

Forschungsdatenzentrum

der Bundesagentur für Arbeit
im Institut für Arbeitsmarkt-
und Berufsforschung

FDZ

FDZ-Datenreport

Dokumentation zu Arbeitsmarktdaten

07/2017

DE

Codebuch und Dokumentation des Panel 'Arbeitsmarkt und soziale Sicherheit' (PASS)

Band I: Datenreport Welle 10

Marco Berg,
Ralph Cramer,
Christian Dickmann,
Reiner Gilberg,
Birgit Jesske,
Martin Kleudgen,
Jonas Beste,
Sandra Dummert,
Corinna Frodermann,
Benjamin Fuchs,
Stefan Schwarz,
Mark Trappmann,
Simon Trenkle



Bundesagentur für Arbeit

Codebuch und Dokumentation des Panel „Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“ (PASS)

Datenreport Welle 10

Marco Berg, Ralph Cramer, Christian Dickmann, Reiner Gilberg, Birgit Jesske,
Martin Kleudgen (infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH)
Jonas Beste, Sandra Dummert, Corinna Frodermann, Benjamin Fuchs, Stefan
Schwarz, Mark Trappmann, Simon Trenkle (Institut für Arbeitsmarkt- und
Berufsforschung IAB)

Die FDZ-Datenreporte beschreiben die Daten des FDZ im Detail. Diese Reihe hat somit eine doppelte Funktion: Zum einen stellen Nutzerinnen und Nutzer fest, ob die angebotenen Daten für das Forschungsvorhaben geeignet sind, zum anderen dienen sie zur Vorbereitung der Auswertungen. Dieser Datenreport dokumentiert die Aufbereitung der Welle 10 von PASS. Das Dokument basiert auf dem Datenreport der Welle 9: Marco Berg, Ralph Cramer, Christian Dickmann, Reiner Gilberg, Birgit Jesske, Martin Kleudgen (alle infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH), Arne Bethmann, Benjamin Fuchs, Martina Huber, Stefan Schwarz, Mark Trappmann, Alice Reindl (alle Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB)): Codebuch und Dokumentation des „Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“ (PASS) Band I: Datenreport Welle 9, FDZ Datenreport, 07/2016 (de), Nürnberg.

FDZ-Datenreporte (FDZ data reports) describe FDZ data in detail. As a result, this series of reports has a dual function: on the one hand, those using the reports can ascertain whether the data offered is suitable for their research task; on the other, the data can be used to prepare evaluations. This data report documents the data preparation of the PASS wave 10 and is based upon the ninth wave's data report: Marco Berg, Ralph Cramer, Christian Dickmann, Reiner Gilberg, Birgit Jesske, Martin Kleudgen (all infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH), Arne Bethmann, Benjamin Fuchs, Martina Huber, Stefan Schwarz, Mark Trappmann, Alice Reindl (all Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB)): Codebuch und Dokumentation des „Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“ (PASS) Band I: Datenreport Welle 9, FDZ Datenreport, 07/2016 (de), Nürnberg.

Datenverfügbarkeit

Der in diesem Beitrag beschriebene Datensatz ist für die Fachöffentlichkeit zugänglich.
Nähere Informationen dazu auf der Internetseite <http://fdz.iab.de/> .

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	9
1.1	Ziele und Fragestellungen des Panel „Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“	9
1.2	Instrumente und Befragungsprogramm	10
1.3	Besonderheiten und Neuerungen der Welle 10	11
1.3.1	Personenfragebogen	11
1.3.2	Seniorenfragebogen	14
1.3.3	Haushaltsfragebogen	14
1.3.4	Stichprobe und Datenaufbereitung	15
2	Kennwerte	17
2.1	Stichprobenumfang	18
2.2	Response-Raten	24
2.3	Panelbereitschaft, Zuspielbereitschaft, Verknüpfung mit Prozessdaten	29
2.4	Abgespaltene Haushalte	30
3	Datensatzstruktur	32
4	Generierte Variablen	35
4.1	Vercodung offener Angaben	35
4.1.1	Offene Restkategorien und offene Items	35
4.1.2	Berufs- und Branchencodierung	39
4.2	Harmonisierung	44
4.3	Dependent Interviewing	46
4.4	Einfache Generierungen	50
4.5	Konstruktvariablen	86
4.5.1	Personenebene	86
4.5.2	Haushalts- oder Bedarfsgemeinschaftsebene	109
5	Datenaufbereitung	121
5.1	Strukturprüfungen und entfernte Interviews	123
5.2	Filterbereinigung	129
5.3	Plausibilitätsprüfungen	130
5.4	Rückwirkende Veränderungen der Wellen 1 bis 9	132
5.5	Anonymisierung	140
5.6	Arbeitslosengeld-II-Bezüge	144
5.6.1	Konzept für die Fortschreibung der in der Vorwelle aktuell andauernden Arbeitslosengeld-II-Spells	144
5.6.2	Struktur des Arbeitslosengeld-II-Spelldatensatzes	144
5.6.3	Plausibilitätsprüfung und –bereinigung des Arbeitslosengeld-II Spell-datensatzes	145
5.6.4	Fortschreibung des Arbeitslosengeld-II-Spelldatensatzes	146
5.7	Erwerbsbiografien	147
5.7.1	Variablen zum (Nicht-)Erwerbsstatus im PENDDAT	147
5.7.2	Einkommensvariablen und Arbeitszeit im PENDDAT und in BIO-Spells158	147
5.7.3	Konzept für die Fortschreibung der in der Vorwelle aktuell andauernden Spells	163
5.7.4	Struktur des BIO-Spelldatensatzes	164

5.7.5	Plausibilitätsprüfung und –bereinigung der Spelldatensätze	165
5.7.6	Fortschreibung der Spelldatensätze	166
5.8	Ein-Euro-Spelldatensatz (<i>ee_spells</i>)	168
5.8.1	Konzept für die Fortschreibung der in der Vorwelle aktuell andauernden Spells	168
5.8.2	Struktur des Ein-Euro-Spelldatensatzes	168
5.8.3	Plausibilitätsprüfung und –bereinigung des EEJ-Spelldatensatzes	169
6	Gewichtung Welle 10	170
6.1	Designgewichte für die Bestandshaushalte der Welle 10	170
6.2	Designgewichte für die Zugangsstichprobe der Welle 10	170
6.3	Wiederteilnahme-Propensity Haushalte	171
6.4	Teilnahme-Propensity erstbefragte Split-Haushalte	178
6.5	Ausfallgewichtung für Haushalte aus der Auffrischungsstichprobe der Welle 10	181
6.6	Wiederteilnahme-Propensity Personen	185
6.7	Integration der Gewichte zum Gesamtgewicht vor Kalibrierung	192
6.8	Integration temporärer Ausfälle (Haushalte)	192
6.9	Kalibrierung zum Haushaltsgewicht Welle 10 Querschnitt	198
6.10	Kalibrierung der BA-Stichprobe	199
6.11	Kalibrierung der Bevölkerungsstichprobe	204
6.12	Kalibrierung der Gesamtstichprobe	210
6.13	Kalibrierung zum Personengewicht Welle 10 Querschnitt	219
6.14	BA-Stichprobe	220
6.15	Bevölkerungsstichprobe	224
6.16	Gesamtstichprobe	238
6.17	Schätzung der BA-Querschnittsgewichte für Haushalte und Personen ohne Arbeitslosengeld-II-Bezug	253
7	Anhang: Kurzbeschreibung des Datensatzes	255

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1	Realisierte Panelstichprobe Haushalte und Personen nach Erhebungswellen	24
Abbildung 2	Datensatzstruktur des PASS in Welle 10	34
Abbildung 3	Übersicht über generierte Variablen auf Personenebene in Welle 10	84

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1	Panelstichprobenumfang auf Haushaltsebene nach Wellen und Teilstichproben	20
Tabelle 2	Panelstichprobenumfang auf Personenebene nach Wellen und Teilstichproben	22
Tabelle 3	Panelstichprobenumfang fremdsprachige Interviews nach Wellen	23
Tabelle 4	Response-Rate der Welle 9 auf Haushaltsebene nach Teilstichproben	25
Tabelle 5	Durchschnittliche Realisierungsrate innerhalb der befragten Haushalte nach Wellen und Teilstichproben	26

Tabelle 6	Anteil Personeninterviews nach Teilstichproben mit panelbereiten Befragten aus der direkten Vorwelle über die Wellen 2 bis 9	28
Tabelle 7	Panelbereitschaft bei erstbefragten Haushalten*** nach Wellen	29
Tabelle 8	Zustimmung zur Zuspiegelung von Prozessdaten in Personeninterviews (15 bis unter 65 Jahre), in denen in der jeweiligen Welle die Zuspief- frage gestellt wurde, nach Wellen	30
Tabelle 9	Vercodung offener Angaben auf Haushaltsebene in Welle 10	36
Tabelle 10	Vercodung offener Angaben auf Personenebene in Welle 10	36
Tabelle 11	Codeschema der im PASS genutzten Zusatzvariablen	41
Tabelle 12	Harmonisierte Variablen im Personendatensatz (<i>PENDDAT</i>)	45
Tabelle 13	Wellenübergreifend generierte, aber nicht vollständig harmonisierte Variablen im Personendatensatz (<i>PENDDAT</i>)	46
Tabelle 14	Fortgeschriebene Vorwelleninformationen in Welle 10, Haushalts- fragebogen	48
Tabelle 15	Fortgeschriebene Vorwelleninformationen in Welle 10, Personenfra- gebogen	49
Tabelle 16	Typen der einfachen generierten Variablen in den Querschnittsda- tensätzen (<i>HHENDDAT</i> ; <i>PENDDAT</i>) bei Haushalten bzw. Personen, die schon in einer früheren Welle Angaben zum jeweiligen Thema gemacht haben	51
Tabelle 17	Einfache Generierungen für Welle 10 im Haushaltsdatensatz (<i>HHEND- DAT</i>) und im <i>KINDER</i> -Datensatz (alphabetische Reihenfolge)	54
Tabelle 18	Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (<i>PEND- DAT</i>) (alphabetische Reihenfolge)	57
Tabelle 19	Einfache Generierungen für Welle 10 im Arbeitslosengeld-II-Datensatz (<i>alg2_spells</i>) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz)	69
Tabelle 20	Einfache Generierungen für Welle 10 im BIO-Spellldatensatz (<i>bio_- spells</i>) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz)	73
Tabelle 21	Einfache Generierungen für Welle 10 im Ein-Euro-Spellldatensatz (<i>ee_spells</i>) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz)	78
Tabelle 22	Einfache Generierungen für Welle 10 im Personenregisterdatensatz (<i>p_register</i>) (alphabetische Reihenfolge)	80
Tabelle 23	Bildung in Jahren	86
Tabelle 24	Bildung in Jahren, Mutter	87
Tabelle 25	Bildung in Jahren, Vater	88
Tabelle 26	CASMIN	88
Tabelle 27	MCASMIN	89
Tabelle 28	VCASMIN	90
Tabelle 29	ISCED 97	91
Tabelle 30	MISCED 97	92
Tabelle 31	VISCED 97	93
Tabelle 32	International Standard Classification of Occupations 1988 (ISCO88)	94
Tabelle 33	International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO08)	95
Tabelle 34	Klassifizierung der Berufe 1992 (KIdB1992)	96
Tabelle 35	Klassifizierung der Berufe 2010 (KIdB2010)	97
Tabelle 36	Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe und Portocarrero (EGP)	98
Tabelle 37	European Socio-economic Classification (ESeC)	99
Tabelle 38	Magnitude-Prestigeskala (MPS)	100

Tabelle 39	Standard International Occupational Prestige Scale (SIOPS/Treiman-Skala)- Basis ISCO-88	101
Tabelle 40	Standard International Occupational Prestige Scale (SIOPS/Treiman-Skala) – Basis ISCO-08	102
Tabelle 41	International Socio-Economic Index (ISEI) – Basis ISCO-88	103
Tabelle 42	International Socio-Economic Index (ISEI) – Basis ISCO-08	104
Tabelle 43	Klassifikation der Wirtschaftszweige 2003 (WZ2003)	105
Tabelle 44	Klassifikation der Wirtschaftszweige 2008 (WZ2008)	105
Tabelle 45	Körperliche Skala des SF12v2 (SOEP-Version, NBS)	106
Tabelle 46	Psychische Skala des SF12v2 (SOEP-Version, NBS)	107
Tabelle 47	Ausgeübte und gewünschte Freizeitbeschäftigungen von Jugendlichen	107
Tabelle 48	Bedarfsgewichtetes Haushaltseinkommen, alte OECD-Gewichtung .	109
Tabelle 49	Bedarfsgewichtetes Haushaltseinkommen, neue OECD-Gewichtung	109
Tabelle 50	Deprivationsindex, ungewichtet	110
Tabelle 51	Deprivationsindex, gewichtet	111
Tabelle 52	Haushaltstypologie	113
Tabelle 53	Bedarfsgemeinschaftsnummer, Welle 10	115
Tabelle 54	Bedarfsgemeinschaftstypologie, Welle 10	117
Tabelle 55	Arbeitslosengeld II-Bezug der Bedarfsgemeinschaft zum Zeitpunkt der Stichprobenziehung, Welle 10	118
Tabelle 56	Arbeitslosengeld II-Bezug der Bedarfsgemeinschaft zum Befragungszeitpunkt, Welle 10	119
Tabelle 57	Anzahl der Bedarfsgemeinschaften im Haushalt	120
Tabelle 58	Anzahl der zum Stichprobenzeitpunkt Leistungen beziehenden Bedarfsgemeinschaften im Haushalt	120
Tabelle 59	Übersicht über die Schritte der Datenaufbereitung in der Welle 10 des PASS	122
Tabelle 60	Übersicht über die vergebenen Missing Codes	130
Tabelle 61	Übersicht über rückwirkenden Veränderungen im Haushaltsdatensatz (<i>HHENDDAT, KINDER</i>)	133
Tabelle 62	Übersicht über rückwirkenden Veränderungen im Personendatensatz (<i>PENDDAT</i>)	133
Tabelle 63	Übersicht über rückwirkenden Veränderungen in Spelldatensätzen (<i>bio_spells, alg2_spells, ee_spells</i>)	137
Tabelle 64	Übersicht über rückwirkenden Veränderungen in Registerdatensätzen (<i>hh_register; p_register</i>)	140
Tabelle 65	Übersicht über rückwirkenden Veränderungen in den Gewichtungsdatensätzen (<i>hweights; pweights</i>)	140
Tabelle 66	Übersicht über die in Welle 10 anonymisierten Variablen im Personendatensatz (<i>PENDDAT</i>)	140
Tabelle 67	Übersicht über die in Welle 10 anonymisierten Variablen im BIO-Spelldatensatz (<i>bio_spells</i>)	143
Tabelle 68	Übersicht über die in Welle 10 anonymisierten Variablen im Kinderdatensatz (<i>KINDER</i>)	144
Tabelle 69	Querschnittvariablen im ALG II-Spelldatensatz (<i>alg2_spells</i>)	145
Tabelle 70	Generierungslogik <i>erwerb, erwerb2, nichterw, nichterw2</i>	148
Tabelle 71	Überarbeitung <i>erwerb, erwerb2, nichterw, nichterw2</i>	153

Tabelle 72	Grobzuweisung - Spell höherer Priorität schlägt Spell niedrigerer Priorität	156
Tabelle 73	Feinzuweisung für Sonderfälle	157
Tabelle 74	Überarbeitung Einkommensvariable	159
Tabelle 75	Überarbeitung Arbeitszeitvariablen	160
Tabelle 76	ET-spezifische Querschnittvariablen im BIO-Spell Datensatz (<i>bio_spells</i>)	164
Tabelle 77	AL-spezifische Querschnittvariablen im BIO-Spell Datensatz (<i>bio_spells</i>)	165
Tabelle 78	Querschnittvariablen im Ein-Euro-Spell Datensatz (<i>ee_spells</i>)	169
Tabelle 79	Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der Wiederholerhaushalte	171
Tabelle 80	Logit-Modelle zur Wiederteilnahme für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme	175
Tabelle 81	Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der erstbefragten Split-Haushalte (Welle 9 und Welle 10)	178
Tabelle 82	Logit-Modelle zur Erstteilnahme von Split-Welle 10-Haushalten für Teilnahme	179
Tabelle 83	Logit-Modelle zur Erstteilnahme von Split-Welle 10-Haushalten für Erreichbarkeit und Teilnahme	180
Tabelle 84	Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der BA-Auffrischungsstichprobe Welle 10	181
Tabelle 85	Logit-Modelle zur Erstteilnahme der BA-Auffrischungsstichprobe Welle 10	184
Tabelle 86	Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der Modelle der Personen mit wiederholter Teilnahme	186
Tabelle 87	Logit-Modelle zur Wiederteilnahme für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme	189
Tabelle 88	Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der temporären Ausfälle	193
Tabelle 89	Logit-Modelle temporärer Ausfälle	196
Tabelle 90	Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (BA-Stichprobe, Haushalte)	200
Tabelle 91	Kenngößen der Verteilung der Gewichte (BA-Stichprobe, Haushalte)	204
Tabelle 92	Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Haushalte)	205
Tabelle 93	Kenngößen der Verteilung der Gewichte (Bevölkerungsstichprobe, Haushalte)	210
Tabelle 94	Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Haushalte)	211
Tabelle 95	Kenngößen der Verteilung der Gewichte (Gesamtstichprobe, Haushalte)	219
Tabelle 96	Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (BA-Stichprobe, Personen)	221
Tabelle 97	Kenngößen der Verteilung der Gewichte (BA-Stichprobe, Personen)	224
Tabelle 98	Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen)	226
Tabelle 99	Kenngößen der Verteilung der Gewichte (Bevölkerungsstichprobe, Personen)	238

Tabelle 100	Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen)	240
Tabelle 101	Kenngößen der Verteilung der Gewichte (Gesamtstichprobe, Personen)	253

1 Einleitung

1.1 Ziele und Fragestellungen des Panel „Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“

Mit dem Panel „Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“ (PASS) hat das Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB) 2006 einen Datensatz für die Arbeitsmarkt-, Sozialstaats- und Armutsforschung in Deutschland aufgebaut, der eine neue empirische Grundlage für Wissenschaft und Politikberatung schafft.

Die Studie ist im Rahmen der SGB-II-Forschung¹ am IAB angesiedelt, deren gesetzlicher Auftrag es ist, die Wirkungen der Leistungen zur Eingliederung und der Leistungen zur Sicherung des Lebensunterhalts des SGB II zu untersuchen. Sie erlaubt jedoch aufgrund des komplexen Stichprobendesigns auch die Beantwortung von Fragen, die über diesen Rahmen weit hinausgehen. Bei der Entwicklung der neuen Studie waren vor allem fünf Kernfragestellungen leitend, die in Achatz et al. (2007) ausführlich erläutert werden:

1. Welche Wege führen aus dem Bezug von Arbeitslosengeld II?
2. Wie verändert sich die soziale Lage der betroffenen Haushalte im Leistungsbezug?
3. Wie entwickeln sich Bewältigungsprozesse und Handlungsorientierungen betroffener Personen?
4. Wie gestalten sich Kontakte zu den Trägern der Grundsicherung, und wie sieht die institutionelle Handlungspraxis aus?
5. Welche Erwerbsverlaufsmuster oder Haushaltsdynamiken führen in den Bezug von Arbeitslosengeld II?

Dieser Datenreport gibt einen Überblick über die Befragungswelle 10, für die zwischen Februar 2016 und September 2016 12.697 Personen in 8.541 Haushalten² befragt wurden. Darunter befanden sich 10.612 Personen und 7.415 Haushalte, mit denen bereits zum wiederholten Mal ein Interview im Rahmen von PASS geführt wurde.

Der vorliegende wellenspezifische Datenreport³ der Welle 10 dokumentiert die wellenbezogenen Aspekte der Studie. Im Kapitel 1 findet sich ein Überblick über die Ziele und

¹ Sozialgesetzbuch (SGB) Zweites Buch (II) - Grundsicherung für Arbeitsuchende

² Die Zahlen umfassen nur auswertbare Interviews. Für wiederholt befragte Haushalte wurden auch solche berücksichtigt, für die nur ein Haushaltsinterview ohne Personen- bzw. Senioreninterview abgeschlossen werden konnte.

³ Mit der Dokumentation der Welle 3 wurde der Report erstmalig in zwei Teile aufgeteilt: ein wellenspezifischer Datenreport (inkl. Codebuch) und ein wellenübergreifender User Guide. Der wellenübergreifende User Guide wird in Verantwortung des PASS-Projektteams beim IAB erstellt. Die Dokumentation des wellenspezifischen Datenreports ab der Welle 3 wird von infas erstellt. Grundlage dafür bildete der Datenreport der Welle 2. Der wellenübergreifende User Guide soll der Dokumentation der Studie insgesamt dienen. Hier werden ausführlich die Ziele und das Design von PASS beschrieben wie auch die Inhalte und Instrumente

Fragestellungen der Studie mit einer Kurzbeschreibung der Instrumente und des Befragungsprogramms im Kapitel 1.2, sowie den Besonderheiten und Neuerungen der Welle 9 im Kapitel 1.3. Die zentralen Kennzahlen zu Stichprobe und Ausschöpfungsquoten der Welle 9 werden in Kapitel 2 dargelegt. In den darauf folgenden Kapiteln geht es um die eigentlichen Daten und deren Aufbereitung. Ein Überblick über die Datenstruktur findet sich in Kapitel 3 und in Kapitel 4 werden die generierten Variablen beschrieben. Weiterhin werden die Schritte der Datenaufbereitung und die dabei getroffenen Entscheidungen in Kapitel 5 erläutert. In Kapitel 6 wird dann das Gewichtungsverfahren vorgestellt. Am Ende findet sich in Kapitel 7 ein Gesamtüberblick über die Datensätze im PASS über alle Wellen. In den gesonderten Tabellenbänden werden die Häufigkeiten aller im Scientific Use File enthaltenen Variablen, unterteilt nach den jeweiligen Datensätzen, aufgelistet, die in Welle 10 erhoben wurden (Band II bis Band V).

1.2 Instrumente und Befragungsprogramm

Im PASS werden sowohl auf der Ebene der Haushalte als auch auf der Ebene der Personen Informationen mittels jeweils eigener Fragebögen erhoben. Zunächst wird mit jedem Haushalt ein Haushaltsinterview geführt, in dem Informationen, die den gesamten Haushalt betreffen, erhoben werden. Die Zielperson für dieses Haushaltsinterview⁴ wird bereits in der Kontaktphase ausgewählt, welche den eigentlichen Interviews vorausgeht. An das Haushaltsinterview schließen sich Personeninterviews mit den einzelnen Haushaltsmitgliedern an. Ziel ist es, mit allen im Haushalt lebenden Personen ab 15 Jahre ein Personeninterview zu führen – Haushaltsmitglieder ab 65 Jahre erhalten dabei eine Kurzfassung des Personenfragebogens (Seniorenbogen), in dem für diese Altersgruppe irrelevante Fragen nicht enthalten sind.

Erhebungsinstrumente und Befragungsprogramm der Welle 10 basieren auf der Welle 9 des PASS, wobei jedoch Einzelfragen und -module überarbeitet oder neu entwickelt wurden (siehe für einen Überblick Kapitel 1.3).

Die Erhebungsinstrumente von PASS sind so angelegt, dass sie sowohl die wiederholte Befragung von Haushalten und Personen, die bereits an einer der Vorwellen teilgenommen haben, als auch die erstmalige Befragung ermöglichen⁵. Um bei der erneuten Befragung

der Befragung vorgestellt. Des Weiteren werden die Struktur des Scientific Use Files und das Konzept der Variablentypen und benennung erläutert. Abschließend wird anhand von Beispielen die Verwendung der verschiedenen Datensätze erläutert.

⁴ Die Zielperson für das Haushaltsinterview sollte sich möglichst gut mit allgemeinen Fragen zum Haushalt auskennen. Die Auswahl erfolgte nach bestimmten Regeln und ist ausführlich in den Methodenberichten dokumentiert (Jesske & Quandt (2011); Jesske & Schulz (2012); Jesske & Schulz (2013), Jesske & Schulz (2014); Jesske & Schulz (2015); Jesske et al. (2016); Jesske et al. (2017)).

⁵ Zu den erstmals befragten Haushalten gehören: (1) Haushalte der Aufstockungsstichprobe und Zugangsstichprobe der aktuellen Welle sowie (2) Haushalte, die sich von bereits in den Vorwellen befragten Haushalten abgespalten haben (Split-Haushalte) (weitere Erläuterungen vgl. Methodenbericht der Welle 4, Jesske & Quandt (2011)).

Seam-Effekte⁶ zu vermeiden und die Datenqualität zu erhöhen, wurden bereits seit der Welle 3 bei bestimmten Fragen per Dependent Interviewing Informationen, die der Befragte beim letzten Interview gegeben hatte, fortgeschrieben. Außerdem wurde weiterhin auf die erneute Erhebung unveränderlicher Merkmale weitgehend verzichtet. Auf Haushaltsebene existiert ab Welle 4 – abweichend zum Vorgehen der Wellen 1 bis 3 – ein integrierter Fragebogen für wiederbefragte Haushalte (HHalt) und für erstmals befragte Haushalte (HHneu)⁷.

Die einzelnen Instrumente und das Befragungsprogramm werden ausführlich im wellenübergreifenden User Guide dargestellt. Der nachfolgende Abschnitt liefert einen Überblick zu den Besonderheiten und Neuerungen der Welle 10.

1.3 Besonderheiten und Neuerungen der Welle 10

Nutzerinnen und Nutzern, die bereits mit den Daten der Panelwellen gearbeitet haben, möchten wir an dieser Stelle einen schnellen Überblick über Besonderheiten der PASS-Welle 10 geben.

Die Besonderheiten und Neuerungen in Welle 10 betreffen das Frageprogramm für den Haushalts- und Personenfragebogen (Änderung der Referenzzeiträume, Modifikation von Einzelfragen und neue Fragenmodule)⁸, die Stichprobe und die Aufbereitung der Daten.

1.3.1 Personenfragebogen

Im Personenfragebogen werden die seit Welle 2 erhobenen erwerbsbiografischen Informationen fortgeschrieben⁹. Ab Welle 4 ist eine geänderte Abfragelogik der chronologischen Retrospektiverhebung enthalten (s.a. Kap. 1.3.1 in Berg et al., FDZ Datenreport 08/2011).

Im Personenbogen wurden in Welle 10 Module bzw. Fragenblöcke neu entwickelt oder aus den bereits verwendeten Modulen der Vorwellen erneut zum Einsatz gebracht. Darüber hinaus wurden einzelne Module im Vergleich zur Vorwelle modifiziert.

⁶ Die Anzahl der Veränderungen an der Schnittstelle (Seam) von einem Interview eines Panels auf das Nächste ist häufig deutlich höher als die innerhalb eines Interviews beobachteten Veränderungen (vgl. Jäckle (2008)).

⁷ Dabei werden Split-Haushalte wie neue Haushalte für die Abfrage behandelt.

⁸ Kleinere Änderungen im Frageprogramm (Neuaufnahme, Umformulierung bzw. Löschen von Einzelfragen) werden in diesem Rahmen nicht vollständig aufgeführt.

⁹ Dies geschieht u.a. mit Hilfe der so genannten „dependent interviewing“-Methode. Beim Dependent Interviewing werden Angaben, die wiederholt befragte Personen im Vorwelleninterview gemacht haben, in den Interviewtext des aktuellen Interviews eingespielt, um zu prüfen, ob diese Informationen aktualisiert werden müssen.

Die Aufnahme neuer Module betreffen im Wesentlichen:

Das **Modul Impulsivität (I-8-Skala)** (*PEO 1800**), das in Welle 10 neu entwickelt wurde. Die auf acht Items basierte Skala wurde bereits in anderen Studien hinreichend getestet und soll das Repertoire von psychologischen Kurzskalen in PASS erweitern (auch Seniorbogen).

In Welle 10 wurde das **Modul Einstellungen (Beruf und Familie)** (*PEO0800a-b* bis *PEO1100a-b*), das in Welle 5 entwickelt wurde, wieder aufgenommen. Das Modul wurde um sechs Items zur Einstellung institutioneller Kinderbetreuung von Kindern unter 3 Jahren erweitert. Die Items *PEO1700** wurden für die Welle 10 neu entwickelt. Nach dem Pretest wurde der Ausgangsfilter bei *PEO0800* geändert (Befragte die angeben, dass die Kinder „gar nicht“ außerfamiliär betreut werden, wurden über die Frage zur ganztägigen Betreuung gefiltert). Damit sollte die Filterung mit dem Sondercode bei *PEO1000/PE1100* vergleichbar geführt werden. Ansonsten wurden keine Änderungen vorgenommen um insbesondere die Vergleichbarkeit zu Welle 5 zu gewährleisten. Ebenfalls geändert wurde nach dem Pretest der Eingangsfilter für die neuen Items zur institutionellen Kinderbetreuung. Die Itembatterie wurde in der Haupterhebung nur noch an Befragte mit eigenen Kindern unter 18 Jahre im Haushalt gestellt. Interviewer hatten aus dem Pretest zurückgemeldet, dass Befragte ohne Kinder Schwierigkeiten hatten, die Items zu beantworten, was sich auch in den erhöhten Anteilen der Missingwerte widerspiegelte.

Das **Modul zur beruflichen Weiterbildung** wurde in Welle 10 neu entwickelt, kam aber nach den Erfahrungen im Pretest doch nicht zum Einsatz. Es besteht aus fünf Fragen (*PBW0100* bis *PBW0600*) zu jeweils abgeschlossenen Weiterbildungsmaßnahmen in den letzten 12 Monaten im Hinblick auf Dauer, Teilnahmegrund, Initiierung, Verpflichtung und Bewertung der Maßnahme. Aus den Mitschnitten ergab sich der Eindruck, dass der Einstieg in das Modul nicht gelungen ist und Befragte eher die Teilnahme an beruflicher Weiterbildung verneinen. Das Modul wird möglicherweise nach einem erneuten Pretest in Welle 11 integriert.

Einzelne Erweiterungen innerhalb bestehender Module ergaben sich für:

Im Rahmen des **Minijob-Moduls** wurde eine Antwortkategorie von *PMJ0500* sprachlich angepasst und die „ich-Formulierung“ in „immer, wenn Sie arbeiten“ geändert. Außerdem wurde *PMJ1000* umformuliert und in *PMJ1010* umbenannt. Die Filterführung bleibt bis auf die Neubenennung der Variable grundsätzlich bestehen.

Im **Modul Qualität der Beschäftigung** wurden zwei neue Fragen eingefügt. Zum einen die Frage nach der Zufriedenheit mit dem Lohn (*PQB1100*). Zum anderen ausgehend von

PQB0600 wie wichtig bestimmte Aspekte der Arbeit für den Befragten sind (*PQB1200**).

Im Rahmen des **Moduls Trägerkontakte** wurde zum einen die bereits in Welle 9 von der Programmierung umgesetzten Regelungen zu Texteinblendungen jetzt auch im Fragebogen dokumentiert (*PTK0200, PTK0400, PTK1700*, PTK1800, PTK1900, PTK2300*, PTK2500**). Zum anderen wurde die Frage zum festen Ansprechpartner wieder aufgenommen (*PTK0700*; aus Welle 4) und die Frage zum Geschlecht des festen Ansprechpartners im Jobcenter neu aufgenommen (*PTK2600*). Im Modul Trägerkontakte wurden ebenfalls zwei neue Items aufgenommen: *PTK1700* „Ein Integrationskurs oder ein anderer Deutschkurs?“ und *PTK1750* „Teilnahme an Integrations-/Deutschkurs“.

Das **Pflegemodul** wird um drei Fragen zur Unterstützung und Beratung von pflegenden Befragten erweitert (*PP1400,PP1500,PP1600*).

Fragebogenänderungen, die im Hinblick auf die Thematik von Flüchtlingen und Migranten neu aufgenommen wurden: *PMI0660* und *PMI1400* bis *PMI1900* (Erweiterung **Migrationsmodul**)

- *PMI0660*: Differenzierte Erhebung Aufenthaltsberechtigung
- *PMI1700*: Zuwanderergruppe bei Einreise
- *PMI1800-PMI1900*: Bleibeintention
- *PMI1400*: Besuch eines Sprachkurses
- *PMI1500*: Alltagssprache
- *PMI1600*: Zusammensetzung Netzwerk
- Zuzug: Neue Preloadvariable notwendig (in Deutschland geboren/zugezogen)

Streichungen in Welle 10 betreffen:

Das **Modul Einstellungen (Arbeitszeit)** (*PEO1200-PEO1300*) wird in Welle 10 gestrichen.

Das **Modul Subjektive Arbeitsmarktchancen** (aus W8 und W9). Die Fragen *PAC0100-PAC0500* werden gelöscht (*PSK0280** und *PSK0290**). Für Nichterwerbstätige wird im **Arbeitssuchemodul** die korrespondierende Frage zu *PQB1200**, d.h. zur Wichtigkeit von bestimmten Aspekten der Arbeit, gestellt (*PAS2400**).

Die Schwerpunktfragen des **Moduls Soziale Netzwerke** werden in Welle 10 wieder gelöscht (*PSK0280** und *PSK0290**). Die Fragen zur Bedeutung von sozialen Netzwerken bei der Aufnahme und Suche von Jobs bleiben im Erwerbsbiographie- und Arbeitssuchemodul erhalten.

Die Schwerpunktfragen des **Moduls Gesundheit** werden - bis auf *PG1225* und *PG1300* - in Welle 10 nicht mehr erhoben (*PG1205* bis *PG1290*; bereits in Welle 9 wurden *PG1220* und *PG1240* nicht mehr gestellt). Die Fragen zur Teilnahme und zum Interesse an Gesundheitskursen (*PG1600-1650*) bleiben erhalten. *PG1600** erhält eine zusätzliche Frageformulierung für Altbefragte (auch Seniorenbogen).

1.3.2 Seniorenfragebogen

Durch die schrittweise Erhöhung des Rentenalters liegt für 2015 die Regelaltersgrenze bei 65 Jahren und 5 Monaten. Um den Seniorenbogen als Kurzversion weiterhin bereits für 65-Jährige und älter vorzusehen, erfolgt die Filterung für Befragte mit validen Angaben zum Geburtstag ab Welle 10 monatsgenau.

Aus der Liste der Änderungen für den Personenfragebogen wurden folgende Änderungen auch im Seniorenfragebogen vorgenommen:

- Das **Modul Impulsivität (I-8-Skala)** (*PEO18000**) wurde neu aufgenommen.
- Das **Pflegemodul** wird um drei Fragen zur Unterstützung und Beratung von pflegenden Befragten erweitert (*PP1400*, *PP1500*, *PP1600*).

Im **Migrationsmodul** betrafen folgende Erweiterungen nur den Seniorenbogen:

- *PMI0600*: Aufenthaltsberechtigung (neu)
- *PMI0800*: Ausgangsfilter an Personenbogen angepasst.

1.3.3 Haushaltsfragebogen

Im Haushaltsfragebogen wurden in Welle 10 nur wenige Änderungen vorgenommen.

Das **Modul Deprivation von Kindern** (*HLS2800a* bis *HLS3100b*) wurde neu entwickelt. In Anlehnung an die bekannten Deprivationsitems auf Haushaltsebene soll nun die Situation von Kindern unter 15 Jahren im Haushalt beleuchtet werden.

Im **Modul Kinderbetreuung** wird Item I (chronische Krankheit) bei den Gründen der Nichtinanspruchnahme von institutioneller Kinderbetreuung gestrichen.

Die **Fragen zum Betreuungsgeld** (*HEK1650, HEK1660*) sind in der Pretestversion W10 weiterhin enthalten. Es wurde ein Interviewerhinweis ergänzt, damit die Frage in Welle 10 nicht zur Irritationen führt. Das Betreuungsgeld konnte vom 15. bis 36. Lebensmonat beantragt werden, d.h. für 2 Jahre. Das Bundesverfassungsgerichtsurteil wurde im Juli 2015 verkündet, d.h. in Welle 10 (2016) kann es noch Familien mit Betreuungsgeldbezug geben.

Bei Frage *AL20550* (Gründe ALG2-Bezug) wurde Item I neu aufgenommen: „weil Sie als Flüchtling oder Asylberechtigter anerkannt worden sind?“. Das Item wurde bereits in Welle 9 unter den offenen Angaben vercodet.

1.3.4 Stichprobe und Datenaufbereitung

Wie in den Vorwellen, wurde auch in Welle 10 eine sog. Zugangsstichprobe für die BA-Teilstichprobe¹⁰ gezogen. Ziel ist es, die Repräsentativität der BA-Stichprobe im Querschnitt sicherzustellen, um im Zeitverlauf ausreichend neue Übergänge in den Arbeitslosengeld-II-Bezug beobachten zu können. Für die Auffrischung wurden Bedarfsgemeinschaften gezogen, die im Juli 2015 Arbeitslosengeld II bezogen haben, nicht jedoch zum Zeitpunkt der Stichprobenziehungen der Wellen 1 bis 9 (vgl. Kapitel 2.1 und zum Auffrischungskonzept Trappmann et al. (2009), S. 11 ff.). Alle in Welle 10 Neubefragten Haushalte können wiederum über den Stichprobenindikator (*sample*) identifiziert werden.

Die aktuelle Flüchtlingswelle ist nicht ohne Folgen für den Zugang in die Gruppe der Leistungsempfänger des SGB II geblieben, so dass im PASS der Welle 10 arabisch als weitere Erhebungssprache eingesetzt wurde. Mit der Erweiterung der Erhebungssprache ist sichergestellt, dass anerkannte Flüchtlinge aus den häufigsten Herkunftsländern (Syrien und Irak) im Rahmen der jährlichen Auffrischungstichproben der Grundsicherungsempfänger erreicht und dann auch im Panel weiterverfolgt werden. Damit aber bereits in Welle 10 Flüchtlinge in ausreichender Zahl befragt werden konnten, erfolgte durch das IAB ein Oversampling von Neuzugängen ins SGB II mit syrischer und irakischer Nationalität innerhalb der üblichen Sampling Points von PASS (weitere Details s. Methodenbericht der Welle 10¹¹). In den weiteren Darstellungen sowie im Datensatz werden die beiden Zugangsstichproben für die Welle 10 getrennt ausgewiesen.

Erstmalig wurden im PASS vor dem Start in die Welle 10 Haushalte aus dem Panel verabschiedet. Nicht mehr fortgeführt wurde die Befragung eines Teils von PASS-Haushalten, in denen in Welle 9 ausschließlich Personen über 67 Jahren lebten (reine Seniorenhaushalte). Dazu wurde aus allen reinen Seniorenhaushalten im PASS die Hälfte zufällig aus-

¹⁰ Die 1. Welle des PASS besteht aus zwei Teilstichproben: (1) eine aus den Prozessdaten der BA gezogene Stichprobe von Arbeitslosengeld II-Empfängerhaushalten und (2) eine aus einer Datenbank des kommerziellen Anbieters MICROM gezogene, statusgeschichtete allg. Bevölkerungstichprobe.

¹¹ Jesske et al. (2017)

gewählt und verabschiedet. Dies betraf insgesamt 420 Haushalte. Die Verabschiedung dieser Haushalte erfolgte zum Zeitpunkt der Panelpflege zwischen den Wellen 9 und 10. Die Haushalte erhielten einen Abschiedsbrief, in dem ihnen mitgeteilt wurde, dass ihr Teil der Befragung nun nicht weiter fortgeführt wird und ihnen für ihre Teilnahme an der Studie gedankt wurde.

Die Datenaufbereitung erfolgte in enger Abstimmung mit dem IAB. Grundsätzliche Vorgehensweisen z.B. zur Fortschreibung der Datensätze und zur Bereinigung von Problemen in den Haushaltsstrukturen wurden im Aufbereitungsprozess diskutiert und durch das IAB entschieden.

Das Konzept für die Integration der Spelldatensätze im **Modul Erwerbsbiographie** sowie die notwendigen Aufbereitungsschritte wurden gemeinsam mit dem IAB diskutiert und beschlossen. Das Vorgehen wird im Kapitel 5.7 dokumentiert.

2 Kennwerte

Im folgenden Kapitel wird ein kurzer Überblick über zentrale Kennziffern der Studie, wie Brutto- und Nettostichprobengröße oder Ausschöpfungsquoten, gegeben. Diese werden für die Panelstichprobe über den Verlauf der bisherigen Wellen dargestellt und sowohl für die beiden ursprünglichen Teilstichproben und die Zugangsstichproben getrennt als auch für die Gesamtstudie ausgewiesen.

- Teilstichprobe 1 (BA-Stichprobe) bezeichnet dabei im Folgenden die Leistungsempfängerstichprobe aus den Prozessdaten der Bundesagentur für Arbeit.
- Teilstichprobe 2 (MICROM-Stichprobe) verweist auf die geschichtete Bevölkerungstichprobe.
- Zugangsstichprobe 1 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II- Zugängen zwischen Welle 1 und Welle 2.
- Zugangsstichprobe 2 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II- Zugängen zwischen Welle 2 und Welle 3.
- Zugangsstichprobe 3 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II- Zugängen zwischen Welle 3 und Welle 4.
- Zugangsstichprobe 4 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II- Zugängen zwischen Welle 4 und Welle 5.
- Bestandsauffrischung/Aufstockung 1 (EWO-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den Zugängen der Einwohnermeldeamtsregister in 10 neuen PLZ-Bereichen (Welle 5).
- Bestandsauffrischung/Aufstockung 2 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II-Zugängen in 100 neuen PLZ-Bereichen (Welle 5).
- Zugangsstichprobe 5 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II- Zugängen zwischen Welle 5 und Welle 6.
- Zugangsstichprobe 6 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II- Zugängen zwischen Welle 6 und Welle 7.
- Zugangsstichprobe 7 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II- Zugängen zwischen Welle 7 und Welle 8.
- Zugangsstichprobe 8 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II- Zugängen zwischen Welle 8 und Welle 9.
- Zugangsstichprobe 9 (BA-Stichprobe) benennt die Stichprobe aus den SGB II- Zugängen zwischen Welle 9 und Welle 10.
- Zugangsstichprobe 10 (BA-Stichprobe syrische/irakische Haushalte) benennt die Stichprobe aus dem Oversampling syrischer/irakischer Haushalte.

2.1 Stichprobenumfang

Ausgangsbasis für den Stichprobenumfang in einem Panel bilden die befragten Haushalte der Erstbefragung. Im PASS beinhaltet die Bruttopanelstichprobe die befragten Haushalte aus der Welle 1, aber auch die erstbefragten Haushalte aus den Zugangsstichproben der Wellen 2 bis 9. Dabei muss berücksichtigt werden, dass nur solche erstbefragten Haushalte auch bei den Wiederholungsbefragungen zur Verfügung stehen, für welche die Panelbereitschaft¹² vorliegt. Die Panelbereitschaft wird nur bei der Erstbefragung erhoben. In den Folgewellen ist eine erneute Bereitschaftserklärung für diese Haushalte nicht notwendig. Der Zugang zum Panel wird neben der Panelbereitschaftserklärung bereits in der ersten Befragung durch die grundsätzliche Teilnahmebereitschaft, d.h. durch die Realisierung eines Interviews bedingt. Maßnahmen, die im Rahmen von PASS einen möglichst selektionsfreien Zugang zum Panel sicherstellen sollten, werden ausführlich im Methoden- und Feldbericht der Wellen 1 bis 10 beschrieben¹³.

PASS ist in der Welle 1 mit 12.794 realisierten Haushaltsinterviews gestartet, von denen 12.000 Haushalte ihre Panelbereitschaft erklärt haben. Die panelbereiten Haushalte der Welle 1 bilden den Stichprobenumfang für den Start der ersten Wiederholungsbefragung.

Das Panelkonzept im PASS sieht vor, dass durch Auszug von Personen aus Panelhaushalten neue Haushalte bzw. abgespaltene Haushalte (Splithaushalte) entstehen, die als eigene Haushalte gezählt werden, sobald dort ein Haushaltsinterview realisiert werden konnte. Damit nimmt die Anzahl der Haushalte gegenüber der Ausgangsstichprobe zu. Das Vorgehen im Panelkonzept von PASS wird im Abschnitt „Abgespaltene Haushalte“ näher beschrieben. Neben der Erweiterung des Panels kann es aufgrund von Panelmortalität auch zum Verlust von Haushalten kommen. Haushalte, in denen alle Befragungspersonen verstorben oder ins Ausland verzogen sind, werden in den Folgewellen nicht mehr zum Panelbrutto gezählt. Panelverluste entstehen ebenfalls dadurch, dass für einen Haushalt über zwei Wellen infolge kein Haushaltsinterview realisiert werden konnte.

Dieser Fall konnte erstmalig am Ende der Welle 3 eintreten und wirkt sich auf das Panelbrutto in den Wellen 4¹⁴ bis 10 aus. Die Bruttoeinsatzstichprobe, die im Feld für die Welle 10 von PASS bearbeitet wurde, umfasste insgesamt 9.409 Panelhaushalte. Dazu kommen erstbefragte Haushalte aus der üblichen Zugangsstichprobe (n=2.870) und den Splithaus-

¹² Die Panelbereitschaft wird durch den Haushaltsbevollmächtigten erteilt und zählt damit für alle Haushaltsmitglieder. Panelbereite Haushalte haben der Speicherung ihrer Adresse zum Zweck von Wiederholungsbefragungen im Rahmen der Studie zugestimmt.

¹³ Vgl. Hartmann et al. (2008); Büngeler et al. (2009); Büngeler et al. (2010); Jesske & Quandt (2011); Jesske & Schulz (2012); Jesske & Schulz (2013); Jesske & Schulz (2014); Jesske & Schulz (2015); Jesske et al. (2016); Jesske et al. (2017)

¹⁴ Zusätzlich auf das Panelbrutto in der Welle 4 wirkte sich der Wechsel des Erhebungsinstituts aus. Damit die Adressen der Panelteilnehmer vom IAB an infas übergeben werden konnten, war die Erlaubnis der Zielperson zur Weitergabe notwendig. Ausführlichere Erläuterungen zu diesem Verfahren und den Ergebnissen finden sich im Methodenbericht der Welle 4 (Jesske & Quandt, 2011).

halten, die sich in den Wellen 9¹⁵ (n=219) oder 10 (n=363) neu ergeben haben¹⁶, sowie der zusätzlichen Zugangsstichprobe syrischer/ irakischer Haushalte (n=1.564).

Die Fallzahlen für den Bruttostichprobenumfang der jeweiligen Erhebungswellen und Teilstichproben¹⁷ werden in der nachfolgenden Tabelle ausgewiesen. In der Welle 10 konnte in 7.415 Haushalten der Panelstichprobe mindestens ein Interview geführt werden. Dazu kommen 641 erstbefragte Haushalte aus der üblichen Zugangsstichprobe, von denen 597 ihre Panelbereitschaft erklärt haben, sowie 485 Haushalte aus der Zugangsstichprobe syrischer/ irakischer Haushalte, von denen 470 panelbereit waren. Ebenfalls erstbefragte Haushalte der Welle 10 sind weitere 152 Splithaushalte, die sich aus den Teilstichproben der bisherigen Wellen 1 bis 9 ergeben und zu den Panelhaushalten gezählt werden.

¹⁵ Split-Haushalte, die in der Vorwelle nicht befragt werden konnten, werden als temporäre Ausfälle behandelt und in der Folgewelle versucht zu befragen. Fälle, die auch in der Folgewelle nicht realisiert werden konnten, werden als endgültige Ausfälle betrachtet.

¹⁶ Zahlen der Einsatzstichprobe s. Methodenbericht Welle 9 (Jesske et al. 2016).

¹⁷ Die Zahlen umfassen alle im Registerfile enthaltenen Fälle. Abweichungen zum Methodendatensatz sind aufgrund der nachträglichen Datenprüfungen und Bereinigungen möglich.

Tabelle 1: Panelstichprobenumfang auf Haushaltsebene nach Wellen und Teilstichproben¹⁸

	n	BA	Microm	BA- Zugang 1	BA- Zugang 2	BA- Zugang 3	BA- Zugang 4	Auf- stockung EWO	Auf- stockung BA	BA- Zugang 5	BA- Zugang 6	BA- Zugang 7	BA- Zugang 8	BA- Zugang 9	BA- Zugang 10 (syrische/ irakische HH)	Gesamt
Welle 1	HH-Interview real. davon HH panel.	6.840	5.990													12.794
		6.452	5.548													12.000
Welle 2	Panel-HH brutto HH-Interview real. davon HH panel.	6.520	5.611	1.041												12.131
		3.491	3.897	1.003												8.429
Welle 3	Panel-HH brutto HH-Interview real. davon HH panel.	3.360	3.766	1.010	1.186											8.129
		5.851	5.150	694	1.145											12.011
Welle 4*	Panel-HH brutto HH-Interview real. davon HH panel.	3.926	3.628	863	1.069											9.535
		2.815	2.977	563	745	748										9.167
Welle 4*		2.754	2.933	554	7275	723										9.486
Welle 5**	Panel-HH brutto HH-Interview real. davon HH panel.	3.392	3.334	676	960	727										9.089
		2.382	2.680	464	608	517	753	1.510	1.321							10.235
		2.347	2.633	456	598	512	702	1.415	1.257							9.920
Welle 6	Panel-HH brutto HH-Interview real. davon HH panel.	2.902	3.021	576	768	687	653	1.324	1.185							12.077
		2.109	2.539	398	532	466	497	1.103	908	961						9.513
		2.078	2.503	389	519	460	492	1.087	890	919						9.337
Welle 7	Panel-HH brutto HH-Interview real. davon HH panel.	2.540	2.797	484	658	553	626	1.270	1.137	930						11.944
		1.984	2.409	359	505	414	413	996	798	682	949					9.509
		1.954	2.383	357	502	412	407	969	783	671	914					9.352
Welle 8	Panel-HH brutto HH-Interview real. davon HH panel.	2.231	2.608	429	572	466	494	1.085	924	875	919					10.603
		1.738	2.194	324	431	359	348	883	678	571	677	795				8.998
		1.718	2.158	314	425	355	344	863	670	562	659	755				8.823
Welle 9	Panel-HH brutto HH-Interview real. davon HH panel.	2.014	2.391	367	508	416	427	962	778	699	861	763	900			11.086
		1.586	2.063	290	387	314	313	806	617	507	594	544	900			8.921
		1.569	2.029	285	379	308	305	795	606	503	585	534	827			8.725
Welle 10	Panel-HH brutto HH-Interview real. davon HH panel.	1.746	1.958	322	436	362	348	765	679	573	678	710	832	641	485	9.409
		1.402	1.698	248	329	273	265	672	533	450	494	461	590	597	470	8.541
		1.384	1.679	245	321	267	262	658	521	443	487	452	583	597	470	8.369

Quelle: HH-Register und PENDDAT; SUF IAB

* Reduktion der Bruttostichprobe durch Widerrufungsverfahren

** Erhöhung der Bruttostichprobe durch Aufstockung

Den 8.541 realisierten Haushaltsinterviews in der Welle 10 entsprechen 12.697 realisierte Personeninterviews. Die Verteilung der befragten Personen über die Teilstichproben und die jeweiligen Erhebungswellen ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

¹⁸ Die Registerfiles des Scientific Use Files umfassen immer die Nettostichprobe realisierter Interviews der jeweiligen Wellen. Im Falle von Splithaushalten ist es möglich, dass es nachträglich zur Erweiterung des Panel-HH-bruttos der Vorwelle kommt, wenn der Splithaushalt in der Vorwelle zwar identifiziert wurde, aber noch nicht realisiert werden konnte

Tabelle 2: Panelstichprobenumfang auf Personenebene nach Wellen und Teilstichproben

Personen-interview realisiert	Welle 1	Welle 2	Welle 3	Welle 4*	Welle 5**	Welle 6	Welle 7	Welle 8	Welle 9	Welle 10
Stichprobe	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.
BA	9.386	4.753	4.913	3.958	3.394	3.048	2.861	2.447	2.242	1.963
Microm	9.568	6.392	6.207	5.016	4.511	4.245	4.001	3.591	3.348	2.752
BA-Zugang 1		1.342	898	786	653	558	505	450	402	343
BA-Zugang 2			1.421	983	822	719	688	593	540	454
BA-Zugang 3				1.025	760	679	590	512	459	391
BA-Zugang 4					1.019	716	599	502	449	383
Aufstockung EWO					2.589	1.990	1.784	1.533	1.406	1.174
Aufstockung BA					1.859	1.350	1.182	999	912	784
BA-Zugang 5						1.314	975	821	733	646
BA-Zugang 6							1.264	932	838	688
BA-Zugang 7								1.080	760	646
BA-Zugang 8									1.182	803
BA-Zugang 9										839
BA-Zugang 10 (syrische/irakische HH)										831
Gesamt	18.954	12.487	13.439	11.768	15.607	14.619	14.449	13.460	13.271	12.697

Quelle: *p_register*; SUF IAB

* Reduktion der Bruttostichprobe durch Widerrufungsverfahren

** Erhöhung der Bruttostichprobe durch Aufstockung

Für Befragte ohne ausreichende Deutschkenntnisse wurden in den Wellen 1 bis 9 zwei weitere Interviewsprachen (Türkisch und Russisch) angeboten. Ab der Welle 10 wurde Arabisch als weitere Fremdsprache aufgenommen, damit auch syrische und irakische Haushalte befragt werden konnten. Türkisch als Erhebungssprache wurde ab der Welle 10 nicht mehr angeboten. Die nachfolgende Tabelle gibt an, wie viele Haushalte bzw. Personen in den beiden Erhebungssprachen befragt wurden.

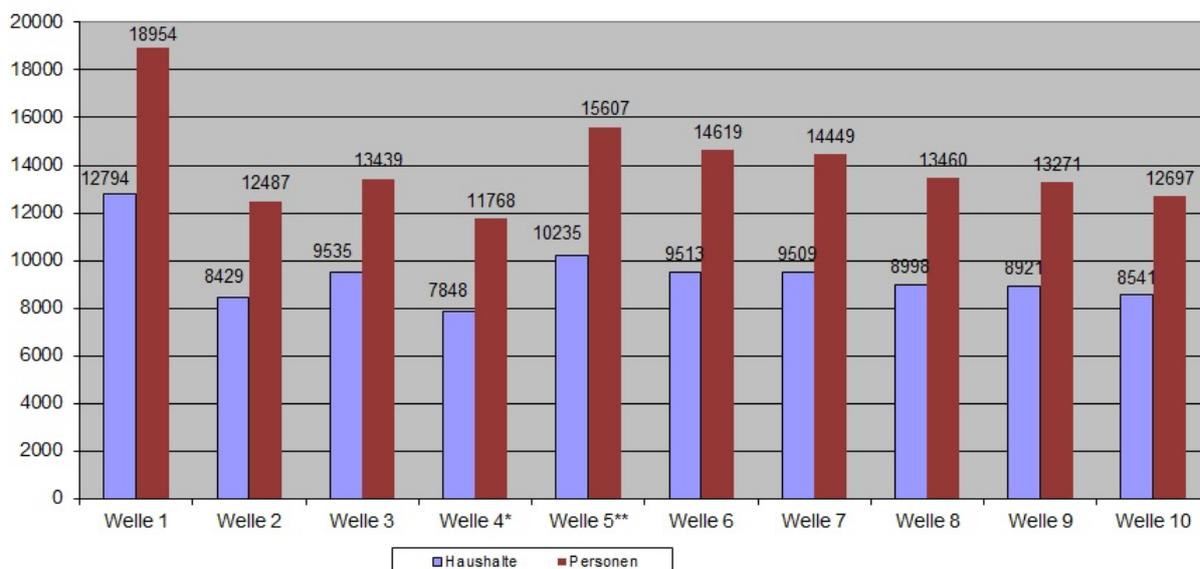
Tabelle 3: Panelstichprobenumfang fremdsprachige Interviews nach Wellen

		Russisch abs.	Arabisch abs.	Türkisch abs.
Welle 1	Haushalte	275	-	163
	Personen	432	-	305
Welle 2	Haushalte	156	-	39
	Personen	219	-	31
Welle 3	Haushalte	210	-	69
	Personen	330	-	109
Welle 4	Haushalte	179	-	42
	Personen	285	-	78
Welle 5	Haushalte	159	-	36
	Personen	259	-	58
Welle 6	Haushalte	146	-	25
	Personen	242	-	40
Welle 7	Haushalte	145	-	29
	Personen	245	-	43
Welle 8	Haushalte	131	-	22
	Personen	224	-	28
Welle 9	Haushalte	111	-	14
	Personen	187	-	27
Welle 10	Haushalte	100	402	-
	Personen	179	625	-

Quelle: *PENDDAT*; SUF IAB

Damit ergibt sich für den Gesamtbestand der realisierten Panelstichprobe folgendes Bild im Überblick für Haushalte und Personen über die zehn Erhebungswellen.

Abbildung 1: Realisierte Panelstichprobe Haushalte und Personen nach Erhebungswellen



2.2 Response-Raten

Die Berechnung der Response-Rate erfolgt nach AAPOR-Standards (AAPOR 2011). Berichtet wird die Ausschöpfungsquote RR1, in der auch alle Fälle ungeklärter Eligibilität in den Nenner eingehen und die somit den geringsten Wert aller Ausschöpfungsquoten annimmt¹⁹. Als Ausschöpfungsquote auf der Haushaltsebene wird der Anteil der auswertbaren Haushaltsinterviews an der Summe aus auswertbaren Haushaltsinterviews und nicht neutralen Ausfällen berechnet. Als neutrale Ausfälle gelten nur Haushalte, in denen entweder alle Personen verstorben oder dauerhaft ins Ausland verzogen sind. Haushalte gelten als auswertbar, wenn zumindest ein vollständiges Haushaltsinterview vorliegt. Neuhäushalte gelten nur dann als auswertbar, wenn neben dem Haushaltsinterview auch mindestens ein vollständiges Personeninterview vorliegt.

Auf der Haushaltsebene ergaben sich für die Welle 9 folgende Ausschöpfungsquoten:

¹⁹ Dies wird in Deutschland sehr uneinheitlich gehandhabt. Häufig werden sehr viele nicht befragte Personen oder Haushalte als „ineligible“ verbucht und bei der Berechnung der Ausschöpfung aus dem Nenner gestrichen. Im Falle einer Ziehung aus Registern darf aber weder ein Haushalt, der nicht unter der erwarteten Adresse wohnt, noch ein Haushalt, der behauptet, nicht zur Zielgruppe zu gehören, als neutraler Ausfall verbucht werden. Zudem beschränkt sich die Population von PASS nicht auf deutschsprachige Befragte und auf befragungsfähige Personen, so dass auch die Ausfallgründe „spricht kein Deutsch“ oder „Person ist krank/nicht befragungsfähig“ nicht als neutrale Ausfälle gelten können.

Tabelle 4: Response-Rate der Welle 9 auf Haushaltsebene nach Teilstichproben

Welle 10	HH brutto abs. (%)	neutrale Ausfälle abs. (%)	HH brutto bereinigt* abs. (%)	HH-Interview realisiert* abs. (%)	davon HH panelbereit abs. (%)
BA	1.746 (100)	12 (0,7)	1.734 (100)	1.402 (80,9)	1.384 (98,7)
Microm	1.958 (100)	9 (0,5)	1.949 (100)	1.698 (87,1)	1.679 (98,9)
BA-Zugang 1	322 (100)	0 (0,0)	322 (100)	248 (77,0)	245 (98,8)
BA-Zugang 2	436 (100)	0 (0,0)	436 (100)	329 (75,5)	321 (97,6)
BA-Zugang 3	362 (100)	3 (0,8)	359 (100)	273 (76,0)	267 (97,8)
BA-Zugang 4	348 (100)	1 (0,3)	347 (100)	265 (76,4)	262 (98,9)
Aufstockung EWO	765 (100)	2 (0,3)	763 (100)	672 (88,1)	658 (97,9)
Aufstockung BA	679 (100)	4 (0,6)	675 (100)	533 (79,0)	521 (97,7)
BA-Zugang 5	573 (100)	5 (0,9)	568 (100)	450 (79,2)	443 (98,4)
BA-Zugang 6	678 (100)	7 (1,0)	671 (100)	494 (73,6)	487 (98,6)
BA-Zugang 7	710 (100)	9 (1,3)	701 (100)	461 (65,8)	452 (98,0)
BA-Zugang 8	832 (100)	10 (1,2)	822 (100)	590 (71,8)	583 (98,8)
BA-Zugang 9	2.870 (100)	1 (0,0)	2.869 (100)	641 (22,3)	597 (93,1)
BA-Zugang 10 (syrische/irakische HH)	1.564 (100)	6 (0,4)	1.558 (100)	485 (31,1)	470 (96,9)
Gesamt	13.843 (100)	69 (0,5)	13.774 (100)	8.541 (62,0)	8.369 (98,0)

*HH brutto - neutrale Ausfälle

Quelle: *HH-Register*; SUF IAB, für BA-Zugang 8: Methodendatensatz infas

In einer Haushaltserhebung kann zwischen der Response-Rate auf Haushaltsebene und der Response-Rate innerhalb von Haushalten unterschieden werden.

Mit Response-Rate innerhalb von Haushalten bezeichnen wir den durchschnittlichen Anteil aller Personen ab 15 Jahre innerhalb der Haushalte mit einem auswertbaren Haushaltsinterview, für die ein vollständiges Personeninterview vorliegt.

Im Durchschnitt ergeben sich innerhalb der befragten Haushalte folgende Realisierungsraten:

Tabelle 5: Durchschnittliche Realisierungsrate innerhalb der befragten Haushalte nach Wellen und Teilstichproben

Stichprobe	Welle 1	Welle 2	Welle 3	Welle 4	Welle 5	Welle 6	Welle 7	Welle 8	Welle 9	Welle 10
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
BA	85,6	85,5	83,1	88,4	88,7	89,3	89,2	89,3	88,9	88,0
Microm	84,2	85,1	83,6	88	88,4	88,6	88,4	88,6	88,0	87,3
BA-Zugang 1		86,2	84,3	90,2	89,5	88,5	90,1	91	89,6	89,2
BA-Zugang 2			84,2	88,3	89,3	88,5	88,8	88,3	88,7	86,9
BA-Zugang 3				89,6	91,2	91,4	89,8	90,5	89,2	90,2
BA-Zugang 4					89	92	90,6	91,3	90,2	90,0
Aufstockung EWO					84,4	89,1	89,1	89	89,8	87,6
Aufstockung BA					90	91,5	92	93,3	91,9	91,5
BA-Zugang 5						89,9	90,7	91,3	91,4	90,6
BA-Zugang 6							90,1	91,5	92,0	90,3
BA-Zugang 7								90	91,3	91,3
BA-Zugang 8									87,9	89,8
BA-Zugang 9										87,7
BA-Zugang 10 (syrische/irakische HH)										88,1
Gesamt	84,9	85,4	83,5	88,5	88,3	89,5	89,5	89,9	89,4	88,7

Quelle: P-Register; SUF IAB

Neben den Response-Raten auf der Haushaltsebene und innerhalb der Haushalte sind im Folgenden die Wiederbefragungsquoten auf der Personenebene angegeben. Dabei handelt es sich um den Anteil von panelbereiten Personen, mit denen in der Folgewelle ein Interview realisiert werden konnte.

Tabelle 6: Anteil Personeninterviews nach Teilstichproben mit panelbereiten Befragten aus der direkten Vorwelle über die Wellen 2 bis 9

Welle	BA	Microm	BA- Zugang 1	BA- Zugang 2	BA- Zugang 3	BA- Zugang 4	Auf- stockung EWO	Auf- stockung BA	BA- Zugang 5	BA- Zugang 6	BA- Zugang 7	BA- Zugang 8	Gesamt
Welle 2	abs.	8.938											17.863
	abs.	4.274											10.102
	% Anteil	47,9											56,6
Welle 3	abs.	6.292	1.298										12.276
	abs.	4.955	820										9.140
	% Anteil	78,8	63,2										56,6
Welle 4*	abs.	6.100	894	1.380									13.218
	abs.	3.287	626	854									9.114
	% Anteil	67,9	70	61,9									69
Welle 5	abs.	5.004	785	979	993								11.707
	abs.	2.971	570	714	702								9.114
	% Anteil	75,3	83	72,9	70,7								69
Welle 6	abs.	4.468	645	819	756	957	2.439	1.786					15.248
	abs.	2.653	3.864	606	563	660	1.861	1.255					11.948
	% Anteil	78,2	85,7	73,7	74,1	64,8	71,9	67,5					69
Welle 7	abs.	4.216	555	711	667	712	1.973	1.337	1.264				14.469
	abs.	2.486	3.706	434	590	523	1.633	1.040	900				11.835
	% Anteil	81,9	87,9	78,2	83	78,4	82,8	77,8	71,2				75,6
Welle 8	abs.	3.979	504	687	588	597	1.745	1.167	970	1.219			14.293
	abs.	2.238	3.381	396	544	470	1.446	927	740	875			11.466
	% Anteil	78,9	85	78,6	79,2	79,9	82,9	79,4	76,3	71,8			80,2
Welle 9	abs.	3.547	442	589	509	499	1.508	994	818	916	1.027		13.288
	abs.	1.996	3.093	363	476	397	1.304	822	653	738	712		10.952
	% Anteil	81,8	87,2	82,1	80,8	78,0	86,5	82,7	79,8	80,6	69,3		82,4
Welle 10	abs.	3.314	400	530	454	443	1.393	904	730	831	751	1.098	13.079
	abs.	1.782	2.561	310	344	355	1.098	716	588	643	566	749	10.117
	% Anteil	79,9	77,3	76,4	75,8	80,1	78,8	79,2	80,5	77,4	75,4	68,2	77,4

Quelle: PENDING; SUF IAB

*Reduktion der Bruttostichprobe durch Widerrufungsverfahren zwischen Welle 3 und 4

** BP: Befragungsperson

2.3 Panelbereitschaft, Zuspielbereitschaft, Verknüpfung mit Prozessdaten

Zur Speicherung der Adressen zum Zweck der Wiederbefragung in der Folgewelle und zum Zusammenspielen der Erhebungsdaten mit Prozessdaten der Bundesagentur für Arbeit ist jeweils die Einverständniserklärung der Befragten notwendig.

Die Panelbereitschaft wurde schon im Kapitel 2.1 beim Stichprobenumfang näher erläutert. Die Panelbereitschaft für in einer Welle erstmals befragte Haushalte²⁰ im PASS sieht wie folgt aus:

Tabelle 7: Panelbereitschaft bei erstbefragten Haushalten* nach Wellen**

	Realisierte HH-Interviews mit erstmals befragten HH	Realisierte HH-Interviews mit erstmal befragten HH mit Panelbereitschaft	Anteil mit Panelbereitschaft
	abs.	abs.	%
Welle 1	12.794	12.000	93,8
Welle 2	1.087	1.048	96,5
Welle 3	1.328	1.285	96,8
Welle 4*	903	866	95,9
Welle 5**	3.688	3.476	94,3
Welle 6	1.112	1.068	96
Welle 7	1.130	1.089	96,4
Welle 8	967	921	95,2
Welle 9	1.056	981	92,9
Welle 10	1.264	1.199	94,9

Quelle: *PENDDAT* und *HH-Register*; SUF IAB

*Reduktion der Bruttostichprobe durch Widerrufsverfahren

**Erhöhung der Bruttostichprobe durch Aufstockung

***erstmals befragte HH aus Auffrischung, Aufstockung und Split

Die Panelbereitschaft wird bei erstmals befragten Haushalten in jeder Welle im Anschluss an das erste Personeninterview erfasst. Die Angabe dieser Person wird dann auf den Haushalt übertraübertragen. Ist die Person panelbereit, wird der Haushalt als panelbereit gewertet. Ist die Person nicht panelbereit, wird der Haushalt als nicht panelbereit gewertet (s. dazu auch Kap. 2.1)²¹. Im Gegensatz zur Panelbereitschaft wurde die Erlaubnis zur

²⁰ Bei allen Haushalten der Welle 1 handelt es sich um erstmals befragte Haushalte. Ab Welle 2 handelt es sich nur bei Haushalten der jeweiligen Auffrischungsstichproben (in Welle 5 Haushalte der Aufstockungsstichprobe) um erstmals befragte Haushalte sowie bei den erstmals teilnehmenden Split-Haushalten. Ab Welle 2 sind erstmals befragte Haushalte daher in der Minderheit – bei einem Großteil der in diesen Wellen realisierten Haushaltsinterviews handelt es sich um Interviews mit Haushalten, die bereits zu einem früheren Zeitpunkt befragt wurden.

²¹ Die Angabe zur Panelbereitschaft wird also von einer Person für den gesamten Haushalt gemacht. Die auf Haushaltsebene vorliegende Information wurde im Zuge der Datenaufbereitung in den Personendatensatz (*PENDDAT*) integriert. Die einzelnen, in einem Haushalt befragten Personen übernehmen den entsprechenden Wert, der für den Haushalt vorlag. Analog wurde ab Welle 2 für alle Folgewellen verfahren. In Welle 1 wurde die Panelbereitschaft dagegen nach jedem Personen- und Senioreninterview personen-

Zuspielung von Prozessdaten der Bundesagentur für Arbeit an die Befragungsdaten für jeden Befragten erhoben, der mit dem Personenfragebogen interviewt wurde. Für Personen ab 65 Jahre entfällt die Nachfrage, da sie im Seniorenfragebogen nicht enthalten ist. Die Zuspielbereitschaft wird dabei nicht in jeder Welle neu erhoben²².

Die nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über die Zuspielbereitschaft in den einzelnen Wellen. Aufgeführt sind nur diejenigen Interviews, in denen die Frage zur Zuspielbereitschaft in der betreffenden Welle im Rahmen des Personenfragebogens gestellt wurde.

Tabelle 8: Zustimmung zur Zuspielung von Prozessdaten in Personeninterviews (15 bis unter 65 Jahre), in denen in der jeweiligen Welle die Zuspielfrage gestellt wurde, nach Wellen

	Realisierte Personen-Interviews der Welle, in der die Zuspielfrage gestellt wurde	Realisierte Personen-Interviews der Welle, mit Zuspielbereitschaft	Anteil mit Zuspielbereitschaft
	abs.	abs.	%
Welle 1	17.249	13.766	79,8
Welle 2	3.358	2.560	76,2
Welle 3	2.656	2.128	80,1
Welle 4*	2.032	1.774	87,3
Welle 5**	5.145	4.414	85,8
Welle 6	2.482	2.002	80,7
Welle 7	1.973	1.613	81,8
Welle 8	1.653	1.327	80,3
Welle 9	1.727	1.471	85,2
Welle 10	2.092	1.774	84,8

Quelle: *PENDDAT*; SUF IAB

*Reduktion der Bruttostichprobe durch Widerrufsverfahren

**Erhöhung der Bruttostichprobe durch Aufstockung

Basis: Personen 15 bis 64 Jahre

2.4 Abgespaltene Haushalte

PASS ist als dynamisches Panel angelegt. Personen, die in Befragungshaushalte einziehen oder dort geboren werden, werden ebenfalls befragt, sofern sie 15 Jahre oder älter

spezifisch erhoben – hier können also unterschiedliche Werte innerhalb eines Haushalts vorkommen. Ein Haushalt, in dem mindestens eine panelbereite Person lebte, wurde dabei als panelbereit gewertet. Bei wiederbefragten Haushalten wurde im Rahmen der Adressaktualisierung nach dem ersten Personeninterview angekündigt, dass sich im kommenden Jahr wieder ein Interviewer melden wird. Widerspruch der Befragte dieser Ankündigung nicht explizit, wurde der Haushalt als weiterhin panelbereit gewertet und die Variable *panel* im Personendatensatz (*PENDDAT*) entsprechend fortgeschrieben.

²² Aufgrund von Umstellungen bei der Filterung konnte es vorkommen, dass in Welle 2 und 3 die Frage nach der Zuspielbereitschaft erneut gestellt wurde, sofern die befragte Person ihre Zuspielbereitschaft in einer der Vorwellen noch nicht erklärt hatte.

sind. Auch Personen, die aus den Befragungshaushalten ausziehen bzw. ein Jahr oder länger nicht im Haushalt leben, sollen weiterhin befragt werden. Ihre neuen Haushalte werden als Abspaltungen des ursprünglichen Befragungshaushalts verstanden. Diese abgespaltenen Haushaltsteile (oder Splithaushalte) werden zu Befragungshaushalten des PASS. Alle in ihnen lebenden Personen ab 15 Jahren werden zu Zielpersonen für Personeninterviews. Sollte sich in einer Folgewelle wiederum ein Haushaltsteil aus dem Splithaushalt abspalten, wird auch dieser zu einem Befragungshaushalt im PASS, unabhängig davon, ob darin noch Personen aus einer der ursprünglichen Stichproben leben („infinite degree contagion model“, Rendtel und Harms 2009, 267). Ins Ausland verzogene Personen werden dagegen nicht weiter befragt, da sie nicht mehr zur Population gehören und auch inhaltlich die SGB II-spezifischen Fragestellungen nicht mehr zutreffen. Personen, die für weniger als ein Jahr nicht im Haushalt leben, werden weiterhin als Haushaltsmitglieder gezählt und bilden ebenfalls keinen neuen PASS-Haushalt.

Aus den Befragungen der Welle 1 bis 10 liegen insgesamt 1.245 abgespaltene Haushalte vor, von denen in Welle 10 genau 641 befragt werden konnten. Darunter befanden sich 119 neue Splithaushalte aus Welle 10 sowie 40 erstbefragte Splithaushalte, die bereits in Welle 9 identifiziert werden konnten. Weitere Informationen zu den Splithaushalten finden sich im Methodenbericht der Erhebungswelle 10 (Jesske et al. 2017).

Die befragten Splithaushalte können in den Datensätzen durch den Vergleich der aktuellen (*hnr*) und der ursprünglichen Haushaltsnummer (*uhn*) identifiziert werden, die sich in diesen Fällen unterscheidet. Die Ursprungshaushaltsnummer (*uhn*) enthält dabei die Haushaltsnummer des Panelhaushalts, von dem sich der neue Haushalt abgespalten hat. Splithaushalte übernehmen das Stichprobenkennzeichen (*sample*), die Informationen zum Jahr der Stichprobenziehung (*jahrsamp*), die Primary Sampling Unit (*psu*) und deren Stratifizierung (*strpsu*) von ihrem Ursprungshaushalt.

3 Datensatzstruktur

Die übliche Struktur für die Aufbereitung eines Paneldatensatzes, wie sie z.B. in Erhebungen wie dem Sozio-oekonomischen Panel (SOEP) oder der British Household Panel Survey (BHPS) praktiziert wird, ist eine Ablage der Informationen zu Personen und Haushalten in jährlichen Einzeldatensätzen. Diese können ggf. um spezifische, auch wellenübergreifende Datensätze ergänzt werden, wie z.B. für Register- oder Spelldaten.

Diese Datenstruktur erlaubt es, die Informationen platzsparend zu speichern. Welche Variablen in welchen Jahren erhoben wurden, ist nach dem Blick in die Datensätze unmittelbar zu erkennen. Auch die Zuschlüsselung von Informationen – über Schlüsselvariablen wie Haushalts- oder Personennummern – ist vergleichsweise einfach. Allerdings ist diese für Paneldaten übliche Struktur auch mit Nachteilen verbunden, welche die Arbeit mit diesen Datensätzen deutlich erschweren. Sollen Analysen nicht nur im Quer-, sondern auch im Längsschnitt durchgeführt werden, müssen zunächst alle relevanten Variablen aus den Einzeldatensätzen der jeweiligen Wellen in einen gemeinsamen Datensatz integriert werden, wobei darauf geachtet werden muss, dass es sich inhaltlich tatsächlich um dieselben Konstrukte handelt. Für typische Längsschnittanalysen muss der erstellte, wellenübergreifende Datensatz schließlich in das Long-Format umstrukturiert werden. Im Gegensatz zum Wide-Format, in dem in der Datenmatrix für jede Beobachtungseinheit (z.B. ein Haushalt oder eine Person) genau eine Zeile vorhanden ist und dann für jede Erhebungswelle mehrere Datensätze existieren, werden im Long-Format alle einer Beobachtungseinheit zugeordneten Erhebungswellen untereinander angeordnet. Statt die Informationen in wellenspezifischen Variablen in derselben Zeile anzuordnen, werden im Long-Format die Informationen in wellenspezifischen Zeilen der Beobachtungseinheiten der jeweils gleichen Variable zugeordnet.

