

Dokumentation der historischen  
Arbeitsstättenzählungen  
mit einer vergleichbaren Branchenklassifikation  
1875 - 1970

---

Paul Lüttinger

ZUMA-Technischer Bericht Nr. 88/12  
Zentrum für Umfragen, Methoden und  
Analysen e.V. (ZUMA)  
Postfach 125969  
D-6800 Mannheim 1

## Inhaltsverzeichnis

|        |   |    |
|--------|---|----|
| 1.     | Die historischen Arbeitsstättenzählungen 1875-1970  | 2  |
| 2.     | Die vergleichbare Branchenklassifikation  | 2  |
| 2.1    | Äquivalenzliste für 34 Branchen der Betriebs- und Arbeitsstättenzählungen                                 | 3  |
| 2.2    | Bestand der Aggregatdaten aus den Arbeitsstättenzählungen mit einer vergleichbaren Branchenklassifikation | 4  |
| 3.     | Variablenliste der Datensätze   | 6  |
| 4.     | Materialien   |    |
| 4.1    | Liste der Enddatensätze auf Platte  | 19 |
| 4.2    | Beispiel-Task für die Berechnung einer Linearauszählung mit Arbeitsstätten-Daten                          | 20 |
| Anhang | a) Tabellen   | 21 |
|        | b) Vergleichsliste für 34 Branchen der Betriebs- und Arbeitsstättenzählung 1875-1970                      |    |

## 1. Die historischen Arbeitsstättenzählungen 1875-1970

Im VASMA Projekt (Vergleichende Analysen der Sozialstruktur mit Massendaten) der Universität Mannheim wurden zahlreiche Tabellen aus den Veröffentlichungen der Gewerbs-, Betriebs-, Arbeitsstätten- und Industriezählungen in Deutschland in maschinenlesbare Datensätze überführt, die nach Projektende in das Datenarchiv der Abteilung für Mikrodaten übernommen wurden. Es handelt sich hierbei um Tabellen aus den Zähljahren 1875, 1882, 1895, 1907, 1925, 1933, 1950, 1962 und 1970.

Die Idee war, eine Datenbasis für Längsschnittanalysen der Entwicklung der organisationalen und institutionellen Einbindung von Personen in das Beschäftigungssystem zu bekommen. In umfangreichen und zeitintensiven Aufbereitungsarbeiten wurden über 30 Datensätze erstellt, die im wesentlichen detaillierte Informationen über Wirtschaftszweig, Betriebsgrößenklasse, Rechtsform des Betriebes, Stellung im Betrieb und Geschlecht für Betriebe bzw. Beschäftigte enthalten.

Für diese aufbereiteten Tabellen der Arbeitsstättenzählungen existiert ein umfangreiches Datenhandbuch<sup>1)</sup> mit Tabellenbeschreibungen, Grundauszählungen und Hinweisen auf die einzelnen Schritte der Tabellenübernahme.

Da diese Tabellen auf veröffentlichten Materialien beruhen und somit im Prinzip jedermann zugänglich sind besteht das Dienstleistungsangebot der Mikrodatenabteilung vor allem in der Bereitstellung der maschinenlesbaren Datensätze auf Disketten.<sup>2)</sup>

## 2. Die vergleichbare Branchenklassifikation

Eine wichtige Leistung des VASMA-Projektes bestand darin, die Arbeitsstättenzählungen über einen Zeitraum von 100 Jahren vergleichbar zu machen und damit eine einzigartige Datenbasis für Längsschnittanalysen zu schaffen. Diese vergleichbaren Datensätze wurden jedoch nicht mehr dokumentiert, so daß - vor allem für externe Anwender - eine Dokumentation notwendig wurde.

-----  
1) W. Kleber/H. Ritter unter Mitarbeit von G. Dahm, R. Stockmann und K. Zeifang: Historische Arbeitsstättenzählungen 1875 - 1970. Universität Mannheim, VASMA-Projekt 1982.  
-----

2) Dies betrifft sowohl die Ursprungstabellen als auch die Tabellen mit einer vergleichbaren Branchenklassifikation.

Tabelle 1 (Anhang) gibt eine Übersicht über die aufbereiteten Tabellen der Arbeitsstättenzählungen, für die eine vergleichbare Wirtschaftsklassifikation zur Verfügung steht.

