

gesis

Leibniz-Institut  
für Sozialwissenschaften

GESIS Servicedokument

**ALLBUS**

Allgemeine Bevölkerungsumfrage  
der Sozialwissenschaften

## Bildung der European Socioeconomic Groups (ESeG) im ALLBUS

Sarah Thiesen, Sonja Schulz

GESIS Datenarchiv für Sozialwissenschaften

GESIS Servicedokument

Bildung der European Socioeconomic Groups (ESeG) im ALLBUS

Sarah Thiesen, Sonja Schulz

© 2019 GESIS Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

Unter Sachsenhausen 6-8

50667 Köln

Telefon: +49/(0)221/47694-0

Fax: +49/(0)221/47694-199

E-Mail: [allbus@gesis.org](mailto:allbus@gesis.org)

# Inhalt

---

Inhalt .....	1
1 Einleitung .....	2
2 ESeG-Kodierschema .....	3
3 Bildung der ESeG im ALLBUS .....	11
Befragter .....	11
Ehepartner/Lebenspartner .....	12
Vater .....	12
Mutter .....	12
4 Skripte .....	13
4.1 Bemerkung zur ALLBUS-Kumulation .....	13
4.2 Bemerkung zu ALLBUS 2012 und 2014 .....	13
Literatur .....	15

# 1 Einleitung

---

Die European Socioeconomic Groups (ESeG)-Klassifikation ist ein Instrument zur Messung des sozioökonomischen Status, das transnationale Vergleiche innerhalb der EU ermöglicht.

Sie ist eine Weiterentwicklung der European Socio-Economic Classification (ESEC). Die ESEC basierte auf der Berufsklassifikation ISCO-88, daher wurde bei Veröffentlichung der Fassung des ISCO aus dem Jahr 2008 auch eine Überarbeitung der ESEC nötig. Daraufhin gab Eurostat die Entwicklung der European Socioeconomic Groups in Auftrag.

Die von Eurostat eingesetzte Arbeitsgruppe beendete ihre Arbeit im Jahr 2014 und stellte ihre Ergebnisse in einem Abschlussbericht vor (Meron et al. 2014). Die neu entwickelte ESeG-Klassifikation basiert hauptsächlich auf dem ISCO-08 und dem Erwerbsstatus einer Person und ist daher einfach in verschiedenen Surveys zu bilden.

Die ESeG wurden seither zweimal von Eurostat überarbeitet. Eine erste, geringfügige Revision beschloss Eurostat bereits 2014. Gleichzeitig setzte Eurostat eine Task Force ein, die offene Fragen klären und Schwierigkeiten bei der Implementation der ESeG beheben sollte. Basierend auf den Empfehlungen der Task Force wurde 2016 eine zweite Revision beschlossen, die vor allem die Klassifizierung von Nichterwerbspersonen betraf (Eurostat 2016).

Mit dem ALLBUS 2018 wird die ESeG-Klassifikation erstmals im ALLBUS implementiert. Gleichzeitig wird Programmcode für SPSS und Stata veröffentlicht, mit welchem die ESeG für die ALLBUS-Querschnitte 2012, 2014, 2016, sowie die ALLBUS-Kumulation 1980-2016 gebildet werden können. Die Skripte sind angelehnt an den von Jeanette Bohr bereitgestellten Programmcode zur Implementation der ESeG in den Adult Education Survey (Bohr 2018) und beinhalten bereits die ESeG-Revisionen von 2014 und 2016.

Dieses Dokument beschreibt, wie die ESeG im ALLBUS gebildet wurden, und gibt Hinweise zur Verwendung der Programmcodes.

## 2 ESeG-Kodierschema

---

Die ESeG-Klassifikation besteht aus neun Hauptgruppen, die jeweils wieder in Untergruppen unterteilt sind. Gruppen 1 bis 7 umfassen Erwerbspersonen. Zur Bildung dieser Gruppen werden zwei Stellen des ISCO 2008 und der Erwerbsstatus der Person benötigt. Personen, die derzeit arbeitslos sind, werden soweit möglich anhand ihres letzten Berufs klassifiziert und ebenfalls einer dieser sieben Gruppen zugeordnet. Ist dies nicht möglich, werden sie in die Gruppe 0.2 eingeordnet.