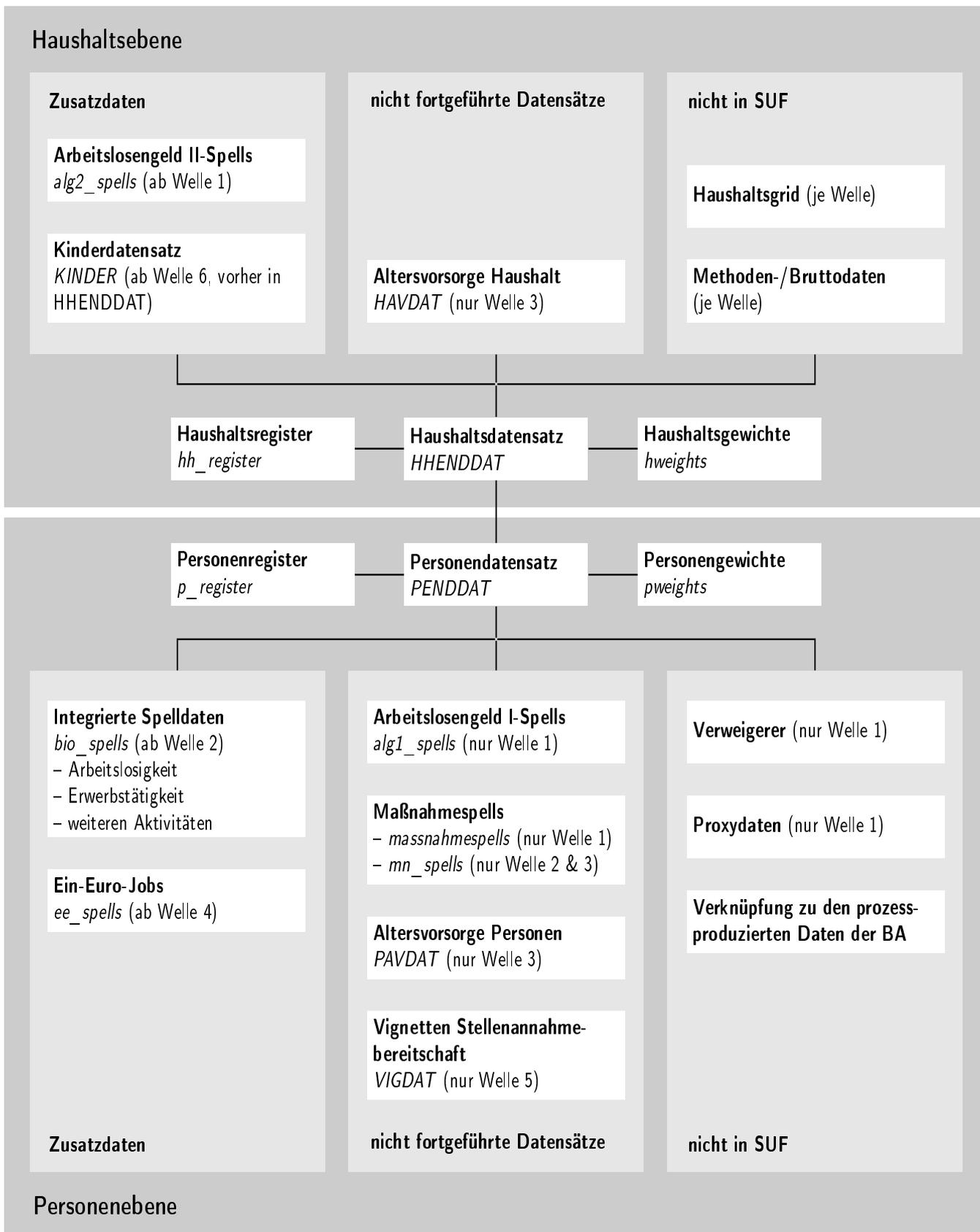
Auch die Aufbereitung im Long-Format ist mit Vor- und Nachteilen verbunden. Der entscheidende Vorteil dieser Variante ist, dass die Daten bereits in der für viele Längsschnittanalysen (wie z.B. Verweildaueranalysen) benötigten Struktur vorliegen. Der zusätzliche Aufwand für die Erstellung eines wellenübergreifenden Files entfällt. Der Umstieg vom Long- ins Wide-Format ist zudem vergleichsweise einfach zu realisieren. STATA bietet dazu bspw. mit dem „reshape“-Befehl eine Möglichkeit, ohne großen Aufwand zwischen den beiden Formaten zu wechseln. Das bis vor wenigen Jahren noch zentrale Argument gegen diese Art der Datensatzstruktur ist der deutlich höhere Bedarf an Speicherplatz, der sich insbesondere daraus ergibt, dass auch Variablen, die nur in einer oder in wenigen Befragungswellen erhoben wurden, immer eine komplette, alle Wellen übergreifende, Spalte im Datensatz benötigen. Zudem werden die Long-Files mit zunehmender Laufzeit des Panels auch allein durch das wiederholte Aneinanderreihen der Einzelwellen relativ groß, wodurch der Speicherbedarf und die Dauer einzelner Operationen mit den Daten deutlich steigen. Die breite Verfügbarkeit schneller Prozessoren und großer Speicherkapazitäten, selbst auf einfachen Desktop-PCs, lässt dieses Gegenargument jedoch mittlerweile als vernachlässigbar erscheinen. Einen weiteren Nachteil stellt das Zuschüsseln von Informationen dar.

Im Gegensatz zu jenen im Wide-Format aufbereiteten Datensätzen, benötigt man im Long-Format eine zusätzliche Schlüsselvariable, mit der eine Beobachtung eindeutig identifiziert werden kann. Dies kann ein Wellenindikator in den Haushalts- oder Personendatensätzen sein oder aber die Spellnummer in den Spelldatensätzen, die ebenfalls im Long-Format vorliegen. Weiterhin ist nicht auf den ersten Blick ersichtlich, welche Variablen für welche Wellen erhoben wurden, da alle jemals erfragten Variablen im Datensatz vorhanden sind. Diese Variablen sind für die Wellen, in denen sie nicht erhoben wurden, mit einem Sondercode (-9) gefüllt.

In der Abwägung der Vor- und Nachteile des Long-Formats für die Nutzerinnen und Nutzer überwiegen u. E. deutlich die Vorteile. Entsprechend wurden der Haushalts- und der Personendatensatz des PASS (*HHENDDAT*; *PENDDAT*) sowie die entsprechenden Gewichtungsdaten (*hweights*; *pweights*) und der ab Welle 6 neu hinzugekommene Kinderdatensatz (*KINDER*) im Long-Format aufbereitet.

Weiterhin enthält der Scientific Use File auf Haushaltsebene die in Spellform aufbereiteten Daten zum Arbeitslosengeld II-Bezug des Haushalts (*alg2_spells*). Auf Personenebene existiert ab Welle 4 ein integrierter biografischer Spelldatensatz (*bio_spells*), dieser integriert und ersetzt die bis Welle 3 vorliegenden Spelldatensätze *et_spells*, *al_spells* und *lu_spells*. Darüber hinaus liegt ab Welle 4 ein Ein-Euro-Spelldatensatz vor (*ee_spells*). Das Haushalts- und das Personenregister (*hh_register*; *p_register*) liegen im Wide-Format vor. In der Welle 5 wurde der Scientific Use File auf der Personenebene um einen Datensatz für das „Vignetten“ Modul (*VIGDAT*) erweitert, der nur in jener Welle erhoben wurde. Zudem wurde er ab der Welle 6 auf der Haushaltsebene um einen Datensatz für im Haushalt lebende Kinder (*KINDER*) ergänzt, in dem Informationen aus dem Haushaltsdatensatz ausgelagert wurden. Detaillierte Informationen zur Struktur der einzelnen Datensätze finden sich im User-Guide von PASS (Fuchs 2013).

Abbildung 2: Datensatzstruktur des PASS in Welle 10



4 Generierte Variablen

4.1 Vercodung offener Angaben

4.1.1 Offene Restkategorien und offene Items

Einige Items der Befragung wurden als geschlossene Items mit offener Restkategorie bzw. als offene Items erhoben. In diesen Fällen wurden i.d.R. zusätzliche Variablen generiert, die sich von der ursprünglichen Version der Variable lediglich dahingehend unterscheiden, dass die offenen Angaben soweit als möglich den entsprechenden Kategorien zugecodet wurden. In einigen Fällen wurden zudem auch neue Kategorien auf Basis der offenen Angaben gebildet. Die Bezeichnung dieser Variablen unterscheidet sich von der ursprünglichen Variable häufig lediglich dadurch, dass die „0“ in der letzten Ziffer durch eine „1“ ersetzt wurde. Die Items zu Geburtsland, Staatsangehörigkeit und den Zuzugsländern von Eltern/Großeltern wurden zudem anonymisiert und tragen entsprechende Variablenamen²³. Die nachfolgenden beiden Tabellen geben einen Überblick über die offenen Angaben, die in der Welle 10 vercodet wurden²⁴.

²³ *ogebland* (Geburtsland); *ostaatan* (Staatsangehörigkeit); *ozulanda* bis *ozulandf* (Zuzugsländer Eltern/Großeltern).

²⁴ Variablen, für die zwar in Vorwellen offene Angaben erhoben und vercodet wurden, jedoch nicht mehr in der aktuellen Welle, sind (mit Ausnahme des ALG II-Spelldatensatzes) nicht aufgeführt. Diese Variablen sind für die Beobachtungen in den Wellen ohne Erhebung dieser Variablen mit -9 gefüllt (Item in Welle nicht erhoben) und in den Datenreports der Erhebungswellen dokumentiert.

Tabelle 9: Vercodung offener Angaben auf Haushaltsebene in Welle 10

fester Variablenname	zugecodet zu Variable	Datensatz	Bezeichnung
<i>HD1100a-o</i>	<i>HD1101a-o</i>	<i>HHENDDAT</i>	Anderer Erwerbsstatus der HH-Mitglieder, ggf. Proxy-Angabe
<i>HW0880a-i</i>	<i>HW0881a-j</i>	<i>HHENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener Auszugsgrund
<i>HT0510a-g</i>	<i>HT0511a-g</i>	<i>KINDER</i>	Anderer Art des Vereins, in dem Kind Mitglied ist
<i>AL20550a-h</i>	<i>AL20551a-h</i>	<i>alg2_spells</i>	Anderer Grund für den Beginn des ALG2-Bezugs
<i>AL21300a-h</i> bis <i>AL22100a-h</i>	<i>AL21301a-h</i> <i>AL21401a-h</i> <i>AL21501a-h</i> <i>AL21601a-h</i> <i>AL21701a-h</i> <i>AL21801a-h</i> <i>AL21851a-h</i> <i>AL21901a-h</i> <i>AL22001a-h</i> <i>AL22101a-h</i> <i>AL22102a-h</i> <i>AL22103a-h</i>	<i>alg2_spells</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener Grund für Kürzung
<i>AL22200a-</i> <i>AL22200h</i>	<i>AL22201a-h</i>	<i>alg2_spells</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener Grund, warum kein ALG II mehr bezogen wurde

Tabelle 10: Vercodung offener Angaben auf Personenebene in Welle 10

fester Variablenname	zugecodet zu Variable	Datensatz	Bezeichnung
<i>PB0230 (Code 6)</i>	<i>PB0231</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener deutscher Schulabschluss (Fortschreibung)
<i>PB0230 (Code 7)</i>	<i>PB0231</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener ausländischer Schulabschluss (Fortschreibung)
<i>PB0400 (Code 9)</i>	<i>PB0401</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener deutscher Schulabschluss (Ersterhebung o. keine Angabe in VW)

Tabelle 10: Vercodung offener Angaben auf Personenebene in Welle 10 (Fortsetzung)

fester Variablenname	zugecodet zu Variable	Datensatz	Bezeichnung
<i>PB0400 (Code 10)</i>	<i>PB0401</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener ausländischer Schulabschluss (Ersterhebung o. keine Angabe in VW)
<i>PB1000</i>	<i>PB1001</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener ausländischer Schulabschluss (Ersterhebung o. keine Angabe in VW)
<i>PB1300a-j (Item I)</i>	<i>PB1301a-j</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener deutscher Ausbildungsabschluss (Ersterhebung o. keine Angabe in VW)
<i>PB1300a-j (Item J)</i>	<i>PB1301a-j</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener ausländischer Ausbildungsabschluss (Ersterhebung o. keine Angabe in VW)
<i>PB1600</i>	<i>PB1601</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener Ausbildungsabschluss, dem der ausländische Abschluss entspricht
<i>AL0600</i>	<i>AL0601</i>	<i>bio_spells</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener Grund, weshalb nicht mehr arbeitslos gemeldet
<i>BIO0100</i>	<i>BIO0101</i>	<i>bio_spells</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener Aktivitätstyp
<i>ET2400</i>	<i>ET2401</i>	<i>bio_spells</i>	Anderer Art, von der Stelle zu erfahren
<i>ET2420</i>	<i>ET2421</i>	<i>bio_spells</i>	Über anderes soziales Netzwerk von Stelle erfahren
<i>ET4020</i>	<i>ET4021</i>	<i>bio_spells</i>	Anderes Beziehungsverhältnis zur bei der Jobfindung wichtigen Person
<i>EE0300a-h</i>	<i>EE0301a-h</i>	<i>ee_spells</i>	Anderer Grund, warum keine Teilnahme am Ein-Euro-Job
<i>EE1000a-e</i>	<i>EE1001a-e</i>	<i>ee_spells</i>	Anderer Grund, warum Ein-Euro- Job vorzeitig beendet
<i>PTK0320a-g</i>	<i>PTK0321a-g</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener Grund, weshalb keine Arbeit gesucht werden muss

Tabelle 10: Vercodung offener Angaben auf Personenebene in Welle 10 (Fortsetzung)

fester Variablenname	zugecodet zu Variable	Datensatz	Bezeichnung
<i>PTK1700a-i</i>	<i>PTK1701a-i</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderes Förderangebot des Jobcenters
<i>PTK1800a-e</i>	<i>PTK1801a-e</i>	<i>PENDDAT</i>	Andere Forderung des Jobcenters
<i>PAS0900a-g</i>	<i>PAS0901a-g</i> <i>PAS0901i</i>	<i>PENDDAT</i>	Andere, nicht in Liste enthaltene Stellen, bei denen sich ZP über offene Stellen informiert hat
<i>PAS0950a-i</i>	<i>PAS0951a-i</i>	<i>PENDDAT</i>	Andere Art der Behinderung/Einschränkung
<i>PG1300</i>	<i>PG1301</i>	<i>PENDDAT</i>	Andere, nicht in Liste enthaltene Krankenversicherung
<i>PG1300a-e</i>	<i>PG1301a-e</i>	<i>PENDDAT</i>	Andere private Pflegetätigkeiten
<i>PP1400a-f</i>	<i>PP1401a-f</i>	<i>PENDDAT</i>	Bei der Pflege unterstützende Stellen
<i>PMI0200</i>	<i>ogebland</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderes, nicht in Liste enthaltenes Geburtsland
<i>PMI0500</i>	<i>ostaatan</i>	<i>PENDDAT</i>	Andere, nicht in Liste enthaltene Staatsangehörigkeit
<i>PMI1000a-f</i>	<i>ozulanda-f</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderes, nicht in der Liste enthaltenes Zuzugsland des Elternteils/Großelterns
<i>PMI1700</i>	<i>PMI1701</i>	<i>PENDDAT</i>	Rechtliche Grundlage des Zuzugs
<i>PA1100</i> ²⁵	<i>freiz1-3</i>	<i>PENDDAT</i>	Erste bis dritte ausgeübte Freizeitbeschäftigung
<i>PA1200</i> ²⁶	<i>frwunsch</i>	<i>PENDDAT</i>	Gewünschte Freizeitbeschäftigung
<i>PA1300a-g</i>	<i>PA1301a-g</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener Grund für die Nichtausübung der Freizeitbeschäftigung
<i>PSH0200</i> (Code 9)	<i>PSH0201</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener deutscher Schulabschluss der Mutter
<i>PSH0200</i> (Code 10)	<i>PSH0201</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener ausländischer Schulabschluss der Mutter
<i>PSH0300a-i</i> (Code 7)	<i>PSH0301a-i</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener deutscher Berufsabschluss der Mutter

Tabelle 10: Vercodung offener Angaben auf Personenebene in Welle 10 (Fortsetzung)

fester Variablenname	zugecodet zu Variable	Datensatz	Bezeichnung
<i>PSH0300a-i</i> (Code 8)	<i>PSH0301a-i</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener ausländischer Berufsabschluss der Mutter
<i>PSH0500</i> (Code 9)	<i>PSH0501</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener deutscher Schulabschluss des Vaters
<i>PSH0500</i> (Code 10)	<i>PSH0501</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener ausländischer Schulabschluss des Vaters
<i>PSH0600a-i</i> (Code 7)	<i>PSH0601a-i</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener deutscher Berufsabschluss des Vaters
<i>PSH0600a-i</i> (Code 8)	<i>PSH0601a-i</i>	<i>PENDDAT</i>	Anderer, nicht in Liste enthaltener ausländischer Berufsabschluss des Vaters

4.1.2 Berufs- und Branchencodierung

Berufscodierungen finden nach ISCO (ISCO-88/ISCO-08) und KldB (1992/2010) statt, Branchencodierungen nach WZ (2003/2008). Die Berufscodierungen setzen ein spezielles Wissen voraus, das den Codierern in Schulungen vermittelt wird. Die Schulungen finden unter Einsatz standardisierter Schulungsunterlagen statt. Die erste Schulung neuer Codierer beinhaltet eine Präsentation, in der die Grundregeln des Codierens und der ISCO/KldB-Codierung vermittelt werden, sowie die Codierung und Besprechung von ausgewählten Testfällen unterschiedlichen Schwierigkeitsgrades. Die Schulung umfasst eineinhalb Tage.

Sofern Codierer länger als ein halbes Jahr keine Berufscodierungen durchgeführt haben, erfolgt zu Beginn eines neuen Projekts eine Auffrischung der Codierregeln sowie ein einmaliger Abgleich aller Codierer untereinander. Hierfür werden mindestens 500 randomisierte Fälle von allen beteiligten Personen codiert und die Abweichungen analysiert. Anhand dieses Vorgehens können systematische Fehler einzelner Codierer vor dem Codierungsprozess ermittelt und besprochen werden.

²⁵ Die Variable *PA1100* selbst ist im *PENDDAT* nicht enthalten, da sie keine weitere Informationen enthält als den Umstand, ob eine Zielperson eine offene Angabe gemacht hat oder die Frage mit *wn* oder *ka* beantwortet hat. Die Angaben von *wn* und *ka* in *PA1100* wurden in die Variablen *freiz1-3* übernommen.

²⁶ Die Variable *PA1200* selbst ist im *PENDDAT* nicht enthalten, da sie keine weitere Informationen enthält als den Umstand, ob eine Zielperson eine offene Angabe gemacht hat oder die Frage mit *wn* oder *ka* beantwortet hat. Die Angaben von *wn* und *ka* in *PA1200* wurden in die Variablen *frwunsch* übernommen.

Im laufenden Prozess werden zur Sicherung der Qualität neben der Schulung regelmäßig Qualitätskontrollen durchgeführt. Während des Codierprozesses erhalten die Codierer ein individuelles Feedback über eventuell auftretende Abweichungen. Hierfür werden für alle Codierer Fälle aufgelistet, bei welchen ein vorgeschlagener Code abgelehnt wurde. Zeichnen sich systematische Fehler ab, werden diese mit dem jeweiligen Codierer besprochen.

Die Berufs- und Branchencodierung wird in den folgenden Prozessschritten durchgeführt:

1. Vorbereitung der Codierunterlage

Für Berufscodierungen sollen nicht nur die offenen Angaben zum ausgeübten Beruf aus dem Interview, sondern auch Zusatzvariablen genutzt werden. Vor Beginn der Codierung stimmen die hauptverantwortlichen Mitarbeiter der Codierung mit den Mitarbeitern der Datenaufbereitung ab, welche zusätzlichen Informationen im Frageprogramm zur Verfügung stehen und zusammen mit den offenen Angaben zum ausgeübten Beruf an die Codierung übergeben werden.

Bei PASS werden folgende Zusatzvariablen aus den erhobenen Angaben generiert und zusammen mit den offenen Angaben zum ausgeübten Beruf als Codierliste im Excelformat an die Codierung übergeben:

Tabelle 11: Codeschema der im PASS genutzten Zusatzvariablen

Abkürzung	Titel
StiB_g	Grobe Einteilung der Stellung im Beruf
ang	Angestellter
arb	Arbeiter
bea	Beamter oder Richter
selbst_f	Selbstständig im freien Beruf
selbst_H/DL	Selbstständig Handel/Gew./Ind./Dienstl.
landw	Selbstständiger Landwirt
mith_f	Mithelfende/r Familienangehörige/r
sol	Berufssoldat
k.A.	keine Angabe
wn	weiß nicht
StiB_f	Feine Einteilung der Stellung im Beruf
xxHektar	Landwirt mit xx Hektar
xxMitarbeiter	Selbstständiger oder Akademischer freier Beruf mit xx Mitarbeitern
40	Beamter im einfachen Dienst
41	Beamter im mittleren Dienst
42	Beamter im gehobenen Dienst
43	Beamter im höheren Dienst
45	Mannschaftsgrad
46	Unteroffiziersgrad
47	Offiziersgrad bis einschl. Hauptmann
48	Offiziersgrad ab Major
51	Angestellte mit einfacher Tätigkeit
52	Angestellte mit qualifizierter Tätigkeit
53	Angestellte mit hochqualifizierter Tätigkeit/ Leitungsfunktion
54	Angestellte mit höheren leitungsaufgaben/ umfassenden Entscheidungsbefugnissen
60	Ungelernter Arbeiter
61	Angelernter Arbeiter
62	Gelernter Arbeiter/ Facharb./ Geselle
63	Vorarbeiter/ Kolonnenführer
64	Meister/ Polier
k.A.	keine Angabe
wn	weiß nicht
Aufs,x	Aufsichtsfunktion, Zahl der beaufsichtigten Mitarbeiter
Aufs,x	Aufsichtsfunktion, Zahl der beaufsichtigten Mitarbeiter
k.Aufs	keine Aufsichtsfunktion

Tabelle 11: Codeschema der im PASS genutzten Zusatzvariablen (Fortsetzung)

Abkürzung	Titel
Schul	Höchster Schulabschluss
(fa)Abi, Eos12	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, EOS 12. Klasse
Fabi	Fachhochschulreife
Real, Pos.10	Mittlere Reife, realschulabschluss bzw. POS 10. Klasse
Haupt, Pos.8/9	Haupt-/Volkshochschule bzw. POS 8./9. Klasse
Sonder	Sonder-/ Förderschule
and	anderer Abschluss
Ausl	ausländischer Schulabschluss
kAB	kein Schulabschluss
Schüler	noch Schüler an allgemeinbildender Schule
k.A.	keine Angabe
wn	weiß nicht
Aus	Ausbildungsabschluss (Mehrfachangaben möglich)
Anlern/Tfach.	Beruflich-betriebliche Anlernzeit mit Abschlusszeugnis, aber keine Lehre; Teilfacharbeiterabschluss; Berufliches Praktikum, Volontariat; Keinen beruflichen Ausbildungsabschluss
Le	Lehre oder betriebliche Ausbildung
Ges	Schule des Gesundheitswesens
BerAk	Abschluss an einer Berufsakademie
BerUFab	Abschluss einer Berufsschule
Meist/Tech	Meister, Techniker, o.ä.
Dipl (FH), BA (Uni,FH)	Diplom an einer Fachhochschule oder Bachelor an Universität/ Fachhochschule
Dipl (Uni), BA + MA (Uni)	Diplom an Universität, Bachelor und Master an Universität oder FH
Prom/Hab	Promotion, Habilitation
Schüler	noch Schüler an allgemeinbildender Schule
and	anderer Abschluss
Ausl	ausländischer Schulabschluss
kAB	kein Schulabschluss
k.A.	keine Angabe
wn	weiß nicht
ÖD	Öffentlicher Dienst
ÖD	im öffentlichen Dienst beschäftigt
nÖD	nicht im Öffentlichen Dienst beschäftigt

Die Codiervorlage umfasst neben der Codierliste weitere Informationen wie u.a. Regelungen zur Codevergabe bei nicht eindeutigen Merkmalsausprägungen in Form einer beständig wachsenden Fallsammlung. Diese wird aus allen im Institut umge-

setzten Berufscodierungen fortlaufend gefüllt. Das Internet kann ebenfalls für die Recherche von Tätigkeiten genutzt werden (z.B. berufenet der Agentur für Arbeit; Klassifikationsserver des Statistischen Bundesamts, ILO, Statistik Austria für ISCO08).

Zu Beginn eines Projektes erfolgt, wenn nötig, eine Anpassung der allgemeinen Codierregeln bzw. das Aufstellen von Sonderregeln für das jeweils spezifische Projekt in Abhängigkeit der zur Verfügung gestellten Daten oder Regelungen aus Vorwahlen des Projektes. Diese angepassten Codierregeln werden dokumentiert und den Codierern mitgeteilt.

Die Spaltenbelegung der Codierlisten ist projektübergreifend standardisiert und darauf ausgelegt, nicht nur das finale Ergebnis, sondern auch alle im Folgenden beschriebenen Arbeitsschritte dauerhaft zu dokumentieren. Dokumentiert werden neben den Codes der einzelnen Codierschritte und den Codierernummern der Codierer auch die ggf. abgegebenen Kommentare zu Schwierigkeiten im Codierprozess.

2. Erstcodierung

Die Erstcodierung ist ein Prozessschritt, der aus zwei Teilschritten besteht: Einer maschinellen Vorcodierung sowie einer manuellen Vercodung. Die Daten werden in ein elektronisches Codier-System importiert und dort anhand eines umfassenden Wörterbuches maschinell vorcodiert. Rund 50 Prozent der Fälle können auf diese Weise maschinell vercodet werden. Im Anschluss erfolgt eine kritische Prüfung der Fälle der maschinellen Vorcodierung auf inhaltliche Plausibilität. Alle übrigen Fälle (ca. 50 Prozent) werden im Rahmen der Erstcodierung rein manuell vercodet.

3. Zweitcodierung

Für alle Nennungen erfolgt eine blinde Zweitcodierung. Dabei sieht der Zweitcodierer das Ergebnis der Erstcodierung nicht, erhält jedoch einen formelgestützt erzeugten Hinweis in einer gesonderten Problem-Spalte, ob die vergebenen Codes übereinstimmen oder nicht. Bei einer Abweichung kann der Zweitcodierer seinen vergebenen Code noch einmal überdenken, überprüfen und ggf. korrigieren. Stimmen die beiden vergebenen Codes überein, so wird der Code mithilfe einer Funktion in die Entscheidungsspalte übertragen.

4. Drittcodierung

Codeabweichungen zwischen Erst- und Zweitcodierung werden von einem dritten Codierer entschieden. Problemfälle werden in Diskussionsrunden besprochen und entschieden. Stimmt der Drittcodierer der Erst- oder der Zweitcodierung eindeutig zu, da die andere Codierung eindeutig falsch ist, überträgt er den richtigen Code

in die Entscheidungsspalte. Kann sich der Drittcodierer nicht für einen der beiden Codes entscheiden oder schlägt einen weiteren Code vor, so wird dies über eine Excelfunktion in der Problemspalte gekennzeichnet. Damit ist der Fall in der Problemfallbesprechung zu thematisieren. Zudem kann eine Kommentarspalte verwendet werden, um die Entscheidung zu begründen.

5. Problemfallbesprechung

Die Codierer treffen sich regelmäßig für die Besprechung und Entscheidung der Problemfälle.

6. Last Check

Abschließend werden die Richtigkeit der Codes, die Einhaltung der wichtigsten Co-derivaberegeln und die Eingabe der Codes (z.B. Zahlendreher) durch die hauptverantwortlichen Mitarbeiter der Codierung geprüft.

4.2 Harmonisierung

Bei einigen Variablen gab es über die Wellen hinweg Veränderungen an den Erhebungsinstrumenten. Vor allem die Integration des Moduls „Erwerbsbiografie“ in Welle 2 führte dazu, dass zentrale Informationen zum Erwerbsstatus, der aktuellen Haupterwerbstätigkeit, dem Status der Nichterwerbstätigkeit und dem Bezug von Arbeitslosengeld I anders erhoben wurden als noch in der Welle 1. Informationen werden seitdem nicht mehr nur bezogen auf den Befragungszeitpunkt erhoben, sondern in Episodenform für bestimmte Zeiträume erfasst.

Um in solchen Fällen wellenübergreifende Analysen zu vereinfachen, werden für wichtige Konstrukte über die Wellen hinweg harmonisierte Variablen generiert. Harmonisierungen stellen damit eine Sondergruppe der generierten Variablen dar (siehe Abschnitt 4.4), die dazu dienen, unterschiedlich erhobene Konstrukte im Nachhinein zu vereinheitlichen.

Veränderungen zwischen den Wellen können das gesamte Erhebungskonzept, Kategorien und die befragten Gruppen betreffen. Harmonisierte Variablen berücksichtigen deshalb unterschiedliche Quellvariablen, die sich aus veränderten Erhebungskonzepten oder Veränderungen an Kategorien sowie an den befragten Gruppen ergeben. Es wurde damit versucht, diese soweit möglich über die Wellen hinweg zu vereinheitlichen, bevor auf ihrer Basis die Generierung durchgeführt wurde.

Eine Harmonisierung wurde bisher für die einfache Einteilung der Stellung im Beruf (*stibkz*) vorgenommen. Allerdings ist damit zu rechnen, dass sich die Zahl der notwendigen Har-

monisierungen mit zunehmender Laufzeit des Panels erhöht.

Tabelle 12: Harmonisierte Variablen im Personendatensatz (PENDDAT)

Variable	thematischer Bereich	Bezeichnung
<i>stibkiz</i>	Erwerbstätigkeit	Jetzige Stellung im Beruf, einf. Eint., harmonisiert (anonymisiert)

Während die ausdrücklich harmonisierten Variablen – neben Veränderungen am Erhebungskonzept – auch Veränderungen an Kategorien und den befragten Gruppen über die Wellen berücksichtigen, werden von einem zweiten Variablentyp Veränderungen an den befragten Gruppen nicht explizit berücksichtigt. Diese Variablen werden zwar für alle Wellen generiert, können jedoch je nach Welle Informationen für verschiedene Befragtengruppen enthalten. Diese Unterschiede ergeben sich aus Überarbeitungen der Filterführung, die zwischen den Wellen vorgenommen wurden und sich auf die jeweiligen Quellvariablen einer generierten Variable auswirken.

Wellenübergreifende Variablen dieses Typs treten somit neben den eigentlichen Harmonisierungen auf und vereinheitlichen einzelne Aspekte zwischen den Wellen. Im Gegensatz zu den harmonisierten Variablen werden sie in jeder Welle jeweils für alle Gruppen generiert, für die in dieser Welle die jeweiligen Quellvariablen erhoben wurden. Für Auswertungen im Querschnitt einer spezifischen Welle sind sie somit einfach nutzbar. Im Längsschnitt müssen diese Unterschiede jedoch beachtet werden, bevor Aussagen über Veränderungen zwischen den Wellen getroffen werden können.

Aus diesem Grund sollte vor der Arbeit mit den wellenübergreifenden, jedoch nicht harmonisierten Variablen geprüft werden, ob Unterschiede in den befragten Gruppen problematisch für die jeweiligen Auswertungen sein könnten und ob ggf. eine Vereinheitlichung notwendig ist²⁷.

Insbesondere die folgenden, wellenübergreifenden Variablen weisen Unterschiede hinsichtlich der Gruppen auf, für die sie generiert sind:

²⁷ Bspw. wurden in Welle 1 andere Befragtengruppen nach einer Erwerbstätigkeit gefragt als in den Folgewellen. Entsprechend haben auch jeweils andere Gruppen Angaben zur StIB, zur beruflichen Tätigkeit, zur Arbeitszeit, zur Befristung etc. gemacht.

Tabelle 13: Wellenübergreifend generierte, aber nicht vollständig harmonisierte Variablen im Personendatensatz (PENDDAT)

Variable	thematischer Bereich	Bezeichnung
<i>isco88</i>	Erwerbstätigkeit	Intern. Standard Classification of Occupations 88, aktuelle Erwerbstaetig., gen.
<i>kldb1992</i>	Erwerbstätigkeit	Klassifizierung der Berufe 1992, aktuelle Erwerbstaetigkeit
<i>azhpt2</i>	Erwerbstätigkeit	Akt. tatsächl. Arb.zeit Haupterwerbst. (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.
<i>azges2</i>	Erwerbstätigkeit	Akt. tatsächl. Arb.zeit insgesamt (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.
<i>befrist</i>	Erwerbstätigkeit	jetzige Tätigkeit: Befristung? generiert (alle Wellen)
<i>mps</i>	Erwerbstätigkeit	Magnitude-Prestigeskala, aktuelle Ewt., gen.
<i>siops1</i>	Erwerbstätigkeit	Standard Intern. Occupational Prestige Scale (Basis ISCO88), aktuelle Ewt., gen.
<i>isei1</i>	Erwerbstätigkeit	International Socio-Economic Index (Basis ISCO88), aktuelle Ewt., gen.
<i>egp</i>	Erwerbstätigkeit	Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe und Portocarrero (EGP), akt. Beruf, gen.
<i>esec</i>	Erwerbstätigkeit	European Socio-economic Classification (ESeC), akt. Beruf, gen.
<i>stib</i>	Erwerbstätigkeit	Stellung im Beruf, Kennziffer, aktuelle Erwerbstätigkeit, generiert
<i>netges</i>	Erwerbstätigkeit	Akt. Nettoeinkommen insgesamt (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.
<i>alg1abez</i>	Leistungsbezug	aktueller ALG 1-Bezug, generiert
<i>aktmassn</i>	Maßnahmeteilnahme	Akt. Teiln. an einem v. Arbeitsamt finanz./ geförd. Programm, generiert

4.3 Dependent Interviewing

An verschiedenen Stellen wurden sowohl in den Haushaltsinterviews als auch in den Personeninterviews Informationen per Dependent Interviewing, d.h. in Abhängigkeit von Angaben in der Vorwelle, erhoben. Dabei wurden Angaben aus der letzten Befragung zur Steuerung der Filterführung genutzt oder direkt als Teil des Fragetexts im aktuellen Interview eingeblendet.

Mit der Nutzung von Vorwelleninformationen wurden insbesondere zwei Ziele verfolgt. Erstens sollten an bestimmten Stellen nur Veränderungen seit der Vorwelle erfasst werden, teilweise in Abhängigkeit davon, ob schon in der Vorwelle Informationen zu einem be-

stimmten Fragekomplex vorlagen²⁸. An diesen Stellen wurden Vorwelleninformationen zur Filtersteuerung genutzt. Zweitens sollten dem Befragten inhaltliche Informationen gegeben werden. An den Stellen, an denen Veränderungen seit der Vorwelle erfasst werden sollten, wurde deshalb das Interviewdatum der Vorwelle in den Fragetext eingebunden, um den Berichtszeitraum deutlicher abzugrenzen²⁹. An anderen Stellen, insbesondere bei der Fortschreibung von Episodeninformationen³⁰, wurden auch Antworten des Befragten aus der Vorwelle in die Fragetexte integriert, die dazu dienen, den Befragten an die Angaben in der Vorwelle zu erinnern. Damit sollte verhindert werden, dass Statuswechsel berichtet werden, die in der Realität nicht aufgetreten sind, sondern ein Artefakt der offenen Erhebung und damit von Erinnerungsfehlern oder ungenauen Angaben sind.

Betrachtet man also die Informationen einer einzelnen Welle im Datensatz, so liegen infolge des Dependent Interviewings für einige Befragte nur unvollständige Informationen vor, die lediglich die Veränderung zwischen zwei Befragungszeitpunkten widerspiegeln. Für Befragte, die erstmals zu einem Thema befragt wurden, können dagegen Informationen vorliegen, die bezogen auf diese Welle vollständig sind³¹.

Im Zuge der Datenaufbereitung werden die erhobenen Veränderungen mit Informationen aus der Vorwelle kombiniert, um auch Variablen bzw. Datensätze mit vollständigen Informationen zu erzeugen. Mit den neu erhobenen Episodeninformationen werden die Spells in den bestehenden Spelldatensätzen fortgeschrieben. In den Querschnittsdatsätzen (*HHENDDAT*, *PENDDAT*) werden dagegen generierte Variablen erstellt, in denen die Informationen der Vorwelle mit den erhobenen Veränderungen kombiniert werden.

Die beiden nachfolgenden Tabellen geben einen kurzen Überblick über alle relevanten Stellen in den Fragebögen und zeigen, in welcher Variable die fortgeschriebene Information zu finden ist. Die Fälle, in denen die Fortschreibung in generierten Variablen erfolgt, sind zusätzlich in Kapitel 4.4 des vorliegenden Datenreports aufgeführt.

²⁸ Bspw. wurden Personen nur einmal nach ihrem höchsten Schulabschluss gefragt. Haben sie einmal eine entsprechende Angabe gemacht, werden in den folgenden Wellen nur noch neue Schulabschlüsse erfragt, die seit der jeweils letzten Befragung erworben wurden.

²⁹ Sollten bspw. nur neue Schulabschlüsse seit dem letzten Interview berichtet werden, wurde zunächst gefragt: „Haben Sie seit unserem letzten Interview am [Einblendung Interviewdatum der Vorwelle] einen allgemeinbildenden Schulabschluss gemacht?“

³⁰ Beispiele sind die Fortschreibung des Arbeitslosengeld-II-Bezugs aus der Vorwelle im Haushaltsinterview der jeweils aktuellen Welle bzw. die Fortschreibung von Erwerbstätigkeiten oder Arbeitslosigkeiten im Personeninterview.

³¹ Personen, die erstmals zu ihrem Schulabschluss befragt werden, berichten den jeweils höchsten Schulabschluss. Die Information zum höchsten Schulabschluss liegt in dieser Welle also vollständig in den erhobenen Variablen vor. In der Folgewelle wird nur noch nach neu erworbenen Schulabschlüssen gefragt. Wurde bspw. ein Schulabschluss neu erhoben, so liegt diese Information zwar in den erhobenen Variablen vor, es ist allerdings unklar, ob es sich tatsächlich um den höchsten Schulabschluss handelt. Die Information in der Folgewelle ist in diesem Sinne in den berichteten Variablen unvollständig.

Tabelle 14: Fortgeschriebene Vorwelleninformationen in Welle 10, Haushaltsfragebogen

Konstrukt	Fragenr.	Anmerkung	Fortschreibung in Var.
Wohnsituation		Wohnform, Art des Mietverhältnisses und die Art des Wohnheims während des Interviews fortgeschrieben	<i>HHENDDAT: HW0200 bis HW0400</i>
Haushaltsstruktur		Haushaltsgröße während des Interviews fortgeschrieben	<i>HHENDDAT: HA0100</i>
		Geschlecht der Personen im HH während des Interviews ggf. korrigiert	<i>HHENDDAT: HD0100a bis HD0100o</i>
		Alter der Personen im HH während des Interviews fortgeschrieben	<i>HHENDDAT: HD0200a bis HD0200o</i>
		Verwandtschaftsbeziehungen während des Interviews fortgeschrieben	nicht im SUF ausgeliefert
Wohnfläche der Wohnung in qm	HW1000	in generierter Variable fortgeschrieben	<i>HHENDDAT: wohnfl</i>
Arbeitslosengeld II-Bezug	Modul „Arbeitslosengeld 2“	in Arbeitslosengeld II - Spell-Datensatz fortgeschrieben	<i>alg2_spells: Variablen des Arbeitslosengeld-II-Spelldatensatzes</i>
		Information zum aktuellen Arbeitslosengeld- II - Bezug des HH	<i>HHENDDAT: alg2abez</i>
		Information zum Arbeitslosengeld II - Bezug der Bedarfsgemeinschaft	<i>p_register: bgbez10; bgbezb10</i>

Tabelle 15: Fortgeschriebene Vorwelleninformationen in Welle 10, Personenfragebogen

Konstrukt	Fragenr.	Anmerkung	Fortschreibung in Var.
höchster allgemeinbildender Schulabschluss	PB0220-PB1100	in generierter Variable fortgeschrieben	<i>PENDDAT</i> : <i>schul1</i> (ohne offene Ang.) <i>schul2</i> (mit offenen Ang.)
Jahr des höchsten Schulabschlusses	PB0410	in generierter Variable fortgeschrieben	<i>PENDDAT</i> : <i>schulabj</i>
Berufsabschluss	PB1200-PB1600	höchster Berufsabschluss in generierter Variable fortgeschrieben	<i>PENDDAT</i> : <i>beruf1</i> (ohne offene Ang.) <i>beruf2</i> (mit offenen Ang.)
Jahr des Berufsabschlusses	PB1310a-k	in generierter Variable fortgeschrieben	<i>berabj</i>
Zeiten von fortgeschriebenen Aktivitäten im BIO-Spelldatensatz	BIO0600z1, BIO0600z2, BIO0400z, BIO0500z	in BIO-Spelldatensatz für Aufsatzspells fortgeschrieben	<i>bio_spells</i> : <i>BIO0400</i> , <i>BIO0500</i> , <i>BIO0600</i>
		in BIO-Spelldatensatz für Aufsatzspells fortgeschrieben	<i>bio_spells</i> : <i>ET2300</i> , <i>ET2700</i>
		Informationen zur aktuellen Erwerbstätigkeit in generierten Variablen fortgeschrieben	<i>PENDDAT</i> : <i>isco88</i> ; <i>isco08</i> ; <i>kldb1992</i> ; <i>kdlb2010</i> ; <i>stib</i> ; <i>stibkz</i> ; <i>azhpt1</i> ; <i>azhpt2</i> ; <i>azges1</i> ; <i>azges2</i> ; <i>befrist</i> ; <i>mps</i> ; <i>siops1</i> ; <i>siops2</i> ; <i>isei1</i> ; <i>isei2</i> ; <i>egp</i> ; <i>esec</i> ; <i>branche1</i> ; <i>branche2</i>
		Informationen zum aktuellen (Nicht-) Erwerbstätigkeitsstatus in generierten Variablen fortgeschrieben	<i>PENDDAT</i> : <i>etakt</i> ; <i>alakt</i> ; <i>statakt</i>
Zeiten von Arbeitslosengeld-I-Bezug bei fortgeschriebenen Arbeitslosigkeits-Spells		Informationen zum aktuellen Arbeitslosengeld I - Bezug	<i>bio_spells</i> : <i>AL0700</i> , <i>AL0800</i> , <i>AL0900</i> , <i>AL1000</i> , <i>AL1100</i> , <i>AL1200</i>

Tabelle 15: Fortgeschriebene Vorwelleninformationen in Welle 10, Personenfragebogen (Fortsetzung)

Konstrukt	Fragenr.	Anmerkung	Fortschreibung in Var.
		in BIO-Spelldatensatz für Aufsatzspells fortgeschrieben	<i>bio_spells:</i> AL0600, AL0601 <i>PENDDAT:</i> <i>alg1abez</i>
Zeiten von fortgeschriebenen Aktivitäten im Ein-Euro-Spelldatensatz			<i>ee_spells:</i> EE0800a, EE0800b
Angaben zum vorzeitigen Ende im Ein-Euro-Spelldatensatz			<i>ee_spells:</i> EE0900, EE1000a-EE1000e, EE1001a-EE1001e

Von diesen Merkmalen, bei denen in der Vergangenheit erhobene Informationen mit Angaben zu Veränderungen zwischen den Befragungszeitpunkten fortgeschrieben bzw. aktualisiert werden, sind die so genannten „unveränderlichen Merkmale“ zu unterscheiden. Bei ihnen wird davon ausgegangen, dass sie sich im Zeitverlauf nicht verändern. Entsprechend werden sie im PASS nur einmal erhoben, auch wenn teilweise spätere Korrekturen möglich sind. Da Angaben zu diesen Merkmalen in der Regel nur für den Zeitpunkt der ersten Befragung in den erhobenen Variablen verfügbar sind, werden sie danach in Form generierter Variablen zur Verfügung gestellt (siehe dazu Kapitel 4.4, User Guide PASS Wave 6).

4.4 Einfache Generierungen

Die einfachen Generierungen umfassen Variablen, bei denen mehrere aus erhebungstechnischen Gründen getrennte Items eines Konstrukts zusammengefasst oder Informationen der aktuellen Welle mit Vorwelleninformationen kombiniert (siehe Kapitel 4.3) (wie z. B. beim höchsten Bildungsabschluss) oder wichtige Informationen aus anderen Teildatensätzen zugespielt wurden (z.B. Indikatoren für den aktuellen Bezug von Arbeitslosengeld I oder Arbeitslosengeld II).

Bei Haushalten bzw. Personen, die erstmals zu einem Thema befragt werden, können die einfachen generierten Variablen immer auf Basis der in der aktuellen Welle erhobenen Informationen erzeugt werden. Bei Haushalten bzw. Personen, die bereits in einer früheren Welle Angaben zu einem Thema gemacht haben, können sie allerdings in den Querschnittsdatsätzen (*HHENDDAT*; *PENDDAT*) hinsichtlich der Herkunft der zu ihrer Generierung jeweils notwendigen Variablen unterschieden werden. Die drei verschiedenen Typen der einfachen generierten Variablen sind in nachfolgender Tabelle aufgeführt.

Tabelle 16: Typen der einfachen generierten Variablen in den Querschnittsdatensätzen (HHENDDAT; PENDDAT) bei Haushalten bzw. Personen, die schon in einer früheren Welle Angaben zum jeweiligen Thema gemacht haben

Typ	Generierung auf Basis von Quelldaten aus: Welle der erstmaligen Erfassung des Themas bei HH/ Person	Generierung auf Basis von Quelldaten aus: akt. Welle	Beschreibung
<i>unveränderlich (uv)</i>	ja	nein	Die bei erstmaliger Erhebung erfassten Informationen werden in die Folgewelle grundsätzlich übernommen – außer in der aktuellen Welle wurden Eingabefehler korrigiert. Bsp: <i>zpsex</i> (Geschlecht)
<i>fortgeschrieben (fs)</i>	ja	ja	Die in der Vorwelle aktuellen Informationen werden mit Angaben der aktuellen Welle kombiniert und ggf. fortgeschrieben. Bsp: <i>schul1</i> (Höchster Schulabschluss)
<i>unabhängig (neu)</i>	nein	ja	Die Variable wird in jeder Welle unabhängig von Angaben aus der Vorwelle aus den Angaben der aktuellen Welle neu generiert. Bsp: <i>hhincome</i> (Haushaltsnettoeinkommen)

Zum Typ „unveränderlich (uv)“ muss mit Blick auf die einfachen Generierungen für *PENDDAT* eine vertiefende Erläuterung vorgenommen werden. Eine erstmalige Erfassung eines Themas findet bei einer Person u.U. nicht nur in der ersten Welle, in der die Person ein Personen-/Senioreninterview gibt, statt. Zwei Personengruppen werden erneut als erstbefragte Person behandelt, auch wenn sie zum wiederholten Mal ein Personen-/ Seniorenlnterview geben.

Zum einen handelt es sich um Personen, die in einen Haushalt wiedereinziehen. Personen, die aus ihrem bisherigen Haushalt in einen Splithaushalt umziehen (siehe auch Kapitel 2.4), nehmen ihre Preloadinformationen mit. Somit können sie auch im Splithaushalt korrekt als erst- oder wiederzubefragende Personen gesteuert werden. Wenn eine Person hingegen aus einem Splithaushalt in einen in einer Vorwelle bewohnten Haushalt des Panels zurückzieht, findet keine Übernahme des Preloads für diese Person aus dem Splithaushalt in den Ursprungshaushalt statt. Die wiedereinziehenden Personen werden daher

wie neubefragte Personen behandelt. Dieser Sachverhalt tritt seit Welle 3 auf, da es in Welle 2 erstmals zu Auszügen aus wiederbefragten Haushalten und somit seit Welle 3 erstmals zu Wiedereinzügen von in einer Vorwelle ausgezogenen Personen kommen kann.

Zum anderen wird für eine Person nur dann ein personenbezogener Preload für das Dependent Interviewing (siehe Kapitel 4.3) erstellt, wenn sie in einer der beiden direkten Vorwellen ein Personen-/Senioreninterview gegeben hat. Hintergrund ist, dass eine Grenze gezogen werden soll, bis zu welchem Zeitpunkt sich eine Person an in Spellform erhobene Ereignisse zurückerinnern soll. Bei Personen, die ein Personen-/Senioreninterview letztmals in der dritten Vorgängerwelle oder früher gegeben haben, läge der Referenzzeitpunkt vor dem für erstbefragte Personen relevanten Datum. Um die Belastung der Zielperson zu begrenzen und in der Annahme, dass die Validität der erhobenen Informationen jenseits dieser Grenze zu stark bedroht ist, werden Personen, deren Referenzzeitpunkt für Auskünfte über Spellereignisse vor dem für erstbefragte Personen relevanten Datum liegt, wie erstbefragte Personen behandelt³². Dieser Sachverhalt tritt seit Welle 4 auf, da hier erstmals ein früheres Personeninterview mehr als zwei Wellen zurückliegen kann.

Für diese beiden Personengruppen werden die den „unveränderlichen“ Generierungen zugrunde liegenden Informationen erneut erhoben (z.B. im Modul „Soziale Herkunft“), da diese Personen erneut als erstbefragte Personen gesteuert werden. Auch in der Datenaufbereitung werden die erhobenen Informationen genau wie die Angaben von tatsächlich zum ersten Mal im Rahmen des PASS befragten Personen weiterverarbeitet. Diese Generierungen, z.B. bei den Statusangaben zu Mutter und Vater, basieren also auf der aktuellen Welle. Eine Übernahme von Informationen aus der Vorwelle findet nicht statt, genausowenig wie eine Plausibilitätsprüfung mit früheren Angaben. Zwar kann grundsätzlich angenommen werden, dass die Angaben der Zielpersonen, die zu den „unveränderlichen“ Generierungen weiterverarbeitet werden, im Falle der erneuten Erhebung konsistent gegenüber früheren Angaben sind. Inkonsistenzen und damit Abweichungen gegenüber Informationen aus den Vorwellen können jedoch nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden. Personen, die zu einer der beiden beschriebenen Gruppen zählen, können im *PENDDAT* darüber identifiziert werden, dass sie in mehr als einer Welle in der Kennvariable *altbefr* als erstbefragt (Code „0“ bzw. für Welle 1 Code „-9“) geflaggt sind.

Die einfachen generierten Variablen sind in den folgenden sechs datensatzspezifischen Tabellen dargestellt. Die einzelnen Variablen werden dabei jeweils kurz beschrieben. Darüber hinaus werden die für die Generierung der Variable notwendigen Quellvariablen aufgeführt³³. Für die Querschnittsdatsätze (*HHENDDAT*; *PENDDAT*) ist zudem jeweils an-

³² Hiervon ausgenommen ist die Information, ob eine Person in einem früheren Interview bereits zu ihrer Zuspieldbereitschaft befragt worden ist. Diese Preloadinformation wird generiert, unabhängig davon, wie lange ein früheres Personeninterview zurückliegt. Es wird auf diese Weise vermieden, dass Personen, die in einer Vorwelle ihre Einwilligung gegeben haben, diese Frage (*RegP0100*) in einer folgenden Welle verneinen und ihre Einwilligung damit faktisch zurückziehen. Die Möglichkeit für die Zielperson, ihre Zuspieldbereitschaft zu widerrufen, bleibt von dieser Entscheidung unberührt.

³³ Wie die Variablen in den Querschnittsdatsätzen (*HHENDDAT*; *PENDDAT*) für Beobachtungen der Vorwel-

gegeben, um welchen Typ der in vorherigen Tabelle dargestellten einfachen Generierung es sich handelt (uv; fs; neu). Für die Spelldatensätze ist diese Unterteilung nicht sinnvoll, da es hier keine wellenspezifischen Beobachtungen gibt. Stattdessen werden die generierten Variablen jeweils auf Spellebene neu erzeugt, wenn der Spell in der aktuellen Welle neu angelegt oder mit in der aktuellen Welle erhobenen Angaben fortgeschrieben wurde. Auch die Registerdatensätze folgen einer anderen Logik, so dass hier ebenfalls auf eine weitere Differenzierung verzichtet wurde.

len generiert wurden, ist in den jeweiligen Datenreports dokumentiert. Ebenfalls in der Dokumentation der jeweiligen Welle beschrieben ist die Generierung der wellenspezifischen Variablen in den Registerdatensätzen. Die generierten Variablen in den Spelldatensätzen wurden immer in den bereits fortgeschriebenen Datensätzen erzeugt. Wurde ein Spell nicht fortgeschrieben, blieben die entsprechenden generierten Variablen unverändert (ggf. mit Ausnahme, dass im Zensierungsindikator ein Sondercode gesetzt wurde, falls der Spell aus technischen Gründen nicht fortgeführt werden konnte). Wurde ein Spell fortgeschrieben, wurde immer auf die aktuellsten Informationen zurückgegriffen, d.h. auf die mit den Informationen aus der aktuellen Welle gefüllten Variablen bzw. die für die aktuelle Welle relevanten Querschnittvariablen in den Spells.

Tabelle 17: Einfache Generierungen für Welle 10 im Haushaltsdatensatz (HHEND-DAT) und im KINDER-Datensatz (alphabetische Reihenfolge)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>alg2abez</i>	<i>Aktueller ALG-II-Bezug, generiert:</i> Indikator für aktuellen Arbeitslosengeld II - Bezug des Haushalts (neu).	<i>zensiert; AL20300; AL20400; AL20500 (alg2_spells)</i> Information zu weiteren Arbeitslosengeld II - Bezügen (<i>AL22700</i>); <i>hintjahr</i> (HHEND-DAT)
<i>anzgeschw</i>	<i>Anzahl der Geschwister im Haushalt:</i> Gibt die Zahl der Geschwister einer Person an. Elternschaft und Geschwisterstatus werden unabhängig voneinander erhoben. Es kann Personen mit einem gemeinsamen Elternteil geben, die einander nicht als Geschwister bezeichnen. <i>anzgeschw</i> stimmt daher in seltenen Fällen nicht mit dem Geschwisterstatus überein, der im <i>p_register</i> über die Elternzeiger generiert werden kann (neu).	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (<i>Haushaltsgrid</i>)
<i>bik</i>	<i>BIK-Regionsgrößenklassen (GKBIK10), generiert:</i> Die Information zur Regionsgrößenklasse wurde von infas generiert, indem von der in den Adressdaten vorliegenden Postleitzahl auf <i>GKBIK10</i> umgeschlüsselt wurde (neu).	vom Erhebungsinstitut geliefert
<i>blneualt</i>	<i>Alte oder neue Bundesländer, generiert:</i> Zusammenfassung der Bundesländer zu alten Bundesländern (ohne Berlin) und neuen Bundesländern (mit Berlin). Das Bundesland wurde von infas auf Basis der in den Adressdaten vorliegenden Postleitzahlen bestimmt (neu).	<i>bundesld</i> als die vom Erhebungsinstitut generierte und gelieferte Information zum Bundesland, in dem sich der Haushalt zum Befragungszeitpunkt befindet

Tabelle 17: Einfache Generierungen für Welle 10 im Haushaltsdatensatz (HHENDDAT) und im KINDER-Datensatz (alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>butaber</i>	<i>BuT-berechtigt zum Interviewzeitpunkt:</i> Ein Haushalt ist berechtigt zum Bezug von Leistungen des Bildungs- und Teilhabepakets (BuT), wenn er seit Januar des Jahres vor dem aktuellen Erhebungsjahr jemals mindestens eine der Leistungen ALG II, Kinderzuschlag, Wohngeld oder Sozialhilfe bezogen hat (neu).	AL20200; AL20400; AL20500 (<i>alg2_spells</i>); HA0250a-b; HW1800; HW1950; HEK0100; HEK0115; HEK1630; HEK1645 (HHENDDAT)
<i>hhinckat</i>	<i>Kategorisiertes Haushaltseinkommen pro Monat (in Euro), generiert:</i> Zusammenfassung der mehrstufig erhobenen kategorialen Angaben zum Haushaltseinkommen zu einer Variablen (neu).	HEK0700; HEK0800; HEK0900; HEK1000; HEK1100 (HHENDDAT)
<i>hhincome</i>	<i>Haushaltseinkommen pro Monat (in Euro) inkl. kategorisierter Angaben, generiert:</i> Generierung einer integrierten Variable aus kategorisierter und offener Angabe zum Haushaltsnettoeinkommen (neu).	HEK0600; HEK0700; HEK0800; HEK0900; HEK1000; HEK1100 (HHENDDAT)
<i>hintdat</i>	<i>Interviewdatum Haushaltsinterview:</i> Generierte Variable mit dem Datum, an dem das Haushaltsinterview geführt wurde im Format JJMMTT (neu).	<i>hintjahr; hintmon; hinttag</i> (HHENDDAT)
<i>hintnum</i>	<i>Interviewer Haushaltsinterview:</i> Die systemfreie Kennung kennzeichnet den Interviewer, der die Befragung durchgeführt hat. Die Information ist sowohl zwischen HHENDDAT und PENDDAT als auch wellenübergreifend einheitlich vergeben worden. Eine bestimmte Ausprägung der Kennung bezeichnet also stets ein und den selben Interviewer (neu).	vom Erhebungsinstitut generierte und gelieferte Information
<i>kindu4</i>	<i>Steuervariable: Kind unter 4 Jahre im HH:</i> Die Variable zeigt an, dass in der Welle mind.eine Person im Haushalt unter vier Jahre alt ist. Da die Generierung nur auf den Altersangaben im Haushaltsdatensatz basiert, ist unerheblich, ob diese Person unter vier Jahren auch tatsächlich Kind einer anderen im Haushalt lebenden Person ist (neu).	HD0200a - HD0200o (HHENDDAT)
<i>kindu13</i>	<i>Steuervariable: Kind unter 13 Jahre im HH:</i> Die Variable zeigt an, dass in der Welle mind. eine Person im Haushalt unter 13 Jahre alt ist. Da die Generierung nur auf den Altersangaben im Haushaltsdatensatz basiert, ist unerheblich, ob diese Person unter 13 Jahren auch tatsächlich Kind einer anderen im Haushalt lebenden Person ist (neu).	HD0200a - HD0200o (HHENDDAT)

Tabelle 17: Einfache Generierungen für Welle 10 im Haushaltsdatensatz (HHENDDAT) und im KINDER-Datensatz (alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>kindu15</i>	<p><i>Steuervariable: Kind unter 15 Jahre im HH:</i></p> <p>Die Variable zeigt an, dass in der Welle mind. eine Person im Haushalt unter 15 Jahre alt ist. Da die Generierung nur auf den Altersangaben im Haushaltsdatensatz basiert, ist unerheblich, ob diese Person unter 15 Jahren auch tatsächlich Kind einer anderen im Haushalt lebenden Person ist. Fehlte die offene Altersangabe, wurde die kategoriale Nachfrage zu den Altersgruppen in die Generierung einbezogen (neu).</p>	<i>HD0200a - HD0200o;</i> kategoriale Nachfrage zur Altersgruppe (bei KA in <i>HD0200 (HHENDDAT)</i>)
<i>kindu25</i>	<p><i>Steuervariable: Kinder unter 18 Jahre bzw. Schüler unter 25 Jahre im HH:</i></p> <p>Die Variable zeigt an, dass in der Welle mind. eine Person im Haushalt unter 18 Jahre alt ist oder mind. eine Person zwischen 18 und 24 Jahren alt und Schüler ist. Da die Generierung nur auf den Altersangaben im Haushaltsdatensatz basiert, ist unerheblich, ob diese Person auch tatsächlich Kind einer anderen im Haushalt lebenden Person ist. Fehlte die offene Altersangabe, wurde die kategoriale Nachfrage zu den Altersgruppen in die Generierung einbezogen (neu).</p>	<i>HD0200a - HD0200o;</i> kategoriale Nachfrage zur Altersgruppe (bei KA in <i>HD0200</i>); <i>HD1100a-o (HHEND-DAT)</i>
<i>wohnfl</i>	<p><i>Wohnfläche in qm, generiert:</i></p> <p>Information zur Wohnfläche der aktuellen Wohnung des Haushalts. Bei wiederbefragten Haushalten wurde die Wohnungsgröße ab der Welle 2 nur erhoben, wenn seit der Vorwelle ein Umzug oder eine Veränderung der Wohnung stattgefunden hatte (fs).</p>	Bei Ersterfassung: <i>HW1000 (HHEND-DAT)</i> Bei wiederholter Erfassung: <i>wohnfl aus Vorwelle; HW1000; (HHEND-DAT)</i>

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>akt1euro</i>	<i>Akt. Teiln. an einem 1-Euro-Job, generiert:</i> <u>Indikator:</u> Befragungsperson nimmt zum Interviewzeitpunkt an einem 1-Euro-Job teil (neu).	<i>zensiert (ee_spells)</i>
<i>alakt</i>	<i>Aktuell arbeitslos gemeldet, generiert (ab Welle 2):</i> Zeigt an, dass die ZP zum Zeitpunkt des Personeninterviews der jeweiligen Welle arbeitslos gemeldet war (neu).	<i>zensiert; spinteg; BIO0101 (bio_spells)</i>
<i>alg1abez</i>	<i>Aktueller ALG I-Bezug, generiert:</i> <u>Indikator:</u> Befragungsperson bezieht zum Interviewzeitpunkt Arbeitslosengeld I. In der 10. Welle wurden die Zeiten seit Januar 2014 erhoben, in denen der Befragte arbeitslos gemeldet war. Für jede Episode wurde zudem erfragt, ob und in welchem Zeitraum Arbeitslosengeld I bezogen wurde (neu).	<i>AL0700; AL1000; AL1100; AL1200 (bio_spells)</i>
<i>apartner</i>	<i>Steuervariable: Unverh. Partner im HH:</i> <u>Indikator:</u> Befragungsperson hat einen unspezifischen oder unverheirateten Partner im HH (neu).	Informationen zu Beziehungen im Haushalt <i>(Haushaltsgrid); PD0500 - PD0800 (PENDDAT)</i>
<i>azhpt1</i>	<i>Akt. vertragl. Arb.zeit Haupterwerbst. ohne Minijobs, gen.:</i> Wöchentliche, vertraglich vereinbarte Arbeitszeit der Haupterwerbstätigkeit, die der Befragte zum Interviewzeitpunkt ausübt, generiert aus offenen Angaben zur Arbeitszeit (neu).	<i>ET2008 (bio_spells)</i>
<i>azhpt2</i>	<i>Akt. tatsächl. Arb.zeit Haupterwerbst. (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.:</i> Wöchentliche, tatsächliche Arbeitszeit der Haupterwerbstätigkeit, die der Befragte zum Interviewzeitpunkt ausübt, generiert aus offenen Angaben zur Arbeitszeit und kategorialer Nachfrage bei unregelmäßigen Arbeitszeiten (neu).	<i>ET2108; ET2208 (bio_spells)</i>

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>azges1</i>	<i>Akt. vertragl. Arb.zeit insgesamt (ohne Minijobs), gen.:</i> Wöchentliche, vertraglich vereinbarte Arbeitszeit aller Erwerbstätigkeiten, die der Befragte zum Interviewzeitpunkt ausübt, generiert aus offenen Angaben zur Arbeitszeit (neu).	<i>ET2008 (bio_spells)</i>
<i>azges2</i>	<i>Akt. tatsächl. Arb.zeit insgesamt (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.:</i> Wöchentliche, tatsächliche Arbeitszeit aller Erwerbstätigkeiten, die der Befragte zum Interviewzeitpunkt ausübt, generiert aus offenen Angaben zur Arbeitszeit und kategorialer Nachfrage bei unregelmäßigen Arbeitszeiten (neu).	<i>ET2108; ET2208 (bio_spells)</i>
<i>befrist</i>	<i>Jetzige Tätigkeit: Befristung? Generiert (alle Wellen):</i> <u>Indikator:</u> Die Erwerbstätigkeit, die der Befragte zum Interviewzeitpunkt ausübt, ist befristet (neu).	<i>PET2510a; PET2510b (PENDDAT)</i>
<i>begjeewt</i>	<i>Anfangsjahr der ersten Erwerbstätigkeit, generiert:</i> Jahr, in dem der Befragte erstmals hauptberuflich tätig war. Für die Generierung wurden Informationen zur ersten Erwerbstätigkeit mit Informationen aus den Erwerbstätigkeitsepisoden kombiniert, wenn der Befragte die erste Erwerbstätigkeit bereits bei der Erhebung der Erwerbstätigkeitsepisoden seit Januar 2014 genannt hat (uv).	Bei Ersterfassung: <i>bjahr (bio_spells); PET3200b (PENDDAT)</i> Nach Ersterfassung: <i>begjeewt</i> aus Vorwelle (PENDDAT)
<i>begminj</i>	<i>Anfangsjahr des aktuellen Minijobs, generiert:</i> Jahr, seit dem der Befragte in seinem aktuellen (Haupt-)Minijob tätig ist (neu).	<i>PMJ0800b</i>
<i>begmeewt</i>	<i>Anfangsmonat der ersten Erwerbstätigkeit, generiert:</i> Monat, in dem der Befragte erstmals hauptberuflich tätig war (Generierung siehe <i>begjeewt</i>) (uv).	Bei Ersterfassung: <i>bmonat (bio_spells); PET3200a (PENDDAT);</i> Nach Ersterfassung: <i>begmeewt</i> aus Vorwelle (PENDDAT)
<i>begmminj</i>	<i>Anfangsmonat des aktuellen Minijobs, generiert:</i> Monat, seit dem der Befragte in seinem aktuellen (Haupt-)Minijob tätig ist (neu).	<i>PMJ0800a</i>
<i>berabj</i>	<i>Jahr des höchsten Berufsabschlusses:</i> Jahr, in dem der Befragte seinen zum Interviewzeitpunkt höchsten Berufsabschluss erworben hat (fs) <i>Anmerkung:</i> Die Abschlussjahre der in der Welle 1 berichteten Berufsabschlüsse wurden in der Welle 2 nacherhoben.	Bei Ersterfassung: <i>PB1310aj-kj (PENDDAT)</i>

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
		Bei wiederholter Erfassung: <i>berabj</i> aus Vorwelle; <i>PB1310aj-kj</i> (PENDDAT)
<i>beruf1</i>	<i>Höchster beruflicher Abschluss, ohne ausl. Abschl. und off. Angaben, generiert:</i> Identifikation des zum jeweiligen Interviewzeitpunkt höchsten Berufsabschlusses durch Hierarchisierung der von den Befragungspersonen genannten beruflichen Abschlüsse, ohne offene Angaben (fs).	Bei Ersterfassung: <i>PB0100; PB0200;</i> <i>PB0300; PB1200b;</i> <i>PB1200c; PB1300a-j;</i> (PENDDAT) Bei wiederholter Erfassung: sung: <i>beruf1</i> aus Vorwelle; <i>PB0100; PB0200;</i> <i>PB1200a; PB1300a-j</i> (PENDDAT)
<i>beruf2</i>	<i>Höchster beruflicher Abschluss, mit ausl. Abschl. und off. Angaben, generiert:</i> Wie <i>beruf1</i> mit folgenden Unterschieden: 1. Einbeziehen von offenen Angaben; 2. Einbeziehen von Angaben zu ausländischen Abschlüssen; <i>beruf2</i> aus Vorwelle; 3. Differenzierung der Studienabschlüsse nicht nach FH/Uni, sondern nach Abschlussniveau (Bachelor; Master/Diplom; Promotion) (fs).	Bei Ersterfassung: <i>PB0200; PB1301a-j;</i> <i>PB1500a; PB1500b;</i> <i>PB1500c; PB1601</i> (PENDDAT) Bei wiederholter Erfassung: sung: <i>PB0200; PB1301a-j;</i> <i>PB1500a; PB1500b;</i> <i>PB1500c; PB1601</i> (PENDDAT)
<i>brges</i>	<i>Akt. Bruttoeinkommen insgesamt (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.:</i> Enthält die über alle ETs (>450 Euro) kumulierte Angabe zum Bruttoeinkommen. Generiert aus offenen Angaben zum Bruttoeinkommen und kategorialer Nachfrage bei wn/ka- Angabe bei der offenen Abfrage (neu).	<i>ET2805; ET2905;</i> <i>ET3005; ET3105;</i> <i>ET3205; ET3305</i> (<i>bio_spells</i>)

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>brutto</i>	<i>Akt. Bruttoeinkommen Haupterwerbst (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.:</i> Generierung einer integrierten Variable aus kategorisierter und offener Angabe zum Bruttoeinkommen (neu).	ET2805; ET2905; ET3005; ET3105; ET3205; ET3305 (<i>bio_spells</i>)
<i>bruttokat</i>	<i>Akt. Bruttoeinkommen Haupterwerbst. (ohne Minijobs, kategorisiert), gen.:</i> Zusammenfassung der mehrstufig erhobenen kategorialen Bruttoeinkommensangaben zu einer Variablen (neu).	ET2805; ET2905; ET3005; ET3105; ET3205; ET3305 (<i>bio_spells</i>)
<i>emonlewt</i>	<i>Endzeitpunkt letzte Erwerbstätigkeit (Monat):</i> Monat, in dem der Befragte zuletzt erwerbstätig war. Für die Generierung wurden Informationen aus den Erwerbstätigkeitsepisoden mit den Angaben zur letzten Erwerbstätigkeit kombiniert, wenn der Befragte seit Januar 2013 nicht erwerbstätig war (fs).	<u>Bei Ersterfassung:</u> PET1200b (PENDDAT); <i>ejahr; emonat</i> (<i>bio_spells</i>) <u>Bei wiederholter Erfassung:</u> <i>ejhrlewt</i> aus Vorwelle (PENDDAT); <i>ejahr; emonat</i> (<i>bio_spells</i>)
<i>ejhrlewt</i>	<i>Endzeitpunkt letzte Erwerbstätigkeit (Jahr):</i> Jahr, in dem der Befragte zuletzt erwerbstätig war. Für die Generierung wurden Informationen aus den Erwerbstätigkeitsepisoden mit den Angaben zur letzten Erwerbstätigkeit kombiniert, wenn der Befragte seit Januar 2014 nicht erwerbstätig war (fs).	<u>Bei Ersterfassung:</u> PET1200b (PENDDAT); <i>ejahr; emonat</i> (<i>bio_spells</i>) <u>Bei wiederholter Erfassung:</u> <i>ejhrlewt</i> aus Vorwelle (PENDDAT) <i>ejahr; emonat</i> (<i>bio_spells</i>)
<i>ekin1517</i>	<i>Steuervariable: eigenes Kind zwischen 15 und 17 Jahren im HH:</i> Indikator, dass Befragungsperson ein unspezifisches, leibliches oder Stief-/ Adoptivkind im Alter zwischen 15 und 17 Jahre im Haushalt hat (neu).	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (<i>Haushaltsgrid</i>)
<i>ekind</i>	<i>Steuervariable: eigenes Kind im HH:</i> Indikator, dass Befragungsperson ein unspezifisches, leibliches oder Stief-/ Adoptivkind beliebigen Alters im Haushalt hat (neu).	