Die vorliegende Dokumentation enthält alle wesentlichen Materialien und Hinweise die es einem externen Benutzer erlauben, mit den Tabellen mit einer vergleichbaren Branchenklassifikation zu arbeiten.<sup>3)</sup>

## 2.1 Äquivalenzliste für 34 Branchen der Betriebs- und Arbeitsstättenzählungen

Die Konstruktion einer vergleichbaren Branchenklassifikation über einen Zeitraum von 100 Jahren erwies sich als überaus schwierig.

Die Hauptprobleme lagen in der Änderung der statistischen Erhebungs- und Darstellungseinheiten, Änderungen in den Definitionen der Betriebsbegriffe und Änderungen in den Definitionen und dem Bedeutungswandel der erhobenen Merkmale.

Deutliche Zäsuren liegen nach dem Ersten bzw. nach dem Zweiten Weltkrieg, so daß eine gute Vergleichbarkeit und relative Homogenität vor allem für drei Zeiträume gegeben ist. Die erste Gruppe umfaßt die gewerblichen Betriebszählungen von 1875, 1882, 1895 und 1907; die zweite Gruppe enthält die gewerblichen Betriebszählungen von 1925 und 1933 und die dritte Gruppe beinhaltet die Arbeitsstätten- und Industriezählungen nach dem Zweiten Weltkrieg 1950, 1962 und 1970.

Eine ausführliche Darstellung der Problematik der Vergleichbarkeit findet sich in Stockmann/Willms-Herget 1985: 143f. Zur Herstellung der Vergleichbarkeit der verschiedenen Zählungen wurde ein 34 Kategorien umfassendes Klassifikationsschema entwickelt. Die Äquivalenzliste dieser 34 Branchen für die verschiedenen Zählzeitpunkte befindet sich im Anhang.<sup>4)</sup>

-----

3) Ein Teil der Informationen wurde dabei direkt aus Stockmann/Willms-Herget (1985) übernommen, z.T. wurden zerstreut vorhandene Materialien gesammelt und aufbereitet.

-----

4) Natürlich können auch andere Zusammenfassungen oder Modifikationen der vergleichbaren Klassifikation vorgenommen werden. Hierzu ist dann allerdings der Rückgriff auf die Originaltabellen notwendig. (vgl. Kap. 4).

2.2 Bestand der Aggregatdaten aus den Arbeitstättenzählungen mit einer vergleichbaren Branchenklassifikation

Die folgende Übersicht vermittelt summarisch den Inhalt der maschinell übernommenen Tabellen, für die eine vergleichbare Branchenklassifikation existiert.

| Jahr | Datensatz | Inhalt  |
|------|-----------|---|
| 1875 | AZ.75.T01 | <u>Betriebe</u> nach Branchen<br>x Betriebsgrößenklassen<br>x Betriebsart, und<br><u>Personen</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen<br>x Stellung im Betrieb<br>x Geschlecht, und<br><u>Maschinen</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklasse<br>x Maschinenart  |
| 1875 | AZ.75.T02 | <u>Betriebe</u> (mit mehr als 5 Gehilfen)<br>nach Branche<br>x Betriebsart<br>x Rechtsform<br>x Betriebsgrößenklassen, und<br><u>Personen</u> nach Branche<br>x Stellung im Betrieb<br>x Erhebungszeitpunkt<br>x Geschlecht   |
| 1882 | AZ.82.T01 | <u>Betriebe</u> nach Branche<br>x Art der Gewerbebetriebe (Alleinbetrieb ohne Motoren ohne Mitinhaber-, Gehilfen-, und Motorenbetriebe)<br>x Hausgewerbe<br>x Betriebsart (Haupt- bzw. Nebenbetrieb) und<br><u>Personen</u> nach Branchen<br>x Art der Gewerbebetriebe<br>x Hausgewerbe<br>x Stellung im Betrieb<br>x Geschlecht<br>x Betriebsgrößenklassen |
| 1882 | AZ.82.T02 | <u>Personen</u> (Hauptbetriebe) nach Branche<br>x Betriebsumfang<br>x Betriebsgrößenklassen<br>x Geschlecht<br>x Stellung im Betrieb  |

