                       |
|                     |   |                          | 642              | Bauzeichner/innen, Kartograph(en/innen) und verwandte Berufe                            | 04                       |
| 681                 | Groß- und Einzelhandelskaufleute, Einkäufer | 11                       | 670              | Kaufleute o.n.A., Händler/innen, a.n.g.   | 11                       |
| 688                 | Ambulante Händler                           | 06                       | 671              | Groß- und Außenhandelskaufleute   | 11                       |
|                     |   |                          | 672              | Einzelhandelskaufleute ohne Fachbereichsangabe, ambulante Händler/innen                 | 11                       |
|                     |   |                          | 673              | Einzelhandelskaufleute mit Fachbereichsangabe, a.n.g.                                   | 11                       |
|                     |   |                          | 676              | Verkaufs-, Filialleiter/innen im Handel   | 11                       |
|                     |   |                          | 677              | Einkäufer/innen, Einkaufsleiter/innen   | 11                       |
|                     |   |                          | 678              | Verkaufs-, Vertriebssachbearbeiter/innen  | 11                       |
| 682                 | Verkäufer                                   | 10                       | 660              | Verkäufer/innen o.n.A.  | 10                       |
|                     |   |                          | 661              | Nahrungs-, Genußmittelverkäufer/innen   | 10                       |
|                     |   |                          | 662              | Sonstige Fachverkäufer/innen  | 10                       |
|                     |   |                          | 663              | Verkaufsfahrer/innen  | 10                       |
| 683                 | Verlagskaufleute, Buchhändler               | 11                       | 674              | Buch-, Musikalienhändler/innen  | 11                       |
|                     |   |                          | 683              | Verlagskaufleute  | 11                       |
| 684                 | Drogisten                                   | 07                       | 675              | Drogist(en/innen), Reformhauskaufleute  | 07                       |
| 685                 | Apothekenhelferinnen                        | 06                       | 685              | Apothekenhelfer/innen   | 06                       |

| <b>KldB 1975/70</b> |   | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |  | <b>BK</b>                |
|---------------------|---|--------------------------|------------------|--|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>  | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>   | <b>1998<sup>15</sup></b> |
| 686                 | Tankwarte   | 06                       | 686              | Tankwart(e/innen)  | 06                       |
| 687                 | Handelsvertreter, Reisende                                  | 10                       | 687              | Handelsvertreter/innen, Vertriebsbeauftragte   | 10                       |
|                     |   |                          | 689              | Andere Vertreter/innen, Handlungsreisende  | 10                       |
| 691                 | Bankfachleute   | 11                       | 691              | Bankfachleute  | 11                       |
| 692                 | Bausparkassenfachleute                                      | 11                       | 692              | Bausparkassenfachleute   | 11                       |
| 693                 | Krankenversicherungsfachleute (nicht Sozialversicherung)    | 11                       | 695              | Versicherungsfachleute (nicht gesetzliche Sozialversicherung)  | 11                       |
| 694                 | Lebens-, Sachversicherungsfachleute                         | 11                       |                  |  |                          |
| 701                 | Speditionskaufleute   | 11                       | 701              | Verkehrskaufleute (Güterverkehr)   | 11                       |
| 702                 | Fremdenverkehrsfachleute                                    | 11                       | 702              | Verkehrsfachleute (Personen-, Fremdenverkehr)  | 11                       |
| 703                 | Werbefachleute  | 11                       | 703              | Werbefachleute   | 11                       |
| 704                 | Makler, Grundstückverwalter                                 | 07                       | 704              | Handelsmakler/innen, Immobilienkaufleute   | 07                       |
| 705                 | Vermieter, Vermittler, Versteigerer                         | 07                       | 705              | Vermittler/innen, a.n.g., Vermieter/innen, Versteiger(er/innen)  | 07                       |
| 706                 | Geldeinnehmer, -auszahler, Kartenverkäufer, -kontrolleure   | 06                       | 706              | Geldeinnehmer/innen und -auszahler/innen, Kartenverkäufer/innen und -kontrolleur(e/innen)                          | 06                       |
| 711                 | Schienenfahrzeugführer                                      | 07                       | 711              | Schienenfahrzeugführer/innen   | 07                       |
| 712                 | Eisenbahnbetriebsregler, -schaffner                         | 07                       | 712              | Eisenbahnbetriebspersonal  | 07                       |
| 713                 | Sonstige Fahrbetriebsregler, Schaffner, Kraftfahrzeugführer | 06                       | 713              | Sonstige Fahrbetriebsregler/innen  | 06                       |
| 714                 | Kraftfahrzeugführer   | 06                       | 714              | Berufskraftfahrer/innen, Kutscher/innen  | 06                       |
|                     |   |                          | 715              | Fuhr-, Taxiunternehmer/innen   | 06                       |
| 715                 | Kutscher  | 06                       |                  |  |                          |
| 716                 | Straßenwarte  | 06                       | 716              | Straßenwärter/innen  | 06                       |
| 721                 | Nautiker  | 04                       | 721              | Kapitän(e/innen) (Küsten-, Seeschifffahrt), Nautische und Technische Schiffsoffizier(e/innen) und verwandte Berufe | 04                       |
| 722                 | Technische Schiffsoffiziere, Schiffsmaschinisten            | 04                       |                  |  |                          |
| 723                 | Decksleute in der Seeschifffahrt                            | 06                       | 723              | Schiffsmechaniker/innen, Matrosen, Schiffsbetriebsmeister/innen [MZ98: 723 und 724 zusammengefasst]                | 06                       |
| 724                 | Binnenschiffer  | 06                       | 724              | Berufe in der Binnenschifffahrt [MZ98: 724 in 723]   | (06)                     |
| 725                 | Sonstige Wasserverkehrsberufe                               | 06                       |                  |  |                          |
| 726                 | Luftverkehrsberufe  | 05                       | 726              | Luftverkehrsberufe   | 05                       |
| 731                 | Posthalter  | 10                       | 731              | Posthalter/innen [MZ98: 731 und 732 zusammengefasst]   | 10                       |
| 732                 | Postverteiler   | 10                       | 732              | Dienstleistungsfachkräfte im Postbetrieb [MZ98: 732 in 731]  | (10)                     |
| 733                 | Funker  | 04                       | 735              | Berufe im Funk- und Fernsprechverkehr  | 10                       |
| 734                 | Telefonisten  | 10                       |                  |  |                          |
| 741                 | Lagerverwalter, Magaziner                                   | 06                       | 741              | Lagerverwalter/innen, Magaziner/innen  | 06                       |
| 742                 | Transportgeräteführer                                       | 06                       | 742              | Transportgeräteführer/innen  | 06                       |

