

**Konstruktion von Bandsatz-Erweiterungen zum Haushalt und zur Familie im Mikrozensus 1995 mittels satzübergreifenden Operationen in SPSS**

*Bernhard Schimpl-Neimanns*  
*Karen Schmidt*

**Zusammenfassung**

Für eine Reihe von Fragestellungen liegen im Mikrozensus 1995 sogenannte Bandsatz-Erweiterungen zum Haushalt und zur Familie vor. Bei deren Verwendung sind jedoch die darin enthaltenen Zusammenfassungen zu beachten. Abhängig von der jeweiligen Fragestellung werden bei wissenschaftlichen Analysen teilweise auch andere Rekodierungen oder Typisierungen benötigt. Voraussetzung für die eigene Konstruktion solcher Bandsatz-Erweiterungen sind die im Mikrozensus-Grundfile enthaltenen Haushalts- und Familienidentifikatoren sowie die korrekte Berücksichtigung des jeweiligen Bevölkerungskonzepts. Dieses Papier gibt eine Kurzbeschreibung solcher Konzepte und Definitionen und erläutert an Beispielen die datentechnische Umsetzung von satzübergreifenden Arbeiten mit dem Statistikpaket SPSS. Im Anhang werden die zur Rekonstruktion der Bandsatz-Erweiterungen des Statistischen Bundesamtes verwendeten SPSS-Programme dokumentiert, die als Ausgangsbasis für freie, nicht vom Statistischen Bundesamt bereits erzeugte Typisierungen zum Haushalts- und Familienkontext dienen können.

Zusammenfassend haben die durchgeführten Arbeiten gezeigt, daß Bandsatz-Erweiterungen selbst erzeugt werden können. Lediglich bei den Variablen Wirtschaftszweig der Haushaltsbezugsperson (EF192), Wirtschaftszweig der Familienbezugsperson (EF216) und Wirtschaftszweig der Ehefrau der Familienbezugsperson (EF226) sind größere Abweichungen zwischen den selbst erstellten Variablen und den Original-Variablen aufgetreten. Diese Differenzen hängen mit einem Datenfehler im Ausgangsmaterial aus Nordrhein-Westfalen zusammen. In diesem Bundesland wurden in den Bandsatz-Erweiterungen EF192, EF216 und EF226 gültige Angaben zum Wirtschaftszweig (EF92) der jeweiligen Personengruppe fälschlicherweise der Kategorie "entfällt (Nichterwerbstätige ohne frühere Tätigkeit oder Personen über 64 Jahre)" zugewiesen. Dieser Datenfehler ist in den seit Juni 1997 ausgelieferten Daten

behoben.

## 1. Einleitung

Der Mikrozensus ist als "laufende Repräsentativstatistik über die Bevölkerung und den Arbeitsmarkt" - so die offizielle Bezeichnung - für die Sozialstruktur- und Arbeitsmarktforschung nicht nur wegen seiner Stichprobengröße von Interesse. Von Bedeutung ist der Mikrozensus auch als Haushaltsstichprobe, mit der Angaben aller Personen der ausgewählten Haushalte erfaßt werden. Damit können Informationen über die verschiedenen sozialen Kontexte, in denen Individuen handeln, berücksichtigt werden. Zum Beispiel werden für Analysen zur Frauenerwerbstätigkeit als erklärende Variablen unter anderem das Alter und die Anzahl der noch zu betreuenden Kinder in der Familie oder die materielle Lage des Haushalts bzw. das Einkommen des Ehemannes benötigt. In der Haushaltsstichprobe Mikrozensus lassen sich solche Kontextmerkmale leicht mittels satzübergreifender Operationen ermitteln. Voraussetzung dafür ist lediglich die Kenntnis, welche Personen miteinander in der gleichen Familie bzw. im gleichen Haushalt leben. Diese Kontextinformationen können jedoch nur für die in einem gemeinsamen Haushalt zusammenlebenden Personen gewonnen werden. Familienmitglieder, die in einem anderen Haushalt leben, werden im Mikrozensus nicht berücksichtigt und zu diesen Personen werden aus rechtlichen Gründen auch keine Fragen gestellt.

Für eine Reihe von Fragestellungen liegen im Mikrozensus bereits von den statistischen Ämtern erzeugte sog. Bandsatz-Erweiterungen zum Haushalt und zur Familie vor, wie bspw. die Variablen "Zahl der Erwerbstätigen im Haushalt" oder "Beruf der Bezugsperson in der Familie". Diese Variablen sind aber nicht immer direkt für die Bearbeitung von Forschungsfragen verwendbar, für die teilweise andere Rekodierungen benötigt werden. Zu beachten sind auch verschiedene Zusammenfassungen von Kategorien, die im Rahmen der Anonymisierung vorgenommen werden. Kategorien, die mit weniger als 5.000 Fällen in der Grundgesamtheit (50 Fälle im Mikrozensus) besetzt sind, werden vom Statistischen Bundesamt vor der Datenweitergabe zusammengefaßt. Zum Beispiel werden in den Variablen EF200-EF206 (Zahl der Kinder in der Familie in verschiedenen Altersgruppen) Werte zusammengefaßt (z.B. in Variable EF200: 3 und mehr Kinder in der Familie). Wird aber mit dem Ziel, die Gesamtkinderzahl in Familien zu ermitteln, die Summe der Einzelwerte der Variablen EF200-EF206 gebildet, so ist dieses Ergebnis fehlerhaft. Dieser Fehler kann vermieden werden, wenn man auf die für die Konstruktion der Bandsatz-Erweiterungen benötigten Variablen selbst zurückgreift; in diesem Fall die Haushalts- und Familiennummer, die Information 'Kind des Familienvorstands' so-

wie die Altersvariable.

Für die zum Mikrozensus 1995 erstellten SPSS-Programme, mit denen Bandsatzerweiterungen des faktisch anonymisierten Grundfile nachgebildet werden, lagen Vorarbeiten auf Basis der Mikrozensen 1991 und 1993 vor. Diese Programme können als Startpunkt für die Erstellung eigener Typisierungen zum Haushalts- und Familienkontext dienen.

## 2. Begriffe und Konzepte im Mikrozensus

Für die Erzeugung der Bandsatzerweiterungen zum Haushalt und zur Familie sind die Definitionen dieser Einheiten von grundlegender Bedeutung. Wir beschränken uns hier aus Platzgründen auf eine Kurzdefinition. Ausführlicher werden diese Begriffe in den "Methodischen Erläuterungen" der jeweiligen Fachserien Bevölkerung und Erwerbstätigkeit (Reihen 3, 4.1.1 und 4.1.2) des Statistischen Bundesamtes definiert. Bei den jeweiligen Begriffen stehen die jeweiligen Variablenamen und Ausprägungen in Klammern.