|      |           |  |
|------|-----------|--|
| 1895 | AZ.95.T01 | <u>Betriebe</u> nach Branche<br>x Art der Gewerbebetriebe<br>x Betriebsgrößenklassen, und<br><u>Personen</u> nach Branche<br>x Art der Gewerbebetriebe<br>x Geschlecht<br>x Betriebsgrößenklassen  |
| 1895 | AZ.95.T02 | <u>Personen</u> nach Branche<br>x Art der Gewerbebetriebe<br>x Betriebsgrößenklassen<br>x Stellung im Betrieb  |
| 1907 | AZ.07.T01 | <u>Betriebe</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen, und<br><u>Personen</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen  |
| 1907 | AZ.07.T02 | <u>Personen</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen<br>x Stellung im Betrieb<br>x Geschlecht   |
| 1925 | AZ.25.T01 | <u>Betriebe</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen, und<br><u>Personen</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen  |
| 1925 | AZ.25.T02 | <u>Personen</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklasse<br>x Stellung im Betrieb<br>x Geschlecht  |
| 1933 | AZ.33.T01 | <u>Betriebe</u> nach Branchen<br>x Betriebsgrößenklassen<br>x Beschäftigten (Betriebe mit nur Familienangehörigen, B. mit nur fremder Arbeitskraft), und<br><u>Personen</u> nach Branchen<br>x Betriebsgrößenklassen, und<br><u>Maschinenbetriebe</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen<br>x Maschinenleistung |
| 1933 | AZ.33.T02 | <u>Personen</u> nach Branchen<br>x Betriebsgrößenklassen<br>x Stellung im Betrieb<br>x Geschlecht  |

|      |           |   |
|------|-----------|---|
| 1950 | AZ.50.T01 | <u>Arbeitsstätten</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen, und<br><u>Personen</u> nach Branchen<br>x Betriebsgrößenklassen    |
| 1950 | AZ.50.T02 | <u>Personen</u> nach Branchen<br>x Stellung im Betrieb<br>x Geschlecht  |
| 1962 | IZ.62.T03 | <u>Betriebe</u> (Industrie) nach Branche<br>x Stellung im Betrieb<br>x Betriebsgrößenklassen<br>x Geschlecht                      |
| 1970 | AZ.70.T01 | <u>Arbeitsstätten</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen, und<br><u>Beschäftigte</u> nach Branche<br>x Betriebsgrößenklassen |
| 1970 | AZ.70.T02 | <u>Beschäftigte</u> nach Branche<br>x Stellung im Betrieb<br>x Geschlecht   |
| 1970 | IZ.70.T03 | <u>Betriebe</u> nach Branche<br>x Stellung im Betrieb<br>x Betriebsgrößenklasse<br>x Geschlecht                                   |

### 3. Variablenliste der Datensätze der Arbeitsstättenzählungen

Die folgende Übersicht enthält die Kategorienausprägungen der Variablen in den Datensätzen mit einer vergleichbaren Branchenklassifikation (entspricht den Registern der jeweiligen Datensätze). In der Tabelle 2 (im Anhang) sind die in den einzelnen Tabellen enthaltenen Variablen und Variablennummern im Überblick dargestellt.

#### Arbeitsstättenzählung 1875.T01

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSIFIKATION (BRANCHE) (für alle Tabellen identisch)

- 1 Gew. Landwirtschaft, Binnenfischerei und Fischzucht
- 2 Bergbau
- 3 Energie, Wirtschaft und Wasserversorgung
- 4 Steine und Erden
- 5 Eisen- und Metallerzeugung, Gießerei und Stahlverformung
- 6 Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau

- 7 Optik, Feinmechanik
- 8 Elektrotechnik
- 9 Chemische Industrie
- 10 Musikinstrumente, Spielwaren und Schmuckherstellung
- 11 Nahrungs- und Genußmittelgewerbe
- 12 Ledererzeugung und Verarbeitung
- 13 Bekleidungs-gewerbe
- 14 Textilindustrie
- 15 Zellstoff, Papiererzeugung und Verarbeitung
- 16 Druckerei und Vervielfältigung
- 17 Säge- und Holzverarbeitungsgewerbe
- 18 Baugewerbe
- 19 Großhandel
- 20 Einzelhandel
- 21 Handelsvermittlung
- 22 Verlags-, Literatur- und Personalwesen
- 23 Verkehr, Nachrichtenübermittlung
- 24 Kreditinstitute
- 25 Versicherungsgewerbe
- 26 Sozialversicherung
- 27 Gaststätten und Beherbergungsgewerbe
- 28 Theater, Film, Rundfunk und Fernsehen
- 29 Reinigung, Körperpflege
- 30 Wissenschaft, Sport, Erziehung und Bildung
- 31 Gewerbliches Beratungswesen
- 32 Gesundheits- und Veterinärwesen
- 33 Sonstige private Dienstleistungen
- 34 Organisationen ohne Erwerbscharakter
- 35 ausgegliederte Verwaltungsbetriebe<sup>1)</sup>