| KldB 1975/70 |   | BK                 | KldB 1992 |  | BK                 |
|--------------|---|--------------------|-----------|--|--------------------|
| Code         | Bezeichnung   | 1970 <sup>14</sup> | Code      | Bezeichnung  | 1998 <sup>15</sup> |
| 743          | Stauer, Möbelpacker   | 06                 | 743       | Stauer/innen, Möbelpacker/innen  | 06                 |
| 744          | Lager-, Transportarbeiter                                     | 06                 | 744       | Lager-, Transportarbeiter/innen  | 06                 |
| 751          | Unternehmer, Geschäftsführer, Geschäftsbereichsleiter         | 12                 | 750       | Unternehmer/innen, Geschäftsführer/innen, a.n.g.   | 12                 |
|              |   |                    | 751       | Geschäftsbereichsleiter/innen, Direktionsassistent(en/innen), a.n.g.                       | 12                 |
| 752          | Unternehmensberater, Organisatoren                            | 12                 | 755       | Marketings-, Absatzfachleute   | 12                 |
|              |   |                    | 756       | Organisator(en/innen), Controller/innen und verwandte Berufe, a.n.g.                       | 12                 |
|              |   |                    | 757       | Unternehmensberater/innen und verwandte Berufe   | 12                 |
| 753          | Wirtschaftsprüfer, Steuerberater                              | 12                 | 753       | Wirtschaftsprüfer/innen, Steuerberater/innen und verwandte Berufe                          | 12                 |
|              |   |                    | 754       | Fachgehilf(en/innen) in steuer- und wirtschaftsberatenden Berufen, Steuerfachleute, a.n.g. | 12                 |
| 761          | Abgeordnete, Minister, Wahlbeamte                             | 12                 | 761       | Abgeordnete, Minister/innen, Wahlbeamt(e/innen)  | 12                 |
| 762          | Leitende und administrativ entscheidende Verwaltungsfachleute | 12                 | 764       | Verwaltungsfachleute (höherer Dienst), a.n.g.  | 12                 |
|              |   |                    | 765       | Verwaltungsfachleute (gehobener Dienst), a.n.g.  | 12                 |
| 812          | Rechtspfleger   | 07                 | 812       | Rechtspfleger/innen (gehobener Justizdienst)   | 07                 |
| 763          | Verbandsleiter, Funktionäre                                   | 12                 | 763       | Verbandsleiter/innen, Funktionär(e/innen)  | 12                 |
| 771          | Kalkulatoren, Berechner                                       | 11                 | 771       | Finanz-, Rechnungswesenfachleute, Kalkulator(en/innen)                                     | 11                 |
| 772          | Buchhalter  | 11                 | 772       | Buchhalter/innen   | 11                 |
| 773          | Kassierer   | 10                 | 773       | Kassenfachleute  | 10                 |
| 774          | Datenverarbeitungsfachleute                                   | 11                 | 774       | Datenverarbeitungsfachleute, Informatiker/innen o.n.A.                                     | 11                 |
|              |   |                    | 775       | Softwareentwickler/innen   | 11                 |
|              |   |                    | 776       | DV-Organisator(en/innen) und verwandte Berufe  | 11                 |
|              |   |                    | 777       | DV-Beratungs- und Vertriebsfachleute   | 11                 |
|              |   |                    | 778       | Rechenzentrums- und DV- Benutzer-service-Fachleute   | 11                 |
|              |   |                    | 779       | Sonstige Datenverarbeitungsfachleute, Informatiker/innen                                   | 11                 |
| 781          | Bürofachkräfte  | 11                 | 780       | Bürofachkräfte, Kaufmännische Angestellte o.n.A.   | 11                 |
|              |   |                    | 785       | Industriekaufleute, Technische Kaufleute, Betriebswirt(e/innen) (ohne Diplom), a.n.g.      | 11                 |
|              |   |                    | 786       | Rechtsanwalts- und Notarhilf(en/innen)   | 11                 |
|              |   |                    | 787       | Verwaltungsfachleute (mittlerer Dienst), a.n.g.  | 11                 |
|              |   |                    | 788       | Büro- und kaufmännische Sachbearbeiter/innen, a.n.g.                                       | 11                 |

| <b>KldB 1975/70</b> |   | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |  | <b>BK</b>                |
|---------------------|---|--------------------------|------------------|--|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>  | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>   | <b>1998<sup>15</sup></b> |
| 782                 | Stenographen, Stenotypisten, Maschinenschreiber                       | 10                       | 782              | Stenograph(en/innen), Maschinenschreiber /innen, Textverarbeitungsfachkräfte                           | 10                       |
|                     |   |                          | 789              | Sekretär(e/innen)  | 10                       |
| 783                 | Datentypisten   | 10                       | 783              | Datentypist(en/innen)  | 10                       |
| 784                 | Bürohilfskräfte   | 10                       | 784              | Bürohilfskräfte  | 10                       |
| 791                 | Werkschutzleute, Detektive  | 06                       | 791              | Werk-, Personenschutzfachkräfte, Detektiv(e/innen)   | 06                       |
| 792                 | Wächter, Aufseher   | 06                       | 792              | Wächter/innen, Aufseher/innen  | 06                       |
| 793                 | Pförtner, Hauswarte   | 06                       | 793              | Pförtner/innen   | 06                       |
|                     |   |                          | 796              | Hausmeister/innen, Hauswart(e/innen)   | 06                       |
| 794                 | Haus-, Gewerbediener  | 06                       | 794              | Haus-, Gewerbediener/innen   | 06                       |
| 801                 | Soldaten, Grenzschutz-, Polizeibedienstete                            | 07                       | 801              | Soldaten, Grenzschutz-, Polizeibedienstete   | 07                       |
| 802                 | Berufsfeuerwehrleute  | 07                       | 802              | Berufsfeuerwehr-, Brandschutzfachleute   | 07                       |
| 803                 | Sicherheitskontrolleure   | 07                       | 803              | Sicherheitskontrolleur(e/innen)  | 07                       |
| 804                 | Schornsteinfeger  | 07                       | 804              | Schornsteinfeger/innen   | 07                       |
| 805                 | Gesundheitssichernde Berufe   | 06                       | 805              | Gesundheitssichernde Berufe  | 06                       |
| 811                 | Rechtsfinder  | 09                       | 811              | Richter/innen, Staats-, Anwälte(e/innen)   | 09                       |
| 813                 | Rechtsvertreter, -berater   | 09                       | 813              | Rechtsvertreter/innen, Rechtsberater/innen   | 09                       |
| 814                 | Rechtsvollstrecker  | 07                       | 814              | Vollstreckungs-, Vollzugsbedienstete   | 07                       |
| 821                 | Publizisten   | 08                       | 821              | Publizist(en/innen)  | 08                       |
| 822                 | Dolmetscher, Übersetzer   | 08                       | 822              | Dolmetscher/innen, Übersetzer/innen  | 08                       |
| 823                 | Bibliothekare, Archivare, Museumsfachleute                            | 08                       | 823              | Bibliothekar(e/innen), Archivar(e/innen), Museumsfachleute   | 08                       |
| 831                 | Musiker   | 07                       | 831              | Musiker/innen  | 07                       |
| 832                 | Darstellende Künstler   | 07                       | 832              | Darstellende Künstler/innen, Sänger/innen  | 07                       |
| 833                 | Bildende Künstler, Graphiker  | 07                       | 833              | Bildende Künstler/innen (freie Kunst)  | 07                       |
|                     |   |                          | 834              | Bildende Künstler/innen (angewandte Kunst)   | 07                       |
| 834                 | Dekorationen-, Schildermaler  | 06                       | 839              | Schilder- und Lichtreklamehersteller/innen [MZ98: 839 in 838]  | (06)                     |
| 835                 | Künstlerische und zugeordnete Berufe der Bühnen-, Bild und Tontechnik | 07                       | 835              | Künstlerische und zugeordnete Berufe der Bühnen-, Bild- und Tontechnik                                 | 07                       |
| 836                 | Raum-, Schauwerbegestalter  | 07                       | 836              | Raum-, Schauwerbegestalter/innen   | 07                       |
| 837                 | Photographen  | 07                       | 837              | Fotograf(en/innen), Kameralleute   | 07                       |
| 838                 | Artisten, Berufssportler, künstlerische Hilfsberufe                   | 06                       | 838              | Artist(en/innen), Berufssportler /innen, künstlerische Hilfsberufe [MZ98: 838 und 839 zusammengefasst] | 06                       |
| 841                 | Ärzte   | 09                       | 841              | Ärzte/Ärztinnen  | 09                       |
| 842                 | Zahnärzte   | 09                       | 842              | Zahnärzte/Zahnärztinnen  | 09                       |
| 843                 | Tierärzte   | 09                       | 843              | Tierärzte/Tierärztinnen  | 09                       |
| 844                 | Apotheker   | 09                       | 844              | Apotheker/innen  | 09                       |
| 851                 | Heilpraktiker   | 07                       | 851              | Heilpraktiker/innen  | 07                       |