Gruppen acht und neun umfassen Nichterwerbspersonen, wobei Rentner der Kategorie 8 zugeordnet werden, andere Nichterwerbspersonen hingegen der Kategorie 9. Zur Bildung von Kategorien acht und neun sind Informationen über den Status der Nichterwerbstätigkeit nötig. Zur Bildung der Unterkategorien der Kategorie acht wird zusätzlich der ISCO 2008 des letzten Berufs und der damalige Status der Erwerbstätigkeit gebraucht.

Die folgende Übersicht stammt von Eurostat (o.J.) und entspricht der aktuellen ESeG-Revision (Stand Januar 2019):

### Persons in the Labour Force

#### 0 Persons in the labour force, whose occupation or status in employment is not known

##### 0.1 Employed persons whose occupation or status in employment is not known

##### 0.2 Unemployed persons whose previous occupation or status in employment is not known or who never had a job

#### 1 Managers

##### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 1 and status in employment = employees or self-employed;*
- *Persons employed coded ISCO 01 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 1 in previous job and status in employment in previous job = employees or self-employed;*
- *Persons unemployed coded ISCO 01 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

##### 1.0 Managers - not further specified

###### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 1 and status in employment = employees or self-employed;*
- *Persons employed coded ISCO 01 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 1 in previous job and status in employment in previous job = employees or self-employed;*
- *Persons unemployed coded ISCO 01 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

*To be used when ISCO information is not available at 2 digits level.*

##### 1.1 Higher managerial self-employed

###### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 11, 12 or 13 and status in employment = self-employed;*
- *Persons unemployed coded ISCO 11, 12 or 13 in previous job and status in employment in previous job = self-employed.*

## 1.2 Lower managerial self-employed

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 14 and status in employment = self-employed;*
- *Persons unemployed coded ISCO 14 in previous job and status in employment in previous job = self-employed.*

## 1.3 Higher managerial employees

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 01, 11, 12 or 13 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 01, 11, 12 or 13 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 1.4 Lower managerial employees

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 14 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 14 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 2 Professionals

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 2 and status in employment = employees or self-employed;*
- *Persons unemployed coded ISCO 2 in previous job and status in employment in previous job = employees or self-employed.*

### 2.0 Professionals - not further specified

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 2 and status in employment = employees or self-employed;*
- *Persons unemployed coded ISCO 2 in previous job and status in employment in previous job = employees or self-employed.*

*To be used when ISCO information is not available at 2 digits level.*

### 2.1 Science, engineering and information and communications technology (ICT) professionals

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 21 or 25;*
- *Persons unemployed coded ISCO 21 or 25 in previous job.*

### 2.2 Health professionals

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 22;*
- *Persons unemployed coded ISCO 22 in previous job.*

### 2.3 Business and administration professionals

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 24;*
- *Persons unemployed coded ISCO 24 in previous job.*

## 2.4 Legal, social and cultural professionals

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 26;*
- *Persons unemployed coded ISCO 26 in previous job.*

## 2.5 Teaching professionals

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 23;*
- *Persons unemployed coded ISCO 23 in previous job.*

## 3 Technicians and associate professional employees

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 02 or 3 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 02 or 3 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

### 3.0 Technicians and associate professional employees - not further specified

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 02 or 3 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 02 or 3 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

*To be used when ISCO information is not available at 2 digits level.*

### 3.1 Science and engineering associate professionals and ICT technicians

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 31 or 35 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 31 or 35 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

### 3.2 Health associate professionals

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 32 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 32 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

### 3.3 Business and administration associate professionals

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 33 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 33 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

### 3.4 Legal, social and cultural associate professionals

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 34 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 34 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

### 3.5 Non-commissioned armed forces officers

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 02 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 02 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 4 Small entrepreneurs

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 3, 4, 5, 6, 7, 8 or 9 and status in employment = self-employment;*
- *Persons unemployed coded ISCO 3, 4, 5, 6, 7, 8 or 9 in previous job and status in employment in previous job = self-employment.*