VARIABLE 2 : Untersuchungsebene

- 1 Betriebe
- 2 Personen
- 3 Maschinen

VARIABLE 3 : STELLUNG IM BETRIEB

- 1 Geschäftsleiter
- 2 Gehilfen und Arbeiter
- 3 Lehrlinge

VARIABLE 4 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- 1 ohne oder bis 5 Gehilfen
- 2 mehr als 5 Gehilfen

VARIABLE 5 : BETRIEBSART

- 1 Hauptbetrieb
- 2 Nebenbetrieb

VARIABLE 6 : MASCHINENART

-----  
1) Die Kategorie 35 "ausgegliederte Verwaltungsbetriebe" ist nur in den Zählungen von 1925, 1933 und 1950 besetzt.



- 1 Webstühle
- 2 Strumpfstühle
- 3 Nähmaschinen mit Trittbewegung
- 4 Nähmaschinen mit Kraftbetrieb

VARIABLE 7 : GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 8 : GEWICHTUNG

-----  
Arbeitsstättenzählung 1875.T02

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o)

VARIABLE 2 : UNTERSUCHUNGSEBENE

- 1 Betriebe
- 2 Personen

VARIABLE 3 : RECHTSFORMEN

- 1 Einzelne Personen als Inhaber
- 2 Wirtschaftliche Gesellschaften und Genossenschaften
- 3 Kommunale Korporationen
- 4 Betriebe des Staates

VARIABLE 4 : BETRIEBSGRÖßENKLASSEN

- 1 Betriebe mit 10 und weniger Beschäftigten
- 2 11 - 50 Beschäftigte
- 3 51 - 200 Beschäftigte
- 4 201 - 1000 Beschäftigte
- 5 mehr als 1000 Beschäftigte

VARIABLE 5 : STELLUNG IM BETRIEB

- 1 Geschäftsleiter
- 2 Kaufmännisch und Technisch gebildetes Aufsichts - und Rechnungspersonal
- 3 Andere Personen (Gehilfen, Arbeiter, Lehrlinge etc.)
- 4 Alle Lehrlinge
- 5 Im Durchschnitt des Jahres 1875 Beschäftigte Gehilfen, Arbeiter und Lehrlinge etc.

VARIABLE 6 : ERHEBUNGSZEITPUNKT

- 1 Am Tag der Aufnahme
- 2 Im Durchschnitt des Jahres 1875

VARIABLE 7 : BETRIEBSART

- 1 Hauptbetriebe
- 2 Nebenbetriebe

VARIABLE 8 : GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 9 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1882.T01

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o)

VARIABLE 2 : UNTERSUCHUNGSEBENE

- 1 Betriebe
- 2 Personen

VARIABLE 3 : STELLUNG IM BETRIEB

- 1 Geschäftsleiter
- 2 Verwaltungspersonal
- 3 andere Hilfspersonen

VARIABLE 4 : ART DER GEWERBEBETRIEBE

- 1 Alleinbetriebe ohne Motoren
- 2 Mitinhaber-, Gehilfen und Motorenbetriebe

VARIABLE 5 : BETRIEBSART

- 1 Hauptbetrieb
- 2 Nebenbetrieb

VARIABLE 6 : HAUSGEWERBE

- 1 Hausgewerbebetrieb
- 2 nicht Hausgewerbebetrieb

VARIABLE 7 : GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 8 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1882.T02

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o.)

VARIABLE 2 : UNTERSUCHUNGSEBENE

- 1 Betriebe
- 2 Personen

VARIABLE 3 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- 1 1 Selbständiger
- 2 2 Inhaber
- 3 3 oder mehr Inhaber
- 4 1 Beschäftigter
- 5 2 " "
- 6 3-5 " "
- 7 mehr als 5 Beschäftigte
- 8 6-10 Beschäftigte
- 9 11-50 "
- 10 51-200 "
- 11 201-1000 "
- 12 mehr als 1000 "

VARIABLE 4 : STELLUNG IM BETRIEB

- 1 Geschäftsleiter
- 2 Verwaltungspersonal
- 3 Andere Hilfspersonen
- 4 selbständig Gewerbetreibende

VARIABLE 5 : BETRIEBSUMFANG

- 1 Hauptbetriebe ohne Gehilfen
- 2 " mit 1-5 Gehilfen
- 3 " mit mehr als 5 Gehilfen