| <b>KldB 1975/70</b> |  | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |   | <b>BK</b>                |
|---------------------|--|--------------------------|------------------|---|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>   | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>  | <b>1998<sup>15</sup></b> |
| 852                 | Masseure, Krankengymnasten und verwandte Berufe                | 07                       | 852              | Masseur(e/innen), Medizinische Bademeister /innen, Krankengymnast(en/innen) | 07                       |
|                     |  |                          | 859              | Therapeutische Berufe, a.n.g.   | 07                       |
| 853                 | Krankenschwestern, -pfleger, Hebammen                          | 08                       | 853              | Krankenschwestern/-pfleger, Hebammen/Entbindungspfleger                     | 08                       |
| 854                 | Helfer in der Krankenpflege                                    | 07                       | 854              | Helfer/innen in der Krankenpflege   | 07                       |
| 855                 | Diätassistenten, pharmazeutisch-technische Assistenten         | 07                       | 855              | Diätassistent(en/innen), Ernährungsfachleute                                | 07                       |
|                     |  |                          | 858              | Pharmazeutisch-technische Assistent(en/innen)                               | 07                       |
| 856                 | Sprechstundenhelfer  | 07                       | 856              | Sprechstundenhelfer/innen   | 07                       |
| 857                 | Medizinallaboranten  | 04                       | 857              | Medizinisch-technische Assistent(en/innen) und verwandte Berufe             | 04                       |
| 861                 | Sozialarbeiter, Sozialpfleger                                  | 08                       | 861              | Sozialarbeiter/innen, Sozialpädagoge(n/innen)                               | 08                       |
| 862                 | Heimleiter, Sozialpädagogen                                    | 08                       | 862              | Heilpädagoge(n/innen)   | 08                       |
| 864                 | Kindergärtnerinnen, Kinderpflegerinnen                         | 08                       | 863              | Erzieher/innen  | 08                       |
|                     |  |                          | 864              | Altenpfleger/innen  | 08                       |
|                     |  |                          | 865              | Familienpfleger/innen, Dorfhelfer/innen                                     | 08                       |
|                     |  |                          | 866              | Heilerziehungspfleger/innen   | 08                       |
|                     |  |                          | 867              | Kinderpfleger/innen   | 08                       |
|                     |  |                          | 869              | Sonstige soziale Berufe   | 08                       |
| 863                 | Arbeits-, Berufsberater  | 08                       | 868              | Arbeits-, Berufsberater/innen   | 08                       |
| 871                 | Hochschullehrer, Dozenten an höheren Fachschulen und Akademien | 09                       | 871              | Hochschullehrer/innen und verwandte Berufe                                  | 09                       |
| 872                 | Gymnasiallehrer  | 09                       | 872              | Gymnasiallehrer/innen   | 09                       |
| 873                 | Real-, Volks-, Sonderschullehrer                               | 08                       | 870              | Lehrer/innen ohne nähere Angabe   | 08                       |
|                     |  |                          | 873              | Grund-, Haupt-, Real-, Sonderschullehrer/innen                              | 08                       |
| 874                 | Fachschul-, Berufsschul-, Werklehrer                           | 08                       | 874              | Lehrer/innen an berufsbildenden Schulen                                     | 08                       |
| 875                 | Lehrer für musische Fächer, a.n.g.                             | 08                       | 875              | Lehrer/innen für musische Fächer, a.n.g.                                    | 08                       |
| 876                 | Sportlehrer  | 08                       | 795              | Schwimmeistergehilf(en/innen), Bademeister/innen (Schwimmbad)               | 06                       |
|                     |  |                          | 876              | Sportlehrer/innen   | 08                       |
| 877                 | Sonstige Lehrer  | 08                       | 878              | Fahr-, Verkehrslehrer/innen   | 08                       |
|                     |  |                          | 879              | Sonstige Lehrer/innen   | 08                       |
| 881                 | Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler, Statistiker            | 09                       | 881              | Wirtschaftswissenschaftler/innen, a.n.g.                                    | 09                       |
|                     |  |                          | 884              | Sozialwissenschaftler/innen, a.n.g.   | 09                       |
|                     |  |                          | 886              | Psychologe(n/innen)   | 09                       |
|                     |  |                          | 887              | Statistiker/innen, Marktforscher /innen und verwandte Berufe                | 09                       |
| 882                 | Geisteswissenschaftler, a.n.g.                                 | 09                       | 880              | Wissenschaftler/innen o.n.A.  | 09                       |
|                     |  |                          | 882              | Geisteswissenschaftler/innen, a.n.g.  | 09                       |
|                     |  |                          | 885              | Erziehungswissenschaftler/innen, a.n.g.                                     | 09                       |