Allen haushaltsbezogenen Auswertungen und Bandsatz-Erweiterungen liegt die Definition der **Bevölkerung in Privathaushalten** (EF27=1) zugrunde. Die Bevölkerung in Privathaushalten besteht aus Personen, die allein oder zusammen mit anderen eine wirtschaftliche Einheit bilden, d.h. gemeinsames Wohnen und Wirtschaften ist eine notwendige Voraussetzung. Diese Einheiten werden auch als **(Privat-) Haushalte** bezeichnet. Personen, die mehrere Wohnsitze haben, werden an jedem ihrer Wohnsitze gezählt.

Für familienbezogene Auswertungen wird die Definition der **Bevölkerung am Familienwohnsitz** (EF28=1) benötigt, die auch den Bandsatz-Erweiterungen zur Familie zugrunde liegt. Bei der Bevölkerung am Familienwohnsitz werden Personen in Privathaushalten mit mehreren Wohnsitzen nur am Ort der Hauptwohnung der Familie gezählt, alleinstehende Personen ohne Kinder werden nur am Ort ihrer Hauptwohnung erfaßt. Die amtliche Statistik definiert 'Familie' in Anlehnung an Empfehlungen der Vereinten Nationen. Als **Familien** zählen Ehepaare mit und ohne Kinder. Aber auch alleinerziehende ledige, verheiratet getrenntlebende, geschiedene und verwitwete Väter und Mütter mit ihren im gleichen Haushalt lebenden ledigen Kindern gelten als Familie. In bezug auf den Familienbegriff ist die Abgren-

zung von Kindern wichtig: **Kinder** (EF30=3) sind ledige Personen - ohne Altersbegrenzung -, die mit ihren Eltern oder einem Elternteil in einem Haushalt bzw. einer Familie zusammenleben, wobei als Kinder auch ledige Stief-, Adoptiv- oder Pflegekinder gelten.

Die statistische Abgrenzung der Haushalte und Familien geschieht häufig über sog. Bezugspersonen. **Bezugsperson des Haushalts** (EF33=1) ist die erste im Fragebogen des Haushalts eingetragene Person. Die vorgegebene Reihenfolge der Eintragung beim Interview lautet: Ehegatten, Kinder, Verwandte, Familienfremde. Eine Bezugsperson muß mindestens 15 Jahre alt sein.

Die **Bezugsperson der Familie** (EF30=1) ist bei Ehepaaren der Mann, bei Alleinerziehenden die Person selbst. Kinder können keine Bezugspersonen sein.

### 3. Satzübergreifende Operationen mit SPSS

Alle zur gleichen Einheit gehörenden Personen haben identische Ordnungsnummern des Haushalts bzw. der Familie und können mit Hilfe dieser Nummern den übergeordneten Einheiten zugeordnet werden. Es ist damit auch möglich, den Personen in diesen Einheiten haushalts- oder familienspezifische Informationen zuzuordnen.

Neben diesen eindeutigen Identifikatoren müssen für Typisierungen auf Haushalts- oder Familienebene die Sätze nach den Ordnungskriterien Haushalts- bzw. Familiennummer sortiert sein. Hierbei ist zu beachten, daß sich die Familiennummer (EF6) nur auf die Ordnungsnummer der Familie im Haushalt bezieht, während die Haushaltsnummer (EF2) fortlaufend ist.

Die Bandsatz-Erweiterungen zum Haushalt und zur Familie können unter zwei Gesichtspunkten zusammengefaßt werden:

- 1) Die entsprechende Variable enthält für jede Person der übergeordneten Einheit Haushalt oder Familie die aggregierten Informationen über diese Einheit. Dies betrifft z.B. Variablen wie "Zahl der Erwerbstätigen im Haushalt (EF168)" oder "Zahl der Kinder unter 3 Jahren im Haushalt (EF173)".
- 2) Die Bandsatz-Erweiterung enthält für jede Person der übergeordneten Einheit Haushalt

oder Familie die Informationen einer bestimmten Person dieser Einheit. Beispiele hierfür sind die Variablen "Staatsangehörigkeit der Haushaltsbezugsperson (EF189)" und "Alter der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie (EF223)".

Zur Rekonstruktion der unter 1) genannten Bandsatz-Erweiterungen sind folgende Schritte nötig, die am Beispiel der Variablen "EF168 Zahl der Erwerbstätigen im Haushalt" des Mikrozensus 1995 beschrieben werden:

1. Definition des zu aggregierenden Merkmals Erwerbstätige (X), die hier unter Verwendung der Variablen "EF34 Erwerbs-/Unterhaltstyp" abgegrenzt werden.

```
compute X=0.  
if ( EF34>=1 & EF34<=4 ) X=1      /* EF34-Codes im Rohdatensatz: A-D.
```

2. Die Zahl der Erwerbstätigen im Haushalt (EF168) wird mit Hilfe des SPSS-Kommandos *aggregate* ermittelt. Die Anweisung */break* bewirkt die gewünschte Aggregation auf Haushaltsebene. Mit der Funktion *sum(X)* wird die Zahl der Erwerbstätigen im Haushalt der Ergebnisvariablen (V168) zugewiesen. In einer Datei werden nur die Variablen Haushaltsnummer (EF2) und diese Ergebnisvariable gespeichert, wobei allerdings nur die vorher mit *select if* ausgewählte Bevölkerungsgruppe – hier Bevölkerung in Privathaushalten (EF27=1) – berücksichtigt wird.

```
temporary.  
select if (ef27=1).  
aggregate outfile 'v168.sav'  
    /presorted  
    /break ef2  
    /v168=sum(X).
```

3. Das oben ermittelte Ergebnis liegt zunächst nur auf Haushaltsebene vor. Es wird im dritten Schritt jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile zugespielt. Dies lässt sich mit dem SPSS-Kommando *match files* realisieren. Damit die in der Datei "v168.sav" gespeicherten Daten der übergeordneten Einheit Haushalt den betreffenden Einzeleinheiten bzw. Personen (aktive Datei: */file=\**) zugespielt werden können, ist auf die Reihenfolge der Parameter *table* und *file* zu achten.

```
match files table='v168.sav'  
    /file=*  
    /by ef2.
```

Einfacher ist die Umsetzung des zweiten Falles, da nur die Informationen über eine bestimmte Person für jede andere Person übertragen werden müssen, die zur gleichen Einheit gehört. Das

folgende Beispiel der Rekonstruktion der Variablen "Staatsangehörigkeit der Haushaltsbezugsperson (EF189)" zeigt das Schema:

Die Informationen (hier: Staatsangehörigkeit EF41; umbenannt in V189) der betreffenden Personen (hier: Bezugsperson des Haushalts; EF33=1) werden nach der nötigen Auswahl der Bevölkerungsgruppe (Bevölkerung in Privathaushalten EF27=1) zusammen mit der Haushaltsnummer (EF2) in einer Datei gespeichert.

```
temporary.  
select if (ef33=1 & ef27=1).  
save outfile='v189.sav'  
/keep ef2 ef41  
/rename ef41=V189.
```

Das Zuspiesen dieses Merkmals der Bezugsperson im Haushalt zu allen anderen Personen des gleichen Haushalts geschieht wie im ersten Beispiel unter Punkt 3 gezeigt mit dem Kommando *match files* und dem Parameter *table*.