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
	In seltenen Haushaltskonstellationen kann es vorkommen, dass eine Person laut <i>ekind</i> im HH lebende Kinder hat, ihre <i>pnr</i> jedoch in den Zeigern <i>zmhh</i> und <i>zvhh</i> des <i>p_registers</i> nicht erscheint. Dies kann z.B. bei gleichgeschlechtlichen Beziehungen mit Kindern auftreten oder, wenn in einem HH neben dem aktuellen Partner auch noch der ehemalige Partner lebt.	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (<i>Haushaltsgrid</i>)
<i>ekin614</i>	<i>Steuervariable: eigenes Kind zwischen 6 und 14 Jahre im HH:</i> Indikator, dass Befragungsperson ein unspezifisches, leibliches oder Stief-/ Adoptivkind im Alter zw. 6 und 14 Jahre im Haushalt hat (neu).	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (<i>Haushaltsgrid</i>)
<i>ekin15</i>	<i>Steuervariable: eigenes Kind unter 15 Jahre im HH:</i> Indikator, dass Befragungsperson ein unspezifisches, leibliches oder Stief-/ Adoptivkind im Alter von unter 15 Jahre im Haushalt hat (neu).	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (<i>Haushaltsgrid</i>)
<i>ekin18</i>	<i>Steuervariable: eigenes Kind unter 18 Jahre im HH:</i> Indikator, dass Befragungsperson ein unspezifisches, leibliches oder Stief-/ Adoptivkind im Alter von unter 18 Jahre im Haushalt hat (neu).	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (<i>Haushaltsgrid</i>)
<i>epartner</i>	<i>Steuervariable: Ehepartner oder eingetr. Lebenspartner im HH:</i> Indikator, dass Befragungsperson einen Ehepartner oder einen gleichgeschlechtlichen, eingetragenen Lebenspartner im Haushalt hat (neu).	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (<i>Haushaltsgrid</i>)
<i>etakt</i>	<i>Aktuell erwerbstaetig (> 450 Euro pro Monat), generiert (ab Welle 2):</i> Zeigt an, dass die ZP zum Zeitpunkt des Personeninterviews der jeweiligen Welle einen andauernden ET-Spell (d.h. eine ET >450 Euro) hatte (neu).	<i>zensiert, spintegr, BIO0101 (bio_spells)</i>
<i>famstand</i>	<i>Familienstand, generiert:</i> Generierung einer integrierten Familienstandsvariable aus den Angaben im Personenbogen und der aus dem Haushaltsdatensatz generierten Steuerungsvariable <i>epartner</i> (neu).	<i>epartner; PD0500; PD0700 (PENDDAT)</i>

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>gebhalbj</i>	<i>Geburtshalbjahr, generiert:</i> Indikator, ob Geburtstag im 1. oder 2. Halbjahr des Geburtsjahres liegt (neu).	Informationen zum Geburtsmonat
<i>kindzges</i>	<i>Anzahl eigene Kinder gesamt (inner- und außerhalb HH), generiert:</i> Gesamtzahl der Kinder der Befragungsperson als Summe der Kinder, die im Haushalt leben und der Anzahl der Kinder außerhalb des Haushalts (neu).	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (Haushaltsgrid) PD0900; PD1000; PD1100 (PENDDAT)
<i>kindzihh</i>	<i>Anzahl eigene Kinder innerhalb des HH, generiert:</i> Auf Basis der Angaben im HH-Bogen generierte Variable für die Zahl der Kinder, die eine Person im HH hat (Summe aus der Zahl der Personen in der HH- (Halb-) Matrix, die als Kinder der Befragungsperson zählen und der Anzahl der Personen in der HH-(Halb-)Matrix, für die angegeben wird, dass es sich bei der HH-Person um einen Elternteil handelt) (neu). <i>Anmerkung: Bei Verwendung der Variable sollte deren Personenbezogenheit beachtet werden. Dies bedeutet, dass ein Kind, das mit seinen Eltern in einem Haushalt lebt, sowohl beim Vater als auch bei der Mutter als „Kind im HH“ gezählt wird. Eine Aggregation dieser Variable über die Mitglieder des Haushalts ist also nicht sinnvoll.</i>	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (Haushaltsgrid)
<i>mberuf1</i>	<i>höchster ber. Abschluss der Mutter, inkl. Mut. im HH, ohne off. Ang., gen.:</i> Der Berufsabschluss der Mutter wurde in der Welle 1 nur dann erhoben, wenn diese nicht im Haushalt wohnte. Wohnte sie im Haushalt, wurde die Angabe zum Berufsabschluss aus ihrem Personeninterview ergänzt. Ab der Welle 2 wurde die Information zum Berufsabschluss der Mutter bei allen neubefragten Personen erhoben, unabhängig davon, ob die Mutter im Haushalt lebte oder nicht. Ab der Welle 2 wurden für wiederholt Befragte die Werte aus der generierten Variable <i>mberuf1</i> aus der Vorwelle übernommen (uv).	Bei Ersterfassung: <i>PSH0300a-i</i> (PENDDAT) Nach Ersterfassung: <i>mberuf1</i> aus Vorwelle (PENDDAT)

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>mberuf2</i>	<i>höchster ber. Abschluss der Mutter, inkl. Mut. im HH, off. Ang., gen.:</i> Wie <i>mberuf1</i> mit dem Unterschied, dass bei der Generierung von <i>mberuf2</i> auch die gemachten offenen Angaben berücksichtigt wurden (uv).	Bei Ersterfassung: <i>PSH0301a-i</i> (PENDDAT) Nach Ersterfassung: <i>mberuf2</i> aus Vorwelle (PENDDAT)
<i>mhh</i>	<i>Steuervariable: Mutter lebt im HH:</i> Indikator, der anzeigt, dass die unspezifische, leibliche, Stief-/ Adoptivmutter der Befragungsperson im Haushalt lebt (neu).	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (Haushaltsgrid)
<i>migration</i>	<i>Migrationshintergrund d. Befragten, generiert:</i> Generierte Variable für eine vierstufige Unterscheidung des Migrationshintergrunds: ohne Migrationshintergrund; eigene Migration (1. Generation); Migration mind. eines Elternteils, aber nicht selbst migriert (2. Generation); Migration mind. eines Großelternteils, aber nicht selbst migriert und kein Elternteil migriert (3. Generation) (uv). <i>Anmerkung: Das Generierungskonzept der Variable wurde ab der Welle 2 überarbeitet. Statt nur die Information, ob die Befragungsperson in Deutschland geboren ist, und die Angaben, welche Vorfahren nach D. zugezogen sind, zur Generierung zu verwenden, wird nun auch die Information, ob und ggf. welcher Vorfahr außerhalb von D. geboren ist, einbezogen. Um eine konsistente Logik über die Wellen zu gewährleisten, wurde die Variable für Welle 1 ebenfalls neu generiert.</i>	Bei Ersterfassung: <i>PMI0100; PMI0700;</i> <i>PMI0800a-f;</i> <i>PMI0900a-f</i> (PENDDAT) Nach Ersterfassung: <i>migration</i> aus Vorwelle (PENDDAT)
<i>mschul1</i>	<i>Höchster allg. Schulabschluss d. Mutter, inkl. Mutter im HH, o. offene Ang., gen.:</i> Der höchste Schulabschluss der Mutter wurde in der 1. Welle nur dann erhoben, wenn diese nicht im Haushalt wohnte. Wohnte sie im Haushalt, wurden die Angabe zum Schulabschluss aus ihrem Personeninterview ergänzt (uv). Ab der Welle 2 wurde die Information zum höchsten Schulabschluss der Mutter bei allen neubefragten Personen erhoben, unabhängig davon ob die Mutter im Haushalt lebte oder nicht.	Bei Ersterfassung: <i>PSH0200</i> (PENDDAT) Nach Ersterfassung: <i>mschul1</i> aus Vorwelle (PENDDAT)

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>mschul2</i>	<i>Höchster allg. Schulabschluss d. Mutter, inkl. Mut. im HH, inkl. off. Ang., gen.:</i> Wie <i>mschul1</i> mit dem Unterschied, dass bei der Generierung von <i>mschul2</i> auch die gemachten offenen Angaben berücksichtigt wurden (uv).	Bei Ersterfassung: <i>PSH0201 (PENDDAT)</i> Nach Ersterfassung: <i>mschul2</i> aus Vorwelle (<i>PENDDAT</i>)
<i>mstib</i>	<i>Stellung im Beruf der Mutter, Kennziffer, generiert:</i> Detaillierte Stellung der Mutter im Beruf, generiert aus den Einzelvariablen (uv).	Bei Ersterfassung: <i>PSH0320; PSH0330; PSH0340; PSH0360; PSH0370; PSH0380 (PENDDAT)</i> Nach Ersterfassung: <i>mstib (PENDDAT)</i>
<i>netges</i>	<i>Akt. Nettoeinkommen insgesamt (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.:</i> Enthält die über alle ETs (>450 Euro) kumulierte Angabe zum Nettoeinkommen. Generiert aus offenen Angaben zum Nettoeinkommen und ab Welle 2 kategorialer Nachfrage bei <i>wn/ka</i> -Angabe bei der offenen Abfrage (neu).	<i>ET3405; ET3505; ET3605; ET3705; ET3805; ET3905 (bio_spells)</i>
<i>netto</i>	<i>Akt. Nettoeinkommen Haupterwerbst. (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.:</i> Generierung einer integrierten Variable aus kategorisierter und offener Angabe zum Nettoeinkommen (neu).	<i>ET3405; ET3505; ET3605; ET3705; ET3805; ET3905 (bio_spells)</i>
<i>nettokat</i>	<i>Akt. Nettoeinkommen Haupterwerbst. (ohne Minijobs, kategorisiert), gen.:</i> Zusammenfassung der mehrstufig erhobenen kategorialen Nettoeinkommensangaben zu einer Variablen (neu).	<i>ET3405; ET3505; ET3605; ET3705; ET3805; ET3905 (bio_spells)</i>
<i>palter</i>	<i>Alter (Welle 1: gen. aus P1; ab Welle 2: beste Inf.), generiert:</i> Alter der Befragungsperson, generiert auf Basis der Angaben zum Geburtsdatum und des Datums des Personeninterviews in der der aktuellen Welle (neu).	<i>PD0100; pintjahr, pintmon, pinttag (PENDDAT)</i>
<i>panel</i>	<i>Panelbereitschaft:</i> (neu).	Vom Erhebungsinstitut gelieferte Information zur Panelbereitschaft der Haushalte

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>pintdat</i>	<i>Interviewdatum Personeninterview:</i> Generierte Variable mit dem Datum, an dem das Personeninterview geführt wurde im Format JJMMTT (neu).	<i>pintjahr, pintmon, pinttag</i> (PENDDAT)
<i>pintnum</i>	<i>Interviewer Personeninterview:</i> Die systemfreie Kennung kennzeichnet den Interviewer, der die Befragung durchgeführt hat. Die Information ist sowohl zwischen <i>PENDDAT</i> und <i>HHENDDAT</i> als auch wellenübergreifend einheitlich vergeben worden. Eine bestimmte Ausprägung der Kennung bezeichnet also stets ein und den selben Interviewer (neu).	Vom Erhebungsinstitut generierte und gelieferte Information
<i>schul1</i>	<i>Höchster Schulabschluss, ohne ausl. Abschl. und offene Angaben:</i> Variable für den höchsten Schulabschluss; äquivalente west- und ostdeutsche Abschlüsse wurden zusammengefasst (z.B. EOS und Abitur); ohne offene Angaben (fs).	<u>Bei Ersterfassung:</u> <i>PB0200; PB0220;</i> <i>PB0230; PB0300;</i> <i>PB0400 (PENDDAT)</i> <u>Bei wiederholter Erfassung:</u> <i>schul1</i> aus Vorwelle; <i>PB0200; PB0220;</i> <i>PB0230; PB0300;</i> <i>PB0400 (PENDDAT)</i>
<i>schul2</i>	<i>Höchster Schulabschluss, mit ausl. Abschl. und offene Angaben:</i> Wie <i>schul1</i> mit folgenden Unterschieden: 1. Einbeziehen von offenen Angaben; 2. Einbeziehen von Angaben zu ausländischen Abschlüssen (fs).	<u>Bei Ersterfassung:</u> <i>PB0200; PB0220;</i> <i>PB0231; PB0300;</i> <i>PB0401 (PENDDAT)</i> <u>Bei wiederholter Erfassung:</u> <i>schul2</i> aus Vorwelle; <i>PB0200; PB0220;</i> <i>PB0231; PB0300;</i> <i>PB0401 (PENDDAT)</i>

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>schulabj</i>	<p><i>Jahr des höchsten Schulabschlusses:</i> Jahr, in dem die Befragungsperson ihren höchsten Schulabschluss erworben hat (fs). <i>Anmerkung: Wiederholt Befragte, für die bereits Informationen zum Schulabschluss aus einer Vorwelle vorliegen, wurden in der aktuellen Welle nicht zum Abschlussjahr befragt, wenn sie seit der Vorwelle einen neuen Abschluss erworben haben. In diesem Fall wurde das Abschlussjahr in Abhängigkeit des Interviewjahrs und -monats geschätzt. Wurde das Interview in der Welle 10 vor Mai 2016 geführt, wurde davon ausgegangen, dass der Abschluss in 2015 erworben wurde, bei später geführten Interviews wurde 2016 als Abschlussjahr angenommen.</i></p>	<p><u>Bei Ersterfassung:</u> <i>PB0220; PB0230; PB0410; pintjahr; pintmon (PENDDAT)</i></p> <p><u>Bei wiederholter Erfassung:</u> <i>schulabj</i> aus Vorwelle; <i>PB0220; PB0230; PB0410; pintjahr; pintmon (PENDDAT)</i></p>
<i>statakt</i>	<p><i>Aktueller Hauptstatus, generiert (ab Welle 2):</i> Zeigt an, welchen Hauptstatus die ZP zum Zeitpunkt des Personeninterviews der jeweiligen Welle hatte (neu).</p>	<p><i>zensiert; spintegr; BIO0101; azges2 (bio_spells)</i></p>
<i>stib</i>	<p><i>Stellung im Beruf, Kennziffer, aktuelle Erwerbstätigkeit, generiert:</i> Generierung der detaillierten Kennziffer der Stellung im Beruf aus den Einzelvariablen. Generierung der Variable mit Informationen aus dem Modul „Erwerbstätigkeit“ (ET060*-ET120*). Bei mehreren aktuell andauernden Erwerbstätigkeitsepisoden wurde die Episode mit dem höheren Stundenumfang gewählt. Bei mehreren aktuell andauernden Episoden mit exakt gleichem Stundenumfang, diejenige die eher begonnen hat (neu).</p>	<p><i>ET0608; ET0708; ET0808; ET0908; ET1008; ET1108; ET1208 (bio_spells)</i></p>
<i>stibeewt</i>	<p><i>Stellung im Beruf, erste Erwerbstätigkeit, Kennziffer, generiert:</i> Detaillierte Kennziffer der Stellung im Beruf, in dem der Befragte erstmals hauptberuflich tätig war. Für die Generierung wurden Informationen zur ersten Erwerbstätigkeit mit Informationen aus den Erwerbstätigkeitsepisoden kombiniert, wenn der Befragte angab, die erste Erwerbstätigkeit bereits bei der Erhebung der Erwerbstätigkeitsepisoden seit Januar 2014 genannt zu haben (uv).</p>	<p><u>Bei Ersterfassung:</u> <i>PET3300; PET3400; PET3500; PET3600; PET3700; PET3800; PET3900 (PENDDAT)</i> <i>ET0608; ET0708; ET0808; ET0908; ET1008; ET1108; ET1208 (bio_spells)</i></p> <p><u>Nach Ersterfassung:</u> <i>stibeewt</i> aus Vorwelle (PENDDAT)</p>

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>stiblewt</i>	<p><i>Stellung im Beruf, letzte Erwerbstätigkeit, Kennziffer, generiert:</i></p> <p>Detaillierte Kennziffer der Stellung im Beruf, in dem der Befragte zuletzt erwerbstätig war. Für die Generierung wurden Informationen aus den Erwerbstätigkeitsepisoden mit den Angaben zur letzten Erwerbstätigkeit kombiniert, wenn der Befragte seit Januar 2014 nicht erwerbstätig war (fs).</p>	<p>Bei Ersterfassung: <i>PET1210; PET1220; PET1230; PET1240; PET1250; PET1260; PET1270 (PENDDAT) ET0608; ET0708; ET0808; ET0908; ET1008; ET1108; ET1208 (bio_spells)</i></p> <p>Bei wiederholter Erfassung: <i>stiblewt</i> aus Vorwelle (PENDDAT) <i>ET0608; ET0708; ET0808; ET0908; ET1008; ET1108; ET1208 (bio_spells)</i></p>
<i>vberuf1</i>	<p><i>Höchster ber. Abschluss des Vaters, inkl. Vater im HH, ohne off. Ang., gen.:</i></p> <p>Generierung für den höchsten Berufsabschluss des Vaters analog zu <i>mberuf1</i> (uv).</p>	<p>Bei Ersterfassung: <i>PSH0600a-i (PENDDAT)</i></p> <p>Nach Ersterfassung: <i>mberuf1</i> aus Vorwelle (PENDDAT)</p>
<i>vberuf2</i>	<p><i>Höchster ber. Abschluss des Vaters, inkl. Vater im HH, mit off. Ang., gen.:</i></p> <p>Generierung für den höchsten Berufsabschluss des Vaters (unter Berücksichtigung der offenen Angaben) analog zu <i>mberuf1</i> (uv).</p>	<p>Bei Ersterfassung: <i>PSH0601a-i (PENDDAT)</i></p> <p>Nach Ersterfassung: <i>mberuf1</i> aus Vorwelle (PENDDAT)</p>
<i>vhh</i>	<p><i>Steuervariable: Vater lebt im HH:</i></p> <p>Indikator, der anzeigt, dass der unspezifische, leibliche, Stief-/ Adoptivvater der Befragungsperson im Haushalt lebt (neu).</p>	<p>Informationen zu Beziehungen im Haushalt <i>(Haushaltsgrid)</i></p>
<i>vschul1</i>	<p><i>Höchster allg. Schulabschluss d. Vaters, inkl. Vater im HH, o. off. Ang., gen.:</i></p> <p>Generierung für den höchsten Schulabschluss des Vaters analog zu <i>mschul1</i> (uv).</p>	<p>Bei Ersterfassung: <i>PSH0500 (PENDDAT)</i></p> <p>Nach Ersterfassung: <i>vschul1</i> aus Vorwelle (PENDDAT)</p>

**Tabelle 18: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personendatensatz (PENDDAT)
(alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)**

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>vschul2</i>	<i>Höchster allg. Schulabschluss d. Vaters, inkl. Vater im HH, inkl. off. Ang., gen.:</i> Generierung für den höchsten Schulabschluss des Vaters (unter Berücksichtigung der offenen Angaben) analog zu <i>mschul2</i> (uv).	Bei Ersterfassung: <i>PSH0501</i> (PENDDAT) Nach Ersterfassung: <i>vschul2</i> aus Vorwelle (PENDDAT)
<i>vstib</i>	<i>Stellung im Beruf des Vaters, Kennziffer, generiert:</i> Detaillierte Stellung des Vaters im Beruf, generiert aus den Einzelvariablen (uv).	Bei Ersterfassung: <i>PSH0620; PSH0630;</i> <i>PSH0640; PSH0660;</i> <i>PSH0670; PSH0680</i> (PENDDAT) Nach Ersterfassung: <i>vstib</i> aus Vorwelle (PENDDAT)

Tabelle 19: Einfache Generierungen für Welle 10 im Arbeitslosengeld-II-Datensatz (*alg2_spells*) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>bmonat</i>	<p><i>ALG2-Episode: Anfangsmonat, generiert:</i> Beginnmonat der ALG-II- Episode, in der für die Generierung Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umgerechnet wurden.</p> <p><i>Anmerkung: Die generierten Datumsvariablen wurden plausibilitätsgeprüft und ggf. bereinigt. Die originalen Datumsangaben des Befragten sind ab Welle 2 in den Quellvariablen erhalten. Die Jahreszeitangaben wurden nach folgenden Regeln in Monatswerte recodiert:</i> 21: Jahresanfang/Winter = Januar; 24: Frühjahr/Ostern = April; 27: Jahresmitte/Sommer = Juli; 30: Herbst = Oktober; 32: Jahresende = Dezember</p>	<p><i>AL20100</i> (<i>alg2_spells</i>)</p>
<i>bjahr</i>	<p><i>ALG2-Episode: Anfangsjahr, generiert:</i> Endjahr der Arbeitslosengeld-II- Episode</p> <p><i>Anmerkung: siehe bmonat</i></p>	<p><i>AL20200</i> (<i>alg2_spells</i>)</p>
<i>emonat</i>	<p><i>ALG2-Episode: Endmonat, generiert:</i> Endmonat der Arbeitslosengeld-II- Episode, in der für die Generierung Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umgerechnet wurden und bei rechtszensierten (d.h. zum Befragungszeitpunkt des Haushalts aktuell andauernden) Spells der Interviewmonat eingesetzt wurde.</p> <p><i>Anmerkung: siehe bmonat</i></p>	<p><i>AL20300</i> (<i>alg2_spells</i>) <i>hintmon</i> (<i>HHENDDAT</i>)</p>
<i>ejahr</i>	<p><i>ALG2-Episode: Endjahr, generiert:</i> Endjahr der Arbeitslosengeld-II- Episode, in der bei rechtszensierten (d.h. zum Befragungszeitpunkt des Haushalts aktuell andauernden) Spells das Interviewjahr eingesetzt wurde.</p> <p><i>Anmerkung: siehe bmonat</i></p>	<p><i>AL20400</i> (<i>alg2_spells</i>) <i>hintjahr</i> (<i>HHENDDAT</i>)</p>

Tabelle 19: Einfache Generierungen für Welle 10 im Arbeitslosengeld-II-Datensatz (*alg2_spells*) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>alg2kbma- alg2kbmi</i>	<p>ALG2: 1. Kürzung: Anfangsmonat, generiert bis ALG2: 9. Kürzung: Anfangsmonat, generiert: Beginnmonat der Arbeitslosengeld II- Kürzung, in der für die Generierung die Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umgerechnet wurden.</p> <p><u>Anmerkung:</u> Die Arbeitslosengeld-II- Kürzungen sind in die Arbeitslosengeld-II- Bezugsspellis eingebettet. Über den Indikator am Ende der jeweiligen Variablen (a-i) können die Informationen zu den einzelnen Kürzungsepi-soden unterschieden werden. Die generierten Datums-variablen wurden plausibilitätsgeprüft und ggf. bereinigt. Die originalen Datumsangaben des Befragten sind ab der Welle 2 in den Quellvariablen enthalten.</p>	<p>1. Kürzung: AL21000a (<i>alg2_spells</i>) bis 9. Kürzung: AL21000i (<i>alg2_spells</i>)</p>
<i>alg2kbja- alg2kbji</i>	<p>ALG2: 1. Kürzung: Anfangsjahr, generiert bis ALG2: 9. Kürzung: Anfangsjahr, generiert: Beginnjahr der Arbeitslosengeld II- Kürzung</p> <p><u>Anmerkung:</u> siehe <i>alg2kma - alg2kbmi</i></p>	<p>1. Kürzung: AL21100a (<i>alg2_spells</i>) bis 9. Kürzung: AL21100i (<i>alg2_spells</i>)</p>
<i>alg2kema- alg2kemi</i>	<p>ALG2: 1. Kürzung: Endmonat, generiert bis ALG2: 9. Kürzung: Endmonat, generiert: Endmonat der Arbeitslosengeld-II- Kürzung, in der für die Generierung die Jahreszeitangaben in konkrete Mo-natsangaben umgerechnet wurden. Wurde vom Befrag-ten eine Dauer der Kürzung berichtet, wurde aus dieser auf Basis des generierten Beginndatums der Kürzung das jeweilige Enddatum berechnet.</p> <p><u>Anmerkung:</u> siehe <i>alg2kma - alg2kbmi</i></p>	<p>1. Kürzung: <i>alg2kbma; alg2kbja;</i> AL21200a; AL21201a; AL21202a (<i>alg2_spells</i>) bis 9. Kürzung: <i>alg2kbmi;</i> <i>alg2kbji; AL21200i;</i> <i>AL21201i; AL21202i</i> (<i>alg2_spells</i>)</p>
<i>alg2keja- alg2keji</i>	<p>ALG2: 1. Kürzung: Endjahr, generiert bis ALG2: 9. Kür-zung: Endjahr, generiert: Endjahr der Arbeitslosengeld-II- Kürzung. Wurde vom Befragten eine Dauer der Kürzung berichtet, wurde aus dieser auf Basis des generierten Beginndatums der Kür-zung das jeweilige Enddatum berechnet.</p> <p><u>Anmerkung:</u> siehe <i>alg2kma - alg2kbmi</i></p>	<p>1. Kürzung: <i>alg2kbma; alg2kbja;</i> AL21200a; AL21201a; AL21202a (<i>alg2_spells</i>) bis 9. Kürzung: <i>alg2kbmi;</i> <i>alg2kbji; AL21200i;</i> <i>AL21201i; AL21202i</i> (<i>alg2_spells</i>)</p>

Tabelle 19: Einfache Generierungen für Welle 10 im Arbeitslosengeld-II-Datensatz (*alg2_spells*) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
AL22150a- AL22150i	<p><i>ALG2: 1. Kürzung: Welchem HH-Mitglied wurde gekürzt, generiert bis ALG2: 9. Kürzung: Welchem HH-Mitglied wurde gekürzt, generiert:</i></p> <p>In dieser Variable wurde codiert, für welche Haushaltsmitglieder eine Kürzung des Arbeitslosengelds II stattgefunden hat. Es handelt sich um eine Stringvariable mit 15 Stellen. Von links beginnend, steht dabei jede Stelle dieser Variable für die Position einer Person im Haushaltsgrid. Die erste Stelle der Variable zeigt so bspw. an, ob in der jeweiligen Kürzungsepisode für die erste Person im Haushalt das Arbeitslosengeld II gekürzt wurde, die zweite Stelle, ob für die zweite Person gekürzt wurde usw. Da die Quellinformationen für die Generierung nur von Welle 2 bis Welle 4 erhoben wurden, ist die Frage in allen in der ersten Welle und ab der fünften Welle berichteten Kürzungen an allen 15 Stellen mit „I“ (Item in Welle nicht erhoben) gefüllt (s. u.). Jede der 15 Stellen der Variable, die für eine der maximal 15 Personen in der Haushaltsstruktur steht, hat einen der folgenden Codes, der den Kürzungsstatus der jeweiligen Person angibt.</p> <p><u>Codes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - dem HH-Mitglied wurde das ALG II gekürzt 2 - dem HH-Mitglied wurde das ALG II nicht gekürzt W - weiß nicht K - keine Angabe T - trifft nicht zu (Filter) F - Frage irrtümlich nicht gestellt U - unplausibler Wert I - Item in Welle nicht erhoben 	Information, für welches Haushaltsmitglied in der jeweiligen Kürzungsepisode gekürzt wurde (nur bis Welle 4 erhoben)

Tabelle 19: Einfache Generierungen für Welle 10 im Arbeitslosengeld-II-Datensatz (*alg2_spells*) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>zensiert</i>	<p><i>ALG2-Episode: Spell dauert z. Zeitpkt. d. letzten HH-Int. an (Rechtszens.), gen.:</i></p> <p>Der Zensierungsindikator gibt an, ob ein Spell zum Zeitpunkt des letzten Haushaltsinterviews noch andauerte.</p> <p><i>Anmerkung: Ein Spell gilt als zensiert, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:</i></p> <p><i>(a) Es handelt sich um einen in den Vorwellen zensierten Spell eines Haushalts, der in den Folgewellen bis hin zur aktuellen Welle nicht wiederbefragt wurde.</i></p> <p><i>(b) Ein wiederbefragter Haushalt gibt an, dass ein ALG-II-Spell auch zum Interviewdatum der Welle 10 noch andauert. Oder ein Enddatum wird genannt, das identisch mit dem Interviewdatum der Welle 10 ist und in der Nachfrage wird bestätigt, dass der Bezug aktuell noch andauert.</i></p>	<p><i>AL20300; AL20400, AL20500</i></p> <p><i>(alg2_spells)</i></p>

Tabelle 20: Einfache Generierungen für Welle 10 im BIO-Spellldatensatz (*bio_spells*) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>bmonat</i>	<p><i>Alle Aktivitäten: Anfangsmonat, generiert</i></p> <p>Beginnmonat der Tätigkeitsepisode, in der für die Generierung Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umgerechnet wurden.</p> <p><i>Anmerkung: Die generierten Datumsvariablen wurden plausibilitätsgeprüft und ggf. bereinigt. Die originalen Datumsangaben des Befragten sind in den Quellvariablen erhalten. Die Jahreszeitangaben wurden nach folgenden Regeln in Monatswerte recodiert:</i></p> <p><i>21 Jahresanfang/Winter: Januar</i> <i>24 Frühjahr/Ostern: April</i> <i>27 Jahresmitte/Sommer: Juli</i> <i>30 Herbst: Oktober</i> <i>32 Jahresende: Dezember</i></p>	<i>BIO0200 (bio_spells)</i>
<i>bjahr</i>	<p><i>Alle Aktivitäten: Anfangsjahr, generiert</i></p> <p>Beginnjahr der Tätigkeitsepisode</p> <p><i>Anmerkung: siehe bmonat</i></p>	<i>BIO0300 (bio_spells)</i>
<i>emonat</i>	<p><i>Alle Aktivitäten: Endmonat, generiert</i></p> <p>Endmonat der Tätigkeitsepisode, in der für die Generierung Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umgerechnet wurden und bei rechtszensierten (d.h. zum Befragungszeitpunkt der Person aktuell andauernden) Spells der Intermonat eingesetzt wurde.</p> <p><i>Anmerkung: siehe bmonat</i></p>	<i>BIO0400, BIO0600 (bio_spells); pintmon (PENDDAT)</i>
<i>ejahr</i>	<p><i>Alle Aktivitäten: Endjahr, generiert</i></p> <p>Endjahr der Tätigkeitsepisode, in der bei rechtszensierten (d.h. zum Befragungszeitpunkt des Haushalts aktuell andauernden) Spells das Interviewjahr</p>	<i>BIO0500, BIO0600 (bio_spells); pintjahr (PENDDAT)</i>

Tabelle 20: Einfache Generierungen für Welle 10 im BIO-Spell Datensatz (*bio_spells*) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
	<p>eingesetzt wurde.</p> <p><i>Anmerkung: siehe bmonat</i></p>	
<i>zensiert</i>	<p><i>Alle Aktivitäten: ggw. noch andauernder Spell (Rechtszensierung)</i></p> <p>Der Zensierungsindikator gibt an, ob ein Spell zum Zeitpunkt des Personeninterviews in der letzten Be-frragungswelle noch andauerte, d.h. es handelt sich um einen rechtszensierten Spell.</p> <p><i>Anmerkung: Ein Spell gilt als zensiert, wenn eine der beiden folgenden Bedingungen erfüllt ist:</i> <i>(a) Die Person gibt bezüglich des Enddatums des BIO-Spells an, zum Zeitpunkt des Interviews die Tätigkeit noch auszuüben.</i> <i>(b) Oder es wird ein Enddatum für die Tätigkeit genannt, welches identisch mit dem Interviewdatum ist und in der Nachfrage bestätigt, dass die Aktivität derzeit noch andauert.</i></p>	<i>BIO0400; BIO0500; BIO0600 (bio_spells)</i>
<i>stib</i>	<p><i>Stellung im Beruf, Kennziffer, generiert</i></p> <p>Generierung der detaillierten Kennziffer der Stellung im Beruf aus den Einzelvariablen.</p>	<p>Erfassung von Spellinformationen in Welle 10</p> <p><i>ET0608; ET0708; ET0808; ET0908; ET1008; ET1108; ET1208 (bio_spells)</i></p> <p>Ansonsten bleibt der Wert der Vorwelle bestehen.</p>
<i>az1</i>	<p><i>Vertragl. Arbeitszeit, gen.</i></p>	<p>Erfassung von Spellinformationen in Welle 10</p> <p><i>ET2008 (bio_spells)</i></p> <p>Ansonsten bleibt der Wert der Vorwelle bestehen. Ausnahme: Wenn eine Tätigkeit bislang eine abhängige Beschäftigung war und die Stellung im Beruf nun in eine</p>

Tabelle 20: Einfache Generierungen für Welle 10 im BIO-Spellldatensatz (*bio_spells*) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
		Selbständigkeit/Mithelfender Familienangehöriger, Keine Angabe oder Weiß nicht abgeändert wird, dann wird az1 mit Code -3 belegt.
<i>az2</i>	<p><i>Tatsächliche. Arbeitszeit inkl. Angaben bei unregelmäßiger Arbeitszeit, gen.</i></p> <p>Integrierte Variable zur wöchentlichen Arbeitszeit der Erwerbstätigkeit, zusammengefasst aus der offenen Angabe zur Arbeitszeit und der kategorialen Nachfrage. Für die geschlossenen Kategorien der Nachfrage wurden die Kategoriemittelwerte eingesetzt, für die offene Kategorie (40h und mehr) der Median der offenen angegebenen Wochenstunden.</p>	<p>Erfassung von Spellinformationen in Welle 10</p> <p><i>ET2108; ET2208 (bio_spells)</i></p> <p>Ansonsten bleibt der Wert der Vorwelle bestehen.</p>
<i>alg1bm</i>	<p><i>ALG1-Bezug: Anfangsmonat, generiert</i></p> <p>Beginnmonat des Arbeitslosengeld-I-Bezugs, in der für die Generierung die Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umgerechnet wurden.</p> <p><u>Anmerkung:</u> <i>Die Arbeitslosengeld-I-Bezüge sind in die Arbeitslosmeldungsspell eingebettet. Pro Arbeitslosmeldung ist maximal ein Arbeitslosengeld-I-Bezugszeitraum vorgesehen. Die generierten Datumsvariablen wurden plausibilitätsgeprüft und ggf. bereinigt. Die originalen Datumsangaben des Befragten sind in den Quellvariablen enthalten.</i></p> <p>Umrechnung der Monatsangaben siehe <i>bmonat</i>.</p>	<i>AL0800 (bio_spells)</i>
<i>alg1bj</i>	<p><i>ALG1-Bezug: Anfangsjahr, generiert</i></p> <p>Beginnjahr des Arbeitslosengeld-I-Bezugs</p> <p><u>Anmerkung:</u> <i>siehe alg1bm</i></p>	<i>AL0900 (bio_spells)</i>

Tabelle 20: Einfache Generierungen für Welle 10 im BIO-Spell Datensatz (*bio_spells*) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>alg1em</i>	<p><i>ALG1-Bezug: Endmonat, generiert</i></p> <p>Endmonat des Arbeitslosengeld-I-Bezugs, in der für die Generierung die Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umgerechnet wurden und bei rechtszensierten (d.h. zum Befragungszeitpunkt der Person aktuell andauernden) Spells das Interviewdatum eingesetzt wurde.</p> <p><i>Anmerkung: siehe alg2kbma - alg2kbmi</i></p>	<p><i>AL1000; AL1200</i> <i>(bio_spells) pintmon</i> <i>(PENDDAT)</i></p>
<i>alg1ej</i>	<p><i>ALG1-Bezug: Endjahr, generiert</i></p> <p>Endjahr des Arbeitslosengeld-I-Bezugs, in der bei rechtszensierten (d.h. zum Befragungszeitpunkt der Person aktuell andauernden) Spells das Interviewdatum eingesetzt wurde.</p> <p><i>Anmerkung: siehe alg2kbma - alg2kbmi</i></p>	<p><i>AL1100; AL1200</i> <i>(bio_spells) pintjahr</i> <i>(PENDDAT)</i></p>
<i>alg1akt</i>	<p><i>ALG1-Bezug: ggw. noch andauernder Spell (Rechtszensierung)</i></p> <p>Der Zensierungsindikator gibt an, ob der ALG-I-Bezug zum Zeitpunkt des Personeninterviews in der letzten Welle noch andauerte, d.h. es sich um einen rechtszensierten Spell handelt.</p> <p><i>Anmerkung: Ein Spell gilt als zensiert, wenn eine der beiden folgenden Bedingungen erfüllt ist: Die Person gibt bezüglich des Enddatums des Arbeitslosengeld-I-Bezug-Spells an, zum Zeitpunkt des Interviews noch Arbeitslosengeld I zu erhalten. Oder es wird ein Enddatum genannt, welches identisch mit dem Interviewdatum ist und in der Nachfrage bestätigt, dass der Bezug derzeit noch andauert. Die Generierung basiert auf den plausibilitätsgeprüften, generierten Datumsvariablen.</i></p>	<p><i>emonat; ejahr;</i> <i>AL1000; AL1100;</i> <i>AL1200 (bio_spells)</i></p>

Tabelle 20: Einfache Generierungen für Welle 10 im BIO-Spellldatensatz (*bio_spells*) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>br</i>	<p><i>Bruttoeinkommen (inkl. kat. Ang.), generiert</i></p> <p>Für andauernde Spells aus Welle 10 erfolgt die Berechnung aus den Befragungsdaten der aktuellen Welle. Für nicht andauernde oder nicht fortgeschriebene Spells wird in Welle 10 auf die Informationen aus Welle 9 zurückgegriffen.</p>	<p><i>ET280*; ET290*; ET300*; ET310*; ET320*; ET330* (bio_spells)</i></p>
<i>net</i>	<p><i>Nettoeinkommen (inkl. kat. Ang.), generiert</i></p> <p>Für andauernde Spells aus Welle 10 erfolgt die Berechnung aus den Befragungsdaten der aktuellen Welle. Für nicht andauernde oder nicht fortgeschriebene Spells wird in Welle 10 auf die Informationen aus Welle 9 zurückgegriffen.</p>	<p><i>ET340*; ET350*; ET360*; ET370*; ET380*; ET390* (bio_spells)</i></p>

Tabelle 21: Einfache Generierungen für Welle 10 im Ein-Euro-Spellldatensatz (ee_spells) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>bmonat</i>	<p><i>Massnahme: Anfangsmonat, generiert</i></p> <p>Beginnmonat der Massnahmenepisode, in der für die Generierung Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umgerechnet wurden.</p> <p><i>Anmerkung: Die generierten Datumsvariablen wurden plausibilitätsgeprüft und ggf. bereinigt. Die originalen Datumsangaben (mit Ausnahme der in den Wertebereichsprüfungen als unplausibel identifizierten Werte) des Befragten sind in den Quellvariablen erhalten.</i></p> <p><i>Die Jahreszeitangaben wurden nach folgenden Regeln in Monatswerte recodiert:</i></p> <p><i>21 Jahresanfang/Winter: Januar</i></p> <p><i>24 Frühjahr/Ostern: April</i></p> <p><i>27 Jahresmitte/Sommer: Juli</i></p> <p><i>30 Herbst: Oktober</i></p> <p><i>32 Jahresende: Dezember</i></p>	<i>EE0600a (ee_spells)</i>
<i>bjahr</i>	<p><i>Massnahme: Anfangsjahr, generiert</i></p> <p>Beginnjahr der Massnahmenepisode</p> <p><i>Anmerkung: siehe bmonat</i></p>	<i>EE0600b (ee_spells)</i>
<i>emonat</i>	<p><i>Massnahme: Endmonat, generiert</i></p> <p>Endmonat der Massnahmenepisode, in der für die Generierung Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umgerechnet wurden und bei rechtszensierten (d.h. zum Befragungszeitpunkt der Person aktuell andauernden) Spells das Interviewdatum eingesetzt wurde.</p> <p><i>Anmerkung: siehe bmonat</i></p>	<i>EE0600a; EE0600b; EE0700; EE0800a; EE0800b (ee_spells); pintmon, pintjahr (PENDDAT)</i>
<i>ejahr</i>	<p><i>Massnahme: Endjahr, generiert</i></p>	<i>EE0600a; EE0600b; EE0700; EE0800a;</i>

Tabelle 21: Einfache Generierungen für Welle 10 im Ein-Euro-Spell Datensatz (ee_spells) (Reihenfolge analog zur Reihenfolge im Datensatz) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
	<p>Endjahr der Massnahmenepisode, in der bei rechtszensierten (d.h. zum Befragungszeitpunkt der Person aktuell andauernden) Spells das Interviewdatum eingesetzt wurde.</p> <p><i>Anmerkung: siehe bmonat</i></p>	<i>EE0800b (ee_spells)</i>
<i>zensiert</i>	<p><i>Massnahme: ggw. noch andauernder Spell (Rechtszensierung)</i></p> <p>Der Zensierungsindikator gibt an, ob ein Spell zum Zeitpunkt des Personeninterviews in der letzten Befragungswelle noch andauerte d.h., es sich um einen rechtszensierten Spell handelt.</p>	<i>EE0700 (ee_spells)</i>

Tabelle 22: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personenregisterdatensatz (*p_-register*) (alphabetische Reihenfolge)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
<i>alter10</i>	<p><i>Alter der Person in Welle 10 (2016)</i></p> <p>Variable enthält die „beste“ verfügbare Altersinformation einer Person. Dabei handelt es sich entweder (a) um das aus dem Geburtsdatum, das in Welle 10 berichtet wurde, berechnete Alter oder (b), wenn kein Geburtsdatum aus Welle 10 vorliegt, um die Altersangabe aus dem Haushaltsinterview. Die Information aus <i>alter10</i> wurde auch in den Haushaltsdatensatz übernommen und entspricht den Angaben in <i>HD0200a</i> bis <i>HD0200o</i>. Dieses Vorgehen ist konsistent mit dem Vorgehen im Feld. Bereits während der Feldzeit wurde die Altersvariable in der Datenbank mit den jeweils „besten“ Informationen gefüllt. Dort wird eine Variable in der Datenbank zunächst mit der Altersangabe laut Haushaltsinterview belegt. Wird ein Personeninterview geführt, wird diese Variable in der Datenbank mit dem Alter überschrieben, das auf Basis der Angaben des Personeninterviews berechnet wurde (Geburtsdatum, Personeninterviewdatum). Sowohl die im Haushaltsdatensatz als auch die im Personendatensatz ausgelieferten Altersangaben basieren auf dieser Variable der Datenbank. Die für Welle 10 im Haushaltsdatensatz enthaltene „beste“ Altersinformation wurde in den Plausibilitätsprüfungen und bei der Generierung der Bedarfsgemeinschaften- und Haushaltstypen berücksichtigt.</p>	<p><i>PD0100; pintjahr; pintmon; pinttag (PENDDAT); HD0200a bis HD0200o (HHENDDAT)</i></p>
<i>erwprox10</i>	<p><i>Erwerbsstatus laut HH-Interview in Welle 10 (2016)</i></p> <p>Variable ist eine unveränderte Übernahme der <i>HD1101*</i> der aktuellen Welle aus <i>HHENDDAT</i>.</p>	<p><i>HD1101*</i></p>
<i>kinddat10</i>	<p><i>Person im Kinderdatensatz enthalten für Welle 10 (2016)</i></p> <p>Zeigt an, ob die Person in der aktuellen Welle im</p>	<p><i>pnr (KINDER)</i></p>

Tabelle 22: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personenregisterdatensatz (p_register) (alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
	KINDER-Datensatz enthalten ist. Alle Kinder im Alter von unter 15 Jahren sowie ab Welle 6 zusätzlich alle Haushaltsmitglieder im Alter von 16 bis unter 25 Jahren, für die Proxy-Angaben in den Modulen Soziale Teilhabe und Bildungs- und Teilhabepaket erhoben werden, sind im KINDER-Datensatz enthalten.	
<i>korrex</i>	<p><i>Angabe zum Geschlecht wurde zwischen Befragungswellen korrigiert</i></p> <p>Variable gibt für Personen, die in mehr als einer Welle Mitglied eines Befragungshaushalts waren, an, ob im Rahmen des Haushaltsinterviews das Geschlecht korrigiert wurde.</p>	HD0100a bis HD0100o aller Wellen(HENDDAT)
<i>lastint</i>	<p><i>Befragungswelle des letzten Interviews auf Personenebene</i></p> <p>Variable gibt an, in welcher Welle das letzte Interview auf Personenebene (Personeninterview oder Senioreninterview) mit der Person geführt wurde.</p>	Personeninterviews aller Wellen PENDDAT
<i>neuj10</i>	<p><i>Jahr, seit dem P. neu im aktuellen HH ist, berichtet in Welle 10 (2016)</i></p> <p>Variable zeigt an, seit welchem Jahr die Person neu zu dem Haushalt gehört, dessen Haushaltsmitglied sie in Welle 10 ist.</p> <p><i>Anmerkung: Information zum Datum stammt aus dem Welle 10-Interview mit dem wiederbefragten Haushalt, in den die Person seit der Vorwelle zugezogen ist bzw. in dem sie geboren wurde</i></p>	Informationen zum Datum, seit dem eine Person neu im Haushalt ist. Erhoben im Haushaltsgrid
<i>neum10</i>	<p><i>Monat, seit dem P. neu im aktuellen HH ist, berichtet in Welle 10 (2016)</i></p> <p>Variable zeigt an, seit welchem Monat die Person neu zu dem Haushalt gehört, dessen Haushaltsmitglied sie in Welle 10 ist.</p> <p><i>Anmerkung: siehe neuj10</i></p>	Informationen zum Datum, seit dem eine Person neu im Haushalt ist. Erhoben im Haushaltsgrid
<i>wegj10</i>	<p><i>Jahr, seit dem P. nicht mehr im vorherigen HH ist, ber. in Welle 10 (2016)</i></p>	Informationen zum Datum, seit dem

Tabelle 22: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personenregisterdatensatz (*p_register*) (alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
	<p>Variable zeigt an, seit welchem Jahr die Person nicht mehr zum Haushalt der Vorwelle gehört.</p> <p><i>Anmerkung: Information zum Datum stammt aus dem Welle 10 Interview mit dem Haushalt, in dem die Person in der Vorwelle gelebt hat.</i></p>	eine Person nicht mehr im Haushalt ist. Erhoben im Haushaltsgrid
<i>wegm10</i>	<p><i>Monat, seit dem P. nicht mehr im vorherigen HH ist, ber. in Welle 10 (2016)</i></p> <p>Variable zeigt an, seit welchem Jahr die Person nicht mehr zum Haushalt der Vorwelle gehört.</p> <p><i>Anmerkung: siehe wegj10</i></p>	Informationen zum Datum, seit dem eine Person nicht mehr im Haushalt ist. Erhoben im Haushaltsgrid
<i>zdub10</i>	<p><i>Zeiger: Personennr. der durch die ZP gedoppelten Person in Welle 10 (2016)</i></p> <p>Zeigt an, dass eine aus einem Ur-HH bekannte Person aktuell in einem Split-HH dieses Ur-HH lebt, ohne dass der Ur-HH den Auszug dieser Person gemeldet hat. Für Matchvorgänge mit dem <i>p_register</i> über die Personnummer muss zunächst eine Matchvariable generiert werden, die <i>zdub*</i> entspricht, sofern diese größer 0 ist und ansonsten der <i>pnr</i>.</p> <p><i>Anmerkung: Eine detaillierte Erläuterung zu den Gründen der Einführung dieser Variable findet sich in Kapitel 5.4.1.2 des Datenreports zur Welle 5 (vgl. Berg et.al, FDZ Datenreport 06/2012).</i></p>	Informationen zu allen Haushaltsmitgliedern eines Ur-HH und aller seiner Split-HH im Haushaltsgrid der aktuellen und der Vorwelle
<i>zmhh10</i>	<p><i>Zeiger: Personnummer der Mutter der Zielperson im HH in Welle 10 (2016)</i></p> <p>Identifiziert die Personnummer der Mütter, sofern sie im Haushalt lebt. Als Mutter gelten: leibliche Mütter, Stiefmütter, Adoptivmütter oder Pflegemütter sowie Mütter mit nicht weiter spezifiziertem Status.</p>	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (Haushaltsgrid)
<i>zparthh10</i>	<p><i>Zeiger: Personnummer des Partners der Zielperson im HH in Welle 10 (2016)</i></p> <p>Identifiziert die Personnummer eines im Haushalt</p>	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (Haushaltsgrid)

Tabelle 22: Einfache Generierungen für Welle 10 im Personenregisterdatensatz (p_register) (alphabetische Reihenfolge) (Fortsetzung)

Variable	Label und Beschreibung	Quellvar. für Gen. in Welle 10
	lebenden Partners. Als Partner gelten: Ehepartner, eingetragene Lebenspartner, unverheiratete Partner und Partner mit nicht weiter spezifiziertem Status.	
<i>zupanel</i>	<i>Befragungswelle des Zugangs der Person zum Panel</i> Variable gibt an, in welcher Welle die Person erstmals Mitglied eines Befragungshaushaltes war.	Informationen zu den im Haushalt lebenden Personen aller Wellen (Haushaltsgrid)
<i>zvhh10</i>	<i>Zeiger: Personnummer des Vaters der Zielperson im HH in Welle 10 (2016)</i> Identifiziert die Personnummer des Vaters, sofern er im Haushalt lebt. Als Vater gelten: leibliche Väter, Stiefväter, Adoptivväter oder Pflegeväter sowie Väter mit nicht weiter spezifiziertem Status.	Informationen zu Beziehungen im Haushalt (Haushaltsgrid)

In den Datensätzen auf Personenebene sind eine Vielzahl generierter Variablen und Konstruktvariablen enthalten. Darunter auch Variablen (z.B. für die Stellung im Beruf), die in mehreren Datensätzen zu finden sind. **Abbildung 3** gibt einen Überblick über die auf Personenebene enthaltenen einfachen und komplexen generierten Variablen.

Abbildung 3: Übersicht über generierte Variablen auf Personenebene in Welle 10

	PENDDAT						BIO-Spells	EE_Spells
	Aktueller Status	Erwerbshistorie		Soziale Herkunft		Minijob	Erwerbs- und Arbeitslosigkeitsbiografie	Ein-Euro-Job-Teilnahme
		letzte ET	erste ET	Mutter	Vater			
Bildung	berabj							
	beruf1			mberuf1	vberuf1			
	beruf2			mberuf2	vberuf2			
	schulabj							
	schul1			mschul1	vschul1			
	schul2			mschul2	vschul2			
Bildungsklassifikation	casmin			mcasmin	vcasmin			
	isced97			miscd97	visced97			
	bilzeit			mbilzeit	vbilzeit			
Informationen zum aktuellen Status	akt1euro							
	alakt							
	etakt							
	statakt						spelltyp	
Sozio-ökonomische Position	egp	egplewt	egpeewt	megp	vegp		egp	
	esec	eseclewt	eseceewt	mesec	vesec		esec	
	isei1	iseilewt1	iseieewt1	misei1	visei1		isei1	
	isei2	iseilewt2	iseieewt2	misei2	visei2		isei2	
	mpps	mppslewt	mpseewt	mmpps	vmpps		mpps	
	siops1	siopslewt1	siopseewt1	msiops1	vsiops1		siops1	
	siops2	siopslewt2	siopseewt2	msiops2	vsiops2		siops2	
Stellung im Beruf	stib	stiblewt	stibeewt	mstib	vstib		stib	
	stibkz							
Datierung der Erwerbstätigkeit			begmeewt			begminj	bmonat	bmonat
			begjeewt			begminj	bjahr	bjahr
		emonlewt					emonat	emonat
		ejhrlewt					ejahr	ejahr
Datierung der Arbeitslosigkeit							alg1bm	
							alg1bj	
							alg1em	
							alg1ej	
Informationen zur Erwerbstätigkeit	befrist							
	azhpt1						az1	
	azhpt2						az2	
	azges1							
	azges2							
Berufliche Tätigkeit	isco88	isco88lewt	isco88eewt	misco88	visco88	isco88minj	isco88	
	isco08	isco08lewt	isco08eewt	misco08	visco08	isco08minj	isco08	
	kldb1992	kldb1992lewt	kldb1992eewt	mkldb1992	vkldb1992	kldb1992minj	kldb1992	
	kldb2010	kldb2010lewt	kldb2010eewt	mkldb2010	vkldb2010	kldb2010minj	kldb2010	
Tätig in Branche	branche1					brancheminj1	branche1	
	branche2					brancheminj2	branche2	

	PENDDAT					BIO Spells	EE Spells	
	Aktueller Status	Erwerbshistorie		Soziale Herkunft		Minijob	Erwerbs- und Arbeitslosigkeitsbiografie	Ein-Euro-Job-Teilnahme
		letzte ET	erste ET	Mutter	Vater			
Einkommen	netges							
	brges							
	netto							
	nettokat							
	brutto							
	bruttokat							
Leistungsbezug	alg1abez					alg1akt		
Haushaltskontext und Familienstand	hhgr							
	famstand							
	vhh							
	mhh							
	apartner							
	epartner							
	ekind							
	ekin614							
	ekinu15							
	ekinu18							
	ekin1517							
	kindzges							
	kindzihh							
	Migrationshintergrund	ogebland						
ostaatan								
ozulanda								
ozulandb								
ozulandc								
ozulandd								
ozulande								
ozulandf								
migration								
Informationen zur Person		gebhalbj						
	palter							
	zpalthh							
	zpsex							
Allgemein	altbefr							
	fb_vers							
	panel							
	pintdat							
	RegP0100							
	sample							
Freizeitverhalten	frei1							
	frei2							
	frei3							
	frwunsch							

4.5 Konstruktvariablen

Unter Konstruktvariablen fallen diejenigen Variablen, für deren Generierungen umfangreichere Umcodierungen und/oder Vercodungsarbeiten notwendig sind. In den meisten Fällen handelt es sich um bereits an anderer Stelle erprobte, theoretisch untermauerte und zumindest teilweise standardisierte sozial- oder wirtschaftswissenschaftliche Konstrukte. Beispiele hierfür sind die European Socio-economic Classification (ESeC), die International Standard Classification of Education (ISCED) oder das bedarfsgewichtete Haushaltseinkommen. Auf den folgenden Seiten werden die im PASS bereitgestellten Konstruktvariablen detailliert dargestellt, inkl. eines kurzen Überblicks über den theoretischen Hintergrund des Konstrukts und der wichtigsten Literaturverweise.

4.5.1 Personenebene

Tabelle 23: Bildung in Jahren

Variablenname:	<i>bilzeit</i>
Variablenlabel:	Schul- und Berufsbildung in Jahren, generiert
Ausgangsvariablen:	<i>schul2; beruf2</i>
Typ / Datensatz:	Bildung / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	<p>Für viele Analyseverfahren ist die Verwendung einer linearen Bildungsvariable deutlich geeigneter als die einer kategorialen. Recht einfach lässt sich eine solche Umrechnung bei den Schulabschlüssen realisieren. Hier kann einfach die reale Dauer bis zum Bildungsabschluss verwendet werden. Dabei ist lediglich zu beachten, dass äquivalente Abschlüsse immer mit der gleichen Zeitdauer veranschlagt werden. So sollte z. B. eine Hochschulreife immer mit der gleichen Zeitdauer in die Variable eingehen, unabhängig davon, ob sie nach zwölf oder 13 Jahren erreicht wurde. Hier wurden die Schulabschlüsse wie folgt veranschlagt:</p> <p>Hauptschule; POS 8. Klasse; and. Abschluss: 9 Jahre Mittlere Reife; POS 10. Klasse: 10 Jahre Fachhochschulreife: 12 Jahre Allg. oder fachgeb. Hochschulreife (incl. EOS): 13 Jahre</p> <p>Anders stellt sich die Situation bei den beruflichen Abschlüssen dar. Aufgrund der Unterschiedlichkeit der Bildungswege in der beruflichen Bildung und der mit diesen verbundenen – trotz vergleichbarer Dauer – teilweise recht stark divergierenden Einkommenserträge, verbietet sich hier eine einfache Umrechnung der Ausbildungsdauer.</p>

Tabelle 23: Bildung in Jahren (Fortsetzung)

	<p>Dieses Problem kann dadurch umgangen werden, dass versucht wird, den mit einem bestimmten Berufsabschluss verknüpften Zuwachs an Humankapital zu operationalisieren (vgl. z. B. Helberger (1988)). Ein ähnlicher Ansatz wurde in der vorliegenden Studie verfolgt. Dabei wurde jeweils nur der höchste Berufsabschluss der Befragungsperson berücksichtigt, und die für den jeweiligen Abschluss veranschlagten Zuwächse an Bildungsjahren wurden zur Dauer der Schulzeit hinzuaddiert.</p> <p>Anlernausbildung: +1 Jahr Lehre, Berufsfachschule, Schule des Gesundheitswesens: +1,5 Jahre Meister: +3 Jahre Berufsakademie: +3 Jahre Fachhochschule/Bachelor: +3 Jahre Uni/Master: +5 Jahre Promotion: +8 Jahre Anderer Abschluss, D: +1,5 Jahre Anderer Abschluss, Ausl.: +1,5 Jahre</p>
Literatur:	Helberger (1988)

Tabelle 24: Bildung in Jahren, Mutter

Variablenname:	<i>mbilzeit</i>
Variablenlabel:	Schul- und Berufsbildung der Mutter in Jahren, generiert
Ausgangsvariablen:	<i>mschul2; mberuf2</i>
Typ / Datensatz:	Bildung / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	<p>Generelle Darstellung: vgl. Bildung in Jahren</p> <p>Bei den Bildungsabschlüssen der Eltern unterscheiden sich die für die Berufsbildung hinzuaddierten Jahre von denen beim Befragten, da die Berufsbildung der Eltern weniger detailliert erhoben wurde (insbes. im Bereich der tertiären Bildung). Die verwendeten Ausprägungen sind wie folgt:</p> <p>Anlernausbildung: +1 Jahr Lehre, Berufsfachschule, Schule des Gesundheitswesens: +1,5 Jahre Meister: +3 Jahre Berufsakademie: +3 Jahre Fachhochschule: +3 Jahre</p>

Tabelle 24: Bildung in Jahren, Mutter (Fortsetzung)

	Universität: +5 Jahre Anderer Abschluss, D: +1,5 Jahre Anderer Abschluss, Ausl.: +1,5 Jahre
Literatur:	Helberger (1988)

Tabelle 25: Bildung in Jahren, Vater

Variablenname:	<i>vbilzeit</i>
Variablenlabel:	Schul- und Berufsbildung des Vaters in Jahren, generiert
Ausgangsvariablen:	<i>vschul2; vberuf2</i>
Typ / Datensatz:	Bildung / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	<p>Generelle Darstellung: vgl. Bildung in Jahren</p> <p>Bei den Bildungsabschlüssen der Eltern unterscheiden sich die für die Berufsbildung hinzuaddierten Jahre von denen beim Befragten, da die Berufsbildung der Eltern weniger detailliert erhoben wurde (insbes. im Bereich der tertiären Bildung). Die verwendeten Ausprägungen sind wie folgt:</p> <p>Anlernausbildung: +1 Jahr Lehre, Berufsfachschule, Schule des Gesundheitswesens: +1,5 Jahre Meister: +3 Jahre Berufsakademie: +3 Jahre Fachhochschule: +3 Jahre Universität: +5 Jahre Anderer Abschluss, D: +1,5 Jahre Anderer Abschluss, Ausl.: +1,5 Jahre</p>
Literatur:	Helberger (1988)

Tabelle 26: CASMIN

Variablenname:	<i>casmin</i>
Variablenlabel:	Bildung klassifiziert nach CASMIN, aktual. Version, generiert
Ausgangsvariablen:	<i>schul2; beruf2</i>
Typ / Datensatz:	Bildung / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph

Tabelle 26: CASMIN (Fortsetzung)

Erläuterung:	<p>Die CASMIN-Bildungsklassifikation wurde im Rahmen des CASMIN-Projekts (Comparative Analysis of Social Mobility in Industrial Nations) als international vergleichende Skala zur Erfassung von schulischen und beruflichen Bildungsabschlüssen entwickelt (König et al. (1987)). Sie liegt mittlerweile in einer aktualisierten Fassung vor (Brauns & Steinmann (1999)).</p> <p>Die hier durchgeführte Umcodierung der Bildungsabschlüsse in CASMIN orientiert sich dabei – insbesondere, was die Behandlung problematischer Fälle angeht – an den in Lechert et al. (2006) sowie Granato (2000) beschriebenen Vorgehensweisen (selbstverständlich unter Berücksichtigung der leicht unterschiedlichen Erfassung der Bildungsvariablen im vorliegenden Datensatz). Die Details können der folgenden tabellarischen Darstellung entnommen werden. Zellen mit Kombinationen, die gültige CASMIN- Werte ergeben, sind hellgrau, solche mit definierten missing values dunkelgrau unterlegt.</p>
Literatur:	Brauns et al. (1999); Granato (2000); König et al. (1987); Lechert et al. (2006)

CASMIN (Befragte)														
schulberuflich	nicht erhob.	Schüler	n. gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonderschule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. aus. Abschl.
erhob. Wert	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schüler	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
nicht gest.	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TNZ	-	-	-	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3
KA	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
WN	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
ohne Abschl.	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b
Anlernausbild.	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b
Lehre	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c
Berufsfachsch.	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c
Schul. d. Gen.wer.	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c
Meister	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c
BA	-	-	-	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a
FH/ Bachelor	-	-	-	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a
Uni/ Master	-	-	-	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b
Dissert.	-	-	-	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b
And. dt. Abschl.	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c
And. aus. Abschl.	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c

Tabelle 27: MCASMIN

Variablenname:	<i>mcasmin</i>
Variablenlabel:	Bildung der Mutter, klassifiziert nach CASMIN, aktual. Version, generiert
Ausgangsvariablen:	<i>mschul2; mberuf2</i>
Typ / Datensatz:	Bildung / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph

Tabelle 27: MCASMIN (Fortsetzung)

Erläuterung:	<p>Generelle Darstellung: vgl. CASMIN Aufgrund der unterschiedlichen Erhebung der Bildungsvariablen für Befragte und deren Eltern weicht das Vercodungsschema von <i>mcasmin</i> und <i>vcasmin</i> leicht von dem bei <i>casmin</i> verwendeten ab. Zu Details vgl. die folgende Abbildung.</p> <p style="text-align: center;">CASMIN (Eltern)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Schul Beruf</th> <th>nicht erhob.</th> <th>Plat fehlt</th> <th>Eltern. unbek.</th> <th>nicht gest.</th> <th>TNZ</th> <th>KA</th> <th>WN</th> <th>ohne Abschl.</th> <th>Sonder- Schule</th> <th>HS</th> <th>RS</th> <th>FHR</th> <th>Abi</th> <th>And. dt. Abschl.</th> <th>And. au. Abschl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nicht erhob.</td> <td>-10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>unplanb. Wert</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-8</td> </tr> <tr> <td>Plat fehlt</td> <td>-</td> <td>-8</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Eltern. unbek.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>nicht gest.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TNZ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> </tr> <tr> <td>KA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>WN</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> </tr> <tr> <td>ohne Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1a</td> <td>1a</td> <td>1b</td> <td>2b</td> <td>2c_gen</td> <td>2c_gen</td> <td>1b</td> <td>1b</td> </tr> <tr> <td>Anlern. ausbild.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1a</td> <td>1a</td> <td>1b</td> <td>2b</td> <td>2c_gen</td> <td>2c_gen</td> <td>1b</td> <td>1b</td> </tr> <tr> <td>Lehre</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>2a</td> <td>2c_voc</td> <td>2c_voc</td> <td>1c</td> <td>1c</td> </tr> <tr> <td>Meister</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>2a</td> <td>2c_voc</td> <td>2c_voc</td> <td>1c</td> <td>1c</td> </tr> <tr> <td>BA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3a</td> </tr> <tr> <td>PH</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3a</td> </tr> <tr> <td>Uni</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3b</td> </tr> <tr> <td>And. dt. Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>2a</td> <td>2c_voc</td> <td>2c_voc</td> <td>1c</td> <td>1c</td> </tr> <tr> <td>And. au. Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>2a</td> <td>2c_voc</td> <td>2c_voc</td> <td>1c</td> <td>1c</td> </tr> </tbody> </table>	Schul Beruf	nicht erhob.	Plat fehlt	Eltern. unbek.	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder- Schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. au. Abschl.	nicht erhob.	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	unplanb. Wert	-	-	-	-	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	Plat fehlt	-	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eltern. unbek.	-	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nicht gest.	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TNZ	-	-	-	-	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	KA	-	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	WN	-	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ohne Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b	Anlern. ausbild.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b	Lehre	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c	Meister	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c	BA	-	-	-	-	3a	PH	-	-	-	-	3a	Uni	-	-	-	-	3b	And. dt. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c	And. au. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c																														
Schul Beruf	nicht erhob.	Plat fehlt	Eltern. unbek.	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder- Schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. au. Abschl.																																																																																																																																																																																																																																																																																		
nicht erhob.	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																		
unplanb. Wert	-	-	-	-	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Plat fehlt	-	-8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Eltern. unbek.	-	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																		
nicht gest.	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																		
TNZ	-	-	-	-	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3																																																																																																																																																																																																																																																																																		
KA	-	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2																																																																																																																																																																																																																																																																																		
WN	-	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ohne Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Anlern. ausbild.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Lehre	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Meister	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c																																																																																																																																																																																																																																																																																		
BA	-	-	-	-	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a																																																																																																																																																																																																																																																																																		
PH	-	-	-	-	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Uni	-	-	-	-	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b																																																																																																																																																																																																																																																																																		
And. dt. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c																																																																																																																																																																																																																																																																																		
And. au. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Literatur:	<p>Brauns et al. (1999); Granato (2000); König et al. (1987); Lechert et al. (2006)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Tabelle 28: VCASMIN

Variablenname:	<i>vcasmin</i>
Variablenlabel:	Bildung des Vaters, klassifiziert nach CASMIN, aktual. Version, generiert
Ausgangsvariablen:	<i>vschul2; vberuf2</i>
Typ / Datensatz:	Bildung / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph

Tabelle 28: VCASMIN (Fortsetzung)

Erläuterung:	<p>Generelle Darstellung: vgl. CASMIN Aufgrund der unterschiedlichen Erhebung der Bildungsvariablen für Befragte und deren Eltern weicht das Vercodungsschema von <i>mcasmin</i> und <i>vcasmin</i> leicht von dem bei <i>casmin</i> verwendeten ab. Zu Details vgl. die folgende Abbildung.</p> <p>CASMIN (Eltern)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Schulberuf</th> <th>nicht erhob.</th> <th>Elternt. fehlt</th> <th>Elternt. unbek.</th> <th>nicht gest.</th> <th>TNZ</th> <th>KA</th> <th>WN</th> <th>ohne Abschl.</th> <th>Sonder-Schule</th> <th>HS</th> <th>RS</th> <th>FHR</th> <th>Abi</th> <th>And. dt. Abschl.</th> <th>And. au. Abschl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nicht erhob.</td> <td>-10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>unplanm. Wert</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-8</td> </tr> <tr> <td>Elternt. fehlt</td> <td>-</td> <td>-6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Elternt. unbek.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>nicht gest.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TNZ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> </tr> <tr> <td>KA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>WN</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> </tr> <tr> <td>ohne Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1a</td> <td>1a</td> <td>1b</td> <td>2b</td> <td>2c_gen</td> <td>2c_gen</td> <td>1b</td> <td>1b</td> </tr> <tr> <td>Anerk. ausbild. Lehre</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1a</td> <td>1a</td> <td>1b</td> <td>2b</td> <td>2c_gen</td> <td>2c_gen</td> <td>1b</td> <td>1b</td> </tr> <tr> <td>Meister</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>2a</td> <td>2c_voc</td> <td>2c_voc</td> <td>1c</td> <td>1c</td> </tr> <tr> <td>BA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3a</td> </tr> <tr> <td>FH</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3a</td> </tr> <tr> <td>Uni</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3b</td> </tr> <tr> <td>And. dt. Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>2a</td> <td>2c_voc</td> <td>2c_voc</td> <td>1c</td> <td>1c</td> </tr> <tr> <td>And. aus Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>1c</td> <td>2a</td> <td>2c_voc</td> <td>2c_voc</td> <td>1c</td> <td>1c</td> </tr> </tbody> </table>	Schulberuf	nicht erhob.	Elternt. fehlt	Elternt. unbek.	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder-Schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. au. Abschl.	nicht erhob.	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	unplanm. Wert	-	-	-	-	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	Elternt. fehlt	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Elternt. unbek.	-	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nicht gest.	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TNZ	-	-	-	-	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	KA	-	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	WN	-	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ohne Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b	Anerk. ausbild. Lehre	-	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b	Meister	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c	BA	-	-	-	-	3a	FH	-	-	-	-	3a	Uni	-	-	-	-	3b	And. dt. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c	And. aus Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c																														
Schulberuf	nicht erhob.	Elternt. fehlt	Elternt. unbek.	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder-Schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. au. Abschl.																																																																																																																																																																																																																																																																		
nicht erhob.	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																		
unplanm. Wert	-	-	-	-	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8																																																																																																																																																																																																																																																																		
Elternt. fehlt	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																		
Elternt. unbek.	-	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																		
nicht gest.	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																		
TNZ	-	-	-	-	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3																																																																																																																																																																																																																																																																		
KA	-	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2																																																																																																																																																																																																																																																																		
WN	-	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																																																																																																																																																																																																																																																																		
ohne Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b																																																																																																																																																																																																																																																																		
Anerk. ausbild. Lehre	-	-	-	-	-3	-2	-1	1a	1a	1b	2b	2c_gen	2c_gen	1b	1b																																																																																																																																																																																																																																																																		
Meister	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c																																																																																																																																																																																																																																																																		
BA	-	-	-	-	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a																																																																																																																																																																																																																																																																		
FH	-	-	-	-	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a																																																																																																																																																																																																																																																																		
Uni	-	-	-	-	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b																																																																																																																																																																																																																																																																		
And. dt. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c																																																																																																																																																																																																																																																																		
And. aus Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1c	1c	1c	2a	2c_voc	2c_voc	1c	1c																																																																																																																																																																																																																																																																		
Literatur:	<p>Brauns et al. (1999); Granato (2000); König et al. (1987); Lechert et al. (2006)</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																

Tabelle 29: ISCED 97

Variablenname:	<i>isced97</i>
Variablenlabel:	Bildung klassifiziert nach isced97, aktual. Version, generiert
Ausgangsvariablen:	<i>schul2; beruf2</i>
Typ / Datensatz:	Bildung / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	Als Alternative zu CASMIN bietet sich die Bildungsklassifikation ISCED-97 (International Standard Classification of Education) der OECD an (OECD (1999), für eine Kurzdarstellung vgl. auch BMBF (2003)).

Tabelle 29: ISCED 97 (Fortsetzung)

	<p>Bei der Vercodung der ISCED-97 ist zu beachten, dass die Klassifikation auch Ausprägungen enthält, die sich anhand der vorhandenen Daten nicht sinnvoll zuordnen lassen. Die ISCED Stufen 0 (Vorschulerziehung/Kindergarten) und 1 (Grundschule) sind aufgrund des Alters der Stichprobenpersonen (mind. 15 Jahre) nicht adäquat. Stattdessen wurde eine eigene Gruppe für Personen mit einer niedrigeren Bildung als ISCED Stufe 2 (ISCED 2=Haupt- bzw. Realschulabschluss) generiert. Aus diesem Grund umfasst die hier vorgenommene Codierung lediglich die ISCED Stufen 2-6.</p> <p>Die Details der Zuordnung können der folgenden Tabelle entnommen werden. Zellen mit Kombinationen, die gültige ISCED-Werte ergeben, sind hellgrau, solche mit definierten missing values dunkelgrau unterlegt.</p>																																																																																																																																																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="15">ISCED 97 (Befragte)</th> </tr> <tr> <th>Schulberuf</th> <th>nicht erhob.</th> <th>Schüler</th> <th>nicht gest.</th> <th>TNZ</th> <th>KA</th> <th>WN</th> <th>ohne Abschl.</th> <th>Sonder-schule</th> <th>HS</th> <th>RS</th> <th>FHR</th> <th>Abi</th> <th>And. dt. Abschl.</th> <th>And. aus. Abschl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>anplaus. Wert</td> <td>-10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Schüler</td> <td>-</td> <td>-5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>nicht gest. TNZ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>KA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>WN</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> </tr> <tr> <td>ohne Abschl. Anlern-ausbil.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Lehre</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>4a</td> <td>4a</td> <td>3b</td> <td>3b</td> </tr> <tr> <td>Beruf-schschb. Schuk d. Ges-wes. Meister</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>4a</td> <td>4a</td> <td>3b</td> <td>3b</td> </tr> <tr> <td>BA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5b</td> </tr> <tr> <td>FH/ Bachelor</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5a</td> </tr> <tr> <td>Univ/ Master</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5a</td> </tr> <tr> <td>Diplom</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>And. dt. Abschl. And. aus. Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	ISCED 97 (Befragte)															Schulberuf	nicht erhob.	Schüler	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder-schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. aus. Abschl.	anplaus. Wert	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Schüler	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nicht gest. TNZ	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KA	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	WN	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ohne Abschl. Anlern-ausbil.	-	-	-	-3	-2	-1	1	1	2	2	3a	3a	2	2	Lehre	-	-	-	-3	-2	-1	3b	3b	3b	3b	4a	4a	3b	3b	Beruf-schschb. Schuk d. Ges-wes. Meister	-	-	-	-3	-2	-1	3b	3b	3b	3b	4a	4a	3b	3b	BA	-	-	-	5b	FH/ Bachelor	-	-	-	5a	Univ/ Master	-	-	-	5a	Diplom	-	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	And. dt. Abschl. And. aus. Abschl.	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																														
ISCED 97 (Befragte)																																																																																																																																																																																																																																		
Schulberuf	nicht erhob.	Schüler	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder-schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. aus. Abschl.																																																																																																																																																																																																																				
anplaus. Wert	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																				
Schüler	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																				
nicht gest. TNZ	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																				
KA	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2																																																																																																																																																																																																																				
WN	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																																																																																																																																																																																																																				
ohne Abschl. Anlern-ausbil.	-	-	-	-3	-2	-1	1	1	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																				
Lehre	-	-	-	-3	-2	-1	3b	3b	3b	3b	4a	4a	3b	3b																																																																																																																																																																																																																				
Beruf-schschb. Schuk d. Ges-wes. Meister	-	-	-	-3	-2	-1	3b	3b	3b	3b	4a	4a	3b	3b																																																																																																																																																																																																																				
BA	-	-	-	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b																																																																																																																																																																																																																				
FH/ Bachelor	-	-	-	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a																																																																																																																																																																																																																				
Univ/ Master	-	-	-	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a																																																																																																																																																																																																																				
Diplom	-	-	-	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																																				
And. dt. Abschl. And. aus. Abschl.	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																				
Literatur:	BMBF (2003); OECD (1999)																																																																																																																																																																																																																																	

Tabelle 30: MISCED 97

Variablenname:	<i>misced97</i>
Variablenlabel:	Bildung der Mutter klassifiziert nach <i>isced97</i> , aktual. Version, generiert
Ausgangsvariablen:	<i>mschul2; mberuf2</i>
Typ / Datensatz:	Bildung / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	Zum theoretischen Hintergrund und zur Generierung vgl. ISCED-97.

Tabelle 30: MISCED 97 (Fortsetzung)

	<p>Im Gegensatz zur Umsetzung von ISCED-97 bei den Befragten selbst lässt sich ISCED Stufe 6 für die Eltern nicht generieren, da die entsprechenden Abschlüsse (Promotion oder Habilitation) nicht separat erfragt wurden. Aus diesem Grund umfasst die hier vorgenommene Codierung lediglich die ISCED Stufen 2-5. Zu Details der Vercodung vgl. die folgende Abbildung.</p> <p>ISCED 97 (Eltern)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Schulberuf</th> <th>nicht erhob.</th> <th>Plat fehlt</th> <th>Eltern. unbek.</th> <th>nicht gest.</th> <th>TNZ</th> <th>KA</th> <th>WN</th> <th>ohne Abschl.</th> <th>Sonder-Schule</th> <th>HS</th> <th>RS</th> <th>FHR</th> <th>Abi</th> <th>And. dt. Abschl.</th> <th>And. au. Abschl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nicht erhob.</td> <td>-10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Wert</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-8</td> </tr> <tr> <td>Plat fehlt</td> <td>-</td> <td>-6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Eltern. unbek.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>nicht gest.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TNZ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> </tr> <tr> <td>KA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>WN</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> </tr> <tr> <td>ohne Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Anlernausbild.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Lehre</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>4a</td> <td>4a</td> <td>3b</td> <td>3b</td> </tr> <tr> <td>Meister</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5b</td> </tr> <tr> <td>BA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5b</td> </tr> <tr> <td>PH</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5a</td> </tr> <tr> <td>Uni</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5a</td> </tr> <tr> <td>And. dt. Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>And. au. Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>														Schulberuf	nicht erhob.	Plat fehlt	Eltern. unbek.	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder-Schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. au. Abschl.	nicht erhob.	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Wert	-	-	-	-	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	Plat fehlt	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eltern. unbek.	-	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nicht gest.	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TNZ	-	-	-	-	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	KA	-	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	WN	-	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ohne Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1	1	2	2	3a	3a	2	2	Anlernausbild.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2	Lehre	-	-	-	-	-3	-2	-1	3b	3b	3b	3b	4a	4a	3b	3b	Meister	-	-	-	-	5b	BA	-	-	-	-	5b	PH	-	-	-	-	5a	Uni	-	-	-	-	5a	And. dt. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2	And. au. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																																								
Schulberuf	nicht erhob.	Plat fehlt	Eltern. unbek.	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder-Schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. au. Abschl.																																																																																																																																																																																																																																																																																															
nicht erhob.	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Wert	-	-	-	-	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Plat fehlt	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Eltern. unbek.	-	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
nicht gest.	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TNZ	-	-	-	-	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
KA	-	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
WN	-	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ohne Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1	1	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Anlernausbild.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Lehre	-	-	-	-	-3	-2	-1	3b	3b	3b	3b	4a	4a	3b	3b																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Meister	-	-	-	-	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b																																																																																																																																																																																																																																																																																															
BA	-	-	-	-	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PH	-	-	-	-	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Uni	-	-	-	-	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a																																																																																																																																																																																																																																																																																															
And. dt. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
And. au. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Literatur:	BMBF (2003); OECD (1999)																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Tabelle 31: VISCED 97

VISCED 97	
Variablenname:	<i>visced97</i>
Variablenlabel:	Bildung des Vaters klassifiziert nach isced97, aktual. Version, generiert
Ausgangsvariablen:	<i>vschul2; vberuf2</i>
Typ / Datensatz:	Bildung / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	Zum theoretischen Hintergrund und zur Generierung vgl. ISCED-97.