| <b>KldB 1975/70</b> |   | <b>BK</b>                | <b>KldB 1992</b> |  | <b>BK</b>                |
|---------------------|---|--------------------------|------------------|--|--------------------------|
| <b>Code</b>         | <b>Bezeichnung</b>  | <b>1970<sup>14</sup></b> | <b>Code</b>      | <b>Bezeichnung</b>   | <b>1998<sup>15</sup></b> |
| 883                 | Naturwissenschaftler a.n.g.   | 05                       | 883              | Naturwissenschaftler/innen, a.n.g.   | 05                       |
| 891                 | Seelsorger  | 09                       | 891              | Geistliche   | 09                       |
| 892                 | Angehörige geistlicher Orden und Mutterhäuser ohne Angabe einer Berufstätigkeit | 07                       | 894              | Seelsorge-, Kulthelfer/innen, Ordensbrüder und –Schwestern o.n.T.  | 07                       |
| 893                 | Seelsorge-, Kulthelfer  | 07                       |                  |  |                          |
| 901                 | Friseure  | 07                       | 901              | Friseur(e/innen)   | 07                       |
| 902                 | Sonstige Körperpfleger  | 07                       | 902              | Kosmetiker/innen   | 07                       |
| 911                 | Gastwirte, Hoteliers, Gaststättenkaufleute                                      | 06                       | 911              | Hoteliers, Gastwirt(e/innen), Hotel-, Gaststättengeschäftsführer/innen   | 06                       |
|                     |   |                          | 914              | Hotel-, Gaststättenkaufleute, a.n.g.   | 06                       |
| 912                 | Kellner, Stewards   | 06                       | 912              | Restaurantfachleute, Stewards/Stewardessen   | 06                       |
| 913                 | Übrige Gästebetreuer  | 06                       | 915              | Sonstige Berufe in der Gästebetreuung  | 06                       |
| 921                 | Hauswirtschaftsverwalter  | 07                       | 921              | Haus- und Ernährungswirtschaftler/innen  | 07                       |
| 922                 | Verbraucherberater  | 07                       |                  |  |                          |
| 923                 | Hauswirtschaftliche Betreuer  | 06                       | 923              | Hauswirtschaftliche Gehilf(en/innen) und Helfer/innen  | 06                       |
| 931                 | Wäscher, Plätter  | 06                       | 931              | Textilreiniger/innen, -pfleger/innen   | 06                       |
| 932                 | Textilreiniger, Färber und Chemischreiniger                                     | 06                       |                  |  |                          |
| 933                 | Raum-, Hausratreiniger  | 06                       | 934              | Gebäudereiniger/innen, Raumpfleger/innen   | 06                       |
| 934                 | Glas-, Gebäudereiniger  | 06                       | 937              | Maschinen-, Behälterreiniger/innen und verwandte Berufe  | 06                       |
| 937                 | Maschinen-, Behälterreiniger und verwandte Berufe                               | 06                       |                  |  |                          |
| 935                 | Straßenreiniger, Abfallbeseitiger   | 06                       | 935              | Städtereiniger/innen, Entsorger/innen  | 06                       |
| 936                 | Fahrzeugreiniger, -pfleger  | 06                       | 936              | Fahrzeugreiniger/innen, Fahrzeugpfleger/innen  | 06                       |
| 971                 | Mithelfende Familienangehörige außerhalb der Landwirtschaft, a.n.g.             | 00                       | 971              | Mithelfende Familienangehörige außerhalb der Landwirtschaft, a.n.g.  | 00                       |
| 981                 | Lehrlinge mit noch nicht feststehendem Beruf                                    | 00                       | 981              | Auszubildende mit (noch) nicht feststehendem Ausbildungsberuf  | 00                       |
| 982                 | Praktikanten, Volontäre mit noch nicht feststehendem Beruf                      | 00                       | 982              | Praktikant(en/innen), Volontär(e/innen) mit (noch) nicht feststehendem Beruf [MZ98: 982 und 983 zusammengefasst] | 00                       |
| 983                 | Arbeitskräfte (arbeitssuchend) mit noch nicht bestimmtem Beruf                  | 00                       | 983              | Arbeitskräfte (arbeitssuchend) mit (noch) nicht bestimmtem Beruf [MZ98: 983 in 982]                              | (00)                     |
| 991                 | Arbeitskräfte ohne nähere Tätigkeitsangabe                                      | 00                       | 991              | Facharbeiter/innen o.n.T.  | 00                       |
|                     |   |                          | 992              | Heimarbeiter/innen o.n.T.  | 00                       |
|                     |   |                          | 993              | Vorarbeiter/innen, Gruppenleiter/innen   | 00                       |
|                     |   |                          | 994              | Zivildienstleistende o.n.T.  | 00                       |
|                     |   |                          | 995              | Selbständige o.n.T.  | 00                       |
|                     |   |                          | 996              | Beratungs-, Planungsfachleute o.n.T.   | 00                       |
|                     |   |                          | 997              | Sonst. Arbeitskräfte o.n.T.  | 00                       |

Quelle: Eigene Zusammenstellung auf Basis der Zusammenstellung vergleichbarer Einheiten der systematischen Schemata 1975/70 und 1992 (Statistisches Bundesamt 1992: 560-561).



**SPSS-Programme zur Rekodierung der Berufsklassifikation nach Blossfeld****Datenbasis: Volkszählung 1970 (BK1970.SPS)**

```
* REKODIERUNG DER BERUFSKLASSIFIKATION nach BLOSSFELD .
* Datenbasis: 1-Prozent-Stichprobe der Volkszaehlung 1970 .
* Datenbeschreibung: siehe http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/ .
* Mikrodaten/Daten/Abteilungsdaten/Volkszaehlung1970/index.htm .
* Zugrunde liegende Berufsklassifikation: Schluesselverzeichnis der .
* Berufsbenennungen fuer die Berufszaehlung 1970 .
* V43 Ausgeuebter Beruf (3-Steller) .
* Zu beachten: in der VZ70 liegen keine Berufsangaben fuer .
* Auslaender vor. .
```

```
compute bk=trunc(v43/1000).
recode bk (1000=999).
recode bk (11,12,21,22,41,42,43,44,51,53,61,62=1)
(71,72,81,82,83,91,101,102,111,112,121,131,132,133,135,141,
143,151,161,162,164,176,177,181,182,183,184,191,192,193,203,
211,212,213,222,223,224,225,226,231,232,233,234,235,241,242,
243,244,252,263,301,313,321,322,323,332,341,342,343,344,345,
346,352,353,354,355,356,357,361,362,371,373,375,376,377,402,
403,412,423,424,431,432,433,442,452,453,461,462,463,465,466,
470,482,486,504,512,513,514,521,522,531,543,544,545,546,547,
548,549 = 2)
(134,142,144,163,171,172,173,174,175,201,202,221,251,261,262,
270,281,282,283,284,285,286,291,302,305,306,311,312,314,315,
331,351,372,374,378,391,392,401,411,421,422,441,451,464,481,
483,484,485,491,492,501,502,503,511,541,542=3)
(303,304,621,622,623,624,625,626,627,628,629,631,632,633,634,
635,721,722,733,857 = 4)
(32,52,601,602,603,604,605,606,607,611,612,726,883 = 5)
(685,686,688,706,713,714,715,716,723,724,725,741,742,743,
744,791,792,793,794,805,834,838,911,912,913,923,931,932,933,
934,935,936,937 = 6)
(684,704,705,711,712,801,802,803,804,812,814,831,832,833,
835,836,837,851,852,854,855,856,892,893,901,902,921,922 =7)
(821,822,823,853,861,862,863,864,873,874,875,876,877 = 8)
(811,813,841,842,843,844,871,872,881,882,891 = 9)
(682,687,731,732,734,782,783,784,773 = 10)
(31,681,683,691,692,693,694,701,702,703,771,772,774,781 = 11)
(751,752,753,761,762,763 = 12)
(else = 00).
```

```
* Berufsangaben bei Nichterwerbstaetigen umkodieren: .
if (v88 ne 1) bk=13.
variable label bk 'Berufsklassifikation nach Blossfeld'.
value label bk
00 'Nicht zuordenbar'
01 'AGR Agrarberufe'
02 'EMB Einfache manuelle Berufe'
03 'QMB Qualifizierte manuelle Berufe'
04 'TEC Techniker'
05 'ING Ingenieure'
06 'EDI Einfache Dienste'
07 'QDI Qualifizierte Dienste'
08 'SEMI Semiprofessionen'
09 'PROF Professionen'
10 'EVB Einfache kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
11 'QVB Qualifizierte kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
12 'MAN Manager'
13 'Nichterwerbstaetige'.
```