Da SPSS bei der Sortierung sehr große Arbeitsdateien anlegt bzw. einen großen Arbeitsspeicher benötigt, ist es sinnvoll, nur die jeweils zur Erzeugung der Bandsatz-Erweiterung benötigten Variablen einzulesen. Anschließend können diese Variablen (z.B. V168 im file v168.sav) mit dem Kommando *match files* dem Gesamtdatensatz (mz95.sav) zugespielt werden. Es ist dabei darauf zu achten, daß die Bandsatz-Erweiterungen nur für einen bestimmten Personenkreis gelten; im Fall der Variablen 'Zahl der Erwerbstätigen im Haushalt' (V168) ist dies die Bevölkerung in Privathaushalten (EF27=1).

```
match files table='v168.sav'  
/file='mz95.sav'  
/by ef2.  
* In beiden files muessen die Saetze nach der Variablen ef2 sortiert sein .  
if (ef27 ne 1) v168=-1.  
variable label v168 'Zahl der Erwerbstaehtigen im Haushalt'.  
value label v168 -1 'gehoeert nicht zur Bevoelkerung in Privathaushalten'.  
missing values v168 (-1).
```

## Literatur

Statistisches Bundesamt (1996): Bevölkerung und Erwerbstätigkeit. Fachserie 1, Reihe 4.1.1, Stand und Entwicklung der Erwerbstätigkeit 1995 (Ergebnisse des Mikrozensus). Stuttgart: Metzler-Poeschel;

Statistisches Bundesamt (1996): Bevölkerung und Erwerbstätigkeit. Fachserie 1, Reihe 4.1.2, Beruf, Ausbildung und Arbeitsbedingungen der Erwerbstätigen 1995 (Ergebnisse des Mikrozensus). Stuttgart: Metzler-Poeschel;

Statistisches Bundesamt (1995): Bevölkerung und Erwerbstätigkeit. Fachserie 1, Reihe 3, Haushalte und Familien 1993 (Ergebnisse des Mikrozensus). Stuttgart: Metzler-Poeschel.

Schimpl-Neimanns, Bernhard & Schmidt, Karen (1997): Konstruktion von Bandsatz-Erweiterungen zum Haushalt und zur Familie im Mikrozensus mittels satzübergreifenden Operationen in SPSS. ZUMA-Technischer Bericht 97/08. Mannheim.



## **Anhang**

### **Liste der rekonstruierten Bandsatz-Erweiterungen**

#### **Angaben zum Haushalt – Bandsatz-Erweiterung Haushalt**

EF168 Zahl der Erwerbstätigen im Haushalt  
EF169 Zahl der Erwerbslosen im Haushalt  
EF170 Zahl der Einkommensbezieher im Haushalt  
EF171 Zahl der Ausländer im Haushalt  
EF172 Wohngeldempfänger im Haushalt  
EF173 Zahl der Kinder unter 3 Jahren im Haushalt  
EF174 Zahl der Kinder von 3 bis unter 6 Jahren im Haushalt  
EF175 Zahl der Kinder von 6 bis unter 10 Jahren im Haushalt  
EF176 Zahl der Kinder von 10 bis unter 15 Jahren im Haushalt  
EF177 Zahl der Kinder von 15 bis unter 18 Jahren im Haushalt  
EF178 Zahl der Kinder von 18 bis unter 28 Jahren im Haushalt  
EF179 Zahl der Kinder von 28 Jahren und älter im Haushalt  
EF180 Zahl der Kinder 15 bis unter 18 Jahren im Haushalt, die Schüler sind  
EF181 Zahl der Familien im Haushalt

#### **Angaben zur Bezugsperson des Haushalts**

EF187 Geschlecht der Bezugsperson des Haushalts  
EF188 Alter der Haushaltsbezugsperson  
EF189 Staatsangehörigkeit der Haushaltsbezugsperson  
EF190 Familienstand der Haushaltsbezugsperson  
EF191 Erwerbs-/Unterhaltstyp der Haushaltsbezugsperson  
EF192 Wirtschaftszweig (Branche) der Haushaltsbezugsperson  
EF193 Beruf der Haushaltsbezugsperson  
EF194 Stellung im Beruf der Haushaltsbezugsperson  
EF195 Überwiegender Lebensunterhalt der Haushaltsbezugsperson  
EF196 Nettoeinkommen der Haushaltsbezugsperson im April  
EF197 Allgemeiner Schulabschluß der Haushaltsbezugsperson  
EF198 Beruflicher Ausbildungsabschluß der Haushaltsbezugsperson

#### **Angaben zur Familie**

EF200 Zahl der Kinder in der Familie unter 3 Jahren  
EF201 Zahl der Kinder in der Familie von 3 bis unter 6 Jahren  
EF202 Zahl der Kinder in der Familie von 6 bis unter 10 Jahren  
EF203 Zahl der Kinder in der Familie von 10 bis unter 15 Jahren  
EF204 Zahl der Kinder in der Familie von 15 bis unter 18 Jahren  
EF205 Zahl der Kinder in der Familie von 18 bis unter 28 Jahren  
EF206 Zahl der Kinder in der Familie von 28 Jahren und älter  
EF207 Zahl der Kinder in der Familie 15 bis unter 18 Jahren, die Schüler sind

### **Angaben zur Bezugsperson in der Familie**

- EF210 Geschlecht der Bezugsperson in der Familie
- EF211 Alter der Bezugsperson in der Familie
- EF212 Staatsangehörigkeit der Bezugsperson in der Familie
- EF213 Familienstand der Bezugsperson in der Familie
- EF214 Eheschließungsjahr der Bezugsperson in der Familie
- EF215 Erwerbs-/Unterhaltstyp der Bezugsperson in der Familie
- EF216 Wirtschaftszweig (Branche) der Bezugsperson in der Familie
- EF217 Stellung im Beruf der Bezugsperson in der Familie
- EF218 Überwiegender Lebensunterhalt der Bezugsperson in der Familie
- EF219 Nettoeinkommen der Bezugsperson in der Familie