Tabelle 31: VISCED 97 (Fortsetzung)

	<p>Im Gegensatz zur Umsetzung von ISCED-97 bei den Befragten selbst lässt sich ISCED Stufe 6 für die Eltern nicht generieren, da die entsprechenden Abschlüsse (Promotion oder Habilitation) nicht separat erfragt wurden. Aus diesem Grund umfasst die hier vorgenommene Codierung lediglich die ISCED Stufen 2-5. Zu Details der Vercodung vgl. die folgende Abbildung.</p> <p>ISCED 97 (Eltern)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Schulberuf</th> <th>nicht erhob.</th> <th>Plat fehlt</th> <th>Eltern. unbek.</th> <th>nicht gest.</th> <th>TNZ</th> <th>KA</th> <th>WN</th> <th>ohne Abschl.</th> <th>Sonder-Schule</th> <th>HS</th> <th>RS</th> <th>FHR</th> <th>Abi</th> <th>And. dt. Abschl.</th> <th>And. au. Abschl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nicht erhob.</td> <td>-10</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>unplänkl. Wert</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-8</td> </tr> <tr> <td>Plat fehlt</td> <td>-</td> <td>-6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Eltern. unbek.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>nicht gest.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-4</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TNZ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> </tr> <tr> <td>KA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> </tr> <tr> <td>WN</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> <td>-1</td> </tr> <tr> <td>ohne Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Anlernausbild.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Lehre</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>3b</td> <td>4a</td> <td>4a</td> <td>3b</td> <td>3b</td> </tr> <tr> <td>Meister</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5b</td> </tr> <tr> <td>BA</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5b</td> </tr> <tr> <td>PH</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5a</td> </tr> <tr> <td>Uni</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>5a</td> </tr> <tr> <td>And. dt. Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>And. au. Abschl.</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-3</td> <td>-2</td> <td>-1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3a</td> <td>3a</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>														Schulberuf	nicht erhob.	Plat fehlt	Eltern. unbek.	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder-Schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. au. Abschl.	nicht erhob.	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	unplänkl. Wert	-	-	-	-	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	Plat fehlt	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eltern. unbek.	-	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nicht gest.	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	TNZ	-	-	-	-	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	KA	-	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	WN	-	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	ohne Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1	1	2	2	3a	3a	2	2	Anlernausbild.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2	Lehre	-	-	-	-	-3	-2	-1	3b	3b	3b	3b	4a	4a	3b	3b	Meister	-	-	-	-	5b	BA	-	-	-	-	5b	PH	-	-	-	-	5a	Uni	-	-	-	-	5a	And. dt. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2	And. au. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																																								
Schulberuf	nicht erhob.	Plat fehlt	Eltern. unbek.	nicht gest.	TNZ	KA	WN	ohne Abschl.	Sonder-Schule	HS	RS	FHR	Abi	And. dt. Abschl.	And. au. Abschl.																																																																																																																																																																																																																																																																																															
nicht erhob.	-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
unplänkl. Wert	-	-	-	-	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Plat fehlt	-	-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Eltern. unbek.	-	-	-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
nicht gest.	-	-	-	-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
TNZ	-	-	-	-	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3																																																																																																																																																																																																																																																																																															
KA	-	-	-	-	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
WN	-	-	-	-	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ohne Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	1	1	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Anlernausbild.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Lehre	-	-	-	-	-3	-2	-1	3b	3b	3b	3b	4a	4a	3b	3b																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Meister	-	-	-	-	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b																																																																																																																																																																																																																																																																																															
BA	-	-	-	-	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5b																																																																																																																																																																																																																																																																																															
PH	-	-	-	-	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Uni	-	-	-	-	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a	5a																																																																																																																																																																																																																																																																																															
And. dt. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
And. au. Abschl.	-	-	-	-	-3	-2	-1	2	2	2	2	3a	3a	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Literatur:	BMBF (2003); OECD (1999)																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Tabelle 32: International Standard Classification of Occupations 1988 (ISCO88)

Gebildet:	Erwerbstätigkeit - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangsvariablen</u>
	<p>Aktuelle (PENDDAT) - isco88 - ET2500</p> <p>Spelldaten (bio_spells) - isco88 - ET2500</p> <p>erste (PENDDAT) - isco88ewt - ET2500, PET1280, PET3950</p> <p>letzte (PENDDAT) - isco88lewt - ET2500, PET1280</p> <p>des Vaters (PENDDAT) - visco88 - PSH0800</p> <p>der Mutter (PENDDAT) - misco88 - PSH0700</p> <p>Minijob - isco88minj - PMJ0900</p>
Variablenlabel:	<p>aktuelle Ewt.: Intern. Standard Classification of Occupations 88, aktuelle Erwerbstätigkeit, generiert</p> <p>Spelldaten (bio_spells): Intern. Standard Classification of Occupations 88, generiert</p> <p>erste Ewt.: ISCO 88, erste Erwerbstätigkeit, generiert</p> <p>letzte Ewt.: ISCO 88, letzte Erwerbstätigkeit, generiert</p> <p>Vater: ISCO 88 des Vaters, generiert</p> <p>Mutter: ISCO 88 der Mutter, generiert</p> <p>Minijob: ISCO 88, aktueller Minijob, generiert</p>
Typ / Datensatz:	Beruf / Personendaten

Tabelle 32 :International Standard Classification of Occupations 1988 (ISCO88) (Fortsetzung)

Ansprechpartner:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	Die International Standard Classification of Occupations (ISCO) ist eine von der ILO entwickelte, international vergleichbare Berufsklassifikation. Besonderheit der ISCO-88 ist, speziell im Vergleich zur hier ebenfalls zur Verfügung gestellten Klassifizierung der Berufe des statistischen Bundesamts, dass neben der beruflichen Tätigkeit auch das zur Ausübung dieser Tätigkeit i.d.R. notwendige Bildungsniveau bei der Zuordnung zu einem bestimmten Berufscode berücksichtigt wird. Bei der Codierung der Angaben zum Minijob liegen keine Angaben zur Stellung im Beruf vor. Da es sich bei Minijobs in der weit überwiegenden Zahl der Fälle um geringqualifizierte Stellen handelt, wurde in allen Fällen, bei denen üblicherweise die Stellung im Beruf zum Entscheid zwischen verschiedenen in Frage kommenden Berufscodes genutzt wird, angenommen, dass bei der Tätigkeit keine Leitungsfunktion vorliegt. Es wurde dann immer der Beruf mit dem niedrigeren Prestige vercodet.
Literatur:	ILO (1990)

Tabelle 33: International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO08)

Gebildet:	<u>Erwerbstätigkeit</u> - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangvariable(n)</u> aktuelle (<u>PENDDAT</u>) - <i>isco08</i> - <i>ET2500</i> Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>kldb</i> - <i>ET2500</i> erste (<u>PENDDAT</u>) - <i>isco08ewt</i> - <i>ET2500</i> , <i>PET1280</i> , <i>PET3950</i> letzte (<u>PENDDAT</u>) - <i>isco08ewt</i> - <i>ET2500</i> , <i>PET1280</i> des Vaters (<u>PENDDAT</u>) - <i>visco08</i> - <i>PSH0800</i> der Mutter (<u>PENDDAT</u>) - <i>misco08</i> - <i>PSH0700</i> Minijob - <i>isco08mini</i> - <i>PMJ0900</i>
Variablenlabel:	aktuelle Ewt.: Intern. Standard Classification of Occupations 08, aktuelle Erwerbstaetigkeit, gen. Spelldaten (<i>bio_spells</i>):International Standard Classification of Occupations, gen. erste Ewt.: ISCO08, erste Erwerbstaetigkeit, generiert letzte Ewt.: ISCO08, letzte Erwerbstaetigkeit, generiert Vater: ISCO08 des Vaters, generiert Mutter: ISCO08 der Mutter, generiert Minijob: ISCO08, aktueller Minijob, generiert
Typ / Datensatz:	Beruf / Personendaten
Ansprechpartner:	Bernhard Christoph

Tabelle 33: International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO08) (Fortsetzung)

Erläuterung:	<p>Die International Standard Classification of Occupations (ISCO) ist eine von der ILO entwickelte, international vergleichbare Berufsklassifikation. Die ISCO-08-Klassifizierung stellt eine Aktualisierung von ISCO-88 dar. Der Rahmen und die Konzepte, auf denen ISCO-08 basiert, sind im Wesentlichen unverändert gegenüber ISCO-88. Die Definition dieser Konzepte wurde aktualisiert und die Richtlinien für ihre Anwendung auf die Gestaltung der Einstufung wurde überarbeitet, um Mängeln in ISCO-88 zu begegnen.</p> <p>Berichtete Erwerbstätigkeiten sind in ISCO-08 codiert, sofern es sich um Berufsepisoden handelt, die ab der zehnten Befragungswelle aus der Vorwelle fortgeschrieben wurden oder sofern es sich um eine neue ab Welle 10 gemachte Angabe handelt. Vor Welle 10 angegebene und nicht in Welle 10ff. fortgeführte Berufsepisoden liegen ausschließlich in der ISCO-88-Codierung vor.</p> <p>Bei der Codierung der Angaben zum Minijob liegen keine Angaben zur Stellung im Beruf vor. Da es sich bei Minijobs in der weit überwiegenden Zahl der Fälle um geringqualifizierte Stellen handelt, wurde in allen Fällen, bei denen üblicherweise die Stellung im Beruf zum Entscheid zwischen verschiedenen in Frage kommenden Berufscodes genutzt wird, angenommen, dass bei der Tätigkeit keine Leitungsfunktion vorliegt. Es wurde dann immer der Beruf mit dem niedrigeren Prestige vercodet.</p>
Literatur:	ILO (2012)

Tabelle 34: Klassifizierung der Berufe 1992 (KIdB1992)

Gebildet:	Erwerbstätigkeit - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangvariable(n)</u>
	<p>aktuelle - <i>kldb1992</i> - ET2500 Spelldaten - (<i>bio_spells</i>) - <i>kldb1992</i> - ET2500 erste - <i>kldb1992ewt</i> - ET2500, PET1280, PET3950 letzte - <i>kldb1992lewt</i> - ET2500, PET1280 des Vaters - <i>vkldb1992</i> - PSH0800 der Mutter - <i>mkldb1991</i> - PSH0700 Minijob - <i>kdlb1992mini</i> - PMJ0900</p>
Variablenlabel	<p>aktuelle Ewt.: Klassifizierung der Berufe 1992, aktuelle Erwerbstätigkeit Spelldaten - (<i>bio_spells</i>): Klassifizierung der Berufe 1992, generiert erste Ewt.: Klassifizierung der Berufe 1992, erste Erwerbstaetigkeit, gen.</p>

Tabelle 34: Klassifizierung der Berufe 1992 (KldB1992) (Fortsetzung)

	<p>letzte Ewt.: Klassifizierung der Berufe 1992, letzte Erwerbstaetigkeit, gen.</p> <p>Vater: Klassifizierung der Berufe 1992 des Vaters, generiert</p> <p>Mutter: Klassifizierung der Berufe 1992 der Mutter, generiert</p> <p>Minijob: Klassifizierung der Berufe 1992, aktueller Minijob, gen.</p>
Typ/ Datensatz:	Beruf/ Personendaten
Ansprechpartner:	Bernhard Christoph
Erläuterungen:	Die KldB92 ist die aktuelle Version der Klassifizierung der Berufe in der Variante des Statistischen Bundesamtes. Sie ist eine spezifisch auf Deutschland bezogene Klassifikation. Die Klassifikation basiert ausschließlich auf der beruflichen Tätigkeit.
Literatur:	StBA (1992)

Tabelle 35: Klassifizierung der Berufe 2010 (KldB2010)

Gebildet:	<u>Erwerbstätigkeit</u> - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangsvariable(n)</u>
	<p>aktuelle - <i>kldb2010</i> - <i>ET2500</i></p> <p>Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>kldb2010</i> - <i>ET2500</i></p> <p>erste - <i>kldb2010eewt</i> - <i>ET2500</i>, <i>PET1280</i>, <i>PET3950</i></p> <p>letzte - <i>kldb2010lewt</i> - <i>ET2500</i>, <i>PET1280</i></p> <p>des Vaters - <i>vkldb2010</i> - <i>PSH0800</i></p> <p>der Mutter - <i>mkldb2010</i> - <i>PSH0700</i></p> <p>Minijob - <i>kldb2010mini</i> - <i>PMJ0900</i></p>
Variablenlabel	<p>aktuelle Ewt.: Klassifizierung der Berufe 2010, aktuelle Erwerbstätigkeit</p> <p>Spelldaten (<i>bio_spells</i>): Klassifizierung der Berufe 2010, generiert</p> <p>erste Ewt.: Klassifizierung der Berufe 2010, erste Erwerbstaetigkeit, gen.</p> <p>letzte Ewt.: Klassifizierung der Berufe 2010, letzte Erwerbst., gen.</p> <p>Vater: Klassifizierung der Berufe 2010 des Vaters, generiert</p> <p>Mutter: Klassifizierung der Berufe 2010 der Mutter, generiert</p> <p>Minijob: Klassifizierung der Berufe 2010, aktueller Minijob, gen.</p>
Typ/ Datensatz	Beruf/ Personendaten
Ansprechpartner	Christian Dickmann

Tabelle 35: Klassifizierung der Berufe 2010 (KldB2010)(Fortsetzung)

Erläuterung	<p>Bei der KldB2010 handelt es sich um eine vollständige Neuentwicklung, die die aktuelle Berufslandschaft in Deutschland realitätsnah abbildet. Damit können die in den letzten Jahrzehnten deutlich veränderten Berufsstrukturen in Statistiken und Analysen besser als bisher dargestellt werden. Ein weiterer Vorteil der KldB 2010 ist die hohe Kompatibilität zur internationalen Berufsklassifikation, der ISCO-08 (International Classification of Occupations 2008), da durch sie die internationale Vergleichbarkeit von Berufsinformationen in den amtlichen Statistiken und in der Forschung deutlich verbessert wird.</p> <p>Berichtete Erwerbstätigkeiten sind in KldB-2010 codiert, sofern es sich um Berufsepisoden handelt, die ab der zehnten Befragungswelle aus der Vorwelle fortgeschrieben wurden oder sofern es sich um neue ab Welle 10 gemachte Angaben handelt. Vor Welle 10 angegebene und nicht in Welle 10ff. fortgeführte Berufsepisoden liegen ausschließlich in der KldB-1992-Codierung vor.</p>
Literatur	Bundesagentur für Arbeit (2011)

Tabelle 36: Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe und Portocarrero (EGP)

Gebildet:	<u>Erwerbstätigkeit</u> - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangvariable(n)</u>
	<p>aktuelle - <i>egp - isco88, stib</i> Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>egp - isco88, stib</i> erste - <i>egpeewt - isco88eewt, stibeewt</i> letzte - <i>egplewt - isco88lewt, stiblewt</i> des Vaters - <i>vegp - visco88, vstib</i> der Mutter - <i>megp - misco88, mstib</i></p>
Variablenlabel:	<p>aktuelle Ewt.: Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe & Portocarrero (EGP), akt. Beruf, gen. Spelldaten (<i>bio_spells</i>): Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe & Portocarrero (EGP), gen. erste Ewt.: Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe & Portocarrero (EGP), erster Beruf letzte Ewt.: Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe & Portocarrero (EGP), erster Beruf Vater: Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe & Portocarrero (EGP), Beruf des Vaters Mutter: Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe & Portocarrero (EGP), Beruf der Mutter</p>
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph

Tabelle 36: Klassenschema nach Erikson, Goldthorpe und Portocarrero (EGP) (Fortsetzung)

Erläuterung:	<p>Das Klassenschema von Erikson, Goldthorpe und Portocarero (Erikson et al. (1979, 1982); Erikson & Goldthorpe (1992)) ist eines der gebräuchlichsten Instrumente zur Operationalisierung der Klassenposition.</p> <p>Die Vercodung erfolgte hier ausschließlich auf Basis der ISCO-88-Berufsklassifikation und der Stellung im Beruf. Sie basiert auf einem früher erarbeiteten Vercodungsansatz von Christoph et al. (2005), wo sich auch eine detaillierte Darstellung des Verfahrens findet. Im Unterschied zum dort beschriebenen Vorgehen wurden hier allerdings – analog zur im Folgenden beschriebenen Vercodung der European Socio-Economic Classification Classification (ESeC) – mithelfende Familienangehörige nicht als Selbständige, sondern als abhängig Erwerbstätige vercodet.</p> <p>Ein Unterschied zwischen den hier durchgeführten Codierungen von EGP und ESeC besteht darin, dass bei EGP solche Fälle auf „Missing“ (-7) gesetzt wurden, bei denen die berufliche Tätigkeit und die Stellung im Beruf nicht miteinander vereinbar schien (z. B. „Direktoren und Hauptgeschäftsführer“ [ISCO=1210], die angaben, „Angestellte mit einfacher Tätigkeit“ [StiB=51] zu sein). Im Falle von ESeC wurde aus Gründen der Kompatibilität mit der von uns übernommenen, stark standardisierten Vercodung dieses Instruments auf eine analoge Überprüfung verzichtet.</p> <p>Für die Berufsangaben zum Minijob wurde EGP nicht generiert, da die üblicherweise erfragten Informationen zur Stellung im Beruf im Minijobmodul nicht erhoben worden sind</p>
Literatur:	Christoph et al. (2005); Erikson & Goldthorpe (1992); Erikson et al. (1982); Erikson et al. (1979)

Tabelle 37: European Socio-economic Classification (ESeC)

Gebildet:	<p>Erwerbstätigkeit - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangsvariable(n)</u></p> <p>aktuelle - <i>esec - isco88, stib, PET2000, PET2700</i></p> <p>Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>esec - isco88, stib, ET1100,ET1101,ET1102, ET1103,ET1104,ET1105, ET1300,ET1301,ET1302, ET1303,ET1304,ET1305</i></p> <p>erste - <i>eseceewt - isco88eewt, stibeewt, PET1261</i></p> <p>letzte - <i>eseclewt - isco88lewt, stiblewt, PET3801</i></p> <p>des Vaters - <i>vesec - visco88, vstib, PSH0670</i></p> <p>der Mutter - <i>mesec - misco88, mstib, PSH0370</i></p>
-----------	--

Tabelle 37: European Socio-economic Classification (ESeC) (Fortsetzung)

Variablenlabel:	<p>aktuelle Ewt.: European Socio-economic Classification (ESeC), akt. Beruf, gen.</p> <p>Spelldaten (<i>bio_spells</i>): European Socio-economic Classification (ESeC), gen.</p> <p>erste Ewt.: European Socio-economic Classification (ESeC), erster Beruf, gen.</p> <p>letzte Ewt.: European Socio-economic Classification (ESeC), letzter Beruf, gen.</p> <p>Vater: European Socio-economic Classification (ESeC), Beruf des Vaters, gen.</p> <p>Mutter: European Socio-economic Classification (ESeC), akt. Beruf der Mutter, gen.</p>
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Personendaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	<p>Die European Socio-economic Classification orientiert sich von ihrer theoretischen Konzeption her stark am EGP-Klassenschema. Im Unterschied zu Letzterem wurde bei ESeC jedoch hoher Wert auf eine international vergleichbare Operationalisierung und eine ausführliche Validierung der Klassifikation gelegt (vgl. für eine generelle Darstellung: Rose & Harrison (2007); für Deutschland Müller et al. (2006, 2007)).</p> <p>Der Stata do-file für die Generierung von ESeC wurde uns dankenswerterweise von Heike Wirth von GESIS-ZUMA zur Verfügung gestellt (Fischer & Wirth (2007)) und von uns lediglich für die vorliegende Studie angepasst. Dieser do-file stellt eine Stata-Umsetzung der von Harrison & Rose (2006) geschriebenen Standard-SPSS- Syntax zur Generierung von ESeC dar.</p> <p>Für die Berufsangaben zum Minijob wurde ESeC nicht generiert, da die üblicherweise erfragten Informationen zur Stellung im Beruf im Minijobmodul nicht erhoben worden sind.</p>
Literatur:	Fischer & Wirth (2007); Harrison & Rose (2006); Müller et al. (2006, 2007); Rose & Harrison (2007)

Tabelle 38: Magnitude-Prestigeskala (MPS)

Gebildet:	<p>Erwerbstätigkeit - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangsvariable(n)</u></p> <p>aktuelle - <i>mps - isco88</i></p> <p>Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>mps - isco88</i></p> <p>erste - <i>mpseewt - isco88eewt</i></p> <p>letzte - <i>mpslewt - isco88lewt</i></p> <p>des Vaters - <i>vmpps - visco88</i></p>
-----------	---

Tabelle 38: Magnitude-Prestigeskala (MPS) (Fortsetzung)

	der Mutter - <i>mmpps - misco88</i>
Variablenlabel:	aktuelle Ewt.: Magnitude-Prestigeskala, aktuelle Ewt. gen. Spelldaten (<i>bio_spells</i>): Magnitude-Prestigeskala, gen. erste Ewt.: Magnitude-Prestigeskala, erste Erwerbstätigkeit, gen. letzte Ewt.: Magnitude-Prestigeskala, letzte Erwerbst., gen. Vater: Magnitude-Prestigeskala, Beruf des Vaters, gen. Mutter: Magnitude-Prestigeskala, Beruf der Mutter, gen.
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Personendaten
Ansprechpartner:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	Die Magnitude-Prestigeskala (MPS) (Wegener (1985, 1988)) ist bis heute die einzige spezifisch deutsche Prestigeskala auf Basis detaillierter Berufsangaben. Sie wurde ursprünglich für die ältere 1968er Version der International Standard Classification of Occupations (ISCO-68) entwickelt. Da die Berufsvercodung in der vorliegenden Studie lediglich anhand der aktuelleren ISCO-88-Klassifikation sowie der KIdB 1992 des Statistischen Bundesamts vorgenommen wurde, fand hier die auf ISCO-88 transferierte Variante der Skala (Christoph 2005) Verwendung. Die Zuspiegelung erfolgte im Rahmen der Berufsvercodung durch infas. Für die Berufsangaben zum Minijob wurde MPS nicht generiert, da die üblicherweise erfragten Informationen zur Stellung im Beruf im Minijobmodul nicht erhoben worden sind.
Literatur:	Christoph (2005); Wegener (1985, 1988)

Tabelle 39: Standard International Occupational Prestige Scale (SIOPS/Treiman-Skala)- Basis ISCO-88

Gebildet:	Erwerbstätigkeit - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangsvariable(n)</u>
	aktuelle - <i>siops1 - isco88</i> Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>siops1 - isco88</i> erste - <i>siopseewt1 - isco88eewt</i> letzte - <i>siopslewt1 - isco88eewt</i> des Vaters - <i>vsiops1 - visco88</i> der Mutter - <i>msiops1 - misco88</i>
Variablenlabel:	aktuelle Ewt.: Standard International Occupational Prestige Scale (Basis ISCO-88), aktuelle Ewt., gen. Spelldaten (<i>bio_spells</i>): Standard International Occupational Prestige Scale (Basis ISCO-88), gen. erste Ewt.: SIOPS (Basis ISCO-88), erste Erwerbstaet., gen. letzte Ewt.: SIOPS (Basis ISCO-88), letzte Erwerbstaet., gen. Vater: SIOPS (Basis ISCO-88), Beruf des Vaters, gen.

**Tabelle 39: Standard International Occupational Prestige Scale (SIOPS/Treiman-Skala)
(Fortsetzung)**

	Mutter: SIOPS (Basis ISCO-88), Beruf der Mutter, gen.
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Personendaten
Ansprechpartner:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	Die ursprünglich von Treiman (1977) für ISCO-68 entwickelte Treiman-Prestige-skala ist die erste und bis heute einzige international vergleichende Berufsprestigeskala. Seit der Umsetzung der Skala auf ISCO-88 (Ganzeboom & Treiman (1996, 2003)) bürgerte sich die dort von den Autoren verwendete Bezeichnung als „Standard International Occupational Prestige Scale“ ein. Die Zuspiegelung erfolgte im Rahmen der Berufsvercodung durch infas. Für die Berufsangaben zum Minijob wurde SIOPS nicht generiert, da die üblicherweise erfragten Informationen zur Stellung im Beruf im Minijobmodul nicht erhoben worden sind.
Literatur:	Ganzeboom & Treiman (1996, 2003); Treiman (1977)

Tabelle 40: Standard International Occupational Prestige Scale (SIOPS/Treiman-Skala) – Basis ISCO-08

Gebildet:	Erwerbstätigkeit - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangsvariablen</u> aktuelle - <i>siops2 - isco08</i> Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>siops2 - isco08</i> erste - <i>siopseewt2 - isco08eewt</i> letzte - <i>siopslewt2 - isco08lewt</i> des Vaters - <i>vsiops2 - visco08</i> der Mutter - <i>msiops2 - misco08</i>
Variablenlabel:	aktuelle Ewt.: Standard Intern. Occupational Prestige Scale (Basis ISCO08), aktuelle Ewt., gen. Spelldaten (<i>bio_spells</i>): Standard Intern. Occupational Prestige Scale (Basis ISCO08), gen. erste Ewt.: SIOPS (Basis ISCO08), erste Erwerbstaet., gen. letzte Ewt.: SIOPS (Basis ISCO08), letzte Erwerbstaet., gen. Vater: SIOPS (Basis ISCO08), Beruf des Vaters, gen. Mutter: SIOPS (Basis ISCO08), Beruf der Mutter, gen.
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Personendaten
Ansprechpartner:	Christian Dickmann
Erläuterung:	Auch für ISCO-08 haben Ganzeboom und Treiman eine aktualisierte Variante von SIOPS entwickelt und eine Generierungssyntax zur Verfügung gestellt.

**Tabelle 40: Standard International Occupational Prestige Scale (SIOPS/Treiman-Skala)
(Fortsetzung)**

	<p>Für berichtete Erwerbstätigkeiten wurde SIOPS auf der Basis von ISCO-08 generiert, sofern es sich um Berufsepisoden handelt, die ab der zehnten Befragungswelle aus der Vorwelle fortgeschrieben wurden oder sofern es sich um neue ab Welle 10 gemachte Angaben handelt. Für vor Welle 10 angegebene und nicht in Welle 10ff. fortgeführte Berufsepisoden liegt ausschließlich SIOPS auf der Basis von ISCO-88 vor.</p> <p>Für die Berufsangaben zum Minijob wurde SIOPS nicht generiert, da die üblicherweise erfragten Informationen zur Stellung im Beruf im Minijobmodul nicht erhoben worden sind.</p>
Literatur:	Ganzeboom & Treiman (2010, 2011)

Tabelle 41: International Socio-Economic Index (ISEI) – Basis ISCO-88

Gebildet:	<u>Erwerbstätigkeit - Variablenname - Ausgangsvariablen</u>
	<p>aktuelle - <i>isei1 - isco88</i> Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>isei1 - isco88</i> erste - <i>iseieewt1 - isco88eewt</i> letzte - <i>iseilewt1 - isco88lewt</i> des Vaters - <i>visei1 - visco88</i> der Mutter - <i>misei1 - misco88</i></p>
Variablenlabel:	<p>aktuelle Ewt.: International Socio-Economic Index (Basis ISCO88), aktuelle Ewt., gen. Spelldaten (<i>bio_spells</i>): Standard Intern. Occupational Prestige Scale (Basis ISCO88), gen. erste Ewt.: ISEI (Basis ISCO88), erste Erwerbstaetigkeit., gen. letzte Ewt.: ISEI (Basis ISCO88), letzte Erwerbstaetigkeit, gen. Vater: ISEI (Basis ISCO88), Beruf des Vaters, gen. Mutter: ISEI (Basis ISCO88), Beruf der Mutter, gen.</p>
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Personendaten
Ansprechpartner:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	<p>Der International Socio-Economic Index ist sicherlich einer der gebräuchlichsten Indizes seiner Art. Dies verdankt er nicht zuletzt der Tatsache, dass ihm, im Gegensatz zu den meisten SEIs, ein eigenständiges theoretisches Konzept zugrunde liegt, in dem der Beruf, bzw. dessen sozioökonomischer Status, als „intervening variable“ zwischen Bildung und Einkommen begriffen wird.</p> <p>Der ISEI wurde zunächst für ISCO-68 entwickelt (Ganzeboom et al. (1992)), später jedoch auch für ISCO-88 umgesetzt (Ganzeboom & Treiman (1996, 2003)).</p>

**Tabelle 41: International-Socio Economic Index (ISEI) - Basis ISCO-88
(Fortsetzung)**

	<p>Die Zuspiegelung erfolgte im Rahmen der Berufsvercodung durch infas.</p> <p>Für die Berufsangaben zum Minijob wurde ISEI nicht generiert, da die üblicherweise erfragten Informationen zur Stellung im Beruf im Minijobmodul nicht erhoben worden sind.</p>
Literatur:	Ganzeboom et al. (1992); Ganzeboom & Treiman (1996,2003)

Tabelle 42: International Socio-Economic Index (ISEI) – Basis ISCO-08

Gebildet:	<u>Erwerbstätigkeit</u> - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangsvariablen</u>
	<p>aktuelle - <i>isei2</i> - <i>isco08</i></p> <p>Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>isei2</i> - <i>isco08</i></p> <p>erste - <i>iseieewt2</i> - <i>isco08eewt</i></p> <p>letzte - <i>iseilewt2</i> - <i>isco08lewt</i></p> <p>des Vaters - <i>visei2</i> - <i>visco08</i></p> <p>der Mutter - <i>misei2</i> - <i>misco08</i></p>
Variablenlabel:	<p>aktuelle Ewt.: International Socio-Economic Index (Basis ISCO08), aktuelle Ewt., gen.</p> <p>Spelldaten (<i>bio_spells</i>): Standard Intern. Occupational Prestige Scale (Basis ISCO08), gen.</p> <p>erste Ewt.: ISEI (Basis ISCO08), erste Erwerbstaetigkeit., gen.</p> <p>letzte Ewt.: ISEI (Basis ISCO08), letzte Erwerbstaetigkeit, gen.</p> <p>Vater: ISEI (Basis ISCO08), Beruf des Vaters, gen.</p> <p>Mutter: ISEI (Basis ISCO08), Beruf der Mutter, gen.</p>
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Personendaten
Ansprechpartner:	Christian Dickmann
Erläuterung:	<p>Basis des ISEI-08-Indizes sind die Datensätze des International Social Survey Programme (ISSP) der Jahre 2002 bis 2007. Die Zuspiegelung erfolgte im Rahmen der Berufsvercodung durch infas. Für berichtete Erwerbstätigkeiten wurde ISEI auf der Basis von ISCO-08 generiert, sofern es sich um Berufsepisoden handelt, die ab der zehnten Befragungswelle aus der Vorwelle fortgeschrieben wurden oder sofern es sich um neue ab Welle 10 gemachte Angaben handelt. Für vor Welle 10 angegebene und nicht in Welle 10ff. fortgeführte Berufsepisoden liegt ausschließlich ISEI auf der Basis von ISCO-88 vor.</p> <p>Für die Berufsangaben zum Minijob wurde ISEI nicht generiert, da die üblicherweise erfragten Informationen zur Stellung im Beruf im Minijobmodul nicht erhoben worden sind.</p>
Literatur:	Ganzeboom (2010)

Tabelle 43: Klassifikation der Wirtschaftszweige 2003 (WZ2003)

Gebildet:	Erwerbstätigkeit - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangsvariablen</u>
	aktuelle - <i>branche1</i> - ET2600 Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>branche1</i> - ET2600 Minijob - <i>brancheminj1</i> - PMJ1300
Variablenlabel:	aktuelle Ewt.: Jetzige Tätigkeit: Wirtschaftszweig/Branche, aktuelle Ewt. (WZ 2003) Spelldaten (<i>bio_spells</i>): Wirtschaftszweig/Branche (WZ 2003), generiert Minijob: Wirtschaftszweig/Branche, aktueller Minijob (WZ 2003)
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Personendaten
Ansprechpartner:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	Die Vercodung der offenen Branchenangabe erfolgte anhand des 2-Stellers der Klassifikation der Wirtschaftszweige des statistischen Bundesamts (WZ2003). Auf der Ebene des Zweistellers entspricht diese Klassifikation weitgehend der europäischen Nomenclature générale des Activités économiques dans les Communautés Européennes (NACE) in der Revision 1.1.
Literatur:	StBA (2002); EG (2002)

Tabelle 44: Klassifikation der Wirtschaftszweige 2008 (WZ2008)

Gebildet:	Erwerbstätigkeit - <u>Variablenname</u> - <u>Ausgangsvariablen</u>
	aktuelle - <i>branche2</i> - ET2600 Spelldaten (<i>bio_spells</i>) - <i>branche2</i> - ET2600 Minijob - <i>brancheminj2</i> - PMJ1300
Variablenlabel:	aktuelle Ewt.: Jetzige Tätigkeit: Wirtschaftszweig/Branche, aktuelle Ewt. (WZ 2008) Spelldaten (<i>bio_spells</i>): Wirtschaftszweig/Branche (WZ 2003), generiert Minijob: Wirtschaftszweig/Branche, aktueller Minijob (WZ 2003)
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Personendaten
Ansprechpartner:	Christian Dickmann
Erläuterung:	Die Vercodung der offenen Branchenangabe erfolgte anhand des Zweistellers der Klassifikation der Wirtschaftszweige des statistischen Bundesamts (WZ2008).

Tabelle 44: Klassifikation der Wirtschaftszweige 2008 (WZ2008) (Fortsetzung)

	<p>Die Ebene des Zweistellers wird auch als Gliederungsebene der Abteilungen bezeichnet. Sie basiert auf der Internationalen Systematik der Wirtschaftszweige (ISIC Rev. 4) der Vereinten Nationen und der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (NACE Rev. 2) auf. Auf der Ebene der Zweisteller sind diese beiden Grundlagen der Wirtschaftszweig-Codierung identisch.</p> <p>Berichtete Branchenangaben sind in WZ-2008 codiert, sofern es sich um Berufsepisoden handelt, die ab der zehnten Befragungswelle aus der Vorwelle fortgeschrieben wurden oder sofern es sich um neue ab Welle 10 gemachte Angaben handelt. Branchenangaben von vor der Welle 10 angegebenen und nicht in Welle 10ff. fortgeführten Berufsepisoden liegen ausschließlich in der WZ-2003-Codierung vor.</p>
Literatur:	StBA (2002); EG (2002)

Tabelle 45: Körperliche Skala des SF12v2 (SOEP-Version, NBS)

Variablenname:	<i>pcs</i>
Variablenlabel:	körperliche Skala des SF12v2 (SOEP-Version, NBS), generiert
Ausgangsvariablen:	<i>PG1200; PG1205; PG1210; PG1215*</i>
Typ / Datensatz:	Gesundheit / Personendaten
Bearbeitung:	Christian Dickmann
Erläuterung:	<p>Der SF12-Fragebogen ist ein aus dem SF36 hervorgegangener Kurzfragebogen zur Ermittlung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität. Seit 2002 werden die international anerkannten und angewendeten SF12-Indikatoren (Version 2 – SF12v2) im SOEP erhoben. Die SOEP-Version weicht allerdings in Formulierung, Reihenfolge der Fragen und Layout teilweise vom Original-SF12v2 ab. Für PASS wurden die SF12-Indikatoren analog zum SOEP erhoben.</p> <p>Die Generierung von <i>pcs</i> in PASS basiert auf der bei Nübling et al. (2006) wiedergegebenen SPSS-Syntax.</p> <p>Die SF-12-Indikatoren wurden im PASS bislang in den Wellen 3, 6 und 9 erhoben.</p>
Literatur:	Nübling et al. (2006); Andersen et al. (2007)

Tabelle 46: Psychische Skala des SF12v2 (SOEP-Version, NBS)

Variablenname:	<i>mcs</i>
Variablenlabel:	psychische Skala des SF12v2 (SOEP-Version, NBS), generiert
Ausgangsvariablen:	<i>PG1200; PG1205; PG1210; PG1215*</i>
Typ / Datensatz:	Gesundheit / Personendaten
Bearbeitung:	Christian Dickmann
Erläuterung:	<p>Der SF12-Fragebogen ist ein aus dem SF36 hervorgegangener Kurzfragebogen zur Ermittlung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität. Seit 2002 werden die international anerkannten und angewendeten SF12-Indikatoren (Version 2 – SF12v2) im SOEP erhoben. Die SOEP-Version weicht allerdings in Formulierung, Reihenfolge der Fragen und Layout teilweise vom Original-SF12v2 ab. Für PASS wurden die SF12-Indikatoren analog zum SOEP erhoben.</p> <p>Die Generierung von <i>mcs</i> in PASS basiert auf der bei Nübling et al. (2006) wiedergegebenen SPSS- Syntax.</p> <p>Die SF-12-Indikatoren wurden im PASS bislang in den Wellen 3, 6 und 9 erhoben.</p>
Literatur:	Nübling et al. (2006); Andersen et al. (2007)

Tabelle 47: Ausgeübte und gewünschte Freizeitbeschäftigungen von Jugendlichen

Variablenname:	<i>freiz1, freiz2, freiz3, frwunsch</i>
Variablenlabel:	<p><i>freiz1</i>: Freizeitbeschaeftigung 1, ausgeuebt</p> <p><i>freiz2</i>: Freizeitbeschaeftigung 2, ausgeuebt</p> <p><i>freiz3</i>: Freizeitbeschaeftigung 3, ausgeuebt</p> <p><i>frwunsch</i>: Freizeitbeschaeftigung, gewuenscht</p>
Ausgangsvariablen:	<i>PA1100 (für freiz1-freiz3); PA1200 (für frwunsch)</i>
Typ / Datensatz:	Freizeit / Personendaten
Bearbeitung:	Johanna Eckert (DJI), Arne Bethmann, Claudia Wenzig
Erläuterung:	<p>Die Variablen <i>freiz1</i>, <i>freiz2</i>, <i>freiz3</i> und <i>frwunsch</i> basieren auf einem neu entwickelten Kategorienschema zu Freizeitbeschäftigungen von Jugendlichen. Ausgangspunkt des Kategorienschemas bilden die offenen Angaben zu den drei beliebtesten Freizeitbeschäftigungen (<i>PA1100</i>) und zu der gewünschten Freizeitbeschäftigung (<i>PA1200</i>).</p> <p>Die beliebtesten Freizeitbeschäftigungen wurden gemäß Fragetext in maximal drei Einzelvariablen überführt. Bei der Frage nach dem Freizeitwunsch wurde gemäß Fragetext nur eine Nennung berücksichtigt. Darüber hinaus gehende Nennungen wurden für die Codierung nicht einbezogen.</p>

Tabelle 47: Ausgeübte und gewünschte Freizeitbeschäftigungen von Jugendlichen (Fortsetzung)

	<p>Das Schema wurde auf der Grundlage der offenen, bereinigten Angaben induktiv erarbeitet. Um eine Vergleichbarkeit zwischen den Wellen zu erreichen, enthält das neue Kategorienschema auch alle Freizeitbeschäftigungen, die in den Vorwellen geschlossen abgefragt wurden. Weiterhin ist das Schema so aufgebaut, dass es ggf. in den Folgewelle durch neue Oberkategorien wie auch Subkategorien erweitert werden kann. Insgesamt umfasst das Kategorienschema 16 Oberkategorien zuzüglich der Kategorien „keine Freizeitbeschäftigung“ und „nicht zuordenbare Nennung“, wobei sich die Reihenfolge der 16 inhaltlichen Oberkategorien aus der Häufigkeit ihrer Nennungen ergibt. Die Oberkategorien können mit Hilfe von 77 Subkategorien ausdifferenziert werden.</p> <p><u>Code - Oberkategorie - Anzahl Subkategorien</u></p> <p>1000 - Sport und Bewegung - 31 2000 - Zeit mit Familie, Freunden verbringen - 4 3000 - Computer, Spiel und Kommunikation - 5 4000 - Musik machen und hören - 6 5000 - Lesen - 0 6000 - Kultur, Kino, Fernsehen und Veranstaltungen - 8 7000 - Kreative Hobbies, Heimwerken, Kochen und Backen - 11 8000 - Ausgehen, Feiern, Disco - 3 9000 - Nichts tun, Ausruhen - 0 10000 - Shoppen und Einkaufen - 0 11000 - Reisen, Ausflüge, Touren machen und mobil sein - 3 12000 - Beschäftigung mit Haustieren - 0 13000 - Ehrenamtliches Engagement - 4 14000 - Lernen und Bildung - 0 15000 - Spiele und Denksport - 2 16000 - Nebenjob - 0 99998 - Keine Freizeitbeschäftigung - 0 99999 - nicht zuordenbare Nennung - 0</p>
Literatur:	<p>Johanna Eckert, Arne Bethmann, Claudia Wenzig (geplant): Manuelle Vercodung „Ausgeübte und gewünschte Freizeitbeschäftigungen von Jugendlichen“. PASS Welle 5 (2011). Abschlussbericht.</p>

4.5.2 Haushalts- oder Bedarfsgemeinschaftsebene

Tabelle 48: Bedarfsgewichtetes Haushaltseinkommen, alte OECD-Gewichtung

Variablenname:	<i>oecdinca</i>
Variablenlabel:	Bedarfsgewichtetes Haushaltseinkommen, alte OECD-Gewichtung (gerundet)
Ausgangsvariablen:	<i>HD0200a-HD0200o; HA0100; hhincome</i>
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Haushaltsdaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	Mittels eines bedarfsgewichteten Haushaltseinkommens (auch Äquivalenzeinkommen genannt) wird versucht, die in Mehrpersonenhaushalten durch gemeinsames Wirtschaften im Vergleich zu Einpersonenhaushalten erreichbaren Einsparungen zu berücksichtigen. Dies geschieht dadurch, dass in Mehrpersonenhaushalten bei der Berechnung des Pro-Kopf-Einkommens nicht die reale Haushaltsgröße als Divisor verwendet wird, sondern eine über den unterstellten Bedarf der Personen berechnete, in der Regel niedrigere Zahl (die bedarfsgewichtete Haushaltsgröße). Bei der alten OECD-Skala wird dabei nur für die erste (mind. 15-jährige) Person des Haushalts ein Bedarfsgewicht von 1,0 unterstellt. Alle weiteren Personen ab 15 erhalten ein Bedarfsgewicht von 0,7; Personen bis einschl. 14 gehen mit einem Gewicht von 0,5 in die bedarfsgewichtete Haushaltsgröße ein.
Literatur:	Hauser (1996); OECD (1982)

Tabelle 49: Bedarfsgewichtetes Haushaltseinkommen, neue OECD-Gewichtung

Variablenname:	<i>oecdincn</i>
Variablenlabel:	bedarfsgewichtetes Haushaltseinkommen, neue OECD-Gewichtung (gerundet)
Ausgangsvariablen:	<i>HD0200a-HD0200o; HA0100; hhincome</i>
Typ / Datensatz:	sozioökonomische Position / Haushaltsdaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	<u>Generelle Darstellung:</u> vgl. Bedarfsgewichtetes Haushaltseinkommen, alte OECD-Gewichtung. Bei der neuen OECD-Skala wird nur für die erste (mind. 15-jährige) Person des Haushalts ein Bedarfsgewicht von 1,0 unterstellt. Alle weiteren Personen ab 15 erhalten ein Bedarfsgewicht von 0,5; Personen bis einschl. 14 gehen mit einem Gewicht von 0,3 in die bedarfsgewichtete Haushaltsgröße ein.
Literatur:	Hagenaars et al. (1994)

Tabelle 50: Deprivationsindex, ungewichtet

Variablenname:	<i>depindug2</i>
Variablenlabel:	Alle Wellen: Deprivationsindex, ungewichtet (Itemsumme: 23)
Ausgangsvariablen:	<i>HLS0100a-HLS0400a; HLS0100b-HLS0400b; HLS0600a-HLS1200a;</i> <i>HLS0600b-HLS1200b; HLS1400a-HLS2500a; HLS1400b-HLS2500b;</i>
Typ / Datensatz:	materielle Situation / Haushaltsdaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	<p>In der Armutsforschung wird im Anschluss an Ringen (1988) i.d.R. zwischen direkter und indirekter Messung von Armut unterschieden. Bei der indirekten Messung konzentriert man sich dabei auf die zur Erreichung eines bestimmten Lebensstandards zur Verfügung stehenden Ressourcen, insbesondere das (bedarfsgewichtete Haushalts-) Einkommen. Aus diesem Grund spricht man hier auch vom Ressourcenansatz.</p> <p>Die direkte Messung versucht hingegen, die tatsächlich vorhandene Güterausstattung der Haushalte zu erfassen bzw. festzustellen, inwieweit die Haushalte aus finanziellen Gründen nicht in der Lage sind, sich bestimmte, als relevant erachtete Dinge zu leisten. Hier spricht man auch vom Deprivationsansatz (vgl.: hierzu z. B. Halleröd (1995)).</p> <p>Als genereller Tenor der Forschung ist festzuhalten, dass der Ressourcen- und der Deprivationsansatz zum Teil unterschiedliche Personengruppen erfassen bzw. klassifizieren. Für eine Abgrenzung der Armutspopulation im engeren Sinne wird daher auch oft vorgeschlagen, Maße für Einkommensarmut und Deprivation zu kombinieren und nur diejenigen, die von beiden Ansätzen klassifiziert werden, als Armutspopulation im engeren Sinne zu betrachten (vgl. Halleröd (1995); Nolan & Whelan (1996); Andreß und Lipsmeier (2001)).</p> <p>Dem Index liegt eine Liste von 23 Gütern oder Aktivitäten zugrunde, für die jeweils erhoben wird, ob der Haushalt der Befragten diese Güter hat bzw. an diesen Aktivitäten partizipiert. Der hier berechnete ungewichtete Index summiert lediglich die Anzahl der Items, bei denen dies nicht der Fall ist. Allerdings wird das Fehlen eines Items nur dann berücksichtigt, wenn es auf finanzielle Gründe zurückzuführen ist. Dies geschieht, um auszuschließen, dass bestimmte Konsumpräferenzen (z.B. der bewusste Verzicht auf ein Auto oder einen Fernseher) als Minderung des Lebensstandards fehlinterpretiert werden.</p>

Tabelle 50: Deprivationsindex, ungewichtet (Fortsetzung)

	<p>Zudem gilt, dass ein Fehlen aus finanziellen Gründen nur dann angenommen wurde, wenn beide Fragen explizit in diesem Sinne beantwortet wurden. WN- bzw. KA-Angaben wurden also gewertet, als ob das entsprechende Gut vorhanden ist bzw. als ob es aus anderen als aus finanziellen Gründen fehlt. Diese Annahme ist sicherlich nicht in jedem Fall korrekt. Alternativ wäre es möglich gewesen, in allen Fällen, in denen die Frage nach (mindestens) einem Gut nicht beantwortet wurde, überhaupt keinen Indexwert zu berechnen ("listwise deletion"). Bei der Abfrage von 23 Gütern hätte dies allerdings sehr schnell zu einer hohen Zahl fehlender Indexwerte führen können, weshalb das oben beschriebene alternative Vorgehen gewählt wurde. Im Vergleich zur "listwise deletion" besteht hierbei allerdings die Gefahr, die Zahl der fehlenden Güter zu unterschätzen.</p> <p>Für die Wellen 1 bis 4 liegt mit der Variable <i>depindug</i> eine Version des ungewichteten Deprivationsindex vor, der auf 26 statt 23 Items basiert, nämlich zusätzlich zu den oben genannten Items auch auf <i>HLS0500*</i>, <i>HLS1300*</i> und <i>HLS2600*</i>. Diese drei Items werden seit Welle 5 nicht mehr erhoben. Daher wurde <i>depindug2</i> neu in den Datensatz eingefügt und rückwirkend seit Welle 1 generiert.</p>
Literatur:	Andreß & Lipsmeier (2001); Halleröd (1995); Nolan & Whelan (1996); Ringen (1988)

Tabelle 51: Deprivationsindex, gewichtet

Variablenname:	<i>depindg2</i>
Variablenlabel:	Alle Wellen: Deprivationsindex, gew. (Itemsumme bis W7: 11.08, ab W8: 10.59)
Ausgangsvariablen:	<i>HLS0100a-HLS0400a; HLS0100b-HLS0400b;</i> <i>HLS0600a-HLS1200a; HLS0600b-HLS1200b;</i> <i>HLS1400a-HLS2500a; HLS1400b-HLS2500b;</i> <i>PLS0100-PLS0400; PLS0600-PLS1200;</i> <i>PLS1400-PLS2500;</i>
Typ / Datensatz:	materielle Situation / Haushaltsdaten
Bearbeitung:	Bernhard Christoph
Erläuterung:	Für eine generelle Darstellung: vgl. Deprivationsindex, ungewichtet

Tabelle 51: Deprivationsindex, gewichtet (Fortsetzung)

Ein Problem, welches häufig an ungewichteten Indizes, wie dem oben dargestellten kritisiert wird, ist die identische Gewichtung aller in den Index eingehenden Items. Vergleicht man z.B. zwei Items wie die Frage nach dem Vorhandensein einer Toilette innerhalb der Wohnung oder nach einem Videorecorder bzw. DVD-Player, so wird unmittelbar deutlich, dass mit dem Fehlen dieser beiden Items jeweils sehr unterschiedliche Einschränkungen des Lebensstandards einhergehen. Eine Gewichtung der einzelnen Items scheint daher konzeptionell sinnvoll, selbst wenn empirische Untersuchungen gezeigt haben, dass sich gewichtete und ungewichtete Indexvarianten im Ergebnis i.d.R. nur geringfügig unterscheiden (vgl. Lipsmeier (1999)).

Wir haben uns hier entschieden, die Gewichtung der Items über den Anteil der Befragten, die ein Item als notwendig erachten, vorzunehmen. Dieses Vorgehen wurde nicht nur ausgewählt, weil es ein konzeptionell überzeugendes und übliches Verfahren ist (es findet sich z.B. bei Halleröd (1995)), sondern auch, weil es sich vergleichsweise sparsam umsetzen ließ. Da für die im Personenbogen zu erhebenden Deprivationsgewichte eine hohe Stabilität über die Zeit unterstellt werden kann, müssen sie nur einmalig bzw. in vergleichbar langen Intervallen erhoben werden. Zudem war es aufgrund der großen Stichprobe des PASS möglich, die Befragten in mehrere zufällig ausgewählte Subsamples aufzuteilen, denen jeweils nur ein Teil der Items vorgelegt wurde.

In Welle 8 wurden die Fragen zur Notwendigkeit der Deprivationsitems erneut gestellt. Die Gewichtung des Deprivationsindex basiert für die Wellen 1 bis einschließlich 7 auf den Daten der 1. Welle, ab Welle 8 dann auf den Daten der 8. Welle.

Alternative Arten der Gewichtung, wie z.B. eine Beschränkung des Indizes auf die von mind. einem bestimmten Anteil der Befragten als notwendig erachteten Items (z.B. Andreß & Lipsmeier (1995), Andreß et al. (1996)) oder eine theoretische Beschränkung auf wenige, als grundlegend angesehene Items (z.B. Nolan & Whelan (1996)) wurden hier nicht umgesetzt, lassen sich aber ggf. auf Basis der ausgelieferten Daten generieren. Für eine zusammenfassende Diskussion unterschiedlicher Vorgehensweisen bei der Indexgewichtung vgl. Andreß & Lipsmeier (2001), insbes. S. 28ff.).

Tabelle 51: Deprivationsindex, gewichtet (Fortsetzung)

	Für die Wellen 1 bis 4 liegt mit der Variable <i>depindg</i> eine Version des gewichteten Deprivationsindex vor, der auf 26 statt 23 Items basiert, nämlich zusätzlich zu den oben genannten Items auch auf <i>HLS0500*</i> , <i>HLS1300*</i> und <i>HLS2600*</i> sowie <i>PLS0500</i> , <i>PLS1300</i> und <i>PLS2600</i> . Die drei HLS-Items werden seit Welle 5 nicht mehr erhoben. Daher wurde <i>depindg2</i> neu in den Datensatz eingefügt und rückwirkend seit Welle 1 generiert.
Literatur:	Andreß & Lipsmeier (1995, 2001); Andreß et al. (1996); Halleröd (1995); Lipsmeier (1999); Nolan & Whelan (1996)

Tabelle 52: Haushaltstypologie

Variablenname:	<i>hhtyp</i>
Variablenlabel:	Haushaltstyp, generiert
Ausgangsvariablen:	Haushaltsinformationen zu Alter und Verwandtschaftsbeziehungen
Typ / Datensatz:	Haushaltsstruktur / Haushaltsdaten
Bearbeitung:	Daniel Gebhardt
Erläuterung:	<p>Für die Typologisierung von Haushalten existiert eine Vielzahl von Varianten und Vorschlägen (vgl. z.B. Lengerer et al. (2005) für die Haushaltstypologie des Mikrozensus, Porst (1984) sowie Beckmann & Trometer (1991) für die Typologie des ALLBUS und Frick et al. (o.J.) für das SOEP). Die Haushaltstypologie des PASS orientiert sich an der letztgenannten Typologie.</p> <p>Die entscheidenden Differenzierungskriterien bilden dabei Partnerschaften sowie Anzahl und Alter der Kinder sowie das Vorhandensein von Generationenbeziehungen. Während im SOEP jedoch lediglich die Stellung aller Haushaltsmitglieder zum Haushaltsvorstand die Basis für die Generierung des Haushaltstyps bildet, werden im PASS die Angaben zu den Beziehungen zwischen allen Haushaltsmitgliedern untereinander für die Generierung verwendet. Daneben werden das Alter der Haushaltsmitglieder laut Haushaltsinterview und die Haushaltsgröße bei der Generierung mit einbezogen.</p>

Tabelle 52: Haushaltstypologie (Fortsetzung)

Definition der Beziehungen bei der Generierung des Haushaltstyps:

- Paare: Ehepaare; eingetragene Lebenspartnerschaften; unverheiratete Partnerschaften sowie Partnerschaften mit nicht weiter spezifiziertem Status (fehlender Wert in Nachfrage nach Art der Partnerschaft).
- Kind einer Person: leibliches Kind; Stief-, Adoptiv- oder Pflegekind; Kind mit nicht weiter spezifiziertem Status (fehlender Wert in Nachfrage nach Art der Beziehung zum Kind).
- Elternteil einer Person: leibliches Elternteil; Stief-, Adoptiv- und Pflegeelternteil; Eltern mit nicht weiter spezifiziertem Status (fehlender Wert in Nachfrage nach Art der Elternschaft).

Definition der Haushaltstypen:

- 1-Personen Haushalt: Haushalt mit nur einer Person im Haushalt.
- Paar ohne Kinder: Haushalt besteht ausschließlich aus zwei in Partnerschaft lebenden Personen.
- 1-Eltern-Haushalt: Haushalt besteht ausschließlich aus einem Elternteil und dessen Kindern. Hinsichtlich des Alters der Kinder werden keine Einschränkungen vorgenommen.
- Paar mit Kindern < 16 Jahre: Haushalt besteht ausschließlich aus zwei in Partnerschaft lebenden Personen und deren jeweiligen bzw. gemeinsamen Kindern. Alle Kinder sind unter 16 Jahre alt.
- Paar mit Kindern \geq 16 Jahre: Haushalt besteht ausschließlich aus zwei in Partnerschaft lebenden Personen und deren jeweiligen bzw. gemeinsamen Kindern. Alle Kinder sind 16 Jahre oder älter.
- Paar mit Kindern < 16 Jahre und \geq 16 Jahre: Haushalt besteht ausschließlich aus zwei in Partnerschaft lebenden Personen und deren jeweiligen bzw. gemeinsamen Kindern. Es leben sowohl Kinder unter 16 Jahre als auch im Alter von 16 Jahren oder älter im Haushalt.

Tabelle 52: Haushaltstypologie (Fortsetzung)

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Mehrgenerationenhaushalt</u>: Haushalt besteht aus Angehörigen mindestens dreier linear aufeinanderfolgender Generationen. Der Haushalt besitzt einen Mehrgenerationenkern, d.h. mindestens eine Person im Haushalt ist sowohl Kind als auch Elternteil einer anderen Person im Haushalt. Ausgehend von den zu diesem Mehrgenerationenkern gehörenden Personen leben im Haushalt ausschließlich Eltern, Kinder, Geschwister, Partner sowie Geschwister der Partner. ▪ <u>Anderer Haushaltstyp</u>: Haushalt, der keinem der anderen definierten Haushaltstypen zugeordnet werden konnte. ▪ <u>Generierung nicht möglich (fehlende Werte)</u>: Grundsätzlich alle Haushalte mit mindestens einem fehlenden (-1, -2, -4) oder unplausiblen Wert (-8) in der Oberkategorie in einer Beziehungsvariable oder bei der Altersangabe (Ausnahme: In Haushalten mit drei und weniger Mitgliedern wurde in eindeutigen Konstellationen auch bei fehlenden Altersangaben der Haushaltstyp gebildet).
Literatur	Beckmann & Trometer (1991); Frick et al. (o.J.); Lengerer et al. (2005); Porst (1984)

Tabelle 53: Bedarfsgemeinschaftsnummer, Welle 10

Variablenname:	<i>bgnr10</i>
Variablenlabel:	Bedarfsgemeinschaftsnummer in Welle 10 (2016)
Ausgangsvariablen:	Haushaltsinformationen zu Alter und Verwandtschaftsbeziehungen
Typ / Datensatz:	Bedarfsgemeinschaft / Personenregister
Bearbeitung:	Gerrit Müller
Erläuterung:	Die Variable <i>bgnr10</i> wird auf Personenebene gebildet und ordnet jedem Haushaltsmitglied eine Nummer zu, welche die Zugehörigkeit zu einer bestimmten Bedarfsgemeinschaft anzeigt. Das heißt, Haushaltsmitglieder mit gleicher Nummer bilden gemeinsam eine Bedarfsgemeinschaft. Die Variable <i>bgnr10</i> setzt sich aus der bekannten Haushaltsnummer sowie einem zweistelligen Bedarfsgemeinschafts-Indikator zusammen.

Tabelle 53: Bedarfsgemeinschaftsnummer, Welle 10 (Fortsetzung)

Zur Identifikation der Bedarfsgemeinschafts-Zugehörigkeit werden ausschließlich Angaben zu den Verwandtschaftsbeziehungen zwischen den verschiedenen Haushaltsmitgliedern aus dem HH-Grid sowie zum Alter der Personen laut Haushaltsinterview verwendet. Die so identifizierten Bedarfsgemeinschaften sind daher als „synthetische“ BGs zu verstehen. Angaben zu tatsächlichem Leistungsbezug, Erwerbsfähigkeit bzw. Ausbildungsstatus der einzelnen Personen werden bei der Bildung der Bedarfsgemeinschaften nicht berücksichtigt. Vielmehr geht es um die Identifikation von Personengruppen innerhalb eines Haushalts, die im Falle einer Bedürftigkeit gemeinsam eine Bedarfsgemeinschaft im Sinne des SGB II bilden bzw. bilden würden. Diese künstliche Zuordnung ist notwendig, da das Konzept der Bedarfsgemeinschaft und der entsprechenden Zugehörigkeit von Personen zu dieser im Rahmen einer Befragung nicht direkt zu erheben ist.

Inhaltlich erfolgt die Zuordnung von Personen zu Bedarfsgemeinschaften auf Basis der aktuell gültigen Fassung des § 7 Abs. 3 SGB II (zuletzt geändert am 01. April 2012). Danach bilden grundsätzlich alle Personen, die das 25. Lebensjahr vollendet und das 65. Lebensjahr noch nicht vollendet haben, jeweils eine eigene Bedarfsgemeinschaft; es sei denn, diese Personen leben in einer Partnerschaft und/oder haben ein Kind(ern), das/die wiederum selbst das 25. Lebensjahr noch nicht vollendet hat/haben und ohne Partner bzw. eigene Kinder sind. In letzterem Falle bilden Personen jeweils gemeinsam mit ihrem Partner und Kind(ern) eine Bedarfsgemeinschaft. Sollten zwei Personen mit einem gemeinsamen Kind im gleichen Haushalt leben, aber im HH-Grid nicht angeben, Partner voneinander zu sein, wird dies im Sinne des §7 Abs. (3a) trotzdem unterstellt und die entsprechenden Personen gemeinsam mit dem Kind(ern) zu einer Bedarfsgemeinschaft zugeordnet. Personen die das 15. Lebensjahr vollendet und das 25. Lebensjahr noch nicht vollendet haben werden grundsätzlich ihren Eltern zugeordnet, es sei denn sie leben bereits mit einem Partner (bzw. einem eigenen Kind) gemeinsam im Haushalt. Sollten Personen zwischen 15 und 25 Jahre ohne Eltern (oder Partner bzw. Kind) leben, so bilden sie jeweils eine eigene Bedarfsgemeinschaft.

Tabelle 53: Bedarfsgemeinschaftsnummer, Welle 10 (Fortsetzung)

	<p>Personen, die das 65. Lebensjahr vollendet haben, fallen nicht in den Geltungsbereich des SGB II und gehören daher keiner Bedarfsgemeinschaft an (Code 0); es sei denn, sie leben gemeinsam mit einem Partner, der das 65. Lebensjahr (bzw. einem Kind, welches das 25 Lebensjahr) noch nicht vollendet hat in einem Haushalt. Kinder, die das 15. Lebensjahr noch nicht vollendet haben und ohne Eltern in einem Haushalt leben, gehören ebenfalls keiner Bedarfsgemeinschaft an (Code 0). Sie fallen in den Geltungsbereich des SGB XII. Für Haushalte mit fehlenden Beziehungs- bzw. Altersangaben zu einzelnen Personen wurde keine Bedarfsgemeinschaft -Zuordnung vorgenommen, sondern für alle Haushaltsmitglieder Code 99 vergeben. Diese Haushalte können approximativ als Ein-Bedarfsgemeinschafts-Haushalte interpretiert werden.</p>
Literatur:	Sozialgesetzbuch, Zweites Buch - Grundsicherung für Arbeitssuchende (SGB II)

Tabelle 54: Bedarfsgemeinschaftstypologie, Welle 10

Variablenname:	<i>bgtyp10</i>
Variablenlabel:	Typ der Bedarfsgemeinschaft in Welle 10 (2016)
AusgangsvARIABLEN:	Haushaltsinformationen zu Alter und Verwandtschaftsbeziehungen
Typ / Datensatz:	Bedarfsgemeinschaft / Personenregister
Bearbeitung:	Gerrit Müller

Tabelle 54: Bedarfsgemeinschaftstypologie, Welle 10 (Fortsetzung)

Erläuterung:	Der Bedarfsgemeinschaftstypologie liegt das gleiche Konzept der synthetischen Bedarfsgemeinschaft wie bei der Variable <i>bgnr9</i> zugrunde. Kinder gehören bis zur Vollendung des 25. Lebensjahres der Bedarfsgemeinschaft ihrer Eltern an, sofern sie nicht selbst Partner oder Kinder haben. Dies wird hier anders gehandhabt als in der BA-Statistik, wo oftmals noch Typisierungen auf Basis der Volljährigkeit (18. Lebensjahr) ausgewiesen werden. Alleinerziehenden-BGs, im Sinne unserer Typisierung, in denen das jüngste Kind zwischen 18 und 24 Jahre alt ist, werden in der BA-Statistik beispielsweise als alleinstehend ausgewiesen. Dieser Unterschied ist bei Vergleichen mit Zahlen der offiziellen Statistik unbedingt zu berücksichtigen. Code 0, keine Bedarfsgemeinschaft, wurde vergeben, wenn eine oder mehrere Personen nicht in den Geltungsbereich des SGB II fallen (vgl. Code 0 bei <i>bgnr9</i>). Code -5, Generierung nicht möglich (fehlende Werte), wurde für Haushalte mit fehlenden Beziehungs- bzw. Altersangaben zu einzelnen Personen (vgl. Code 99 bei <i>bgnr9</i>) vergeben.
Literatur:	-

Tabelle 55: Arbeitslosengeld II-Bezug der Bedarfsgemeinschaft zum Zeitpunkt der Stichprobenziehung, Welle 10

Variablenname:	<i>bgbezs10</i>
Variablenlabel:	ALG2-Bezug der Bedarfsgemeinschaft bei Stichprobenziehung in Welle 10 (2016)
Ausgangsvariablen:	<i>HA0250*</i> , <i>HA0300</i> , <i>AL20100</i> , <i>AL20200</i> , <i>AL20300</i> , <i>AL20400</i> , <i>AL20609</i> , <i>AL20709*</i> , <i>HA0400</i> , <i>sample</i> , <i>hnr</i> , <i>bgnr10</i> , <i>hhgr</i>
Typ / Datensatz:	Bedarfsgemeinschaft / Personenregister
Bearbeitung:	Mark Trappmann
Erläuterung:	Diese Variable gibt für jede Bedarfsgemeinschaft, die entsprechend dem bei Variable <i>bgnr10</i> beschriebenen Vorgehen gebildet wurde, an, ob diese Bedarfsgemeinschaft zum Zeitpunkt der Stichprobenziehung für Welle 10 Arbeitslosengeld II bezogen hat oder nicht.
Literatur:	-

Tabelle 56: Arbeitslosengeld II-Bezug der Bedarfsgemeinschaft zum Befragungszeitpunkt, Welle 10

Variablenname:	<i>bgbezb10</i>
Variablenlabel:	ALG2-Bezug d. Bedarfsgemeinschaft zum Befragungszeitpkt. in Welle 10 (2016)
AusgangsvARIABLEN:	<i>AL20609, AL20709*</i> , zensiert (<i>alg2_spells</i>), <i>sample, hhgr, bgnr10</i>
Typ / Datensatz:	Bedarfsgemeinschaft / Personenregister
Bearbeitung:	Daniel Gebhardt
Erläuterung:	Diese Variable gibt für jede Bedarfsgemeinschaft, die entsprechend dem bei Variable <i>bgnr10</i> beschriebenen Vorgehen gebildet wurde, an, ob diese Bedarfsgemeinschaft zum Befragungszeitpunkt in Welle 10 Arbeitslosengeld II bezogen hat oder nicht.
Literatur:	-

Aufgrund der Panelstruktur eignen sich die PASS-Daten insbesondere für Analysen von Übergängen im SGB II. Mit den generierten Variablen *bgbezs** und *bgbezb** stehen dazu im Personenregister zwei Variablen zur Verfügung, die den ALG-II-Bezugsstatus auf Personenebene zu unterschiedlichen Zeitpunkten wiedergeben. Dabei enthält *bgbezs** den Bezugsstatus zum Stichprobenziehungszeitpunkt, *bgbezb** den zum Befragungszeitpunkt. Die Variable *bgbezb** wird in allen Wellen für alle Teilstichproben aus den Befragungsangaben generiert und ist damit über die gesamte Zeit hinweg vergleichbar erhoben. Auch die Variable *bgbezs** wird in allen Wellen für alle Teilstichproben aus den Befragungsangaben gebildet. Für alle Zugangsstichproben, die aus Grundsicherungsregistern der Bundesagentur für Arbeit gezogen werden (alle Teilstichproben außer den beiden Bevölkerungsstichproben, *sample=2* und *sample=6*), wird jedoch in der jeweils ersten Befragungswelle eines Haushalts die Registerinformation als Korrekturfaktor herangezogen. Das heißt, sie ist in der Erstbefragung bei jedem Haushalt dieser Stichproben mindestens für eine Bedarfsgemeinschaft auf eins (Bedarfsgemeinschaft bezieht Grundsicherungsleistungen) gesetzt, auch falls die Angabe in der Befragung davon abweicht. In den folgenden Wellen wird dann auch diese Variable ausschließlich auf der Basis von Befragungsangaben gebildet. Aufgrund der unterschiedlichen Herkunft der Variablen, empfiehlt es sich Dynamik in der Grundsicherung entweder direkt mit den Spelldaten zum Grundsicherungsbezug zu untersuchen oder mittels der Variable *bgbezb**. Will man die Variable *bgbezs** mit einbeziehen, so sollte die erste Befragungswelle eines jeden Haushalts nicht verwendet werden, da sonst die Gefahr besteht, dass mögliche Messunterschiede zwischen administrativen Daten und Befragungsdaten mit der wahren Veränderung konfundiert sind. Zu diesen Messunterschieden gibt es auf Basis der PASS-Daten inzwischen eine umfangreiche Literatur (siehe Bruckmeier et al. (2014); Bruckmeier et al. (2015); Eggs (2016); Kreuter et al. (2010); Kreuter et al. (2014)).

Tabelle 57: Anzahl der Bedarfsgemeinschaften im Haushalt

Variablenname:	<i>Anzbg</i>
Variablenlabel:	Anzahl der synthetischen Bedarfsgemeinschaften im HH, generiert
AusgangsvARIABLEN:	<i>bgnr10, hnr</i>
Typ / Datensatz:	Bedarfsgemeinschaft / Haushaltsdatensatz
Bearbeitung:	Daniel Gebhardt
Erläuterung:	Diese Variable gibt die Anzahl Bedarfsgemeinschaften an, die innerhalb des Haushalts existieren. Die Identifizierung der Bedarfsgemeinschaften erfolgte dabei entsprechend der bei den Erläuterungen zur Variable <i>bgnr10</i> beschriebenen Vorgehensweise.
Literatur:	-

Tabelle 58: Anzahl der zum Stichprobenzeitpunkt Leistungen beziehenden Bedarfsgemeinschaften im Haushalt

Variablenname:	<i>Nbgbezug</i>
Variablenlabel:	Anzahl zum Stichprobenzeitpunkt beziehender BGs im HH
AusgangsvARIABLEN:	<i>bgbezs10, bgnr10, hnr</i>
Typ / Datensatz:	Bedarfsgemeinschaft / Haushaltsdatensatz
Bearbeitung:	Daniel Gebhardt
Erläuterung:	Diese Variable gibt die Anzahl der Bedarfsgemeinschaften innerhalb des Haushalts an, die zum Zeitpunkt der Stichprobenziehungen SGB-II-Leistungen bezogen haben. Der Wert wurde durch Aggregation der laut der Variablen <i>bgbezs10</i> aus dem Personenregister beziehenden Bedarfsgemeinschaften über die Haushaltsnummer gebildet.
Literatur:	-

5 Datenaufbereitung

Die Datenaufbereitung wird seit Welle 3 nicht vom IAB selbst, sondern von infas durchgeführt. Um die Konsistenz der Datenaufbereitung im Längsschnitt zu gewährleisten, wurden infas die relevanten Syntaxfiles der Datenaufbereitung aus Welle 2 zusammen mit den notwendigen Ausgangs- und Zwischendatensätzen sowie einer Dokumentation der Arbeitsschritte zur Verfügung gestellt. Wichtige Entscheidungen, bspw. zur Bereinigung von Strukturproblemen in den befragten Haushalten oder zur Entwicklung des in Welle 4 erstmals erstellten *bio_spells*-Datensatzes, wurden in Abstimmung mit dem IAB getroffen. Auch darüber hinaus stand das IAB für die Beantwortung von Fragen während der Zeit der Datenaufbereitung zur Verfügung.

Die in den Interviews der Welle 10 erhobenen Informationen liegen bei infas zunächst als ASCII-Daten vor. In einer ersten Stufe erstellt infas aus diesen Rohdaten die folgenden Datensätze³⁴:

- Haushaltsdatensatz für im Querschnitt erhobene Fragen inklusive der später in Spellform umgebrochenen Fragen der Module „Kinderbetreuung“, „Soziale Teilhabe“ und „Bildungs- und Teilhabepaket“
- Haushaltsdatensatz für im Längsschnitt erhobene Daten (Modul „Arbeitslosengeld II“)
- Datensatz über die Fortschreibung der Haushaltszusammensetzung (Matrix)
- Datensatz über die Fortschreibung der Verwandtschaftsbeziehungen im Haushalt (Beziehungsmatrix)
- Personen-/Senioren datensatz für im Querschnitt erhobene Fragen
- Personendatensatz für im Längsschnitt erhobene Daten I (Modul „Erwerbsbiografie [Spells]“)
- Personendatensatz für im Längsschnitt erhobene Daten II (Modul „Maßnahmen“)
- Datensatz für offene Texte (übergreifend über alle Haushalts-, Personen- und Seniorenbefragungen)

In einer zweiten Stufe werden die Daten einer ausführlichen formalen und inhaltlichen Prüfung unterzogen und zum Scientific Use File aufbereitet. Darüber hinaus liefert infas einen Bruttodatensatz sowie weitere Spezialdatensätze, die sich jedoch nicht direkt aus den eigentlichen Erhebungsinstrumenten ergeben.

³⁴ Im Rahmen der Datenaufbereitung kamen die Softwarepakete Stata Versionen 11 bis 13 sowie PASW Version 18 zum Einsatz.

Die sich anschließende Datenprüfung bei infas unterteilte sich in drei Schritte, die in den folgenden Abschnitten genauer dargestellt werden. Zunächst wurde in den wiederbefragten Haushalten die Haushaltsstruktur überprüft und ggf. Bereinigungen vorgenommen. Bei schweren Strukturproblemen wurden die entsprechenden Interviews entfernt (siehe dazu Kapitel 5.1). Im Anschluss erfolgte eine detaillierte Überprüfung und ggf. Bereinigung der Filterführung. Dabei wurden einerseits Filterfehler markiert und andererseits spezifische Codes für Missing Values gesetzt (siehe dazu Kapitel 5.2). Im Anschluss wurden bei ausgewählten Items inhaltliche Plausibilitätsprüfungen vorgenommen. Eindeutig unplausible bzw. widersprüchliche Angaben wurden durch einen spezifischen Missing Code als solche gekennzeichnet, wobei eine derartige Bereinigung der Daten allerdings sehr restriktiv gehandhabt wurde.

Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht über alle im Rahmen der Datenaufbereitung durchgeführten Arbeitsschritte und ihre Abfolge:

Tabelle 59: Übersicht über die Schritte der Datenaufbereitung in der Welle 10 des PASS

Nr.	Arbeitsschritt
1	Einlese der erhobenen Rohdaten in Arbeitsdatensätze
2	Prüfung der Haushaltsstruktur (siehe Kapitel 5.1)
3	Entfernen problematischer Interviews (Haushalts- und/oder Personenebene) (siehe Kapitel 5.1)
4	Integration Personen- und Senioren-datensatz
5	Korrektur der Haushaltsstruktur bei wiederbefragten Haushalten (siehe Kapitel 5.1)
6	Filterbereinigung Haushaltsebene (siehe Kapitel 5.2)
7	Erstellung und Plausibilitätsprüfung eines Haushaltsgriddatensatzes (siehe Kapitel 5.3)
8	Generierung der synthetischen Bedarfsgemeinschaften (siehe Variablenbeschreibung 4.5)
9	Neugenerierung von Steuerungsvariablen auf Basis der filtergeprüften Haushaltsdaten und des plausibilitätsgeprüften Haushaltsgriddatensatzes
10	Filterbereinigung Personenebene (siehe Kapitel 5.2)
11	Zucodung offener Angaben (siehe Kapitel 4.1)
12	Plausibilitätsprüfung der Haushalts- und Personendaten (ohne Spelldaten) (siehe Kapitel 5.3)
13	Aufbereitung, Plausibilitätsprüfung und Erstellung der Spelldatensätze (siehe Kapitel 5.6 bis 5.8 sowie auch Kapitel 5.3)
14	Einfache Generierungen (siehe Kapitel 4.4)
15	Komplexe Generierungen (siehe Kapitel 4.5)
16	Generierung der Datenstruktur für Scientific Use File (Haushalts-, Personen-, Registerdatensätze)
17	Anonymisierung (siehe Kapitel 5.5)

5.1 Strukturprüfungen und entfernte Interviews

Der Filterbereinigung vorgelagert fand eine Strukturprüfung statt. Dabei sollten zunächst Interviews identifiziert werden, die im Sinne des PASS als nicht realisiert gelten und die aus diesem Grund ggf. aus den Datensätzen entfernt wurden. Darüber hinaus erfolgte ein Abgleich der Struktur der wiederbefragten Haushalte mit der Vorwelle, um unplausible oder problematische Veränderungen der Haushaltszusammensetzung bzw. Fehler bei der Zuweisung der Personeninterviews erkennen und ggf. korrigieren zu können. Für die Betrachtung der Haushalte im Längsschnitt ist die konsistente Zuordnung und eindeutige Identifizierbarkeit der Personen über die Wellen hinweg zentral. Eine feste Personennummer darf nicht in verschiedenen Wellen unterschiedlichen Personen zugeordnet sein. War die korrekte Haushaltszusammensetzung unklar, wurden alle Interviews der Welle 10 dieses Haushalts entfernt. Wurde auf der Personenebene ein Interview mit der falschen Person geführt, ohne dass weiterführende Probleme in der Haushaltszusammensetzung erkennbar waren, so wurde lediglich das Personeninterview entfernt.

Um problematische Fälle zu identifizieren, wurden verschiedene Prüfungen durchgeführt. Die entsprechenden Fälle wurden in einem formalisierten Verfahren zwischen infas und dem IAB diskutiert. Abschließend wurde dann eine endgültige Entscheidung im IAB getroffen, wie mit diesen Fällen zu verfahren ist. Es sollte beachtet werden, dass die folgende Darstellung den Umfang der durchgeführten Prüfungen angibt. Es führen nicht alle Prüfungen in allen Wellen zur Identifikation von Problemen, sondern das Ergebnis einer Prüfung besteht üblicherweise darin, dass ein geprüfter Sachverhalt in geringer Fallzahl oder gar nicht auftritt. Zudem werden bekannte Fehlerquellen möglichst schon während des Interviews abgefangen. So sieht das Erhebungsinstrument beispielsweise vor, dass aus einem Panel-HH nicht alle bisher dort bekannten Zielpersonen gleichzeitig ausziehen können und dass unter den nach Auszügen verbleibenden Personen mindestens eine Person 15 Jahre oder älter sein muss.