**Datenbasis: Mikrozensus 1973-1987 (BK1973-87.SPS)**

```

* REKODIERUNG DER BERUFSKLASSIFIKATION nach BLOSSFELD .
* Datenbasis: Mikrozensus 1973-1987 .
* Datenbeschreibung: siehe http://wwws.gesis.org/Dauerbeobachtung/ .
*   Mikrodaten/ Daten/Abteilungsdaten/Mikrozensen/ .
*   mz_daten_index_7387.htm#1987 .
* Zugrunde liegende Berufsklassifikationen: .
*   1973 Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1970 .
*   1976-1984 Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1975. .
*   1985-1987 Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1975 (Fassung fuer .
*       den Mikrozensus und EG 1985) .
* V1 Ausgeuebter Beruf .

```

```

compute bk=v1.
missing values bk (.).
recode bk (011,012,021,022,041,042,043,044,051,053,061,62=1)
      (071,072,081,082,083,091,101,102,111,112,121,131,132,133,135,
      141,143,151,161,162,164,176,177,181,182,183,184,191,192,193,
      203,211,212,213,222,223,224,225,226,231,232,233,234,235,241,
      242,243,244,252,263,301,313,321,322,323,332,341,342,343,344,
      345,346,352,353,354,355,356,357,361,362,371,373,375,376,377,
      402,403,412,423,424,431,432,433,442,452,453,461,462,463,465,
      466,470,471,472,482,486,504,512,513,514,521,522,531,543,544,
      545,546,547,548,549=2)
      (134,142,144,163,171,172,173,174,175,201,202,221,251,261,262,
      270,271,272,273,274,275,281,282,283,284,285,286,291,302,305,
      306,311,312,314,315,331,351,372,374,378,391,392,401,411,421,
      422,441,451,464,481,483,484,485,491,492,501,502,503,511,541,
      542=3)
      (303,304,621,622,623,624,625,626,627,628,629,631,632,633,634,
      635,721,722,733,857=4)
      (032,052,601,602,603,604,605,606,607,611,612,726,883=5)
      (685,686,688,706,713,714,715,716,723,724,725,741,742,743,744,
      791,792,793,794,805,834,838,911,912,913,923,931,932,933,934,
      935,936,937=6)
      (684,704,705,711,712,801,802,803,804,812,814,831,832,833,835,
      836,837,851,852,854,855,856,892,893,901,902,921,922=7)
      (821,822,823,853,861,862,863,864,873,874,875,876,877=8)
      (811,813,841,842,843,844,871,872,881,882,891=9)
      (682,687,731,732,734,773,782,783,784=10)
      (031,681,683,691,692,693,694,701,702,703,771,772,774,781=11)
      (751,752,753,761,762,763=12)
      (else=00).
* Berufsangaben bei Nichterwerbstaetigen umkodieren .
if (v10 ne 1) bk=13.
variable label bk 'Berufsklassifikation nach Blossfeld'.
value label bk
  00 'Nicht zuordenbar'
  01 'AGR Agrarberufe'
  02 'EMB Einfache manuelle Berufe'
  03 'QMB Qualifizierte manuelle Berufe'
  04 'TEC Techniker'
  05 'ING Ingenieure'
  06 'EDI Einfache Dienste'
  07 'QDI Qualifizierte Dienste'
  08 'SEMI Semiprofessionen'
  09 'PROF Professionen'
  10 'EVB Einfache kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  11 'QVB Qualifizierte kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  12 'MAN Manager'
  13 'Nichterwerbstaetige'.

```

**Datenbasis: Mikrozensus 1989 (BK1989.SPS)**

```

* REKODIERUNG DER BERUFSSKLASSIFIKATION nach BLOSSFELD .
* Datenbasis: Mikrozensus 1989 .
* Datenbeschreibung: siehe http://www.esis.org/Dauerbeobachtung/ .
*   Mikrodaten/Daten/Abteilungsdaten/Mikrozensen/ .
*   mz_daten_index.htm#1989 .
* Zugrunde liegende Berufsklassifikation: .
*   Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1975 (Fassung fuer den .
*   Mikrozensus und EG 1985) .
* EF93 Ausgeuebter Beruf .

compute bk=ef93.
recode bk (011,012,021,022,041,042,043,044,051,053,061,062 = 01)
        (071,072,081,082,083,091,101,102,111,112,121,131,132,133,
         135,141,143,151,161,162,164,176,177,181,182,183,184,191,
         192,193,203,211,212,213,222,223,224,225,226,231,232,233,
         234,235,241,242,243,244,252,263,263,301,313,321,322,323,
         332,341,342,343,344,345,346,352,353,354,355,356,357,361,
         362,371,373,375,376,377,402,403,412,423,424,431,432,433,
         442,452,453,461,462,463,465,466,471,472,482,486,504,512,
         513,514,521,522,531,543,544,545,546,547,548,549 = 02)
        (134,142,144,163,171,172,173,174,175,201,202,221,251,261,
         262,271,272,273,274,275,281,282,283,284,285,286,291,302,
         305,306,311,312,314,315,331,351,372,374,378,391,392,401,
         411,421,422,441,451,464,481,483,484,485,491,492,501,502,
         503,511,541,542 = 03)
        (303,304,621,622,623,624,625,626,627,628,628,629,631,632,
         633,634,635,721,722,733,857 = 04)
        (032,052,601,602,603,604,605,606,607,611,612,726,883 = 05)
        (685,686,688,706,713,714,715,716,723,724,725,741,742,743,
         744,791,792,793,794,805,834,838,911,912,913,923,931,932,
         933,934,935,936,937 = 06)
        (684,704,705,711,712,801,802,803,804,812,814,831,832,833,
         835,836,837,851,852,854,855,856,892,893,901,902,921,922=07)
        (821,822,823,853,861,861,862,863,864,873,874,875,876,877=08)
        (811,813,841,842,843,844,871,872,881,882,891 = 09)
        (682,687,731,732,734,773,782,783,784 = 10)
        (031,681,683,691,692,693,694,701,702,703,771,772,774,781=11)
        (751,752,753,761,762,763 = 12)
        (else = 00).

comment Berufsangaben bei Nichterwerbstaetigen umkodieren .
if (ef34>4 & ef34<10) bk=13.
variable label bk 'Berufsklassifikation nach Blossfeld'.
value label bk
    00 'Nicht zuordenbar'
    01 'AGR Agrarberufe'
    02 'EMB Einfache manuelle Berufe'
    03 'QMB Qualifizierte manuelle Berufe'
    04 'TEC Techniker'
    05 'ING Ingenieure'
    06 'EDI Einfache Dienste'
    07 'QDI Qualifizierte Dienste'
    08 'SEMI Semiprofessionen'
    09 'PROF Professionen'
    10 'EVV Einfache kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
    11 'QVB Qualifizierte kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
    12 'MAN Manager'
    13 'Nichterwerbstaetige'.