### **Angaben zur Ehefrau der Bezugsperson in der Familie**

- EF223 Alter der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie
- EF224 Staatsangehörigkeit der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie
- EF225 Erwerbs-/Unterhaltstyp der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie
- EF226 Wirtschaftszweig der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie
- EF227 Stellung im Beruf der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie
- EF228 Überwiegender Lebensunterhalt der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie
- EF229 Nettoeinkommen der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie

```

* "hh95.sps" .
set length none width 132 header no.

title 'Angaben zum Haushalt - Bandsatz-Erweiterung Haushalt'.
subtitle 'EF168 Zahl der Erwerbstätigen im Haushalt'.

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef34 ef168.

comment Die Merkmalsausprägungen im SPSS-Systemfile "mz95.sav" .
comment koennen von den Werten im Grundfile (Rohdaten) des .
comment Statistischen Bundesamtes infolge von Rekodierungen bei .
comment der Datenaufbereitung abweichen .
comment (siehe http://www.zuma-mannheim.de/data/microdata .
comment - Stichwort "Aktuelles", Pilotprojekt Mikrozensus1995) .

missing values all ().

* X: 1, Erwerbstätige (EF34=1-4) .
* (abgegrenzt ueber die Variable EF34 Erwerbs-/Unterhaltstyp) .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( EF34>=1 & EF34<=4 ) X=1 .

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile 'v168.sav'
/presorted
/break ef2
/v168=SUM(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der .
* Erwerbstätigen im Haushalt (V168) zuspielen .
match files table='v168.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V168 by EF168.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF168: 7 und 8 Erwerbstätige .

subtitle 'EF169 Zahl der Erwerbslosen im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef34 ef169.
missing values all ().
* X: 1, Erwerbslose (EF34=5-7) .
* (abgegrenzt ueber die Variable EF34 Erwerbs-/Unterhaltstyp) .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( EF34>=5 & EF34<=7 ) X=1 .

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile 'v169.sav'
/presorted
/break ef2
/V169=sum(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der .
* Erwerbslosen im Haushalt (V169) zuspielen .
match files table='v169.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V169 by EF169.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF169: 4, 5 und 6 Erwerbslose .

subtitle 'EF170 Zahl der Einkommensbezieher im Haushalt'.

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef146 ef170.
missing values all ().

* X: 1, Einkommensbezug (einschliesslich "Angabe fehlt") .
* 0, sonst .

```

```

compute X=0.
if ( EF146 ne 99 ) X=1 .

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile 'v170.sav'
  /presorted
  /break ef2
  /v170=SUM(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der .
* Einkommensbezieher im Haushalt (V170) zuspielen .
match files table='v170.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V170 by EF170.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF170: 9-14 Einkommensbezieher.

subtitle 'EF171 Zahl der Auslaender im Haushalt'.

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef27 ef41 ef171 .
missing values all ().

* X: 1, Auslaender (EF41/=1) .
*   0, Deutscher (EF41=1) .
compute X=0.
if ( EF41 ne 1) X=1.

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile 'v171.sav'
  /presorted
  /break ef2
  /V171=SUM(X) .

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der .
* Auslaender im Haushalt (V171) zuspielen .
match files table='v171.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V171 by EF171.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF171: 9-15 Auslaender .

subtitle 'EF172 Wohngeldempfänger im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef27 ef144 ef145 ef172 .

missing values all ().
* X: 1, wenn Wohngeldbezug im ersten oder zweiten oeffentlichen/privaten -.
*   Einkommen (EF144, EF145) .
*   0, sonst .
compute X=0.
if ( EF144=0 or EF145=0 ) X=1.

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile 'v172.sav'
  /presorted
  /break ef2
  /V172=SUM(X) .

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Eigenschaft .
* Wohngeldbezug im Haushalt (V172) zuspielen .
match files table='v172.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).

```

```

crosstabs /tables V172 by EF172.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF173 Zahl der Kinder unter 3 Jahren im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef23 ef27 ef30 ef173.
missing values all ().

* X: 1, wenn Kind des Familienvorstands (EF30=3) und Alter unter 3 Jahren .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( ef30=3 & ef23<3 ) X=1 .

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
* Auswahl: Bevoelkerung in Privathaushalten.
select if (ef27=1).
aggregate outfile = 'v173.sav'
/presorted
/break ef2
/V173=sum(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* unter 3 Jahren im Haushalt (V173) zuspielen .
match files table='v173.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V173 by EF173.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF173: 3 und 4 Kinder .

subtitle 'EF174 Zahl der Kinder von 3 bis unter 6 Jahren im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef23 ef27 ef30 ef174 .
missing values all ().

* X: 1, wenn Kind des Familienvorstands und Alter von 3 bis unter 6 Jahre.
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( EF30=3 & (EF23>2 & EF23<6) ) X=1.

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile='v174.sav'
/presorted
/break ef2
/V174=sum(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der .
* Kinder im Alter von 3 bis unter 6 Jahren im Haushalt (V174) zuspielen .
match files table='v174.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V174 by EF174.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF174: 3 und 4 Kinder .

subtitle 'EF175 Zahl der Kinder von 6 bis unter 10 Jahren im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef23 ef27 ef30 ef175.
missing values all ().

* X: 1, wenn Kind des Familienvorstands und Alter von 6 bis unter 10 Jahre.
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( EF30=3 & (EF23>5 & EF23<10) ) X=1.

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile='v175.sav'
/presorted
/break ef2

```

```

/V175=sum(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* im Alter von 6 bis unter 10 Jahren im Haushalt (V175) zuspielen .
match files table='v175.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V175 by EF175.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF175: 3 und 4 Kinder .

subtitle 'EF176 Zahl der Kinder von 10 bis unter 15 Jahren im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef23 ef27 ef30 ef176 .
missing values all ().

* X: 1, wenn Kind d. Familienvorstands und Alter von 10 bis unter 15 Jahre.
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( ef30=3 & ( ef23>9 & ef23<15) ) X=1 .

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile = 'v176.sav'
  /presorted
  /break ef2
  /V176=sum(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder im .
* Alter von 10 bis unter 15 Jahren im Haushalt (V176) zuspielen .
match files table='v176.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V176 by EF176.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF177 Zahl der Kinder von 15 bis unter 18 Jahren im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef23 ef27 ef30 ef177.
missing values all ().

* X: 1, wenn Kind d. Familienvorstands und Alter von 15 bis unter 18 Jahre.
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( EF30=3 & (EF23>14 & EF23<18) ) X=1.

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile = 'v177.sav'
  /presorted
  /break ef2
  /V177=sum(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder im .
* Alter von 15 bis unter 18 Jahren im Haushalt (V177) zuspielen .
match files table='v177.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V177 by EF177.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF177: 3 und 4 Kinder .

subtitle 'EF178 Zahl der Kinder von 18 bis unter 28 Jahren im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef23 ef27 ef30 ef178.
missing values all ().