### 4.0 Small entrepreneurs - not further specified

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 3, 4, 5, 6, 7, 8 or 9 and status in employment = self-employment;*
- *Persons unemployed coded ISCO 3, 4, 5, 6, 7, 8 or 9 in previous job and status in employment in previous job = self-employment.*

*To be used when ISCO information is not available at 2 digits level.*

### 4.1 Self-employed agricultural and related workers

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 6 or 92 and status in employment = self-employment;*
- *Persons unemployed coded ISCO 6 or 92 in previous job and status in employment in previous job = self-employment.*

### 4.2 Self-employed technicians, clerical support, services and sales workers

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 3, 4 or 5 and status in employment = self-employment;*
- *Persons unemployed coded ISCO 3, 4 or 5 in previous job and status in employment in previous job = self-employment.*

### 4.3 Self-employed drivers, craft, trades and elementary workers

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 7, 8, 91, 93, 94, 95 or 96 and status in employment = self-employment;*
- *Persons unemployed coded ISCO 7, 8, 91, 93, 94, 95 or 96 in previous job and status in employment in previous job = self-employment.*

## 5 Clerks and skilled service employees

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 03, 4, 53 or 54 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 03, 4, 53 or 54 in previous job and status in employment in previous job = employees.*



## 5.0 Clerks and skilled service employees - not further specified

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 03, 4, 53 or 54 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 03, 4, 53 or 54 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

*To be used when more detailed ISCO information is not available.*

## 5.1 General and numerical clerks and other clerical support employees

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 41, 43 or 44 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 41, 43 or 44 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 5.2 Customer services clerks

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 42 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 42 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 5.3 Personal care employees

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 53 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 53 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 5.4 Protective service employees and armed forces, other ranks

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 03 or 54 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 03 or 54 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 6 Skilled industrial employees

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 7 or 8 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 7 or 8 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 6.0 Skilled industrial employees - not further specified

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 7 or 8 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 7 or 8 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

*To be used when ISCO information is not available at 2 digits level.*

## 6.1 Building and related trade employees

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 71 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 71 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 6.2 Food processing, wood working, garment employees

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 75 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 75 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 6.3 Metal, machinery, handicraft, printing, electrical and electronic trade employees

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 72, 73 or 74 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 72, 73 or 74 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 6.4 Stationary plant and machinery operation and assembly employees

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 81 or 82 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 81 or 82 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 6.5 Employee drivers and mobile plant operators

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 83 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 83 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 7 Lower status employees

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 51, 52, 6 or 9 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 51, 52, 6 or 9 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 7.0 Lower status employees - not further specified

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 51, 52, 6 or 9 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 51, 52, 6 or 9 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

*To be used when more detailed ISCO information is not available.*

## 7.1 Personal services and sales employees

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 51 or 52 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 51 or 52 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## 7.2 Industrial labourers and food preparation assistants

### *Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 93, 94 or 96 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 93, 94 or 96 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

### 7.3 Cleaners and helpers and services employees in elementary occupations

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 91 or 95 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 91 or 95 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

### 7.4 Agricultural employees

*Includes:*

- *Persons employed coded ISCO 6 or 92 and status in employment = employees;*
- *Persons unemployed coded ISCO 6 or 92 in previous job and status in employment in previous job = employees.*

## Persons outside the Labour Force

### 8 Retired persons

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" for which the previous occupation and/or their status in employment is not known.*

#### 8.0 Retired persons - not further specified

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" for which the previous occupation and/or their status in employment is not known.*

*To be used when more detailed ISCO information is not available.*

#### 8.1 Retired managers

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" and coded in ISCO (last job) 1 and status in employment of last job = employees or self-employed;*
- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" and coded in ISCO (last job) 01 and status in employment of last job = employees.*

#### 8.2 Retired professionals

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" and coded in ISCO (last job) 2 and status in employment of last job = employees or self-employed.*

#### 8.3 Retired technicians and associated professionals employees

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" and coded in ISCO (last job) 02 or 3 and status in employment of last job = employee.*

#### 8.4 Retired small entrepreneurs

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" and coded in ISCO (last job) 3, 4, 5, 6, 7, 8 or 9 and status in employment of last job = self-employed.*