- Durch einen Vergleich der Vornamen zwischen der aktuellen und der Vorwelle wurden Fälle erkannt, bei denen Veränderungen der Haushaltszusammensetzung nicht korrekt aufgenommen wurden. Statt Ein- und Auszüge an den entsprechenden Stellen des Haushaltsinterviews aufzunehmen, kam es vor, dass Interviewer Haushaltsmitglieder umbenannten sowie Veränderungen an Alter oder Geschlecht der Personen vornahmen. Einzelfallprüfungen wurden vorgenommen, wenn sich Veränderungen an den Vornamen nicht auf Korrekturen der Schreibweise zurückführen ließen, wenn sich das in der Vorwelle berichtete Geburtsjahr um mehr als ein Jahr von dem in der aktuellen Welle berichteten unterschied oder wenn das Geschlecht nicht mit der aus der Vorwelle bekannten Angabe übereinstimmte. Dabei wurde entschieden, ob es sich bei der Veränderung lediglich um eine Korrektur des Vornamens, des Alters oder des Geschlechts handelte oder aber, ob der Interviewer eine unzulässige Veränderung der Haushaltsstruktur vorgenommen hatte.
- Weiterhin wurde geprüft, ob mehrere Personen mit demselben Geburtsdatum im

Haushalt leben. Im Haushaltskontext der beiden Wellen wurde hier jeweils entschieden, ob es sich um plausible oder unplausible Fälle handelte. Anschließend wurden die übrigen Fälle einer weiteren Prüfung unterzogen. Dabei wurden Haushalte identifiziert, bei denen ein Geburtsdatum in der aktuellen Welle und in der Vorwelle von Personen auf unterschiedlichen Positionen der Haushaltsstruktur berichtet wurde. Hier lag die Vermutung nahe, dass das entsprechende Personeninterview in der aktuellen Welle von einer anderen Person als in der Vorwelle geführt wurde. Im Kontext der Haushalts- und Personeninformationen der aktuellen und der Vorwelle wurden jeweils Einzelfallentscheidungen in Bezug auf die jeweiligen Haushalts- und Personeninterviews getroffen.

- Generell gilt, dass das Geburtsdatum aus dem Personen-/Senioreninterview der aktuellen Welle alle anderen Altersangaben zu dieser Person z.B. aus dem Haushaltsgrid sticht und Basis aller Generierungen ist, die u.a. auf dem Alter basieren. In einer speziellen Konstellation wird die Angabe des Geburtsdatums in *PD0100* jedoch korrigiert. Wenn sich das Geburtsjahr einer Person gemäß *PD0100* deutlich ändert, die Angaben zum Tag und Monat jedoch unverändert bleiben, das bisher laut *PD0100* bekannte Geburtsdatum sich noch nie geändert hat und mindestens zwei Angaben zum Geburtsdatum aus *PD0100* aus Vorwellen vorliegen, dann wird das Geburtsjahr unter Berücksichtigung der gesamten Haushaltskonstellation auf den aus den Vorwellen bekannten Wert zurückgesetzt. Ein theoretisches Beispiel ist eine Person, deren Geburtsdatum aus mindestens zwei Vorwellen als 01.02.1972 bekannt ist, deren Geburtsdatum nun als 01.02.1992 erfasst wird und die damit jünger wäre als die ebenfalls im Haushalt lebenden Kinder. Eine solche Konstellation würde ohne Korrektur zu einer Unplausibilität in der Beziehungsstruktur führen und in der Konsequenz dazu, dass z.B. die synthetischen Bedarfsgemeinschaften nicht generiert werden können. Daher wird die Angabe im Beispielfall in der aktuellen Welle auf den 01.02.1972 korrigiert.
- Um Haushalte zu identifizieren, die im Sinne des PASS als nicht realisiert gelten, wurden die Datensätze auf Haushalts- und Personenebene zusammengespielt. Personeninterviews ohne vollständiges Haushaltsinterview wurden ebenso markiert wie Haushaltsinterviews, für die kein Interview auf Personenebene vorlag³⁵.
- Breiten Raum nehmen auch die Prüfungen von Ein- und Auszügen ein. Panelhaushalte, in denen Auszüge berichtet wurden, wurden grundsätzlich auf ihren Haushaltskontext sichtgeprüft und mit den realisierten abgesplitteten Haushalten in Bezug gesetzt. Es wurde geprüft, ob der verbleibende Haushaltskontext des Panelhaushalts lebensweltlich plausibel ist. Interviews aus Panelhaushalten, in denen alle Haushaltspersonen den Haushalt verlassen, bis auf einzelne Kinder im Alter von unter 15 Jahren, wurden sowohl mit Blick auf den Panelhaushalt als auch mit Blick auf die abgesplitteten Haushalte verworfen. Auch wurde beim Auszug von mehr als einer Person geprüft, ob die Ausziehenden einen gemeinsamen Splithaushalt bilden oder

³⁵ Bei neubefragten Haushalten, für die zwar ein Haushalts- aber kein gültiges Personeninterview vorlag, wurden die Haushaltsinterviews analog zum Vorgehen seit Welle 1 entfernt. Bei wiederbefragten und abgesplitteten Haushalten wurden die Haushaltsinterviews dagegen beibehalten.

mehrere verschiedene und ob das jeweils plausibel ist. Als unplausibel betrachtet wurden Fälle, in denen ein Partner zusammen mit jungen Kindern den Panelhaushalt verlässt, die Ausziehenden aber laut Feldinformationen mehrere verschiedene Splithaushalte bilden, sprich die jungen Kinder angeblich eigene Haushalte bilden. Hier wurde im Falle der Nichtrealisierung des Splithaushalts entschieden, die Auszüge als plausibel anzuerkennen, alle Ausgezogenen jedoch nachträglich in einem gemeinsamen Splithaushalt zusammenzuführen.

- In Einzelfällen wurde beobachtet, dass laut Befragung im Panelhaushalt einzelne Personen einen abgesplitteten Haushalt bilden, sich im Splithaushalt dann aber alle Mitglieder des Panelhaushalts wiederfinden. In einer abgewandelten Variante finden sich im abgesplitteten Haushalt nicht alle Mitglieder des Panelhaushalts wieder, jedoch zumindest eine Person des Panelhaushalts, die im dortigen Interview als nicht ausgezogen bzw. als in einen anderen Splithaushalt als den betrachteten, verzogen berichtet wurde. Auch hier wurde differenziert entschieden, welche berichteten Auszüge als gültig anerkannt und welche als unplausibel verworfen wurden. Wenn ein berichteter Auszug nachträglich als unplausibel verworfen wurde, wurde die angeblich ausgezogene Person nachträglich wieder in den Haushaltskontext des Panelhaushalts integriert.
- In Splithaushalten wird bei Personen, die laut Feld nicht aus dem Panelhaushalt bekannt sind, sondern über den Splithaushalt neu zum PASS hinzukommen, geprüft, ob sie nicht doch aus dem Panelhaushalt stammen. Es bestehen zwei Konstellationen, die solche Fälle begünstigen. Zum einen kommt es vor, dass im Panelhaushalt bei mehreren ausziehenden Personen berichtet wird, dass die Splitpersonen mehr als einen Splithaushalt bilden. In diesem Fall werden dynamisch für das laufende Feld Preload für alle durch den Panelhaushalt benannten Splithaushalte erzeugt. Wenn jedoch tatsächlich Personen, die laut Panelhaushalt in verschiedenen Splithaushalten leben, in einem gemeinsamen Splithaushalt angetroffen werden, haben jene Personen, die durch den Panelhaushalt nicht diesem, sondern einem anderen Splithaushalt zugerechnet wurden, in diesem Splithaushalt keinen Preload und werden als neue Person erfasst.
- Zum anderen ist es möglich, dass Personen aus einem Panelhaushalt aus- und in einen Haushalt einziehen, der in einer Vorwelle als Splithaushalt entstand und seinerzeit bereits realisiert wurde. Es findet also nach der damaligen Abspaltung des Splithaushalts ein weiterer Umzug aus dem ursprünglichen Panelhaushalt in diesen Splithaushalt statt. Unabhängig davon, ob der Panelhaushalt, aus dem der betroffene Splithaushalt hervorgegangen ist, in der Welle des erneuten Umzugs vom Panel in den Splithaushalt realisiert wurde, ist es feldseitig nicht vorgesehen, solche Fälle steuern zu können. Hierzu müssten dem Splithaushalt die Personeninformationen aller Personen des Panelhaushalts (und ggf. aller Personen in weiteren Splithaushalten dieses Panelhaushalts) als Preload hinterlegt werden. Die wenigen zu erwartenden Fälle, in denen eine solche Konstellation eintritt, rechtfertigen einen solchen Aufwand im Feld nicht. Stattdessen müssen solche Fälle in den Strukturprüfungen entdeckt werden. In diesem Zusammenhang ist anzumerken, dass Splithaushalte in

Bezug auf die Strukturprüfungen auch in den Folgewellen ihrer Erstrealisierung in ihrer Eigenschaft als Splithaushalt betrachtet werden müssen, auch wenn sie nach der Erstrealisierung in der Feldsteuerung als Panelhaushalte gelten.

In beiden Fällen wird die *pnr* der betroffenen Personen im Splithaushalt nachträglich korrigiert. Zu beachten ist auch, dass solche Personen in ihren Personen-/Senioreninterviews als neubefragt gesteuert werden, obwohl sie u.U. altbefragte Personen sind. Diese Abweichung wird grundsätzlich nicht korrigiert, siehe hierzu auch Kapitel 4.4.

- In Panelhaushalten, die ab Welle 2 von einem Auszug berichtet haben, kann es ab Welle 3 auch zu Wiedereinzügen von früher bereits einmal dem Haushalt angehörig Personen kommen. Die Anforderung, diese Einziehenden als wiedereinziehend zu erkennen und wieder auf ihrer früheren Haushaltsposition einzuordnen statt ihnen eine neue, bisher noch nicht vergebene Haushaltsposition zuzuweisen, ist Bestandteil des Haushaltsgrids. Es wurde nachträglich geprüft, ob diese Anforderung in allen Fällen im Feld erfüllt worden ist. Bei Personen, die in der aktuellen Welle nachträglich anhand eines Abgleichs von Vorname, Alter und Geschlecht mit den zuvor aus dem Haushalt Ausgezogenen als wiedereinziehende Personen identifiziert wurden, musste in die Haushaltsstruktur eingegriffen werden. Notwendig waren dann ein nachträgliches Ändern der Personenummer der zu verschiebenden Person wie auch ein Verschieben der personenbezogenen Angaben im Haushaltsinterview z.B. zur Kinderbetreuung oder zu den Gründen der ALG-II-Kürzung auf die im Rahmen der Strukturprüfung als richtig definierte Position. Umgekehrt wird auch geprüft, ob Personen, die im Feld als wiedereinziehend markiert werden, tatsächlich mit der in einer Vorwelle ausgezogenen Person identisch sind. Falls nicht, handelt es sich um den Einzug einer neu zum PASS hinzukommenden Person. Auch dann werden die beschriebenen Änderungen in der Haushaltsstruktur vorgenommen.
- Bei Wiedereinzügen wird geprüft, ob der Splithaushalt, in dem die Person vor dem Wiedereinzug in den Panelhaushalt lebte, in der aktuellen Welle realisiert wurde und ob in diesem Fall die wiedereinziehende Person im Splithaushalt als ausgezogen bezeichnet wird. Auch Personen, die in einer Vorwelle in ihren Panelhaushalt zurückgezogen sind, müssen weiterhin mit Blick auf ihren Status im Splithaushalt überprüft werden, solange der Splithaushalt zur aktuellen Panelstichprobe zählt. Wenn eine wiedereinziehende Person weiterhin in ihrem Splithaushalt als aktuelles Haushaltsmitglied geführt wird, wurde in der Datenaufbereitung für die betroffenen Fälle entschieden, ob dies als plausibel anerkannt wurde oder ob die Haushaltsstruktur des Panel- oder des Splithaushalts bereinigt werden musste.
- Nicht nur Wiedereinzüge können dazu führen, dass eine Person als aktuelles Haushaltsmitglied mehrerer Haushalte gilt. Es kann auch vorkommen, dass eine Person als Mitglied eines Splithaushalts benannt wird, obwohl sie im Panelhaushalt nicht als ausgezogen benannt wurde. Unter Prüfung der Haushaltskonstellationen der beteiligten Haushalte kann dies im Einzelfall als plausibel anerkannt werden. Solche Fälle werden in den *zdub**-Variablen im Personenregister dokumentiert. Weitere Er-

läuterungen hierzu sind in Kapitel 4.4 dieses Dokuments und Kapitel 5.4.1.2 des Datenreports zur Welle 5 (vgl. Berg et al. (2012)) enthalten.

- Im Verhältnis zwischen einem Panelhaushalt und seinen Splithaushalten können weitere Punkte auftreten. Es ist z.B. denkbar, dass Personen, die über einen Splithaushalt neu zum PASS hinzugekommen sind, in den Panelhaushalt umziehen. Oder es ist denkbar, dass Personen von einem Splithaushalt in einen anderen umziehen. Grundsätzlich müssen alle Personen in einem Panelhaushalt und alle mit ihm verbundenen Splithaushalte als Netzwerk betrachtet werden. Die Strukturprüfungen sind so ausgelegt, dass Personenbewegungen zwischen den Haushalten eines solchen Netzwerks entdeckt werden, unabhängig von der Richtung, in der sich eine Person im Netzwerk bewegt.
- Haushaltsstrukturprüfungen prüfen im Wesentlichen nicht die Haushaltsstruktur als solche auf Plausibilität, sondern sie betrachten die Veränderungen zwischen den Wellen. Daher kann die Haushaltsstruktur erstbefragter Haushalte nur in geringem Umfang geprüft werden. Bei erstbefragten Haushalten wird anhand der Angaben zu Vorname, Alter und Geschlecht betrachtet, ob einzelne Haushaltsmitglieder mehrfach aufgelistet werden. In diesem Fall wird von den doppelt berichteten Personen nur die zuerst berichtete Haushaltsposition behalten, die weiteren Haushaltspositionen werden hingegen verworfen. Dies zieht ggf. weitere Eingriffe in die Haushaltsstruktur nach sich. Wenn z.B. in einem erstbefragten Haushalt mit, laut Befragung, vier Personen die Personen auf den Positionen 2 und 3 identisch sind, wird nicht nur Person 3 entfernt, sondern auch Person 4 nachträglich auf Position 3 verschoben. Denn in einem erstbefragten Haushalt mit X Haushaltsmitgliedern sollen immer die Positionen 1 bis X durchgehend und ohne Lücken besetzt sein. Wie auch bei den nachträglich als wiedereinziehend erkannten Personen erfordert ein nachträgliches Ändern der Personennummer der zu verschiebenden Person auch ein Verschieben der personenbezogenen Angaben im Haushaltsinterview.
- Durch die Rückmeldung eines Feldinterviewers wurde in Welle 4 ein Haushalt entdeckt, der doppelt in der Panelstichprobe enthalten war. Der Haushalt 10015439 ist als identischer Haushalt 15044862 bereits seit Welle 1 doppelt in der Stichprobe. Beide Haushalte wurden jeweils in Welle 1 und in Welle 3 realisiert und jeweils in Welle 2 nicht realisiert. In Welle 4 wurde der Haushalt 10015439 realisiert. Da dem CAPI-Interviewer dieses Points „beide“ Haushalte zugeteilt worden waren, ist die Dopplung aufgefallen. Die Haushaltszusammensetzung blieb in beiden Haushalten über die Wellen hinweg unverändert. Der in Welle 4 nicht realisierte Haushalt 15044862 wird aus der Welle 5-Stichprobe gelöscht. Es findet keine rückwirkende Entfernung der Dublette in den Wellen 1 bis 3 statt, da bspw. Auswirkungen auf die Gewichtung die Folge wären. Im *hh_register* ist der Dublettenhaushalt in Variable *hnettd4* mit dem Code 26 „HH nicht realisiert, Dublette“ gekennzeichnet, der den Grund für die Nichtrealisierung transparent macht. Im *p_register* sind die Haushaltsmitglieder des Dublettenhaushalts in der Variable *pnettd4* entsprechend mit Code 56 „HH nicht realisiert, Dublette“ gekennzeichnet.
- Auch beim Umgang mit den Fällen, die sich in den Strukturprüfungen als problema-

tisch herausgestellt haben, wurden Einzelfallentscheidungen getroffen. Maßgeblich dabei war jeweils, als wie schwerwiegend das betroffene Problem angesehen wurde. In Fällen, in denen die korrekte Haushaltszusammensetzung in der Welle 10 unklar war, wurden alle Interviews der Welle 10 entfernt. Sie werden in der Welle 11 wie Haushalte behandelt, die in der Welle 10 nicht teilgenommen haben. Wurden in nachträglich entfernten Haushaltsinterviews Auszüge gemeldet, wurden auch die abgesplitteten Haushalte verworfen. Dies betraf sowohl die in der aktuellen Welle realisierten Interviews in diesen Splithaushalten als auch die Stichprobe der Folgewelle. Splithaushalte, die aus einem verworfenen Interview eines Panelhaushalts heraus entstanden sind, werden nachträglich als nicht entstanden gewertet und zählen nicht zur Panelstichprobe der Folgewelle. Bestand lediglich ein Zuordnungsproblem auf Personenebene, d.h. wurde vermutet, dass ein Personeninterview in der Welle 10 mit einer falschen Person geführt wurde, dann wurde nur das betroffene Personen- bzw. Senioreninterview entfernt. Handelte es sich um ein Strukturproblem, das keine schwerwiegenden Auswirkungen hatte und bspw. durch das Entfernen eines Personeninterviews behoben werden konnte, wurden zusätzliche Korrekturen der Vornamen, Alters- und Geschlechtsangaben auf Haushaltsebene vorgenommen. Die betroffene fehlerhafte Information wurde dann auf den letzten gültigen Wert aus der Vorwelle zurückgesetzt bzw. im Falle des Alters auf den Vorwellenwert + die Zahl der Jahre seit der letzten gültigen Realisierung in diesem Haushalt.

Darüber hinaus wurden alle Interviews von Personen entfernt, für deren Haushalt kein vollständiges Haushaltsinterview vorlag. Im umgekehrten Fall, d.h. bei Haushalten, für die kein Interview auf Personenebene vorhanden war, wurde zwischen wiederbefragten Haushalten und Haushalten der Auffrischungstichprobe unterschieden. Die als nicht realisiert geltenden Haushalte aus der Auffrischungstichprobe wurden analog zum Vorgehen in den Vorwellen entfernt. Bei wiederbefragten Haushalten ohne Interviews auf Personenebene wurde das Haushaltsinterview dagegen nicht gelöscht.

Einen Hinweis auf entfernte Interviews geben die Nettovariablen (*hnettok10*, *hnettod10*, *pnettok10*, *pnettod10*) in den Haushalts- und Personenregisterdatensätzen. Über die entsprechenden Variablen im Haushaltsregister ist nachvollziehbar, für welche wiederbefragten Haushalte die Haushaltsinterviews nachträglich entfernt wurden. Mittels Nettovariablen des Personenregisters kann überprüft werden, in welchen Fällen lediglich einzelne Interviews auf Personenebene oder alle Interviews des Haushalts gelöscht wurden. Bei Haushalten aus der Auffrischungstichprobe der Welle 10, für die nicht mindestens ein gültiges Haushalts- und Personeninterview vorliegt, sind gelöschte Interviews nicht in den Registerdatensätzen nachvollziehbar, da diese Haushalte nicht in die Datensätze aufgenommen wurden.

5.2 Filterbereinigung

In der Filterbereinigung wurde die in den jeweiligen Instrumenten vorgesehene Filterführung mithilfe eines Statistikprogramms nachvollzogen. Wurden bestimmte Fragen gestellt, obwohl der Wert der relevanten Filtervariable etwas anderes verlangt hätte (wurden also z.B. detaillierte Angaben zur Berufsausbildung erhoben, obwohl die/der Befragte angegeben hatte, über keinen Berufsabschluss zu verfügen), wurden die Variablen auf den Missing Code „-3“ (trifft nicht zu) gesetzt, den sie auch bei einer korrekten Ausführung der Filterführung erhalten hätten³⁶. Des Weiteren kam es vor, dass in Einzelfällen Items nicht erhoben wurden, obwohl dies laut der entsprechenden Filtervariable notwendig gewesen wäre (z.B. wenn keine weiteren Angaben zur Berufsausbildung erhoben wurden, obwohl die/der Befragte angegeben hatte, eine solche Ausbildung gemacht zu haben). In diesen Fällen wurde der spezifische Missing Code „-4“ (Frage irrtümlich nicht gestellt) vergeben. Die Vergabe des Codes „-4“ kann auch Folge der in Kapitel 5.1 beschriebenen Haushaltstrukturprüfungen sein. Wenn der Auszug einer Person nachträglich als unplausibel verworfen und die Person nachträglich als noch zu ihrem bisherigen Haushalt gehörend gewertet wird, dann bedeutet dies auch, dass personenbezogene Angaben zu diesen Personen im Haushaltsinterview nachträglich als irrtümlich nicht erhoben codiert werden müssen. Der Code „-4“ weist also nicht in allen Fällen auf ein Problem des Erhebungsinstruments hin. Wenn Code „-4“ bei einer Frage vergeben wird, die filterrelevant für Folgefragen ist, dann werden die Folgefragen ebenfalls mit „-4“ vercodet, sofern diese Folgefragen tatsächlich nicht erhoben wurden. Wurden Folgefragen hingegen dennoch erhoben, weil z.B. mehrere Filterfragen auf diese Folgefrage verweisen und eine andere Filterfrage die Folgefrage korrekt ausgelöst hat, bleibt der dort erhobene Wert erhalten.

Daneben wurden im Rahmen der Filterprüfung auch die vom Feldinstitut vergebenen Missing Codes sowie die System Missings durch für alle Variablen einheitliche Werte ersetzt. Die vergebenen Werte sind in nachfolgender Tabelle im Überblick dargestellt. „-1“ und „-2“ sind die einheitliche Umcodierung der in der Befragung erhobenen „WN“- und „KA“-Werte. „-3“ ist der generelle „TNZ“-Code für aufgrund der Filterführung nicht gestellte Fragen. Der Code „-4“ wurde, wie bereits erläutert, vergeben, wenn eine Frage durch einen Filterfehler nicht gestellt wurde. Bei „-5“ bis „-7“ handelt es sich um fragespezifische Codes. Hierbei kann es sich sowohl um spezifische Missing Codes (z.B. „TNZ, steht dem Arbeitsmarkt nicht zur Verfügung“) als auch um Sonderkategorien für gültige Werte (z.B. eine Kategorie für Einkommen oberhalb von € 99.999,- bei der offenen Einkommensangabe) handeln. Diese Codes wurden nur im Bedarfsfall vergeben.

³⁶ Die Bereinigung erfolgte dabei, wie in solchen Fällen üblich, immer von den zuerst erhobenen zu den später erfragten Items.

Tabelle 60: Übersicht über die vergebenen Missing Codes

Code	Erläuterung
-1	„weiß nicht“
-2	„keine Angabe“
-3	„trifft nicht zu (Filter)“ (Frage wurde aufgrund der Filterführung nicht gestellt)
-4	„Frage irrtümlich nicht gestellt“ (Frage hätte jedoch gestellt werden sollen)
-5	Fragespezifischer Code Nr. 1, wurde nur bei Bedarf vergeben
-6	Fragespezifischer Code Nr. 2, wurde nur bei Bedarf vergeben
-7	Fragespezifischer Code Nr. 3, wurde nur bei Bedarf vergeben
-8	„unplausibler Wert“
-9	„Item in Welle nicht erhoben“
-10	„Item in Fragebogenversion nicht erhoben“ ³⁷

Der Wert „-8“ ist ein spezifischer Missing Code, der im Rahmen der Plausibilitätsprüfung vergeben wurde (zur Plausibilitätsprüfung vgl. Kapitel 5.3). Der Missing Code „-9“ wird seit Welle 2 erstmals benötigt. Er wird immer dann vergeben, wenn ein Item in einer bestimmten Welle nicht erhoben wurde. Aufgrund der bereits dargestellten Aufbereitung der Daten im Long-Format erhalten also Variablen, die ab Welle 2 in keiner Fragebogenversion mehr erfragt wurden, für die Beobachtungen dieser Welle den Wert „-9“. Ebenso verhält es sich mit Beobachtungen der Welle 1. Erstmals nach der Welle 1 erhobene Variablen werden für Beobachtungen der Wellen ohne Erhebung nachträglich mit „-9“ vercodet. Mit dem Code „-10“ können Unterschiede zwischen den Fragebogenversionen berücksichtigt werden, also zwischen Personen- und Seniorenbogen bzw. bis Welle 3 auch zwischen den beiden Versionen des Haushaltsfragebogens.

5.3 Plausibilitätsprüfungen

Im Rahmen der Plausibilitätsprüfung wurde eine umfangreiche Liste theoretisch möglicher Widersprüche in den Angaben der Befragten kontrolliert. Dazu wurde die Liste der in den Vorwellen durchgeführten Prüfungen für die aktuelle Welle angepasst und sinnvoll erweitert. Daneben wurden auch die Haushaltsstruktur sowie die Spelldaten plausibilitätsgeprüft – insbesondere auf unzulässige Überschneidungen innerhalb der einzelnen Spelldaten. Dabei wurden grundsätzlich nur die im Querschnitt der Welle 10 erhobenen Daten für die Prüfung herangezogen. Eine Prüfung im Längsschnitt, also zwischen den in der aktuellen

³⁷ Ab Welle 4 dient Code „-10“ ausschließlich der Unterscheidung zwischen Personen- und Seniorenfragebogen. Bis einschließlich Welle 3 wurde zusätzlich auch auf der Haushaltsebene zwischen erst- und wiederbefragten Haushalten unterschieden. Die Unterscheidung auf Haushaltsebene entfällt ab Welle 4 infolge der Zusammenfassung der bisher getrennten Fragebogenversionen zu einem einzigen gemeinsamen Haushaltsfragebogen.

und der Vorwelle gemachten Angaben, wurde nicht durchgeführt.

Im Einzelnen wurden die folgenden Schritte ausgeführt:

- Widerspruchsprüfung: Generell wurden Widersprüche nur dann korrigiert, wenn entweder die fehlende Plausibilität als besonders gravierend bzw. der Eingriff als vergleichsweise mild einzustufen war. Letzteres galt z.B., wenn nur eine geringe Zahl von Fällen betroffen war oder wenn nur ein Missing Code (z.B. „-3“) durch einen neuen („-8“) ersetzt wurde. Für die Bereinigung unplausibler Angaben wurden zwei Strategien verwendet: eine direkte Korrektur der unplausiblen Angaben oder die Vergabe eines spezifischen Missing Codes.
- Eine Korrektur unplausibler Angaben wurde ausschließlich dann vorgenommen, wenn mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit eine Fehleingabe des Interviewers vorlag. Ein Beispiel ist die Angabe einer monatlichen Gesamtmiete von € 9.998,-. Hier wurde im Rahmen der Datenbereinigung davon ausgegangen, dass es sich um eine Fehleingabe des fünfstellig erhobenen Missing Codes „99998“ (WN) handelte. Diese und ähnliche Angaben wurden in die entsprechenden Missingkategorien umcodiert. Hätten die umcodierten Missingkategorien einen Filter bei Folgefragen ausgelöst, wie dies z.B. bei der kategorialen Abfrage von Einkommensangaben der Fall ist, so wurden die kategorialen Nachfragen nachträglich auf Code „-4“ (Frage irrtümlich nicht gestellt) umgesetzt.
- Allerdings war es eher selten der Fall, dass sich ein Wert mit hinreichender Sicherheit als Fehleingabe erkennen ließ. In den meisten Fällen konnte lediglich ein Widerspruch zwischen zwei Angaben festgestellt werden, ohne jedoch spezifische Fehleingaben oder ähnliches identifizieren zu können, die zu der unplausiblen Angabe geführt hatten. Daher wurde in diesen Fällen keine Korrektur vorgenommen, sondern der spezifische Missing Value Code „-8“ vergeben. Ob der Code dabei an eine oder beide der am Widerspruch beteiligten Variablen vergeben wurde, ist im Einzelfall entschieden worden.
- Plausibilitätsprüfung der Haushaltsstruktur: Auf Grundlage der im Haushaltsinterview erhobenen Information zu den Verwandtschaftsbeziehungen der Haushaltsmitglieder untereinander sowie der Angaben zu Alter, Geschlecht und Vorname wurde eine Plausibilitätsprüfung der Haushaltsstruktur durchgeführt. Im Vorfeld dieser Prüfung wurden die Beziehungsinformationen im Haushalt durch die im Personeninterview berichteten Partnerschaften ergänzt.
- Um unplausible Haushaltskonstellationen zu identifizieren, wurden zunächst die Beziehungsinformationen mit den demografischen Angaben zu den einzelnen Haushaltsmitgliedern kombiniert. Für die in diesen Prüfungen als unplausibel identifizierten Haushalte wurden Einzelfallentscheidungen unter Einbeziehung der gesamten Haushaltsstruktur und anderer Interviewinformationen (z.B. zum Familienstand im Personeninterview) getroffen. Unplausible Beziehungskonstellationen wurden dabei als solche markiert („-8“) bzw. auf Basis hinzugezogener Informationen über den

Haushaltskontext korrigiert, sofern es sich mit an Sicherheit grenzender Wahrscheinlichkeit um eine fehlerhafte Angabe handelte. Ein Beispiel: Bei gleichgeschlechtlichen Personen, die beide leibliche Eltern einer dritten Person im Haushalt waren, wurde auf Basis des Vornamens das Geschlecht korrigiert. Deuteten auch die Vornamen darauf hin, dass beide Personen das gleiche Geschlecht haben und lagen keine weiteren relevanten Hinweise vor, wurde vor dem Hintergrund der Haushaltskonstellation die Verwandtschaftsbeziehung als unplausibel gekennzeichnet.

- In einem zweiten Teil wurden Prüfungen durchgeführt, bei denen jeweils drei Verwandtschaftsverhältnisse in Beziehung zueinander gesetzt und auf Plausibilität geprüft wurden. Ein Beispiel für eine in dieser Prüfung als unplausibel klassifizierte Beziehungskonstellation wäre: Person A ist Ehepartner von Person B. Person A ist leibliches Elternteil von Person C. Person C ist Geschwister von Person B. Wurde im Rahmen dieser Prüfung eine solche oder ähnlich unplausible Kombination von Beziehungen identifiziert, so wurde auch hier versucht, die Beziehung im Rahmen des Haushaltskontexts zu plausibilisieren. Im genannten Fall wurde die Beziehungsinformation korrigiert, indem Person C als nicht weiter spezifiziertes Kind von B codiert wurde. Ziel ist es, möglichst viele der so identifizierten Unplausibilitäten inhaltlich zu korrigieren, da eine plausible und vollständig vorliegende Beziehungskonstellation notwendige Voraussetzung für die Generierung der Bedarfsgemeinschaft ist.
- Auch die Spelldatensätze wurden einer Reihe von Plausibilitätsprüfungen unterzogen, welche in Kapitel 5.6 bis 5.8 vertieft dargestellt werden.

5.4 Rückwirkende Veränderungen der Wellen 1 bis 9

Im Rahmen der Datenaufbereitung für den Scientific Use File (SUF) der Welle 10 wurden auch Veränderungen an den bereits ausgelieferten Wellen des PASS vorgenommen. Dabei handelt es sich um Korrekturen von Fehlern, die seit der Fertigstellung des Scientific Use Files der Welle 9 festgestellt wurden. Die korrigierten Daten können stets in den SUF-Datensätzen der aktuellen Welle, also derzeit Welle 10, genutzt werden. Die folgenden fünf Tabellen geben einen Überblick über die rückwirkenden Veränderungen an bereits ausgelieferten Wellen des PASS³⁸.

³⁸ Anpassungen an Werte- oder Variablenlabels sind hier nur berücksichtigt, wenn sie dadurch die Interpretation von Variablen oder Werten verändert.

Tabelle 61: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen im Haushaltsdatensatz (HHENDDAT, KINDER)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
<i>Bik</i>	<i>HHENDDAT</i>	1	Eingefügt	Die BIK- Regionsgrößenklassen wurden nachträglich auch für Welle 1 berechnet.

Tabelle 62: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen im Personendatensatz (PENDDAT)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
<i>PET0920</i>	<i>PENDDAT</i>	9	Eingefügt	Die Information, ob eine aktuell arbeitslos gemeldete Person aktuell an einer Maßnahme der Arbeitsagentur teilnimmt, wird nicht mehr als AL1400 in den bio_spells, sondern als PET0920 in PENDDAT abgelegt.
<i>misco</i> <i>msiops</i> <i>misei</i> <i>mkldb</i> <i>visco</i> <i>vslops</i> <i>visei</i> <i>vkldb</i> <i>siops</i> <i>isei</i> <i>kldb</i> <i>branche</i> <i>iscolewt</i> <i>siopslewt</i> <i>iseilewt</i> <i>kldblewt</i> <i>iscoeewt</i> <i>siopseewt</i> <i>iseieewt</i> <i>kldbeewt</i> <i>iscominj</i>	<i>PENDDAT</i>	1-9	Umbenennung	Durch die Aufnahme der neuen Codeschemata ISCO08 samt Prestigewerten, KldB2010 und WZ2008 wurden die Variablen zu den schon bislang vorhandenen Codeschemata ISCO88 samt der Prestigewerte SIOPS und ISCO88 samt der Prestigewerte SIOPS und ISEI, KldB1992 und WZ2003 umbenannt. Dadurch wird bei jeder Variable schon in ihrem Namen ersichtlich, ob sie für das ältere oder das neue der beiden Codeschemata gebildet wurde. Auch die Variablenlabel wurden aus diesem Grund überarbeitet. Im Einzelnen wurden umbenannt (alter Variablenname → neuer Variablenname): <i>misco</i> → <i>misco88</i> <i>msiops</i> → <i>msiops1</i> <i>misei</i> → <i>misei1</i>

Tabelle 62: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen im Personendatensatz (PENDDAT) (Fortsetzung)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
<i>kldbminj</i> <i>branche-minj</i>				<i>mkldb</i> → <i>mkldb1992</i> <i>visco</i> → <i>visco88</i> <i>vsiops</i> → <i>vsiops1</i> <i>visei</i> → <i>visei1</i> <i>vkldb</i> → <i>vkldb1992</i> <i>siops</i> → <i>siops1</i> <i>isei</i> → <i>isei1</i> <i>kldb</i> → <i>kldb1992</i> <i>branche</i> → <i>branche1</i> <i>iscolewt</i> → <i>isco88lewt</i> <i>siopslewt</i> → <i>siopslewt1</i> <i>iseilewt</i> → <i>iseilewt1</i> <i>kldblewt</i> → <i>kldb1991lewt</i> <i>iscoeewt</i> → <i>isco88eewt</i> <i>siopseewt</i> → <i>siopseewt1</i> <i>iseieewt</i> → <i>iseieewt1</i> <i>kldbeewt</i> → <i>kldb1992eewt</i> <i>iscominj</i> → <i>isco88minj</i> <i>kldbminj</i> → <i>kldb1992minj</i> <i>brancheminj</i> → <i>brancheminj</i>
<i>PMJ*</i>	<i>PENDDAT</i>	9	Verschiebung	Die in Welle 9 erstmals gestellten weiteren Fragen zu Minijobs wurden hinter den bereits in früheren Wellen gestellten Fragen zum Thema Minijobs (PET0500 ff.) eingeordnet.
<i>isco88</i> <i>isco88eewt</i> <i>isco88lewt</i> <i>siops1</i> <i>siopseewt1</i> <i>siopslewt1</i> <i>isei1</i> <i>iseieewt1</i> <i>iseilewt1</i> <i>mps</i> <i>mpseewt</i> <i>mpslewt</i> <i>egp</i> <i>egpeewt</i> <i>egplewt</i>				Codierungen werden in einer Excelvorlage vorgenommen. Dabei ist es teilweise zur Sortierfehlern gekommen, durch die die Codierergebnisse den falschen laufenden Nummern zugeordnet worden sind. Für ISCO88 ist jeweils ein Teil der Berufsangaben aus den Wellen 7 und 8 betroffen. Für die Branchencodierungen nach WZ2003 sind Angaben aus Welle 9 betroffen. Durch die Fortschreibung von betroffenen Berufsperioden in den Folgewellen sowie die Übernahme von Angaben in die erste und die letzte ET sind von

Tabelle 62: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen im Personendatensatz (PENDDAT) (Fortsetzung)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
<i>esec</i> <i>eseceewt</i> <i>eseclewt</i> <i>branche1</i>				<p>dem Fehler nicht nur die Angaben in der Entstehungswelle des Problems betroffen.</p> <p>Im Einzelnen wurden korrigiert:</p> <p><i>isco88</i>: Welle 7: 323 Fälle, Welle 8: 320 Fälle, Welle 9: 155 Fälle</p> <p><i>isco88eewt</i>: Welle 7: 26 Fälle, Welle 8: 25 Fälle, Welle 9: 20 Fälle</p> <p><i>isco88lewt</i>: Welle 7: 101 Fälle, Welle 8: 106 Fälle, Welle 9: 99 Fälle</p> <p><i>siops1</i>: Welle 7: 317 Fälle, Welle 8: 228 Fälle, Welle 9: 153 Fälle</p> <p><i>siopseewt1</i>: Welle 7: 26 Fälle, Welle 8: 25 Fälle, Welle 9: 20 Fälle</p> <p><i>siopslewt1</i>: Welle 7: 98 Fälle, Welle 8: 102 Fälle, Welle 9: 98 Fälle</p> <p><i>isei1</i>: Welle 7: 310 Fälle, Welle 8: 219 Fälle, Welle 9: 147 Fälle</p> <p><i>iseiwwet1</i>: Welle 7: 25 Fälle, Welle 8: 24 Fälle, Welle 9: 19 Fälle</p> <p><i>iseilewt1</i>: Welle 7: 96 Fälle, Welle 8: 100 Fälle, Welle 9: 95 Fälle</p> <p><i>mps</i>: Welle 7: 322 Fälle, Welle 8: 229 Fälle, Welle 9: 154 Fälle</p> <p><i>mpseewt</i>: Welle 7: 26 Fälle, Welle 8: 25 Fälle, Welle 9: 20 Fälle</p> <p><i>mpslewt</i>: Welle 7: 101 Fälle, Welle 8: 106 Fälle, Welle 9: 99 Fälle</p> <p><i>egp</i>: Welle 7: 263 Fälle, Welle 8: 174 Fälle, Welle 9: 125 Fälle</p> <p><i>egpeewt</i>: Welle 7: 18 Fälle, Welle 8: 17 Fälle, Welle 9: 13 Fälle</p> <p><i>egplewt</i>: Welle 7: 77 Fälle, Welle 8: 76 Fälle, Welle 9: 68 Fälle</p> <p><i>esec</i>: Welle 7: 242 Fälle, Welle 8: 153 Fälle, Welle 9: 114 Fälle</p> <p><i>eseceewt</i>: Welle 7: 19 Fälle, Welle 8: 18 Fälle, Welle 9: 14 Fälle</p> <p><i>eseclewt</i>: Welle 7: 72 Fälle, Welle 8: 72 Fälle, Welle 9: 66 Fälle</p>

Tabelle 62: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen im Personendatensatz (PENDDAT) (Fortsetzung)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
				<p><i>branche1</i>: Welle 9: 475 Fälle</p> <p>Die im Vergleich jeweils deutlich niedrigeren Fallzahlen bei EGP und ESeC erklären sich durch die deutlich niedrigere Anzahl von Ausprägungen bei diesen beiden Konstrukten im Vergleich zu ISCO88, SIOPS, ISEI und MPS. Dadurch ist es bei EGP und ESeC häufiger vorgekommen, dass der bisher vergebene und der korrigierte Wert die gleiche Ausprägung angenommen haben und faktisch keine Korrektur notwendig war.</p>

Tabelle 63: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen in Spelldatensätzen (*bio_spells, alg2_spells, ee_spells*)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
<i>AL1400</i>	<i>bio_spells</i>	9	Entfernt	Die Information, ob eine aktuell arbeitslos gemeldete Person aktuell an einer Maßnahme der Arbeitsagentur teilnimmt, wird nicht mehr als AL1400 in den <i>bio_spells</i> , sondern als PET0920 in PENDDAT abgelegt.
<i>siops, isei, kldb, branche</i>	<i>bio_spells</i>	1-9	Umbenennung	Durch die Aufnahme der neuen Codeschemata ISCO08 samt Prestige-werten, KldB2010 und WZ2008 wurden die Variablen zu den schon bislang vor-handenen Codeschemata ISCO88 samt der Prestigewerte SIOPS und ISEI, KldB1992 und WZ2003 umbenannt. Dadurch wird bei jeder Variable schon in ihrem Namen ersichtlich, ob sie für das ältere oder das neue der beiden Codeschemata gebildet wurde. Auch die Variablenlabel wurden aus diesem Grund überarbeitet. Im Einzelnen wurden umbenannt (alter Variablenname → neuer Variablenname):

Tabelle 63: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen in Spelldatensätzen (*bio_spells, alg2_spells, ee_spells*) (Fortsetzung)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
				<p>siops → siops1 isei → isei1 kdlb → kdlb1992 branche → branche1</p>
<p><i>isco88, siops1, isei1, mps, egp, esec, branche1</i></p>	<i>bio_spells</i>	7-9	Korrektur	<p>Codierungen werden in einer Excelvorlage vorgenommen. Dabei ist es teilweise zu Sortierfehlern gekommen, durch die die Codierergebnisse den falschen laufenden Nummern zugeordnet worden sind. Für ISCO88 ist jeweils ein Teil der Berufsangaben aus den Wellen 7 und 8 betroffen. Für die Branchencodierung nach WZ2003 sind Angaben aus Welle 9 betroffen. Durch die Fortschreibung von betroffenen Berufsepisoden in den Folgewellen sowie die Übernahme von Angaben in die erste und die letzte ET sind von dem Fehler nicht nur die Angaben in der Entstehungswelle des Problems betroffen. Im Einzelnen wurden korrigiert:</p>

Tabelle 63: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen in Spelldatensätzen (*bio_spells*, *alg2_spells*, *ee_spells*) (Fortsetzung)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
				<p>isco88: 697 Fälle siops1: 684 Fälle isei1: 662 Fälle mps: 696 Fälle egp: 444 Fälle esec: 402 Fälle branche1: 792 Fälle</p> <p>Die im Vergleich jeweils deutlich niedrigeren Fallzahlen bei EGP und ESeC erklären sich durch die deutlich niedrigere Anzahl von Ausprägungen bei diesen beiden Konstrukten im Vergleich zu ISCO88, SIOPS, ISEI und MPS. Dadurch ist es bei EGP und ESeC häufiger vorgekommen, dass der bisher vergebene und der korrigierte Wert die gleiche Ausprägung angenommen haben und faktisch keine Korrektur notwendig war.</p>
<i>ET4030</i>	<i>bio_spells</i>	9	Korrektur	Umcodierung des Wertes 97 auf den Missingwert -7 in 5 Fällen.
<i>ET4030b</i>	<i>bio_spells</i>	9	Korrektur	Übernahme der Missingwerte -1, -2 und -7 aus ET4030a in 26 Fällen. Diese 26 Fälle enthielten bislang den Missing-code -3.

Tabelle 64: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen in Registerdatensätzen (*hh_register*; *p_register*)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
-	-	-	-	-

Tabelle 65: Übersicht über rückwirkenden Veränderungen in den Gewichtungsdatsätzen (*hweights*; *pweights*)

geänderte Variable	betroffener Datensatz	geänderte Welle	Art der Änderung	Beschreibung der Änderung
-	-	-	-	-

5.5 Anonymisierung

Vom IAB als besondere Dienststelle der Bundesagentur für Arbeit (BA) erhobene Daten stellen immer Sozialdaten dar, weshalb die Ansprüche an den Datenschutz entsprechend hoch sind. Daher wurde es notwendig, einige Variablen nur in vergrößerter Form in den Scientific Use File aufzunehmen. Diese Variablen sind im Variablenlabel generell mit dem Zusatz „anonymisiert“ gekennzeichnet. Aus dem gleichen Grund war es auch notwendig, auf verfügbare Regionalinformationen mit Ausnahme der Bundesländer und einer davon abgeleiteten Ost-/West-Information zu verzichten. Auch die Angaben zu den Verwandtschaftsbeziehungen im Haushalt sowie die Vornamen der Haushaltsmitglieder sind aus Datenschutzgründen nicht Teil des Scientific Use Files. Hinweise auf die Haushaltsstruktur geben allerdings generierte Variablen, bspw. zum Haushalts- und Bedarfsgemeinschaftstyp (*hhtyp*³⁹, *bgtyp*⁴⁰), Indikatorvariablen zu Partnern im Haushalt (*apartner*; *epartner*⁴¹), Zeigervariablen auf Eltern und Partner im Haushalt (*zmhh*; *zvhh*; *zparthh*⁴²) sowie verschiedene Indikatorvariablen, die anzeigen ob Eltern (*mhh*; *vhh*⁴³) oder Kinder der Zielperson (z.B. *ekind*⁴⁴) im Haushalt leben. Nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über die betroffenen Variablen und die vorgenommenen Anonymisierungsschritte⁴⁵ im Personendatensatz. In den beiden darauf folgenden Tabellen sind die anonymisierten Variablen des Erwerbstätigkeitsspelldatensatzes und des KINDER-Datensatzes dargestellt.

³⁹ Enthalten im Haushaltsdatensatz (*HHENDDAT*), siehe Kapitel 4.5.2.

⁴⁰ Wellenspezifische Variablen enthalten im Personenregister (*p_register*), siehe Kapitel 4.4.

⁴¹ Enthalten im Personendatensatz (*PENDDAT*), siehe Kapitel 4.4.

⁴² Wellenspezifische Variablen enthalten im Personenregister (*p_register*), siehe Kapitel 4.4.

⁴³ Enthalten im Personendatensatz (*PENDDAT*), siehe Kapitel 4.4.

⁴⁴ Enthalten im Personendatensatz (*PENDDAT*), siehe Kapitel 4.4.

⁴⁵ Falls für Ihr Forschungsvorhaben die Verwendung der nicht anonymisierten Versionen einer oder mehrerer dieser Variablen unabdingbar sein sollte, möchten wir Sie bitten, sich an das Forschungsdatenzentrum zu wenden, um eine geeignete Datenzugangsmöglichkeit zu finden. Wie diese aussehen kann, wird vom Forschungsvorhaben und den dafür benötigten Variablen abhängen.

Tabelle 66: Übersicht über die in Welle 10 anonymisierten Variablen im Personendatensatz (PENDDAT)

Varname	Variablenlabel	Vorgehen
<i>PD0100</i>	Geburtsdatum (anon.)	Das genaue Geburtsdatum wurde zum Geburtsjahr verkürzt.
<i>gebhalbj</i>	Geburtshalbjahr, generiert	Das genaue Geburtsdatum wurde zu einem Indikator für das 1. bzw. 2. Halbjahr verkürzt.
<i>PET1210</i>	Letzte Stellung im Beruf, einfache Einteilung (ohne Spellinfo) (anon.)	In der Befragung wurden aus erhebungstechnischen Gründen Berufs und Zeitsoldaten separat erhoben. Aufgrund der geringen Fallzahlen und da diese ohnehin üblicherweise nicht im Rahmen der Stellung im Beruf erhoben werden, wurde diese Gruppe mit den Beamten und Richtern zu einer gemeinsamen Gruppe zusammengeführt.
<i>PET1250</i>	Letzte StiB Beamter: Det. Erfassung, inkl. Soldaten (ohne Spellinfo) (anon.)	Diese Variable enthält zusätzliche Fälle. Die Berufs- und Zeitsoldaten aus <i>PET1240</i> wurden der entsprechenden Beamtenkategorie zugeschlagen. Die Variable für Berufs- und Zeitsoldaten <i>PET1240</i> wird nicht ausgeliefert.
<i>PET1211</i>	Letzte Stellung im Beruf, einfache Einteilung (inkl. Spellinfo) (anon.), gen.	Vorgehen analog zu <i>PET1210</i> .
<i>PET1251</i>	Letzte StiB Beamter: Det. Erf., inkl. Soldaten (inkl. Spellinfo) (anon.), gen.	Vorgehen analog zu <i>PET1250</i> . Die Variable für Berufs- und Zeitsoldaten <i>PET1240</i> wird nicht ausgeliefert.
<i>stiblewt</i>	Stellung im Beruf, letzte Erwerbstätigkeit, Kennziffer, generiert	Bei der Generierung der Stellung im Beruf, werden die Berufs und Zeitsoldaten der entsprechenden Beamtenkategorie zugeordnet.
<i>PET1510</i>	Jetzige Stellung im Beruf, einf. Eint., Erh. ab W2 (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PET1210</i> .
<i>PET1900</i>	Jetzige StiB Beamter: Det. Erfassung, inkl. Soldaten (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PET1250</i> . Die in den Senioreninterviews erhobene Variable für Berufs- und Zeitsoldaten <i>PET1800</i> wird nicht ausgeliefert. Für die Personeninterviews wird aus den Erwerbstätigkeitsspellings <i>ET090*</i> keine generierte Variable für Berufs- und Zeitsoldaten in den Personendatensatz übernommen.

Tabelle 66: Übersicht über die in Welle 10 anonymisierten Variablen im Personendatensatz (PENDDAT) (Fortsetzung)

Varname	Variablenlabel	Vorgehen
<i>Stibkz</i>	Jetzige Stellung im Beruf, einf. Eint., harmonisiert (anon.)	Bei der Generierung der Stellung im Beruf werden die Berufs- und Zeitsoldaten der entsprechenden Beamtenkategorie zugeordnet.
<i>Stib</i>	Stellung im Beruf, Kennziffer, aktuelle Erwerbstätigkeit, generiert	Vorgehen analog zu <i>stiblewt</i> .
<i>PET3300</i>	Erste Stellung im Beruf, einfache Einteilung (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PET1210</i> .
<i>PET3700</i>	Erste StiB Beamter: Det. Erfassung, inkl. Soldaten	Vorgehen analog zu <i>PET1250</i> . Die Variable für Berufs- und Zeitsoldaten <i>PET3600</i> wird nicht ausgeliefert.
<i>PET3301</i>	Erste Stellung im Beruf, einf. Eint.(zus.gef., inkl. Spellinfo) (anon.), gen.	Vorgehen analog zu <i>PET1210</i> .
<i>PET3701</i>	Erste StiB Beamter: Det. Erf., inkl. Soldaten, (zus.gef., inkl. Spellinfo) (anon.), gen.	Vorgehen analog zu <i>PET1250</i> . Die Variable für Berufs- und Zeitsoldaten <i>PET3600</i> wird nicht ausgeliefert.
<i>stibeewt</i>	Stellung im Beruf, erste Erwerbstätigkeit, Kennziffer, generiert	Vorgehen analog zu <i>stiblewt</i> .
<i>PSH0320</i>	Damalige Stellung im Beruf der Mutter, einfache Einteilung (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PET1210</i> .
<i>PSH0360</i>	Damalige StiB d. Mutter Beamte, inkl. Soldaten: Det. Erfassung (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PET1250</i> . Die Variable für Berufs- und Zeitsoldaten <i>PSH0350</i> wird nicht ausgeliefert.
<i>mstib</i>	Stellung im Beruf der Mutter, Kennziffer, generiert	Vorgehen analog zu <i>stiblewt</i> .
<i>PSH0620</i>	Damalige Stellung im Beruf des Vaters, einfache Einteilung (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PET1210</i> .
<i>PSH0660</i>	Damalige StiB d. Vaters Beamter inkl., Soldaten: Det. Erfassung (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PET1250</i> . Die Variable für Berufs- und Zeitsoldaten <i>PSH0650</i> wird nicht ausgeliefert.
<i>vstib</i>	Stellung im Beruf des Vaters, Kennziffer, generiert	Vorgehen analog zu <i>stiblewt</i> .
<i>PMI0200</i>	Nicht in D geboren: Geburtsland, Kategorien (anon.)	Länder mit zu geringen Fallzahlen wurden zu größeren Kategorien zusammengefasst.
<i>ogebland</i>	Geburtsland, inkl. offene Angaben, Kategorien (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI0200</i> .
<i>PMI0500</i>	Keine d. Staatsangehörigkeit: Welche Staatsangehörigkeit? (anon.)	Staatsangehörigkeiten von Ländern mit zu geringen Fallzahlen wurden zu größeren Kategorien zusammengefasst.

Tabelle 66: Übersicht über die in Welle 10 anonymisierten Variablen im Personendatensatz (PENDDAT) (Fortsetzung)

Varname	Variablenlabel	Vorgehen
<i>ostaatan</i>	Staatsangehörigkeit, inkl. offene Angaben, Kategorien (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI0500</i> .
<i>PMI1000a</i>	Vater: Zuzugsland (anon.)	Zuzugsländer mit zu geringen Fallzahlen wurden zu größeren Kategorien zusammengefasst.
<i>PMI1000b</i>	Mutter: Zuzugsland (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>PMI1000c</i>	Vater des Vaters: Zuzugsland (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>PMI1000d</i>	Mutter des Vaters: Zuzugsland (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>PMI1000e</i>	Vater der Mutter: Zuzugsland (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>PMI1000f</i>	Mutter der Mutter: Zuzugsland (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>ozulanda</i>	Vater: Zuzugsland, inkl. offene Angaben, Kategorien (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>ozulandb</i>	Mutter: Zuzugsland, inkl. offene Angaben, Kategorien (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>ozulandc</i>	Vater des Vaters: Zuzugsland, inkl. offene Angaben, Kategorien (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>ozulandd</i>	Mutter des Vaters: Zuzugsland, inkl. offene Angaben, Kategorien (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>ozulande</i>	Vater der Mutter: Zuzugsland, inkl. offene Angaben, Kategorien (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .
<i>ozulandf</i>	Mutter der Mutter: Zuzugsland, inkl. offene Angaben, Kategorien (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PMI1000a</i> .

Tabelle 67: Übersicht über die in Welle 10 anonymisierten Variablen im BIO-Spellldatensatz (*bio_spells*)

Varname	Variablenlabel	Vorgehen
<i>ET0607</i>	Welle 9, Stellung im Beruf: Einfache Einteilung (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PET1210</i> .
<i>ET1007</i>	Welle 9, Stellung im Beruf: Beamter/Richter/Soldat, detaillierte Erfassung (anon.)	Vorgehen analog zu <i>PET1250</i> . Die Variable für Berufs- und Zeitsoldaten wird nicht ausgeliefert.
<i>stib</i>	Stellung im Beruf, Kennziffer, generiert	Vorgehen analog zu <i>stiblewt</i> .

Tabelle 68: Übersicht über die in Welle 10 anonymisierten Variablen im Kinder-Datensatz (KINDER)

Varname	Variablenlabel	Vorgehen
<i>alter12u14m</i>	Kinderalter 12 Monate und jünger als 14 Monate	Seit Welle 10 wird für Kinder unter 7 Jahren das Alter einmalig monatsgenau erfragt. Die Information über Geburtsmonat und -jahr wurde auf einen Indikator reduziert, ob das Kind zum Zeitpunkt der Befragung mindestens 12 und weniger als 14 Monate alt war. Basierend auf diesen Angaben wurde der Indikator auch für die vorherigen Befragungswellen gefüllt.

5.6 Arbeitslosengeld-II-Bezüge

Bereits in den Wellen 1 bis 9 wurden die Arbeitslosengeld-II-Bezüge auf Haushaltsebene in Episodenform erfasst. Dieses Konzept wurde in Welle 10 mit einem leicht überarbeiteten Fragenprogramm fortgeführt.

5.6.1 Konzept für die Fortschreibung der in der Vorwelle aktuell andauernden Arbeitslosengeld-II-Spells

Für die Fortschreibung der in der Vorwelle andauernden und damit im Spelldatensatz rechtszensierten Arbeitslosengeld-II-Bezüge sind Dependent-Interviewing-Fragen enthalten. Hierüber setzen Haushalte mit andauernden Spells zur Vorwelle bei diesen andauernden Spells wieder in die Befragung ein.

Die in Welle 10 erstmals befragten Haushalte der Auffrischungsstichprobe wurden nach dem Bezug von Arbeitslosengeld II in der Zeit seit der letzten Veränderung des Haushalts gefragt. Lag diese Veränderung vor Januar 2014 oder wurde dazu keine Angabe gemacht, wurden die Arbeitslosengeld-II-Bezüge des Haushalts seit Januar 2014 erhoben.

5.6.2 Struktur des Arbeitslosengeld-II-Spelldatensatzes

Durch die Integration der in Welle 10 berichteten Arbeitslosengeld-II-Bezüge verändern sich die Struktur und der Inhalt des Arbeitslosengeld-II-Spelldatensatzes. Dabei ist zu unterscheiden zwischen (1) neuen Variablen, die auf eine bestimmte Welle bezogen sind, (2)

neuen Variablen, die nicht auf eine bestimmte Welle bezogen sind und (3) in Welle 9 nicht mehr erhobenen Variablen.

1. Auch in Welle 10 wurden mit *AL20609*, *AL20709a* bis *AL20709o*, *AL20809* und *AL 20909* neue, wellenspezifische Querschnittvariablen in den Arbeitslosengeld-II-Spelldatensatz eingefügt. Diese Variablen sind auf den Interviewzeitpunkt der Welle 10 bezogen. Für die Befragungszeitpunkte der Vorwellen existieren ebenfalls Querschnittvariablen, in denen die auf die jeweilige Welle bezogenen analogen Informationen abgelegt sind. Folgende Tabelle gibt einen Überblick über die im Arbeitslosengeld-II-Spelldatensatz enthaltenen Querschnittinformationen.

Tabelle 69: Querschnittvariablen im ALG II-Spelldatensatz (*alg2_spells*)

	Welle 1	Welle 2	Welle 3	...	Welle 10
Erhält der HH ALG II für alle HH-Mitglieder?	<i>AL20600</i>	<i>AL20601</i>	<i>AL20602</i>	...	<i>AL20609</i>
Erhält der HH ALG II für die Personen 1 bis 15	<i>AL20700a- AL20700o</i>	<i>AL20701a- AL20701o</i>	<i>AL20702a- AL20702o</i>	...	<i>AL20708a- AL20709o</i>
Höhe des monatlichen ALG II-Bezugs?	<i>AL20800</i>	<i>AL20801</i>	<i>AL20802</i>	...	<i>AL20809</i>
Hat eine Kürzung des ALG II begonnen?	<i>AL20900</i>	<i>AL20901</i>	<i>AL20902</i>	...	<i>AL20909</i>

2. In der Itematterie *AL20550** / *AL20551** wurde ein neues Item I zur Erfassung von Fällen eingefügt, deren Arbeitslosengeld-II-Bezug wegen der Anerkennung als Flüchtling oder Asylbewerber begonnen hat.
3. Liegen in Welle 10 im Vergleich zu Welle 9 nicht vor.

5.6.3 Plausibilitätsprüfung und –bereinigung des Arbeitslosengeld-II Spelldatensatzes

Wie in den Wellen 1 bis 9 wurden die Informationen zu Arbeitslosengeld-II- Bezügen auch in der Welle 10 einer Reihe von Plausibilitätsprüfungen unterzogen. Unzulässige Überschneidungen und Datierungen der Arbeitslosengeld-II-Spells bzw. der Kürzungsepisoden wurden dabei ggf. bereinigt. Veränderungen wurden dabei grundsätzlich nur in den generierten Datumsvariablen (*bmonat*; *bjahr*; *emonat*; *ejahr*) des Arbeitslosengeld-II-Spells, der Kürzungsepisoden (*alg2kbm**; *alg2kbj**; *alg2kem**; *alg2kej**) sowie im Zensierungsindikator des Arbeitslosengeld-II-Spells (*zensiert*) vorgenommen. Konnten fehlende Plausi-

bilitäten nicht durch Korrektur der Datumsvariablen bereinigt werden, wurden in geringem Umfang Arbeitslosengeld-II-Spells zusammengeführt bzw. Arbeitslosengeld-II-Spells bzw. Kürzungsepisoden gänzlich gelöscht.

5.6.4 Fortschreibung des Arbeitslosengeld-II-Spelldatensatzes

Im Anschluss an die Umstrukturierung der in Welle 10 berichteten Arbeitslosengeld-II-Episoden in das Spellformat und die Plausibilitätsprüfungen und -bereinigungen, im Zuge derer unzulässige Überschneidungen und Spells mit unplausiblen Datierungen bereinigt wurden, werden die zum Befragungszeitpunkt der Vorwelle andauernden Arbeitslosengeld-II-Bezüge mit den in Welle 10 erhobenen Informationen fortgeschrieben. Dabei sind zwei Varianten zu unterscheiden, bei denen in der ersten (1) lediglich der Zensierungsindikator *zensiert* verändert wird. Die zweite Variante (2) stellt eine Fortschreibung des in der Vorwelle zensierten Spells mit Welle - 10 - Informationen im engeren Sinne dar. Dabei werden neben dem Zensierungsindikator auch die generierten und erhobenen Enddaten, die wellenspezifischen Querschnittinformationen (siehe oben) sowie Informationen zu neuen Kürzungsepisoden in den in der Vorwelle andauernden Arbeitslosengeld-II-Spell integriert. Neben der Fortschreibung von in der Vorwelle zensierten Spells werden dem Spelldatensatz neue, in Welle 10 berichtete Spells zugespielt (3). Diese drei Varianten sollen im Folgenden kurz dargestellt werden:

1. *Fälle, in denen der Haushalt in Welle 10 einem andauernden Arbeitslosengeld-II-Bezug zum Befragungszeitpunkt der Vorwelle widerspricht.*

Hat der Haushalt der Information, dass zum Zeitpunkt der Vorwelle ein aktuell andauernder Arbeitslosengeld-II-Bezug vorlag, in der Fortschreibungsfrage explizit bzw. durch Angabe eines vor dem Interviewdatum der Vorwelle liegenden Enddatums implizit widersprochen, so wurde *zensiert* auf „2“ (nein) gesetzt. Es wird davon ausgegangen, dass die zum Interviewdatum der Vorwelle gegebene Information korrekt war. Da über das Interviewdatum der Vorwelle hinaus keine verlässlichen Aussagen über die weitere Dauer des Bezugs möglich sind, wird angenommen, dass dieser im Interviewmonat der Vorwelle geendet hat. Die berichteten und generierten Variablen zum Enddatum des Spells (*AL20300*, *AL20400* sowie *emonat*, *ejahr*) sowie die Nachfrage, ob ein Spell noch andauert (*AL20500*), bleiben dabei unverändert⁴⁶. Das generierte Enddatum des Arbeitslosengeld-II-Spells (*emonat*; *ejahr*) wurde bereits in der Vorwelle auf das Interviewdatum der Vorwelle gesetzt.

2. *Fälle, in denen der Haushalt Angaben zum Enddatum eines in der Vorwelle aktuell andauernden Bezugs macht.*

Liegen in Welle 10 Angaben zum Enddatum eines in der Vorwelle zensierten Arbeits-

⁴⁶ Hier gilt dasselbe. Verändert wird nur der Zensierungsindikator. Das berichtete Enddatum, die Nachfrage für andauernde Spells und das generierte Enddatum bleiben unverändert.

losengeld-II-Bezugs vor, so wurde der in der Vorwelle zensierte Spell mit den aktuellen Angaben fortgeschrieben. Zunächst wurden das erhobene Enddatum (*AL20300*; *AL20400*), das generierte Enddatum (*emonat*; *ejahr*), die Nachfrage, ob der Arbeitslosengeld-II-Bezug aktuell noch andauert (*AL20500*) sowie der Zensierungsindikator (*zensiert*) mit den in der Vorwelle erhobenen Informationen überschrieben. Weiterhin wurden die in der 10. Welle berichteten Kürzungsepisoden sowie die auf die Welle 10 bezogenen Querschnittinformationen (*AL20609*; *AL20709a* bis *AL20709o*, *AL20809*, *AL20909*) übernommen.

3. *In Welle 10 neu berichtete Arbeitslosengeld-II-Spells, die keine in der Vorwelle zensierte Episode fortschreiben.*

In Welle 10 neu berichtete Spells wurden dem Arbeitslosengeld-II-Spelldatensatz angehängt. Danach wurde der Spellzähler neu generiert, um eine lückenlose Variable *spellnr* zu schaffen.

5.7 Erwerbsbiografien

Bereits in den Wellen 2 und 3 wurden die Erwerbstätigkeits-, Arbeitslosigkeits- und Lückenphasen auf Personenebene in Episodenform erfasst. Dieses Konzept der modularen Spellerhebung wurde in Welle 4 zu einer integrierten Erhebung der Erwerbsbiografie umgewandelt. Für Personen, die in Welle 10 erstmals nach ihrer Erwerbsbiografie gefragt wurden, wurde das Referenzdatum für den Beginn des Retrospektivintervalls angepasst. In Welle 10 sollten hier alle Erwerbstätigkeits- und Arbeitslosigkeitsepisoden seit Januar 2014 berichtet werden. Personen, die bereits in der Vorwelle zu ihrer Erwerbsbiografie befragt wurden, sollten dagegen alle neuen Episoden seit dem Datum des letzten Interviews berichten.

5.7.1 Variablen zum (Nicht-)Erwerbsstatus im PENDDAT

Das Konzept zur Erhebung der Erwerbstätigkeiten wurde über die Wellen hinweg mehrfach überarbeitet:

- Welle 1: Panelkonzept, d.h. nur Erhebung am aktuellen Rand
- Wellen 2 und 3: Modulare Erhebung von ET-/AL-Episoden + Auffüllen von Lücken von > 3 Monaten und am aktuellen Rand
- Ab Welle 4: Integrierte Erhebung von ET-/AL-/LU-Episoden

Aufgrund der Änderungen des Erhebungskonzeptes variieren die für die einzelnen Wellen vorliegenden Informationen hinsichtlich:

- Form der vorliegenden Informationen (Panel vs. Episoden)
- Detailgrad der vorliegenden Informationen (Hauptstatus vs. parallele Zustände)
- Konsistenz der vorliegenden Parallelitäten (Lückenfüllung vs. vollständige Erhebung paralleler Zustände)

Das in den Wellen 2 und 3 angewendete Konzept der generierten Variablen zum (Nicht-)Erwerbsstatus orientiert sich sehr stark an der Erhebungslogik der 1. Welle. Diese Logik sah – vereinfacht dargestellt – wie folgt aus:

- Liegt eine ET von min. 1/h pro Woche vor?
- Wenn ET: Eine oder mehrere ET?
- Wenn ET (Angabe für Haupt-ET): Sukzessive Bestimmung, ob ET ein Minijob, Ein-Euro-Job o.ä., oder Teil einer Ausbildung ist
- Wenn keine ET (oder Haupt-ET=Minijob): Bestimmung des Status der Nichterwerbstätigkeit (AL oder anderer Status)

Das Konzept der generierten Variablen (*erwerb*, *erwerb2*, *nichterw*, *nichtew2*) folgt im weitesten Sinne dieser Erhebungslogik aus Welle 1. Während in Welle 1 durch die Abfragelogik keine konkurrierenden Zustände möglich waren (ZP mit ET, die kein Minijob ist, wurden nicht nach weiteren Aktivitäten gefragt) ergab sich ab Welle 2 die Notwendigkeit, Entscheidungen zu treffen, falls mehr als eine andauernde Episode vorlag. Bei der Generierung der Variablen zum (Nicht-)Erwerbsstatus wurde dabei in den Wellen 1 bis 3 die folgende Logik angelegt:

Tabelle 70: Generierungslogik *erwerb*, *erwerb2*, *nichterw*, *nichtew2*

Variable	Generierungslogik Welle 1	Generierungslogik Wellen 2 und 3
<i>erwerb</i>	<p>(1) <i>Ausdifferenzierung Status Haupt-ET</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Keine Haupt-ET - Haupt-ET: nicht Lehre/ ABM/ Minijob - Haupt-ET: Teil einer Lehre - Haupt-ET: ABM etc. - Haupt-ET: Minijob <p>(2) <i>Ausdifferenzierung Status Haupt-ET ist Basis für weitere Generierung</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Haupt-ET: nicht Lehre/ ABM/ Minijob <p>→ ET als Erwerbsstatus</p>	nicht generiert (-9)

Tabelle 70: Generierungslogik *erwerb*, *erwerb2*, *nichterw*, *nichterw2*
(Fortsetzung)

Variable	Generierungslogik Welle 1	Generierungslogik Wellen 2 und 3
	<p>(Ausnahmen: Auszubildende (aus PB0100) mit arbeit <21 → Auszubildende; Schüler (aus PB0100) mit arbeit >0 & arbeit <24 → Schüler; Studenten (aus PB0100) mit arbeit >0 & arbeit <21 → Studenten; Erwerbstätige mit arbeit >0 & arbeit <16 → Sonstige)</p> <p>- keine Haupt-ET oder Haupt-ET: Minijob → Erwerbsstatus übernehmen aus PET0801 (d.h. Einsetzen des Status der Nichterwerbstätigkeit) - keine Haupt-ET + laut PB0100 Schüler/ Studenten → Erwerbsstatus übernehmen aus PB0100 - Haupt-ET: ABM etc. → Übernahme als Erwerbsstatus (ABM, 1-Euro-Job, etc.)</p> <p><i>(3) Widersprüchliche Angaben entscheiden</i></p> <p>- erwerb: ABM etc. + PB0100: Schüler/ Studenten/ Azubi → -8 - erwerb: Schüler + PB0100: Student → -8 - erwerb: Rentner + PB0100: Azubi → -8 - erwerb: Schüler + PB0100: Azubi → -8 - erwerb: Sonstiges + PB0100: Schüler/ Student/ Azubi → Erwerbsstatus aus PB0100</p>	
erwerb2	<p><i>(1) Recode von erwerb</i></p> <p>- Zusammenlegung von Kategorien: - Arbeitslos + ABM/ 1-Euro-Job/ u.ä. → Arbeitslos</p> <p>- Lehre/Ausbildung/Weiterbildung Umschulung + Student → Lehre/ Ausbildung/ Studium</p>	<p><i>(1) Recode von nichtew2</i></p> <p><i>(2) ETs integrieren</i></p> <p>- Ersetzen der Werte, wenn aktuelle ET (>400 Euro aus ET-Spells) vorliegt</p> <p><i>(3) Anpassungen vornehmen</i></p> <p>. erwerb2: ET + PB0100: Student + Arbeitszeit <=20h → Student</p>

**Tabelle 70: Generierungslogik *erwerb*, *erwerb2*, *nichterw*, *nichterw2*
(Fortsetzung)**

Variable	Generierungslogik Welle 1	Generierungslogik Wellen 2 und 3
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>erwerb2</i>: AL + PB0100: Student → Student - <i>erwerb2</i>: Schüler + PB0100: Student → Unklarer Status
nichterw	(1) Recode von PET0800	<p>(1) Recode von LU0100 (Lückenstatus ohne offene Angaben) + aktuelle AL aus AL-Spells)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusammenfassung von Kategorien: - Arbeitslos gemeldet + nicht gemeldet → Arbeitslos - Ausbildung/ Lehre/ Studium + Sonstiges → Sonstiges - Bestimmung MV aus PET0151/ PET0911 + Indikator für fehlerhaft nicht ins Lückenmodul gefilterte Fälle
nichterw	<p>(1) Recode von PET0801</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusammenlegung von Kategorien: - Arbeitslos + ABM/ 1-Euro-Job/ u.ä. → Arbeitslos - Lehre/ Ausbildung/ Weiterbildung <p>Umschulung + Student → Lehre/ Ausbildung/ Studium</p>	<p>(1) Recode von LU0101 (Lückenstatus mit offenen Angaben)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zusammenfassung von Kategorien - Arbeitslos gemeldet + nicht gemeldet → Arbeitslos - Etwas anderes/Hauptstatus unklar → Sonstiges/ Hauptstatus unklar <p>(2) Schüler/Studenten/Azubis aus PB0100 berücksichtigen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wenn bisher kein gültiger Status vorhanden → Übernahme der Information aus PB0100

Die generierten Variablen führen also die Logik des Erhebungskonzepts von Welle 1 fort, die sich auch als Grundlogik in der generierten Variable findet: ET schlägt grundsätzlich alle anderen Zustände (bis auf Ausnahmen); AL schlägt alle Zustände außer ET (bis auf Ausnahmen)

In Welle 1 wäre eine andere Logik (bspw. AL schlägt ET) nicht umsetzbar gewesen, da die Erhebungslogik die ET der ZP priorisiert hat und andere Zustände nur ersatzweise erhoben wurden. Das Vorgehen bei der Variablengenerierung folgt also dem Vorgehen bei der Erhebung.

Allerdings ist dieses Vorgehen für die Bestimmung des Hauptstatus der Person nicht wirklich sinnvoll und übergeht darüber hinaus Grundgedanken, die sich bspw. in der Definition von Arbeitslosigkeit (§§16, 119 SGB III; gilt auch für SGB II nach §53a SGB II) finden.

Arbeitslosigkeit hat (laut der Definition des SGB III) bestimmte Voraussetzungen:

- Beschäftigungslosigkeit (d.h. keine bezahlte Beschäftigung bzw. Beschäftigung nur bis zur Grenze von 15h/Woche; Schwankungen sind möglich) (§119 SGB III)
- Verfügbarkeit (d.h. steht Vermittlungsbemühungen der BA zur Verfügung; Suche nach und Bereitschaft zu Beschäftigung \geq 15h/Woche; Kann Eingliederungsvorschlägen zeitnah Folge leisten; Bereitschaft zu Teilnahme an beruflichen Eingliederungsmaßnahmen) (§119 SGB III)
- Eigenbemühungen (d.h. Bemühungen, die Beschäftigungslosigkeit zu beenden) (§119 SGB III)
- Meldung (d.h. persönliche Arbeitslosmeldung bei BA) (§16 SGB III)
- Kein aktueller Maßnahmeteilnehmer (§16 SGB III)

Die bisherige Logik, in der AL von ET unabhängig vom Stundenumfang geschlagen wird, ist demnach eher durch die Erhebungslogik der Welle 1 getrieben als durch eine inhaltliche Abwägung, was tatsächlich als Hauptstatus anzusehen ist.