```

```

* X: 1, wenn Kind d. Familienvorstands und Alter von 18 bis unter 28 Jahre.
*   0, sonst .
compute X=0.
if ( EF30=3 & (EF23>17 & EF23<28) ) X=1.

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile = 'v178.sav'
  /presorted
  /break ef2
  /V178=sum(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder im .
* Alter von 18 bis unter 28 Jahren im Haushalt (V178) zuspiesen .
match files table='v178.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V178 by EF178.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF178: 5 und 6 Kinder .

subtitle 'EF179 Zahl der Kinder von 28 Jahren und aelter im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef23 ef27 ef30 ef179.
missing values all ().

* X: 1, wenn Kind des Familienvorstands und Alter von 28 Jahre und aelter .
*   0, sonst .
compute X=0.
if ( EF30=3 & EF23>27 ) X=1.

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile='v179.sav'
  /presorted
  /break ef2
  /V179=sum(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder im .
* Alter von 28 Jahren und aelter im Haushalt (V179) zuspiesen .
match files table='v179.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V179 by EF179.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF179: 4 und 5 Kinder .

subtitle 'EF180 Zahl der Kinder 15 bis unter 18 Jahren im Haushalt, die Schueler sind'.

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef23 ef27 ef30 ef34 ef56 ef180.
missing values all ().

* X: 1, wenn Kind des Familienvorstands (EF30), .
*   Alter (EF23) von 15 bis unter 18 Jahre, .
*   erwerbslos oder Nichterwerbsperson (EF34), .
*   Schueler (EF56) .
*   0, sonst .
compute X=0.
if (EF30=3 & (EF23>14 & EF23<18) & (EF34>4 & EF34<10) & (EF56>0 & EF56<8)) X=1.

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.
select if (ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
aggregate outfile='v180.sav'
  /presorted
  /break ef2
  /V180=sum(X)

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* im Alter von 15 bis unter 18 Jahren im Haushalt, die Schueler sind, .
* (V180) zuspiesen .
match files table='v180.sav'
  /file=*
```

```

/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V180 by EF180.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF180: 3 und 4 Kinder .

subtitle 'EF181 Zahl der Familien im Haushalt' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef30 ef181.
missing values all ().

* X: 1, Familienvorstand (pro Familie gibt es genau 1 Familienvorstand) .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( EF30=1 ) X=1.

* Aggregiertes file auf Haushaltsebene (ef2) bilden .
temporary.

aggregate outfile 'v181.sav'
/presorted
/break ef2
/V181=sum(X).

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Zahl der .
* Familien im Haushalt (V181) zuspielen .
match files table='v181.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .

temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V181 by EF181.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF181: 6 und 7 Familien.

title 'Angaben zur Bezugsperson des Haushalts - Bandsatz-Erweiterung Haushalt'.
subtitle 'EF187 Geschlecht der Bezugsperson des Haushalts' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef33 ef35 ef187.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable Geschlecht.
* (EF35) schreiben .
temporary.
select if (ef33=1 & ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v187.sav'
/keep EF2 ef35
/replace ef35=V187.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) das Geschlecht der .
* Bezugsperson im Haushalt (V187) zuspielen .
match files table='v187.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V187 by EF187.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF188 Alter der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef23 ef27 ef33 ef188.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable .
* Alter (EF35) schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v188.sav'
/keep ef2 ef23
/replace ef23=V188.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) das Alter der .

```



```

* Bezugsperson im Haushalt (V188) zuspiesen .
match files table='v188.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
select if (v188 ne ef188).
crosstabs /tables V188 by EF188.
* Uebereinstimmung bis auf Rekodierung EF188: 15 -> 16 (= 15 oder 16 Jahre).

subtitle 'EF189 Staatsangehoerigkeit der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef27 ef33 ef41 ef189.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable .
* Staatsangehoerigkeit (EF41) schreiben .
select if (ef33=1 & ef27=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v189.sav'
  /keep ef2 ef41
  /rename ef41=V189.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die .
* Staatsangehoerigkeit der Bezugsperson im Haushalt (V189) zuspiesen .
match files table='v189.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1 & (v189 ne ef189)).
crosstabs /tables V189 by EF189.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF189: 65 (=31,32,33,34); V189: 31 .

subtitle 'EF190 Familienstand der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef27 ef33 ef38 ef190 .
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable .
* Familienstand (EF38) schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v190.sav'
  /keep EF2 ef38
  /rename ef38=V190.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) den Familienstand der .
* Bezugsperson im Haushalt (V190) zuspiesen .
match files table='v190.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V190 by EF190.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF191 Erwerbs-/Unterhaltstyp der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef27 ef33 ef34 ef191.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable .
* Erwerbs-/Unterhaltstyp (EF34) schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v191.sav'
  /keep EF2 ef34
  /rename ef34=V191.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) den Erwerbs-/ .
* Unterhaltstyp der Bezugsperson im Haushalt (V191) zuspiesen .
match files table='v191.sav'
  /file=*
```

```

/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V191 by EF191.
* Uebereinstimmung.

subtitle 'EF192 Wirtschaftszweig (Branche) der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef33 ef92 ef192.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable .
* Wirtschaftszweig (EF92) schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v192.sav'
/keep ef2 ef92
/replace ef92=V192.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) den Wirtschaftszweig .
* der Bezugsperson im Haushalt (V192) zuspielen .
match files table='v192.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1 & (v192 ne ef192)).
crosstabs /tables V192 by EF192.
* In EF192 sind die Kategorien 103, 132, 622, 712 unterschiedlich anonymisiert als .
* in EF92: 102, 131, 621, 711 - dies betrifft 459 Faelle .
* Zusaetzlich sind wegen einem Datenfehler im Ausgangsmaterial fuer .
* Nordrhein-Westfalen in EF192 Haushaltsbezugspersonen mit dem Wert fuer .
* "entfaellt" kodiert, die in EF92 einen gueltigen Wert aufweisen (Stand 14.5.97) .

subtitle 'EF193 Beruf der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef33 ef93 ef193.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable Beruf (EF93) .
* schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v193.sav'
/keep ef2 ef93
/replace ef93=V193.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) den Beruf der .
* Bezugsperson im Haushalt (V193) zuspielen .
match files table='v193.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
select if (v193 ne ef193).
crosstabs /tables V193 by EF193.
* Uebereinstimmung bis auf:
* Faelle | Code in V193 | Code in EF193
* -----|-----|-----
* 799 480 481
* 37 838 839
* 26 982 983

subtitle 'EF194 Stellung im Beruf der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef33 ef94 ef194.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable Stellung im .
* Beruf (EF94) schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v194.sav'

```

```

/keep ef2 ef94
/replace ef94=V194.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) die Stellung im Beruf .
* der Bezugsperson im Haushalt (V194) zuspielen .
match files table='v194.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V194 by EF194.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF195 Ueberwiegender Lebensunterhalt der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef33 ef139 ef195.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable Ueberwiegender .
* Lebensunterhalt (EF139) schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v195.sav'
/keep ef2 ef139
/replace ef139=V195.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) den Ueberwiegenden .
* Lebensunterhalt der Bezugsperson im Haushalt (V195) zuspielen .
match files table='v195.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V195 by EF195.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF196 Nettoeinkommen der Haushaltsbezugsperson im April' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef33 ef146 ef196.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable Nettoeinkommen .
* (EF146) schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v196.sav'
/keep ef2 ef146
/replace ef146=V196.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) das Nettoeinkommen der .
* Bezugsperson im Haushalt (V196) zuspielen .
match files table='v196.sav'
/file=*
/by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V196 by EF196.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF197 Allgemeiner Schulabschluss der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef27 ef33 ef121 ef197.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable .
* Allgemeinbildender Schulabschluss (EF121) schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v197.sav'
/keep ef2 ef121
/replace ef121=V197.