VARIABLE 6 : ART DER GEWERBEBETRIEBE

- 1 Alleinbetriebe ohne Motoren
- 2 Mitinhaber-,Gehilfen- und Motorenbetriebe

VARIABLE 7 : GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 8 : GEWICHTUNG

-----  
Arbeitsstättenzählung 1895.T01

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o)

VARIABLE 2 : UNTERSUCHUNGSEBENE

- 1 Betriebe
- 2 Personen

VARIABLE 3 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- 1 1 Beschäftigter

|    |               |              |
|----|---------------|--------------|
| 2  | 2             | Beschäftigte |
| 3  | 3 - 5         | "            |
| 4  | 6 - 10        | "            |
| 5  | 11 - 20       | "            |
| 6  | 21 - 50       | "            |
| 7  | 51 - 100      | "            |
| 8  | 101 - 200     | "            |
| 9  | 201 - 500     | "            |
| 10 | 501 - 1000    | "            |
| 11 | mehr als 1000 | "            |

VARIABLE 4 : ART DER GEWERBEBETRIEBE

- 1 Alleinbetrieb
- 2 Gehilfenbetrieb
- 3 andere Betriebe

VARIABLE 5 : GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 6 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1895.T02

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o.)

VARIABLE 2 : STELLUNG IM BETRIEB

- 1 allein und ohne Motoren arbeitende Selbständige
- 2 Inhaber und sonstige Geschäftsleiter
- 3 Verwaltungs-,Kontor- u.a. Büropersonal
- 4 Technisches Aufsichtspersonal
- 5 andere Gehilfen und Arbeiter
- 6 mitarbeitende Familienangehörige

VARIABLE 3 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- 1 bis 5 Personen
- 2 6-20 "
- 3 21 und mehr "

VARIABLE 4 : ART DER GEWERBEBETRIEBE

- 1 Alleinbetriebe
- 2 Gehilfenbetriebe

VARIABLE 5: GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 6 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1907.T01

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o)

VARIABLE 2 : UNTERSUCHUNGSEBENE

- 1 Betriebe
- 2 Personen

VARIABLE 3 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- 1 Alleinbetriebe
- 2 andere Betriebe
- 3 Betriebe mit 2 Personen
- 4 " 3 "
- 5 " 4 und 5 "
- 6 " 6 - 10 "
- 7 " 11 - 20 "
- 8 " 21 - 50 "
- 9 " 51 - 100 "
- 10 " 101 - 200 "
- 11 " 201 - 500 "
- 12 " 501 - 1000 "
- 13 " mehr als 1000 "

VARIABLE 4 : GEWICHTUNG

-----

Arbeitsstättenzählung 1907.T02:

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o)

VARIABLE 2 : STELLUNG IM BETRIEB

- 1 Betriebsleiter (Eigentümer)
- 2 " (Pächter)
- 3 " (sonstige - ohne Hausgewerbeleiter)
- 4 Verwaltungs-,Kontor-,Büropersonal
- 5 Technisches Betriebs- und Aufsichtspersonal
- 6 Andere Gehilfen und Arbeiter
- 7 Mithelfende Familienangehörige

VARIABLE 3 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- 1 Allein arbeitende Selbständige
- 2 Betriebe bis 3 Personen
- 3 " mit 4 und 5
- 4 " mit 6-10
- 5 " mit 11-50
- 6 " mit 51-200
- 7 " mit 201-1000
- 8 " mit 1000 und mehr

VARIABLE 4 : GESCHLECHT

- 1 männlich

2 weiblich

VARIABLE 5 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1925.T01

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSIFIKATION (s.o)

VARIABLE 2 : UNTERSUCHUNGSEBENE

- 1 Betriebe
- 2 Personen

VARIABLE 3 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- 1 Alleinbetriebe
- 2 0 Beschäftigte
- 3 1 - 3 "
- 4 4 - 5 "
- 5 6 - 10 "
- 6 11 - 50 "
- 7 51 - 200 "
- 8 201 - 500 "
- 9 501 - 1000 "
- 10 1000 - 2000 "
- 11 2001 - 5000 "
- 12 mehr als 5000 "

VARIABLE 4 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1925.T02:

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSIFIKATION (s.o)