Weitere Kritik an den (Nicht-)Erwerbsstatusvariablen betrifft das grundlegende Ziel dieser Variablen. Was sollen sie anzeigen? Den Hauptstatus der Person? Den Erwerbsstatus (wenn ja, was soll das genau sein)? Das Ziel erscheint bei genauerer Betrachtung nicht konsistent, da zwei Konzepte vermischt werden:

- Die Darstellung des Hauptstatus der ZP (d.h. bei konkurrierenden Zuständen wird eine Entscheidung getroffen, welcher Status unter welchen Bedingungen einen anderen „schlägt“)
- Die Darstellung, ob die ZP aktuell in einem bestimmten Zustand ist (auch wenn dieser mglw. im Hauptstatus von einem anderen „geschlagen“ wird)

Für die Generierung der (Nicht-)Erwerbsstatusvariablen ab Welle 4 gibt es grundsätzlich zwei Möglichkeiten:

- Weiterführen der bisherigen Generierungslogik auf neuer Datenbasis
- Überarbeitung der Generierungslogik, mit dem Ziel:

- Konzeptionelle Straffung (Was genau bilden die Variablen ab?)
- Verbesserung von Entscheidungen, die in der Vergangenheit vor dem Hintergrund der vorhandenen Daten getroffen wurden aber inhaltlich suboptimal sind (d.h. nicht nur Weiterführung auf neuer Datenbasis, sondern inhaltliche Nutzung der detaillierteren Datenbasis)
- Entschlackung (d.h. Entfernung von Variablen mit äußerst begrenztem Zusatznutzen)

Es wurde entschieden, die Generierungslogik grundlegend zu überarbeiten. Mit den bisherigen Variablen wird wie folgt verfahren:

Tabelle 71: Überarbeitung *erwerb*, *erwerb2*, *nichterw*, *nichterw2*

Variable	Entscheidung	Begründung
erwerb	beibehalten (Welle1: inhaltlich generiert) (Welle 2ff: -9)	<p>Variable bildet Erhebungskonzept Welle 1 optimal ab. Der Schwerpunkt liegt auf ET (diese schlagen vereinfacht gesprochen Arbeitslosigkeit, die wiederum alles andere schlägt.). Gegen eine Fortführung sprechen inhaltliche Bedenken, denen dank der detaillierteren Datenbasis durch eine Neukonzeption begegnet werden kann.</p> <p>Für Welle 1 bleibt die Variable erhalten, da sie auf das Erhebungskonzept zugeschnitten ist. Die Besonderheiten (keine Parallelitäten; Konzentration auf ET; keine Differenzierung der Arbeitslosigkeit in gemeldete und nicht gemeldete) bleiben so auf Welle 1 begrenzt.</p>
erwerb2	entfällt aus SUF	<p>Mit dieser Variablen wird die Logik des Erhebungskonzepts aus Welle 1 in harmonisierter Form fortgeführt. Dabei treten aber verschiedene Probleme auf:</p> <p>(1) Welche ETs erhoben werden, ändert sich (Welle 1: 1h/Woche vs. Welle 2ff.: >400 Euro)</p> <p>(2) Änderung der Schwerpunktsetzung (Welle 1: Wenn ET [nicht Minijob] vorhanden → keine Erhebung paralleler ALs/LU-Zustände; Welle 2ff.: ET/AL/(teilweise auch LU) parallel möglich)</p> <p>(3) Durch Festhalten an Logik der Welle 1 können die Möglichkeiten der neuen Datenbasis nicht sinnvoll genutzt werden (um bspw. inhaltlich sinnvollere Entscheidungen zu treffen)</p> <p>Fazit: Harmonisierte Variable mit Schwerpunkt auf ET (wie bisher in <i>erwerb2</i>) ist einzige Möglichkeit für wellenübergreifend harmonisierte Variable. Deren Erstellung wäre zwar möglich, aber nur auf Basis inhaltlicher/konzeptioneller Entscheidungen die nicht sinnvoll sind. Da das Konzept der Welle 1 als problematisch angesehen wird, wird auf die Auslieferung einer harmonisierten Variable verzichtet.</p>

Tabelle 71: Überarbeitung *erwerb*, *erwerb2*, *nichterw*, *nichterw2*
(Fortsetzung)

Variable	Überarbeitung	Begründung
nichterw	entfällt aus SUF	Bisherige Aufteilung in Erwerbs- und Nichterwerbsstatus wird aufgegeben und durch Hauptstatus + Indikator für aktuelle (sozialversicherungspflichtige) Erwerbstätigkeit + Indikator für aktuelle Arbeitslosmeldung ersetzt. Welle 1: Variable bietet im Vergleich zu neuer Hauptstatusvariable keine Zusatzinformation Welle 2ff.: Zusatzinformation im Vergleich zu neuer Hauptstatusvariable nur gering Fazit: Generell eher zusätzliche Komplexität mit sehr begrenztem Nutzen (bspw. Studenten > 20h/Arbeitszeit pro Woche). Für Auswertungen wahrscheinlich eine eigene Bestimmung der Nebenzustände eher sinnvoll als bisher ausgelieferte Variablen.
nichterw2	entfällt aus SUF	(siehe nichterw)

Ab Welle 2 werden die folgenden Variablen generiert:

- *etakt*: Aktuell erwerbstaetig (>400 Euro pro Monat), generiert (ab Welle 2)
- *alakt*: Aktuell arbeitslos gemeldet, generiert (ab Welle 2)
- *statakt*: Aktueller Hauptstatus, generiert (ab Welle 2)

Mit der Überarbeitung werden die folgenden Ziele verfolgt:

- Trennung der Information zum Hauptstatus (*statakt*) von der Information zu aktuell andauernden Episodentypen (*etakt*, *alakt*)
- Klarere Dokumentation der Regeln bei der Erstellung des Hauptstatus
- Differenzierung zwischen gemeldeter und nicht gemeldeter AL (wo möglich)

etakt (Aktuell erwerbstaetig (>400 Euro pro Monat), generiert (ab Welle 2))

Die Variable zeigt an, dass die ZP zum Zeitpunkt des Personeninterviews der jeweiligen Welle einen andauernden ET-Spell (d.h. eine ET > 400 Euro) hatte. Für Welle 1 kann die Variable entsprechend nicht generiert werden, da sich das Erhebungskonzept zwischen Welle 1 und den Folgewellen unterscheidet (Welle 1: min 1h/Woche; Welle 2ff. > 400 Euro/Monat). Eine aktuelle ET liegt vor, wenn im Spelldatensatz der jeweiligen Welle ein zensierter ET-Spell vorhanden ist.

Ausprägungen der zu generierenden Variable:

- -10 Item fuer Fragebogenversion nicht relevant
- -5 Generierung nicht mgl. (fehlende Werte)
- -3 Trifft nicht zu (Filter)
- 1 ZP akt. erwerbstaetig (> 400 Euro)
- 2 ZP akt. nicht erwerbstaetig (> 400 Euro)

alakt (Aktuell arbeitslos gemeldet, generiert (ab Welle 2))

Die Variable zeigt an, dass die ZP zum Zeitpunkt des Personeninterviews der jeweiligen Welle arbeitslos gemeldet war. Für Welle 1 kann die Variable entsprechend nicht generiert werden, da sich das Erhebungskonzept zwischen Welle 1 und den Folgewellen unterscheidet (Welle 1: AL nur erhoben, wenn keine ET vorliegt; Welle 1: arbeitslos; Welle 2ff.: arbeitslos gemeldet). Eine aktuelle, gemeldete AL liegt vor, wenn im Spelldatensatz der jeweiligen Welle ein zensierter AL-Spell (gemeldete AL) vorhanden ist.

Ausprägungen der zu generierenden Variable:

- -10 Item fuer Fragebogenversion nicht relevant
- -5 Generierung nicht mgl. (fehlende Werte)
- -3 Trifft nicht zu (Filter)
- 1 ZP akt. arbeitslos gemeldet
- 2 ZP akt. nicht arbeitslos gemeldet

statak (Aktueller Hauptstatus, generiert (ab Welle 2))

Die Variable zeigt an, welchen Hauptstatus die ZP zum Zeitpunkt des Personeninterviews der jeweiligen Welle hatte.

Basis für die Generierung sind die Spelldatensätze (Wellen 2 und 3: *ET-/AL-/LU-Spells*; Welle 4ff.: *BIO-Spells*) sowie der Status als Schüler/Student/Azubi in PB0100.

Wenn in der jeweiligen Welle ein Spell eines bestimmten Typs aktuell andauert, dann liegt für die Person der entsprechende Zustand vor. Der Spelltyp wird in den Wellen 2 und 3 über den jeweiligen Spelldatensatz (*ET-/AL-Spells*) bzw. den Lückenzustand (*LU0101* in *LU-Spells*) bestimmt. Ab Welle 4 kann die Variable *spelltyp* genutzt werden. In allen Wellen werden nur zum Interviewdatum andauernde Spells (d.h. zensiert=1 im SUF der jeweiligen Welle) berücksichtigt. Der aktuelle Status als Schüler bzw. als Student/Azubi aus PB0100 wird berücksichtigt, als ob in der jeweiligen Welle ein aktuell andauernder Spell vorliegen

würde.

Ausprägungen der zu generierenden Variable:

- -10 Item fuer Fragebogenversion nicht relevant
- -5 Generierung nicht mgl. (fehlende Werte)
- -3 Trifft nicht zu (Filter)
- 1 Erwerbstaetig m. Eink.> 400 Euro/Monat
- 2 Arbeitslos gemeldet
- 3 Schueler (bis W3 in Spells n. kat. erh.)
- 4 Ausbildung/Lehre/Studium
- 5 Wehr-/Zivildienst/etc.
- 6 Hausfrau/Hausmann
- 7 Mutterschutz/Erzieh.urlaub/Elternzeit
- 8 Rentner/Pensionaer/Vorruhestand
- 9 Sonstiges/Hauptstatus unklar
- 10 Arb.los, n. gemeldet (ab W4 aus off. A.)
- 11 Krank/beruf.unf./erw.unf./beh.(off. A.)
- 12 Selbst./mithelf. Fam.angeh. (off. A.)

Die Zuweisung der Codes sollte dabei schrittweise erfolgen:

Tabelle 72: Grobzuweisung - Spell höherer Priorität schlägt Spell niedrigerer Priorität

Priorität eines aktuellen Spells (bzw. analoger Zustand aus PB0100)	Code in stakt (analog zu Variable spell-typ)	Bedeutung
1	2	Arbeitslos gemeldet/ Massnahmenteiln.
2	1	Erwerbstaetig m. Eink.> 400 Euro/Monat
3	8	Rentner/ Pensionaer/ Vorruhestand
4	7	Mutterschutz/ Erzieh.urlaub/ Elternzeit

Tabelle 72: Grobzuweisung - Spell höherer Priorität schlägt Spell niedrigerer Priorität (Fortsetzung)

Priorität eines aktuellen Spells (bzw. analoger Zustand aus PB0100)	Code in stakt (analog zu Variable spell-typ)	Bedeutung
5	5	Wehr-/ Zivildienst/ etc.
6	4	Ausbildung/ Lehre/ Studium
7	3	Schueler (bis Welle 3 aus off. A.)
8	12	Selbst./mithelf. Fam.angeh. (off. A.)
9	11	Krank/ beruf.unf./ erw.unf./ beh.(off. A.)
10	10	Arb.los, n. gemeldet (ab Welle 4 aus off. A.)
11	6	Hausfrau/ Hausmann
12	9	Sonstiges/ Hauptstatus unklar

Liegen für die Zusatzinformation keine gültigen Werte vor, bleibt die Grobzuweisung erhalten.

Tabelle 73: Feinzuweisung für Sonderfälle

Grobzuweisung	Zusatzinformation	Entscheidung
Arbeitslos gemeldet	Erwerbstaetig m. Eink.>400 Euro/Monat + Arbeitszeit (az2ges; tatsächliche Arbeitszeit, Summe über zensierte ETs)>=15h	Erwerbstaetig m. Eink.>400 Euro/Monat
Erwerbstaetig m. Eink. > 400 Euro/Monat	Ausbildung/ Lehre/ Studium + Arbeitszeit (az2ges; tatsächliche Arbeitszeit, Summe über zensierte ETs)<=20h	Ausbildung/ Lehre/ Studium

Eine aktuelle, gemeldete AL liegt vor, wenn im Spelldatensatz der jeweiligen Welle (Wellen 2 und 3: *AL-Spells*; Welle 4ff.: *BIO-Spells*) ein zensierter AL-Spell (gemeldete AL) vorhanden ist.

5.7.2 Einkommensvariablen und Arbeitszeit im PENDDAT und in BIO-Spells

In den Wellen 1 bis 4 beziehen sich die Variablen zur aktuellen Erwerbstätigkeit auf die Haupterwerbstätigkeit⁴⁷. Ausgenommen sind hier die Angaben zum Brutto-/Nettoeinkommen in den Wellen 2 bis 4 – diese beziehen sich auf alle aktuell andauernden Erwerbstätigkeiten > 400 Euro (Unschärfe hinsichtlich Minijoblöhnen). Spellspezifische Angaben liegen nicht vor und werden erst ab Welle 5 erhoben. Die Angaben werden nur als Gesamtwert über alle Erwerbstätigkeiten erhoben. Das führt zu zwei Teilproblemen:

1. Die generierten Variablen zu Arbeitsstunden und Brutto/Netto beziehen sich ab Welle 2 auf verschiedene Erwerbstätigkeiten (Haupt-ET bzw. alle ET). Werden auf dieser Basis Stundenlöhne berechnet, kommt es zu Fehlern bei ZP mit mehreren ETs.
2. Die unterschiedlichen Bezüge sind aus den Variablenlabels nicht ersichtlich.

Die generierten Variablen zu Einkommen und Arbeitszeit werden deshalb in Welle 4 entsprechend überarbeitet.

Einkommensvariablen

Das Erhebungskonzept der Einkommensvariablen hat sich zwischen Welle 1 und 2 stark verändert, ohne dass dies zur Bildung neuer Variablen geführt hat: *brutto (bruttokat)* und *netto (nettokat)* geben in Welle 1 das Einkommen der Haupterwerbstätigkeit wieder, ab Welle 2 das Einkommen aller nicht geringfügigen Erwerbstätigkeiten. Dies ist inkonsistent und führt potenziell zu Fehlern in der Auswertung. Dieses Problem soll mit der Überarbeitung korrigiert werden:

⁴⁷ Wellen 2 und 3; Es handelt sich um die zensierte ET im ET-Spelldatensatz. Bei mehreren zensierten Spells wurde der Spell mit dem größten Stundenumfang ausgewählt. Bei mehreren zensierten Spells mit gleichem Stundenumfang wurde der am längsten andauernde Spell ausgewählt. Für Senioren wurde nur eine Erwerbstätigkeit erhoben.

Tabelle 74: Überarbeitung Einkommensvariable

Variable - Inhalt - Datensatz	Generiert für W1 - W2 - W3 - W4 - W5ff.	Basis OFFA - KatA
bruttokat - Haupt-ET, Brutto - PENDDAT	1 - 0 - 0 - 0 - 1	0 - 1
brutto - Haupt-ET, Brutto - PENDDAT	1 - 0 - 0 - 0 - 1	1 - 1
nettokat - Haupt-ET, Netto - PENDDAT	1 - 0 - 0 - 0 - 1	0 - 1
netto - Haupt-ET, Netto - PENDDAT	1 - 0 - 0 - 0 - 1	1 - 1
brges - GesET, Brutto - PENDDAT	0 - 1 - 1 - 1 - 1	1 - 1
netges - GesET, Netto - PENDDAT	1 - 1 - 1 - 1 - 1	1 - 1*
br - SpellET, Brutto - BIO-Spells	0 - 0 - 0 - 0 - 1	1 - 1
net - SpellET, Netto - BIO-Spells	0 - 0 - 0 - 0 - 1	1 - 1

Anmerkung: In Welle 1 existiert nur für den Nettolohn der Haupterwerbstätigkeit eine kategoriale Nachfrage, nicht aber für die weiteren Tätigkeiten. Das wird bei der Generierung von *netges* akzeptiert. Fehlen die Angaben (MV) zum Nettoeinkommen der weiteren Tätigkeiten, kann die Variable *netges* nicht generiert werden.

Überarbeitete Variablen (bereits im Datensatz in den Wellen 1 bis 3):

- **bruttokat** (Akt. Bruttoeinkommen Haupterwerb. (ohne Minijobs, kategorisiert), gen.)
- **brutto** (Akt. Bruttoeinkommen Haupterwerb. (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.)
- **nettokat** (Akt. Nettoeinkommen Haupterwerb. (ohne Minijobs, kategorisiert), gen.)
- **netto** (Akt. Nettoeinkommen Haupterwerb. (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.)

Diese Variablen beziehen sich in Welle 1 auf die jeweilige Haupt-ET. Ab Welle 2 wurden sie aber mit den kumulierten Angaben für alle ETs (>400 Euro) gefüllt, da nur diese erhoben wurden. Die Variablenlabel werden ab Welle 4 entsprechend angepasst. Für die Wellen 2 bis 4 werden die Variablen mit -9 gefüllt, da eine zu Welle 1 analoge Generierung nicht möglich ist.

Neue Variablen in Welle 4:

brges (Akt. Bruttoeinkommen insgesamt (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.)

Diese Variable enthält die über alle ETs (>400 Euro) kumulierte Angabe zum Bruttoeinkommen. Für Welle 1 ist die Variable in dieser Form nicht generierbar, da nur für die Haupt-ET das Bruttoeinkommen erhoben wurde. Für Welle 2 und Welle 3 ist die Variable inhaltlich identisch zur Variable *brutto*, die im SUF der Welle 3 ausgeliefert wurde (d.h. vor der oben beschriebenen Überarbeitung). In den Wellen 2 bis 4 wurde nur das kumulierte Bruttoeinkommen erhoben – die in den Wellen 2 und 3 genutzten Quellvariablen enthalten also

schon die entsprechenden Angaben zum Gesamteinkommen aus ETs (> 400 Euro). Für Welle 4 soll die Variable analog zu den Wellen 2 und 3 erstellt werden. Ab Welle 5 erfolgt die Generierung auf Basis von spellspezifischen Einkommensangaben.

netges (Akt. Nettoeinkommen insgesamt (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.)

Diese Variable enthält die über alle ETs (>400 Euro) kumulierte Angabe zum Nettoeinkommen. Für Welle 1 ist die Variable generierbar, in dem die offene und kategoriale Nettoeinkommensangabe der Haupterwerbstätigkeit mit der Angabe für die weiteren Tätigkeiten kombiniert wird (hier fehlt allerdings die kategoriale Nachfrage). Für die Wellen 2 und 3 ist die Variable identisch zur Variable *netto*, die im SUF der Welle 3 ausgeliefert wurde. In den Wellen 2 bis 4 wurde nur das kumulierte Nettoeinkommen erhoben – die in den Wellen 2 und 3 genutzten Quellvariablen enthalten also schon die entsprechenden Angaben zum Gesamteinkommen aus ETs (> 400 Euro). Für Welle 4 wurde die Variable analog zu den Wellen 2 und 3 erstellt. Ab Welle 5 erfolgt die Generierung auf Basis von spellspezifischen Einkommensangaben.

Arbeitszeit

Durch die Korrektur der Variablen zum (Brutto-/Netto)Einkommen (s.o im gleichen Abschnitt) können im Personendatensatz keine Stundenlöhne mehr generiert werden, da als Arbeitszeit nur die tatsächliche Arbeitszeit der Haupt-ET vorliegt (Variable *arbeit* im *PENDDAT* des SUF der Welle 3). Analog zur Überarbeitung der Einkommensvariablen ist demnach auch eine Überarbeitung der Arbeitszeitvariablen im *PENDDAT* als auch in den *BIO-Spells* nötig.

Tabelle 75: Überarbeitung Arbeitszeitvariablen

Variable - Inhalt - Datensatz	Generiert für W1 - W2 - W3	Basis OFFA - KatA	Anmerkung
az1 - SpellET, vertrag. - Bio-Spells	0 - 1 - 1	1 - 0	Kat. Welle 2ff.
azhpt1 - Haupt-ET, vertrag. - PENDDAT	0 - 1 - 1	1 - 0	Kat. Welle 2ff.
azges1 - Gesamt, vertrag. - PENDDAT	0 - 1 - 1	1 - 0	Kat. Welle 2ff.
az2 - SpellET, vertrag. - Bio-Spells	0 - 1 - 1	1 - 1	entspricht bisheriger Variable <i>arbeit</i> (BIO-Spells); Kat. Welle 2ff., ET mit max(az2) = Haupt-ET (wenn zwei identische: ET mit frühestem Beginn)

Tabelle 75: Überarbeitung Arbeitszeitvariable (Fortsetzung)

Variable - Inhalt - Datensatz	Generiert für	Basis	Anmerkung
azhpt2 - Haupt-ET, vertrag. - PENDDAT	1 - 1 - 1	1 - 1	entspricht bisher Variable arbeit (PENDDAT); Kat. Welle 1 != Kat Welle 2ff.
azges2 - Gesamt, vertrag. - PENDDAT	1 - 1 - 1	1 - 1*	Kat Welle 1!= Kat Welle 2ff.; in Welle 1 keine Kat für NebenET

Überarbeitete Variablen (bereits im Datensatz in den Wellen 1 bis 3):

arbeit (*Wöchentliche Arbeitszeit inkl. Angaben bei unregelmässiger Arbeitszeit, gen.*)

Variable entfällt aus *PENDDAT* und *BIO-Spells*. Sie wird inhaltlich durch *azhpt2* (*PENDDAT*) und *az2* (*BIO-Spells*) ersetzt.

Neue Variablen in Welle 4:

az1 (*Vertragl. Arbeitszeit, gen.*)

Die Variable wird für alle Episoden in den *BIO-Spells* generiert. Sie enthält die jeweils für den Spell aktuellste Angabe zur vertraglichen Arbeitszeit (ET > 400 Euro). Basis für die Generierung sind dabei jeweils die Querschnittsvariablen, für die im jeweiligen Spell zuletzt Angaben erhoben wurden.

Bsp.:

- Spell angelegt in Welle 2, beendet in Welle 2: Querschnittsvariablen Welle 2
- Spell angelegt in Welle 2, fortgeschrieben in den Wellen 3 und 4: Querschnittsvariablen Welle 4

azhpt1 (*Vertragl. akt. Arb.zeit Haupterwerb. (ohne Minijobs), gen.*)

Die Variable wird für den *PENDDAT* generiert. Sie enthält die vertragliche Arbeitszeit der in der jeweiligen Welle aktuell andauernden Haupt-ET aus den Spelldaten (ET > 400 Euro). Für Welle 1 ist die Variable nicht generierbar (-9), da die entsprechenden Angaben erst ab Welle 2 erhoben werden. Ab Welle 2 wird aus den jeweiligen Spelldaten die generierte Variable zur vertraglichen Arbeitszeit der Haupt-ET (*az1*) in den *PENDDAT* übernommen. Bei welchem aktuell andauernden Spell es sich um die Haupt-ET handelt, wird auch hier auf Basis der tatsächlichen Arbeitszeit bestimmt (generierte Variable *az2* in den Spelldaten; analog zum Vorgehen in den Wellen 2 und 3 wo die Variable *arbeit* zur Bestimmung verwendet wurde).

azges1 (*Vertragl. akt. Arb.zeit insgesamt (ohne Minijobs), gen.*)

Die Variable wird für den *PENDDAT* generiert. Sie enthält die kumulierte vertragliche Arbeitszeit aller in der jeweiligen Welle aktuell andauernden Erwerbstätigkeiten aus den Spelldaten (ET > 400 Euro). Für Welle 1 ist die Variable nicht generierbar (-9), da die entsprechenden Angaben erst ab Welle 2 erhoben werden. Ab Welle 2 wird die Variable auf Basis der generierten Variable zur vertraglichen Arbeitszeit (*az1*) aus den Spelldaten generiert. Bei der Generierung werden die Angaben in der generierten Variable zur vertraglichen Arbeitszeit (*az1*) über alle Spells hinweg kumuliert, die zum Befragungszeitpunkt aktuell andauern. Diese Angabe wird in den *PENDDAT* übernommen.

az2 (*Tatsaechliche Arbeitszeit inkl. Angaben bei unregelmässiger Arbeitszeit, gen.*)

Die Variable wird für alle Episoden in den *BIO-Spells* generiert. Sie enthält die jeweils für den Spell aktuellste Angabe zur tatsächlichen Arbeitszeit und integriert dabei auch die kategorialen Angaben bei unregelmäßiger Arbeitszeit. Basis für die Generierung sind dabei jeweils die Querschnittsvariablen, für die im jeweiligen Spell zuletzt Angaben erhoben wurden.

Bsp.:

- Spell angelegt in Welle 2, beendet in Welle 2: Querschnittsvariablen Welle 2
- Spell angelegt in Welle 2, fortgeschrieben in Welle 3 und Welle 4: Querschnittsvariablen Welle 4

Die Variable ersetzt die bisher in den ET-Spells generierte Variable *arbzeit* (die entsprechend entfällt). Die Generierung erfolgt analog zur Generierung von *arbzeit* in der Datenaufbereitung der Wellen 2 und 3.

Definition der Haupterwerbstätigkeit (Haupt-ET):

Die Variable *az2* dient der Bestimmung der Haupterwerbstätigkeit (Haupt-ET) in einer Welle, für die verschiedene Angaben in den *PENDDAT* übernommen werden. Die Haupt-ET ist die in der jeweiligen Welle andauernde ET mit dem größten Stundenumfang. Existieren mehrere Erwerbstätigkeiten mit gleichem Stundenumfang, so wird die zuerst beginnende ausgewählt. Bei mehreren andauernden ET mit gleichem Stundenanfang und identischem Beginndatum wird die durch die befragte Person zuerst genannte ET ausgewählt. Diese hat unter den in Frage kommenden Erwerbstätigkeiten die niedrigste Spell-Nummer.

azhpt2 (*Tatsaechl. akt. Arb.zeit Haupterwerb. (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.*)

Die Variable wird für den *PENDDAT* generiert. Sie enthält die tatsächliche Arbeitszeit der aktuell andauernden Haupterwerbstätigkeit und integriert dabei auch die kategoriale Nachfrage bei unregelmäßiger Arbeitszeit. Die Variable ersetzt inhaltlich die im *PENDDAT* entfallene Variable *arbzeit*. Die Generierung erfolgt für die Wellen 1 bis 4 analog zur Generierung der entfallenen Variablen.

In Welle 1 wird die Variable auf Basis der Querschnittsdaten generiert. Sie kombiniert also sowohl die offenen Angaben zur tatsächlichen Arbeitszeit als auch die kategoriale Nachfrage. 1-Euro-Jobs, ABM, Minijobs und Tätigkeiten, die Teil einer Lehre sind, werden dabei nicht berücksichtigt – für diese Fälle kann die Variable nicht generiert werden (-3), da in den Wellen 2 bis 4 analoge Informationen nicht erhoben werden.

Ab Welle 2 wird aus den jeweiligen Spelldaten die generierte Variable zur tatsächlichen Arbeitszeit der Haupt-ET (*az2*) in den *PENDDAT* übernommen. Bei welchem aktuell andauernden Spell es sich um die Haupt-ET handelt, wird auch hier auf Basis der tatsächlichen Arbeitszeit bestimmt (generierte Variable *az2* in den Spelldaten; analog zum Vorgehen in den Wellen 2 und 3 wo die Variable *arbzeit* zur Bestimmung verwendet wurde). Die kategoriale Nachfrage bei unregelmäßiger Arbeitszeit unterscheidet sich zwischen Welle 1 und Welle 2ff. Trotzdem findet eine Integration über die Wellen hinweg statt.

azges2 (*Tatsaechl. akt. Arb.zeit insgesamt (ohne Minijobs, inkl. kat. Ang.), gen.*)

Die Variable wird für den *PENDDAT* generiert. Sie enthält die kumulierte tatsächliche Arbeitszeit aller in der jeweiligen Welle aktuell andauernden Erwerbstätigkeiten.

In Welle 1 werden dazu die Stunden der Haupt-ET (nach Integration der kategorialen Angaben bei unregelmäßiger Arbeitszeit) mit den Angaben zur tatsächlichen Arbeitszeit der weiteren ETs kombiniert. 1-Euro-Jobs, ABM, Minijobs und Tätigkeiten, die Teil einer Lehre sind, werden dabei nicht berücksichtigt – für diese Fälle kann die Variable nicht generiert werden (-3), da in den Wellen 2 bis 4 analoge Informationen nicht erhoben werden.

Ab Welle 2 wird die Variable auf Basis der generierten Variable zur tatsächlichen Arbeitszeit (*az2*) aus den Spelldaten generiert. Bei der Generierung werden die Angaben in der generierten Variable zur tatsächlichen Arbeitszeit (*az2*) über alle Spells hinweg kumuliert, die zum Befragungszeitpunkt aktuell andauern. Diese Angabe wird in den *PENDDAT* übernommen.

5.7.3 Konzept für die Fortschreibung der in der Vorwelle aktuell andauernden Spells

In der Welle 10 wurden andauernde ET-, AL- und Lückenspells fortgeschrieben. Für die Fortschreibung der in der Vorwelle andauernden und damit im Spelldatensatz rechtszentrierten Spells sind in den Personenfragebögen Dependent- Interviewing- Fragen enthalten.

5.7.4 Struktur des BIO-Spellldatensatzes

Der BIO-Spellldatensatz orientiert sich seit Welle 4 hinsichtlich seiner Struktur an den modularen Spellldatensätzen ET, AL und LU der Wellen 2 bis 3. ET-spezifische Variablen haben dabei im BIO-Spellldatensatz ihren Variablennamen im Vergleich zum ET-SUF der Welle 3 behalten, analog auch AL- bzw. LU-spezifische Variablen. Zwischen ET, AL und LU gleiche Variablen wurden ab Welle 4 vereinheitlicht (*BIO0100*, *BIO0101*, *BIO0200*, *BIO0300*, *BIO0400*, *BIO0500*, *BIO0600*) bzw. lagen bereits einheitlich in den ursprünglichen Datensätzen des SUF Welle 3 vor (*bmonat*, *bjahr*, *emonat*, *ejahr*, *zensiert*). Darüber hinaus liegen Variablen für den Aktivitätstyp (*spelltyp*), für die Spellintegration (*spintegr*) und eine übergreifende Spellnummer (*spellnr*) vor.

Durch die Integration der in Welle 10 berichteten Erwerbstätigkeits- und Arbeitslosigkeitsphasen in den BIO-Spellldatensatz werden neue ET- bzw. AL-spezifische Variablen ergänzt. Dabei ist zu unterscheiden zwischen (1) neuen Variablen, die auf eine bestimmte Welle bezogen sind, und (2) neuen Variablen, die nicht auf eine bestimmte Welle bezogen sind.

1. Im BIO-Spellldatensatz werden die ET-spezifischen Variablen *ET0600* bis *ET2200* als wellenspezifische, auf Welle 2 bezogene Querschnittinformationen verstanden. Die Variablen *ET0601* bis *ET2201* sind auf Welle 3, *ET0552* bis *ET2202* auf Welle 4, *ET0553* bis *ET2203* auf Welle 5, *ET0554* bis *ET2204* auf Welle 6, *ET0555* bis *ET2205* auf Welle 7, *ET0556* bis *ET2206* auf Welle 8, *ET0557* bis *ET2207* auf Welle 9 und *ET0558* bis *ET2208* auf Welle 10 bezogene Querschnittinformationen. Folgende Tabelle gibt einen Überblick über die im BIO-Spellldatensatz enthaltenen ET-spezifischen Querschnittinformationen.

Tabelle 76: ET-spezifische Querschnittvariablen im BIO-Spellldatensatz (*bio_spells*)

	Welle 2	Welle 3	Welle 4	Welle 5	...	Welle 9	Welle 10
Stellung im Beruf (einfache und detail- lierte Einteilung)	<i>ET0600</i>	<i>ET0601</i>	<i>ET0602</i>	<i>ET0603</i>	...	<i>ET0607</i>	<i>ET0608</i>
	<i>ET0700</i>	<i>ET0701</i>	<i>ET0702</i>	<i>ET0703</i>		<i>ET0707</i>	<i>ET0708</i>
	<i>ET0800</i>	<i>ET0801</i>	<i>ET0802</i>	<i>ET0803</i>		<i>ET0807</i>	<i>ET0808</i>
	<i>ET1000</i>	<i>ET1001</i>	<i>ET1002</i>	<i>ET1003</i>		<i>ET1007</i>	<i>ET1008</i>
	<i>ET1100</i>	<i>ET1101</i>	<i>ET1102</i>	<i>ET1103</i>		<i>ET1107</i>	<i>ET1108</i>
	<i>ET1200</i>	<i>ET1201</i>	<i>ET1202</i>	<i>ET1203</i>		<i>ET1207</i>	<i>ET1208</i>
Aufsichtungsfunktion; Zahl der beaufsichtig- ten Arbeitskräfte	<i>ET1300</i>	<i>ET1301</i>	<i>ET1302</i>	<i>ET1303</i>	...	<i>ET1307</i>	<i>ET1308</i>
	<i>ET1400</i>	<i>ET1401</i>	<i>ET1402</i>	<i>ET1403</i>		<i>ET1407</i>	<i>ET1408</i>
Entfristung einer an-	<i>ET1700</i>	<i>ET1701</i>	<i>ET1702</i>	<i>ET1703</i>	...	<i>ET1707</i>	<i>ET1708</i>

	Welle 2	Welle 3	Welle 4	Welle 5	...	Welle 9	Welle 10
fangs unbefristeten Tätigkeit				ET1753a ET1753b		ET1757a ET1757b	ET1758a ET1758b
Arbeitszeit (vertraglich; tatsächlich; durchschnittlich bei unregelmäßiger	ET2000 ET2100 ET2200	ET2001 ET2101 ET2201	ET1952 ET2002 ET2102 ET2202	ET1953 ET2003 ET2103 ET2203	...	ET1957 ET2007 ET2107 ET2207	ET1958 ET2008 ET2108 ET2208
Einkommen für gegenwärtig andauernde Spells				ET2800- ET3900	...	ET2804- ET3904	ET2805- ET3905
Überstunden						ET4100 ET4200	ET4101 ET4201

Im BIO-Spellldatensatz gibt es darüber hinaus eine AL-spezifische Variable, die als wellenspezifische Querschnittinformation zu verstehen ist (*AL1300* für Welle 2; *AL1301* für Welle 3, *AL1302* für Welle 4, *AL1303* für Welle 5, *AL1304* für Welle 6, *AL1305* für Welle 7, *AL1306* für Welle 8, *AL1307* für Welle 9 und *AL1308* für Welle 10). Nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über die im Spellldatensatz enthaltenen Querschnittinformationen.

Tabelle 77: AL-spezifische Querschnittvariablen im BIO-Spellldatensatz (*bio_spells*)

	Welle 2	Welle 3	Welle 4	Welle 5	...	Welle 10
Höhe des monatlichen ALG I-Bezugs?	AL1300	AL1301	AL1302	AL1303	...	AL1308

- Liegen in Welle 10 im Vergleich zu Welle 9 nicht vor.

5.7.5 Plausibilitätsprüfung und –bereinigung der Spellldatensätze

Auf Personenebene orientierten sich die Plausibilitätsprüfungen und Bereinigungsregeln an Welle 2 bis Welle 4. Die Prüfungen fanden analog zu Welle 4 nur innerhalb eines Spelldatensatzes statt. Spelldatensatzübergreifende Prüfungen wurden nicht durchgeführt. Bereinigungen und Umcodierungen wurden, wie bei den Arbeitslosengeld-II-Spellldaten, nur in den generierten Datumsvariablen vorgenommen. Auch hier wurden Jahreszeitangaben in konkrete Monatsangaben umcodiert, „-8“ als Werte für unplausible Angaben gesetzt oder Datumsangaben ersetzt oder plausibilisiert. Da lediglich die generierten Datumsvariablen editiert wurden, stehen Nutzerinnen und Nutzern mit den Datumsvariablen *BIO0200-BIO0500* und *AL0800-AL1100* die ursprünglich erhobenen Informationen zur Verfügung und erlau-

ben so die Durchführung eigener Prüfungen und Bereinigungen.

Darüber hinaus erschien es in einigen Fällen geboten, ganze Episoden zu löschen. So wurden bspw. offensichtlich doppelt erfasste Spells entfernt. Ebenfalls gelöscht wurden Episoden, die komplett außerhalb des abgefragten Zeitraums liegen und trotzdem erhoben wurden.

5.7.6 Fortschreibung der Spelldatensätze

Im Anschluss an die Umstrukturierung der in Welle 10 berichteten Episoden ins Spellformat und die Plausibilitätsprüfungen und -bereinigungen, im Zuge derer unzulässige Überschneidungen und Spells mit unplausiblen Datierungen bereinigt wurden, werden die zum Befragungszeitpunkt der Vorwelle andauernden Spells mit den in Welle 10 erhobenen Informationen fortgeschrieben.

Dabei sind drei Varianten zu unterscheiden, bei denen in der ersten (1) lediglich der Zensierungsindikator *zensiert* verändert wird. Die zweite Variante (2) stellt eine Fortschreibung des in der Vorwelle zensierten Spells mit Welle 10-Informationen im engeren Sinne dar. Dabei werden neben dem Zensierungsindikator auch die generierten und erhobenen Enddaten und die wellenspezifischen Querschnittinformationen (siehe oben) in den in der Vorwelle andauernden Spell integriert.

Neben der Fortschreibung von in der Vorwelle zensierten Spells werden dem Spelldatensatz neue, in Welle 10 berichtete Spells zugespielt (3). Diese drei Varianten sollen im Folgenden kurz dargestellt werden:

1. *Fälle, in denen die Person in Welle 10 einem andauernden Spell zum Befragungszeitpunkt der Vorwelle widerspricht.*

Hat die Person der Information, dass zum Zeitpunkt der Vorwelle ein aktuell andauernder Spell vorlag, in der Fortschreibungsfrage explizit bzw. durch Angabe eines vor dem Interviewdatum der Vorwelle liegenden Enddatums implizit widersprochen, so wurde der Zensierungsindikator *zensiert* auf „2“ (nein) gesetzt. Es wird davon ausgegangen, dass die zum Interviewdatum der Vorwelle gegebene Information korrekt war. Da über das Interviewdatum der Vorwelle hinaus keine verlässlichen Aussagen über die weitere Dauer des Spells möglich sind, wird angenommen, dass dieser im Interviewmonat der Vorwelle geendet hat. Die berichteten und generierten Variablen zum Enddatum des Spells (*BIO0400*, *BIO0500* sowie *emonat*, *ejahr*) sowie die Nachfrage, ob ein Spell noch andauert (*BIO0600*), bleiben dabei unverändert⁴⁸. Das

⁴⁸ Das berichtete Enddatum ist also weiterhin mit dem Interviewdatum der Welle, in dem der Spell zensiert war

generierte Enddatum des Spells (*emonat; ejahr*) wurde bereits in der Vorwelle auf das Interviewdatum der Vorwelle gesetzt.

2. *Fälle, in denen die Person Angaben zum Enddatum eines in der Vorwelle aktuell andauernden Spells macht.*

Liegen in Welle 10 Angaben zum Enddatum eines in der Vorwelle zensierten Spells vor, so wurde der in der Vorwelle zensierte Spell mit den aktuellen Angaben fortgeschrieben. Bei ET-Spells wurden das erhobene Enddatum (*BIO0400; BIO0500*), das generierte Enddatum (*emonat; ejahr*), die Nachfrage, ob der Spell aktuell noch andauert (*BIO0600*), der Grund für die Auflösung des Arbeitsvertrags (*ET2300*), die generierten Variablen zur Stellung im Beruf und der wöchentlichen Arbeitszeit (*stib, az1, az2*) sowie der Zensierungsindikator (*zensiert*) mit den in Welle 10 erhobenen Informationen überschrieben. Weiterhin wurden die auf die Welle 10 bezogenen Querschnittinformationen (*ET0558 bis ET2208*) übernommen.

Bei AL-Spells wurden das erhobene Enddatum (*BIO0400; BIO0500*), das generierte Enddatum (*emonat; ejahr*), die Nachfrage, ob der Spell aktuell noch andauert (*BIO0600*), der Grund für die Beendigung der Arbeitslosigkeit (*AL0600, AL0601*) sowie der Zensierungsindikator (*zensiert*) mit den in Welle 10 erhobenen Informationen überschrieben. Weiterhin wurden die auf die Welle 10 bezogenen Querschnittinformationen (*AL1308*) übernommen. Bei den AL-Spelldaten gibt es zudem noch die Besonderheit, dass innerhalb des AL-Spells die Arbeitslosengeld-I-Bezugsepisode (ALG I-Bezug) erhoben wird. Welche Informationen fortgeschrieben werden, ist abhängig davon, ob in diesem AL-Spell zu einem früheren Zeitpunkt schon einmal ALG I bezogen wurde und ob dieser Bezug in der Vorwelle noch andauert hat:

Lag in der Vorwelle in dem fortzuschreibenden AL-Spell auch ein andauernder Bezug von ALG I vor, wurde das erhobene Enddatum des Bezugs (*AL1000, AL1100*), der Indikator, ob der Bezug noch andauert (*AL1200*), das generierte Enddatum des Bezugs (*alg1em, alg1ej*) sowie der Zensierungsindikator des Bezugs (*alg1akt*) mit den in Welle 10 erhobenen Informationen überschrieben.

Wurde in dem fortzuschreibenden AL-Spell in den Vorwellen noch nie ALG-I bezogen, wurden alle Informationen zum ALG-I-Bezug mit den in Welle 10 erhobenen Informationen überschrieben. Neben dem Indikator, ob im AL-Spell schon einmal ALG I bezogen wurde (*AL0700*), wurden das berichtete Beginn- und Enddatum (*AL0800, AL0900, AL1000, AL1100*), der Indikator für andauernden Bezug (*AL1200*) sowie die entsprechenden generierten Variablen (*alg1bm, alg1bj, alg1em, alg1ej, alg1akt*) mit den neu erhobenen Informationen ersetzt.

bzw. dem Sondercode „0“ für andauernde Spells gefüllt. Auch die Nachfrage, ob der Spell noch andauert (für den Fall, dass das Enddatum dem Interviewdatum entspricht), wird nicht verändert. Die generierten Datumsvariablen enthalten weiterhin die letzte gültige Information, die hier dem Interviewdatum der Welle entspricht, in welcher der Spell zensiert war.

Hat in dem fortzuschreibenden AL-Spell in der Vergangenheit ein ALG-I-Bezug stattgefunden, der aber bereits in der Vorwelle beendet war, wurden in diesen Spells keine Veränderungen vorgenommen.

3. *In Welle 10 neu berichtete Spells, die keine in der Vorwelle zensierte Episode fort-schreiben.*

In Welle 10 neu berichtete Spells wurden dem BIO-Spelldatensatz angehängt. Da-nach wurde der Spellzähler neu generiert, um eine lückenlose Variable *spellnr* zu schaffen.

Das Fortschreiben der Spelldatensätze hat keine Auswirkung auf die Spellnummern des Vorwellen-SUF. Bereits im SUF zu Welle 9 enthaltene Spells (*spellnret*, *spellnral*, *spellnrlu*, *spellnr*) behalten ihre Spellnummer. Die neuen Spells aus Welle 10 werden an den entsprechenden Datensatz angehängt und die Spellnummern fortgeschrie-ben.

5.8 Ein-Euro-Spelldatensatz (*ee_spells*)

In der 4. Welle wurde das Konzept zur Erhebung der Maßnahmeteilnahme grundlegend überarbeitet. Anstelle des MN-Spelldatensatzes trat ab Welle 4 der Ein-Euro-Spelldatensatz (*ee_spells*). Dieser wurde in Welle 10 erneut fortgeschrieben. Als Referenzzeitpunkt, ab dem Ein-Euro-Jobs erfragt wurden, diente für Welle 10 Januar 2015.

5.8.1 Konzept für die Fortschreibung der in der Vorwelle aktuell andauernden Spells

In der 10. Welle wurden andauernde Ein-Euro-Spells fortgeschrieben. Für die Fortschrei-bung der in der Vorwelle andauernden und damit im Spelldatensatz rechtszensierten Spells sind in den Personenfragebögen Dependent-Interviewing-Fragen enthalten.

5.8.2 Struktur des Ein-Euro-Spelldatensatzes

Durch die Integration der in Welle 10 berichteten Ein-Euro-Jobs in den Ein-Euro-Spelldatensatz werden neue Variablen ergänzt, die auf eine bestimmte Welle bezogen sind. Folgende Ta-belle gibt einen Überblick über die im Ein-Euro-Spelldatensatz enthaltenen Querschnittinfor-mationen.

Tabelle 78: Querschnittvariablen im Ein-Euro-Spell Datensatz (*ee_spells*)

	Welle 4	Welle 4	...	Welle 10
Arbeitszeit pro Woche im EEJ	<i>EE1100</i>	<i>EE1101</i>	...	<i>EE1106</i>
EEJ das gleiche was festangestellte Kollegen machen	<i>EE1200</i>	<i>EE1201</i>	...	<i>EE1206</i>
Welche Art der Ausbildung für EEJ erforderlich	<i>EE1300</i>	<i>EE1301</i>	...	<i>EE1306</i>
Ganze Zeit Arbeit oder auch Schulung/Kurs?	<i>EE1400</i>	<i>EE1401</i>	...	<i>EE1406</i>
Beurteilung EEJ	<i>EE1500a-EE1500h</i>	<i>EE1501a-EE1501h</i>	...	<i>EE1506a-EE1506h</i>

Im EEJ-Spell Datensatz ist zu beachten, dass Spells auch vorhanden sind, wenn der Ein-Euro-Job nicht durchgeführt wurde, d.h. es nicht zur Teilnahme kam.

5.8.3 Plausibilitätsprüfung und –bereinigung des EEJ-Spell Datensatzes

Der EEJ-Spell Datensatz zur Teilnahme an Ein-Euro-Jobs wurde plausibilitätsgeprüft und bereinigt. Die Plausibilitätsprüfungen beinhalteten Prüfungen der Zeitangaben, des Referenzzeitpunkts für in Welle 10 neu aufgenommene Spells (Januar 2015) sowie Prüfungen auf logische Inkonsistenzen bei Befragten mit mehreren Ein-Euro-Job-Spells.

Bereinigungen und Umcodierungen wurden nur in den generierten Datumsvariablen (*bmonat*, *bjahr*, *emonat*, *ejahr*) vorgenommen. Jahreszeitangaben wurden dort in konkrete Monatsangaben umcodiert, „-8“ als Werte für unplausible Angaben gesetzt oder Datumsangaben ersetzt oder plausibilisiert. Danach wurde ein Spellzähler *spellnr* generiert. Die Generierung wurde analog zu den chronologischen Zählern in den BIO-Spell Datensätzen vorgenommen, wobei nicht teilgenommene Spells bei der Sortierung miteinbezogen wurden und somit ihre ursprüngliche Erhebungsposition innerhalb der Befragungswelle beibehalten haben. Bereits im SUF zu Welle 9 enthaltene Spells haben ihre *spellnr* auch im SUF Welle 10 beibehalten.

6 Gewichtung Welle 10

Die Konstruktion der Gewichte für die zehnte Welle erfolgte im Wesentlichen analog zur Welle 9 (vgl. Berg et.al (2016)). Ausgangspunkt für die Gewichtung der zehnten Welle und des Längsschnitts von Welle 9 auf Welle 10 waren nunmehr die Querschnittgewichte aus Welle 9 für Haushalte bzw. Personen. Die zwei Gewichte jedes Haushalts und die zwei Gewichte jeder Person wurden erneut fortgeschrieben. Dieses Kapitel des Datenreports stellt insbesondere die technischen Details und Modelle bei der Erzeugung der Gewichte für Welle 10 dar. Ein Überblick über das Gewichtungskonzept von PASS findet sich in Kapitel 8 (Trappmann (2013a)) des User Guides von PASS (Bethmann, Fuchs und Wurdack (Hg.)(2013). Anwendungsbeispiele sind dort in Kapitel 12 zu finden (Trappmann 2013b).

6.1 Designgewichte für die Bestandshaushalte der Welle 10

Unter Berücksichtigung von Zuzügen aus dem Inland wurden für die zehnte Welle nunmehr aus den Haushaltsquerschnittgewichten der neunten Welle neue „Haushaltsdesigngewichte“ für die Welle 10 generiert. Dies erfolgte erneut über das für Welle 2 beschriebene „Weight-Share“-Verfahren (vgl. Gebhardt et.al (2009)). Geburten, Todesfälle oder Auszüge haben keinen Einfluss auf das Gewicht, Zuzüge aus dem Inland erhöhen jedoch die Inklusionswahrscheinlichkeit eines Haushalts, da auch die zugezogenen Personen die Chance hatten, von Welle 1 bis Welle 9 ins Sample zu gelangen. Das neue Designgewicht für Teilstichprobe i $dw_{i}hh_{10}$ errechnet sich also aus dem alten Querschnittgewicht $wq_{i}hh_9$:

$$1/dw_{i}hh_{10} = 1/wq_{i}hh_9 + (n_{sample_i}/n_{population_i})$$

Das neue Designgewicht ist nur ein Zwischenschritt und daher in der Datenlieferung nicht enthalten.

6.2 Designgewichte für die Zugangsstichprobe der Welle 10

In der Welle 10 wurde das Panel erneut durch Nachziehung von Neuzugängen zum Leistungsbezug aufgefrischt. Zusätzlich gab es eine disproportionale Ziehung (Oversampling) von Neuzugängen zum Leistungsbezug syrischer/ irakischer Haushalte (s. Kapitel Stichprobe). Eine Ziehungschance hatten alle Haushalte, die im Juli 2015 Leistungen bezogen haben, im selben Monat 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007 und 2006 jedoch keine Auswahlwahrscheinlichkeit für die Prozessdatenstichprobe hatten. Diese Auffrischung ließ sich realisieren, indem nur Bedarfsgemeinschaften ausgewählt wurden, in denen kein Mitglied im Juli der vorangegangenen Jahre Leistungen bezogen hatte. Nachgezogen wurde wiederum in den 300 Points der ersten Welle und den 100 Aufstockungspoints der Welle 5. Die Größe der Stichprobe war in Analogie zum speziellen pps-Verfahren bei der Ziehung der ersten Prozessdatenstichprobe, das in Rudolph und Trappmann (2007)

beschrieben ist, proportional zum Anteil der Neuzugänge an der Bevölkerung im Point (zum Zeitpunkt der Auswahl der Points). Haushalte aus *sample* = 14 (Zugangsstichprobe syrische/ irakische Haushalte) werden durch eine höhere Auswahlwahrscheinlichkeit in allen Points überproportional berücksichtigt. Die Berechnung der Designgewichte ist dort ebenfalls beschrieben. Das Designgewicht der Zugangsstichprobe für Welle 10 befindet sich für Fälle mit *sample* = 13 (normale Zugangsstichprobe) bzw. *sample* = 14 (Zugangsstichprobe syrische/ irakische Haushalte) in der Variable *dw_ba*.

6.3 Wiederteilnahme-Propensity Haushalte

In diesem Schritt wurde wiederum analog zum Vorgehen für Welle 9 für jeden Haushalt, der in Welle 9 teilgenommen hatte, die Wahrscheinlichkeit zur Wiederteilnahme an Welle 10 über Logit-Modelle für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme geschätzt. Auch Haushalte mit letzter Teilnahme in Welle 8, ohne Teilnahme in Welle 9 (temporäre Ausfälle), wurden in der Modellierung für Welle 10 berücksichtigt. Aus der Modellierung ausgeschlossen wurden, die aus dem Panel verabschiedeten Seniorenhaushalte (s. Kapitel Stichprobe), daher reduziert sich die Fallzahl-Basis der Modelle, abweichend von der Gesamtzahl aller Haushalte, die zuletzt in Welle 9 teilgenommen hatten und für temporäre Ausfälle mit letzter Teilnahme in Welle 8, entsprechend. Die im Sample verbleibenden Seniorenhaushalte wurden zusätzlich um einen, die Auswahlwahrscheinlichkeit reduzierenden, Faktor von etwa 0,5 berücksichtigt (Faktor multipliziert mit Wiederteilnahme-Propensity).

Neben Variablen aus dem Haushaltsinterview und dem Personeninterview des Haushaltsvorstands der Vorwelle gingen hier auch Variablen ein, die mit der Feldarbeit zusammenhängen, z.B. die Zahl der Kontaktversuche. Die vorhergesagten Wahrscheinlichkeiten aller drei Modelle wurden multipliziert. Der Kehrwert dieses Produkts ist für jede Welle in der Variable *hpbleib* zu finden. Das Längsschnittgewicht eines Haushalts aus einer der Stichproben der Welle 1 für den gesamten möglichen Zeitraum [t1, t2, t3, t4, t5, t6, t7, t8, t9, t10] zwischen allen zehn Wellen lässt sich dann als Produkt aus Querschnittgewicht zu t1, *hpbleib* (Welle 1 zu Welle 2) und *hpbleib* (Welle 2 zu Welle 3 usw.) berechnen (vgl. hierzu auch Kapitel 12 des User Guides Trappmann (2013b)).

Tabelle 79: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der Wiederholerhaushalte

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
alter_1	Haushaltsauskunftsperson (HBV) jünger als 30 Jahre
alter_2	HBV 30 – 39 Jahre alt
alter_3	HBV 40 - 49 Jahre alt

Tabelle 79: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der Wiederholerhaushalte (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
alter_5 Referenzkategorie	HBV 65 Jahre und älter HBV 50 – 64 Jahre alt
sex_1 Referenzkategorie	HBV Männlich HBV Weiblich
nichtdeutsch Referenzkategorie	Person hat eine nicht-deutsche Staatsangehörigkeit Person hat die deutsche Staatsangehörigkeit oder fehlende Angabe
schulbil_1 schulbil_2 schulbil_4 Referenzkategorie	Schulabschluss HBV: ohne Abschluss Schulabschluss HBV: Volks-/Hauptschule Schulabschluss HBV: Fach-/Hochschulreife Schulabschluss HBV: Realschule/mittlerer Abschluss/noch Schüler
gesundheit_1 gesundheit_2 gesundheit_4 gesundheit_5 Referenzkategorie	Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Sehr gut Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Gut Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Weniger gut Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Schlecht Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Zufriedenstellend
zufrieden_1 zufrieden_2 zufrieden_4 Referenzkategorie	Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 0-2 Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 3-5 Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 9-10 Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 6-8
anz_0_3 anz_4_6 anz_7_14 anz_15_64 anz_65	Anzahl Personen im Haushalt im Alter 0 – 3 Jahre Anzahl Personen im Haushalt im Alter 4 – 6 Jahre Anzahl Personen im Haushalt im Alter 7 – 14 Jahre Anzahl Personen im Haushalt im Alter 15 – 64 Jahre Anzahl Personen im Haushalt im Alter 65 Jahre und älter
eigentum Referenzkategorie	Art des Wohneigentums: Eigentümer Art des Wohneigentums: Mieter, fehlende Angabe

Tabelle 79: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der Wiederholerhaushalte (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
wnka_1	Anzahl w.n.- und k.A.-Angaben in Haushalts- und Personeninterview des HBV: keine
wnka_3	Anzahl w.n.- und k.A.-Angaben in Haushalts- und Personeninterview des HBV: 11 und mehr
Referenzkategorie	Anzahl w.n.- und k.A.-Angaben in Haushalts- und Personeninterview des hBV: 1-10
hhincome_1	Haushaltseinkommen: bis 870 Euro
hhincome_2	Haushaltseinkommen: 871-1.400 Euro
hhincome_4	Haushaltseinkommen: mehr als 2.200 Euro
Referenzkategorie	Haushaltseinkommen: 1.401-2.200 Euro
alg2_1	ALG2-Bezug des Haushalts: bezieht aktuell ALG2
Referenzkategorie	ALG2-Bezug des Haushalts: bezieht aktuell kein ALG2
stichprobe1	BA-Stichprobe
stichprobe3	Zugangsstichprobe (BA) Welle 2
stichprobe4	Zugangsstichprobe (BA) Welle 3
stichprobe5	Zugangsstichprobe (BA) Welle 4
stichprobe6	Bestandsauffrischung (EWO) Welle 5
stichprobe7	Bestandsauffrischung (BA) Welle 5
stichprobe8	Zugangsstichprobe (BA) Welle 5
stichprobe9	Zugangsstichprobe (BA) Welle 6
stichprobe10	Zugangsstichprobe (BA) Welle 7
stichprobe11	Zugangsstichprobe (BA) Welle 8
stichprobe12	Zugangsstichprobe (BA) Welle 9
Referenzkategorie	Microm-Stichprobe
anzkon_1	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 1 Kontaktversuch
anzkon_3	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 4-9 Kontaktversuche
anzkon_4	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 10 und mehr Kontaktversuche
Referenzkategorie	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 2-3 Kontaktversuche
blneualt_2	Neue Bundesländer (inkl. Berlin)
Referenzkategorie	Alte Bundesländer
bundesld_1	Bundesland: Schleswig-Holstein
bundesld_2	Bundesland: Hamburg
bundesld_3	Bundesland: Niedersachsen
bundesld_4	Bundesland: Bremen

Tabelle 79: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der Wiederholerhaushalte (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
bundesld_6	Bundesland: Hessen
bundesld_7	Bundesland: Rheinland-Pfalz
bundesld_8	Bundesland: Baden-Württemberg
bundesld_9	Bundesland: Bayern
bundesld_10	Bundesland: Saarland
bundesld_11	Bundesland: Berlin
bundesld_12	Bundesland: Brandenburg
bundesld_13	Bundesland: Mecklenburg-Vorpommern
bundesld_14	Bundesland: Sachsen
bundesld_15	Bundesland: Sachsen-Anhalt
bundesld_16	Bundesland: Thüringen
Referenzkategorie	Bundesland: Nordrhein-Westfalen
bik_1	BIK-Größenklasse der Gemeinde: unter 2.000 Einwohner
bik_2	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 2.000 bis u. 5.000 Einwohner
bik_3	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 5.000 bis u. 20.000 Einwohner
bik_4	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 20.000 bis u. 50.000 Einwohner
bik_5	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 50.000 bis u. 100.000 Einwohner STYP 2/3/4
bik_6	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 50.000 bis u. 100.000 Einwohner STYP 1
bik_7	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 100.000 bis u. 500.000 Einwohner STYP 2/3/4
bik_8	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 100.000 bis u. 500.000 Einwohner STYP 1
bik_9	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 500.000 und mehr Einwohner STYP 2/3/4
Referenzkategorie	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 500.000 und mehr Einwohner STYP 1

Tabelle 80: Logit-Modelle zur Wiederteilnahme für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme

	Panelbereitschaft		Erreichbarkeit		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef	p	Coef.	p
alter_1	-.1471141	0.507	-.962286	0.000	-.527732	0.000
alter_2	.3532093	0.137	-.143082	0.005	-.495907	0.000
alter_3	-.5456604	0.020	.538948	0.033	-.207171	0.025
alter_5	-.5789326	0.144	-.5830786	0.425	.0692202	0.786
sex_1	.0431576	0.762	-.0251964	0.877	-.054682	0.414
nichtdeutsch	-.7078201	0.001	-.734815	0.011	-.492165	0.001
schulbil_1	.4181916	0.236	.0888113	0.814	-.3873402	0.011
schulbil_2	.2603879	0.104	.0995974	0.607	-.2736675	0.001
schulbil_4	-.1231944	0.489	.412151	0.051	.0172286	0.841
gesundheit_1	-.0966663	0.717	.0076703	0.979	-.1404928	0.261
gesundheit_2	-.2544972	0.147	.1220368	0.555	-.0314082	0.706
gesundheit_4	.4809192	0.027	-.2083487	0.349	.0811257	0.405
gesundheit_5	-.0264041	0.922	-.1679411	0.634	-.1620959	0.214
zufrieden_1	-.068408	0.879	.0670489	0.902	.1698818	0.370
zufrieden_2	-.040555	0.833	-.0089319	0.967	.0024739	0.978
zufrieden_4	-.2018143	0.301	-.523055	0.030	-.0262977	0.785
anz_0_3	.4419661	0.094	-.1447857	0.455	.0182487	0.843
anz_4_6	-.325554	0.154	-.1570909	0.494	-.0836831	0.443
anz_7_14	-.1504614	0.284	-.1307921	0.432	-.1216224	0.048
anz_15_64	-	0.405	.087594	0.495	-.1335153	0.005
anz_65	.08955478	0.901	.6180501	0.236	.0823963	0.599
eigentum	-.0138216	0.945	1.019237	0.004	.1909323	0.065
wnka_1	.2131006	0.192	-.1806934	0.303	.099928	0.166
wnka_3	-.8546928	0.000	-.327493	0.161	-.2635697	0.008
hhincome_1	.2983601	0.235	-.0965111	0.721	-.1153845	0.307
hhincome_2	-.0700454	0.727	-.023094	0.920	-.0913606	0.308
hhincome_4	.0733336	0.729	.1397303	0.574	.0999937	0.167

Tabelle 80: Logit-Modelle zur Wiederteilnahme für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme (Fortsetzung)

	Panelbereitschaft		Erreichbarkeit		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef	p	Coef.	p
alg2_1	-.0101404	0.955	-.1976431	0.304	.1140885	0.167
stichprobe1					-.1506217	0.227
stichprobe3					-.5073279	0.008
stichprobe4					-.3897923	0.024
stichprobe5					-.006312	0.028
stichprobe6					-.1499329	0.362
stichprobe7					-.3218173	0.039
stichprobe8					-.2705521	0.158
stichprobe9					-.0328549	0.845
stichprobe10					-.508037	0.002
stichprobe11					-.5306167	0.000
stichprobe12					-.6401412	0.000
stichprobe_ba	-.1238903	0.525	-.4141851	0.103		
blneualt_2	-.0594303	0.709	.219309	0.250		
bundesld_1					-.0523251	0.791
bundesld_2					-.098574	0.656
bundesld_3					-.1952789	0.108
bundesld_4					.2853279	0.473
bundesld_6					-.277922	0.060
bundesld_7					-.0236085	0.897
bundesld_8					-.0020773	0.987
bundesld_9					-.009192	0.937
bundesld_10					-.4407599	0.098
bundesld_11					-.0709056	0.650
bundesld_12					.2159244	0.253
bundesld_13					-.1941926	0.373
bundesld_14					.3029669	0.054
bundesld_15					.1150614	0.532
bundesld_16					-.1363183	0.463
bik_1					-.1241652	0.765
bik_2					-.1016142	0.654
bik_3					.3217415	0.020
bik_4					.36406	0.009
bik_5					.0929355	0.517
bik_6					-.0173098	0.931
bik_7					.2235603	0.066

Tabelle 80: Logit-Modelle zur Wiederteilnahme für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme (Fortsetzung)

	Panelbereitschaft		Erreichbarkeit		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef	p	Coef.	p
bik_8					.1965784	0.071
bik_9					.2593353	0.058
anzkon_1			-1.776227	0.000		
anzkon_3			-.471229	0.035		
anzkon_4			-1.286451	0.000		
cons	3.454498	0.000	5.092943	0.000	2.500815	0.000
n	8514		299		8128	
Log likelihood	-964.40109		-748.94978		-3165.9043	
Pseudo R ²	0.0387		0.1010		0.0582	

6.4 Teilnahme-Propensity erstbefragte Split-Haushalte

In diesem Schritt wurden die Teilnahme-Propensities für neue Split-Haushalte, d.h. Haushalte, die aufgrund des Auszugs einer Person der Panelstichprobe in einen neuen Haushalt in das Panel aufgenommen werden, berechnet. Hierbei wurden nur solche Split-Haushalte berücksichtigt, die in den vorausgegangenen Wellen noch nicht befragt wurden. Modelliert wurden also die Teilnahmepropensities für die erstbefragten Split-Haushalte, getrennt nach dem Kriterium in Welle 9 entstandener Split-Haushalt (Split-W9-Haushalte) und in Welle 10 entstandener Split-Haushalt (Split-W10-Haushalte). Die Wahrscheinlichkeit zur Wiederteilnahme wurde jeweils über Logit-Modelle für Erreichbarkeit und Teilnahme geschätzt. Bei den Split-W10-Haushalten wurde auf eine getrennte Modellierung der Erreichbarkeit und Teilnahmewahrscheinlichkeit verzichtet, da die Erreichbarkeit nahezu bei allen Haushalten gegeben war. Hier wurde für alle Haushalte nur ein Gesamtmodell geschätzt. Fehlende zeitstabile Informationen über die Haushaltsauskunftsperson (HBV) wurden, falls notwendig, aus der Vorwelle ergänzt. Die vorhergesagten Wahrscheinlichkeiten der beiden Modelle wurden multipliziert. Der Kehrwert des Produkts ist für die Split-Haushalte ebenfalls in der Variable *hpbleib* zu finden.

Tabelle 81: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der erstbefragten Split-Haushalte (Welle 9 und Welle 10)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
alter_1	HBV jünger als 30 Jahre
alter_2	HBV 30 – 39 Jahre alt
alter_4	HBV 50 - 59 Jahre alt
alter_5	HBV 60 Jahre und älter
Referenzkategorie	HBV 40 – 49 Jahre alt
sex_1	HBV Männlich
Referenzkategorie	HBV Weiblich
nichtdeutsch	Person hat eine nicht-deutsche Staatsangehörigkeit
Referenzkategorie	Person hat die deutsche Staatsangehörigkeit oder fehlende Angabe
schulbil_1	Schulabschluss HBV: ohne Abschluss/Volks-/Hauptschule
schulbil_3	Schulabschluss HBV: Fach-/Hochschulreife
Referenzkategorie	Schulabschluss HBV: Realschule/mittlerer Abschluss/noch Schüler

Tabelle 81: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der erstbefragten Split-Haushalte (Welle 9 und Welle 10) (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
stichprobe_ba	BA-Stichproben (inkl. BA-Auffrischungen und BA-Aufstockung)
Referenzkategorie	Microm-Stichprobe (inkl. EWO-Auffrischung)
blinealt_2	Neue Bundesländer (inkl. Berlin)
Referenzkategorie	Alte Bundesländer
anzkon_1	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 1 Kontaktversuch
anzkon_1	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 4-9 Kontaktversuche
anzkon_1	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 10 und mehr Kontaktversuche
Referenzkategorie	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 2-3 Kontaktversuche

Tabelle 82: Logit-Modelle zur Erstteilnahme von Split-Welle 10-Haushalten für Teilnahme

	Erreichbarkeit		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef.	p
alter_1	-1.214578	0.073	.5708827	0.468
alter_2	-1.617382	0.056	.7089629	0.482
alter_4	-1.026644	0.118	.4657316	0.324
alter_5	-1.14912	0.175	.2047285	0.831
sex_1	-.4329291	0.333	1.048599	0.050
nichtdeutsch	-1.359862	0.066	.3833953	0.650
schulbil_1	-.7512252	0.066	.3833953	0.650
schulbil_3	-1.119047	0.041	1.41492	0.031
anzkon_1	.1759033	0.727		
anzkon_3	-.119334	0.812		
anzkon_4	-3.683319	0.000		
stichprobe_ba			-.1617322	0.776

Tabelle 82: Logit-Modelle zur Erstteilnahme von Split-Welle 10-Haushalten für Teilnahme (Fortsetzung)

	Erreichbarkeit		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef.	p
bneuallt_2		-0.5040401	0.366	
cons	5.286781	0.000	-3.809558	0.000
n	219		170	
Log likelihood	-70.925132		-54.330159	
Pseudo R ²	0.3908		0.0874	

Tabelle 83: Logit-Modelle zur Erstteilnahme von Split-Welle 10-Haushalten für Erreichbarkeit und Teilnahme

	Erreichbarkeit und Teilnahme	
	Coef.	p
alter_1	1.33284	0.005
alter_2	-1.351594	0.005
alter_4	.1712836	0.552
alter_5	.4660034	0.264
sex_1	-.4551615	0.081
nichtdeutsch	-1.913524	0.012
schulbil_1	.3087452	0.301
schulbil_3	.4669799	0.117
stichprobe_ba	-.0873926	0.742
bneuallt_2	.5667161	0.036
cons	-.5291922	0.119
n	365	
Log likelihood	207.92272	
Pseudo R ²	0.0946	

6.5 Ausfallgewichtung für Haushalte aus der Auffrischungstichprobe der Welle 10

Für die Haushalte aus der Auffrischungstichprobe der BA-Neuzugänge zum ALG II-Bezug in Welle 10 (*sample* = 13, normale Zugangstichprobe bzw. *sample* = 14, Zugangstichprobe syrische/ irakische Haushalte) wurde erneut eine Ausfallmodellierung (Teilnahme) analog zur Auffrischungstichprobe der Welle 9 vorgenommen, jeweils für Erreichbarkeit und Teilnahme. Es wurde ein integriertes Modell für beide Auffrischungstichproben geschätzt. Darin ist eine Variable (*samaufftyp_2*), die die Zugehörigkeit zur Teilstichprobe der Syrer und Iraker indiziert. Diese ist durch eine deutlich schlechtere Erreichbarkeit und eine deutlich höhere Kooperation gekennzeichnet. Die daraus abgeleitete Teilnahmewahrscheinlichkeit befindet sich in der Variable *prop_t0*.

Tabelle 84: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der BA-Auffrischungstichprobe Welle 10

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
alter_2 alter_3 alter_4 Referenzkategorie	HBV 30 – 39 Jahre alt HBV 40 – 49 Jahre alt HBV 50 - 65 Jahre alt Haushaltsauskunftsperson (HBV) jünger als 30 Jahre
sex_2 Referenzkategorie	HBV Weiblich HBV Männlich
nichtdeutsch Referenzkategorie	Person hat eine nicht-deutsche Staatsangehörigkeit Person hat die deutsche Staatsangehörigkeit oder fehlende Angabe
schulbil_1 schulbil_2 schulbil_4 schulbil_5 Referenzkategorie	Schulabschluss HBV: ohne Abschluss Schulabschluss HBV: Volks-/Hauptschule Schulabschluss HBV: Fach-/Hochschulreife Schulabschluss HBV: Keine Angabe Schulabschluss HBV: Realschule/mittlerer Abschluss/noch Schüler
anz_persBG_2 anz_persBG_3 Referenzkategorie	Anzahl Personen in der Bedarfsgemeinschaft: 2 Personen Anzahl Personen in der Bedarfsgemeinschaft: 3 und mehr Personen Anzahl Personen in der Bedarfsgemeinschaft: 1 Person

Tabelle 84: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der BA-Auffrischungsstichprobe Welle 10 (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
anz_verwfBG_1	Anzahl erwerbsfähige Personen in der Bedarfsgemeinschaft: keine Person
anz_verwfBG_3	Anzahl erwerbsfähige Personen in der Bedarfsgemeinschaft: 2 und mehr Personen
Referenzkategorie	Anzahl erwerbsfähige Personen in der Bedarfsgemeinschaft: 1 Person
BG_typ_2	Bedarfsgemeinschafts-Typ: Alleinerziehend
BG_typ_3	Bedarfsgemeinschafts-Typ: Paar ohne Kinder
BG_typ_4	Bedarfsgemeinschafts-Typ: Paar mit Kindern unter 18
BG_typ_5	Bedarfsgemeinschafts-Typ: sonstige Bedarfsgemeinschaft
Referenzkategorie	Bedarfsgemeinschafts-Typ: Alleinstehend
famstand_2	Familienstand: verheiratet / verwitwet
famstand_3	Familienstand: geschieden
famstand_4	Familienstand: getrennt lebend
famstand_5	Familienstand: eheähnliche oder eingetragene Partnerschaft
Referenzkategorie	Familienstand: ledig
blneualt_2	Neue Bundesländer (inkl. Berlin)
Referenzkategorie	Alte Bundesländer
bundesld_1	Bundesland: Schleswig-Holstein
bundesld_2	Bundesland: Hamburg
bundesld_3	Bundesland: Niedersachsen
bundesld_4	Bundesland: Bremen
bundesld_6	Bundesland: Hessen
bundesld_7	Bundesland: Rheinland-Pfalz
bundesld_8	Bundesland: Baden-Württemberg
bundesld_9	Bundesland: Bayern
bundesld_10	Bundesland: Saarland
bundesld_11	Bundesland: Berlin
bundesld_12	Bundesland: Brandenburg
bundesld_13	Bundesland: Mecklenburg-Vorpommern
bundesld_14	Bundesland: Sachsen
bundesld_15	Bundesland: Sachsen-Anhalt
bundesld_16	Bundesland: Thüringen
Referenzkategorie	Bundesland: Nordrhein-Westfalen
bik_1	BIK-Größenklasse der Gemeinde: unter 2.000 bis u. 5.000 Einwohner (BIK-Größenklasse 1 u. 2 zusammengefasst)

Tabelle 84: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der BA-Auffrischungsstichprobe Welle 10 (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
bik_2	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 5.000 bis u. 20.000 Einwohner
bik_3	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 20.000 bis u. 50.000 Einwohner
bik_4	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 50.000 bis u. 100.000 Einwohner STYP 2/3/4
bik_5	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 50.000 bis u. 100.000 Einwohner STYP 1
bik_6	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 100.000 bis u. 500.000 Einwohner STYP 2/3/4
bik_7	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 100.000 bis u. 500.000 Einwohner STYP 1
bik_8	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 500.000 und mehr Einwohner STYP 2/3/4
Referenzkategorie	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 500.000 und mehr Einwohner STYP 1

**Tabelle 85: Logit-Modelle zur Erstteilnahme der BA-Auffrischungsstichprobe
Welle 10**

	Erreichbarkeit		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef.	p
alter_2	-.0448018	0.817	.1131506	0.252
alter_3	-.0667777	0.784	.153226	0.181
alter_4	-.3728105	0.148	.1789926	0.141
sex_1	-.0485724	0.803	-.2583488	0.004
nichtdeutsch	-.7091162	0.017	-.2803209	0.008
schulbil_1	-.7453857	0.122	.4391007	0.024
schulbil_2	-.5957232	0.200	.4322384	0.008
schulbil_4	-.4414207	0.341	.7000000	0.000
schulbil_5	-.5865239	0.165	.3265775	0.024
anz_persBG_2	-10.53448	0.978	-.5441993	0.521
anz_persBG_3	-10.27695	0.979	-.6887985	0.429
anz_ver- wfBG_1	-.6978891	0.284	.0550461	0.903
anz_ver- wfBG_3	-.2282595	0.690	-.4596212	0.035
BG_typ_2	10.62576	0.978	.7338506	0.393
BG_typ_3	10.91065	0.978	1.039539	0.215
BG_typ_4	10.60346	0.978	1.38079	0.105
BG_typ_5	10.34425	0.979	1.177183	0.147
famstand_2	.2134235	0.353	.037053	0.750
famstand_3	.8079959	0.106	.4430906	0.003
famstand_4	.2986387	0.439	.2985531	0.075
blneualt_2	.0431996	0.834		
bundesld_1			.1646915	0.451
bundesld_2			.0897509	0.649
bundesld_3			.0298833	0.827
bundesld_4			.0420905	0.875
bundesld_6			.0451805	0.772
bundesld_7			-.1225158	0.520
bundesld_8			.1070284	0.434
bundesld_9			.2664837	0.033
bundesld_10			.5498767	0.004
bundesld_11			.0138711	0.930
bundesld_12			-.0096337	0.968
bundesld_13			-.3314784	0.448
bundesld_14			.0485782	0.849

**Tabelle 85: Logit-Modelle zur Erstteilnahme der BA-Auffrischungsstichprobe
Welle 10 (Fortsetzung)**

	Erreichbarkeit		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef.	p
bundesld_15			-.0882007	0.758
bundesld_16			.003005	0.992
bik10_1	-.6573022	0.253	.0248959	0.943
bik10_2	.2161276	0.535	-.0005906	0.997
bik10_3	-.0597348	0.849	.3605911	0.024
bik10_4	.050951	0.901	.5247581	0.003
bik10_5	.3404873	0.467	.2050175	0.380
bik10_6	.4764742	0.095	.1301348	0.327
bik10_7	.0588421	0.753	-.0314791	0.781
bik10_8	-.0529207	0.858	.1791322	0.240
anzkon_1	-.6487583	0.051		
anzkon_3	-.5638876	0.065		
anzkon_4	-2.593927	0.000		
samaufftyp_2	-1.626287	0.000	.7556031	0.000
bezug_feld- start	-.0323273	0.887	.2012735	0.035
cons	6.172229	0.000	-1.9448	0.000
n	4434		4180	
Log-likelihood	-722.44016		-2344.4936	
Pseudo-R ²	0.2575		0.0373	

6.6 Wiederteilnahme-Propensity Personen

Das entscheidende Längsschnittgewicht ist nicht dasjenige auf Haushalts-, sondern das auf Personenebene, da es sich hierbei um die über die Zeit stabilen Einheiten handelt. Die Teilnahmepropensities für Personen in Welle 10 wurden unter Einschluss von zusätzlichen Personenmerkmalen über Logit-Modelle für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme geschätzt. Die über den Haushaltszusammenhang vermittelte Abhängigkeit der Personenstichprobe und die dadurch notwendige Korrektur der Schätzung der Standardfehler wurde bei diesen Modellen berücksichtigt, indem die Fehlerterme auf Haushaltsebene geclustert wurden. Die vorhergesagten Wahrscheinlichkeiten der Modelle wurden wiederum multipliziert. Der Kehrwert dieses Produkts ist in der Variable *ppbleib* zu finden. Das Längsschnittgewicht einer Person für den Zeitraum [t1; t2; t3; t4; t5; t6; t7; t8; t9; t10] über alle zehn Wellen lässt sich dann als Produkt aus Querschnittgewicht zu t1, *ppbleib* (Welle 1 zu Welle 2) und *ppbleib* (Welle 2 zu Welle 3 usw.) berechnen.