```

```

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) den Allgemeinen .
* Schulabschluss der Bezugsperson im Haushalt (V197) zuspielden .
match files table='v197.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V197 by EF197.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF198 Beruflicher Ausbildungsabschluss der Haushaltsbezugsperson' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef27 ef33 ef122 ef198.
missing values all ().

* Fuer jede Bezugsperson des Haushalts (EF33) die Variable Beruflicher .
* Ausbildungsabschluss (EF122) schreiben .
temporary.
select if (ef27=1 & EF33=1).
* Bevoelkerung in Privathaushalten .
save outfile='v198.sav'
  /keep ef2 ef122
  /rename ef122=V198.

* Jeder Person eines Haushalts im Ausgangsfile (*) den Beruflichen .
* Ausbildungsabschluss der Bezugsperson im Haushalt (V198) zuspielden .

match files table='v198.sav'
  /file=*
  /by ef2.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef27=1).
crosstabs /tables V198 by EF198.
* Uebereinstimmung .

* "fam95.sps" .
set length none width 132 header no.

title 'Angaben zur Familie' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef200.
missing values all ().

* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

subtitle 'EF200 Zahl der Kinder in der Familie unter 3 Jahren' .

* X: 1, Kind des Familienvorstands (EF30), Alter (EF23) unter 3 Jahre .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( ef23<3 & ef30=3) X=1.

* Aggregiertes file auf Familienebene mit Zahl der Kinder im Alter .
* unter 3 Jahren in der Familie (V200) bilden .
temporary.
select if (ef28=1).
* Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
aggregate outfile='v200.sav'
  /presorted
  /break ef2, ef6
  /V200=sum(X).

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* im Alter unter 3 Jahren in der Familie zuspielden .
match files table='v200.sav'
  /file=*
  /by ef2, ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V200 by EF200.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF200: 3 und 4 Kinder .

```

```

subtitle 'EF201 Zahl der Kinder in der Familie von 3 bis unter 6 Jahren' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef201.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* X: 1, Kind des Familienvorstands (EF30), Alter (EF23) 3 bis unter 6 Jahre .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( ef30=3 & (ef23>2 & ef23<6) ) X=1.

* Aggregiertes file auf Familienebene mit Zahl der Kinder im Alter von .
* 3 bis unter 6 Jahren in der Familie (V201) bilden .
temporary.
select if (ef28=1).
aggregate outfile='v201.sav'
/presorted
/break ef2, ef6
/V201=sum(X).

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* im Alter von 3 bis unter 6 Jahren in der Familie zuspielen .
match files table='v201.sav'
/file=*
/by ef2, ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V201 by EF201
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF210: 3 und 4 Kinder.

subtitle 'EF202 Zahl der Kinder in der Familie von 6 bis unter 10 Jahren' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef202.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* X: 1, Kind des Familienvorstands (EF30), Alter (EF23) 6 bis unter 10 Jahre .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( ef30=3 & (ef23>5 & ef23<10) ) X=1.

* Aggregiertes file auf Familienebene mit Zahl der Kinder im Alter .
* von 6 bis unter 10 Jahren in der Familie (V202) bilden .
temporary.
select if (ef28=1).
aggregate outfile='v202.sav'
/presorted
/break ef2, ef6
/V202=sum(X).

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* im Alter von 6 bis unter 10 Jahren in der Familie zuspielen .
match files table='v202.sav'
/file=*
/by ef2, ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V202 by EF202.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF202: 3 und 4 Kinder .

subtitle 'EF203 Zahl der Kinder in der Familie von 10 bis unter 15 Jahren' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef203.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* X: 1, Kind des Familienvorstands (EF30), Alter (EF23) 10 bis unter 15 Jahre.
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( ef30=3 & (ef23>9 & ef23<15) ) X=1.

* Aggregiertes file auf Familienebene mit Zahl der Kinder im Alter .
* von 10 bis unter 15 Jahren in der Familie (V203) bilden .
temporary.
select if (ef28=1).
aggregate outfile='v203.sav'

```

```

/presorted
/break EF2, ef6
/V203=sum(X).

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* im Alter von 10 bis unter 15 Jahren in der Familie zuspiesen .
match files table='v203.sav'
/file=*
/by ef2, ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V203 by EF203.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF204 Zahl der Kinder in der Familie von 15 bis unter 18 Jahren' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef204.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* X: 1, Kind des Familienvorstands (EF30), Alter (EF23) 15 bis unter 18 Jahre .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( ef30=3 & (ef23>14 & ef23<18) ) X=1.

* Aggregiertes file auf Familienebene mit Zahl der Kinder im Alter .
* von 15 bis unter 18 Jahren in der Familie (V204) bilden .
temporary.
select if (ef28=1).
aggregate outfile='v204.sav'
/presorted
/break EF2, ef6
/V204=sum(X).

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* im Alter von 15 bis unter 18 Jahren in der Familie zuspiesen .
match files table='v204.sav'
/file=*
/by ef2, ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V204 by EF204.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF204: 3 und 4 Kinder .

subtitle 'EF205 Zahl der Kinder in der Familie von 18 bis unter 28 Jahren' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef205.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* X: 1, Kind des Familienvorstands (EF30), Alter (EF23) 18 bis unter 28 Jahre .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( ef30=3 & (ef23>17 & ef23<28) ) X=1.

* Aggregiertes file auf Familienebene mit Zahl der Kinder im Alter .
* von 18 bis unter 28 Jahren in der Familie (V205) bilden .
temporary.
select if (ef28=1).
aggregate outfile='v205.sav'
/presorted
/break EF2, ef6
/V205=sum(X).

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* im Alter von 18 bis unter 28 Jahren in der Familie zuspiesen .
match files table='v205.sav'
/file=*
/by ef2, ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V205 by EF205.
* Uebereinstimmung bis auf EF205: 5 und 6 Kinder .

subtitle 'EF206 Zahl der Kinder in der Familie von 28 Jahren und aelter' .