```

**Datenbasis: Mikrozensus 1991 (BK1991.SPS)**

```
* REKODIERUNG DER BERUFSKLASSIFIKATION nach BLOSSFELD .
* Datenbasis: Mikrozensus 1991 .
* Datenbeschreibung: siehe http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/ .
*   Mikrodaten/Daten/Abteilungsdaten/Mikrozensen/ .
*   mz_daten_index.htm#1991 .
* Zugrunde liegende Berufsklassifikation: .
*   Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1975 (Fassung fuer den .
*   Mikrozensus und EG 1985) .
* EF93 Ausgeuebter Beruf .
```

```
compute bk=ef93.
recode bk (011,012,021,022,041,042,043,044,051,053,061,062 = 01)
      (071,072,081,082,083,091,101,102,111,112,121,131,132,133,
      135,141,143,151,161,162,164,176,177,181,182,183,184,191,
      192,193,203,211,212,213,222,223,224,225,226,231,232,233,
      234,235,241,242,243,244,252,263,263,301,313,321,322,323,
      332,341,342,343,344,345,346,352,353,354,355,356,357,361,
      362,371,373,375,376,377,402,403,412,423,424,431,432,433,
      442,452,453,461,462,463,465,466,471,472,482,486,504,512,
      513,514,521,522,531,543,544,545,546,547,548,549 = 02)
      (134,142,144,163,171,172,173,174,175,201,202,221,251,261,
      262,271,272,273,274,275,281,282,283,284,285,286,291,302,
      305,306,311,312,314,315,331,351,372,374,378,391,392,401,
      411,421,422,441,451,464,481,483,484,485,491,492,501,502,
      503,511,541,542 = 03)
      (303,304,621,622,623,624,625,626,627,628,628,629,631,632,
      633,634,635,721,722,733,857 = 04)
      (032,052,601,602,603,604,605,606,607,611,612,726,883 = 05)
      (685,686,688,706,713,714,715,716,723,724,725,741,742,743,
      744,791,792,793,794,805,834,838,911,912,913,923,931,932,
      933,934,935,936,937 = 06)
      (684,704,705,711,712,801,802,803,804,812,814,831,832,833,
      835,836,837,851,852,854,855,856,892,893,901,902,921,922=07)
      (821,822,823,853,861,861,862,863,864,873,874,875,876,877=08)
      (811,813,841,842,843,844,871,872,881,882,891 = 09)
      (682,687,731,732,734,773,782,783,784 = 10)
      (031,681,683,691,692,693,694,701,702,703,771,772,774,781=11)
      (751,752,753,761,762,763 = 12)
      (else = 00).
```

```
comment Berufsangaben bei Nichterwerbstaetigen umkodieren .
```

```
if (ef34>4 & ef34<10) bk=13.
```

```
variable label bk 'Berufsklassifikation nach Blossfeld'.
```

```
value label bk
```

```
  00 'Nicht zuordenbar'
  01 'AGR Agrarberufe'
  02 'EMB Einfache manuelle Berufe'
  03 'QMB Qualifizierte manuelle Berufe'
  04 'TEC Techniker'
  05 'ING Ingenieure'
  06 'EDI Einfache Dienste'
  07 'QDI Qualifizierte Dienste'
  08 'SEMI Semiprofessionen'
  09 'PROF Professionen'
  10 'EVB Einfache kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  11 'QVB Qualifizierte kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  12 'MAN Manager'
  13 'Nichterwerbstaetige'.
```

**Datenbasis: Mikrozensus 1993 (BK1993.SPS)**

```

* REKODIERUNG DER BERUFSKLASSIFIKATION nach BLOSSFELD .
* Datenbasis: Mikrozensus 1993 .
* Datenbeschreibung: siehe http://wwws.gesis.org/Dauerbeobachtung/ .
*   Mikrodaten/Daten/Abteilungsdaten/Mikrozensen/ .
*   mz_daten_index.htm#1993 .
* Zugrunde liegende Berufsklassifikation: .
*   Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992. .
* EF93 Ausgeuebter Beruf .

compute bk=ef93.
missing values bk (.).
recode bk (011,012,013,014,023,024,051,053,061,062 = 01)
         (070,071,072,080,101,112,121,131,135,141,145,150,152,153,
          161,162,164,176,179,181,185,191,194,211,212,213,222,224,
          225,229,231,233,234,235,241,245,252,313,321,322,323,332,
          341,344,349,352,353,354,358,359,361,371,373,376,393,424,
          431,435,440,442,443,460,461,461,463,465,466,471,472,482,
          486,488,512,514,521,522,523,531,540,544,545,546,549,550=02)
         (142,171,173,174,175,178,194,201,220,221,250,254,255,256,
          259,261,264,265,266,267,268,269,270,273,274,276,278,281,
          282,283,287,290,292,292,293,294,294,295,295,300,302,305,
          307,308,309,310,311,312,315,316,317,318,331,351,372,374,
          378,391,392,401,411,421,423,441,480,481,483,484,485,487,
          491,492,501,502,505,506,510,511,541,991 =03)
         (303,304,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,631,632,
          633,634,641,642,651,652,721,857 = 04)
         (032,052,600,601,602,603,604,605,605,606,607,608,609,611,
          612,726,883 = 05)
         (685,686,706,713,714,715,716,723,724,741,742,743,744,791,
          792,793,794,795,796,805,838,839,911,912,914,915,923,931,
          934,935,936,937 = 06)
         (172,675,704,705,711,712,801,802,803,804,812,814,831,832,
          833,834,835,836,837,851,852,854,855,856,858,859,894,901,
          902,921 = 07)
         (821,822,823,853,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,
          873,874,875,876,878,879 = 08)
         (811,813,841,842,843,844,871,872,880,881,882,884,885,886,
          887,891 = 09)
         (660,661,662,663,687,689,731,732,735,773,782,783,784,789=10)
         (031,670,671,672,673,674,676,677,678,683,691,692,695,701,
          702,703,771,772,774,775,776,777,778,779,780,785,786,787,
          788,996 = 11)
         (750,751,753,754,755,756,757,761,763,764,765 = 12)
         (else = 00).

comment Berufsangaben bei Nichterwerbstaetigen umkodieren .
if (ef34<1 or ef34>4) bk=13.
variable label bk 'Berufsklassifikation nach Blossfeld'.
value label bk
  00 'Nicht zuordenbar'
  01 'AGR Agrarberufe'
  02 'EMB Einfache manuelle Berufe'
  03 'QMB Qualifizierte manuelle Berufe'
  04 'TEC Techniker'
  05 'ING Ingenieure'
  06 'EDI Einfache Dienste'
  07 'QDI Qualifizierte Dienste'
  08 'SEMI Semiprofessionen'
  09 'PROF Professionen'
  10 'EVV Einfache kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  11 'QVB Qualifizierte kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  12 'MAN Manager'
  13 'Nichterwerbstaetige'.