Tabelle 86: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der Modelle der Personen mit wiederholter Teilnahme

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
alter_1 alter_2 alter_4 alter_5 Referenzkategorie	Person jünger als 30 Jahre HBV 30 – 39 Jahre alt HBV 50 - 64 Jahre alt HBV 65 Jahre und älter HBV 40 – 49 Jahre alt
sex_1 Referenzkategorie	Person Männlich Person Weiblich
nichtdeutsch Referenzkategorie	Person hat eine nicht-deutsche Staatsangehörigkeit Person hat die deutsche Staatsangehörigkeit oder fehlende Angabe
schulbil_1 schulbil_2 schulbil_4 Referenzkategorie	Schulabschluss HBV: ohne Abschluss Schulabschluss HBV: Volks-/Hauptschule Schulabschluss HBV: Fach-/Hochschulreife Schulabschluss HBV: Realschule/mittlerer Abschluss/noch Schüler
gesundheit_1 gesundheit_2 gesundheit_4 gesundheit_5 Referenzkategorie	Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Sehr gut Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Gut Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Weniger gut Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Schlecht Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Zufriedenstellend
zufrieden_1 zufrieden_2 zufrieden_4 Referenzkategorie	Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 0-2 Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 3-5 Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 9-10 Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 6-8
anz_0_3 anz_4_6	Anzahl Personen im Haushalt im Alter 0 – 3 Jahre Anzahl Personen im Haushalt im Alter 4 – 6 Jahre

Tabelle 86: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der Personen mit wiederholter Teilnahme (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
anz_7_14 anz_15_64 Referenzkategorie	Anzahl Personen im Haushalt im Alter 7 – 14 Jahre Anzahl Personen im Haushalt im Alter 15 – 64 Jahre Anzahl Personen im Haushalt im Alter 65 Jahre und älter
eigentum Referenzkategorie	Art des Wohneigentums: Eigentümer Art des Wohneigentums: Mieter, fehlende Angabe
wnka_1 wnka_3 Referenzkategorie	Anzahl w.n.- und k.A.-Angaben in Haushalts- und Personeninterview des HBV: keine Anzahl w.n.- und k.A.-Angaben in Haushalts- und Personeninterview des HBV: 11 und mehr Anzahl w.n.- und k.A.-Angaben in Haushalts- und Personeninterview des hBV: 1-10
hhincome_1 hhincome_2 hhincome_4 Referenzkategorie	Haushaltseinkommen: bis 870 Euro Haushaltseinkommen: 871-1.400 Euro Haushaltseinkommen: mehr als 2.200 Euro Haushaltseinkommen: 1.401-2.200 Euro
alg2_1 Referenzkategorie	ALG2-Bezug des Haushalts: bezieht aktuell ALG2 ALG2-Bezug des Haushalts: bezieht aktuell kein ALG2
stichprobe1 stichprobe3 stichprobe4 stichprobe5 stichprobe6 stichprobe7 stichprobe8 stichprobe9 stichprobe10 stichprobe11 stichprobe12 Referenzkategorie	BA-Stichprobe Zugangsstichprobe (BA) Welle 2 Zugangsstichprobe (BA) Welle 3 Zugangsstichprobe (BA) Welle 4 Bestandsauffrischung (EWO) Welle 5 Bestandsauffrischung (BA) Welle 5 Zugangsstichprobe (BA) Welle 5 Zugangsstichprobe (BA) Welle 6 Zugangsstichprobe (BA) Welle 7 Zugangsstichprobe (BA) Welle 8 Zugangsstichprobe (BA) Welle 9 Microm-Stichprobe
anzkon_1 anzkon_3 anzkon_4	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 1 Kontaktversuch Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 4-9 Kontaktversuche Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 10 und mehr Kontaktversuche

Tabelle 86: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der Personen mit wiederholter Teilnahme (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
Referenzkategorie	Anzahl Kontaktversuche CATI/CAPI: 2-3 Kontaktversuche
blinealt_2 Referenzkategorie	Neue Bundesländer (inkl. Berlin) Alte Bundesländer
bundesld_1	Bundesland: Schleswig-Holstein
bundesld_2	Bundesland: Hamburg
bundesld_3	Bundesland: Niedersachsen
bundesld_4	Bundesland: Bremen
bundesld_6	Bundesland: Hessen
bundesld_7	Bundesland: Rheinland-Pfalz
bundesld_8	Bundesland: Baden-Württemberg
bundesld_9	Bundesland: Bayern
bundesld_10	Bundesland: Saarland
bundesld_11	Bundesland: Berlin
bundesld_12	Bundesland: Brandenburg
bundesld_13	Bundesland: Mecklenburg-Vorpommern
bundesld_14	Bundesland: Sachsen
bundesld_15	Bundesland: Sachsen-Anhalt
bundesld_16	Bundesland: Thüringen
Referenzkategorie	Bundesland: Nordrhein-Westfalen
bik_1u2	BIK-Größenklasse der Gemeinde: unter 5.000 Einwohner
bik_3	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 5.000 bis u. 20.000 Einwohner
bik_4	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 20.000 bis u. 50.000 Einwohner
bik_5	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 50.000 bis u. 100.000 Einwohner STYP 2/3/4
bik_6	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 50.000 bis u. 100.000 Einwohner STYP 1
bik_7	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 100.000 bis u. 500.000 Einwohner STYP 2/3/4
bik_8	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 100.000 bis u. 500.000 Einwohner STYP 1
bik_9	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 500.000 und mehr Einwohner STYP 2/3/4
Referenzkategorie	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 500.000 und mehr Einwohner STYP 1

Tabelle 87: Logit-Modelle zur Wiederteilnahme für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme

	Panelbereitschaft		Kontakt		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef	p	Coef.	p
alter_1	-.1344141	0.570	-.0991068	0.648	-.600983	0.000
alter_2	-.0700189	0.796	-.1012723	0.682	-.870476	0.002
alter_4	-.7083869	0.001	-.4349696	0.098	.1660732	0.051
alter_5	-1.166345	0.001	-.8161129	0.210	.1402304	0.408
sex_1	.1104808	0.261	-.0263878	0.833	-.0523127	0.226
nichtdeutsch	-.3754305	0.075	-.1613567	0.565	-.3771341	0.000
schulbil_1	.1846073	0.523	-.0881706	0.780	-.5201642	0.000
schulbil_2	.2093271	0.185	-.2255077	0.201	-.2069759	0.003
schulbil_4	.0574124	0.744	-.3489474	0.079	.0606302	0.373
gesundheit_1	-.1467375	0.530	-.2069878	0.383	-.1648551	0.074
gesundheit_2	-.0296713	0.846	.0961125	0.595	-.0775981	0.222
gesundheit_4	.1596506	0.390	-.3344733	0.094	.1106611	0.153
gesundheit_5	-.1016107	0.716	-.1618363	0.642	-.136332	0.214
zufrieden_1	-.4305352	0.338	.3917545	0.481	-.0931574	0.600
zufrieden_2	-.028929	0.876	-.0938582	0.648	-.0690758	0.362
zufrieden_4	-.0844191	0.641	-.284313	0.165	.0571531	0.436
anz_0_3	.4531127	0.141	-.191366	0.348	.0376634	0.673
anz_4_6	-.4410414	0.081	-.544607	0.040	-.0566004	0.567
anz_7_14	-.2581956	0.058	-.0832785	0.694	-.0586033	0.332
anz_15_64	.1650901	0.188	.0846924	0.639	-.974233	0.000
anz_65	-.0175113	0.939	1.159808	0.018	-.0029638	0.979
eigentum	-.038018	0.868	1.200396	0.003	.1311401	0.154
wnka_1	.3178156	0.036	-.1012298	0.560	.1384288	0.018
wnka_3	-.2408102	0.195	-.0103029	0.963	-.1608438	0.045
hhincome_1	.0379408	0.887	-.1308602	0.668	-.1448809	0.171
hhincome_2	-.00156	0.191	-.035751	0.884	-.0489604	0.604
hhincome_4	-.0679042	0.764	.2970545	0.370	-.1004309	0.273

Tabelle 87: Logit-Modelle zur Wiederteilnahme für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme (Fortsetzung)

	Panelbereitschaft		Kontakt		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef	p	Coef.	p
alg2_1	-.1967579	0.292	-.3278083	0.094	.0892335	0.263
stichprobe1	.6737569	0.032	-.2235371	0.601	-.1214856	0.280
stichprobe3	-.8618923	0.166	-.1789164	0.780	-.3971474	0.032
stichprobe4	-.4128214	0.308	-.1415954	0.788	-.3762552	0.023
stichprobe5	-.2751806	0.524	-.0479439	0.935	-.4148356	0.015
stichprobe6	-.0226775	0.946	.1386218	0.781	-.2825905	0.050
stichprobe7	.12715	0.784	-.2786675	0.667	-.213537	0.140
stichprobe8	-.2784122	0.524	-.8112113	0.113	-.0912502	0.633
stichprobe9	.0571398	0.898	-.1472307	0.775	-.027724	0.859
stichprobe10	-.069297	0.872	-.0082244	0.987	-.2986305	0.030
stichprobe11	-.0553752	0.907	-.1003675	0.835	-.3726041	0.009
stichprobe 12	-1.622746	0.000	-1.170473	0.007	-.5235996	0.000
blneualt_2	-.1052859	0.533	.1117925	0.601		
bundesld_1					-.0951017	0.609
bundesld_2					-.1678103	0.443
bundesld_3					-.2392655	0.042
bundesld_4					-.0301189	0.935
bundesld_6					-.3328568	0.013
bundesld_7					-.0130614	0.938
bundesld_8					-.1581723	0.194
bundesld_9					.0490094	0.665
bundesld_10					-.4210375	0.108
bundesld_11					-.1157103	0.432
bundesld_12					.3144563	0.068
bundesld_13					-.3396161	0.110
bundesld_14					.1636549	0.279
bundesld_15					-.2896672	0.096
bundesld_16					-.0569574	0.757
bik_1u2			.4067978	0.619	.2091071	0.252
bik_3			-.0628754	0.856	.1894488	0.137
bik_4			-.160715	0.623	.2589105	0.050
bik_5			-.0776224	0.814	.0440417	0.750
bik_6			-.2100388	0.668	-.1350318	0.492
bik_7			.0135755	0.963	.1989978	0.089
bik_8			.0331688	0.893	.0756679	0.473
bik_9			.3380658	0.388	.0608581	0.626

Tabelle 87: Logit-Modelle zur Wiederteilnahme für Panelbereitschaft, Erreichbarkeit und Teilnahme (Fortsetzung)

	Panelbereitschaft		Kontakt		Teilnahme	
	Coef.	p	Coef	p	Coef.	p
anzkon_1			-1.793264	0.000		
anzkon_3			-.5599226	0.024		
anzkon_4			-1.3775	0.000		
cons	4.082979	0.000	4.509844	0.000	2.300669	0.000
n	12691		12408		12185	
Log likelihood	-1250.277		-979.26778		-5207.539	
Pseudo R ²	0.0781		0.1235		0.0616	

Anmerkung: Die Korrektur der Standardfehler erfolgt mittels einer über Haushalte geclusterten Schätzung

6.7 Integration der Gewichte zum Gesamtgewicht vor Kalibrierung

In diesem Schritt ging es erneut darum, die durch die Ausfallmodellierung modifizierten Haushaltsgewichte der neuen Auffrischungs- und der Bestandsstichprobe (einschließlich der Auffrischer aus Welle 2 bis 9) zu kombinieren. Die mehrfache Auswahlwahrscheinlichkeit, die ein nun gezogener Leistungsempfänger, der in den vorausgegangenen Jahren in einem gemeinsamen Haushalt mit Leistungsempfängern gelebt hat, ohne Mitglied der Bedarfsgemeinschaft gewesen zu sein, besitzt, wurde wiederum ignoriert. Die neuen Designgewichte der Leistungsempfängerstichprobe rechnen im Querschnitt hoch auf alle Personen, die im Juli 2006, im Juli 2007, im Juli 2008, im Juli 2009, im Juli 2010, im Juli 2011, im Juli 2012, im Juli 2013, im Juli 2014 oder im Juli 2015 in einem Haushalt, der mindestens eine BG enthält, gewohnt haben. Erst bei der Berechnung neuer Gewichte für die Gesamtstichprobe besteht Bedarf an einer Anpassung der Gewichte für alle Leistungsempfängerhaushalte mit Bezug im Juli 2015. Dazu wurde die Inklusionswahrscheinlichkeit in der jeweils anderen Stichprobe für Fälle aus der Microm-Stichprobe (Welle 1), der EWO-Auffrischung (Welle 5) und der neuen Auffrischungsstichprobe (Welle 10) geschätzt. Für Fälle aus der Auffrischungsstichprobe wurde die mittlere Welle 1-Auswahlwahrscheinlichkeit in der Microm-Stichprobe, bzw. die mittlere Welle 5-Auswahlwahrscheinlichkeit in der EWO-Auffrischung in der jeweiligen Postleitzahl und jeweils die durchschnittliche Teilnahmewahrscheinlichkeit (für Welle 1 bis Welle 10) in dieser Stichprobe unterstellt. Für Fälle aus der Microm- oder EWO-Auffrischungsstichprobe wurde, falls es sich (laut Befragungsdaten) um Neuzugänge zum Arbeitslosengeld-II-Leistungsbezug zwischen den neun letzten Stichprobenziehungszeitpunkten (Welle 2, Welle 3, Welle 4, Welle 5, Welle 6, Welle 7, Welle 8, Welle 9, Welle 10) handelt, die durchschnittliche Auswahlwahrscheinlichkeit eines Auffrischungshaushalts in der jeweiligen PLZ und die durchschnittliche Teilnahmewahrscheinlichkeit in dieser Stichprobe unterstellt. Danach wurden die beiden Gewichte zu einem neuen Gesamtgewicht integriert.

6.8 Integration temporärer Ausfälle (Haushalte)

In Welle 10 konnten, wie auch schon in den Wellen zuvor, Haushalte wieder teilnehmen, die eine Welle ausgesetzt, d.h. nicht teilgenommen hatten (temporäre Ausfälle). Längsschnittgewichte für diese Haushalte werden nicht berechnet, d.h. (gewichtete) Längsschnittauswertungen können nur mit Teilnehmern über alle in Frage kommenden Wellen durchgeführt werden. Die Nichtteilnahme eines Haushalts kann nur über eine Welle stattfinden, fällt ein Haushalt über zwei aufeinander folgende Wellen aus, wird er nicht mehr kontaktiert. Für die Berechnung von gemeinsamen Querschnittsgewichten einschließlich der temporären Ausfälle erfolgte eine Konvexkombination der modifizierten Haushaltsgewichte der temporären Ausfälle und der modifizierten Haushaltsgewichte der Bestandsstichprobe (nicht der Auffrischerstichprobe) vor Kalibrierung. Die Konvexkombination der Haushaltsgewichte erfolgte also vor der Kalibrierung, diese wurde dann mit den neuen kombinierten Haushaltsgewichten durchgeführt.

Während mit den durch Ausfallmodellierung modifizierten Haushaltsgewichten bereits Hochrechnungsfaktoren für die Bestands- und Auffrischerstichprobe existierten, war es für die temporären Ausfälle notwendig, solche modifizierten Haushaltsgewichte als Schätzer für die jeweilige Population neu zu berechnen. Ausgangspunkt waren dabei die kalibrierten Haushaltsgewichte der Welle 8 (die Welle 9 ist der temporäre Ausfall).

Für die temporären Ausfälle wurde dann die Wahrscheinlichkeit der Nichtteilnahme in Welle 9 gegeben die Teilnahme in Welle 8 (Nichtteilnahme-Propensities Welle 9) und die Wahrscheinlichkeit der Teilnahme in Welle 10 gegeben die Nichtteilnahme in Welle 9 (Teilnahme-Propensities Welle 10) bestimmt. Die Wahrscheinlichkeit der Nichtteilnahme in Welle 9 ergibt sich über 1-Teilnahmewahrscheinlichkeit in Welle 9.

Die beschriebenen Teilnahme- bzw. Nichtteilnahme-Propensities wurden wiederum über Logit-Modelle geschätzt. Die vorhergesagten Wahrscheinlichkeiten der jeweiligen Modelle wurden multipliziert. Das modifizierte Haushaltsgewicht der temporären Ausfälle ergibt sich dann über die Multiplikation der kalibrierten Haushaltsgewichte der Welle 8 mit dem Kehrwert dieses Produkts.

Tabelle 88: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der temporären Ausfälle

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
alter_1	Haushaltsauskunftsperson (HBV) jünger als 30 Jahre
alter_2	HBV 30 – 39 Jahre alt
alter_3	HBV 40 – 49 Jahre alt
alter_5	HBV 65 Jahre und älter
Referenzkategorie	HBV 50 - 64 Jahre alt
sex_1	HBV Männlich
Referenzkategorie	HBV Weiblich
nichtdeutsch	Person hat eine nicht-deutsche Staatsangehörigkeit
Referenzkategorie	Person hat die deutsche Staatsangehörigkeit oder fehlende Angabe
schulbil_1	Schulabschluss HBV: ohne Abschluss
schulbil_2	Schulabschluss HBV: Volks-/Hauptschule
schulbil_4	Schulabschluss HBV: Fach-/Hochschulreife
Referenzkategorie	Schulabschluss HBV: Realschule/mittlerer Abschluss/noch Schüler

Tabelle 88: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der temporären Ausfälle (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
gesundheit_1	Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Sehr gut
gesundheit_3	Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Zufriedenstellend
gesundheit_4	Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Weniger gut
gesundheit_5	Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Schlecht
Referenzkategorie	Subjektive Beurteilung des Gesundheitszustands HBV: Gut
zufrieden_1	Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 0-2
zufrieden_2	Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 3-5
zufrieden_4	Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 9-10
Referenzkategorie	Generelle Lebenszufriedenheit HBV: Skalenwert 6-8
anz_0_3	Anzahl Personen im Haushalt im Alter 0 – 3 Jahre
anz_4_6	Anzahl Personen im Haushalt im Alter 4 – 6 Jahre
anz_7_14	Anzahl Personen im Haushalt im Alter 7 – 14 Jahre
anz_15_64	Anzahl Personen im Haushalt im Alter 15 - 64 Jahre
anz_65	Anzahl Personen im Haushalt im Alter 65 Jahre und älter
eigentum	Art des Wohneigentums: Eigentümer
Referenzkategorie	Art des Wohneigentums: Mieter, fehlende Angabe
wnka_1	Anzahl w.n.- und k.A.-Angaben in Haushalts- und Personeninterview des HBV: keine
wnka_3	Anzahl w.n.- und k.A.-Angaben in Haushalts- und Personeninterview des HBV: 11 und mehr
Referenzkategorie	Anzahl w.n.- und k.A.-Angaben in Haushalts- und Personeninterview des hBV: 1-10
hhincome_1	Haushaltseinkommen: bis 870 Euro
hhincome_2	Haushaltseinkommen: 871-1.400 Euro
hhincome_4	Haushaltseinkommen: mehr als 2.200 Euro
Referenzkategorie	Haushaltseinkommen: 1.401-2.200 Euro
alg2_1	ALG2-Bezug des Haushalts: bezieht aktuell ALG2
Referenzkategorie	ALG2-Bezug des Haushalts: bezieht aktuell kein ALG2
bundesld_1	Bundesland: Schleswig-Holstein
bundesld_2	Bundesland: Hamburg

Tabelle 88: Variablenübersicht, Abkürzungen und Referenzkategorien für die Logit-Modelle der temporären Ausfälle (Fortsetzung)

Variablenkürzel und Referenzkategorie	Erläuterung
bundesld_3	Bundesland: Niedersachsen
bundesld_4	Bundesland: Bremen
bundesld_6	Bundesland: Hessen
bundesld_7	Bundesland: Rheinland-Pfalz
bundesld_8	Bundesland: Baden-Württemberg
bundesld_9	Bundesland: Bayern
bundesld_10	Bundesland: Saarland
bundesld_11	Bundesland: Berlin
bundesld_12	Bundesland: Brandenburg
bundesld_13	Bundesland: Mecklenburg-Vorpommern
bundesld_14	Bundesland: Sachsen
bundesld_15	Bundesland: Sachsen-Anhalt
bundesld_16	Bundesland: Thüringen
Referenzkategorie	Bundesland: Nordrhein-Westfalen
bik_1	BIK-Größenklasse der Gemeinde: unter 2.000 Einwohner
bik_2	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 2.000 bis u. 5.000 Einwohner
bik_3	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 5.000 bis u. 20.000 Einwohner
bik_4	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 20.000 bis u. 50.000 Einwohner
bik_5	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 50.000 bis u. 100.000 Einwohner STYP 2/3/4
bik_6	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 50.000 bis u. 100.000 Einwohner STYP 1
bik_7	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 100.000 bis u. 500.000 Einwohner STYP 2/3/4
bik_8	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 100.000 bis u. 500.000 Einwohner STYP 1
bik_9	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 500.000 und mehr Einwohner STYP 2/3/4
Referenzkategorie	BIK-Größenklasse der Gemeinde: 500.000 und mehr Einwohner STYP 1

Tabelle 89: Logit-Modelle temporärer Ausfälle

	Wiederteilnahme in Welle 9 zur Ermittlung der Nicht- Teilnahmewahrscheinlichkeit W9 (1-Teilnahmewahrschein- lichkeit W9)		Wiederteilnahme in Welle 9 gegeben Nichtteilnahme in Welle 10	
	Coef.	p	Coef	p
alter_1	-.9192652	0.000	-.3980954	0.050
alter_2	-.4758267	0.000	.210394	0.294
alter_3	-.2717686	0.002	-.1450635	0.441
alter_5	.0549639	0.780	-.9201341	0.099
sex_1	-.0089103	0.880	-.082101	0.538
nichtdeutsch	-.4861049	0.000	-.2148726	0.343
schulbil_1	-.1217817	0.377	-.393483	0.273
schulbil_2	-.0066779	0.927	.1638154	0.322
schulbil_4	.0980913	0.189	.0640025	0.705
gesundheit_1	-.0401355	0.715	-.1481943	0.563
gesundheit_3	-.0398151	0.584	.0376974	0.818
gesundheit_4	.0361738	0.668	.1124131	0.565
gesundheit_5	-.0675256	0.577	.2027514	0.473
zufrieden_1	-.0987583	0.597	-.4319822	0.341
zufrieden_2	-.0422417	0.587	-.2834357	0.118
zufrieden_4	-.0516291	0.548	-.1782176	0.374
anz_0_3	-.1409522	0.106	.0038763	0.984
anz_4_6	.0116228	0.903	-.6173231	0.015
anz_7_14	-.0510682	0.367	-.045729	0.711
anz_15_64	-.003589	0.934	-.1096914	0.281
anz_65	.0643954	0.597	-.0165541	0.958
eigentum	.2224162	0.009	.220518	0.248
wnka_1	.1245963	0.046	.0560087	0.690
wnka_3	-.1927003	0.033	-.0008044	0.997
hhincome_1	-.1243118	0.206	.1514541	0.489

Tabelle 89: Logit-Modelle temporärer Ausfälle (Fortsetzung)

	Wiederteilnahme in Welle 9 zur Ermittlung der Nicht- Teilnahmewahrscheinlichkeit W8 (1-Teilnahmewahrschein- lichkeit W9)		Wiederteilnahme in Welle 10 gegeben Nichtteilnahme in Welle 9	
	Coef.	p	Coef	p
hhincome_2	-.0356973	0.672	.0717365	0.709
hhincome_4	.1650627	0.061	.2222148	0.267
alg2_1	.0080356	0.912	-.1903261	0.245
bundesld_1	-.1592127	0.347	-.3701408	0.354
bundesld_2	-.1942013	0.388	.3322649	0.475
bundesld_3	-.2103301	0.048	-.1252563	0.604
bundesld_4	.2168623	0.531	-.342472	0.633
bundesld_6	-.3121284	0.017	-.3911671	0.212
bundesld_7	-.4297324	0.003	-.1529589	0.650
bundesld_8	-.0554781	0.630	.1753203	0.482
bundesld_9	.0561976	0.597	-.146622	0.546
bundesld_10	.1812924	0.521	-.7175238	0.363
bundesld_11	-.0956777	0.478	-.2715019	0.373
bundesld_12	.02095	0.889	-.0035459	0.992
bundesld_13	.3655198	0.106	-.5278934	0.254
bundesld_14	.3785165	0.008	.2600177	0.403
bundesld_15	.2790576	0.083	-.3319067	0.416
bundesld_16	-.111171	0.471	-.1511726	0.666
bik_1	-.3442251	0.253	-.2581145	0.708
bik_2	.0884352	0.662	-.3762227	0.430
bik_3	.0864849	0.467	-.0128903	0.962
bik_4	-.0513773	0.660	-.2057571	0.411
bik_5	.2631838	0.053	-.425394	0.200
bik_6	-.0498676	0.786	-.1100777	0.795
bik_7	.0351547	0.743	-.1639084	0.504
bik_8	.2314223	0.021	-.0700127	0.762
bik_9	.1030331	0.388	-.018845	0.944
cons	1.751094	0.000	-.9829202	0.004
n	8998		1501	
Log likelihood	3957.8109		756.22425	
Pseudo R ²	0.0394		0.0373	

Die Konvexkombination der Gewichte der Teilnehmer über alle Wellen (Bestandsstichprobe) und der temporären Ausfälle erfolgte für die Gewichte aller drei Teilstichproben i (Micro, BA und Gesamt) über die Multiplikation der jeweiligen modifizierten Haushaltsgewichte mit dem Anteil der Bestandsstichprobe bzw. der temporären Ausfälle am Gesamtstichprobenumfang, d.h. der Summe aus Bestandsstichprobe und temporären Ausfällen:

$dw_{ihh_{temp.Ausfall}} * (n_{temp.Ausfall_i} / (n_{temp.Ausfall_i} + n_{Bestand_i}))$ für die temporären Ausfälle

$dw_{ihh_{Bestand}} * (n_{Bestand_i} / (n_{temp.Ausfall_i} + n_{Bestand_i}))$ für die Bestandsstichprobe.

6.9 Kalibrierung zum Haushaltsgewicht Welle 10 Querschnitt

Anschließend fand wieder eine Kalibrierung der modifizierten Designgewichte inklusive der Ausfallgewichtung auf Haushaltsebene mittels GREG-Verfahren an die Eckwerte des Statistischen Bundesamts für 2015 und für Haushalte mit Leistungsbezug an die Eckwerte der Statistik der Bundesagentur für Arbeit für Juli 2015 statt. Ebenso wie im Vorjahr wurde dabei als Eckwert auch die Zahl der Neuzugänge zum Arbeitslosengeld-II-Leistungsbezug seit dem Vorjahr auf Ebene von Bedarfsgemeinschaften (278.816) verwendet. Dabei werden diejenigen Fälle der bisherigen Stichproben aus den Wellen 1 bis 10 auf die Eckwerte zum Arbeitslosengeld-II-Bezug der Bundesagentur für Arbeit hochgerechnet, die laut Welle 10 des Surveys im Juli 2015 Arbeitslosengeld II bezogen haben.

Das Hauptziel der Gewichtung ist der Ausgleich von Verzerrungen, die durch das Stichprobendesign (mit ungleichen Auswahlwahrscheinlichkeiten) und durch selektive Teilnahme bzw. Nichtteilnahme entstehen. Unter Verwendung der Gewichte lassen sich Populationswerte aus der Stichprobe erwartungstreu schätzen. Weisen die Gewichte allerdings eine starke Streuung auf, so kann dies zu einer großen Varianz der Schätzfunktionen führen. Hier tritt der in der Statistik immer wieder anzutreffende Trade-off zwischen Bias und Varianz auf. Die Gewichtung reduziert den Bias; eine allzu große Steigerung der Varianz durch die Gewichtung sollte allerdings auch vermieden werden. Aus diesem Grunde wird versucht, besonders große Gewichtungsfaktoren (und nachrangig auch besonders kleine Faktoren) möglichst zu umgehen und ggf. geeignete Korrekturen an den Gewichten vorzunehmen. Im Rahmen der vorliegenden Kalibrierung erfolgte dies an zwei Punkten:

- Die Eingangsgewichte für die Kalibrierung (die modifizierten Designgewichte nach Berücksichtigung der Ausfallanalysen) wurden vor der Kalibrierung getrimmt, d.h. sie wurden durch neue Eingangsgewichte ersetzt. Unter- bzw. Obergrenze der getrimmten Designgewichte wurden durch bestimmte Perzentile der Verteilung, in Abhängigkeit von der Verteilung der Designgewichte, ermittelt.
- Bei der Kalibrierung wurde zudem das Intervall der Gewichte begrenzt, d.h. es wurde eine obere und eine untere Grenze für die Gewichte festgelegt. Festgelegt wurde

dabei die Gesamtbreite der Gewichte; die Spannbreite der reinen Kalibrierungsgewichte ergibt sich aus dem Verhältnis von getrimmten Eingangsgewichten zu den kalibrierten Gewichten. Zu beachten war dabei, dass engere Grenzen für die Gewichte in geringerer Streuung und damit geringerer Varianz der Schätzungen resultieren, bei zu eng gesetzten Grenzen kann allerdings die Kalibrierung aller Eckwerte unmöglich werden.

Zur Beurteilung der Gewichte wird im Folgenden neben dem Mittelwert und der Standardabweichung auch das Effektivitätsmaß angegeben (E). Das Effektivitätsmaß E basiert auf der Varianz des Gewichtungsfaktors. Das Effektivitätsmaß gibt in Prozent der realisierten Fallzahl an, wie groß bei Verwendung des Gewichts die effektive Fallzahl bei einem passiven Merkmal ist, das mit den aktiven Merkmalen nicht korreliert. Die effektive Fallzahl entspricht der Anzahl Befragter, die bei einer uneingeschränkten Zufallsauswahl, gegeben die Varianz des Merkmals in der Stichprobe, den gleichen Stichprobenfehler produziert hätte. Das Effektivitätsmaß drückt das Verhältnis von n zu n' als Prozentwert aus.

6.10 Kalibrierung der BA-Stichprobe

Die Grundgesamtheit der kumulierten BA-Stichprobe aus allen zehn Wellen bilden alle Haushalte in Deutschland mit mindestens einer Bedarfsgemeinschaft mit Leistungen nach dem SGB II zu einem der bisher zehn Ziehungszeitpunkte (im Juli 2006, Juli 2007, Juli 2008, Juli 2009, Juli 2010, Juli 2011, Juli 2012, Juli 2013, Juli 2014 oder Juli 2015). Eine Kalibrierung findet in Welle 10 dagegen nur an die Eckwerte der BA-Statistik vom Juli 2015 statt. Damit beeinflusst die Kalibrierung nur die Gewichte der Haushalte aus der BA-Stichprobe, in denen auch im Juli 2015 noch mindestens eine Bedarfsgemeinschaft mit Leistungen nach dem SGB II lebt. Ausgangspunkt für die Kalibrierung waren die modifizierten Designgewichte inklusive der Ausfallgewichtung. Die modifizierten Designgewichte wurden am 5%-Perzentil und am 95%-Perzentil ihrer Verteilung getrimmt und anschließend so reskaliert, dass ihre Summe wieder die Summe der ungetrimmten Designgewichte ergab. Die Hochrechnungsfaktoren der getrimmten Designgewichte reichen von 68,85 bis 4798,95. Das Verhältnis der Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung zu getrimmten Designgewichten wurde nach unten auf minimal 0,2 und nach oben auf maximal 2,0 begrenzt. Danach bewegen sich die Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung im Bereich von minimal 13,77 bis maximal 8254,8.

Für folgende Merkmale wurde kalibriert:

Bedarfsgemeinschaften (BG) Grundlage BA-Statistik:

- Zahl der BG Neuzugänge zum Arbeitslosengeld-II-Leistungsbezug
- Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Bundesländern
- Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Zahl der Personen unter 65 Jahren in der Bedarfsgemeinschaft, nach West/Ost

- Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Zahl der Kinder unter 15 Jahren in der Bedarfsgemeinschaft, nach West/Ost
- Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II, die aus einer/einem Alleinerziehenden mit Kind(ern) bestehen, nach West/Ost

Daneben wurde wie im Vorjahr ein zusätzlicher Eckwert mit aufgenommen, und zwar die Zahl der Neuzugänge zum Arbeitslosengeld-II-Leistungsbezug seit dem Vorjahr auf Ebene von Bedarfsgemeinschaften (278.816).

Um die Kalibrierung durchzuführen, muss jede Eckwertvariable für jeden Haushalt einen gültigen Wert besitzen. Deshalb wurde der sehr geringe Item-Nonresponse vor der Kalibrierung imputiert. Die Imputation erfolgte über den Mittelwert bzw. den Modalwert der jeweiligen Variablen.

Da die Imputation einzig der Durchführbarkeit der Kalibrierung dient, wurden die imputierten Werte nach der Kalibrierung wieder auf fehlende Werte zurückgesetzt. Eine Hochrechnung mit den kalibrierten Gewichten ohne Berücksichtigung des Item-Nonresponse führt daher zu geringfügigen Abweichungen von den im Folgenden dargestellten Werten.

Tabelle 90: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (BA-Stichprobe, Haushalte)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Bundesländern (16 Kategorien)	Zahl BGs Schleswig-Holstein	101	118.506	118.506
	Zahl BGs Hamburg	98	101.130	101.130
	Zahl BGs Niedersachsen	311	303.045	303.045
	Zahl BGs Bremen	59	51.879	51.879
	Zahl BGs Nordrhein-Westfalen	879	0855.090	0855.090
	Zahl BGs Hessen	191	213.462	213.462

Tabelle 90: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (BA-Stichprobe, Haushalte (Fortsetzung))

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl BGs Rheinland-Pfalz	144	117.433	117.433
	Zahl BGs Baden- Württemberg	272	233.020	233.020
	Zahl BGs Bayern	353	234.061	234.061
	Zahl BGs Saarland	99	44.037	44.037
	Zahl BGs Berlin	240	7307.836	307.836
	Zahl BGs Brandenburg	137	135.423	135.423
	Zahl BGs Mecklenburg- Vorpommern	63	101.379	101.379
	Zahl BGs Sachsen	181	214.443	214.443
	Zahl BGs Sachsen-Anhalt	146	151.525	151.525
	Zahl BGs Thüringen	104	97.739	97.739
Anzahl BG im Leis- tungsbezug nach SGB II nach Zahl der Per- sonen unter 65 Jahren in der Bedarfsgemein- schaft (1, 2, 3, 4 und 5 oder mehr) und nach West/Ost (10 Ka- tegorien)	Zahl BGs mit 1 Person unter 65 (West)	1.047	261.070	261.070
	Zahl BGs mit 2 Personen unter 65 (West)	598	436.973	436.973
	Zahl BGs mit 3 Personen unter 65 (West)	399	274.921	274.921
	Zahl BGs mit 4 Personen unter 65 (West)	227	171.623	171.623
	Zahl BGs mit 5 oder mehr Personen unter 65 (West)	261	127.076	127.076

Tabelle 90: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (BA-Stichprobe, Haushalte (Fortsetzung))

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl BGs mit 1 Person unter 65 (Ost)	432	610.740	610.740
	Zahl BGs mit 2 Personen unter 65 (Ost)	214	195.971	195.971
	Zahl BGs mit 3 Personen unter 65 (Ost)	123	104.737	104.737
	Zahl BGs mit 4 Personen unter 65 (Ost)	50	59.025	59.025
	Zahl BGs mit 5 oder mehr Personen unter 65 (Ost)	52	37.872	37.872
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB nach Zahl der Kinder unter 15 Jahren in der Bedarfsgemeinschaft (0,1,2,3,4 oder mehr) und nach West/Ost (10 Kategorien)	Zahl BGs ohne Kinder unter 15 Jahre (West)	712	553.622	553.622
	Zahl BGs mit 1 Kind unter 15 (West)	427	379.250	379.250
	Zahl BGs mit 2 Kindern unter 15 (West)	222	222.405	222.405
	Zahl BGs mit 3 Kindern unter 15 (West)	108	83.112	83.112
	Zahl BGs mit 4 oder mehr Kindern unter 15 (West)	63	33.274	33.274
	Zahl BGs ohne Kinder unter 15 (Ost)	649	735.492	735.492
	Zahl BGs mit 1 Kind unter 15 (Ost)	122	152.441	152.441

Tabelle 90: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (BA-Stichprobe, Haushalte (Fortsetzung))

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl BGs mit 2 Kindern unter 15 (Ost)	69	82.357	82.357
	Zahl BGs mit 3 Kindern unter 15 (Ost)	20	26.960	26.960
	Zahl BGs mit 4 oder mehr Kindern unter 15 (Ost)	11	11.095	11.095
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II, die aus einer/ einem Alleinerziehenden mit Kindern besteht nach West/Ost (4 Kategorien)	Zahl BGs mit einem/einer Alleinerziehenden (West)	462	448.619	448.619
	Rest BGs ohne Alleinerziehenden (West)	2.070	1.823.044	1.823.044
	Zahl BGs mit einem/einer Alleinerziehenden (Ost)	132	179.143	179.143
	Rest BGs ohne Alleinerziehenden (Ost)	739	829.202	829.202

Tabelle 91: Kenngrößen der Verteilung der Gewichte (BA-Stichprobe, Haushalte)

1%-Perzentil	33,87974
5%-Perzentil	55,91669
10%-Perzentil	70,08469
25%-Perzentil	212,9927
50%-Perzentil	430,8319
75%-Perzentil	1101,658
90%-Perzentil	3072,289
95%-Perzentil	4474,156
99%-Perzentil	5182,259
Mittelwert	1000,66
Standardabweichung	1331,13
Minimum	13,76941
Maximum	8254,799
Fallzahl	3232
Effektivitätsmaß	36,1%

6.11 Kalibrierung der Bevölkerungsstichprobe

Die Grundgesamtheit bilden alle Privathaushalte in Deutschland. Ausgangspunkt für die Kalibrierung waren die modifizierten Designgewichte inklusive der Ausfallgewichtung. Die modifizierten Designgewichte wurden am 5%-Perzentil und am 95%-Perzentil ihrer Verteilung getrimmt und anschließend so reskaliert, dass ihre Summe wieder die Summe der ungetrimmten Designgewichte ergab. Die Hochrechnungsfaktoren der getrimmten Designgewichte reichen von 3416,4 bis 48907,4. Das Verhältnis der Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung zu getrimmten Designgewichten wurde nach unten auf minimal 0,1 und nach oben auf maximal 2,0 begrenzt. Danach bewegen sich die Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung im Bereich von minimal 986,98 bis maximal 97814,83.

Für folgende Merkmale wurde kalibriert:

1. Bedarfsgemeinschaften: Grundlage BA-Statistik:
 - Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach West/Ost
 - Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Zahl der Personen unter 65 Jahre in der Bedarfsgemeinschaft
 - Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Zahl der Kinder unter 15 Jahre in der Bedarfsgemeinschaft

- Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II, die aus einer/einem Alleinerziehenden mit Kind(ern) besteht

2. Haushalte: Grundlage Mikrozensus 2015:

- Anzahl der Haushalte nach Bundesland und BIK-Typ
- Anzahl der Haushalte nach Haushaltsgröße und West/Ost
- Anzahl der Haushalte nach „Kinder unter 15 Jahre im Haushalt ja/nein“ und West/Ost

Um die Kalibrierung durchzuführen, muss jede Eckwertvariable für jeden Haushalt einen gültigen Wert besitzen. Deshalb wurde der sehr geringe Item-Nonresponse vor der Kalibrierung imputiert. Die Imputation erfolgte über den Mittelwert bzw. den Modalwert der jeweiligen Variablen.

Da die Imputation einzig der Durchführbarkeit der Kalibrierung dient, wurden die imputierten Werte nach der Kalibrierung wieder auf fehlende Werte zurückgesetzt. Eine Hochrechnung mit den kalibrierten Gewichten ohne Berücksichtigung des Item-Nonresponse führt daher zu geringfügigen Abweichungen von den im Folgenden dargestellten Werten.

Tabelle 92: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungstichprobe, Haushalte)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	ungegewichtete Verteilung	Soll-Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kalibrierten Gewichten
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach West/Ost (2 Kategorien)	Zahl BGs West	76	2.271.663	271.663
	Zahl BGs Ost	32	1.008.345	1.008.345
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Zahl der Personen unter 65 Jahren in der Bedarfsgemeinschaft (4 Kategorien)	Zahl BGs mit 1 Person unter 65 Jahren	49	1.871.810	1.871.810
	Zahl BGs mit 2 Personen unter 65 Jahren	27	632.944	633.677
	Zahl BGs mit 3 Personen unter 65 Jahren	19	379.658	378.924
	Zahl BGs mit 4 oder mehr	13	395.596	395.596

Tabelle 92: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Personen unter 65 Jahren			
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Zahl der Kinder unter 15 Jahren in der Bedarfsgemeinschaft (2 Kategorien)	Zahl BGs ohne Kinder unter 15 Jahren	84	2.289.114	2.289.113
	Rest BGs mit einem oder mehr Kindern unter 15 Jahren	24	990.894	990.894
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II, die aus einer/ einem Alleinerziehenden mit Kindern besteht (2 Kategorien)	Zahl BGs mit einem/einer Alleinerziehenden	25	627.762	626.598
	Rest BGs ohne Alleinerziehenden	83	2.652.246	2.653.409
Anzahl der Haushalte nach Bundesland und BIK-Typ (Schreibweise "Bundesland.BIK-Typ") (38 Kategorien)	1.1 bis 1.6	21	478.000	478.000
	1.7 bis 1.10	42	932.000	932.000
	2.10	29	977.000	977.000
	3.1 bis 3.5	75	1.407.000	1.407.000
	3.7 bis 3.8	96	1.410.000	1.410.000
	3.9 bis 3.10	75	1.028.000	1.028.000
	4.8 bis 4.10	15	363.000	363.000
	5.2 bis 5.4	81	1.158.000	1.158.000
	5.5 bis 5.6	67	982.000	982.000
5.7 bis 5.8	164	2.925.000	2.925.000	

Tabelle 92: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	5.9 bis 5.10	205	3.569.000	3.569.000
	6.1 bis 6.4	52	630.000	630.000
	6.5 bis 6.8	59	1.093.000	1.093.000
	6.9 bis 6.10	65	1.225.000	1.225.000
	7.1 bis 7.6	47	944.000	944.000
	7.7 bis 7.10	57	954.000	954.000
	8.1 bis 8.4	93	1.274.000	1.274.000
	8.5 bis 8.8	95	2.134.000	2.134.000
	8.9 bis 8.10	95	1.651.000	1.651.000
	9.1 bis 9.4	112	1.595.000	1.595.000
	9.5 bis 9.7	116	1.497.000	1.497.000
	9.8 bis 9.9	91	1.439.000	1.439.000
	9.10	81	1.612.000	1.612.000
	10.3 bis 10.8	20	488.000	488.000
	11.10	66	1.983.000	1.983.000
	12.1 bis 12.4	27	467.000	467.000
	12.5 bis 12.7	24	254.000	254.000
	12.9 bis 12.10	25	517.000	517.000

Tabelle 92: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	13.1 bis 13.6	26	507.000	507.000
	13.7 bis 13.9	17	321.000	321.000
	14.1 bis 14.4	60	550.000	550.000
	14.5 bis 14.8	20	634.000	634.000
	14.9 bis 14.10	48	960.000	960.000
	15.1 bis 15.4	52	402.000	402.000
	15.5 bis 15.7	21	485.000	485.000
	15.8 bis 15.9	22	269.000	269.000
	16.1 bis 16.4	59	513.000	513.000
	16.5 bis 16.8	50	590.000	590.000
Anzahl der Haushalte nach Haushaltsgröße (1,2,3,4,5 und mehr Personen) und West/Ost (10 Kategorien)	Anzahl Haushalte mit 1 Person (West)	509	12.742.000	12.742.000
	Anzahl Haushalte mit 2 Personen (West)	712	10.807.000	10.807.000
	Anzahl Haushalte mit 3 Personen (West)	299	3.943.000	3.943.000
	Anzahl Haushalte mit 4 Personen (West)	249	3.127.000	3.127.000
	Anzahl Haushalte mit 5 oder mehr Pers. (West)	84	1.146.000	1.146.000
	Anzahl Haushalte mit 1	161	3.718.000	3.718.000

Tabelle 92: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Person (Ost)			
	Anzahl Haushalte mit 2 Personen (Ost)	224	3.042.000	3.042.000
	Anzahl Haushalte mit 3 Personen (Ost)	66	976.000	976.000
	Anzahl Haushalte mit 4 Personen (Ost)	43	543.000	543.000
	Anzahl Haushalte mit 5 oder mehr Pers. (Ost)	23	173.000	173.000
Anzahl der Haushalte nach "Kinder unter 15 Jahre im Haushalt" ja/nein und West/Ost (4 Kategorien)	Anzahl Haushalte mit Kindern unter 15 Jahren (West)	350	5.451.000	5.451.000
	Anzahl Haushalte ohne Kindern unter 15 Jahren (West)	503	26.314.000	26.314.000
	Anzahl Haushalte mit Kindern unter 15 Jahren (Ost)	84	1.312.000	1.312.000
	Anzahl Haushalte ohne Kindern unter 15 Jahren (Ost)	433	7.140.000	7.140.000

Tabelle 93: Kenngrößen der Verteilung der Gewichte (Bevölkerungsstichprobe, Haushalte)

1%-Perzentil	2749,098
5%-Perzentil	3203,256
10%-Perzentil	3873,338
25%-Perzentil	6358,744
50%-Perzentil	11811,5
75%-Perzentil	23313,72
90%-Perzentil	39952,6
95%-Perzentil	48000,8
99%-Perzentil	57431,05
Mittelwert	16969,2
Standardabweichung	14160,21
Minimum	986,9795
Maximum	97814,83
Fallzahl	2370
Effektivitätsmaßmaß	59,0%

6.12 Kalibrierung der Gesamtstichprobe

Die Grundgesamtheit bilden alle Privathaushalte in Deutschland. Ausgangspunkt für die Kalibrierung waren die modifizierten Designgewichte inklusive der Ausfallgewichtung. Die modifizierten Designgewichte wurden am 5%-Perzentil und am 95%-Perzentil ihrer Verteilung getrimmt und anschließend so reskaliert, dass ihre Summe wieder die Summe der ungetrimmten Designgewichte ergab. Die Hochrechnungsfaktoren der getrimmten Designgewichte reichen von 93,02 bis 26614,54. Das Verhältnis der Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung zu getrimmten Designgewichten wurde nach unten auf minimal 0,1 und nach oben auf maximal 5,0 begrenzt. Danach bewegen sich die Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung im Bereich von minimal 9,3 bis maximal 53198,9.

Für folgende Merkmale wurde kalibriert:

1. Bedarfsgemeinschaften: Grundlage BA-Statistik:
 - Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Bundesländern
 - Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Zahl der Personen unter 65 Jahre in der Bedarfsgemeinschaft, nach West/Ost
 - Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Zahl der Kinder unter 15 Jahre

in der Bedarfsgemeinschaft, nach West/Ost

- Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II, die aus einer/einem Alleinerziehenden mit Kind(ern) bestehen, nach West/Ost

2. Haushalte Grundlage Mikrozensus 2015:

- Anzahl der Haushalte nach Bundesland und BIK-Typ
- Anzahl der Haushalte nach Haushaltsgröße und West/Ost
- Anzahl der Haushalte nach „Kinder unter 15 Jahre im Haushalt ja/nein“ und West/Ost

Daneben wurde auch bei der Gesamtstichprobe als zusätzlicher Eckwert die Zahl der Neuzugänge zum Arbeitslosengeld-II-Leistungsbezug seit dem Vorjahr auf Ebene von Bedarfsgemeinschaften (278.816) mit aufgenommen.

Um die Kalibrierung durchzuführen, muss jede Eckwertvariable für jeden Haushalt einen gültigen Wert besitzen. Deshalb wurde der sehr geringe Item-Nonresponse vor der Kalibrierung imputiert. Die Imputation erfolgte über den Mittelwert bzw. den Modalwert der jeweiligen Variablen.

Da die Imputation einzig der Durchführbarkeit der Kalibrierung dient, wurden die imputierten Werte nach der Kalibrierung wieder auf fehlende Werte zurückgesetzt. Eine Hochrechnung mit den kalibrierten Gewichten ohne Berücksichtigung des Item-Nonresponse führt daher zu geringfügigen Abweichungen von den im Folgenden dargestellten Werten.

Tabelle 94: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Haushalte)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	ungegewichtete Verteilung	Soll-Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kalibrierten Gewichten
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Bundesländern (16 Kategorien)	Zahl BGs Schleswig-Holstein	102	118.506	118.506
	Zahl BGs Hamburg	100	101.130	101.137
	Zahl BGs Niedersachsen	351	303.045	303.056
	Zahl BGs Bremen	60	51.879	51.874

Tabelle 94: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl BGs Nordrhein- Westfalen	913	855.090	855.084
	Zahl BGs Hessen	192	213.462	213.442
	Zahl BGs Rheinland-Pfalz	151	117.433	117.427
	Zahl BGs Baden- Württemberg	275	233.020	233.027
	Zahl BGs Bayern	364	234.061	234.064
	Zahl BGs Saarland	100	44.037	44.039
	Zahl BGs Berlin	244	307.836	307.832
	Zahl BGs Brandenburg	144	135.423	135.423
	Zahl BGs Mecklenburg- Vorpommern	65	101.379	101.378
	Zahl BGs Sachsen	183	214.443	214.445
	Zahl BGs Sachsen-Anhalt	156	151.525	151.540
	Zahl BGs Thüringen	111	97.739	97.739
Anzahl BG im Leis- tungsbezug nach SGB II nach Zahl der Per- sonen unter 65 Jahren in der Bedarfsgemein- schaft (1,2,3,4 und 5 oder mehr) und nach West/Ost (10 Katego- rien)	Zahl BGs mit 1 Person unter 65 Jahren (West)	1.080	1.261.070	1.261.075
	Zahl BGs mit 2 Personen unter 65 Jahren (West)	617	436.973	436.977
	Zahl BGs mit 3 Personen unter 65 Jahren (West)	414	274.921	274.867

Tabelle 94: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl BGs mit 4 Personen unter 65 Jahren (West)	231	171.623	171.649
	Zahl BGs mit 5 oder mehr Personen unter 65 Jahren (West)	266	127.076	127.089
	Zahl BGs mit 1 Person unter 65 Jahren (Ost)	448	610.740	610.742
	Zahl BGs mit 2 Personen unter 65 Jahren (Ost)	222	195.971	195.990
	Zahl BGs mit 3 Personen unter 65 Jahren (Ost)	127	104.737	104.733
	Zahl BGs mit 4 Personen unter 65 Jahren (Ost)	51	59.025	59.023
	Zahl BGs mit 5 oder mehr Personen unter 65 Jahren (Ost)	55	37.872	37.869
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II nach Zahl der Kinder unter 15 Jahren in der Bedarfsgemeinschaft (0,1,2,3,4 oder mehr) und nach West/Ost (10 Kategorien)	Zahl BGs ohne Kinder unter 15 Jahren (West)	1.769	1.553.622	1.553.611
	Zahl BGs mit 1 Kind unter 15 Jahre (West)	437	379.250	379.258
	Zahl BGs mit 2 Kindern unter 15 Jahren (West)	227	222.405	222.406
	Zahl BGs mit 3 Kindern unter 15 Jahren (West)	109	83.112	83.109
	Zahl BGs mit 4 oder mehr	66	33.274	33.274

Tabelle 94: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Kindern unter 15 Jahren (West)			
	Zahl BGs ohne Kinder unter 15 Jahren (Ost)	676	735.492	735.509
	Zahl BGs mit 1 Kind unter 15 Jahren (Ost)	124	152.441	152.439
	Zahl BGs mit 2 Kindern unter 15 Jahren (Ost)	70	82.357	82.353
	Zahl BGs mit 3 Kindern unter 15 Jahren (Ost)	21	26.960	26.960
	Zahl BGs mit 4 oder mehr Kindern unter 15 Jahren (Ost)	12	11.095	11.095
Anzahl BG im Leistungsbezug nach SGB II, die aus einer/einem Alleinerziehenden mit Kindern bestehen, nach West/Ost (4 Kategorien)	Zahl BGs mit einem/einer Alleinerziehenden (West)	481	448.619	448.622
	Rest BGs ohne Alleinerziehenden (West)	2.127	1.823.044	1.823.035
	Zahl BGs mit einem/einer Alleinerziehenden (Ost)	138	179.143	179.134
	Rest BGs ohne Alleinerziehenden (Ost)	765	829.202	829.223
Anzahl der Haushalte nach Bundesland und BIK-Typ (Schreibweise: "Bundesland.BIK-Typ")	1.1 bis 1.6	57	478.000	478.000
	1.7 bis 1.10	188	9132.000	932.000
	2.10	191	977.000	977.000

Tabelle 94: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
(38 Kategorien)				
	3.1 bis 3.5	237	1.407.000	1.407.000
	3.7 bis 3.8	371	1.410.000	1.410.000
	3.9 bis 3.10	238	1.028.000	1.028.000
	4.8 bis 4.10	82	363.000	363.000
	5.2 bis 5.4	289	1.158.000	1.158.000
	5.5 bis 5.6	250	982.000	982.000
	5.7 bis 5.8	681	2.925.000	2.925.000
	5.9 bis 5.10	796	3.569.000	3.569.000
	6.1 bis 6.4	128	630.000	630.000
	6.5 bis 6.8	180	1.093.000	1.093.000
	6.9 bis 6.10	170	1.225.000	1.225.000
	7.1 bis 7.6	155	944.000	944.000
	7.7 bis 7.10	182	954.000	954.000
	8.1 bis 8.4	206	1.274.000	1.274.000
	8.5 bis 8.8	290	2.134.000	2.134.000
	8.9 bis 8.10	287	1.651.000	1.651.000
	9.1 bis 9.4	228	1.595.000	1.595.000
	9.5 bis 9.7	271	1.497.000	1.497.000

Tabelle 94: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	9.8 bis 9.9	275	1.439.000	1.439.000
	9.10	270	1.612.000	1.612.000
	10.3 bis 10.8	138	488.000	488.000
	11.10	490	1.983.000	1.983.000
	12.1 bis 12.4	134	467.000	467.000
	12.5 bis 12.7	135	254.000	254.000
	12.9 bis 12.10	123	517.000	517.000
	13.1 bis 13.6	117	507.000	507.000
	13.7 bis 13.9	70	321.000	321.000
	14.1 bis 14.4	206	550.000	550.000
	14.5 bis 14.8	135	634.000	634.000
	14.9 bis 14.10	225	960.000	960.000
	15.1 bis 15.4	163	402.000	402.000
	15.5 bis 15.7	124	485.000	485.000
	15.8 bis 15.9	106	269.000	269.000
	16.1 bis 16.4	211	513.000	513.000
	16.5 bis 16.8	142	590.000	590.000
Anzahl der Haushalte	Anzahl Haushalte mit 1	2.235	12.742.000	12.742.000

Tabelle 94: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
nach Haushaltsgröße (1,2,3,4,5 und mehr Personen) und West/ Ost (10 Kategorien)	Person (West)			
	Anzahl Haushalte mit 2 Personen (West)	1.891	10.807.000	10.807.000
	Anzahl Haushalte mit 3 Personen (West)	949	3.943.000	3.943.000
	Anzahl Haushalte mit 4 Personen (West)	663	3.127.000	3.127.000
	Anzahl Haushalte mit 5 oder mehr Personen (West)	422	1.146.000	1.146.000
	Anzahl Haushalte mit 1 Person (Ost)	989	3.718.000	3.718.000
	Anzahl Haushalte mit 2 Personen (Ost)	790	3.042.000	3.042.000
	Anzahl Haushalte mit 3 Personen (Ost)	331	976.000	976.000
	Anzahl Haushalte mit 4 Personen (Ost)	172	543.000	543.000
	Anzahl Haushalte mit 5 oder mehr Personen (Ost)	99	173.000	173.000
Anzahl der Haushalte nach "Kinder unter 15 Jahre im Haushalt" ja/nein und West/Ost (4 Kategorien)	Anzahl Haushalte mit Kin- dern unter 15 Jahren (West)	1.615	5.451.000	5.451.000
	Anzahl Haushalte ohne Kin- dern unter 15 Jahren (West)	4.545	26.314.000	26.314.000
	Anzahl Haushalte mit Kin-	520	1.312.000	1.312.000

Tabelle 94: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Haushalte) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	dern unter 15 Jahren (Ost) Anzahl Haushalte ohne Kin- dern unter 15 Jahren (Ost)	1.861	7.140.000	7.140.000

Tabelle 95: Kenngrößen der Verteilung der Gewichte (Gesamtstichprobe, Haushalte)

1%-Perzentil	52,25622
5%-Perzentil	89,10205
10%-Perzentil	161,706
25%-Perzentil	326,5682
50%-Perzentil	887,6226
75%-Perzentil	4859,381
90%-Perzentil	17922,87
95%-Perzentil	25469,49
99%-Perzentil	29704,57
Mittelwert	4708,699
Standardabweichung	7781,535
Minimum	9,301574
Maximum	53198,87
Fallzahl	8.541
Effektivitätsmaß	26,8%

6.13 Kalibrierung zum Personengewicht Welle 10 Querschnitt

Die Kalibrierung der Personengewichte wurde – wie in den Vorgängerwellen – unter der Restriktion möglichst geringer Abweichung von den kalibrierten Haushaltsgewichten vorgenommen. Die kalibrierten Haushaltsgewichte wurden an die einzelnen Haushaltsmitglieder gewissermaßen vererbt. Anschließend wurden diese Eingangsgewichte auf Personenebene kalibriert.

Ebenso wie im Vorjahr wurde dabei als Eckwert auch die Zahl der Neuzugänge zum Arbeitslosengeld-II-Leistungsbezug seit dem Vorjahr auf Ebene von Personen zwischen 15 und 64 Jahre (369.783) verwendet. Es wurden erneut diejenigen Fälle der Stichproben aus allen Wellen auf die Eckwerte zum Arbeitslosengeld-II-Bezug der Bundesagentur für Arbeit hochgerechnet, die laut Welle 10 des Surveys im Juli 2015 Arbeitslosengeld II bezogen haben.

Vor der Kalibrierung wurden die kalibrierten Haushaltsgewichte, die das Eingangsgewicht bilden, ebenfalls getrimmt. Auch bei der Kalibrierung der Personengewichte wurde zudem der Bereich der Gewichte auf ein bestimmtes Intervall festgelegt.

6.14 BA-Stichprobe

Die Grundgesamtheit der kumulierten BA-Stichprobe aller zehn Wellen bilden alle Personen im Alter ab 15 Jahre, die in einem Haushalt leben, in dem es zu einem der bisher acht Ziehungszeitpunkte (im Juli 2006, Juli 2007, Juli 2008, Juli 2009, Juli 2010, Juli 2011, Juli 2012, Juli 2013, Juli 2014 oder Juli 2015) mindestens eine Bedarfsgemeinschaft mit Bezug von Leistungen nach dem SGB II gab. Für die Kalibrierung wurden lediglich all diejenigen Personen im Alter ab 15 Jahre, die in einer Bedarfsgemeinschaft mit Leistungen nach dem SGB II im Juli 2015 leben, berücksichtigt. Personen, die in Haushalten leben, die den Bezug inzwischen komplett verlassen haben und Personen, die zwar noch in einem Haushalt mit mindestens einer Bedarfsgemeinschaft nach SGB II leben, selbst aber nicht Teil einer Bedarfsgemeinschaft sind, wurden für die Kalibrierung aus dem Datensatz entfernt. Die Gewichte für diese Personen wurden über einen anderen Weg berechnet (s.u.).

Ausgangspunkt für die Kalibrierung sind die kalibrierten Haushaltsgewichte der BA-Stichprobe. Diese wurden am 5%-Perzentil und am 95%-Perzentil ihrer Verteilung getrimmt und anschließend so reskaliert, dass ihre Summe wieder die Summe der ungetrimmten kalibrierten Haushaltsgewichte ergab. Die getrimmten Hochrechnungsfaktoren reichen von 127,0 bis 10367,5. Das Verhältnis der Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung zu getrimmten Designgewichten wurde nach unten auf minimal 0,1 und nach oben auf maximal 2,0 begrenzt. Danach bewegen sich die Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung im Bereich von minimal 17,3 bis maximal 11446,7.

Für folgende Merkmale wurde kalibriert:

Leistungsempfänger Grundlage BA-Statistik:

- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Bundesländern
- Anzahl der Personen in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Alter (15-24 und 25-64)
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Geschlecht, nach West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach „Alleinerziehend“ ja/nein, nach West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Staatsangehörigkeit (deutsch/nicht deutsch)

Daneben wurde wie im Vorjahr als zusätzlicher Eckwert die Zahl der Neuzugänge zum Arbeitslosengeld-II-Leistungsbezug seit dem Vorjahr auf Ebene von Personen zwischen 15 und 64 Jahre (369.783) mit aufgenommen.

Um die Kalibrierung durchzuführen, muss jede Eckwertvariable für jede Person einen gültigen Wert besitzen. Deshalb wurde der sehr geringe Item-Nonresponse vor der Kalibrierung imputiert. Die Imputation erfolgte über den Mittelwert bzw. den Modalwert der jeweiligen Variablen.

Da die Imputation einzig der Durchführbarkeit der Kalibrierung dient, wurden die imputierten Werte nach der Kalibrierung wieder auf fehlende Werte zurückgesetzt. Eine Hochrechnung mit den kalibrierten Gewichten ohne Berücksichtigung des Item-Nonresponse führt daher zu geringfügigen Abweichungen von den im Folgenden dargestellten Werten.

Tabelle 96: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (BA-Stichprobe, Personen)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Be- darfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Bun- desländern (16 Katego- rien)	Zahl Personen in BGs Schleswig-Holstein	131	161.071	161.071
	Zahl Personen in BGs Hamburg	134	135.413	135.413
	Zahl Personen in BGs Niedersachsen	414	417.873	417.873
	Zahl Personen in BGs Bremen	76	70.871	70.871
	Zahl Personen in BGs Nordrhein- Westfalen	1.173	1.200.414	1.200.414
	Zahl Personen in BGs Hessen	225	301.531	301.531
	Zahl Personen in BGs Rheinland-Pfalz	204	161.871	161.871
	Zahl Personen in BGs Baden-Württemberg	364	314.913	314.913

Tabelle 96: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (BA-Stichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Personen in BGs Bayern	451	308.488	308.488
	Zahl Personen in BGs Saarland	139	59.031	59.031
	Zahl Personen in BGs Berlin	287	416.131	416.131
	Zahl Personen in BGs Brandenburg	171	173.459	173.459
	Zahl Personen in BGs Mecklenburg-Vorpommern	74	130.747	130.747
	Zahl Personen in BGs Sachsen	238	274.564	274.564
	Zahl Personen in BGs Sachsen-Anhalt	192	196.282	196.282
	Zahl Personen in BGs Thüringen	145	125.299	125.299
Anzahl der Personen in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Alter 15-24 und 25-64 Jahre (2 Kategorien)	Zahl Personen in BGs im Alter 15-24 Jahre	694	778.422	778.422
	Zahl Personen in BGs im Alter 25-64 Jahre	3.724	3.669.536	3.669.536
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug	Zahl Männer in BGs (West)	1.698	1.503.260	1.503.260
	Zahl Frauen in BGs	1.613	1.628.216	1.628.216

Tabelle 96: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (BA-Stichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
nach SGB II nach Geschlecht und nach West/Ost (4 Katego- rien)	(West) Zahl Männer in BGs (Ost)	570	660.199	660.199
	Zahl Frauen in BGs (Ost)	537	656.283	656.283
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Be- darfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Alleinerziehend ja/ nein und nach West/ Ost (4 Kategorien)	Zahl nicht alleinerziehende Pers. in BGs (West)	2.842	2.682.857	2.682.857
	Zahl alleinerziehende Pers. in BGs (West)	469	448.619	448.619
	Zahl nicht alleinerziehende Pers. in BGs(Ost)	974	1.137.339	1.137.339
	Zahl alleinerziehende Pers. in BGs(Ost)	133	179.143	179.143
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Be- darfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Staatsangehörigkeit (deutsch/nicht deu- tsch) (2 Kategorien)	Zahl nicht deutscher Perso- nen in BGs	1.486	1.124.015	1.124.015
	Zahl deutscher Perso- nen in BGs	2.932	3.323.943	3.323.943

Tabelle 97: Kenngrößen der Verteilung der Gewichte (BA-Stichprobe, Personen)

1%-Perzentil	44,65949
5%-Perzentil	62,14002
10%-Perzentil	77,86868
25%-Perzentil	148,2673
50%-Perzentil	418,6699
75%-Perzentil	1161,242
90%-Perzentil	3088,175
95%-Perzentil	4280,508
99%-Perzentil	6617,844
Mittelwert	1007,237
Standardabweichung	1431,236
Minimum	17,29649
Maximum	11446,65
Fallzahl	4.416
Effektivitätsmaß	33,1%

6.15 Bevölkerungstichprobe

Die Grundgesamtheit bilden alle Personen ab 15 Jahren in Privathaushalten in Deutschland. Ausgangspunkt für die Kalibrierung waren die kalibrierten Haushaltsgewichte der Bevölkerungstichprobe. Diese wurden am 5%-Perzentil und am 95%-Perzentil ihrer Verteilung getrimmt und anschließend so reskaliert, dass ihre Summe wieder die Summe der ungetrimmten kalibrierten Haushaltsgewichte ergab. Die getrimmten Hochrechnungsfaktoren reichen von 3706 bis 54973,4. Das Verhältnis der Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung zu getrimmten Designgewichten wurde nach unten auf minimal 0,1 und nach oben auf maximal 15,0 begrenzt. Danach bewegen sich die Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung im Bereich von minimal 370,6 bis maximal 231699,2.

Für folgende Merkmale wurde kalibriert:

1. Leistungsempfänger Grundlage BA-Statistik:
 - Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach West/Ost
 - Anzahl der Personen in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Alter (15-24 und 25-64)

- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Geschlecht
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach „Alleinerziehend“ ja/nein
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Staatsangehörigkeit (deutsch/nicht deutsch)

2. Bevölkerung Grundlage Mikrozensus 2015:

- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Bundesland
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Alter, Geschlecht und West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Haushaltsgröße, nach West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach höchstem Schulabschluss, nach West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Familienstand und West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Staatsangehörigkeiten

3. Bevölkerung Grundlage BA Statistik:

- Anzahl der Arbeitslosen inklusive Maßnahmeteilnehmer nach West/Ost
- Anzahl der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten nach West/Ost

Als Quelle für den Eckwert des Erwerbsstatus wurde die BA-Statistik verwendet, da die Definition der Arbeitslosigkeit und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung im PASS nicht dem ILO-Konzept des statistischen Bundesamtes entspricht, den Statistiken der BA aber entnommen werden kann.

Um die Kalibrierung durchzuführen, muss jede Eckwertvariable für jede Person einen gültigen Wert besitzen. Deshalb wurde der sehr geringe Item-Nonresponse vor der Kalibrierung imputiert. Die Imputation erfolgte über den Mittelwert bzw. den Modalwert der jeweiligen Variablen.

Da die Imputation einzig der Durchführbarkeit der Kalibrierung dient, wurden die imputierten Werte nach der Kalibrierung wieder auf fehlende Werte zurückgesetzt. Eine Hochrechnung mit den kalibrierten Gewichten ohne Berücksichtigung des Item-Nonresponse führt daher zu geringfügigen Abweichungen von den im Folgenden dargestellten Werten.

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
Anzahl der Personen ab 15 Jahren in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach West/Ost (2 Kategorien)	Zahl Personen in BGs West	106	3.131.476	3.131.476
	Zahl Personen in BGs Ost	45	1.316.482	1.316.482
Anzahl der Personen in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Alter 15-24 und 25-64 Jahre (2 Kategorien)	Zahl Personen in BGs im Alter 15-24 Jahre	24	778.422	778.422
	Zahl Personen in BGs im Alter 25-64 Jahre	127	3.669.536	3.669.536
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Geschlecht (2 Kategorien)	Zahl Männer in BGs	68	2.163.459	2.163.459
	Zahl Frauen in BGs	83	2.284.499	2.284.499
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Alleinerziehend ja/nein (2 Kategorien)	Zahl nicht alleinerziehende Pers. in BGs	125	3.820.196	3.820.196
	Zahl alleinerziehende Pers. in BGs	26	627.762	627.762
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften	Zahl nicht deutscher Personen in BGs	14	1.124.015	1.124.015

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
im Leistungsbezug nach SGB II nach Staatsangehörigkeit (deutsch/nicht deutsch) (2 Kategorien)	Zahl deutscher Personen in BGs	137	3.323.943	3.323.943
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Bundesland (16 Kategorien)	Zahl Personen in Privathaushalten Schleswig-Holstein	105	2.426.000	2.426.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Hamburg	38	1.525.000	1.525.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Niedersachsen	398	6.741.000	6.741.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Bremen	21	577.000	577.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Nordrhein-Westfalen	833	15.213.000	15.213.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Hessen	310	5.242.000	5.242.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Rheinland-Pfalz	193	3.461.000	3.461.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Baden-Württemberg	466	9.213.000	9.213.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Bayern	702	10.924.000	10.924.000

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Personen in Privat- haushalten Saarland	36	862.000	862.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Berlin	91	3.007.000	3.007.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Brandenburg	122	2.129.000	2.129.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Mecklenburg- Vorpommern	65	1.395.000	1.395.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Sachsen	201	3.522.000	3.522.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Sachsen-Anhalt	167	1.939.000	1.939.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Thüringen	178	1.869.000	1.869.000
Anzahl der Personen ab 15 Jahren in Pri- vathaushalten nach Alter (in 5-Jahres- Klassen) Geschlecht und West/Ost (56 Kategorien)	Zahl Männer in PH (West) 15-19 Jahre	98	1.794.000	1.794.000
	Zahl Männer in PH (West) 20-24 Jahre	102	1.916.000	1.916.000
	Zahl Männer in PH (West) 25-29 Jahre	100	2.049.000	2.049.000
	Zahl Männer in PH (West) 30-34 Jahre	71	2.021.000	2.021.000
	Zahl Männer in PH (West) 35-39 Jahre	56	1.950.000	1.950.000

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Männer in PH (West) 40-44 Jahre	76	2.125.000	2.125.000
	Zahl Männer in PH (West) 45-49 Jahre	142	2.695.000	2.695.000
	Zahl Männer in PH (West) 50-54 Jahre	165	2.706.000	2.706.000
	Zahl Männer in PH (West) 55-59 Jahre	177	2.292.000	2.292.000
	Zahl Männer in PH (West) 60-64 Jahre	137	1.936.000	1.936.000
	Zahl Männer in PH (West) 65-69 Jahre	146	1.633.000	1.633.000
	Zahl Männer in PH (West) 70-74 Jahre	104	1.573.000	1.573.000
	Zahl Männer in PH (West) 75-79 Jahre	71	1.499.000	1.499.000
	Zahl Männer in PH (West) 80+ Jahre	36	1.281.000	1.281.000
	Zahl Frauen in PH (West) 15-19 Jahre	117	1.645.000	1.645.000
	Zahl Frauen in PH (West) 20-24 Jahre	104	1.798.000	1.798.000
	Zahl Frauen in PH (West) 25-29 Jahre	63	1.978.000	1.978.000

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Frauen in PH (West) 30-34 Jahre	57	2.012.000	2.012.000
	Zahl Frauen in PH (West) 35-39 Jahre	82	1.991.000	1.991.000
	Zahl Frauen in PH (West) 40-44 Jahre	103	2.106.000	2.106.000
	Zahl Frauen in PH (West) 45-49 Jahre	173	2.620.000	2.620.000
	Zahl Frauen in PH (West) 50-54 Jahre	220	2.682.000	2.682.000
	Zahl Frauen in PH (West) 55-59 Jahre	191	2.351.000	2.351.000
	Zahl Frauen in PH (West) 60-64 Jahre	183	2.083.000	2.083.000
	Zahl Frauen in PH (West) 65-69 Jahre	152	1.777.000	1.777.000
	Zahl Frauen in PH (West) 70-74 Jahre	76	1.768.000	1.768.000
	Zahl Frauen in PH (West) 75-79 Jahre	63	1.840.000	1.840.000
	Zahl Frauen in PH (West) 80+ Jahre	37	2.063.000	2.063.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 15-19 Jahre	17	313.000	313.000

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Männer in PH (Ost) 20-24 Jahre	20	319.000	319.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 25-29 Jahre	31	551.000	551.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 30-34 Jahre	23	547.000	547.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 35-39 Jahre	19	505.000	505.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 40-44 Jahre	23	498.000	498.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 45-49 Jahre	30	602.000	602.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 50-54 Jahre	53	668.000	668.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 55-59 Jahre	55	620.000	620.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 60-64 Jahre	36	570.000	570.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 65-69 Jahre	36	387.000	387.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 70-74 Jahre	21	460.000	460.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 75-79 Jahre	17	424.000	424.000

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Männer in PH (Ost) 80+ Jahre	15	323.000	323.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 15-19 Jahre	19	282.000	282.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 20-24 Jahre	18	315.000	315.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 25-29 Jahre	21	518.000	518.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 30-34 Jahre	25	494.000	494.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 35-39 Jahre	10	462.000	462.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 40-44 Jahre	28	459.000	459.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 45-49 Jahre	34	562.000	562.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 50-54 Jahre	51	682.000	682.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 55-59 Jahre	62	618.000	618.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 60-64 Jahre	61	606.000	606.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 65-69 Jahre	35	439.000	439.000

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Frauen in PH (Ost) 70-74 Jahre	28	542.000	542.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 75-79 Jahre	24	542.000	542.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 80+ Jahre	12	553.000	553.000
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Haushaltgröße (1,2,3,4,5 oder mehr Personen) und West/Ost (10 Kategorien)	Zahl Personen in PH mit 1 Person (West)	507	12.742.000	12.742.000
	Zahl Personen in PH mit 2 Personen (West)	1.186	21.147.000	21.147.000
	Zahl Personen in PH mit 3 Personen (West)	598	9.740.000	9.740.000
	Zahl Personen in PH mit 4 Personen (West)	581	8.714.000	8.714.000
	Zahl Personen in PH mit 5 Personen oder mehr (West)	230	3.841.000	3.841.000
	Zahl Personen in PH mit 1 Person (Ost)	161	3.719.000	3.719.000
	Zahl Personen in PH mit 2 Personen (Ost)	376	5.897.000	5.897.000
	Zahl Personen in PH mit 3 Personen (Ost)	136	2.328.000	2.328.000
	Zahl Personen in PH mit	91	1.397.000	1.397.000

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	4 Personen (Ost)			
	Zahl Personen in PH mit 5 Personen (Ost)	60	520.000	520.000
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Pri- vathaushalten nach höchstem Schulab- schluss und West/Ost (10 Kategorien)	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: noch Schüler (West)	123	2.131.000	2.131.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: ohne Abschluss (West)	75	2.123.000	2.123.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: Hauptschule (West)	864	20.452.000	20.452.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: Realschule/POS (West)	872	14.512.000	14.512.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: (Fach-) Hochschulreife (West)	1.168	16.966.000	16.966.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: noch Schüler (Ost)	27	399.000	399.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: ohne Abschluss (Ost)	11	333.000	333.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss:	158	2.515.000	2.515.000

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Hauptschule (Ost)			
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: Realschule/POS (Ost)	375	6.741.000	6.741.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: (Fach-) Hochschulreife (Ost)	253	3.873.000	3.873.000
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Familienstand und West/Ost (8 Kategorien)	Zahl Personen in PH mit Familienstand: ledig (West)	800	11.137.000	11.137.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand verheiratet, eingetragene Lebensgemeinschaft (West)	1.925	34.921.000	34.921.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: geschieden (West)	233	5.411.000	5.411.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: verwitwet (West)	144	4.715.000	4.715.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: ledig (Ost)	201	3.597.000	3.597.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: verheiratet, eingetragene Lebensgemeinschaft (Ost)	484	7.585.000	7.585.000
	Zahl Personen in PH mit	81	1.423.000	1.423.000

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungsstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Familienstand: geschieden (Ost)			
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: verwitwet (Ost)	58	1.256.000	1.256.000
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Staatsangehörigkeit (2 Kategorien)	Zahl nicht deutscher Personen in PH	106	6.988.000	6.988.000
	Zahl deutscher Personen in PH	3.820	63.057.000	63.057.000
Arbeitslose inkl. Maßnahmenteilnehmer West/Ost (4 Kategorien)	Zahl nicht arbeitsloser Pers. (West)	3.004	53.597.930	53.597.930
	Zahl Arbeitslose inkl. Maßnahmenteilnehmer (West)	98	2.586.070	2.586.070
	Zahl nicht arbeitsloser Pers. (Ost)	781	12.916.220	12.916.220
	Zahl Arbeitslose inkl. Maßnahmenteilnehmer (Ost)	43	944.780	944.780
Sozialversicherungspflichtig beschäftigt West/Ost (4 Kategorien)	Nicht-Sozialversicherungspflichtig beschäftigte Pers. (West)	1.729	30.763.931	30.763.931
	Sozialversicherungspflichtig beschäftigte Pers. (West)	1.373	25.420.069	25.420.069
	Nicht-Sozialversicherungspflichtig beschäftigte	430	8.032.775	8.032.775

Tabelle 98: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Bevölkerungstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Pers. (Ost)			
	Sozialversicherungspflichtig beschäftigte Pers. (Ost)	394	5.828.225	5.828.225

Tabelle 99: Kenngrößen der Verteilung der Gewichte (Bevölkerungsstichprobe, Personen)

1%-Perzentil	757,3273
5%-Perzentil	1951,884
10%-Perzentil	2938,138
25%-Perzentil	4995,422
50%-Perzentil	10193,78
75%-Perzentil	22111,94
90%-Perzentil	41968,8
95%-Perzentil	57944,89
99%-Perzentil	112005,9
Mittelwert	17841,31
Standardabweichung	21511,58
Minimum	370,5976
Maximum	231699,2
Fallzahl	3.926
Effektivitätsmaß	40,8%

6.16 Gesamtstichprobe

Die Grundgesamtheit bilden wie bei der Bevölkerungsstichprobe alle 15-jährigen und älteren Personen in Privathaushalten in Deutschland. Ausgangspunkt für die Kalibrierung waren die kalibrierten Haushaltsgewichte der Gesamtstichprobe. Diese wurden am 5%-Perzentil und am 95%-Perzentil ihrer Verteilung getrimmt und anschließend so reskaliert, dass ihre Summe wieder die Summe der ungetrimmten kalibrierten Haushaltsgewichte ergab. Die getrimmten Hochrechnungsfaktoren reichen von 100,9 bis 30339,9. Das Verhältnis der Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung zu getrimmten Designgewichten wurde nach unten auf minimal 0,1 und nach oben auf maximal 4,0 begrenzt. Danach bewegen sich die Gesamthochrechnungsfaktoren nach Kalibrierung im Bereich von minimal 10,1 bis maximal 115057.