VARIABLE 2 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- 1 Alleinarbeitende Selbständige
- 2 in Betrieben mit 1-3 Personen
- 3 4 und 5
- 4 6-10
- 5 11-50
- 6 51-200
- 7 201-500
- 8 501-1000
- 9 1001-2000
- 10 2001-5000
- 11 über 5000

VARIABLE 3 : STELLUNG IM BETRIEB

- 1 Eigentümer und Miteigentümer
- 2 Pächter
- 3 sonstige Betriebsleiter(einschl. Leiter von Hausgewerbebetrieben)
- 4 Verwaltungs-, Büro- und kaufmännisches Personal

- 5 technisches Betriebs- und Aufsichtspersonal
- 6 Gehilfen und Arbeiter
- 7 mithelfende Familienangehörige

VARIABLE 4 : GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 5 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1933.T01

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o)

VARIABLE 2 : UNTERSUCHUNGSEBENE

- 1 Betriebe
- 2 Personen
- 3 Niederlassungen mit Verwendung von Motoren

VARIABLE 3 : BESCHÄFTIGUNGSGRÖSSENKLASSEN

|    |               |               |
|----|---------------|---------------|
| 1  | 1             | Beschäftigter |
| 2  | 2 - 3         | Beschäftigte  |
| 3  | 4 - 5         | "             |
| 4  | 6 - 10        | "             |
| 5  | 11 - 20       | "             |
| 6  | 21 - 50       | "             |
| 7  | 51 - 100      | "             |
| 8  | 101 - 200     | "             |
| 9  | 201 - 1000    | "             |
| 10 | 1001 - 5000   | "             |
| 11 | mehr als 5000 | "             |

VARIABLE 4 : ANTRIEBSMASCHINENLEISTUNG (PS)

- 1 Wind, Wasser, Wärme
- 2 Elektromotoren

VARIABLE 5 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1933.T02

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o.)

VARIABLE 2 : STELLUNG IM BERUF

- 1 Eigentümer, Miteigentümer, Pächter
- 2 Leiter von Hausgewerbe- und Heimarbeiterbetrieben
- 3 Direktoren, sonstige Leiter
- 4 mithelfende Familienangehörige
- 5 Verwaltungs-, büro- und kaufmännisches Personal (ohne Lehrl.)
- 6 kaufm.- und Bürolehrlinge
- 7 technisches Betriebs- und Aufsichtspersonal

- 8 weibliche Gehilfen und Arbeiter
- 9 gelernte Facharbeiter und Betriebshandwerker(männl.)
- 10 angelernte Facharbeiter (männl.)
- 11 sonstige Arbeiter (m)
- 12 Fabrik- und Handwerkslehrlinge

VARIABLE 3 : BESCHÄFTIGUNGSGRÖSSENKLASSEN

- 1 1 Person (Alleinbetriebe)
- 2 2-3 Personen
- 3 4-5 "
- 4 6-10 "
- 5 11-20 "
- 6 21-50 "
- 7 51-100 "
- 8 101-200 "
- 9 201-1000 "
- 10 1000 und mehr "

VARIABLE 4 : GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 5 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1950.T01

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o)

VARIABLE 2 : UNTERSUCHUNGSEBENE

- 1 Arbeitsstätten
- 2 Beschäftigte Personen

VARIABLE 3 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- 1 Arbeitsstätten mit 1 Person
- 2 2 - 4 Personen
- 3 5 - 9 Personen
- 4 10 - 19 Personen
- 5 20 - 49 Personen
- 6 50 - 99 Personen
- 7 100 - 199 Personen
- 8 200 - 499 Personen
- 9 500 - 999 Personen
- 10 1000 und mehr Personen

VARIABLE 4 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1950.T02:

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSENNUMMER (s.o)

VARIABLE 2 : STELLUNG IM BETRIEB



- 1 Tätige Inhaber
- 2 mithelfende Familienangehörige
- 3 Angestellte und Beamte im privaten Bereich
- 4 gelernte Arbeiter
- 5 angelernte "
- 6 ungelernte " (Hilfsarbeiter)
- 7 Kaufmännische und technische Lehrlinge
- 8 Gewerbliche Lehrlinge
- 9 Anlernlinge, Umschüler usw.

VARIABLE 3 : GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 4 : GEWICHTUNG

---

Industriezählung 1962.T03

VARIABLE 1: WIRTSCHAFTSKLASSIFIKATION

Bei der Industriezählung sind nur die Kategorien 2-17 der vergleichbaren Branchenklassifikation besetzt.