```

**Datenbasis: Mikrozensus 1995 (BK1995.SPS)**

```

* REKODIERUNG DER BERUFSKLASSIFIKATION nach BLOSSFELD .
* Datenbasis: Mikrozensus 1995 .
* Datenbeschreibung: siehe http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/ .
*   Mikrodaten/Daten/Abteilungsdaten/Mikrozensen/ .
*   mz_daten_index.htm#1995 .
* Zugrunde liegende Berufsklassifikation: .
*   Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992. .
* EF93 Ausgeuebter Beruf .

compute bk=ef93.
missing values bk (.).
recode bk (011,012,013,014,023,024,051,053,061,062 = 01)
      (070,071,072,080,101,112,121,131,135,141,145,150,152,153,
      161,162,164,176,179,181,185,191,194,211,212,213,222,224,
      225,229,231,233,234,235,241,245,252,313,321,322,323,332,
      341,344,349,352,353,354,358,359,361,371,373,376,393,424,
      431,435,440,442,443,460,461,461,463,465,466,471,472,482,
      486,488,512,514,521,522,523,531,540,544,545,546,549,550=02)
      (142,171,173,174,175,178,194,201,220,221,250,254,255,256,
      259,261,264,265,266,267,268,269,270,273,274,276,278,281,
      282,283,287,290,292,292,293,294,294,295,295,300,302,305,
      307,308,309,310,311,312,315,316,317,318,331,351,372,374,
      378,391,392,401,411,421,423,441,480,481,483,484,485,487,
      491,492,501,502,505,506,510,511,541,991 =03)
      (303,304,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,631,632,
      633,634,641,642,651,652,721,857 = 04)
      (032,052,600,601,602,603,604,605,605,606,607,608,609,611,
      612,726,883 = 05)
      (685,686,706,713,714,715,716,723,724,741,742,743,744,791,
      792,793,794,795,796,805,838,839,911,912,914,915,923,931,
      934,935,936,937 = 06)
      (172,675,704,705,711,712,801,802,803,804,812,814,831,832,
      833,834,835,836,837,851,852,854,855,856,858,859,894,901,
      902,921 = 07)
      (821,822,823,853,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,
      873,874,875,876,878,879 = 08)
      (811,813,841,842,843,844,871,872,880,881,882,884,885,886,
      887,891 = 09)
      (660,661,662,663,687,689,731,732,735,773,782,783,784,789=10)
      (031,670,671,672,673,674,676,677,678,683,691,692,695,701,
      702,703,771,772,774,775,776,777,778,779,780,785,786,787,
      788,996 = 11)
      (750,751,753,754,755,756,757,761,763,764,765 = 12)
      (else = 00).

comment Berufsangaben bei Nichterwerbstaetigen umkodieren .
if (ef34<1 or ef34>4) bk=13.
variable label bk 'Berufsklassifikation nach Blossfeld'.
value label bk
  00 'Nicht zuordenbar'
  01 'AGR Agrarberufe'
  02 'EMB Einfache manuelle Berufe'
  03 'QMB Qualifizierte manuelle Berufe'
  04 'TEC Techniker'
  05 'ING Ingenieure'
  06 'EDI Einfache Dienste'
  07 'QDI Qualifizierte Dienste'
  08 'SEMI Semiprofessionen'
  09 'PROF Professionen'
  10 'EVB Einfache kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  11 'QVB Qualifizierte kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  12 'MAN Manager'
  13 'Nichterwerbstaetige'.

```

**Datenbasis: Mikrozensus 1996 (BK1996.SPS)**

```

* REKODIERUNG DER BERUFSKLASSIFIKATION nach BLOSSFELD .
* Datenbasis: Mikrozensus 1996 .
* Datenbeschreibung: siehe http://wws.gesis.org/Dauerbeobachtung/ .
*   Mikrodaten/Daten/Abteilungsdaten/Mikrozensen/ .
*   mz_daten_index.htm#1996 .
* Zugrunde liegende Berufsklassifikation: .
*   Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992. .
* EF128 Ausgeuebter Beruf .

compute bk=ef128.
missing values bk (.).
recode bk (011,012,013,014,023,024,051,053,061,062 = 01)
        (070,071,072,080,101,112,121,131,135,141,145,150,152,153,
         161,162,164,176,179,181,185,191,194,211,212,213,222,224,
         225,229,231,233,234,235,241,245,252,313,321,322,323,332,
         341,344,349,352,353,354,358,359,361,371,373,376,393,424,
         431,435,440,442,443,460,461,461,463,465,466,471,472,482,
         486,488,512,514,521,522,523,531,540,544,545,546,549,550=02)
        (142,171,173,174,175,178,194,201,220,221,250,254,255,256,
         259,261,264,265,266,267,268,269,270,273,274,276,278,281,
         282,283,287,290,292,292,293,294,294,295,295,300,302,305,
         307,308,309,310,311,312,315,316,317,318,331,351,372,374,
         378,391,392,401,411,421,423,441,480,481,483,484,485,487,
         491,492,501,502,505,506,510,511,541,991=03)
        (303,304,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,631,632,
         633,634,641,642,651,652,721,857 = 04)
        (032,052,600,601,602,603,604,605,605,606,607,608,609,611,
         612,726,883 = 05)
        (685,686,706,713,714,715,716,723,724,741,742,743,744,791,
         792,793,794,795,796,805,838,839,911,912,914,915,923,931,
         934,935,936,937 = 06)
        (172,675,704,705,711,712,801,802,803,804,812,814,831,832,
         833,834,835,836,837,851,852,854,855,856,858,859,894,901,
         902,921 = 07)
        (821,822,823,853,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,
         873,874,875,876,878,879 = 08)
        (811,813,841,842,843,844,871,872,880,881,882,884,885,886,
         887,891 = 09)
        (660,661,662,663,687,689,731,732,735,773,782,783,784,789=10)
        (031,670,671,672,673,674,676,677,678,683,691,692,695,701,
         702,703,771,772,774,775,776,777,778,779,780,785,786,787,
         788,996 = 11)
        (750,751,753,754,755,756,757,761,763,764,765 = 12)
        (else = 00).

comment Berufsangaben bei Nichterwerbstaetigen umkodieren .
if (ef504<>1) bk=13.
variable label bk 'Berufsklassifikation nach Blossfeld'.
value label bk
    00 'Nicht zuordenbar'
    01 'AGR Agrarberufe'
    02 'EMB Einfache manuelle Berufe'
    03 'QMB Qualifizierte manuelle Berufe'
    04 'TEC Techniker'
    05 'ING Ingenieure'
    06 'EDI Einfache Dienste'
    07 'QDI Qualifizierte Dienste'
    08 'SEMI Semiprofessionen'
    09 'PROF Professionen'
    10 'EVB Einfache kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
    11 'QVB Qualifizierte kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
    12 'MAN Manager'
    13 'Nichterwerbstaetige'.