#### 8.5 Retired clerks and skilled service employees

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" and coded in ISCO (last job) 03, 4, 53 or 54 and status in employment of last job = employees.*

#### 8.6 Retired skilled Industrial employees

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" and coded in ISCO (last job) 7 or 8 and status in employment of last job = employees.*

#### 8.7 Retired lower status employees

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In retirement or early retirement or has given up business" and coded in ISCO (last job) 51, 52, 6 or 9 and status in employment of last job = employees.*

### 9 Other persons outside the Labour Force

*Includes:*

- *Persons outside the Labour Force for which the self-declared labour status is not known.*

#### 9.0 Other persons outside the Labour Force - not further specified

*Includes:*

- *Persons outside the Labour Force for which the self-declared labour status is not known.*  
*To be used when information is not available at 2 digits level.*

#### 9.1 Students

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "Pupil, student, further training, unpaid work experience".*

#### 9.2 Permanently disabled persons not retired

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "Permanently disabled".*

#### 9.9 Other persons outside the labour force not elsewhere classified

*Includes:*

- *Persons coded in self-declared labour status "In compulsory military or community service", "Fulfilling domestic tasks" or "Other inactive person".*

### 3 Bildung der ESeG im ALLBUS

---

Wie die ESeG im ALLBUS genau gebildet wurden, wird im folgenden Abschnitt detailliert beschrieben. Prinzipiell können die ESeG mit ALLBUS-Daten für den Befragten, den Ehepartner bzw. den Lebenspartner des Befragten sowie für die Eltern des Befragten (als dieser 15 Jahre alt war) gebildet werden. Allerdings wurden einige zur Bildung der ESeG nötigen Informationen (wie z.B. die ISCO-Klassifikation des letzten Berufs) für manche dieser Personen nicht erhoben. Dies führt bei der Bildung der ESeG teilweise zu Einschränkungen bzw. Ungenauigkeiten, und sollte bei der Auswertung bedacht werden.

Ferner ist zu beachten, dass die Zahlenwerte der ESeG-Codes mit zehn multipliziert wurden, da Stata Werte mit Nachkommastellen nicht labeln kann. Die Gruppe 83 im ALLBUS entspricht also der Gruppe 8.3 im ESeG-Kategorienschema.

#### Befragter

Für den Befragten können die ESeG problemlos und ohne große Einschränkungen gebildet werden. Dabei wird wie folgt vorgegangen:

Die Zuordnung auf die Gruppen 1 bis 7 erfolgt bei erwerbstätigen Personen aufgrund der ersten beiden Stellen des ISCO-08 des derzeitigen Berufs (*isco08*) sowie der derzeitigen beruflichen Stellung (*dw01*). Bei Arbeitslosen (Code 3 in *dw03*) wird stattdessen der ISCO-08 des letzten Berufs (*isco08a*) und die letzte berufliche Stellung (*dw01a*) verwendet. Dabei zählen selbstständige Landwirte, akademische Freiberufler, sonstige Selbstständige und mithelfende Familienangehörige (Code 1, 2, 3 und 8 in *dw01/dw01a*) als Selbstständige (*self-employed*); Beamte, Richter und Berufssoldaten, Angestellte, Arbeiter und Auszubildende (Codes 4-7) als abhängig Beschäftigte (*employees*).

Kann keine Unterkategorie zugewiesen werden, wird nur die Oberkategorie codiert. Dies ist beispielsweise der Fall, wenn nur eine Stelle des ISCO vorliegt (z.B. ISCO 3000), oder wenn bei Führungskräften (ISCO 1000 bis 1439) nicht bekannt ist, ob sie selbstständig oder abhängig beschäftigt sind (kein valider Wert in *dw01*). Fehlt eine zur Bildung der Oberkategorie nötige Information, wird bei erwerbstätigen Personen (Codes 1, 2 in *work*) die Kategorie 0.1 und bei Arbeitslosen (Code 3 in *dw03*) die Kategorie 0.2 codiert.

Nichterwerbspersonen werden über den Status der Nichterwerbstätigkeit (*dw03*) den Gruppen acht und neun zugeteilt.