VARIABLE 2: STELLUNG IM BETRIEB

- 1 Tätige Inhaber und Tätige Mitinhaber
- 2 Kaufmännische und Verwaltungsangestellte
- 3 Technische Angestellte
- 4 Kaufmännische Lehrlinge
- 5 Technische Lehrlinge
- 6 Facharbeiter
- 7 Sonstige Arbeiter
- 8 Gewerbliche Lehrlinge
- 9 Rest

VARIABLE 3: BETRIEBSGRÖßENKLASSEN

- |   |           |              |
|---|-----------|--------------|
| 1 | 10 - 19   | Beschäftigte |
| 2 | 20 - 49   | "            |
| 3 | 50 - 99   | "            |
| 4 | 100 - 199 | "            |
| 5 | 200 - 499 | "            |
| 6 | 500 - 999 | "            |
| 7 | > 1000    | "            |

VARIABLE 4: GESCHLECHT

- 1 Männlich
- 2 Weiblich

VARIABLE 5: GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1970.T01

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSIFIKATION (s.o.)

VARIABLE 2 : UNTERSUCHUNGSEBENE

- 1 Arbeitsstätte
- 2 Beschäftigte

VARIABLE 3 : BETRIEBSGRÖSSENKLASSEN

- |    |               |          |
|----|---------------|----------|
| 1  | 1             | Person   |
| 2  | 2-4           | Personen |
| 3  | 5-9           | "        |
| 4  | 10-19         | "        |
| 5  | 20-49         | "        |
| 6  | 50-99         | "        |
| 7  | 100-199       | "        |
| 8  | 200-499       | "        |
| 9  | 500-999       | "        |
| 10 | 1000 und mehr | "        |

VARIABLE 4 : GEWICHTUNG

---

Arbeitsstättenzählung 1970.T02:

VARIABLE 1 : WIRTSCHAFTSKLASSIFIKATION (s.o.)

VARIABLE 2 : STELLUNG IM BETRIEB

- 1 Tätige Inhaber
- 2 Mithelfende Familienangehörige
- 3 Beamte und Angestellte
- 4 Facharbeiter
- 5 Sonstige Arbeiter
- 6 Gewerbliche Lehrlinge
- 7 Kaufmännische-, technische-, Verwaltungslehrlinge

VARIABLE 3 : GESCHLECHT

- 1 männlich
- 2 weiblich

VARIABLE 4 : GEWICHTUNG

---

Industriezählung 1970.T03

VARIABLE 1: WIRTSCHAFTSKLASSIFIKATION

Bei der Industriezählung sind nur die Kategorien 2-17 der vergleichbaren Branchenklassifikation besetzt.

VARIABLE 2: STELLUNG IM BETRIEB

- 1 Tätige Inhaber
- 2 Kaufmännische und Verwaltungsangestellte

- 3 Technische Angestellte
- 4 Facharbeiter
- 5 Sonstige Arbeiter
- 6 Kaufmännische Lehrlinge
- 7 Gewerbliche Lehrlinge
- 8 Rest

VARIABLE 3: BETRIEBSGRÖßENKLASSEN

- 1 10 - 19 Beschäftigte
- 2 20 - 49 "
- 3 50 - 99 "
- 4 100 - 199 "
- 5 200 - 499 "
- 6 500 - 999 "
- 7 > 1000 "

VARIABLE 4: GESCHLECHT

- 1 Männlich
- 2 Weiblich

VARIABLE 5: GEWICHTUNG

---

#### 4. Materialien

##### 4.1 Liste der Enddatensätze auf Platte

DAT2 kennzeichnet den Datensatz, REG2 das entsprechende Register. Die Zahl 2 bedeutet, daß es sich bei diesen Daten und Registern um die Dateien mit einer vergleichbaren Branchenklassifikation handelt. Die jeweiligen DAT1 und REG1 enthalten die uncodierten Informationen und sind somit auch nach anderen Kriterien recodierbar. (Die Inhalte der Originaltabellen DAT1 sind im Handbuch von Kleber/Ritter 1982 beschrieben).