Für folgende Merkmale wurde kalibriert:

1. Leistungsempfänger Grundlage BA-Statistik:
 - Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Bundesländern
 - Anzahl der Personen in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Alter (15-24 und 25-64 Jahre)

- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Geschlecht und nach West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach „Alleinerziehend“ ja/nein und nach West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Staatsangehörigkeit (deutsch/nicht deutsch)

2. Bevölkerung Grundlage Mikrozensus 2015:

- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Bundesland
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Alter, Geschlecht und West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Haushaltsgröße, nach West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach höchstem Schulabschluss und nach West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Familienstand und West/Ost
- Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Staatsangehörigkeiten

3. Bevölkerung Grundlage BA Statistik:

- Anzahl der Arbeitslosen inklusive Maßnahmeteilnehmer nach West/Ost
- Anzahl der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten nach West/Ost

Als Quelle für den Eckwert des Erwerbsstatus wurde die BA-Statistik verwendet, da die Definition der Arbeitslosigkeit und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung im PASS nicht dem ILO-Konzept des statistischen Bundesamtes entspricht, den Statistiken der BA aber entnommen werden kann.

Daneben wurde auch bei der Gesamtstichprobe als zusätzlicher Eckwert die Zahl der Neuzugänge zum Arbeitslosengeld-II-Leistungsbezug seit dem Vorjahr auf Ebene von Personen zwischen 15 und 64 Jahren (369.783) mit aufgenommen.

Um die Kalibrierung durchzuführen, muss jede Eckwertvariable für jede Person einen gültigen Wert besitzen. Deshalb wurde der sehr geringe Item-Nonresponse vor der Kalibrierung imputiert. Die Imputation erfolgte über den Mittelwert bzw. den Modalwert der jeweiligen Variablen.

Da die Imputation einzig der Durchführbarkeit der Kalibrierung dient, wurden die imputierten Werte nach der Kalibrierung wieder auf fehlende Werte zurückgesetzt. Eine Hochrechnung mit den kalibrierten Gewichten ohne Berücksichtigung des Item-Nonresponse führt

daher zu geringfügigen Abweichungen von den im Folgenden dargestellten Werten.

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Bundesländern (16 Kategorien)	Zahl Personen in BGs Schleswig-Holstein	132	161.071	161.071
	Zahl Personen in BGs Hamburg	137	135.413	135.413
	Zahl Personen in BGs Niedersachsen	434	417.873	417.873
	Zahl Personen in BGs Bremen	77	70.871	70.871
	Zahl Personen in BGs Nordrhein- Westfalen	1.227	1.200.414	1.200.414
	Zahl Personen in BGs Hessen	227	301.531	301.531
	Zahl Personen in BGs Rheinland-Pfalz	211	161.871	161.871
	Zahl Personen in BGs Baden-Württemberg	367	314.913	314.913
	Zahl Personen in BGs Bayern	465	308.488	308.488
	Zahl Personen in BGs Saarland	140	59.031	59.031
	Zahl Personen in BGs Berlin	291	416.131	416.131

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Personen in BGs Brandenburg	180	173.459	173.459
	Zahl Personen in BGs Mecklenburg-Vorpommern	78	130.747	130.747
	Zahl Personen in BGs Sachsen	241	274.564	274.564
	Zahl Personen in BGs Sachsen-Anhalt	209	196.282	196.282
	Zahl Personen in BGs Thüringen	153	125.299	125.299
Anzahl der Personen in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Alter 15-24 und 25-64 Jahre (2 Kategorien)	Zahl Personen in BGs im Alter 15-24 Jahre	718	778.422	778.422
	Zahl Personen in BGs im Alter 25-64 Jahre	3.851	3.669.536	3.669.536
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Geschlecht und nach West/Ost (4 Kategorien)	Zahl Männer in BGs (West)	1.745	1.503.260	1.503.260
	Zahl Frauen in BGs (West)	1.672	1.628.216	1.628.216
	Zahl Männer in BGs (Ost)	591	660.199	660.199
	Zahl Frauen in BGs (Ost)	561	656.283	656.283
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Be-	Zahl nicht alleinerziehende Pers. in BGs (West)	2.928	2.682.857	2.682.857

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
darfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Alleinerziehend ja/nein und nach West/Ost (4 Kategorien)	Zahl alleinerziehende Pers. in BGs (West)	489	448.619	448.619
	Zahl nicht alleinerziehende Pers. in BGs (Ost)	1.013	1.137.339	1.137.339
	Zahl alleinerziehende Pers. in BGs (Ost)	139	179.143	179.143
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Bedarfsgemeinschaften im Leistungsbezug nach SGB II nach Staatsangehörigkeit (deutsch/nicht deutsch)	Zahl nicht deutscher Personen in BGs	1.500	1.124.015	1.124.015
	Zahl deutscher Personen in BGs	3.069	3.323.943	3.323.943
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Bundesland (16 Kategorien)	Zahl Personen in Privathaushalten Schleswig-Holstein	356	2.426.000	2.426.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Hamburg	274	1.525.000	1.525.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Niedersachsen	1.213	6.741.000	6.741.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Bremen	118	577.000	577.000
	Zahl Personen in Privathaushalten Nordrhein-Westfalen	3.025	15.213.000	15.213.000

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Personen in Privat- haushalten Hessen	715	5.242.000	5.242.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Rheinland-Pfalz	549	3.461.000	3.461.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Baden- Württemberg	1.179	9.213.000	9.213.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Bayern	1.634	10.924.000	10.924.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Saarland	222	862.000	862.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Berlin	642	3.007.000	3.007.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Brandenburg	564	2.129.000	2.129.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Mecklenburg- Vorpommern	252	1.395.000	1.395.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Sachsen	826	3.522.000	3.522.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Sachsen-Anhalt	600	1.939.000	1.939.000
	Zahl Personen in Privat- haushalten Thüringen	528	1.869.000	1.869.000

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
Anzahl der Personen ab 15 Jahren in Privathaushalten nach Alter (in 5-Jahres-Klassen) Geschlecht und nach West/Ost (56 Kategorien)	Zahl Männer in PH (West) 15-19 Jahre	326	1.794.000	1.794.000
	Zahl Männer in PH (West) 20-24 Jahre	348	1.916.000	1.916.000
	Zahl Männer in PH (West) 25-29 Jahre	414	2.049.000	2.049.000
	Zahl Männer in PH (West) 30-34 Jahre	451	2.021.000	2.021.000
	Zahl Männer in PH (West) 35-39 Jahre	341	1.950.000	1.950.000
	Zahl Männer in PH (West) 40-44 Jahre	341	2.125.000	2.125.000
	Zahl Männer in PH (West) 45-49 Jahre	424	2.695.000	2.695.000
	Zahl Männer in PH (West) 50-54 Jahre	456	2.706.000	2.706.000
	Zahl Männer in PH (West) 55-59 Jahre	459	2.292.000	2.292.000
	Zahl Männer in PH (West) 60-64 Jahre	396	1.936.000	1.936.000
	Zahl Männer in PH (West) 65-69 Jahre	302	1.633.000	1.633.000
	Zahl Männer in PH (West) 70-74 Jahre	146	1.573.000	1.573.000

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Männer in PH (West) 75-79 Jahre	81	1.499.000	1.499.000
	Zahl Männer in PH (West) 80+ Jahre	36	1.281.000	1.281.000
	Zahl Frauen in PH (West) 15-19 Jahre	327	1.645.000	1.645.000
	Zahl Frauen in PH (West) 20-24 Jahre	359	1.798.000	1.798.000
	Zahl Frauen in PH (West) 25-29 Jahre	405	1.978.000	1.978.000
	Zahl Frauen in PH (West) 30-34 Jahre	418	2.012.000	2.012.000
	Zahl Frauen in PH (West) 35-39 Jahre	426	1.991.000	1.991.000
	Zahl Frauen in PH (West) 40-44 Jahre	361	2.106.000	2.106.000
	Zahl Frauen in PH (West) 45-49 Jahre	491	2.620.000	2.620.000
	Zahl Frauen in PH (West) 50-54 Jahre	529	2.682.000	2.682.000
	Zahl Frauen in PH (West) 55-59 Jahre	502	2.351.000	2.351.000
	Zahl Frauen in PH (West) 60-64 Jahre	447	2.083.000	2.083.000

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Frauen in PH (West) 65-69 Jahre	271	1.777.000	1.777.000
	Zahl Frauen in PH (West) 70-74 Jahre	103	1.768.000	1.768.000
	Zahl Frauen in PH (West) 75-79 Jahre	80	1.840.000	1.840.000
	Zahl Frauen in PH (West) 80+ Jahre	45	2.063.000	2.063.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 15-19 Jahre	92	313.000	313.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 20-24 Jahre	82	319.000	319.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 25-29 Jahre	164	551.000	551.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 30-34 Jahre	174	547.000	547.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 35-39 Jahre	141	505.000	505.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 40-44 Jahre	98	498.000	498.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 45-49 Jahre	126	602.000	602.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 50-54 Jahre	204	668.000	668.000

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Männer in PH (Ost) 55-59 Jahre	185	620.000	620.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 60-64 Jahre	199	570.000	570.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 65-69 Jahre	129	387.000	387.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 70-74 Jahre	35	460.000	460.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 75-79 Jahre	25	424.000	424.000
	Zahl Männer in PH (Ost) 80+ Jahre	17	323.000	323.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 15-19 Jahre	78	282.000	282.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 20-24 Jahre	85	315.000	315.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 25-29 Jahre	158	518.000	518.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 30-34 Jahre	171	494.000	494.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 35-39 Jahre	129	462.000	462.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 40-44 Jahre	122	459.000	459.000

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Frauen in PH (Ost) 45-49 Jahre	151	562.000	562.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 50-54 Jahre	237	682.000	682.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 55-59 Jahre	219	618.000	618.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 60-64 Jahre	195	606.000	606.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 65-69 Jahre	103	439.000	439.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 70-74 Jahre	44	542.000	542.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 75-79 Jahre	33	542.000	542.000
	Zahl Frauen in PH (Ost) 80+ Jahre	16	553.000	553.000
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Pri- vathaushalten nach Haus haltsgröße (1,2, 3,4,5 oder mehr Per- sonen) und nach West/ Ost (10 Kategorien)	Zahl Personen in PH mit 1 Person (West)	2.224	12.742.000	12.742.000
	Zahl Personen in PH mit 2 Personen (West)	2.944	21.147.000	21.147.000
	Zahl Personen in PH mit 3 Personen (West)	1.726	9.740.000	9.740.000
	Zahl Personen in PH mit 4 Personen (West)	1.367	8.714.000	8.714.000

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Statistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Personen in PH mit 5 Personen oder mehr (West)	1.024	3.841.000	3.841.000
	Zahl Personen in PH mit 1 Person (Ost)	986	3.719.000	3.719.000
	Zahl Personen in PH mit 2 Personen (Ost)	1.246	5.897.000	5.897.000
	Zahl Personen in PH mit 3 Personen (Ost)	615	2.328.000	2.328.000
	Zahl Personen in PH mit 4 Personen (Ost)	332	1.397.000	1.397.000
	Zahl Personen in PH mit 5 Personen (Ost)	233	520.000	520.000
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach höchstem Schulabschluss und nach West/Ost (10 Kategorien)	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: noch Schüler (West)	388	2.131.000	2.131.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: ohne Abschluss (West)	606	2.123.000	2.123.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: Hauptschule (West)	2.824	20.452.000	20.452.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: Realschule/POS (West)	2.474	14.512.000	14.512.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss:	2.993	16.966.000	16.966.000

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	(Fach-) Hochschulreife (West)			
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: noch Schüler (Ost)	102	399.000	399.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: ohne Abschluss (Ost)	111	333.000	333.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: Hauptschule (Ost)	718	2.515.000	2.515.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: Realschule/POS (Ost)	1.630	6.741.000	6.741.000
	Zahl Personen in PH mit höchstem Schulabschluss: (Fach-) Hochschulreife (Ost)	851	3.873.000	3.873.000
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaushalten nach Familienstand und nach West/Ost (8 Kategorien)	Zahl Personen in PH mit Familienstand: ledig (West)	3.158	11.137.000	11.137.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: verheiratet, eingetragene Lebensgemeinschaft (West)	4.516	34.921.000	34.921.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: geschieden (West)	1.300	5.411.000	5.411.000

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: verwitwet (West)	311	4.715.000	4.715.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: ledig (Ost)	1.308	3.597.000	3.597.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: verheiratet, eingetragene Lebensgemeinschaft (Ost)	1.417	7.585.000	7.585.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: geschieden (Ost)	555	1.423.000	1.423.000
	Zahl Personen in PH mit Familienstand: verwitwet (Ost)	132	1.256.000	1.256.000
Anzahl der Personen ab 15 Jahre in Privathaus halten nach Staatsangehörigkeit (2 Kategorien)	Zahl Personen in PH Nicht-Deutsch	1.953	6.988.000	6.988.000
	Zahl Personen in PH Deutsch	10.744	63.057.000	63.057.000
Arbeitslose inkl. Maßnahme-Teilnehmer nach West/Ost (4 Kategorien)	Zahl nicht arbeitsloser Pers. (West)	7.431	53.597.930	53.597.930
	Zahl Arbeitslose inkl. Maßnahmenteilnehmer (West)	1.854	2.586.070	2.586.070
	Zahl nicht arbeitsloser Pers. (Ost)	2.706	12.916.220	12.916.220

Tabelle 100: Soll-Verteilungen und Verteilungen nach Kalibrierung (Gesamtstichprobe, Personen) (Fortsetzung)

Eckwert	Ausprägung Eckwert aus der BA-Statistik	unge- wichtete Vertei- lung	Soll- Werte aus BA-Sta- tistik	Verteilung mit kali- brierten Gewichten
	Zahl Arbeitslose inkl. Maßnahmenteilnehmer (Ost)	706	944.780	944.780
Sozialversicherungs- pflichtig beschäftigt West/Ost (4 Kate- gorien)	Nicht-Sozialversicherungs- pflichtig Beschäftigte (West)	5.746	30.763.931	30.763.931
	Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (West)	3.539	25.420.069	25.420.069
	Nicht-Sozialversicherungs- pflichtig Beschäftigte (Ost)	1.928	8.032.775	8.032.775
	Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (Ost)	1.484	5.828.225	5.828.225

Tabelle 101: Kenngrößen der Verteilung der Gewichte (Gesamtstichprobe, Personen)

1%-Perzentil	20,13775
5%-Perzentil	59,77865
10%-Perzentil	111,8838
25%-Perzentil	272,6802
50%-Perzentil	1067,26
75%-Perzentil	5373,84
90%-Perzentil	17766,48
95%-Perzentil	27288,91
99%-Perzentil	50723,77
Mittelwert	5516,657
Standardabweichung	10458,5
Minimum	10,08727
Maximum	115057
Fallzahl	12.697
Effektivitätsmaß	21,8%

6.17 Schätzung der BA-Querschnittsgewichte für Haushalte und Personen ohne Arbeitslosengeld-II-Bezug

Schließlich verblieben auch in der Welle 10 noch Haushalte und Personen, denen durch Kalibrierung kein BA-Haushaltsquerschnittsgewicht oder BA-Personenquerschnittsgewicht zugewiesen werden konnte. Die Anzahl dieser Haushalte ist nun in Welle 10 erneut größer als in den Wellen zuvor, da ein größerer Teil der BA-Stichprobe der Wellen 1 bis 9 mittlerweile aus dem Leistungsbezug ausgeschieden ist. Es handelt sich um die folgenden drei Gruppen ohne Leistungsbezug im Juli 2015, die aber zur Grundgesamtheit der BA-Stichprobe (Haushalte bzw. Personen in Haushalten mit Arbeitslosengeld-II-Bezug im Juli 2006, Juli 2007, Juli 2008, Juli 2009, Juli 2010, Juli 2011, Juli 2012, Juli 2013, Juli 2014 oder Juli 2015) gehören:

- Aus der Auffrischungstichprobe: Nicht-BG-Mitglieder im Haushalt: Das Personengewicht wurde hier aus dem BA-Haushaltsgewicht in Welle 10 nach Kalibrierung (*wqbahh*) durch Division durch den Anteil dieser Personen, die – vorausgesetzt ihr Haushalt hat teilgenommen – ein Personen- oder Senioreninterview gegeben haben, gewonnen.
- Bestandshaushalte, in denen im Juli 2015 niemand mehr Arbeitslosengeld II bezogen hat: Der Haushalt behält das BA-Gewicht vor Kalibrierung. Personen in diesen

Haushalten mit Interviews in beiden Wellen wurde als neues BA-Personengewicht ihr altes BA-Personengewicht der Vorwelle, multipliziert mit der reziproken Bleibwahrscheinlichkeit (*ppbleib*), zugewiesen. Personen in diesen Haushalten ohne Personeninterview in Welle 9 erhalten als neues BA-Personengewicht das BA-Haushaltsgewicht ihres Haushalts für Welle 10 dividiert durch den Anteil solcher Personen, die teilnehmen, vorausgesetzt ihr Haushalt nimmt teil.

- Nicht-BG-Mitglieder in Bestandshaushalten, die im Juli 2015 noch Arbeitslosengeld II beziehen: Personen in diesen Haushalten mit Interviews in beiden Wellen wurde als neues BA-Personengewicht ihr BA-Personengewicht der Vorwelle, multipliziert mit der reziproken Bleibwahrscheinlichkeit (*ppbleib*), zugewiesen.
- Diese Personen und Haushalte wurden zusätzlich an einen Eckwert für die Personen bzw. Bedarfsgemeinschaften, die den Grundsicherungsbezug verlassen haben, angepasst. Die exakte Populationsgröße dieser Gruppe ist dabei unbekannt, sie lässt sich aber aus der Summe aller kumulierten BA-Teilstichproben abzüglich der aktuell im Bezug befindlichen Personen bzw. Bedarfsgemeinschaften näherungsweise bestimmen. Die entsprechende Zahl der aus dem Grundsicherungsbezug abgegangenen Personen bemisst sich für Welle 10 auf 5.534.058, die Zahl der aus dem Grundsicherungsbezug abgegangenen Bedarfsgemeinschaften auf 3.821.367.

7 Anhang: Kurzbeschreibung des Datensatzes

Inhaltliche Charakteristika

Kategorien	Erläuterung
Themen/ Merkmalsgruppen	<p>Soziodemographische Merkmale: Systemfreie Personnummer; Geschlecht; Geburtsjahr; Alter; Familienstand; Kinderzahl in und außerhalb des Haushalts; Staatsangehörigkeit; Herkunftsland und Migrationshintergrund; Schul- und Berufsbildung (inkl. generierter Skalen: CASMIN, ISCED-97, Bildung in Jahren); Schul- und Berufsbildung der Eltern; Gesundheitsindikatoren; Konfession; soziale Kontakte; Betreuung und Schulbesuch von Kindern; Haushaltseinkommen (inkl. Einzelkomponenten und bedarfsgewichtetes Haushaltseinkommen); Basisinformationen zu Vermögen und Schulden; Ausstattung des Haushalts (Deprivationsindex); Wohnung und Wohnumfeld; detaillierte Informationen zum Thema Altersvorsorge (nur Welle 3);</p> <p>Beschäftigungsbezogene Merkmale: Erwerbsstatus/Status Nichterwerbstätigkeit; Mini-Job; Arbeitszeit; Stellung im Beruf (detailliert); berufliche Tätigkeit (ISCO-88 und KIdB-92); ISCO-basierte Status- und Prestigemaße (ISEI, SIOPS, MPS, EGP, ESeC); Erwerbseinkommen (brutto & netto); Erwerbsbiografien mit Erwerbstätigkeiten/Arbeitslosigkeiten und Zeiten der Nichterwerbstätigkeit seit 01/2005 (ab Welle 2); Befristung der Tätigkeit; Aufsichtsfunktion; Arbeitgeber: öfftl. Dienst/Privatwirtschaft; Arbeitgeber: Zahl der Beschäftigten; weitere Erwerbstätigkeit; Zusammenfassende Informationen zur Erwerbs- und Arbeitslosigkeitshistorie; detaillierte Informationen zum Thema Arbeitssuche; Reservationslohn;</p>

Kategorien	Erläuterung
	<p>Merkmale zum Leistungsbezug:</p> <p><u>ALG I:</u> Beginn und Ende der Leistungsbezugsepisode(n) seit 01/2005 (nur Welle 1); Informationen zu ALG I-Bezugszeiten im Rahmen gemeldeter Arbeitslosigkeiten seit 01/2005 (ab Welle 2); Höhe der Leistung; Beendigungsgrund;</p> <p><u>ALG II:</u> Beginn und Ende der Leistungsbezugsepisode(n) seit 01/2005; Beendigungsgrund; Identifizierung beziehender HH-Mitglieder; Höhe der Leistungen; Leistungskürzungen (Anfang, Dauer, Gründe, HH-Mitglieder mit Kürzung);</p> <p><u>Maßnahmeteilnahme:</u> Maßnahmetyp; Beginn und Ende der Maßnahme; Indikator vorzeitige Beendigung; Gründe für vorzeitige Beendigung; Art Maßnahmezugang; Maßnahmebewertung; Arbeitszeit in Maßnahme; Vergleich der Tätigkeit zu regulärer Beschäftigung; Branche; ab Welle 4 nur noch Ein-Euro-Job;</p> <p><u>Kontakte zum ALG II-Träger:</u> Anzahl und Art der Kontakte; Gesprächsinhalte; Angebote; Eingliederungsvereinbarung; Bewertung des Trägers;</p> <p>Subjektive Indikatoren:</p> <p>Zufriedenheit; Ängste und Sorgen; Erwerbsorientierungen; Bildungsaspiration; Geschlechterrollenorientierungen; subjektive soziale Position (Oben-Unten-Skala); subjektive Bewertung des Gesundheitszustands</p>

Kategorien	Erläuterung
Fallzahlen	Welle 1:
	Sample I: 9.386 Personen (in 6.804 Haushalten)
	Sample II: 9.568 Personen (in 5.990 Haushalten)
	Welle 2:
	Sample I: 4.753 Personen (in 3.491 Haushalten)
	Sample II: 6.392 Personen (in 3.897 Haushalten)
	Sample III: 1.342 Personen (in 1.041 Haushalten)
	Welle 3:
	Sample I: 4.913 Personen (in 3.754 Haushalten)
	Sample II: 6.207 Personen (in 3.901 Haushalten)
	Sample III: 898 Personen (in 694 Haushalten)
	Sample IV: 1.421 Personen (in 1.186 Haushalten)
	Welle 4:
	Sample I: 3.958 Personen (in 2.815 Haushalten)
	Sample II: 5.016 Personen (in 2.977 Haushalten)
	Sample III: 786 Personen (in 563 Haushalten)
	Sample IV: 983 Personen (in 745 Haushalten)
	Sample V: 1.025 Personen (in 748 Haushalten)
	Welle 5:
	Sample I: 3.394 Personen (in 2.382 Haushalten)
	Sample II: 4.511 Personen (in 2.680 Haushalten)
	Sample III: 653 Personen (in 464 Haushalten)
	Sample IV: 822 Personen (in 608 Haushalten)
	Sample V: 760 Personen (in 517 Haushalten)
	Sample VI: 1.019 Personen (in 753 Haushalten)
	Sample VII: 2.589 Personen (in 1.510 Haushalten)
	Sample VIII: 1.859 Personen (in 1.321 Haushalten)
	Welle 6:
Sample I: 3.048 Personen (in 2.109 Haushalten)	
Sample II: 4.245 Personen (in 2.539 Haushalten)	
Sample III: 558 Personen (in 398 Haushalten)	
Sample IV: 719 Personen (in 532 Haushalten)	
Sample V: 679 Personen (in 466 Haushalten)	
Sample VI: 716 Personen (in 497 Haushalten)	

Kategorien	Erläuterung
	Sample VII: 1.990 Personen (in 1.103 Haushalten)
	Sample VIII: 1.350 Personen (in 908 Haushalten)
	Sample IX: 1.314 Personen (in 961 Haushalten)
	Welle 7:
	Sample I: 2.861 Personen (in 1.984 Haushalten)
	Sample II: 4.001 Personen (in 2.409 Haushalten)
	Sample III: 505 Personen (in 359 Haushalten)
	Sample IV: 688 Personen (in 505 Haushalten)
	Sample V: 590 Personen (in 414 Haushalten)
	Sample VI: 599 Personen (in 413 Haushalten)
	Sample VII: 1.784 Personen (in 996 Haushalten)
	Sample VIII: 1.182 Personen (in 798 Haushalten)
	Sample IX: 975 Personen (in 682 Haushalten)
	Sample X: 1.264 Personen (in 949 Haushalten)
	Welle 8:
	Sample I: 2.447 Personen (in 1.738 Haushalten)
	Sample II: 3.591 Personen (in 2.194 Haushalten)
	Sample III: 450 Personen (in 324 Haushalten)
	Sample IV: 593 Personen (in 431 Haushalten)
	Sample V: 512 Personen (in 359 Haushalten)
	Sample VI: 502 Personen (in 348 Haushalten)
	Sample VII: 1.533 Personen (in 883 Haushalten)
	Sample VIII: 999 Personen (in 687 Haushalten)
	Sample IX: 821 Personen (in 571 Haushalten)
	Sample X: 932 Personen (in 677 Haushalten)
	Sample XI: 1.080 Personen (in 795 Haushalten)
	Welle 9:
	Sample I: 2242 Personen (in 1586 Haushalten)
	Sample II: 3348 Personen (in 2063 Haushalten)
	Sample III: 402 Personen (in 290 Haushalten)
	Sample IX: 540 Personen (in 387 Haushalten)
	Sample V: 459 Personen (in 314 Haushalten)
	Sample VI: 449 Personen (in 313 Haushalten)
	Sample VII: 1406 Personen (in 806 Haushalten)
	Sample VIII: 912 Personen (in 617 Haushalten)
	Sample IX: 733 Personen (in 507 Haushalten)
	Sample X: 838 Personen (in 594 Haushalten)

Kategorien	Erläuterung
	Sample XI: 760 Personen (in 544 Haushalten)
	Sample XII: 1182 Personen (in 900 Haushalten)
	Welle 10:
	Sample I: 1963 Personen (in 1402 Haushalten)
	Sample II: 2752 Personen (in 1698 Haushalten)
	Sample III: 343 Personen (in 248 Haushalten)
	Sample IX: 454 Personen (in 329 Haushalten)
	Sample V: 391 Personen (in 273 Haushalten)
	Sample VI: 383 Personen (in 265 Haushalten)
	Sample VII: 1174 Personen (in 672 Haushalten)
	Sample VIII: 784 Personen (in 533 Haushalten)
	Sample IX: 646 Personen (in 450 Haushalten)
	Sample X: 688 Personen (in 494 Haushalten)
	Sample XI: 646 Personen (in 461 Haushalten)
	Sample XII: 803 Personen (in 590 Haushalten)
	Sample XIII: 839 Personen (in 641 Haushalten)
	Sample XIV: 831 Personen (in 485 Haushalten)

Kategorien	Erläuterung
Untersuchungseinheit	<p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2006 (Sample I)</p> <p>Personen und Haushalte der Wohnbevölkerung der BRD (Sample II)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2007 aber ohne Bezug in 7/2006 (Sample III; Zugangsstichprobe 1)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2008 aber ohne Bezug in 7/2006 oder 7/2007 (Sample IV; Zugangsstichprobe 2)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2009 aber ohne Bezug in 7/2006, 7/2007 oder 7/2008 (Sample V; Zugangsstichprobe 3)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2010 aber ohne Bezug in 7/2006, 7/2007, 7/2008 oder 7/2009 (Sample VI; Zugangsstichprobe 4)</p> <p>Personen und Haushalte der Wohnbevölkerung der BRD (Sample VII, Bestandsauffrischung/Aufstockungsstichprobe)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2010 (Sample VIII, Bestandsauffrischung/Aufstockungsstichprobe)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2011 aber ohne Bezug in 7/2006, 7/2007, 7/2008, 7/2009 oder 7/2010 (Sample IX; Zugangsstichprobe 5)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2012 aber ohne Bezug in 7/2006, 7/2007, 7/2008, 7/2009, 7/2010 oder 7/2011 (Sample X; Zugangsstichprobe 6)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2013 aber ohne Bezug in 7/2006, 7/2007, 7/2008, 7/2009, 7/2010, 7/2011 oder 7/2012 (Sample XI; Zugangsstichprobe 7)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2014 aber ohne Bezug in 7/2006, 7/2007, 7/2008, 7/2009, 7/2010, 7/2011, 7/2012 oder 7/2013 (Sample XII; Zugangsstichprobe 8)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2015 aber ohne Bezug in 7/2006, 7/2007, 7/2008, 7/2009, 7/2010, 7/2011, 7/2012, 7/2013 oder 7/2014 (Sample XIII; Zugangsstichprobe 9)</p> <p>Personen und Haushalte mit ALG II – Leistungsbezug in 7/2015 und syrischer/ irakischer Nationalität (Sample XIV; Zugangsstichprobe 10)</p> <p>Anmerkung: Befragung von Personen ab 65 Jahre nur mittels eines Kurzfragebogens</p>

Kategorien	Erläuterung
Erhebungsmodus	<p>CATI und CAPI</p> <p>CAPI Interviews wurden dann durchgeführt, wenn ein Stichprobenhaushalt nicht telefonisch erreichbar war oder eine persönliche Befragung gewünscht wurde.</p> <p>Welle 1: N (CATI): 12.414 Personen (8.445 Haushalte) N (CAPI): 6.540 Personen (4.339 Haushalte)</p> <p>Welle 2: N (CATI): 7.888 Personen (5.378 Haushalte) N (CAPI): 4.599 Personen (3.051 Haushalte)</p> <p>Welle 3: N (CATI): 7.776 Personen (5.664 Haushalte) N (CAPI): 5.663 Personen (3.871 Haushalte)</p> <p>Welle 4: n (CATI): 6.913 Personen (4.669 Haushalte) n (CAPI): 4.855 Personen (3.179 Haushalte)</p> <p>Welle 5: n (CATI): 7.358 Personen (4.987 Haushalte) n (CAPI): 8.249 Personen (5.248 Haushalte)</p> <p>Welle 6: n (CATI): 6.069 Personen (4.058 Haushalte) n (CAPI): 8.550 Personen (5.455 Haushalte)</p> <p>Welle 7: n (CATI): 5.779 Personen (3.874 Haushalte) n (CAPI): 8.670 Personen (5.635 Haushalte)</p> <p>Welle 8: n (CATI): 5.074 Personen (3.454 Haushalte) n (CAPI): 8.386 Personen (5.544 Haushalte)</p> <p>Welle 9: n (CATI): 4.416 Personen (3.039 Haushalte) n (CAPI): 8.855 Personen (5.882 Haushalte)</p>

Kategorien	Erläuterung
	<p>Welle 10:</p> <p>n (CATI): 4.241 Personen (2.896 Haushalte)</p> <p>n (CAPI): 8.456 Personen (5.645 Haushalte)</p>

Kategorien	Erläuterung
Erhebungssprache	Welle 1:
	Deutsch: 18.205 Personen (12.347 Haushalte)
	Russisch: 432 Personen (275 Haushalte)
	Türkisch: 305 Personen (163 Haushalte)
	Englisch: 12 Personen (9 Haushalte)
	Welle 2:
	Deutsch: 12.237 Personen (8.234 Haushalte)
	Russisch: 219 Personen (156 Haushalte)
	Türkisch: 31 Personen (39 Haushalte)
	Englisch: ab Welle 2 nicht mehr angeboten, da zu geringe Fallzahlen in Welle 1
	Welle 3:
	Deutsch: 13.000 Personen (9.256 Haushalte)
	Russisch: 330 Personen (210 Haushalte)
	Türkisch: 109 Personen (69 Haushalte)
	Welle 4:
	Deutsch: 11.405 Personen (7.627 Haushalte)
	Russisch: 285 Personen (179 Haushalte)
	Türkisch: 78 Personen (42 Haushalte)
	Welle 5:
	Deutsch: 15.290 Personen (10.040 Haushalte)
	Russisch: 259 Personen (159 Haushalte)
	Türkisch: 58 Personen (36 Haushalte)
	Welle 6:
	Deutsch: 14.337 Personen (9.342 Haushalte)
	Russisch: 242 Personen (146 Haushalte)
	Türkisch: 40 Personen (25 Haushalte)
	Welle 7:
	Deutsch: 14.161 Personen (9.335 Haushalte)
Russisch: 245 Personen (145 Haushalte)	
Türkisch: 43 Personen (29 Haushalte)	
Welle 8:	

Kategorien	Erläuterung	
	Deutsch: 13.208 Personen	(8.845 Haushalte)
	Russisch: 224 Personen	(131 Haushalte)
	Türkisch: 28 Personen	(22 Haushalte)
	Welle 9:	
	Deutsch: 13.057 Personen	(8.796 Haushalte)
	Russisch: 187 Personen	(111 Haushalte)
	Türkisch: 27 Personen	(14 Haushalte)
	Welle 10:	
	Deutsch: 11.893 Personen	(8.039 Haushalte)
	Russisch: 179 Personen	(100 Haushalte)
	Arabisch: 625 Personen	(402 Haushalte)

Kategorien	Erläuterung
Response Rate	Welle 1:
	Sample I: 35,1 %
	Sample II: 26,6 %
	Gesamt: 30,5 %
	Welle 2:
	Sample I (nur panelbereite HH): 51,1 %
	Sample II (nur panelbereite HH): 64,7 %
	Sample III: 26,3 %
	Gesamt: 45,0 %
	Welle 3:
	Sample I (nur panelbereite HH): 64,5 %
	Sample II (nur panelbereite HH): 76,4 %
	Sample III (nur panelbereite HH): 69,0 %
	Sample IV: 31,2%
	Gesamt: 60,6 %
	Welle 4:
	Sample I (nur panelbereite HH): 72,1 %
	Sample II (nur panelbereite HH): 82,4 %
	Sample III (nur panelbereite HH): 65,6 %
	Sample IV (nur panelbereite HH): 68,2 %
	Sample V: 30,9 %
	Gesamt: 59,5 %
	Welle 5:
	Sample I (nur panelbereite HH): 71,1 %
	Sample II (nur panelbereite HH): 81,3 %
	Sample III (nur panelbereite HH): 69,2 %
	Sample IV (nur panelbereite HH): 63,7 %
	Sample V (nur panelbereite HH): 71,5 %
	Sample VI: 24,5 %
	Sample VII: 24,5 %
Sample VIII: 27,1 %	
Gesamt: 43,9 %	
Welle 6:	
Sample I (nur panelbereite HH): 73,3 %	

Kategorien	Erläuterung
	Sample II (nur panelbereite HH): 85,1 %
	Sample III (nur panelbereite HH): 70,2 %
	Sample IV (nur panelbereite HH): 69,9 %
	Sample V (nur panelbereite HH): 68,4 %
	Sample VI (nur panelbereite HH): 78,4 %
	Sample VII (nur panelbereite HH): 84,1 %
	Sample VIII (nur panelbereite HH): 77,1 %
	Sample IX: 30,8 %
	Gesamt: 67,4 %
	Welle 7:
	Sample I (nur panelbereite HH): 79,1 %
	Sample II (nur panelbereite HH): 86,8 %
	Sample III (nur panelbereite HH): 75,3 %
	Sample IV (nur panelbereite HH): 77,5 %
	Sample V (nur panelbereite HH): 76,4 %
	Sample VI (nur panelbereite HH): 66,6 %
	Sample VII (nur panelbereite HH): 79,3 %
	Sample VIII (nur panelbereite HH): 70,8 %
	Sample IX (nur panelbereite HH): 74,2 %
	Sample X: 32,1 %
	Gesamt: 68,7 %
	Welle 8:
	Sample I (nur panelbereite HH): 78,2 %
	Sample II (nur panelbereite HH): 84,7 %
	Sample III (nur panelbereite HH): 76,1 %
	Sample IV (nur panelbereite HH): 75,7 %
	Sample V (nur panelbereite HH): 77,0 %
	Sample VI (nur panelbereite HH): 71,0 %
	Sample VII (nur panelbereite HH): 81,8 %
	Sample VIII (nur panelbereite HH): 74,1 %
	Sample IX (nur panelbereite HH): 65,6 %
	Sample X (nur panelbereite HH): 74,0 %
	Sample XI: 25,6 %
	Gesamt: 65,9 %
	Welle 9:
	Sample I (nur panelbereite HH): 71,3 %
	Sample II (nur panelbereite HH): 79,3 %

Kategorien	Erläuterung
	Sample III (nur panelbereite HH): 68,1 %
	Sample IV (nur panelbereite HH): 68,0 %
	Sample V (nur panelbereite HH): 67,7 %
	Sample VI (nur panelbereite HH): 63,7 %
	Sample VII (nur panelbereite HH): 74,9 %
	Sample VIII (nur panelbereite HH): 66,9 %
	Sample IX (nur panelbereite HH): 58,3 %
	Sample X (nur panelbereite HH): 65,0 %
	Sample XI (nur panelbereite HH): 17,4 %
	Sample XII: 26,7 %
	Gesamt: 52,2 %
	Welle 10:
	Sample I (nur panelbereite HH): 80,9 %
	Sample II (nur panelbereite HH): 85,9 %
	Sample III (nur panelbereite HH): 77,0 %
	Sample IV (nur panelbereite HH): 75,5 %
	Sample V (nur panelbereite HH): 76,0 %
	Sample VI (nur panelbereite HH): 76,4 %
	Sample VII (nur panelbereite HH): 88,1 %
	Sample VIII (nur panelbereite HH): 79,0 %
	Sample IX (nur panelbereite HH): 79,2 %
	Sample X (nur panelbereite HH): 73,6 %
	Sample XI (nur panelbereite HH): 65,8 %
	Sample XII (nur panelbereite HH): 71,8 %
	Sample XIII: 22,3 %
	Sample XIV: 31,1 %
	Gesamt: 61,9 %

Kategorien	Erläuterung	
Ausschöpfung innerhalb der Haushalte	Welle 1:	
	Sample I:	85,6 %
	Sample II:	84,3 %
	Gesamt:	85,0 %
	Welle 2:	
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	85,5 %
	Sample II (nur wiederbefragte HH):	85,1 %
	Sample III:	86,2 %
	Abgespaltene Haushalte (aus Sample I und II):	88,3 %
	Gesamt:	85,4 %
	Welle 3:	
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	83,1 %
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	83,6 %
	Sample III (nur wiederbefragte HH):	84,3 %
	Sample IV:	84,2 %
	Abgespaltene Haushalte (aus Sample I-III):	84,2 %
	Gesamt:	83,5 %
	Welle 4:	
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,4 %
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,0 %
	Sample III (nur wiederbefragte HH):	90,2 %
	Sample IV (nur wiederbefragte HH):	88,3 %
	Sample V:	89,6 %
	Abgespaltene Haushalte (aus Sample I-IV):	86,4 %
	Gesamt:	88,5 %
	Welle 5:	
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,7 %
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,3 %
Sample III (nur wiederbefragte HH):	89,5 %	
Sample IV (nur wiederbefragte HH):	89,3 %	
Sample V (nur wiederbefragte HH):	91,2 %	
Sample VI:	84,4 %	
Sample VII:	90,0 %	
Sample VIII:	88,9 %	
Abgespaltene Haushalte (aus Sample I-V):	89,9 %	

Kategorien	Erläuterung	
	Gesamt:	88,3 %
	Welle 6:	
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	89,3 %
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,6 %
	Sample III (nur wiederbefragte HH):	88,5 %
	Sample IV (nur wiederbefragte HH):	88,5 %
	Sample V (nur wiederbefragte HH):	91,4 %
	Sample VI (nur wiederbefragte HH):	92,0 %
	Sample VII (nur wiederbefragte HH):	89,1 %
	Sample VIII (nur wiederbefragte HH):	91,5 %
	Sample IX:	89,9 %
	Abgespaltene Haushalte (aus Sample I-VIII):	91,7 %
	Gesamt:	89,5 %
	Welle 7:	
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	89,2 %
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,4 %
	Sample III (nur wiederbefragte HH):	90,1 %
	Sample IV (nur wiederbefragte HH):	88,8 %
	Sample V (nur wiederbefragte HH):	89,8 %
	Sample VI (nur wiederbefragte HH):	92,6 %
	Sample VII (nur wiederbefragte HH):	89,1 %
	Sample VIII (nur wiederbefragte HH):	92,0 %
	Sample IX (nur wiederbefragte HH):	90,7 %
	Sample X:	90,1 %
	Abgespaltene Haushalte (aus Sample I-IX):	90,3 %
	Gesamt:	89,5 %
	Welle 8:	
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	89,3 %
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,6 %
	Sample III (nur wiederbefragte HH):	91,0 %
	Sample IV (nur wiederbefragte HH):	88,3 %
	Sample V (nur wiederbefragte HH):	90,5 %
	Sample VI (nur wiederbefragte HH):	91,3 %
	Sample VII (nur wiederbefragte HH):	89,0 %
	Sample VIII (nur wiederbefragte HH):	93,3 %
	Sample IX (nur wiederbefragte HH):	91,3 %
	Sample X: (nur wiederberagte HH):	91,5 %

Kategorien	Erläuterung	
	Sampe XI:	90,0 %
	Abgespaltene Haushalte (aus Sample I-X):	90,0 %
	Gesamt:	89,9 %
	Welle 9:	
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,9 %
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,0 %
	Sample III (nur wiederbefragte HH):	89,6 %
	Sample IV (nur wiederbefragte HH):	88,7 %
	Sample V (nur wiederbefragte HH):	89,2 %
	Sample VI (nur wiederbefragte HH):	90,2 %
	Sample VII (nur wiederbefragte HH):	89,8 %
	Sample VIII (nur wiederbefragte HH):	91,9 %
	Sample IX (nur wiederbefragte HH):	91,4 %
	Sample X (nur wiederberagte HH):	92,0 %
	Sampe XI (nur wiederberagte HH):	91,3 %
	Sample XII:	87,9 %
	Abgespaltene Haushalte (aus Sample I-XI):	90,2 %
	Gesamt:	89,4 %
	Welle 10:	
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	88,0 %
	Sample I (nur wiederbefragte HH):	87,3 %
	Sample III (nur wiederbefragte HH):	89,2 %
	Sample IV (nur wiederbefragte HH):	86,9 %
	Sample V (nur wiederbefragte HH):	90,2 %
	Sample VI (nur wiederbefragte HH):	90,0 %
	Sample VII (nur wiederbefragte HH):	87,6 %
	Sample VIII (nur wiederbefragte HH):	91,5 %
	Sample IX (nur wiederbefragte HH):	90,6 %
	Sample X (nur wiederberagte HH):	90,3 %
	Sampe XI (nur wiederberagte HH):	91,3 %
	Sample XII (nur wiederberagte HH):	89,8 %
	Sampe XIII:	87,7 %
	Sample XIV:	88,1 %
	Abgespaltene Haushalte (aus Sample I-XII):	89,4 %
	Gesamt:	88,7 %

Kategorien	Erläuterung
Feldzeit	<p>Welle 1: Dezember 2006-Juni 2007</p> <p>Welle 2: Dezember 2007-Juli 2008</p> <p>Welle 3: Dezember 2008-August 2009</p> <p>Welle 4: Februar 2010-September 2010</p> <p>Welle 5: Februar 2011-September 2011</p> <p>Welle 6: Februar 2012-September 2012</p> <p>Welle 7: Februar 2013-September 2013</p> <p>Welle 8: Februar 2014-September 2014</p> <p>Welle 9: Februar 2015-September 2015</p> <p>Welle 10: Februar 2016-September 2016</p>
Zeitraum	<p>Welle 1: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2005</p> <p>Welle 2: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2005 bzw. jeweiligem Referenzzeitraum des Spelldatentyps</p> <p>Welle 3: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2006 bzw. jeweiligem Referenzzeitraum des Spelldatentyps</p> <p>Welle 4: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2008 bzw. jeweiligem Referenzzeitraum des Spelldatentyps</p> <p>Welle 5: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2009 bzw. jeweiligem Referenzzeitraum des Spelldatentyps</p> <p>Welle 6: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2010 bzw. jeweiligem Referenzzeitraum des Spelldatentyps</p> <p>Welle 7: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2011 bzw. jeweiligem Referenzzeitraum des Spelldatentyps</p>

Kategorien	Erläuterung
	<p>Welle 8: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2012 bzw. jeweiligem Referenzzeitraum des Spelldatentyps</p> <p>Welle 9: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2013 bzw. jeweiligem Referenzzeitraum des Spelldatentyps</p> <p>Welle 10: Feldzeit sowie Spelldaten retrospektiv ab 01/2014 bzw. jeweiligem Referenzzeitraum des Spelldatentyps</p>
Zeitbezug	Wiederholungsbefragung (Haushaltspanel)
Regionale Gliederung	<p>Bundesland, Ost/West</p> <p>Weitere regionale Informationen sind vorhanden, aber aus Datenschutzgründen nicht im Scientific Use File enthalten. Detaillierte Informationen hierzu auf Anfrage</p>
Gebietsstand	Zum Befragungszeitpunkt

Methodische Charakteristika

Kategorien	Erläuterung
Erhebungsdesign	<p>Ursprungsstichprobe Welle 1: Zweistufige Zufallsstichprobe mit zwei Teilpopulationen</p> <p>1. Stufe: Auswahl von 300 Postleitzahlbezirken als Primary Sampling Unit (PSU) für beide Teilstichproben. Die Ziehungswahrscheinlichkeit der einzelnen Postleitzahlbezirke hing dabei von der jeweiligen Größe (im Sinne der Einwohnerzahl) ab (probability proportional to size/pps).</p> <p>2. Stufe, Sample I: Ziehung von Bedarfsgemeinschaften aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit. Die Zahl der pro PSU gezogenen Bruttostichprobe war abhängig von der „Größe“ der PSU im Sinne des relativen Anteils der Leistungsempfänger im jeweiligen Postleitzahlbezirk (probability proportional to size/pps). Die durchschnittliche Größe der Bruttostichprobe betrug N=100 pro Postleitzahlbezirk.</p> <p>2. Stufe, Sample II: Bei Sample II wurde zunächst eine Gebäuestichprobe aus einer kommerziellen Datenbank (Micromosaic) gezogen. Diese wurde nach einem in der Datenbank enthaltenen Schichtindex im Verhältnis 4:2:1 für Haushalte mit niedrigem, mittlerem bzw. hohem Status geschichtet. Die ausgewählten Gebäude wurden durch einen Interviewer des Erhebungsinstituts begangen. Handelte es sich um Gebäude mit mehreren Parteien, wurden diese notiert und anschließend wurde im Erhebungsinstitut ein zu befragender Haushalt ausgewählt. Die Bruttostichprobe umfasste dabei N=100 Haushalte pro Postleitzahlbezirk.</p>

Kategorien	Erläuterung
	<p>Zugangsstichprobe 1 für Sample I in Welle 2: Zusätzlich zur Fortführung des für Welle 1 gezogenen Samples I wurde in der zweiten Welle eine Auffrischungstichprobe aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2007, aber nicht im Juli 2006 Arbeitslosengeld II bezogen haben, die also Neuzugänge in den Bezug darstellen. Die Ziehung erfolgte in für Welle 1 ausgewählten Postleitzahlbezirken analog zum Vorgehen in der ersten Welle.</p> <p>Zugangsstichprobe 2 für Sample I in Welle 3: Auch in Welle 3 wurde wieder eine Zugangsstichprobe zum Sample I aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2008, aber nicht im Juli 2006 und Juli 2007 Arbeitslosengeld II bezogen haben, die also Neuzugänge in den Bezug darstellen. Die Ziehung erfolgte in für Welle 1 ausgewählten Postleitzahlbezirken analog zum Vorgehen in der ersten Welle.</p> <p>Zugangsstichprobe 3 für Sample I in Welle 4: Auch in Welle 4 wurde wieder eine Zugangsstichprobe zum Sample I aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2009, aber nicht im Juli 2006, Juli 2007 oder Juli 2008 Arbeitslosengeld II bezogen haben, die also Neuzugänge in den Bezug darstellen. Die Ziehung erfolgte in für Welle 1 ausgewählten Postleitzahlbezirken analog zum Vorgehen in der ersten Welle.</p> <p>Zugangsstichprobe 4 für Sample I in Welle 5: In Welle 5 wurde wieder eine Zugangsstichprobe zum Sample I aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2010, aber nicht im Juli 2006, Juli 2007, Juli 2008 oder Juli 2009 Arbeitslosengeld II bezogen haben, die also Neuzugänge in den Bezug darstellen. Die Ziehung erfolgte in für Welle 1 ausgewählten Postleitzahlbezirken analog zum Vorgehen in der ersten Welle.</p>

Kategorien	Erläuterung
	<p>In Welle 5 wurde der Bestand der Ursprungsstichprobe durch zwei Aufstockungsstichproben aufgefrischt, anhand einer zweistufigen Zufallsstichprobe mit zwei Teilpopulationen.</p> <p>1. Stufe: Auswahl von 100 Postleitzahlbezirken als Primary Sampling Unit (PSU) für beide Teilstichproben. Die Ziehungswahrscheinlichkeit der einzelnen Postleitzahlbezirke hing dabei von der jeweiligen Größe (im Sinne der Einwohnerzahl) ab (probability proportional to size/pps).</p> <p>2. Stufe, Sample VIII: Ziehung von Bedarfsgemeinschaften aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit (Stichtag Juli 2010). Die Zahl der auszuwählenden Leistungsempfänger pro Point wurde als Produkt der festen Stichprobengröße (Personen pro Point) in der Bevölkerungsstichprobe mit dem Quotienten aus Leistungsbeziehendenquote im Point mit der Leistungsbeziehendenquote im Bund gewählt.</p> <p>2. Stufe, Sample VII: Bei Sample VII erfolgte die Ziehung aus den Registern der Einwohnermeldeämter. Dazu wurden die 100 Postleitzahlbereiche 96 Gemeinden zugeordnet. Die Ziehung der Personendressen aus der Auswahlgesamtheit in den Gemeinden erfolgte über eine systematische Zufallsauswahl (Intervallziehung). Die Ziehung der Adressen aus den Meldeämtern erfolgte aus den Jahrgängen 1992 und frühere Jahrgänge. In jedem Sample Point wurden 144 Adressen aus den Registern der Gemeinden gezogen.</p> <p>Zugangsstichprobe 5 für Sample I in Welle 6: In Welle 6 wurde wieder eine Zugangsstichprobe zum Sample I aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2011, aber nicht im Juli 2006, Juli 2007, Juli 2008, Juli 2009 oder Juli 2010 Arbeitslosengeld II bezogen haben, die also Neuzugänge in den Bezug darstellen. Die Ziehung erfolgte in für Welle 1 ausgewählten Postleitzahlbezirken analog zum Vorgehen in der ersten Welle.</p>

Kategorien	Erläuterung
	<p>Zugangsstichprobe 6 für Sample I in Welle 7: In Welle 7 wurde wieder eine Zugangsstichprobe zum Sample I aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2012, aber nicht im Juli 2006, Juli 2007, Juli 2008, Juli 2009, Juli 2010 oder Juli 2011 Arbeitslosengeld II bezogen haben, die also Neuzugänge in den Bezug darstellen. Die Ziehung erfolgte in für Welle 1 ausgewählten Postleitzahlbezirken analog zum Vorgehen in der ersten Welle.</p> <p>Zugangsstichprobe 7 für Sample I in Welle 8: In Welle 8 wurde wieder eine Zugangsstichprobe zum Sample I aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2013, aber nicht im Juli 2006, Juli 2007, Juli 2008, Juli 2009, Juli 2010; Juli 2011 oder Juli 2012 Arbeitslosengeld II bezogen haben, die also Neuzugänge in den Bezug darstellen. Die Ziehung erfolgte in für Welle 1 ausgewählten Postleitzahlbezirken analog zum Vorgehen in der ersten Welle.</p> <p>Zugangsstichprobe 8 für Sample I in Welle 9: In Welle 9 wurde wieder eine Zugangsstichprobe zum Sample I aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2014, aber nicht im Juli 2006, Juli 2007, Juli 2008, Juli 2009, Juli 2010; Juli 2011, Juli 2012 oder Juli 2013 Arbeitslosengeld II bezogen haben, die also Neuzugänge in den Bezug darstellen. Die Ziehung erfolgte in für Welle 1 ausgewählten Postleitzahlbezirken analog zum Vorgehen in der ersten Welle.</p> <p>Zugangsstichprobe 9 für Sample I in Welle 10: In Welle 10 wurde wieder eine Zugangsstichprobe zum Sample I aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2015, aber nicht im Juli 2006, Juli 2007, Juli 2008, Juli 2009, Juli 2010; Juli 2011, Juli 2012, Juli 2013 oder Juli 2014 Arbeitslosengeld II bezogen haben, die also Neuzugänge in den Bezug darstellen. Die Ziehung erfolgte in für Welle 1 ausgewählten Postleitzahlbezirken und den zusätzlichen Bezirken, die in Welle 5 hinzugekommen sind. Zusätzlich wurde ein Oversample für die Zugangsstichprobe zum Sample I aus den Registerdaten der Bundesagentur für Arbeit gezogen. Dabei wurden Bedarfsgemeinschaften ausgewählt, die im Juli 2015 Arbeitslosengeld II bezogen und der HBV syrischer/ irakischer Nationalität war.</p>

Kategorien	Erläuterung
An der Erhebung beteiligte Institutionen	Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung; TNS Infratest Sozialforschung (Wellen 1 bis 3), infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft GmbH (ab Welle 4)
Frequenz der Datensammlung	Jährlich (Panel)
Dateiformat	STATA (mehrere Files)
Dateiorganisation	<p>Haushaltsdatensatz: HHENDDAT.dta</p> <p>Personendatensatz: PENDDAT.dta</p> <p>Spelldaten ALG I: alg1_spells.dta (nur Welle 1)</p> <p>Spelldaten ALG II: alg2_spells.dta</p> <p>Spelldaten Arbeitslosigkeiten: al_spells.dta (Wellen 2 und 3)</p> <p>Spelldaten Erwerbstätigkeiten: et_spells.dta (Wellen 2 und 3)</p> <p>Spelldaten Lücken: lu_spells.dta (Wellen 2 und 3)</p> <p>ab Welle 4: Spelldaten Erwerbstätigkeiten, Arbeitslosigkeiten und Lücken integriert: bio_spells.dta</p> <p>Spelldaten Maßnahmen: mn_spells.dta (ab Welle 2)</p> <p>Spelldaten Maßnahmeteiln.: massnahmespells.dta (nur Welle 1)</p> <p>Registerdaten Haushaltsebene: hh_register.dta</p> <p>Registerdaten Personenebene: p_register.dta</p> <p>Gewichtungsdaten Haushaltsebene: hweights.dta</p> <p>Gewichtungsdaten Personenebene: pweights.dta</p> <p>Altersvorsorge Haushaltsebene: HAVDAT.dta (nur Welle 3)</p>

Kategorien	Erläuterung
	Altersvorsorge Personenebene: PAVDAT.dta (nur Welle 3)
	Vignettendaten: VIGDAT.dat (nur Welle 5)
	Kinderdatensatz: KINDER.dta (ab Welle 6)
	Interviewernachbefragungsdatensatz: PINTDAT-1016.dta

Datenzugang

Kategorien	Erläuterung
Zugangswege	Scientific Use File (SUF)
Anonymisierungsgrad	faktisch anonymisiert
Sensible Merkmale	keine

Literatur

AAPOR (2011). *Standard Definitions: Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys*. 7. Auflage. Lanexa: AAPOR.

Achatz, J., Hirsland, A. & Promberger, M. (2007). Rahmenkonzept für das IAB-Panel „Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung“. In M. Promberger (Hrsg.), *Neue Daten für die Sozialstaatsforschung: Zur Konzeption der IAB-Panelerhebung „Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung“*, *IAB-Forschungsbericht 12/2007* (S. 11-32), Nürnberg.

Andreß H.-J., Burkatzki, E., Lipsmeier, G., Salentin, K., Schulte, K. & Strengmann-Kuhn, W. (1996). *Leben in Armut. Analysen der Verhaltensweisen armer Haushalte mit Umfragedaten*. Endbericht des DFG-Projekts „Versorgungsstrategien privater Haushalte im unteren Einkommensbereich (VuE)“. Bielefeld.

Andreß, H.-J. & Lipsmeier, G. (1995). Was gehört zum notwendigen Lebensstandard und wer kann ihn sich leisten? Ein neues Konzept zur Armutsmessung. *Aus Politik und Zeitgeschichte* 31-32, S. 35-49.

Andreß, H.-J. & Lipsmeier, G. (2001). *Armut und Lebensstandard. Gutachten im Rahmen des Armuts- und Reichtumsberichts der Bundesregierung*. BMAS. Bonn.

Beckmann, P. & Trometer, R. (1991). Neue Dienstleistungen des ALLBUS: Haushalts- und Familientypologien, Klassenschema nach Goldthorpe. *ZUMA-Nachrichten*, 28, S. 7-17.

Berg, M., Cramer, R., Dickmann, C., Gilberg, R., Jesske, B., Marwinski, K., Gebhardt, D., Wenzig, C. & Wetzels, M. (2010). Codebuch und Dokumentation des „Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“ (PASS). Bd. 1: Datenreport Welle 3. *FDZ Datenreport 06/2010*. Nürnberg.

Berg, M., Cramer, R., Dickmann, C., Gilberg, R., Jesske, B., Kleudgen, M., Bethmann, A., Fuchs, B., Huber, M. & Trappmann, M. (2014). Codebuch und Dokumentation des „Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“ (PASS). Bd. 1: Datenreport Welle 7. *FDZ Datenreport 02/2014*. Nürnberg.

Berg, M., Cramer, R., Dickmann, C., Gilberg, R., Jesske, B., Kleudgen, M., Bethmann, A., Fuchs, B., Huber, M., Schwarz, S., Trappmann, M. & Reindl, A. (2016). Codebuch und Dokumentation des „Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“ (PASS) Bd. 1: Datenreport Welle 9. *FDZ-Datenreport 07/2016*. Nürnberg.

Bethmann, A., Fuchs, B. & Wurdack, A. (Hrsg.)(2013). User Guide "Panel Labour Market and Social Security"(PASS). Wave 6. *FDZ Datenreport 07/2013*. Nürnberg.

Brauns, H. & Steinmann, S. (1999). Educational Reform in France, West-Germany and the United Kingdom. Updating the Casmin Classification. *ZUMA-Nachrichten*, 44. S. 7-45.

Bruckmeier, K., Müller, G. & Riphahn, R. (2014). Who misreports welfare receipt in surveys? *Applied Economics Letters*, Vol. 21, No. 12. S. 812-816.

Bruckmeier, K., Müller, G. & Riphahn, R. (2015). Survey misreporting of welfare receipt - respondent, interviewer, and interview characteristics. *Economics Letters*, Vol. 129, S. 103 - 107.

Bundesagentur für Arbeit (2011). *Klassifikation der Berufe 2010*. Nürnberg.

Bundesministerium für Bildung und Forschung [BMBF] (2003). *Berufsausbildung sichtbar gemacht*. Schaubildsammlung. 4. Auflage. Bonn: BMBF.

Büngeler, K., Gensicke, M., Hartmann, J., Jäckle, R. & Tschersich, N. (2009). IAB-Haushaltspanel im Niedrigeinkommensbereich Welle 2 (2007/2008). Methoden- und Feldbericht. *FDZ-Methodenreport 08/2009*. Nürnberg.

Büngeler, K., Gensicke, M., Hartmann, J., Jäckle, R. & Tschersich, N. (2010). IAB-Haushaltspanel im Niedrigeinkommensbereich Welle 3 (2008/2009). Methoden- und Feldbericht. *FDZ-Methodenreport 10/2010*. Nürnberg.

Christoph, B. (2005). Zur Messung des Berufsprestiges: Aktualisierung der Magnitude-Prestigeskala auf die Berufsklassifikation ISCO88. *ZUMA-Nachrichten*, 57. S. 79-127.

Eggs, J. (2016). *Patterns and impact of longitudinal measurement error for welfare receipt*. Bielefeld: Bertelsmann 136 S. Reihe / Serie: IAB-Bibliothek Nr. 362.

Europäische Gemeinschaften [EG] (2002). Verordnung (EG) Nr. 29/2002 der Kommission vom 19. Dezember 2001 zur Änderung der Verordnung (EWG) Nr. 3037/90 des Rates betreffend die statistische Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft. *Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L6/3-L6-33*. Brüssel.

Europäische Gemeinschaften [EG] (2006). Verordnung (EG) Nr. 1893/2006 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 2006 zur Aufstellung der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige NACE Revision 2 und zur Änderung der Verordnung (EWG) Nr. 3037/90 des Rates sowie einiger Verordnungen der EG über bestimmte Bereiche der Statistik. *Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L393/1-L393-39*. Brüssel.

Erikson, R. & Goldthorpe, J. (1992). *The Constant Flux. A Study of Class Mobility in Industrial Society*. Oxford: Clarendon Press.

Erikson, R., Goldthorpe, J. & Portocarero, L. (1979). Intergenerational Class Mobility in Three Western Societies: England, France and Sweden. *British Journal of Sociology*, 30, S. 415-441.

Erikson, R., Goldthorpe, J. & Portocarero, L. (1982). Social Fluidity in Industrial Nations: England, France and Sweden. *British Journal of Sociology*, 33, S. 1-34.

Fischer, A. & Wirth, H. (2007): *Constructing Version 4 of ESEC Classes from 3-digit ISCO (Stata-do file)*. Mannheim: Gesis-ZUMA.

Frick, J., Göbel, J. & Krause, P. (o.J.). \$HGEN: Generated Household Level Variables. [<http://www.diw.de/documents/dokumentenarchiv/17/60053/hgen.pdf> (8.11.2007)].

Fuchs, B. (2013). Structure of the scientific use file and its datasets. In: Bethmann, A., Fuchs, B. & Wurdack, A. (Hrsg.)(2013). User Guide "Panel Labour Market and Social Security"(PASS). Wave 6. *FDZ Datenreport 07/2013* (S. 27-47). Nürnberg.

Ganzeboom, H. & Treiman, D. (1996). Internationally Comparable Measures for Occupational Status for the 1988 International Standard Classification of Occupations. *Social Science Research*, 25, S. 201-239.

Ganzeboom, H. & Treiman, D. (2003). Three Internationally Standardised Measures for Comparative Research on Occupational Status. In H. Jürgen, P. Hoffmeyer-Zlotnik & C. Wolf (Hrsg.), *Advances in Cross-National Comparison. A European Working Book for Demographic and Socio-Economic Variables* (S. 159-193), New York: Kluwer Academic / Plenum Publishers.

Ganzeboom, H. (2010). A new International Socio-Economic Index (ISEI) of Occupational Status for the International Standard Classification of Occupation 2008 (ISCO-08) constructed with Data from the ISSP 2002-2007; With an Analysis of Quality of Occupational Measurement in ISSP. Paper presented at Annual Conference of International Social Survey Programme, Lisbon, May 1 2010. [[http://www.harryganzeboom.nl/pdf/2010-ganzeboom-isei08-issp-lisbon-\(paper\).pdf](http://www.harryganzeboom.nl/pdf/2010-ganzeboom-isei08-issp-lisbon-(paper).pdf) (01.05.2010)]

Ganzeboom, H. & Treiman, D. (2010). Occupational Status Measures for the new International Standard Classification of Occupations ISCO-08; with a Discussion of the new Classification [www.harryganzeboom.nl/isol/isol2010c2-ganzeboom.pdf (24.05.2010)]

Ganzeboom, H. & Treiman, D. (2011). International Stratification and Mobility File: Conversion Tools [<http://www.harryganzeboom.nl/ismf/index.htm> (ohne Datum)]

Ganzeboom, H., De Graaf, P. & Treiman, D. (1992). A Standard International Socio-Economic Index of Occupational Status. *Social Science Research*, 21, S. 1-56.

Gebhardt, D., Müller, G., Bethmann, A., Trappmann, M., Christoph, B., Gayer, C., Müller, B., Tisch, A., Siflinger, B., Kiesl, H., Huyer-May, B., Achatz, J., Wenzig, C., Rudolph, H., Graf, T. & Biedermann, A. (2009). Codebuch und Dokumentation des „Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung“ (PASS). Datenreport Welle 2 (2007/2008). *FDZ Datenreport 06/2009*. Nürnberg.

Granato, N. (2000). Mikrodaten-Tools: CASMIN-Bildungsklassifikation. Eine Umsetzung mit dem Mikrozensus 1996. *ZUMA-Technischer Bericht 2000/12*. Mannheim.

Hagenaars, A., de Vos, K. & Zaidi, M. (1994). *Poverty Statistics in the Late 1980s: Research Based on Micro-data*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.

Halleröd, B. (1995). The Truly Poor: Direct and Indirect Consensual Measurement of Poverty in Sweden. *Journal of European Social Policy*, 5, S. 111-129.

Harrison, E. & Rose, R. (2006). ESeC User Guide, Appendix 6 (SPSS-Syntax: Esec Full) [<http://www.iser.essex.ac.uk/esec/guide/docs/Appendix6.sps> (31.11.2007)]

Hartmann, J., Brink, K., Jäckle, R. & Tschersich, N. (2008). IAB-Haushaltspanel im Niedrigeinkommensbereich. Methoden- und Feldbericht. *FDZ Methodenreport 07/2008*. Nürnberg.

Hauser, R. (1996). Zur Messung individueller Wohlfahrt und Ihrer Verteilung. In Statistisches Bundesamt (Hrsg.), *Wohlfahrtsmessung. Aufgabe der Statistik im gesellschaftlichen Wandel* (S. 13-38), Stuttgart: Metzler-Poeschel.

Helberger, C. (1988). Eine Überprüfung der Linearitätsannahme der Humankapitaltheorie. In H.-J. Bodenhöfer (Hrsg.), *Bildung, Beruf, Arbeitsmarkt* (S. 151-170), Berlin: Duncker & Humblot.

International Labour Office [ILO] (1990). *International Standard Classification of Occupations. ISCO-88*. Geneva: International Labour Office.

International Labour Office [ILO] (2012). *International Standard Classification of Occupations. ISCO-08*. Geneva: International Labour Office.

Jäckle, A. (2008). The Causes of Seam Effects in Panel Surveys. *ISEP Working Paper Series 2008-14*. Essex.

Jesske, B. & Quandt, S. (2011). Methodenbericht Panel Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung PASS. 4. Erhebungswelle – 2010 (Haupterhebung). *FDZ-Methodenreport 08/2011*. Nürnberg.

Jesske, B. & Schulz, S. (2012). Methodenbericht Panel Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung PASS. 5. Erhebungswelle – 2011 (Haupterhebung), *FDZ Methodenreport 11/2012*. Nürnberg.

Jesske, B. & Schulz, S. (2013). Methodenbericht Panel Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung PASS. 6. Erhebungswelle – 2012 (Haupterhebung), *FDZ Methodenreport 10/2013*. Nürnberg.

Jesske, B. & Schulz, S. (2014). Methodenbericht Panel Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung PASS. 7. Erhebungswelle – 2013 (Haupterhebung), *FDZ Methodenreport 11/2014*. Nürnberg.

Jesske, B. & Schulz, S. (2015). Methodenbericht Panel Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung PASS. 8. Erhebungswelle – 2014 (Haupterhebung), *FDZ Methodenreport 11/2015*. Nürnberg.

Jesske, B., Knerr, P. & Schulz, S. (2016). Methodenbericht Panel Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung PASS. 9. Erhebungswelle – 2015 (Haupterhebung), *FDZ Methodenreport 04/2016*. Nürnberg.

Jesske, B., Knerr, P. & Kraft, L. (2017). Methodenbericht Panel Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung PASS. 10. Erhebungswelle – 2016 (Haupterhebung), *FDZ Methodenreport 09/2017*. Nürnberg.

- König, W., Lüttinger, P. & Müller, W. (1987). Eine vergleichende Analyse der Entwicklung und Struktur von Bildungssystemen. Methodologische Grundlagen und Konstruktion einer vergleich-baren Bildungsskala. *CASMIN-Projekt. Arbeitspapier Nr. 12*. Mannheim.
- Kreuter, F., Müller, G. & Trappmann, M. (2010). Nonresponse and measurement error in employment research. Making use of administrative data. *Public Opinion Quarterly*, Vol. 74, No. 5, S. 880–906.
- Kreuter, F., Müller, G. & Trappmann, M. (2014). A note on mechanisms leading to lower data quality of late or reluctant respondents. In: *Sociological Methods and Research*, Vol. 43, No. 3, S. 452-464.
- Lechert, Y., Schroedter, J. & Lüttinger, P. (2006). Die Umsetzung der Bildungsklassifikation CASMIN für die Volkszählung 1970, die Mikrozensus- Zusatzerhebung 1971 und die Mikrozensusen 1976-2004. *ZUMA-Methodenbericht 2006/12*. Mannheim.
- Lengerer, A., Bohr, J. & Janßen, A. (2005). Haushalte, Familien und Lebensformen im Mikrozensus – Konzepte und Typisierungen. *ZUMA-Arbeitsbericht 2005/05*. Mannheim.
- Lipsmeier, G. (1999). Die Bestimmung des notwendigen Lebensstandards – Einschätzungsunterschiede und Entscheidungsprobleme. *Zeitschrift für Soziologie*, 28, S. 281-300.
- Müller, W., Wirth, H., Bauer, G., Pollak, R. & Weiss, F. (2006). ESeC – Kurzbericht zur Validierung und Operationalisierung einer europäischen sozioökonomischen Klassifikation. *ZUMA-Nachrichten*, 59, S. 111–119.
- Müller, W., Wirth, H., Bauer, G., Pollak, R. & Weiss, F. (2007): Entwicklung einer europäischen so-zioökonomischen Klassifikation. *Wirtschaft und Statistik*, 5, S. 527-530.
- Nolan, B. & Whelan, C. (1996). Measuring Poverty Using Income and Deprivation Indicators: An alternative Approaches. *Journal of European Social Policy*, 6, S. 225-240.
- Organisation for Economic Co-Operation and Development [OECD] (Hrsg.) (1999). *Classifying Educational Programmes. Manual for ISCED-97 Implementation in OECD Countries. 1999 Edition*. Paris: OECD.
- Organisation for Economic Co-Operation and Development [OECD] (Hrsg.) (1982). *The OECD List of Social Indicators*. Paris: OECD.
- Porst, R. (1984). Haushalt und Familien 1982. Zur Erfassung und Beschreibung von Haushalts- und Familienstrukturen mit Hilfe repräsentativer Bevölkerungsumfragen. *Zeitschrift für Soziologie*, 13, S. 164-175.
- Rammstedt, B. & John, O. (2005). Kurzversion des Big Five Inventory (BIF-K). *Diagnostica*, 51, S. 195-206.
- Rendtel, U. & Harms, T. (2009). Weighting and calibration for household panels. In P. Lynn (Hrsg.), *Methodology of Longitudinal Surveys* (S. 265-286), Chichester: Wiley.

Ringen, S. (1988). Direct and Indirect Measurement of Poverty. *Journal of Social Policy*, 17, S. 351-365.

Rose, R. & Harrison, E. (2007). The European Socio-Economic Classification: A New Social Class Schema for Comparative European Research. *European Societies*, 9, S. 459-490.

Rudolph, H. & Trappmann, M. (2007). Design und Stichprobe des Panels „Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung“ (PASS). In M. Promberger (Hrsg.), *Neue Daten für die Sozialstaatsforschung: Zur Konzeption der IAB-Panelerhebung „Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung“*, *IAB-Forschungsbericht 12/2007* (S. 60-101), Nürnberg.

Sozialgesetzbuch Zweites Buch [SGB II]: Grundsicherung für Arbeitssuchende.

Spieß, M. & Rendtel, U. (2000). Combining an ongoing panel with a new cross-sectional sample. *DIW-Discussion Papers 198*. Berlin.

Statistisches Bundesamt [StBA] (1992). Klassifizierung der Berufe. Systematisches und alphabetisches Verzeichnis der Berufsbenennungen. Wiesbaden: Statistisches Bundesamt.

Statistisches Bundesamt [StBA] (2008). Klassifikation der Wirtschaftszweige 2008 (WZ 2008) mit Erläuterungen. Wiesbaden: Statistisches Bundesamt.

Trappmann, M., Christoph, B., Achatz, J., Wenzig, C., Müller, G. & Gebhardt, D. (2009). Design and stratification of PASS. A New Panel Study for Research on Long Term Unemployment. *IAB-Discussion Paper 5/2009*. Nürnberg.

Trappmann, M. (2013a). Weighting. In: Bethmann, A., Fuchs, B. & Wurdack, A. (Hrsg.)(2013). User Guide "Panel Labour Market and Social Security"(PASS). Wave 6. *FDZ Datenreport 07/2013* (S. 56-66). Nürnberg.

Trappmann, M. (2014b). Weights. In: Bethmann, A., Fuchs, B. & Wurdack, A. (Hrsg.)(2013). User Guide "Panel Labour Market and Social Security"(PASS). Wave 6. *FDZ Datenreport 07/2013* (S. 81-99). Nürnberg.

Treiman, D. (1977). *Occupational Prestige in Comparative Perspective*. New York: Academic Press.

Wegener, B. (1985). Gibt es Sozialprestige? *Zeitschrift für Soziologie*, 14, S. 209-235.

Wegener, B. (1988). *Kritik des Prestiges*. Opladen: Westdeutscher Verlag.

Impressum

FDZ-Datenreport 07/2017 Band I

Herausgeber

Forschungsdatenzentrum (FDZ)
der Bundesagentur für Arbeit
im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung
Regensburger Str. 104
90478 Nürnberg

Redaktion

Dana Müller, Dagmar Theune

Technische Herstellung

Dagmar Theune

Rechte

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit
Genehmigung des FDZ gestattet

Bezugsmöglichkeit

http://doku.iab.de/fdz/reporte/2017/DR_07-17_I.pdf

Internet

<http://fdz.iab.de/>

Rückfragen zum Inhalt an:

Forschungsdatenzentrum (FDZ) der Bundesagentur
für Arbeit im Institut für Arbeitsmarkt- und
Berufsforschung (IAB), Regensburger Str. 104,
90478 Nürnberg,
E-Mail: iab.fdz@iab.de

Jonas Beste, Institut für Arbeitsmarkt- und
Berufsforschung (IAB),
Regensburger Str. 104, 90478 Nürnberg,
Tel.: +49 (0) 911/179-2279
E-Mail: Jonas.Beste@iab.de