Rentner (Code 2 in *dw03*) bilden die Gruppe 8. Soweit möglich, werden die Befragten über den ISCO-08 des letzten Berufs (*isco08a*) und die letzte berufliche Stellung (*dw01a*) einer der Unterkategorien zugeordnet. Gelingt dies nicht, wird nur die Oberkategorie codiert. Da pensionierte Genossenschaftsbauern (Code 9 in *dw01a*) weder selbstständig noch abhängig beschäftigt sind, werden sie ebenfalls nur mit der Oberkategorie codiert, soweit sie nicht über den ISCO des letzten Berufs den Unterkategorien 8.1 „Retired managers“ (1000 bis 1439 in *isco08a*) oder 8.2 „Retired professionals“ (2000 bis 2659 in *isco08a*) zugeordnet werden können.

Zu Gruppe 9 gehören andere Nichterwerbspersonen, die nicht pensioniert sind. Schüler und Studenten (Code 1 in *dw03*) bilden die Untergruppe 9.1. Die Gruppe 9.2 „Permanently disabled persons not retired“ kann nicht gebildet werden, da die nötigen Informationen im ALLBUS nicht erhoben wird. Hausfrauen und Hausmänner, Bundesfreiwilligendienstleistende/Wehrdienstleistende/etc. und sonstige nicht berufstätige Personen (Codes 4-6 in *dw03*) schließlich werden der Gruppe 9.9 „Other persons outside the labour force not elsewhere classified“ zugeordnet.

Personen, die keiner der Gruppen zuordenbar sind (Code -9 in *work* oder Code -9 in *dw03*), werden mit -32 „nicht generierbar“ codiert.

## Ehepartner/Lebenspartner

Die ESeG des Ehepartners bzw. Lebenspartners wurden analog zu den ESeG des Befragten anhand der beruflichen Stellung (scdw01), des ISCO-08 (scisco08), des Status der Nichterwerbstätigkeit (scdw03) und des Status der Erwerbstätigkeit (scwork) gebildet.

Da allerdings keine Informationen über den früheren Beruf vorliegen, können Arbeitslose nicht in Kategorien 1 bis 7 eingeteilt werden, sondern werden der Kategorie 0.2 zugeordnet. Die Untergruppen der Gruppe 8 können ebenfalls nicht gebildet werden. Stattdessen wird nur die Obergruppe 8 „Retired persons“ codiert.

Ist der Befragte nicht verheiratet oder verpartnert (nicht Codes 1 oder 6 in mstat) bzw. hat der Befragte keinen nichtehelichen Lebenspartner (nicht Code 1 in dp01), wird -10 „TNZ: Filter“ codiert.

## Vater

Für den Vater des Befragten wird im ALLBUS der Status der Nichterwerbstätigkeit nicht gesondert abgefragt. Daher erfolgt die Klassifizierung nur über die berufliche Stellung des Vaters als der Befragte 15 Jahre alt war (fdw01) und den ISCO-08 (fisco08).

Damals nicht erwerbstätige Väter werden über die Missing-Codes in der Variable fdw01 klassifiziert. Arbeitslose (Code -51 in fdw01) werden der Gruppe 0.2 zugeordnet, Rentner (Code -50) der Gruppe 8 und sonstige nicht erwerbstätige Personen (Code -53) der Gruppe 9. Die Untergruppen der Gruppen 8 und 9 können nicht gebildet werden, und nur die Obergruppen werden codiert.

War der Vater verstorben oder unbekannt (Codes -55, -54 in fdw01), befand sich im Krieg (Code -53 in fdw01), oder liegt keine Angabe über die berufliche Stellung des Vaters vor (Code -9 in fdw01), wird der ESeG mit -32 „nicht generierbar“ codiert.

Da Genossenschaftsbauern (Code 9 in fdw01) weder selbstständig noch abhängig erwerbstätig sind, werden sie als 0.1 „Employed persons whose occupation or status in employment is not known“ klassifiziert, soweit sie nicht über den ISCO-Code eindeutig einer Kategorie zugeordnet werden konnten.

## Mutter

Die Klassifizierung erfolgte ähnlich wie für den Vater des Befragten über die berufliche Stellung (mdw01) und den ISCO-08 (misco08).