P#3915.AZ.75.T01.DAT2  
P#3915.AZ.75.T01.REG2  
P#3915.AZ.75.T02.DAT2  
P#3915.AZ.75.T02.REG2  
P#3915.AZ.82.T01.DAT2  
P#3915.AZ.82.T01.REG2  
P#3915.AZ.82.T02.DAT2  
P#3915.AZ.82.T02.REG2  
P#3915.AZ.95.T01.DAT2  
P#3915.AZ.95.T01.REG2  
P#3915.AZ.95.T02.DAT2  
P#3915.AZ.95.T02.REG2  
P#3915.AZ.07.T01.DAT2  
P#3915.AZ.07.T01.REG2  
P#3915.AZ.07.T02.DAT2  
P#3915.AZ.07.T02.REG2  
P#3915.AZ.33.T01.DAT2  
P#3915.AZ.33.T01.REG2  
P#3915.AZ.33.T02.DAT2  
P#3915.AZ.33.T02.REG2  
P#3915.AZ.50.T01.DAT2  
P#3915.AZ.50.T01.REG2  
P#3915.AZ.50.T02.DAT2  
P#3915.AZ.50.T02.REG2  
P#3915.IZ.62.T03.DAT3  
P#3915.IZ.62.T03.REG3  
P#3915.AZ.70.T01.DAT2  
P#3915.AZ.70.T01.REG2  
P#3915.AZ.70.T02.DAT2  
P#3915.AZ.70.T02.REG2  
P#3915.IZ.70.T03.DAT3  
P#3915.IZ.70.T03.REG3

4.2 Beispiel Task für die Berechnung einer Linearauszahlung mit  
Arbeitsstätten-Daten 1882 auf der Siemens-Anlage des Mannhei-  
mer Universitätsrechenzentrums

```
/.P1 LOGON FSC3
/SYSFILE SYSOUT=PL.OUT
/SYSFILE SYSLST=LISTENNAME
/SECURE VOL(P#3915/D3468)
/PASSWORD 'xxxx'
/FILE P#3915.AZ.82.T01.DAT2, LINK=EINGABEL, OPEN=INPUT
/FILE P#3915.AZ.82.T01.REG2, LINK=DSET20, OPEN=INPUT
/EXEC $FS40.PR.TEXOS
3,E20,R50,3,,8
*
(1)
(2)
(1) -
*
*
*
/STEP
/$L
/FILE LISTENNAME,SPACE=-1000
/LOGOFF NOSPOOL
```

Das Beispiel bezieht sich auf die Daten (DAT2) und Register (REG2) der Arbeitsstättenzählung von 1882 (Tabelle 1) mit einer vergleichbaren Branchenklassifikation. Die Variable 1 (vergleichbare Branchenklassifikation) wird nach der Variablen 2, Kategorie 1 (Untersuchungsebene: Betriebe) ausgezählt.

Die Daten sind im vorliegenden Fall in Byte Form mit einer Gewichtungsvariablen gespeichert.

Tabelle 1: Aufbereitete Tabellen der Arbeitsstätten- und Industriezählung mit einer vergleichbaren Wirtschaftsklassifikation

| Datensatzbezeichnung | Variablenanzahl | Seitenzahl | Records |
|----------------------|-----------------|------------|---------|
| AZ.75.T01            | V 7             | S 12       | R 3377  |
| AZ.75.T02            | V 8             | S 12       | R 3215  |
| AZ.82.T01            | V 7             | S 14       | R 3534  |
| AZ.82.T02            | V 4             | S 14       | R 6001  |
| AZ.95.T01            | V 5             | S 18       | R 6582  |
| AZ.95.T02            | V 5             | S 36       | R 7541  |
| AZ.07.T01            | V 3             | S 26       | R 7778  |
| AZ.07.T02            | V 4             | S 88       | R 21607 |
| AZ.25.T01            | V 3             | S 84       | R 9282  |
| AZ.25.T02            | V 4             | S 156      | R 37838 |
| AZ.33.T01            | V 5             | S 44       | R 25943 |
| AZ.33.T02            | V 4             | S 56       | R 19037 |
| AZ.50.T01            | V 4             | S 28       | R 8029  |
| AZ.50.T02            | V 3             | S 30       | R 10161 |
| IZ.62.T03            | V 4             |            | R 3705  |
| AZ.70.T01            | V 3             | S 36       | R 8653  |
| AZ.70.T02            | V 3             | S 36       | R 7618  |
| IZ.70.T03            | V 4             |            | R 3433  |

Variablenanzahl: Zahl der Variablen, die im Datensatz zur Verfügung stehen.

Seitenzahl: bezieht sich auf die in den Veröffentlichungsbänden benutzten Seiten der jeweiligen Tabellen.

Records: Anzahl der Tabellenzellen, ohne Leerzellen und ohne Zwischen- bzw. Gesamtsummenzellen.