```

```

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef206.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* X: 1, Kind des Familienvorstands (EF30), Alter (EF23) 28 Jahre und aelter .
* 0, sonst .
compute X=0.
if ( ef30=3 & ef23>27 ) X=1.

* Aggregiertes file auf Familienebene mit Zahl der Kinder im Alter .
* von 28 Jahren und aelter in der Familie (V206) bilden .
temporary.

select if (ef28=1).
aggregate outfile='v206.sav'
/presorted
/break EF2, ef6
/V206=sum(X).

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder .
* im Alter von 28 Jahren und aelter in der Familie zuspielen .
match files table='v206.sav'
/file=*
/by ef2, ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V206 by EF206.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF206: 4 und 5 Kinder .

subtitle 'EF207 Zahl der Kinder in der Familie 15 bis unter 18 Jahren, ie Schueler sind' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef34 ef56 ef207.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* X: 1, Kind des Familienvorstands (EF30), .
* Alter (EF23) 15 bis unter 18 Jahre, Schueler (EF56), .
* Erwerbslose und Nichterwerbspersonen (EF34) .
* 0, sonst .
compute X=0.
if (ef30=3 & (ef23>14 & ef23<18) & (ef56>0 & ef56<8) & (ef34>4 & ef34<10)) X=1.

* Aggregiertes file auf Familienebene mit Zahl der Kinder im Alter von .
* 15 bis unter 18 Jahren in der Familie, die Schueler sind (V207) bilden .
temporary.
select if (ef28=1).
aggregate outfile='v207.sav'
/presorted
/break EF2, ef6
/V207=sum(X).

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Zahl der Kinder im Alter .
* von 15 bis unter 18 Jahren in der Familie, die Schueler sind (V207) zuspielen.
match files table='v207.sav'
/file=*
/by ef2, ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V207 by EF207.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassung in EF207: 3 und 4 Kinder .

title 'Angaben zur Familie- Angaben zur Bezugsperson in der Familie'.
subtitle 'EF210 Geschlecht der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef28 ef30 ef35 ef210.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V210: Variable Geschlecht (EF35) fuer jede Bezugsperson in der Familie .
* (EF30=1) in file schreiben.
* Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz (EF28=1).
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v210.sav'
/keep EF2 ef6 ef35

```

```

/replace ef35=v210.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) das Geschlecht der .
* Bezugsperson in der Familie (Variable V210) zuspielen .
match files table='v210.sav'
  /file=*
  /by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables v210 by EF210
* Uebereinstimmung.

subtitle 'EF211 Alter der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef211.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V211: Variable Alter (EF23) fuer jede Bezugsperson in der Familie .
* (EF30=1) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v211.sav'
  /keep EF2 ef6 ef23
  /rename ef23=v211.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) das Alter der .
* Bezugsperson in der Familie (Variable V211) zuspielen .
match files table='v211.sav'
  /file=*
  /by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1 & (v211 ne ef211)).
crosstabs /tables v211 by EF211.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassungen in EF211: .
* (1,2,3,4=0), (6,7,8,9=5), (11,12,13,14=10) .

subtitle 'EF212 Staatsangehoerigkeit der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef41 ef212.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V212: Variable Staatsangehoerigkeit (EF41) fuer jede Bezugsperson in der .
* Familie (EF30=1) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz.
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v212.sav'
  /keep EF2 ef6 ef41
  /rename ef41=v212.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Staatsangehoerigkeit der .
* Bezugsperson in der Familie (Variable V212) zuspielen .
match files table='v212.sav'
  /file=*
  /by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
select if (v212 ne ef212).
crosstabs /tables v212 by EF212.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF213 Familienstand der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef38 ef213.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V213: Variable Familienstand (EF38) fuer jede Bezugsperson in der Familie.
* (EF30=1) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v213.sav'

```



```

/keep EF2 ef6 ef38
/replace ef38=V213.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) den Familienstand der .
* Bezugsperson in der Familie (Variable V213) zuspielen .
match files table='v213.sav'
  /file=*
  /by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V213 by EF213.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF214 Eheschliessungsjahr der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef39 ef214.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V214: Variable Eheschliessungsjahr (EF39) fuer jede Bezugsperson in der .
* Familie (EF30=1) in file schreiben; .
* Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v214.sav'
  /keep EF2 ef6 ef39
  /replace ef39=v214.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) das Eheschliessungsjahr .
* der Bezugsperson in der Familie (Variable V214) zuspielen .
match files table='v214.sav'
  /file=*
  /by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
select if (v214 ne ef214).
crosstabs /tables V214 by EF214.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassungen:
* Faelle      Code in EF214      |      Code in V214      .
* -----
*      34      21 (1921 und frueher)      0 (1920 und frueher) .
*      53      22 (1922)      21 (1921,1922)      .

subtitle 'EF215 Erwerbs-/Unterhaltstyp der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef34 ef215.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V215: Variable Erwerbs-/Unterhaltstyp (EF34) fuer jede Bezugsperson in .
* der Familie (EF30=1) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am .
* Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v215.sav'
  /keep EF2 ef6 ef34
  /replace ef34=V215.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) den Erwerbs-/Unterhaltstyp .
* der Bezugsperson in der Familie (Variable V215) zuspielen .
match files table='v215.sav'
  /file=*
  /by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V215 by EF215.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF216 Wirtschaftszweig (Branche) der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef92 ef216.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

```

```

* V216: Variable Wirtschaftszweig (EF92) fuer jede Bezugsperson in der .
* Familie (EF30=1) in file schreiben; .
* Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz.
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v216.sav'
  /keep EF2 ef6 ef92
  /rename ef92=V216.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) den Wirtschaftszweig der .
* Bezugsperson in der Familie (Variable V216) zuspielen .
match files table='v216.sav'
  /file=*
  /by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1 & (v216 ne ef216) ).
* crosstabs /tables V216 by EF216.
compute kontr=ef216*1000+v216.
frequencies /variables kontr.
* Uebereinstimmung bis auf:
* Faelle          Code in EF216 | Code in V216
* -----
*      59          103          102
*      48          132          131
*      40          622          621
*      33          724          723
* 90793          999 (entfaellt) 011-990 (gueltige Werte)
*                                betrifft Datenfehler im
*                                Ausgangsmaterial für NRW (Stand: 14.5.97).

subtitle 'EF217 Stellung im Beruf der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef94 ef217.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V217: Variable Stellung im Beruf (EF94) fuer jede Bezugsperson in der .
* Familie (EF30=1) in file schreiben; .
* Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz.
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v217.sav'
  /keep EF2 ef6 ef94
  /rename ef94=V217.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Stellung im Beruf .
* der Bezugsperson in der Familie (Variable V217) zuspielen .
match files table='v217.sav'
  /file=*
  /by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables v217 by EF217.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF218 Ueberwiegender Lebensunterhalt der Bezugsperson in der Familie'.

get file= 'mz95.sav'
  /keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef139 ef218.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V218: Variable Ueberwiegender Lebensunterhalt (EF139) fuer jede Bezugsperson .
* in der Familie (EF30=1) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am .
* Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v218.sav'
  /keep EF2 ef6 ef139
  /rename ef139=V218.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) den Ueberwiegenden .
* Lebensunterhalt der Bezugsperson in der Familie (Variable V218) zuspielen .
match files table='v218.sav'
  /file=*
  /by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .

```

```

temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V218 by EF218.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF219 Nettoeinkommen der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef146 ef219.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V219: Variable Nettoeinkommen (EF146) fuer jede Bezugsperson in der Familie .
* (EF30=1) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=1).
save outfile='v219.sav'
/keep EF2 ef6 ef146
/rename ef146=V219.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) das Nettoeinkommen der .
* Bezugsperson in der Familie (Variable V219) zuspielen .
match files table='v219.sav'
/file=*
/by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V219 by EF219.
* Uebereinstimmung .

title 'Angaben zur Ehefrau der Bezugsperson in der Familie'.
subtitle 'EF223 Alter der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie' .

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef23 ef28 ef30 ef223.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V223: Alter (EF23) fuer jede Ehefrau des Familienvorstands (EF30=2) .
* in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=2).
save outfile='v223.sav'
/keep EF2 ef6 ef23
/rename ef23=V223.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) das Alter der Ehefrau .
* Bezugsperson in der Familie (Variable V223) zuspielen .
match files table='v223.sav'
/file=*
/by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
select if (v223 ne ef223).
crosstabs /tables V223 by EF223.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassungen in EF223 ( vs V223 ) .
* 15-17 Jahre (16), 90 Jahre und aelter (91-94, 95 und aelter) .

subtitle 'EF224 Staatsangehoerigkeit der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie'.

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef28 ef30 ef41 ef224.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V224: Staatsangehoerigkeit (EF41) fuer jede Ehefrau des .
* Familienvorstands (EF30=2) in file schreiben; .
* Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=2).
save outfile='v224.sav'
/keep EF2 ef6 ef41
/rename ef41=V224.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Staatsangehoerigkeit .
* der Ehefrau Bezugsperson in der Familie (Variable V224) zuspielen .
match files table='v224.sav'

```

```

/file=*
/by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
select if (v224 ne ef224).
crosstabs /tables V224 by EF224.
* Uebereinstimmung bis auf Zusammenfassungen in EF224: .
* Faelle   Code in EF224   |   Code in V224   .
* -----
*   181      64             30             .
*   402      66             36             .
*   430      70             63             .

subtitle 'EF225 Erwerbs-/Unterhaltstyp der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie'.

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef28 ef30 ef34 ef225.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V225: Erwerbs-/Unterhaltstyp (EF34) fuer jede Ehefrau des .
* Familienvorstands .
* (EF30=2) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=2).
save outfile='v225.sav'
/keep EF2 ef6 ef34
/replace ef34=V225.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) den Erwerbs-/
* Unterhaltstyp der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie .
* (Variable V225) zuspielen .
match files table='v225.sav'
/file=*
/by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V225 by EF225.
* Uebereinstimmung .

subtitle 'EF226 Wirtschaftszweig der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie'.

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef28 ef30 ef92 ef226.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V226: Wirtschaftszweig (EF92) fuer jede Ehefrau des Familienvorstands .
* (EF30=2) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=2).
save outfile='v226.sav'
/keep EF2 ef6 ef92
/replace ef92=V226.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) den Wirtschaftszweig der .
* Ehefrau der Bezugsperson in der Familie (Variable V226) zuspielen .
match files table='v226.sav'
/file=*
/by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
select if (v226 ne ef226).
compute kontr=ef226*1000+v226.
* crosstabs /tables V226 by EF226.
frequencies /variables kontr.
* Uebereinstimmung bis auf:
* Faelle   Code in EF226   |   Code in V226   .
* -----
*   23      111            112            .
*   22      131            120            .
*   17      143            144            .
*   3       232            233            .
*   11      282            283            .
*   27      332            333            .
*   14      454            455            .
*   15      621            623            .
*   183     721            722            .

```

```

*      32      726      725      .
* 60563      999 (entfaellt) 011-990 (gueltige Werte) .
*      .      betrifft Datenfehler im      .
*      .      Ausgangsmaterial fuer NRW (Stand 14.5.97).

```

subtitle 'EF227 Stellung im Beruf der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie'.

```

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef28 ef30 ef94 ef227.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V227: Stellung im Beruf (EF94) fuer jede Ehefrau des Familienvorstands .
* (EF30=2) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=2).
save outfile='v227.sav'
/keep EF2 ef6 ef94
/rename ef94=V227.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) die Stellung im Beruf .
* der Ehefrau Bezugsperson in der Familie (Variable V227) zuspielen .
match files table='v227.sav'
/file=*
/by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V227 by EF227.
* Uebereinstimmung .

```

subtitle 'EF228 Ueberwiegender Lebensunterhalt der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie'.

```

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef28 ef30 ef139 ef228.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V228: Ueberwiegender Lebensunterhalt (EF139) fuer die Ehefrau des .
* Familienvorstands (EF30=2) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am .
* Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=2).
save outfile='v228.sav'
/keep EF2 ef6 ef139
/rename ef139=V228.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) den ueberwiegenden .
* Lebensunterhalt der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie .
* (Variable V228) zuspielen .
match files table='v228.sav'
/file=*
/by ef2 ef6.

* Kontrolltabelle .
temporary.
select if (ef28=1).
crosstabs /tables V228 by EF228.
* Uebereinstimmung .

```

subtitle 'EF229 Nettoeinkommen der Ehefrau der Bezugsperson in der Familie' .

```

get file= 'mz95.sav'
/keep ef2 ef6 ef28 ef30 ef146 ef229.
missing values all ().
* Faelle nach Haushalts- und Familiennummer sortieren .
sort cases by ef2, ef6.

* V229: Nettoeinkommen (EF146) fuer jede Ehefrau des Familienvorstands.
* (EF30=2) in file schreiben; Auswahl: Bevoelkerung am Familienwohnsitz .
temporary.
select if (ef28=1 & ef30=2).
save outfile='v229.sav'
/keep EF2 ef6 ef146
/rename ef146=V229.

* Jeder Person einer Familie im Ausgangsfile (*) das Nettoeinkommen der .
* Ehefrau der Bezugsperson in der Familie (Variable V229) zuspielen .
match files table='v229.sav'
/file=*
/by ef2 ef6.

```

```
* Kontrolltabelle .  
temporary.  
select if (ef28=1).  
crosstabs /tables V229 by EF229.  
* Uebereinstimmung .
```