Allerdings liegen für die Mutter des Befragten nur unzureichende Informationen über den Status der Nichterwerbstätigkeit vor. Deshalb können Gruppen 8 „Retired persons“ und 9 „Other persons outside the labour force“ nicht gebildet werden. Stattdessen werden alle laut mdw01 nicht erwerbstätigen Personen (Code -53) mit dem Sondercode 900 „Nicht erwerbstätig“ codiert. Hausfrauen (Code 10006 in V935, ALLBUS 2012, ZA4618) erhalten ebenfalls den Sondercode 900.

Da Genossenschaftsbauern (Code 9 in mdw01) weder selbstständig noch abhängig erwerbstätig sind, werden sie als 0.1 „Employed persons whose occupation or status in employment is not known“ codiert, soweit sie nicht über den ISCO-Code eindeutig einer Kategorie zugeordnet werden können.

War die Mutter des Befragten verstorben (Code -54 in mdw01) oder liegt keine Angabe über die berufliche Stellung der Mutter vor (Code -9 in mdw01), wird der ESeG mit -32 „nicht generierbar“ codiert.

## 4 Skripte

---

Die ESeG wurden im ALLBUS 2018 (ZA5270) erstmals implementiert. Dieser Datensatz enthält die ESeG also von vorneherein. Zur Bildung der ESeG mit älteren ALLBUS-Datensätzen werden mehrere Skripte bereitgestellt. Das Stata-Skript kann auf alle ALLBUS-Querschnitte ab 2012 sowie die ALLBUS-Kumulation 1980-2016 (ZA4586) angewendet werden; für SPSS gibt es für die ALLBUS Querschnitte 2012, 2014, 2016 und die ALLBUS-Kumulation jeweils ein eigenes Skript.

Dass die Skripte nicht auf ALLBUS-Datensätze vor dem Jahr 2012 angewendet werden können hat den Grund, dass die ESeG auf dem ISCO-08 basieren, der im ALLBUS erst ab 2012 gebildet wurde. Entsprechend können auch die ESeG erst ab dem Erhebungsjahr 2012 gebildet werden. Dies gilt nicht nur für die Querschnitte, sondern natürlich auch für die ALLBUS-Kumulation (siehe Abschnitt 4.1).

Vor dem Ausführen der Skripte sollten Dateinamen und -pfade der ALLBUS-Datensätze im Skript angepasst werden. Diese befinden sich am Anfang der Skripte und sind mit entsprechenden Kommentaren gekennzeichnet. Weitere Anpassungen sind nicht nötig.

### 4.1 Bemerkung zur ALLBUS-Kumulation

Da die zur Bildung der ESeG nötigen Daten im ALLBUS erst ab 2012 vorliegen, können auch in der Kumulation die ESeG erst ab dem Erhebungsjahr 2012 gebildet werden. Daher codieren die Skripte alle Fälle vor dem Erhebungsjahr mit -34 „nicht enthalten“.

### 4.2 Bemerkung zu ALLBUS 2012 und 2014

Seit dem ALLBUS 2016 werden neue Variablennamen benutzt, die die alten V-Nummern ersetzen und sich zwischen den Erhebungen nicht verändern. Gleichzeitig wurde ein neues Schema für Missing Values eingeführt, das ausschließlich negative Werte benutzt. Da die ALLBUS-Querschnitte 2012 und 2014 diese Neuerungen nicht enthalten, benennen die Skripte jene Variablen um, die für die Bildung der ESeG benötigt werden, und recodieren die fehlenden Werte auf das neue Schema. Einen Überblick über die Variablennamen und die entsprechenden V-Nummern finden Sie in Tabelle 1.

Weiterhin ist zu beachten, dass im ALLBUS 2012 die Berufsklassifikationen wegen einer Umstellung der Vercodungsaufgaben nicht mit dem Hauptdatensatz enthalten sind. Stattdessen wurden diese Angaben in einem Zusatzdatensatz (ZA4618) ausgeliefert. Da die im Zusatzdatensatz enthaltene Klassifikation ISCO-08 für die Bildung der ESeG unbedingt nötig ist, muss der Zusatzdatensatz über die Variable v2 „IDENTIFIKATIONSNUMMER DES BEFRAGTEN“ mit dem Hauptdatensatz zusammengespielt werden (siehe Terwey und Baltzer 2013: iii).