```

**Datenbasis: Mikrozensus 1997 (BK1997.SPS)**

```

* REKODIERUNG DER BERUFSKLASSIFIKATION nach BLOSSFELD .
* Datenbasis: Mikrozensus 1997 .
* Datenbeschreibung: siehe http://www.gesis.org/Dauerbeobachtung/ .
*   Mikrodaten/Daten/Abteilungsdaten/Mikrozensen/ .
*   mz_daten_index.htm#1997 .
* Zugrunde liegende Berufsklassifikation: .
*   Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992. .
* EF128 Ausgeuebter Beruf .

compute bk=ef128.
missing values bk (.).
recode bk (011,012,013,014,023,024,051,053,061,062 = 01)
      (070,071,072,080,101,112,121,131,135,141,145,150,152,153,
      161,162,164,176,179,181,185,191,194,211,212,213,222,224,
      225,229,231,233,234,235,241,245,252,313,321,322,323,332,
      341,344,349,352,353,354,358,359,361,373,376,393,424,431,
      435,440,442,443,460,461,461,463,465,466,471,472,482,486,
      488,512,514,521,522,523,531,540,544,545,546,549,550 = 02)
      (142,171,173,174,175,178,194,201,220,221,250,254,255,256,
      259,261,264,265,266,267,268,269,270,273,274,276,278,281,
      282,283,287,290,292,292,293,294,294,295,295,300,302,305,
      307,308,309,310,311,312,315,316,317,318,331,351,371,372,
      374,378,391,392,401,411,421,423,441,480,481,483,484,485,
      487,491,492,501,502,505,506,510,511,541,991 =03)
      (303,304,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,631,632,
      633,634,641,642,651,652,721,857 = 04)
      (031,032,052,600,601,602,603,604,605,605,606,607,608,609,
      611,612,726,883 = 05)
      (685,686,706,713,714,715,716,723,724,741,742,743,744,791,
      792,793,794,795,796,805,838,839,911,912,914,915,923,931,
      934,935,936,937 = 06)
      (172,675,704,705,711,712,801,802,803,804,812,814,831,832,
      833,834,835,836,837,851,852,854,855,856,858,859,894,901,
      902,921 = 07)
      (821,822,823,853,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,
      873,874,875,876,878,879 = 08)
      (811,813,841,842,843,844,871,872,880,881,882,884,885,886,
      887,891 = 09)
      (660,661,662,663,687,689,731,732,735,773,782,783,784,789=10)
      (670,671,672,673,674,676,677,678,683,691,692,695,701,702,
      703,771,772,774,775,776,777,778,779,780,785,786,787,788,
      996 = 11)
      (750,751,753,754,755,756,757,761,763,764,765 = 12)
      (else = 00).

comment Berufsangaben bei Nichterwerbstaetigen umkodieren .
if (ef504<>1) bk=13.
variable label bk 'Berufsklassifikation nach Blossfeld'.
value label bk
  00 'Nicht zuordenbar'
  01 'AGR Agrarberufe'
  02 'EMB Einfache manuelle Berufe'
  03 'QMB Qualifizierte manuelle Berufe'
  04 'TEC Techniker'
  05 'ING Ingenieure'
  06 'EDI Einfache Dienste'
  07 'QDI Qualifizierte Dienste'
  08 'SEMI Semiprofessionen'
  09 'PROF Professionen'
  10 'EVB Einfache kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  11 'QVB Qualifizierte kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  12 'MAN Manager'
  13 'Nichterwerbstaetige'.

```



**Datenbasis: Mikrozensus 1998 (BK1998.SPS)**

```
* REKODIERUNG DER BERUFSKLASSIFIKATION nach BLOSSFELD .
* Datenbasis: Mikrozensus 1998 .
* Datenbeschreibung: siehe http://wwws.gesis.org/Dauerbeobachtung/ .
*   Mikrodaten/Daten/Abteilungsdaten/Mikrozensen/ .
*   mz_datен_index.htm#1998 .
* Zugrunde liegende Berufsklassifikation: .
*   Klassifizierung der Berufe, Ausgabe 1992. EF128 Ausgeuebter Beruf.
```

```
compute bk=ef128.
missing values bk (.).
recode bk (11,12,13,14,23,24,51,53,61,62=01)
      (70,71,72,80,112,121,131,135,141,145,150,152,153,161,162,164,
      176,179,181,185,191,194,211,212,213,222,224,225,229,233,234,
      241,245,313,321,322,323,332,341,344,352,353,358,359,361,373,
      376,393,431,435,440,442,443,460,461,463,465,466,471,472,482,
      486,488,512,514,521,522,523,531,540,544,545,546,549,550=02)
      (142,171,173,174,175,178,201,220,221,250,254,255,256,259,261,
      264,265,266,267,268,269,270,273,274,276,278,281,282,283,287,
      290,293,300,302,305,307,308,309,310,311,312,315,316,317,318,
      331,351,371,374,391,392,401,411,421,441,481,483,484,485,487,
      491,492,501,502,505,506,510,511,541=03)
      (303,304,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,631,632,633,
      634,641,642,651,652,721,857=04)
      (31,52,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,611,612,726,
      883=05)
      (685,686,706,713,714,715,716,723,741,742,743,744,791,792,793,
      794,795,796,805,838,911,912,914,915,923,931,934,935,936,
      937=06)
      (172,675,704,705,711,712,801,802,803,804,812,814,831,832,833,
      834,835,836,837,851,852,854,855,856,858,859,894,901,902,
      921=07)
      (821,822,823,853,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,873,
      874,875,876,878,879=08)
      (811,813,841,842,843,844,871,872,880,881,882,884,885,886,887,
      891=09)
      (660,661,662,663,687,689,731,735,773,782,783,784,789=10)
      (670,671,672,673,674,676,677,678,683,691,692,695,701,702,
      703,771,772,774,775,776,777,778,779,780,785,786,787,788=11)
      (750,751,753,754,755,756,757,761,763,764,765=12)
      (0=13)
      (else = 00).

comment Berufsangaben bei Nichterwerbstaetigen umkodieren .
if (ef504<>1) bk=13.
variable label bk 'Berufsklassifikation nach Blossfeld'.
value label bk
  00 'Nicht zuordenbar'
  01 'AGR Agrarberufe'
  02 'EMB Einfache manuelle Berufe'
  03 'QMB Qualifizierte manuelle Berufe'
  04 'TEC Techniker'
  05 'ING Ingenieure'
  06 'EDI Einfache Dienste'
  07 'QDI Qualifizierte Dienste'
  08 'SEMI Semiprofessionen'
  09 'PROF Professionen'
  10 'EVB Einfache kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  11 'QVB Qualifizierte kaufmaennische und Verwaltungsberufe'
  12 'MAN Manager'
  13 'Nichterwerbstaetige'.
```