Neuer Variablenname (ab ALLBUS 2016)	Variablenlabel	V-Nummer ALLBUS 2014 (ZA5240)	V-Nummer ALLBUS (ZA4614 und ZA4618)	2012
za_nr	STUDIENNUMMER	V1	v1	
work	BEFRAGTE<R> BERUFSTAETIG?	V103	v245	
dw01	BEFR.: JETZIGE BERUFLICHE STELLUNG	V104	v246	
dw01a	BEFR.: LETZTE BERUFLICHE STELLUNG	V142	v262	
dw03	BEFR.: STATUS DER NICHTERWERBSTAETIGKEIT	V139	v259	
isco08	BEFR.: JETZIGER BERUF; ISCO 2008	V111	v905	
isco08a	BEFR.: LETZTER BERUF; ISCO 2008	V149	v911	
mstat	FAMILIENSTAND, BEFRAGTE<R>	V297	v274	
scwork	GEGENWAERTIGER EHEP. BERUFSTAETIG?	V319	v296	
scdw01	GEGENW.EHEP.: JETZIGE BERUFL. STELLUNG	V320	v297	
scdw03	EHEP.: STATUS DER NICHTERWERBSTAETIGKEIT	V332	v299	
scisco08	GEGENW.EHEP.: JETZIGER BERUF; ISCO 2008	V327	v917	
dp01	HABEN SIE EINEN FESTEN LEBENSPARTNER?	V333	v300	
pwork	LEBENSPARTNER: BERUFSTAETIG?	V356	v323	
pdw01	LEBENSPARTNER: JETZIGE BERUFL.STELLUNG	V357	v324	
pdw03	LEBENSP: STATUS D.NICHTERWERBSTAETIGKEIT	V369	v326	
pisco08	LEBENSPARTNER: JETZIGER BERUF; ISCO 2008	V364	v923	
fdw01	VATER: BERUFLICHE STELLUNG	V387	v328	
fisco08	VATER: BERUF; ISCO 2008	V394	v929	
mdw01	MUTTER: BERUFLICHE STELLUNG	V399	v330	
misco08	MUTTER: BERUF, DAMALS; ISCO 2008	V406	v935	

*Tabelle 1: Variablenkorrespondenztabelle ALLBUS 2016, 2014 und 2012*



## Literatur

---

Jeanette Bohr 2018: EU-AES Tools: Implementation of the European Socioeconomic Groups Classification (ESeG) using Adult Education Survey Microdata, GESIS Papers, Köln: GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften.

Eurostat 2016: Standards Working Group Meeting - Item 7.4 of the agenda: European Socio-economic Groups (ESeG), Luxemburg: Eurostat. Unter: [https://circabc.europa.eu/sd/a/93062722-e224-4319-881f-a7b253e0cb80/SWG\\_2016\\_7.4\(updated\).pdf](https://circabc.europa.eu/sd/a/93062722-e224-4319-881f-a7b253e0cb80/SWG_2016_7.4(updated).pdf) (abgerufen am 10.01.2019).

Eurostat o.J.: European Socio-economic Groups (ESeG) - Methodological introduction, structure and explanatory notes. Unter: [https://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST\\_CLS\\_DLD&StrNom=ESEG\\_2014&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC#](https://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=ESEG_2014&StrLanguageCode=EN&StrLayoutCode=HIERARCHIC#) (abgerufen am 10.01.2019).

Monique Meron, Michel Amar, Anne-Claire Laurent-Zuani, Dalibor Holý, Jitka Erhartova, Francesca Gallo, Elizabeth Lindner, Márta Záhonyi, Rita Váradi, Ákos Huszár, Ana Franco 2014: ESSnet ESeG Final Report, Paris: INSEE, Direction des Statistiques Démographiques et Sociales ESSnet project.

Michael Terwey und Stefan Baltzer 2013: ALLBUS 2012 - Zusatzdatensatz Berufsklassifikationen - Variable Report, Köln: GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften.