

FDZ-Datenreport

Dokumentation zu Arbeitsmarktdaten

09/2013

DE

Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien

Regionalfile 1975-2010 (SIAB-R 7510)

Philipp vom Berge,
Anja Burghardt,
Simon Trenkle



Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien Regionalfile 1975 – 2010 (SIAB-R 7510)

Philipp vom Berge, Anja Burghardt, Simon Trenkle
(Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung)

Dokumentation: Version 1 (SIAB_Regional_7510_DE_v1_dok1)

Datensatz: Version 1 (SIAB Regional 7510 v1)

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.

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.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | EINLEITUNG UND KURZBESCHREIBUNG | 8 |
| 1.1 | Einleitung..... | 8 |
| 1.2 | Kurzbeschreibung..... | 9 |
| 1.3 | Merkmalsliste | 10 |
| 1.4 | Mengengerüst | 12 |
| 1.5 | Veränderungen zur SIAB Regional 7508 | 12 |
| 1.6 | Datennutzung..... | 13 |
| 2 | DATENQUELLEN | 13 |
| 2.1 | Beschäftigtenhistorik (BeH) | 14 |
| 2.2 | Leistungsempfängerhistorik (LeH) | 15 |
| 2.3 | Leistungshistoriken Grundsicherung (LHG/XLHG)..... | 15 |
| 2.4 | Arbeitssuchendehistorik (ASU/XASU) | 16 |
| 3 | DATENAUFBEREITUNG UND STICHPROBENZIEHUNG | 17 |
| 3.1 | Bereinigungen der Ausgangsdaten für die SIAB-R 7510 | 17 |
| 3.1.1 | Beschäftigtenhistorik (BeH) | 17 |
| 3.1.2 | Leistungsempfängerhistorik (LeH)..... | 17 |
| 3.1.3 | Leistungshistorik Grundsicherung (LHG/XLHG)..... | 18 |
| 3.1.4 | Arbeitssuchendehistorik (ASU/XASU) | 18 |
| 3.1.5 | SGB-II-Anonymisierung..... | 19 |
| 3.2 | Episodensplitting | 19 |
| 3.3 | Stichprobenziehung..... | 20 |
| 3.4 | Anonymisierung der SIAB-R 7510..... | 20 |
| 3.4.1 | Zusammenfassung von Quellen | 21 |
| 3.4.2 | Gültigkeitszeiträume der Quellen..... | 21 |
| 3.4.3 | Zensierung von Altersangaben | 24 |
| 3.4.4 | Aggregation und Löschungen von Variablen | 24 |
| 3.4.5 | Auswirkungen der Anonymisierung | 26 |
| 3.5 | Fehlende Werte | 26 |
| 4 | DATENQUALITÄT UND PROBLEME | 27 |
| 3.6 | Beschäftigtenhistorik (BeH) | 28 |
| 3.7 | Leistungsempfängerhistorik (LeH) | 30 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 3.8 | Leistungshistoriken Grundsicherung (LHG/XLHG) | 30 |
| 3.9 | Arbeitsuchendenhistorik (ASU/XASU) | 31 |
| 3.9.1 | ASU | 31 |
| 3.9.2 | XASU | 31 |
| 5 | VARIABLENBESCHREIBUNG | 32 |
| 5.1 | Identifikatoren | 32 |
| 5.1.1 | Systemfreie Personennummer (persnr)..... | 32 |
| 5.1.2 | Betriebsnummernzähler (bnn)..... | 32 |
| 5.2 | Gültigkeitszeitraum | 33 |
| 5.2.1 | Beginndatum Originalsatz (begorig)..... | 33 |
| 5.2.2 | Enddatum Originalsatz (endorig) | 33 |
| 5.2.3 | Beginndatum der Episode (begepi) | 33 |
| 5.2.4 | Enddatum der Episode (endepe) | 34 |
| 5.3 | Informationen zur Person | 34 |
| 5.3.1 | Geschlecht (frau)..... | 34 |
| 5.3.2 | Geburtsjahr (gebjahr)..... | 34 |
| 5.3.3 | Staatsangehörigkeit (deutsch)..... | 35 |
| 5.3.4 | Ausbildung (bild)..... | 35 |
| 5.3.5 | Schulausbildung (schbild) | 36 |
| 5.4 | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche | 37 |
| 5.4.1 | Abgabegrund/ Beendigungsgrund/ SGB-II-Einstellungsgrund/ Abmeldegrund (grund_gr) | 37 |
| 5.4.2 | Tagesentgelt, täglicher Leistungssatz (tentgelt_gr) | 38 |
| 5.4.3 | Beruf – ausgeübte bzw. letzte Tätigkeit (beruf_gr) | 39 |
| 5.4.4 | Stellung im Beruf und Arbeitszeit (stib)..... | 40 |
| 5.4.5 | Erwerbsstatus (erwstat_gr)..... | 41 |
| 5.4.6 | Beschäftigungsdauer vor dem Alter von 17 (tage_jung) | 42 |
| 5.4.7 | Beschäftigungsdauer nach dem Alter von 62 (tage_alt) | 42 |
| 5.5 | Betriebsmerkmale | 43 |
| 5.5.1 | Wirtschaftszweig 93 generiert – vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w93_3_gen) | 43 |
| 5.6 | Ortsangaben | 43 |
| 5.6.1 | Arbeitsort Region (ao_region) | 43 |
| 5.6.2 | Pendlerstatus (pendler) | 44 |
| 5.7 | Generierte technische Merkmale | 45 |
| 5.7.1 | Quelle des Satzes (quelle_gr) | 45 |
| 5.7.2 | Satzzähler Konto (spell) | 45 |
| 6 | LITERATUR | 46 |
| 7 | ANHANG | 47 |
| 7.1 | Übersicht Datumsanpassungen und Löschungen..... | 47 |
| 7.2 | Vergleich SIAB 7510 und SIAB-Regionalfile 7510 | 48 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 7.3 | Umschlüsselungstabellen vergrößerter Merkmale im Vergleich zur schwach anonymisierten Version der SIAB 7510 | 48 |
| 7.4 | Auszählungen | 68 |
| 8 | ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS..... | 68 |

Zusammenfassung

Dieser FDZ Datenreport beschreibt das „Regionalfile“ der Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien 1975-2010 (SIAB-R 7510). Der Datensatz stellt die faktisch anonymisierte Version der Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien (SIAB) dar und wird nach Abschluss eines Nutzungsvertrages mit dem IAB an Forschungseinrichtungen übermittelt.

Abstract

This FDZ data report describes the “Regionalfile” of the Sample of Integrated Labour Market Biographies 1975-2010 (SIAB-R 7510). This dataset represents the factual anonymous version of the Sample of Integrated Labour Market Biographies (SIAB) and may be delivered to scientific research institutions after concluding a use agreement with the IAB.

Keywords: German administrative micro data, labour market data, data manual, factual anonymized data, Scientific Use File

Für ihre Mitarbeit und Unterstützung danken wir den Kollegen des Forschungsdatenzentrums (FDZ), sowie des Geschäftsbereichs IT- und Informationsmanagement (ITM) des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung. Unser besonderer Dank gilt Konstantin Bätz, Ana Petrovic, Hannes Schild und Anja Wurdack. Der vorliegende Datenreport ist eine Überarbeitung des FDZ-Datenreports 07/2011 (Autoren: Dorner, König, Seth). Ebenso wurden Teile des Datenreports der schwach anonymisierten Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien (SIAB) (FDZ Datenreport 01/2013) übernommen. Darüber hinaus wurden einzelne Passagen aus IAB-internen Datendokumentationen von IAB-ITM übernommen.

Datenverfügbarkeit

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

1 Einleitung und Kurzbeschreibung

1.1 Einleitung

Das Regionalfiler der Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien 1975-2010 (im Folgenden SIAB-R 7510) ist ein faktisch anonymisiertes¹ Scientific Use File der Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien 1975 – 2010 (SIAB 7510)². Das Regionalfiler als spezifischer Typ von Scientific Use Files zeichnet sich durch die Erhaltung einer vergleichsweise tiefen regionalen Gliederung der Daten aus, bietet jedoch im Vergleich zur schwach anonymisierten Ausgangsdatei aus datenschutzrechtlichen Gründen lediglich ein eingeschränkteres Merkmalspektrum auf Personen- bzw. Betriebsebene. Insgesamt umfasst das SIAB-Regionalfiler 1975-2010 die Erwerbsverläufe von 1.594.466 Individuen, deren Erwerbsbiografien in 41.390.318 Datenzeilen dokumentiert sind.

Die Ausgangsdatei für das SIAB-Regionalfiler bildet die schwach anonymisierte Version der SIAB 7510, eine 2%-Stichprobe aus der Grundgesamtheit der Integrierten Erwerbsbiografien (IEB) des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB). Die IEB führen Informationen aus unterschiedlichen Datenquellen zusammen und bilden sie tagesgenau ab. Sie enthalten Daten zu allen Personen, die im Beobachtungszeitraum mindestens einmal einen der folgenden Zustände aufweisen (Datenquelle und abgedeckter Zeitraum in eckigen Klammern):

- sozialversicherungspflichtige Beschäftigung in Deutschland [Beschäftigtenhistorik (BeH); erfasst ab 1975],
- geringfügige Beschäftigung in Deutschland [Beschäftigtenhistorik BeH; erfasst ab 1999],
- Bezug von Leistungen nach dem Rechtskreis SGB III [Leistungsempfängerhistorik (LeH); erfasst ab 1975] oder SGB II [Leistungshistoriken Grundsicherung (LHG/XLHG); erfasst ab 2005],
- bei der Bundesagentur für Arbeit (BA) bzw. den Grundsicherungsträgern als arbeitssuchend gemeldet [Arbeitssuchendenhistoriken (ASU/XASU); erfasst ab 2000],
- Teilnahme an arbeitsmarktpolitischer Maßnahme der BA [Maßnahmeteilnehmergehistorik (MTH); erfasst ab 2000].

Der vorliegende Datenreport beschreibt die Erstellung des SIAB Regionalfilers sowie die im Scientific Use File enthaltenen Merkmale. Im Weiteren gliedert sich der Datenreport wie folgt: Neben der Einleitung enthält Kapitel 1 eine Kurzbeschreibung der Daten, das Mengengerüst, eine Merkmalsliste, Veränderungen zur Vorversion sowie Informationen zum Datenzugang. Eine Beschreibung der einzelnen Datenquellen findet sich in Kapitel 2. Die Datenaufbereitung sowie das Anonymisierungskonzept des Scientific Use Files werden in Kapitel 3 be-

¹ Zum Konzept der faktischen Anonymität siehe Abschnitt 3.4.

² Für schwach anonymisierte Version SIAB 7510 siehe vom Berge et al. (2013).

schrieben. Die Datenqualität wird in Kapitel 4 diskutiert und die einzelnen Merkmale werden in Kapitel 5 dargestellt.

1.2 Kurzbeschreibung

| | |
|----------------------------------|---|
| Aktuelle Datenversion | Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien – Regionalfile 1975-2010 (SIAB-R7510) |
| Art und Umfang der Daten | Faktisch anonymisierte Daten (Scientific Use File), 2% Zufallsauswahl von Personenkonten aus den Integrierten Erwerbsbiografien (IEB) des IAB |
| Kurzbeschreibung des Inhalts | <p>Beschäftigtenhistorik (BeH): Jahres- und Abmeldungen zur Sozialversicherung für sozialversicherungspflichtig und geringfügig Beschäftigte</p> <p>Leistungsempfängerhistorik (LeH): Informationen zu Leistungsbezug nach SGB III für Bezieher von Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe und Unterhaltsgeld</p> <p>Leistungshistoriken Grundsicherung aus A2LL(LHG) sowie aus XSozial-BA-SGB II (XLHG): Daten zu Personen, die Leistungen zur Sicherung des Lebensunterhalts nach SGB II beziehen (ARGE, getrennte Trägerschaft, sowie zugelassene kommunale Träger)</p> <p>Arbeitsuchendenhistorik (ASU) sowie aus XSozial-BA-SGB II (XASU): Informationen zur Arbeitsuche (Bewerberangebote) inklusive den Informationen zur Arbeitsuche, die über den Übermittlungsstandard XSozial-BA-SGB II von zugelassenen kommunalen Trägern oder getrennten Trägern an die BA gemeldet werden</p> |
| Merkmale mit regionaler Relevanz | 332 kreisfreie Städte/Landkreise bzw. Kreisregionen auf Basis des Arbeitsorts, kategoriales Merkmal zum Pendlerstatus/Wohnort |
| Gebietsstand Datum | 31.12.2010 |
| Gebietsstand Typ | alle Quellen gebietsstandsbereinigt. |
| Zeitraum | Der Zeitraum hängt von der Datenquelle ab. BeH 01.01.1975 - 31.12.2010 (2008, 2009: 18-Monats-Datei; 2010: 6-Monats-Datei) LeH 01.01.1975 - 14.07.2011 (X)ASU 1.1.1997 - 31.12.2004 und 1.1.2007 - 31.12.2010 (X)LHG 1.1.2007 - 31.12.2010 |
| Frequenz der Datensammlung | Laufend |
| Untersuchungseinheit | Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (ab 1999 auch geringfügig Beschäftigte), Leistungsempfänger, Arbeitsuchende |
| Fallzahlen | 1.594.466 Personen 41.390.318 überschneidungsfreie Sätze (nach Episodensplitting) |
| Bereinigungen - Kurzbeschreibung | Die Daten des SIAB-Regionalfile durchlaufen nach der Ziehung aus den IEB weitere Aufbereitungs- und Anonymisierungsschritte wie Umkodierungen einzelner Merkmale, Vergrößerungen bzw. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | auch Löschungen von Variablen und Zeiträumen. |
| Besonderheiten - Kurzbeschreibung | Die Daten sind „episodengesplittet“. Dies bedeutet, dass die Daten so aufbereitet sind, dass nur überschneidungsfreie oder vollständig parallele Zeiträume innerhalb eines Personenkontos vorkommen. |
| Dateiformat, Dateigröße | Stata ca. (1,5 GB), SPSS (circa 3,1 GB) |
| Datenzugang | Übermittlung der Daten ausschließlich an öffentliche Forschungseinrichtungen bzw. Einrichtungen, die nachweislich unabhängige wissenschaftliche Forschung betreiben. |
| Anonymisierungsgrad | Faktisch anonyme Daten (Scientific Use File) |
| Zitierweise | Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien – Regionalfile 1975-2010 (SIAB-R 7510), Nürnberg 2013. |

Tabelle 1: Kurzbeschreibung

1.3 Merkmalsliste

Die Merkmalsübersicht listet die Variablennamen und die längeren Merkmalsbezeichnungen auf. Weiterhin bietet sie eine Übersicht darüber, welche Merkmale für welche Datenquellen gefüllt sind:

| | |
|--|--|
| | Merkmal ist für die Quelle gefüllt. Füllgrad immer > 0,85 |
| | Merkmal ist für die Quelle gefüllt. Niedriger bzw. wechselnder Füllgrad, siehe Merkmalsbeschreibung und Häufigkeitsauszählung |
| | Merkmal ist für diese Quelle nicht gefüllt. Füllgrad immer < 0,05 |

Beispiel: Der Schulabschluss aus dem Merkmal Schulbildung (schbild) ist lediglich für (X)ASU-Sätze gefüllt, die Sätze der anderen Datenquellen enthalten in dieser Variablen missing (.n). Eine weitere Besonderheit der SIAB liegt darin, dass einige Merkmale je nach Datenquelle unterschiedliche Inhalte haben. So enthält der Erwerbsstatus (erwstat_gr) für BeH-Sätze die Personengruppe des Meldeverfahrens, für LeH-Sätze die Leistungsart, für (X)LHG-Sätze den Status SGB-II und für (X)ASU Sätze den Arbeitsuche-Status. Nicht bei jedem Merkmal sind diese Unterschiede direkt aus dem Variablennamen ersichtlich.

| Merkmalstyp | Merkmal | Seite | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------|-------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|
| | | | BeH | LeH | (X)ASU | (X)LHG |
| | | | 1975-2010 | 1975-2010 | 1997-2004 2007-20010 | 2007-2010 |
| Identifikatoren | persnr | 32 | | | | |
| | bnn | 32 | | | | |
| Gültigkeitszeitraum/ Datumsangaben | begorig | 33 | | | | |
| | endorig | 33 | | | | |
| | begepi | 33 | | | | |
| | endepi | 34 | | | | |
| Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche | quelle_gr | 45 | | | | |
| | erwstat_gr | 41 | | | | |
| | grund_gr | 37 | | | | |
| | tentgelt_gr | 38 | | | | |
| Informationen zur Person | deutsch | 35 | | | | |
| | gebjahr | 34 | | | | |
| | frau | 34 | | | | |
| | bild | 35 | | | | |
| | beruf_gr | 39 | | | | |
| | stib | 40 | | | | |
| | schbild | 36 | | | | |
| | tage_jung | 42 | | | | |
| | tage_alt | 42 | | | | |
| (Generierte) Betriebs- merkmale | W93_gen_gr | 43 | | | | |
| Ortsangaben | ao_region | 43 | | | | |
| | pendler | 44 | | | | |
| Generierte technische Merkmale | spell | 45 | | | | |

Tabelle 2: Merkmalsliste mit Füllgrad

1.4 Mengengerüst

| Fallzahlen | vor Episodensplitting | nach Episodensplitting |
|-----------------|-----------------------|------------------------|
| BeH | 25.533.525 | 28.532.729 |
| LeH | 3.693.753 | 5.159.497 |
| X(LHG) | 557.807 | 1.520.461 |
| X(ASU) | 3.746.678 | 6.177.631 |
| Sätze insgesamt | 33.531.763 | 41.390.318 |
| Personen | | 1.594.466 |

Tabelle 3: Mengengerüst

1.5 Veränderungen zur SIAB Regional 7508

Gegenüber der SIAB Regional 7508 haben sich einige Änderungen ergeben. Diese werden im Folgenden aufgeführt.

Gebietsstandsbereinigung

Die SIAB Regional 7510 ist für alle Quellen gebietsstandsbereinigt zum 31.12.2010.

Merkmalskanon

Die Variablen level1 und level2 wurden aufgrund von Datensparsamkeit nicht mehr in den Variablenkanon der SIAB 7510 aufgenommen. Die Variablen können mit folgender (Stata-) Anweisungen bei Bedarf selbst erzeugt werden:

```
bysort persnr begepi quelle_gr (spell): gen byte level1 = _n-1  
bysort persnr begepi (spell): gen byte level2 = _n-1
```

Im Beobachtungszeitraum haben die Klassifikationen der Wirtschaftszweige mehrfach gewechselt, sodass Analysen über längere Zeiträume erschwert werden. Das FDZ hat daher Methoden entwickelt, um aus den unterschiedlichen Wirtschaftszweigklassifikationen zeitkonsistente Merkmale zu erstellen. Eine ausführliche Beschreibung dazu findet sich bei Eberle et al. (2011). Die in der SIAB Regional 7510 ausgewiesenen Wirtschaftszweigaggregate beruhen auf der konsistenten Klassifikation WZ93.

Anonymisierung

Es wurde versucht, die Anonymisierung möglichst konsistent zur Vorgängerversion durchzuführen. Dennoch war es an einigen Stellen nötig, abweichende Zusammenfassungen und Löschungen vorzunehmen. Es kann daher vorkommen, dass einzelne Merkmalsausprägungen nicht mehr separat ausgewiesen werden, obwohl diese in der SIAB Regional 7508 noch vorhanden waren.

1.6 Datennutzung

Das SIAB-Regionalfile wird auf Antrag Forscherinnen und Forschern zeitlich begrenzt für die Durchführung eines inhaltlich festgelegten Projekts zur Verarbeitung in Räumen ihrer Forschungseinrichtung zur Verfügung gestellt (§282 Abs. 7 SGB III).

Für die Datennutzung ist zunächst ein Projektantrag beim FDZ einzureichen. Nach Genehmigung durch das FDZ wird ein projektspezifischer Nutzungsvertrag mit der Institution des Forschers geschlossen.

Details zu verschiedenen Datenzugangswegen, zu den Voraussetzungen der Datennutzung sowie zur Beantragung des Datensatzes können der FDZ-Homepage unter <http://fdz.iab.de/> entnommen werden.

2 Datenquellen

Die administrativen Personendaten wurden aus den Integrierten Erwerbsbiografien (IEB) des IAB gezogen. Diese vereinen Daten aus fünf verschiedenen Datenquellen, die jeweils Informationen aus unterschiedlichen EDV-Verfahren enthalten können.

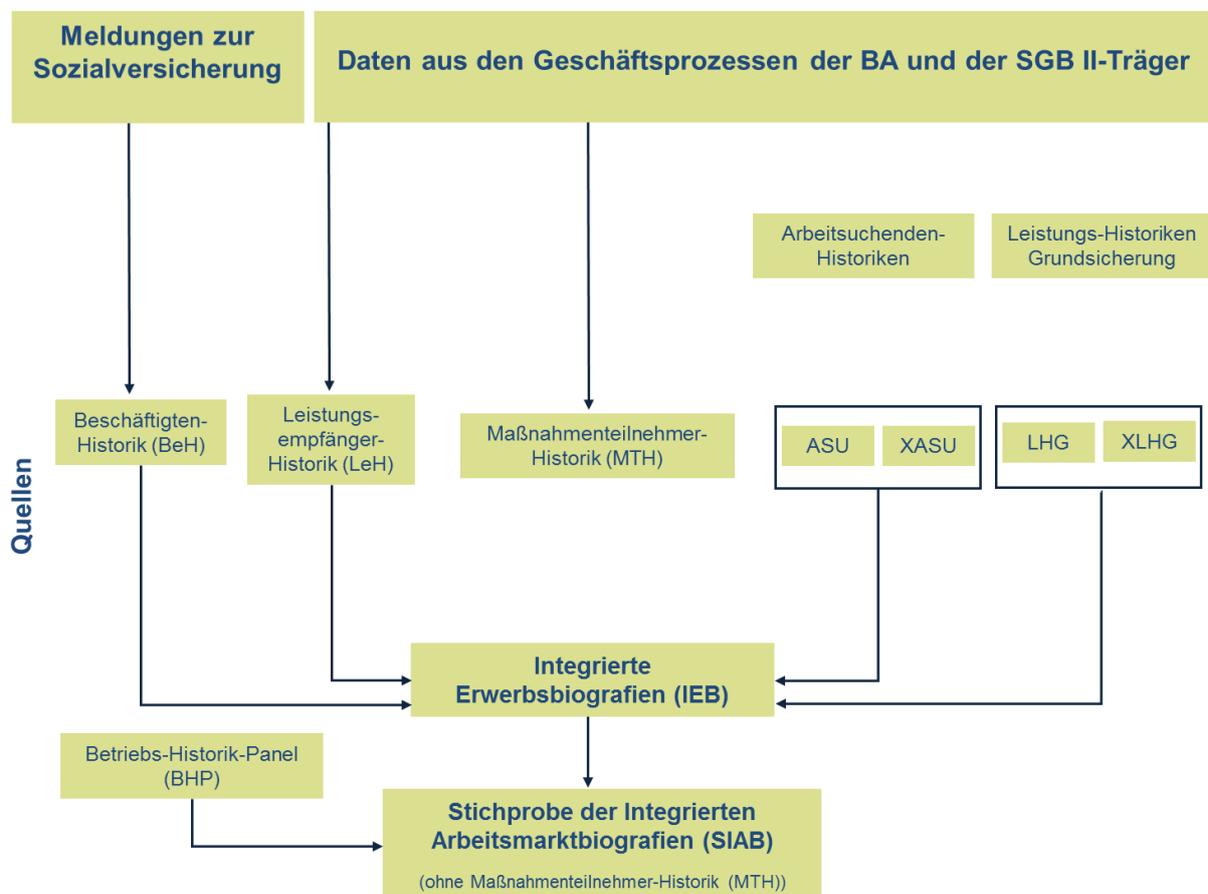


Abbildung 1: Quellen der IEB

Die SIAB wurde als 2% Stichprobe aus den integrierten Erwerbsbiografien (IEB) des IAB gezogen. Diese vereint in sich wiederum Daten aus fünf verschiedenen Datenquellen, die jeweils Informationen aus unterschiedlichen Verfahren enthalten können. Es werden Datensätze aus allen dargestellten Quellen mit Ausnahme der Teilnahmen an arbeitsmarktpolitischen Maßnahmen (MTH) aus der IEB übernommen. Diese Datenquellen werden im Folgenden näher beschrieben.

2.1 Beschäftigtenhistorik (BeH)

Die Quelle für Informationen über Beschäftigung ist die Beschäftigtenhistorik (BeH) des IAB. Die Grundlage der Daten ist das mit Wirkung vom 1. Januar 1973 eingeführte (und seit dem 1. Januar 1991 auf Ostdeutschland ausgedehnte) integrierte Meldeverfahren zur Kranken-, Renten- und Arbeitslosenversicherung, das durch das Kürzel DEÜV (früher DEVO/DÜVO) bezeichnet ist (vgl. für weitere Details: Bender et al. 1996, S. 4 ff.; Wermter/Cramer 1988). Es verlangt von den Arbeitgebern, mindestens einmal jährlich Meldungen für alle sozialversicherungspflichtig beschäftigten Arbeitnehmer an die zuständigen Sozialversicherungsträger abzugeben. Die BeH erfasst alle Arbeiter und Angestellten sowie alle Auszubildenden, soweit sie nicht von der Sozialversicherungspflicht befreit sind. Dies bedeutet, dass Beamte, Selbstständige und ordentliche Studierende (vgl. Cramer 1985) grundsätzlich nicht in der BeH erfasst werden. Seit der Änderung des Meldeverfahrens zum 1. Januar 1999 werden auch geringfügig Beschäftigte und mithelfende Familienangehörige erfasst (enthalten erst ab 1. April 1999). Die Daten werden von den Krankenkassen aufgenommen, von der Bundesagentur für Arbeit gesammelt und aufbereitet und anschließend vom IAB in dessen Historikdatei integriert.

Die Merkmale des Regionalfiles der SIAB-Daten, die sich auf Betriebe beziehen, werden dem Betriebshistorik-Panel (BHP) entnommen, das ebenfalls auf der BeH (vgl. Hethey-Maier/Seth 2010) beruht. Im Scientific Use File enthalten sind dabei folgende auf dem BHP basierende und angepasste Merkmale:

- Arbeitsregion (ao_region)
- Wirtschaftszweig 93 (extrapoliert 1975-2003 und 2008-2010) (w93_gen_gr)

Zwei Dinge müssen bei beiden Betriebsinformationen berücksichtigt werden:

1. Die Merkmale zu den Betrieben werden zum 30.6. eines Jahres erfasst und auf Basis der Personendaten für die entsprechende Betriebsnummer aggregiert. Die Betriebsmerkmale sind deshalb im Unterschied zu den Personenangaben keine zeitraumbezogenen Daten, sondern nur am 30.6. jedes Jahres exakt gültig.³

³ Extrembeispiel: Es liegt eine Beschäftigungsmeldung vom 1.1. bis zum 30.5.2006 vor, der Betrieb geht im Juni 2006 Konkurs. Dann gibt es im BHP zu diesem Betrieb für 2006 keine Informationen.

2. Zum anderen wird das BHP direkt aus der BeH erstellt, die SIAB Personen-Datei jedoch aus den IEB (siehe Abbildung 1), in die nicht alle Datensätze der BeH übernommen werden.

2.2 Leistungsempfängerhistorik (LeH)

Die Leistungsempfängerhistorik (LeH) des IAB erfasst Zeiträume, in denen Personen Lohnersatzleistungen von der Bundesagentur für Arbeit beziehen. Die Leistungen beinhalten Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe und Unterhaltsgeld, also keine Leistungen nach dem Rechtskreis SGB II (z.B. Arbeitslosengeld II). Da der Leistungsanspruch von der Erfüllung gesetzlicher Voraussetzungen abhängt, werden Arbeitslosigkeitsperioden, in denen die Voraussetzungen nicht vorliegen (z.B. fehlende Bedürftigkeit im Falle der Arbeitslosenhilfe oder Nichterfüllung der Anwartschaftszeit beim Arbeitslosengeld) nicht in der Leistungsempfängerhistorik berichtet.

2.3 Leistungshistoriken Grundsicherung (LHG/XLHG)

Die Leistungshistoriken Grundsicherung (LHG/XLHG) dokumentieren Leistungsbezug nach SGB II. Dies umfasst sowohl Leistungen zur Sicherung des Lebensunterhalts (z.B. ALG II), wie auch Zuschläge zum Arbeitslosengeld (ALG) oder auch zusätzliche Leistungen. Im Gegensatz zu den Leistungen aus dem Rechtskreis des SGB III ist die Bundesagentur für Arbeit nicht alleiniger Träger der Leistungen. Es wird demnach unterschieden nach den drei möglichen Trägerarten:

- Gemeinsame Einrichtungen/Arbeitsgemeinschaften (ARGEn, bis Ende 2010) aus gemeinsamer Aufgabenwahrnehmung von BA und Kommune,
- Getrennte Trägerschaft (bis Ende 2011) – hier bleibt die Aufgabenteilung zwischen BA und Kommune bestehen⁴ –,
- Zugelassene kommunale Träger, die nach der anfänglichen Experimentierklausel des § 6a auch als optierende Kommunen oder Optionskommunen bezeichnet werden – hier übernimmt die Kommune alle Aufgaben aus dem Bereich des SGB II.

Die Daten der LHG („Leistungshistorik Grundsicherung aus A2LL“) stammen aus dem BA-Verfahren A2LL, während die XLHG („Leistungshistorik Grundsicherung aus XSozial-BA-SGB II“) Daten erfasst, welche nach dem Übermittlungsstandard XSozial-BA-SGB II gemeldet wurden.

⁴ Die Kommune übernimmt die Kosten der Unterkunft und Heizung (§ 22 SGB II) sowie die abweichend zu erbringenden Leistungen (§ 23 (3) SGB II) und die flankierenden Leistungen nach §16 (2) Satz 2 Nr. 1 - 4 SGB II. Von der BA werden dagegen Regelleistungen, Sozialversicherungsbeiträge und Eingliederungsleistungen (SGB III und SGB II) sowie spezifische Leistungen ohne die oben genannten flankierenden Leistungen erbracht.

In der Regel findet A2LL bis 2010 bei ARGE n und ab 2011 bei gemeinsamen Einrichtungen Verwendung, während der Standard XSozial-BA-SGB II von den optierenden Kommunen genutzt wird. Bei Kommunen mit getrennter Trägerschaft kommen beide Verfahren zum Einsatz.

Ein wichtiger Unterschied gegenüber der LeH besteht darin, dass die Ermittlung der Höhe des Leistungsbezugs nicht auf individueller Ebene erfolgt, sondern auf der Ebene von Bedarfsgemeinschaften. Eine Verknüpfung von Individuen mit SGB-II-Leistungsbezug auf Ebene der Bedarfsgemeinschaften ist in der SIAB jedoch nicht möglich. In LHG und XLHG sind grundsätzlich alle gemeldeten Berechtigten nach § 7 SGB II, also erwerbsfähige Hilfebedürftige und ggf. ihre Bedarfsgemeinschaftsmitglieder enthalten. Jedoch werden nur Zeiträume übernommen, in denen eine Person erwerbsfähig oder älter als 64 Jahre ist.

Es sind jeweils überschneidungsfreie Zeiträume der Leistungsberechtigung einer Person in einer bestimmten Bedarfsgemeinschaft abgebildet. Aus folgenden administrativen Gründen beginnt ein neuer Satz:

- an gesetzlich festgelegten, für strukturelle Änderungen der Bedarfsgemeinschaft relevanten Geburtstagen (14, 15, 18 und 65) der Mitglieder einer Bedarfsgemeinschaft (siehe Abschnitt 3.1.5)
- bei Veränderungen in der Zusammensetzung einer Bedarfsgemeinschaft (z.B. durch Zu-/Abgänge),
- bei Merkmalsänderungen des Bedarfsgemeinschafts-Kunden sowie
- bei Beginn und Ende eines Sanktionssachverhalts für Sätze ab dem 1. April 2006. Allerdings ist zu beachten, dass anhand der Daten weder die Dauer, die Art noch der Zeitpunkt der Verhängung bzw. des Beginns der Sanktion festgestellt werden kann. Grund hierfür ist das Fehlen eines entsprechenden Merkmals oder einer Ausprägung, welches den Beginn, die Art oder die Dauer der Sanktion anzeigt.

Der linke Datenrand der LHG ist der 1. Januar 2005, der der XLHG der 1. November 2005. Beide Datenquellen sind jedoch bis Anfang 2007 lückenhaft (siehe Kapitel 4).

2.4 Arbeitssuchendenhistorik (ASU/XASU)

Daten über Arbeitssuchende werden in der Arbeitssuchendenhistorik (ASU/XASU) gespeichert. Die Quelle ASU enthält Informationen zu Arbeitssuchenden, welche bei Arbeitsagenturen verzeichnet sind und schließt ab 2005 auch Arbeitssuchenden und getrennte Trägerschaften mit ein. In der Quelle XASU sind ab 2005 die Daten von arbeitssuchenden Personen im ALG-II-Bezug von zugelassenen kommunalen Trägern enthalten, welche nach dem XSozial-Standard gemeldet werden.

3 Datenaufbereitung und Stichprobenziehung

3.1 Bereinigungen der Ausgangsdaten für die SIAB-R 7510

Bevor die Daten aus den in Kapitel 2 genannten Quellen zur IEB zusammengefügt werden, durchlaufen sie quellspezifische Bereinigungsverfahren (siehe Folgeabschnitte). Die Gesamt-IEB erfahren die folgende Bereinigungen:

- Sätze, bei denen das Alter kleiner 13 oder größer 75 ist, werden gelöscht.
- Sätze, bei denen das Enddatum der Episode kleiner als das Beginndatum ist, werden gelöscht.

Widersprüchliche Angaben zu Geschlecht oder Geburtsdatum innerhalb eines Kontos werden bereinigt, Datensätze ohne Angabe von Geburtsdatum werden gelöscht.

Weitergehende Bereinigungen, wie sie z.B. in der IAB-Beschäftigtenstichprobe vorgenommen wurden (Ergänzen von vermutlich fehlenden Meldungen, Streikbereinigungen, etc.), erfolgen nicht.

3.1.1 Beschäftigtenhistorik (BeH)

- Um einen im Zeitablauf möglichst konstanten Personenkreis zu erfassen, werden einige Meldungen ausgeschlossen, deren Daten nicht für den gesamten Beobachtungszeitraum zur Verfügung stehen. Dies sind ab 1999 unter anderem kurzfristig Beschäftigte, Hausgewerbetreibende, Personen in Behindertenwerkstätten und Einrichtungen der Jugendhilfe, Bezieher von Vorruhestandsgeld, Nebenerwerbslandwirte und Ausgleichsgeldempfänger, Pflegepersonen und Meldungen der Wehr- und Zivildienstverwaltung.
- Jahresmeldungen von sozialversicherungspflichtig Beschäftigten (ohne besondere Merkmale), die ein fehlendes Entgelt aufweisen, werden nicht in die IEB übernommen.
- Geschlecht und Geburtsdatum werden aus der Versicherungsnummer übernommen. Die Angaben werden quellenübergreifend harmonisiert.
- Der Gebietsstand für Arbeitsort und Wohnort entspricht dem 31.12.2010.

3.1.2 Leistungsempfängerhistorik (LeH)

- Bei noch laufendem Bezug entspricht das Enddatum dem Ende des Bewilligungszeitraums und nicht dem Ende des Bezugszeitraums. Im SIAB-Regionalfiler werden keine Angaben zum Ende des Bewilligungszeitraums ausgewiesen, da zum 31.10.2010 noch gültige Leistungsempfangsmeldungen rechtszensiert werden (vgl. Abschnitt 3.4.2). Sätze mit leerem oder ungültigem Enddatum wurden ausgeschlossen, da hier nicht davon ausgegangen werden kann, dass überhaupt eine Zahlung geleistet worden ist.
- Sätze ohne gültiges Beginndatum werden ausgeschlossen.

- Liegt das Enddatum für die Arbeitslosenhilfe einen Tag vor dem Beginndatum, so wird das Enddatum um ein Jahr verschoben.
- Liegt das Enddatum bei Bezug von Arbeitslosenhilfe einen Tag vor dem Beginndatum, so wird das Enddatum um ein Jahr hochgesetzt.
- Eine Gebietsstandsbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

3.1.3 Leistungshistorik Grundsicherung (LHG/XLHG)

- Es sind nur Sätze erwerbsfähiger Personen und von Personen über 65 Jahren enthalten.
- Die personenbezogenen Merkmale, die für die Quellen (X)LHG gefüllt sind, sind für den gesamten Zeitraum des Satzes gültig.
- Eine Gebietsstandsbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

3.1.4 Arbeitssuchendehistorik (ASU/XASU)

- Es erfolgt keine Konsolidierung der ASU-Sätze einer einzelnen Person. Es kann daher vorkommen, dass Überschneidungen zwischen ASU-Sätzen existieren.
- Die personenbezogenen Merkmale, die für die Quellen (X)ASU gefüllt sind, beziehen sich immer auf den Beginn des Satzes.
- Ein neuer ASU-Satz wird angelegt, sobald ein Statuswechsel (z.B. von arbeitssuchend zu arbeitslos) erfolgt. Dies gilt auch, wenn sich die Trägerart (Agentur für Arbeit, ARGE, gemeinsame Einrichtung, zugelassener kommunaler Träger, getrennter Träger) ändert. In der Datenbasis der ASU gibt es nur die Unterscheidung zwischen Sätzen mit Status "arbeitslos", "arbeitssuchend" sowie seit 2006 „ratsuchend“ und „ohne Status“. In den IEB wird jedoch ein zusätzlicher Status „krank“ unterschieden. Der Erwerbsstatus "krank" wird IEB-Sätzen zugeordnet, wenn in der ASU-Datenbasis
 - ein Vorgängersatz mit Status „arbeitslos“ existiert, lückenlos anschließt und den Abgangsgrund "krank" hat und
 - ein Nachfolgesatz mit Status „arbeitslos“ existiert und ebenfalls lückenlos anschließt
 - und der Satz selbst nicht den Status "arbeitslos" sondern den Status "nicht arbeitslos arbeitssuchend" hat.
- Im Gegensatz zur Quelle ASU werden in der XASU nur die Zustände
 - „nicht arbeitslos, aber arbeitssuchend“ oder
 - „arbeitssuchend und gleichzeitig arbeitslos“

unterschieden.

- Krankheitsepisoden werden im Gegensatz zur ASU bei der Bildung des Erwerbsstatus nicht berücksichtigt, da in den XASU-Daten Informationen zu Krankheiten nicht erschlossen

sen sind. Bei der Berechnung der Arbeitslosigkeitsdauer unter Einschluss von XASU-Sätzen können daher krankheitsbedingte Lücken nicht identifiziert werden.

- In der XASU werden überschneidungsfreie Zeiträume bezogen auf eine einzelne Person abgebildet. Bei Änderungen folgender Merkmale wird für die XASU jeweils ein neuer Datensatz gebildet:
 - Wechsel des Arbeitssuche-Status
 - Wechsel der Verfügbarkeit
 - Wechsel des SGB-II-Trägers (aufgrund der Meldelogik)
 - Wechsel des Wohnortes
- Eine Gebietsstandsberichtigung wird analog zur BeH durchgeführt.

3.1.5 SGB-II-Anonymisierung

Um das Deanonymisierungsrisiko zu verringern, wird in den administrativen Daten grundsätzlich nur das Geburtsjahr ausgewiesen. In den Quellen (X)LHG und (X)ASU besteht allerdings die Gefahr, dass durch die zeitliche Struktur der Beobachtungen dennoch das exakte Geburtsdatum sichtbar werden könnte. Sätze könnten systematisch an bestimmten Geburtstagen bzw. am Tag davor enden oder aber am Geburtstag neu beginnen.

Um eine indirekte Bestimmung des exakten Geburtstags zu verhindern, wird daher das folgende Verfahren angewendet. Sätze, die am 18. oder 65. Geburtstag geteilt wurden, werden zu einem einzelnen Satz zusammengefügt. Hierdurch geht außer dem exakten Geburtstag keine weitere Information verloren. Bei Sätzen, die am 15. oder 65. Geburtstag beginnen (am 65. Geburtstag enden) wird das Beginndatum (Enddatum) des Satzes auf den Beginn (das Ende) des jeweiligen Quartals gesetzt. Bei dieser Korrektur kommt es zu einer Verzerrung der Satzdauer.

Korrigierte Sätze sind in der Variable "Erwerbsstatus" gekennzeichnet.

3.2 Episodensplitting

Die administrativen Personendaten liegen „gesplittet“ vor. Falls sich innerhalb eines Kontos Sätze überlappen, werden diese durch künstliche Sätze mit neuen Datumsangaben derart ersetzt, dass vollständig parallele bzw. überschneidungsfreie Zeiträume entstehen (Episodensplitting). Die Anzahl der Sätze erhöht sich dadurch. Die ursprünglichen Datumsvariablen Beginn und Ende des Originalsatzes (begorig und endorig) bleiben erhalten, die Variablen Beginn und Ende der Episode (begepi und endepi) kennzeichnen Anfang und Ende der gesplitteten Episoden. Ob Sätze gesplittet wurden, kann an einem Vergleich des ursprünglichen Zeitraums (begorig und endorig) mit dem Episodenzeitraum (begepi und endepi) festgestellt werden. Um die Originaldaten ohne Episodensplitting wieder herzustellen bzw. die durch das Episodensplitting künstlich erzeugten Datensätze zu löschen, selektiert man alle

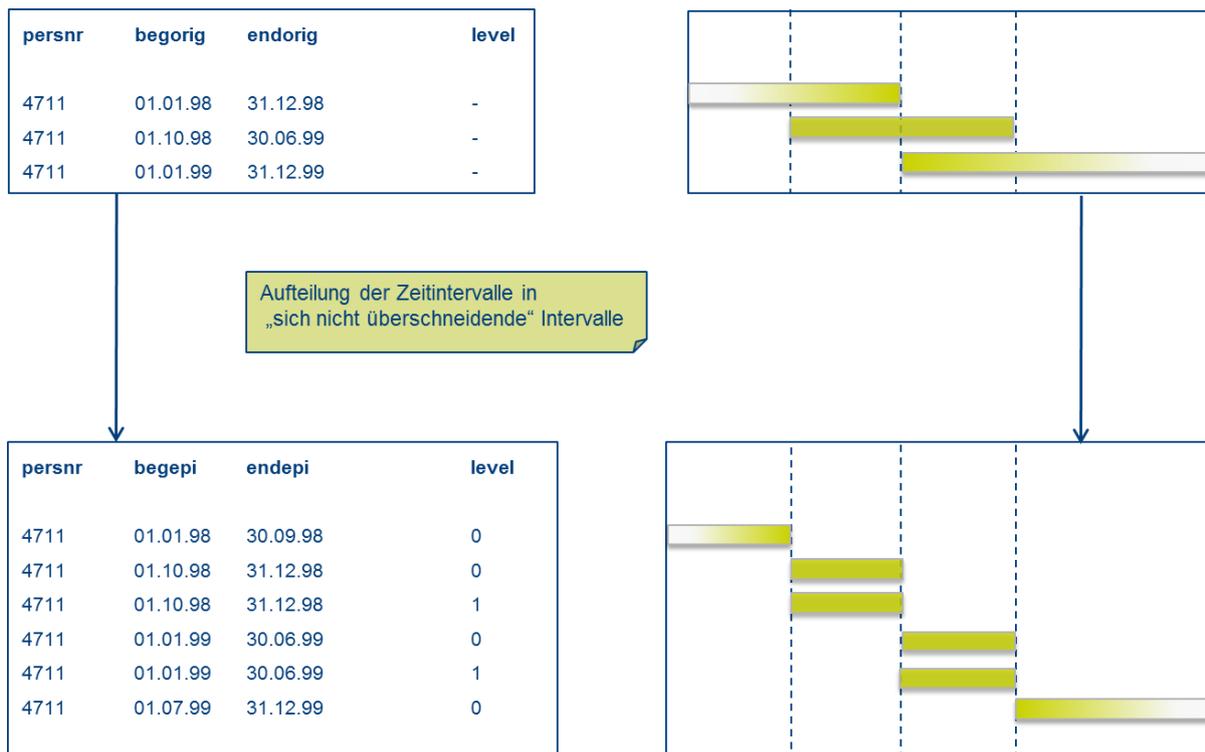


Abbildung 3: Episodensplitting

Sätze, bei denen der Beginn des Originalsatzes gleich dem Beginn der gesplitteten Episode ist ($begepi == begorig$).

3.3 Stichprobenziehung

Die SIAB ist eine 2%-Stichprobe der Personen, für die ein Eintrag in den IEB vorliegt. Dadurch ist die SIAB repräsentativ für die Personenkreise aller Datenquellen, nicht nur für die Beschäftigten. Entsprechend lassen sich auf Basis der Stichprobe mit Hochrechnungsfaktor 50 Fallzahlen der Grundgesamtheit schätzen. Dies gilt grundsätzlich für alle Datenquellen, allerdings ist der unterschiedliche Füllgrad der Quellen zu beachten.

3.4 Anonymisierung der SIAB-R 7510

Die Stichprobe der integrierten Arbeitsmarktbiografien, die als Datengrundlage des SIAB-Regionalfiles dient, enthält eine Vielzahl personenbezogener Informationen zum Status einer Person auf dem Arbeitsmarkt sowie zusätzliche Betriebsinformationen bei Beschäftigungsmeldungen aus dem Meldeverfahren der Sozialversicherung. Diese im FDZ auf Mikroebene vorliegenden Sozialdaten (§ 67 SGB X) dürfen, so schreibt der Gesetzgeber vor, nur zu wissenschaftlichen Zwecken weitergegeben werden (§ 282 Abs. 7 SGB III, § 75 SGB X), wenn sowohl die personenbezogenen als auch die betriebsbezogenen Daten nach einer Prüfung als faktisch anonym angesehen werden können. Dies bedeutet, dass unverhältnismäßig viel Zeit, Kosten und Arbeit aufgewendet werden müssen, um einen Merkmalsträger im Daten-

satz zu deanonymisieren. Die Kosten einer Deanonymisierung müssen deren Nutzen also übersteigen.

Die Vorgaben von Müller et al. (1991) zur faktischen Anonymität von Mikrodaten bilden den maßgeblichen Orientierungsrahmen bei der Erstellung von Scientific Use Files am FDZ der BA im IAB (vgl. u.a. Zimmermann et al. 2007; Drews 2008). Um für Nutzer der vorangegangenen Scientific Use Files und dabei insbesondere der IAB-Beschäftigtenstichprobe bestmögliche Kontinuität zu gewährleisten und um die beständige Nachfrage nach einem Regionalfile der Erwerbsverlaufsdaten des IAB zu bedienen, wurde die Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien in Form eines Regionalfiles aufbereitet und anonymisiert. Die Anonymisierung erfolgte durch ausgewählte Löschungen und durch die Aggregationen von datenschutzrechtlich sensiblen Informationen. Die Anonymisierungsschritte sollen im Folgenden beschrieben werden.

3.4.1 Zusammenfassung von Quellen

Bei der Aufbereitung des SIAB-Regionalfiles aus der SIAB 7510 wurden Angaben zur Quellenherkunft bestimmter Meldungen zusammengefasst. So wurden Informationen aus den Originalquellen der Leistungshistoriken Grundsicherung im SGB II (LHG und XLHG) sowie zur Arbeitsuche (ASU und XASU) im SIAB-Regionalfile jeweils in einer gemeinsamen Quelle (X)ASU bzw. (X)LHG kombiniert. Dies hat folgende Ursache: die Information darüber, ob eine Person in einer Region von einem zugelassenen kommunalen Träger (zkT) betreut wird, stellt ein Deanonymisierungsrisiko für die beobachteten Person dar. Der Grund dafür ist das die Information zum Träger zusammen mit aktuellen, relativ detaillierten Regionalinformationen aus anderen Quellen oder dem Erwerbsverlauf eine gemeindescharfe Lokalisierung ermöglichen kann.

3.4.2 Gültigkeitszeiträume der Quellen

Nach der Aggregation der Datenquellen (vgl. Abschnitt 3.4.1) und gemäß den o.g. datenschutzrechtlichen Anforderungen wurden bei der Aufbereitung des SIAB-Regionalfiles Angaben zum Beginn- bzw. Enddatum ausgewählter Meldungen angepasst. Abbildung 4 veranschaulicht, für welchen Zeitraum die verschiedenen Quellen im SIAB-Regionalfile gefüllt sind.

Die SIAB-R 7510 weist für die BeH und die LeH nur Beobachtungen im Zeitraum zwischen 1.1.1975 und 31.12.2010 aus. Für Meldungen, die im Rahmen des Meldeverfahrens zur Sozialversicherung in Ostdeutschland abgegeben wurden, wird erst ab dem Jahr 1992 von deren Vollständigkeit ausgegangen. In Beschäftigungsmeldungen mit gültigen Arbeitsorten in Ostdeutschland vor dem Jahr 1992 wird die Angabe zur Kreisregion auf missing (.z) gesetzt.

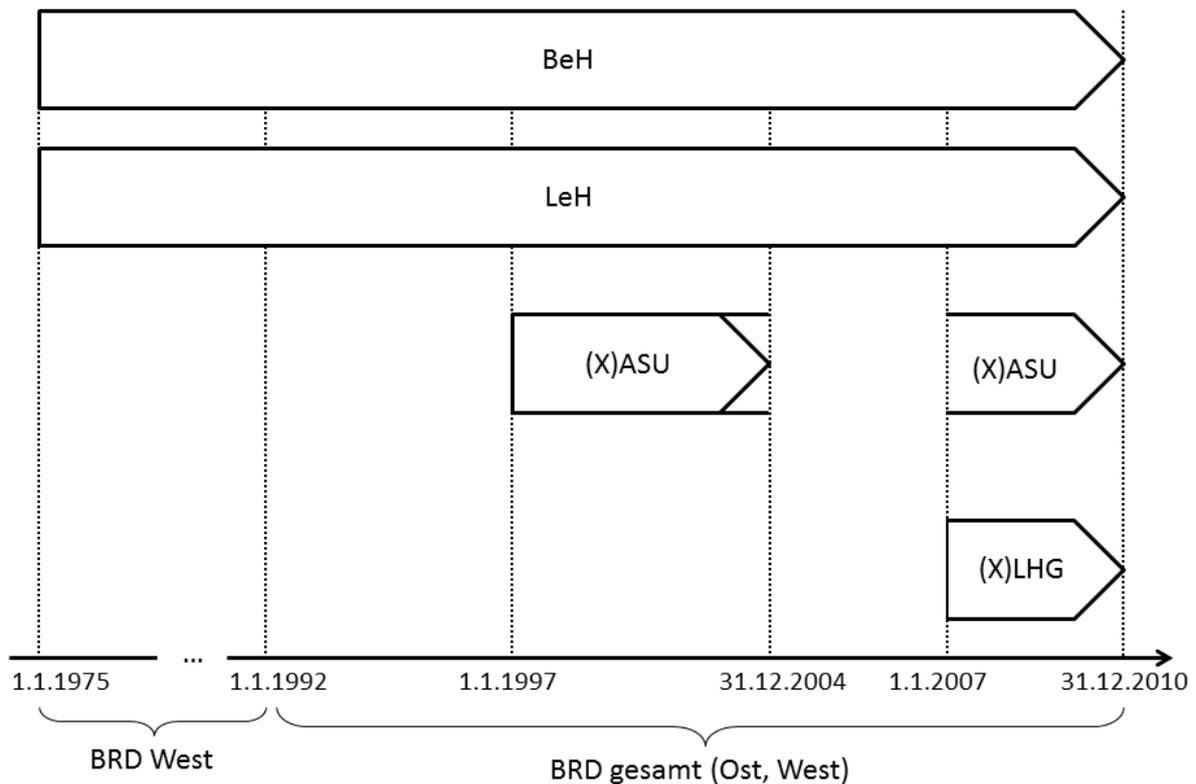


Abbildung 4: Gültigkeitszeiträume der Datenquellen

Somit ist die Unterscheidung, ob eine Person in den alten bzw. neuen Bundesländern beschäftigt ist, im SIAB-Regionalfile erst ab 1992 möglich.

Die (X)ASU ist im SIAB-Regionalfile für den Zeitraum zwischen dem 1.1.1997 und dem 31.12.2004 sowie zwischen dem 1.1.2007 und dem 31.12.2010 gefüllt. Da erst ab dem Jahr 1997 von der Vollständigkeit der ASU Originalquelle ausgegangen wird, werden Meldungen mit einem Enddatum vor dem 1.1.1997 im SIAB-Regionalfile nicht ausgewiesen. Die Löschung von Meldungen in den Jahren 2005 und 2006 ist einerseits bedingt durch die qualitätsrelevanten Untererfassungen von Meldungen der zugelassenen kommunalen Trägern in den IEB Originaldaten (vgl. vom Berge et al. 2013). Andererseits ist die Ausweisung wegen des Identifikationsrisikos von Personen, die durch zugelassene kommunale Träger gemeldet werden, in Kombination mit Regionalangaben datenschutzrechtlich problematisch. Die skizzierte Problematik im Zusammenhang mit Meldungen von zugelassenen kommunalen Trägern gilt gleichermaßen für die (X)LHG in den Jahren 2005 und 2006. Entsprechend beinhaltet das SIAB-Regionalfile Meldungen der (X)LHG erst ab einem Episodenbeginn zum 1.1.2007.

Beobachtungen, die sowohl mit ihrem Beginn- als auch Enddatum außerhalb dieser quellen-spezifischen Gültigkeitszeiträume liegen, sind nicht mehr in den Daten enthalten. Bei jahres-übergreifenden Meldungen aus den Quellen LeH, (X)ASU sowie (X)LHG, bei denen entwe-

der Beginn- oder Enddatum in die quellenspezifischen Gültigkeitszeiträume hinein- bzw. hinausreichen, werden Datumsangaben verändert. Dies bedeutet, dass die ursprünglichen Datumsangaben entweder zum Beginn- oder Enddatum durch das jeweilige Beginn- bzw. Enddatum des quellenspezifischen Gültigkeitszeitraums ersetzt werden.

Eine Besonderheit in den Daten stellen (X)ASU-Sätze dar. Sie können bereits vor dem gelöschten Zeitraum 2005/2006 beginnen und ohne Unterbrechung bis in das Jahr 2007 reichen. Diese Beobachtungen wurden im SIAB-Regionalfile verdoppelt und jeweils das Ende bzw. das Beginndatum an den Gültigkeitszeitraum angepasst, so dass zwei Beobachtungen, ein rechtszensierter und ein linkszensierter Satz, in den Daten enthalten sind.

Folgende fiktive Beispiele in Abbildung 5 sollen die Vorgehensweise bei den Datumskorrekturen veranschaulichen. Dabei repräsentiert der weiße Balken [1] stets den Originalzeitraum und der grau gefüllte Balken [2] den Zeitraum, der nach der Datumskorrektur im SIAB-Regionalfile enthalten ist.

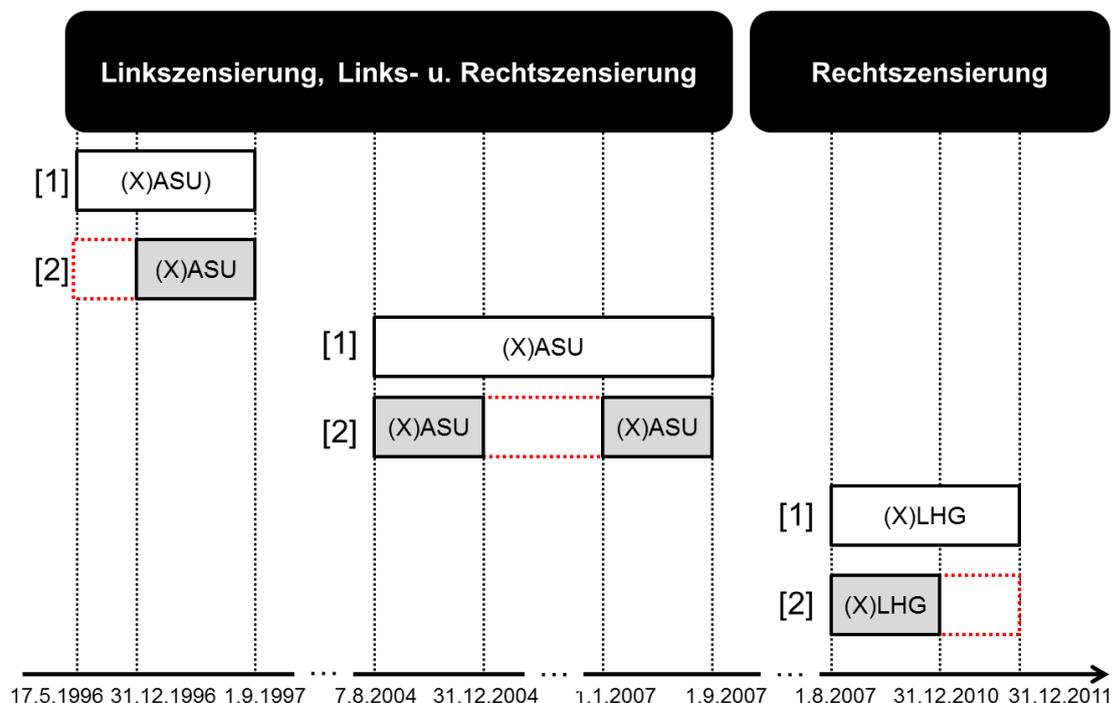


Abbildung 5: Beispiele für Datumskorrekturen jahresübergreifender Meldungen

Im Beispiel zur Linkszensierung einer Arbeitssuchendenmeldung aus der (X)ASU zum 1.1.1997 sowie im Beispiel der Rechtszensierung einer Meldung der (X)LHG (auch LeH oder (X)ASU) zum 31.12.2010 bleibt die Anzahl der Sätze in den Daten gleich. Es werden lediglich die Teile der jahresübergreifenden Meldung gelöscht, die außerhalb des Beobachtungszeitraums liegen, der vom SIAB-Regionalfile abgedeckt wird.

Im mittleren Beispiel, das die Vorgehensweise bei mehrjährigen Beobachtungen anzeigt, welche den in der (X)ASU gelöschten Zeitraum in Jahren 2005 und 2006 überspannen, wer-

den aus der ursprünglichen Meldung zwei zensierte Beobachtungen. Entsprechend erhöht sich die Zahl der Datenzeilen im SIAB-Regionalfile im Vergleich zur Ausgangsdatei.

Eine tabellarische Übersicht zu den durchgeführten Datumsumsetzungen ist dem Anhang (vgl. Abschnitt 6, Tabelle A2) zu entnehmen.

3.4.3 Zensierung von Altersangaben

Aus datenschutzrechtlichen Gründen sind nur diejenigen Sätze im Scientific Use File enthalten, bei denen das Alter einer Person zwischen 17 und 62 Jahren liegt. Sätze, die vor dem Alter von 17 enden, bzw. die nach dem Alter von 62 beginnen, sind ausgeschlossen. Bei jahresübergreifenden Sätzen, die vor oder im Jahr des 17. Geburtstags beginnen, jedoch nach diesem Geburtstag enden, bzw. vor oder im Jahr des 62. Geburtstags beginnen und nach dem Jahr des 62. Geburtstags enden, wurde das Originalbeginn- bzw. das Enddatum (begorig bzw. endorig) auf den 1.1. bzw. 31.12. des Jahres umgesetzt, in dem die Person die Altersgrenzen von 17 bzw. 62 erreicht wird. Die Variablen `tage_jung` und `tage_alt` geben jeweils die Anzahl der Tage in (Haupt-)Beschäftigung⁵ vor 17 bzw. nach 62 an.

3.4.4 Aggregation und Löschungen von Variablen

Während bei den Quellen mit Informationen zu Leistungsempfang und Arbeitsuche das Merkmalsspektrum im Vergleich zur schwach anonymisierten Version der SIAB aus Datenschutzgründen stark reduziert wurde, sind die beschäftigungsbezogenen Merkmale aus der BeH weitgehend im SIAB-Regionalfile enthalten geblieben und vergrößert worden.

Die im SIAB-Regionalfile verbleibenden Merkmale bilden die Grundlage für die Anwendung weiterer Anonymisierungsschritte in Form von Informationsaggregation. Müller et al. (1991, S. 444 f.) schlagen für die Prüfung und die Erstellung eines faktisch anonymen Regionalfiles die drei folgenden Regeln vor:

1. *Durch Kombination von Regionalklassifikationen darf keine in den Daten ausgewiesene Regionaleinheit ermittelbar sein, die eine Einwohnerzahl von weniger als 100.000 Personen aufweist. (vgl. Müller et al. 1991, S. 444)*

Die Umsetzung dieser Vorgabe erfolgte anhand der Prüfung der Einwohnerzahlen der 412 kreisfreien Städte und Landkreise zum 31.12.2010⁶. Die im SIAB-Regionalfile enthaltene Regionalisierung fasst die Kreisangaben in den Ausgangsdaten so zusammen, dass jede der entstehenden Kreisregionen zum Stichtag eine Einwohnerzahl von mindestens 100.000 Personen aufweist. Die Aggregation führt zu insgesamt 332 Kreisregionen, die im Merkmal `Region` des Arbeitsortes (`ao_region`) ausgewiesen werden (Gebietsstand 31.12.2010). Bei der

⁵ Die Berechnung der Beschäftigungszeiten berücksichtigt folgende Restriktionen: `quelle_gr==1 & level2==0` (Stata Syntax)

⁶ Datenbasis: Bevölkerungsfortschreibung des Statistischen Bundesamtes zum 31.12.2010 für die kreisfreien Städte und Kreise der BRD

Bildung der Kreisregionen wurden übergeordnete Raumeinheiten wie BBSR-Raumordnungsregionen und NUTS-II-Regionen so weit wie möglich berücksichtigt (vgl. Abschnitt 7.3, Abbildung A1/Tabelle A8).

Ergänzend wurde das Merkmal „Pendlerstatus“ (pendler) generiert, welches anzeigt, ob sich der aktuelle Wohnort vom aktuellen oder letzten ausgewiesenen Arbeitsort unterscheidet.

2. *Potenziell zur Deanonymisierung geeignete Merkmale müssen so stark aggregiert werden, dass keine Merkmalsausprägungen mehr ausgewiesen werden, die*
 - a. *in der Grundgesamtheit nicht wenigstens 50.000 Personen umfassen.*
 - b. *pro übermittelter Regionaleinheit nicht mindestens drei Personen im Datensatz enthalten; Merkmalsausprägungen, die im Datensatz nur einen oder zwei Fälle enthalten, dürfen ausschließlich in einer stärker aggregierten Form ausgewiesen werden. (vgl. Müller et al. 1991, S. 444 f.)*
3. *Alle übrigen im Regionalfile enthaltenen Merkmale müssen – falls unter Datenschutzgesichtspunkten erforderlich – so weit aggregiert werden, dass jede ausgewiesene Merkmalsausprägung in der Grundgesamtheit mindestens 5.000 Personen umfasst. (vgl. Müller et al. 1991, S. 445)*

Auf Basis dieser genannten Kriterien wurden bei der Erstellung des SIAB-Regionalfiles weitere Merkmale aggregiert. Grundlage dazu bilden Häufigkeitsauszählungen von Personen zum 30.06. eines jeden Jahres. Merkmalsausprägungen von Variablen mit hohem Deanonymisierungsrisiko wurden zum einen aggregiert, wenn deren univariate Randverteilung zum 30.06. des jeweiligen Jahres eine Mindestanzahl an Personen nicht umfasst (2a). Zum anderen wurden sie aggregiert, wenn in den Zellen der Kreuztabellen zwischen dem jeweiligen Merkmal und dem Merkmal Arbeitsort Region nicht mindestens 3 Personen enthalten sind (2b). Bei der Prüfung der Wirtschaftszweigangaben wurde nicht die Anzahl der Personen, sondern die der Betriebe zugrunde gelegt, da es sich um ein Betriebsmerkmal handelt. Alle weiteren Merkmale werden über den gesamten Beobachtungszeitraum der Daten ausgezählt und falls erforderlich auf Basis von (3) aggregiert, wenn zu einem Zeitpunkt in den Datenzellen der SIAB 7510 die o.g. Mindestfallzahlen unterschritten werden.

Liegen zu einer Person am Stichtag parallele Informationen aus unterschiedlichen Quellen vor, z.B. Arbeitsuche und zeitgleicher Leistungsempfang, so wurde die Person in einem Merkmal (z.B. Alter oder Staatsangehörigkeit), das in den beiden Quellen gefüllt ist, bei den quellenübergreifenden Auszählungen nur einmal berücksichtigt.

Bei folgenden Merkmalen wurden Aggregationen durchgeführt: Staatsangehörigkeit, Beruf ausgeübte Tätigkeit, Klassifikation der Wirtschaftszweige, Erwerbsstatus und Abgabegrund/Beendigungsgrund/Abmeldegrund. Für diese Merkmale wurden die Jahre 1975 bis einschließlich 1986 nicht zur Beurteilung des für die faktische Anonymität der Merkmale be-

nötigten Aggregationsniveaus herangezogen. Aufgrund des strukturellen Wandels auf dem Arbeitsmarkt hätte eine strikte Auslegung der o.g. Anonymisierungsregeln in diesem Zeitraum ein sehr hohes Aggregationsniveau und damit eine starke Einschränkung des Analysepotenzials der Daten für bestimmte Personengruppen zur Folge gehabt. Das Tagesentgelt sowie die Leistungssätze wurden auf volle Euro gerundet.

3.4.5 Auswirkungen der Anonymisierung

Die Informationen zu Beschäftigung und Leistungsempfang nach SGB III im SIAB-Regionalfile sind nur in geringem Maße von Löschungen auf Satz- bzw. Personenebene betroffen. Anonymisierungsbedingte Löschungen einzelner Sätze im Zuge der Anpassung der Beobachtungszeiträume für die Quellen (X)ASU und (X)LHG resultierten im Wegfall von einigen Personen aus dem SIAB-Regionalfile. Durch die o.g. Aufbereitungsschritte wurden bezogen auf die SIAB 7510 insgesamt 44.859 Personenkonten gelöscht. Das SIAB-Regionalfile beinhaltet damit noch 97,3 Prozent der in der Ausgangsdatei SIAB 7510 enthaltenen Personen (vgl. Abschnitt 7.2, Tabelle A2).

Einige personen- und betriebsbezogene Merkmale wurden über alle Quellen hinweg entweder vergrößert oder im Zuge der Anonymisierung aus den Daten gelöscht. Dabei wurde bei den Quellen mit Informationen zu Leistungsempfang und Arbeitssuche das Merkmalspektrum deutlich reduziert, während die beschäftigungsbezogenen Merkmale weitgehend erhalten geblieben und lediglich vergrößert worden sind.

Detailliertere Informationen zu anonymisierungsbedingten Löschungen und Aggregationen auf Merkmalebene im Vergleich zur schwach anonymisierten Version der SIAB 7510 sowie im Vergleich zu verwandten Datenprodukten des FDZ finden Sie im tabellarischen Anhang des Datenreports.

3.5 Fehlende Werte

In der SIAB-R 7510 werden fehlende bzw. durch die Anonymisierung nicht mehr als gültig ausgewiesene Werte wie folgt kodiert:

| Bezeichnung | Wert | Beschreibung |
|---|------|---|
| Keine (valide) Angabe, anonymisierte Angabe | .z | Nicht systematisch fehlende Ausprägungen eines Merkmals, d.h. das Merkmal ist prinzipiell für die Quelle gefüllt, jedoch ist für die betrachtete Ausprägung keine Angabe vorhanden bzw. keine Zuordnung möglich. Außerdem: Aus datenschutzrechtlichen Gründen anonymisierte Werte. Eine Unterscheidung zwischen aus anonymisierten Angaben und ungültigen Angaben in den Ausgangsdaten ist nicht möglich. |
| Systematisch nicht gefüllt | .n | Ein Merkmal ist grundsätzlich für eine Quelle (dunkelgraue Felder der Merkmalsübersicht im Abschnitt 1.3) oder für einen gewissen Zeitraum nicht gefüllt. |

4 Datenqualität und Probleme

Die IEB beinhalten Erwerbsbiografien. Allerdings ist in den administrativen Daten nicht jede Art von Erwerbstätigkeit erfasst. Bei entsprechenden Lebensverläufen sind bestimmte Personen überhaupt nicht in den IEB abgebildet.

Für Auswertungszwecke ist es oft relevant, Lücken in den abgebildeten Biografien zu kennen (z.B. für Kontrollgruppenbildung, Lebensverlaufsanalysen etc.). Die im Folgenden aufgeführten Lücken sind definiert als Zeiträume nach Ende der Schulausbildung, für die kein Satz in den IEB enthalten ist. Diese Lücken können unterschieden werden in

- Lücken, für die keinerlei Information vorliegt und
- Lücken, für die anhand des Merkmals Abgabegrund/Beendigungsgrund/SGB-II-Einstellungsgrund/Abmeldegrund des direkten Vorgängersatzes eine Information vorliegen kann (sofern ein entsprechender Satz vorhanden ist).

Diese Lücken wurden identifiziert anhand der Ausprägungen der Merkmale Abgabegrund/Beendigungsgrund/SGB-II-Einstellungsgrund/Abmeldegrund und Erwerbsstatus in den verschiedenen Quellen der SIAB 7510. Die Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Durch die Anonymisierung des Merkmals im SIAB-Regionalfile wird die Identifizierbarkeit weiter gesenkt.

| Biografische Lücke | Information über Lücke, ggf. identifizierbar anhand der Ausprägung des Merkmals „grund“ im Vorgängersatz der Quelle |
|---|--|
| Beamte, Berufssoldaten, Richter, Angestellte von Körperschaften oder Stiftungen des öffentlichen Rechts, ungeforderte Selbstständige | LeH, ASU |
| Studierende, Personen in schulischer Weiterbildung | LeH, ASU |
| Personen, die länger als 6 Wochen krank / arbeitsunfähig sind (Krankheit während Arbeitslosigkeit ist aber unter bestimmten Bedingungen in der Quelle ASU abgebildet, vgl. Abschnitt 3.1.4) | BeH, LeH, ASU |
| Personen in Altersrente ohne Beschäftigung wenn nicht Mitglied in einer BG | LeH, ASU |
| Bezieher von Vorruhestandsgeld | LeH, ASU |
| Hausgewerbetreibende | |
| Kurzfristig Beschäftigte | ASU |
| Personen in Einrichtungen der Jugendhilfe, Berufsbildungswerken, anerkannten Werkstätten oder ähnlichen Einrichtungen für behinderte Menschen | ASU |
| Teilnehmende an Leistungen zur Teilhabe am Ar- | ASU |

| | |
|--|---------------|
| beitsleben (Rehabilitanden) | |
| (Nebenerwerbs-)Landwirte | |
| Pflegepersonen i.S. von § 19 SBG XI | |
| Grundwehrdienstleistende | BeH, LeH, ASU |
| Wehrübungsleistende | BeH, LeH, ASU |
| Zivildienstleistende | BeH, LeH, ASU |
| Ableistende eines freiwilligen sozialen bzw. ökologischen Jahres anstelle des Zivildienstes | |
| Sonstige Personen, die nicht bei der Rentenversicherung oder der BA registriert sind (z.B. Sabbatjahr, Finanzierung aus privatem Vermögen oder Rentenbezügen, Emigration, Beschäftigung im Ausland, ehrenamtliche Tätigkeit, etc.) | LeH, ASU, BeH |
| Streikende bei Streikdauer über einem Monat | LeH |
| Sozialhilfe-Bezieher (vor Einführung des SGB II 2005), Sozialgeld-Bezieher (im Sinne des SGB II) | |
| Ausgleichsempfänger nach dem FELEG (Gesetz zur Förderung der Einstellung der landwirtschaftlichen Erwerbstätigkeit) | |
| Personen in Maßnahmen | ASU |

Tabelle 4: Biographische Lücken und Identifikationsmöglichkeiten

3.6 Beschäftigtenhistorik (BeH)

- Aufgrund der Einführung des Meldeverfahrens in den neuen Bundesländern kann erst ab 1993 von einer hinreichenden Vollständigkeit der Meldungen ostdeutscher Betriebe ausgegangen werden. Aus demselben Grund weisen sehr viele Sätze des Jahrs 1991 für einige Merkmale (u.a. Erwerbsstatus) fehlende Werte auf.
- Der Anstieg der Zahl der BeH-Sätze ab 1999 folgt aus der Einführung der Meldepflicht für geringfügig Beschäftigte ab dem 1. April 1999.
- Es lässt sich insbesondere 1999 ein deutlicher Anstieg bei den Meldungen zu Teilzeitbeschäftigung feststellen. Verursacht wird dieser Befund sowohl vom tatsächlich zu beobachtenden Anstieg der Teilzeitbeschäftigung als auch von der Tatsache, dass seit 1999 die Beschäftigtenmeldungen generell besser ausgefüllt werden.
- Innerhalb des Meldeverfahrens ist eine gewisse Zeitverzögerung nicht vermeidbar. Zwar müssen Änderungen von Beschäftigungsverhältnissen sofort gemeldet und bestehende Beschäftigungsverhältnisse jährlich bis zum April des folgenden Jahres bestätigt werden, faktisch treffen Meldungen jedoch zum Teil um Jahre verspätet ein. Die Historikdatei des IAB wird aber nicht kontinuierlich fortgeschrieben, sondern in bestimmten Abständen aktualisiert. Dies geschieht unter Verwendung von Dateien mit den Beschäftigten-

Meldungen jeweils eines Jahres, die 36, 18, 12 oder 6 Monate nach Ablauf des Berichtsjahres eingetroffen sind (frühestens im Juli 2009 z.B. kann die 18-Monats-Datei für das Jahr 2007 erstellt werden). Mehr als 3 Jahre verspätete Meldungen werden im IAB nicht berücksichtigt, so dass eine 36-Monats-Datei per definitionem einen Füllgrad von 100% aufweist.

- In der zugrundeliegenden Version der IEB liegt der Füllgrad der BeH-Meldungen im Jahr 2007 letztmalig bei 100%. Für die Jahre 2008 und 2009 wurden 18-Monats-Dateien verwendet, für 2010 eine 6-Monats-Datei. Es ist daher davon auszugehen, dass die BeH-Meldungen für die Jahre 2008 und 2009 leicht und für 2010 etwas stärker untererfasst sind. Die Auswertbarkeit der Daten auf Personenebene sollte dadurch aber nicht eingeschränkt sein. Allerdings häufen sich die fehlenden Meldungen in wenigen Betrieben. Dies bedeutet, dass in Einzelfällen die Betriebsangaben, z.B. die Betriebsgröße, grob falsch sind und sich in Folgeversionen stark verändern werden.
- Im Jahr 1984 erfolgte eine Änderung des Meldeverfahrens. Einmalig gezahltes Bruttoarbeitsentgelt wurde ab diesem Zeitpunkt als Teil des beitragspflichtigen Jahresentgelts gemeldet, was zu einer Erhöhung des durchschnittlichen Tagesentgelts führt. Insbesondere steigt ab diesem Jahr der Anteil der Entgelte oberhalb der Beitragsbemessungsgrenze stark an (vgl. Bender et al. 1996).
- Für die Jahre 1992 bis 2000 wurden in den IEB auffällige Einbrüche und Anstiege in der Anzahl der Meldungen festgestellt. Es lassen sich v.a. Einbrüche bei folgenden zehn Kreisen beobachten: Braunschweig (03101), Wolfsburg (03103), Emden (03402), Kassel (06633), Essen (05113), Neuss (05162), Rhein-Erftkreis (05362), Hersfeld-Rotenburg (06632), Miltenberg (09676) und Kempten (Allgäu) (09763). Grund hierfür sind Meldeprobleme bei einzelnen bzw. mehreren Betrieben in diesen Regionen.
- Nennenswerte Einbrüche verzeichnen auch die Kreise Salzgitter (03102) und Hoyerswerda (14264).
- Bei den Meldungen zu Vollzeitbeschäftigung in den IEB sind besonders die Kreise Maintaunus-Kreis (06436) und Alzey-Worms (07331) erwähnenswert. Hier sind überdurchschnittliche Anstiege zu beobachten. Als Grund sind ebenfalls Meldeprobleme bei einzelnen bzw. mehreren Betrieben in diesen Regionen anzuführen.
- In den Jahren 1996 bis 1998 kommt der Wert 102 (Ärzte und Apotheker) in der Variable Beruf – ausgeübte Tätigkeit (beruf_gr) im Vergleich zu benachbarten Jahren sehr selten vor. Die Gründe dafür sind nicht bekannt.
- Für einzelne Geburtsjahrgänge zeigt sich im Jahr 1975 eine geringere Fallzahl als erwartet. Das Jahr 1975 ist somit für Auswertungen problematisch (vgl. Bender et al. 1996)

- Vor 1999 sind zusätzlich Meldungen erfasst, die keine (gültige) Angabe zur Personen-
gruppe aufweisen, was insbesondere für das Jahr 1991 von Bedeutung ist, weil dort viele
Beschäftigte in Ostdeutschland so gemeldet wurden.

3.7 Leistungsempfängerhistorik (LeH)

- Für die neuen Bundesländer werden die LeH-Sätze erst ab 1992 vollständig erfasst.
- Die Leistungsbezugsdaten wurden früher auf Magnetbändern gesichert. Aufgrund eines
Schadens an einem Magnetband sind die Leistungsbezugsdaten bis einschließlich des
Jahres 1980 nur teilweise enthalten. Daher ist für das vorliegende Datenprodukt auch da-
von auszugehen, dass die Informationen zum Leistungsbezug im genannten Zeitraum nur
zum Teil enthalten sind.
- Durch einen internen Systemwechsel kommt es 2004 zu einem Bruch in der Erfassung
von Sperr- und Säumniszeiten.

3.8 Leistungshistoriken Grundsicherung (LHG/XLHG)

- In den Jahren 2005 und 2006 sind LHG und XLHG nicht vollständig gefüllt. Diese Jahre
sind im SIAB-Regionalfile zensiert (siehe Abschnitt 3.4.2).
- Auch ab 2007 kommt es hauptsächlich in der XLHG immer wieder zu meist einmonatiger
trägerspezifischer Untererfassung. Auch die LHG weist in Zusammenhang mit Trägerart-
wechseln Unter-/Übererfassungen auf.
- Manche Personen, für die eine (X)LHG-Beobachtung vorliegt, sind vom Leistungsbezug
nach SGB II ganz oder teilweise ausgeschlossen, da sie z. B. eine geförderte Ausbildung
machen, Altersrente beziehen, in einer stationären Einrichtung untergebracht sind oder
Versicherungsleistungen zur Vermeidung von Hilfebedürftigkeit bekommen. Dies betrifft
ca. 3 bis 5 Prozent der Fälle.
- In den SIAB-Daten ist der Füllgrad des Merkmals „SGB-Einstellungsgrund“ („grund_gr“,
vgl. Abschnitt 5.4.1) relativ gering. Hier ist jedoch zu beachten, dass der „SGB-
Einstellungsgrund“ ein rein personenbezogenes Merkmal ist. Wird daher ein Satz einer
Person mit ALG-II-Bezug aufgrund einer Änderung der Struktur seiner Bedarfsgemein-
schaft gesplittet, weist der „SGB-Einstellungsgrund“ (grund_gr) die Ausprägung missing
(.z) auf.
- Beginn und Ende eines Sanktionssachverhalts führen zwar zu einem Splitting der Sätze,
jedoch kann anhand der Daten weder die Dauer, noch die Art oder der Zeitpunkt der Ver-
hängung bzw. des Beginns der Sanktion festgestellt werden.

3.9 Arbeitssuchendenhistorik (ASU/XASU)

3.9.1 ASU

- Die registrierten Zeiten der Arbeitssuche der Quelle ASU können ab 1997 als vollständig angesehen werden. ASU-Sätze vor 1997 wurden für das Scientific Use File gelöscht.
- Für manche Personen, für die ab 2005 eine Optionskommune zuständig war, wurden von der BA parallel "künstliche" ASU-Sätze angelegt.
- Von Mitte 2005 bis Mitte 2006 wurde in der BA das EDV-Verfahren coArb, aus dem die Arbeitssuchendendaten stammen, durch das Verfahren VerBIS abgelöst. Viele der erfassten Merkmale wurden in den beiden Systemen in unterschiedlicher Differenziertheit und unterschiedlicher qualitativer Gewichtung abgefragt. Die Integration dieser Merkmale in die IEB gestaltet sich daher schwierig und ist nur durch die Anwendung eines speziellen Verfahrens (Mapping) möglich. Leider kann durch das Mapping keine vollständige Umsetzung der betroffenen Merkmale von coArb auf VerBIS erreicht werden, sodass sich bei einigen Merkmalen die Ausprägungen „Keine Angabe“, „Sonstiges“ oder „Missing“ ungewöhnlich häufen. Außerdem können sich bei Häufigkeitsauszählungen auffällige Unterschiede ergeben, je nachdem ob die Ursprungsquelle der Daten coArb oder VerBIS war. Wichtige Einschränkungen des Analysepotentials werden in der jeweiligen Variablenbeschreibung angesprochen.

3.9.2 XASU

- Im Scientific Use File ist ab 2007 von einer Vollständigkeit der XASU-Meldungen von den 69 zugelassenen kommunalen Trägern der IEB auszugehen. Davor zeigen sich teils systematische Untererfassungen.
- Wegen der fehlenden zentralen Zuordnung von Identifikationsnummern sind Brüche oder unplausible Arbeitsmarktbiografien in den IEB und damit auch in den SIAB-Daten möglich.
- Verschiedene Merkmale weisen für die XASU zum Teil nur einen sehr geringen Füllgrad auf. Hiervon betroffen sind unter anderem die Merkmale Staatsangehörigkeit, Abgabegrund und Erwerbsstatus. Die Füllgrade dieser Merkmale verbessern sich zwar im Zeitablauf, bleiben aber dennoch zum Teil unbefriedigend. Generell ist zu beachten, dass die Füllgrade zum Teil auch trägerspezifisch variieren
- Bei etlichen Trägern (Kreisen) erscheint der Anteil der gemeldeten Arbeitssuchenden an den gemeldeten erwerbsfähigen Hilfebedürftigen in den IEB durchgängig oder zeitweise unplausibel hoch. Ein Grund dafür könnte eine möglicherweise fehlerhafte Bestimmung des Status „Nichtarbeitslos, arbeitssuchend“ bei diesen Trägern sein.

- Die träger- und zeitraumabhängige Plausibilität der XASU-Angaben sollte jeweils unter Berücksichtigung der Untersuchungsfrage vor der Verwendung geprüft werden.

5 Variablenbeschreibung

Auszählungen sowie Übersichten über die einzelnen Ausprägungen und Labels der Merkmale finden sich in gesonderten Dateien unter <http://fdz.iab.de>.

5.1 Identifikatoren

5.1.1 Systemfreie Personennummer (persnr)

| | |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Systemfreie Personennummer |
| Variablenname | persnr |
| Kategorie | Identifikatoren |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Zeigt an, welche Sätze zur gleichen Person gehören. Systemfrei bedeutet, dass von dieser Personennummer nicht auf Eigenschaften der Person oder Original-Identifikatoren geschlossen werden kann.</p> <p>Da es in den verschiedenen Datenquellen keinen einheitlichen Personen-Identifikator gibt, ist die Zuordnung der Informationen aus den unterschiedlichen Datenquellen (z.B. Beschäftigung und Leistung) zu Personen(-Konten) nicht immer eindeutig. In solchen Fällen kann es zu unplausiblen Erwerbshistoriken kommen.</p> <p>Die Bildung des quellenübergreifenden Personen-Identifikators basiert auf einer von der BA entwickelten Heuristik.</p> <p>Die systemfreie Personennummer aus der SIAB 7510 wurde im SIAB-Regionalfile durch eine systemfreie, zufällig sortierte Personennummer ersetzt.</p> |

5.1.2 Betriebsnummernzähler (bnn)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Betriebsnummernzähler |
| Variablenname | bnn |
| Kategorie | Identifikatoren |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Nummeriert die Betriebe im Erwerbsleben einer Person aufsteigend.</p> <p>Beispiel: der erste Betrieb, in dem eine Person beschäftigt war, erhält den Wert 1. Wechselt die Person zu einem anderen Betrieb, erhält dieser den Wert 2, usw. Wechselt die Person zu einem Betrieb, in dem sie zu einem früheren Zeitpunkt bereits beschäftigt war, so erhält dieser Betrieb den Wert, der für die erste Beschäftigung galt (z.B. 2)</p> |

| | |
|--|--|
| | Wechselt eine Person nach genau einem Wechsel zum ersten Betrieb zurück, ergäbe sich daher im Zeitverlauf für die Variable bnn die Abfolge 1-2-1. Fehlende Betriebsnummern in den Originaldaten werden im SUF mit missing (.z) gekennzeichnet. |
|--|--|

5.2 Gültigkeitszeitraum

5.2.1 Beginndatum Originalsatz (begorig)

| | |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Beginndatum Originalsatz |
| Variablenname | begorig |
| Kategorie | Gültigkeitszeitraum |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Datum |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Entspricht dem ursprünglichen Beginndatum der Meldung. Dies kann vom Beginndatum der betreffenden Datenzeile, dem sogenannten Episoden-Beginndatum, abweichen (vgl. auch die Erläuterungen zum Episodensplitting in Abschnitt 3.2). Da die Meldelogik unter bestimmten Umständen eine Reidentifikation des exakten Geburtsdatums ermöglichen würde, wurden die ursprünglichen Datumsangaben in diesen Fällen durch das in Abschnitt 3.4 beschriebene Anonymisierungsverfahren verändert.</p> <p>In BeH-Meldungen sind Beginn- und Endjahr wegen der Regeln des Meldeverfahrens immer identisch (Pflicht des Arbeitgebers zur Abgabe von Jahresmeldungen).</p> |

5.2.2 Enddatum Originalsatz (endorig)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Enddatum Originalbeobachtung |
| Variablenname | endorig |
| Kategorie | Gültigkeitszeitraum |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Datum |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Entspricht dem ursprünglichen Enddatum der Meldung. Dies kann vom Enddatum der betreffenden Datenzeile, dem sogenannten Episoden-Enddatum, abweichen (vgl. auch die Erläuterungen zum Episodensplitting in Abschnitt 3.2). Da die Meldelogik unter bestimmten Umständen eine Reidentifikation des exakten Geburtsdatums ermöglichen würde, wurden die ursprünglichen Datumsangaben in diesen Fällen durch das in Abschnitt 3.4 beschriebene Anonymisierungsverfahren verändert.</p> <p>In BeH-Meldungen sind Beginn- und Endjahr wegen der Regeln des Meldeverfahrens immer identisch (Pflicht des Arbeitgebers zur Abgabe von Jahresmeldungen).</p> |

5.2.3 Beginndatum der Episode (begepi)

| | |
|----------------|-------------------------|
| Variablenlabel | Beginndatum der Episode |
| Variablenname | begepi |

| | |
|--------------------|---|
| Kategorie | Generierter Gültigkeitszeitraum |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Datum |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Es ist immer gleich dem oder größer als das Beginndatum der Originalbeobachtung (vgl. auch die Erläuterungen zum Episodensplitting in Abschnitt 3.2). |

5.2.4 Enddatum der Episode (endepi)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Enddatum der Episode |
| Variablenname | endepi |
| Kategorie | Generierter Gültigkeitszeitraum |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Datum |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Es ist immer gleich dem oder kleiner als das Enddatum der Originalbeobachtung (vgl. auch die Erläuterungen zum Episodensplitting in Abschnitt 3.2). |

5.3 Informationen zur Person

5.3.1 Geschlecht (frau)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Geschlecht |
| Variablenname | frau |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Geschlechter-Dummy (0 - Mann, 1 - Frau). Die Geschlechtsangabe ist innerhalb eines Personenkontos konstant. |

5.3.2 Geburtsjahr (gebjahr)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Geburtsjahr |
| Variablenname | gebjahr |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Innerhalb eines Personenkontos konstant. |
| Qualitätshinweis | In den Originaldaten kann es vorkommen, dass das Geburtsjahr zwischen den Quellen wechselt. Dies wird bei der Datenaufbereitung bereinigt. Hierbei kommt Angaben aus dem Leistungsbezug die höchste Priorität zu. |

5.3.3 Staatsangehörigkeit (deutsch)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Staatsangehörigkeit |
| Variablenname | deutsch |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Gibt an ob die entsprechende Person die deutsche Staatsbürgerschaft (1) hat oder nicht (0). Diese Angabe kann sich im Zeitverlauf ändern. |

5.3.4 Ausbildung (bild)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Ausbildung |
| Variablenname | bild |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | BeH, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal hat je nach Quelle eine unterschiedliche Bedeutung.</p> <p>1) BeH Vom Arbeitgeber im Rahmen des Meldeverfahrens anzugebende Ausbildung. Kombiniertes Schlüssel, durch den die erreichte Schulbildung und die abgeschlossene Berufsausbildung (jeweils höchster Abschluss) der Beschäftigten erhoben werden soll. Dabei ist grundsätzlich zunächst die Schulbildung festzustellen, danach die Berufsausbildung. Lediglich bei den Schlüsselpositionen 5 (Abschluss einer Fachhochschule) und 6 (Hochschul-/Universitätsabschluss) wird auf die Feststellung einer sonstigen Berufsausbildung verzichtet (vgl. Bundesagentur für Arbeit 2005, S. IX). Folgende Ausprägungen kommen vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Volks-/Hauptschule/mittlere Reife oder gleichwertige Schulbildung, ohne abgeschlossene Berufsausbildung 2 Volks-/Hauptschule/mittlere Reife oder gleichwertige Schulbildung, mit abgeschlossener Berufsausbildung 3 Mit Abitur, ohne abgeschlossene Berufsausbildung 4 Mit Abitur und abgeschlossener Berufsausbildung 5 Fachhochschulabschluss 6 Hochschulabschluss <p>Aus den Daten kann nicht geschlossen werden, ob eine abgeschlossene Schulausbildung vorliegt oder nicht. Beide Fälle können in den Ausprägungen „1“ und „2“ vorkommen.</p> <p>„Zusammen mit einem Betriebswechsel treten häufig auch Änderungen im Ausbildungsstatus auf. Das liegt daran, dass beim neuen Betrieb die Meldedaten neu zusammengestellt werden. Wenn ein Beschäftigter z.B. durch berufsbegleitende Weiterbildung einen höheren Abschluss erlangt hat, dann wird dieser Statuswechsel wahrscheinlich</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>erst von einem neuen Beschäftigungsbetrieb erfasst. Es ist in der Regel davon auszugehen, dass bei längeren Beschäftigungszeiten innerhalb eines Betriebs die einmal erhobenen personenbezogenen Daten fortgeschrieben werden.“ (Meinken/Koch 2004, S. 63)</p> <p>Eine Methode, fehlende Werte oder inkonsistente zeitliche Verläufe der Bildungsangaben in der Vorgängerstichprobe IABS zu bereinigen, findet sich in Fitzenberger et al. (2006) sowie in Drews (2006). Hierfür wird aber nur die Quelle BeH herangezogen, die in der IABS die einzige Datenquelle mit Informationen zur Bildung war.</p> <p>2) ASU/XASU</p> <p>Abgeschlossene Berufsausbildung zum Beginn der Arbeitsuche. Folgende Ausprägungen kommen vor:</p> <p>21 ohne abgeschlossene Berufsausbildung 22 betriebliche Ausbildung 23 außerbetriebliche Ausbildung 24 Berufsfachschule 25 Fachschule 26 Fachhochschule 27 Universität</p> <p>In der Quelle ASU kann seit dem 1.7.2006 aufgrund einer Umstellung des Verfahrens nicht zwischen betrieblicher und außerbetrieblicher Ausbildung unterschieden werden. In der Quelle XASU ist diese Unterscheidung im gesamten Zeitraum nicht möglich. In beiden Fällen wird die Mischkategorie auf „betriebliche Ausbildung“ geschlüsselt. In der Quelle ASU kann darüber hinaus ab 1.7.2006 nicht zwischen „ohne abgeschlossene Berufsausbildung“ und „Keine Angabe“ unterschieden werden.</p> |
| Qualitätshinweis | <p>„Für bestimmte Teilgruppen gibt es einen hohen Anteil fehlender Angaben, weil das Merkmal versicherungsrechtlich keine besondere Bedeutung hat (das betrifft z.B. die geringfügig Beschäftigten).“ (Meinken/Koch 2004, S. 63).</p> <p>Von einer quantitativen Auswertung des Merkmals für die Quelle ASU wird daher ab 2006 abgeraten.</p> |

5.3.5 Schulausbildung (schbild)

| | |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Schulausbildung |
| Variablenname | schbild |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Schulabschluss zu Beginn der Arbeitslosigkeit bzw. Arbeitsuche. |
| Qualitätshinweis | Der Füllgrad in der XASU steigert sich zwar über die Jahre, bleibt aber relativ gering (zum Teil unter 50%). |

5.4 Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche

5.4.1 Abgabegrund/ Beendigungsgrund/ SGB-II-Einstellungsgrund/ Abmeldegrund (grund_gr)

| | |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Grund Abgabe Beschäftigungsmeldung/Ende Leistungsbezug, vergrößert |
| Variablenname | grund_gr |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal hat je nach Quelle eine unterschiedliche Bedeutung.</p> <p>1) BeH Anlass, aus dem der Arbeitgeber den Sozialversicherungsträgern die betreffende Beschäftigungsmeldung übermittelt hat. Beinhaltet nur Meldungen mit Entgeltangaben (also Jahres-, Unterbrechungs- und Abmeldungen). Anmeldungen sind wegen fehlender Entgeltinformationen nicht enthalten. Ein Informationsverlust ist damit jedoch nicht verbunden, da die Angaben aus einer Anmeldung mit der darauf folgenden Jahres-, Unterbrechungs- oder Abmeldung erneut übermittelt werden.</p> <p>2) LeH Grund für das Ende des Bezugs von Arbeitslosengeld, -hilfe oder Unterhaltsgeld an. Über die Gründe für den Beginn des Leistungsbezugs finden sich in der LeH keine Informationen, da die LeH mit den Meldungen der Arbeitsagenturen an die Krankenkassen über abgeschlossene Leistungsbezugsdauern gefüllt wird.</p> <p>3) LHG/XLHG Enthält den SGB-II-Einstellungsgrund und gibt den Grund für die Beendigung von laufenden Leistungen an. Der SGB-II-Beendigungsgrund bezieht sich auf die Person, nicht aber auf die Bedarfsgemeinschaft. Wird bei einem anderen als dem betrachteten Mitglied der Bedarfsgemeinschaft der SGB-II-Leistungsbezug beendet, werden neue Sätze für alle Mitglieder in einer Bedarfsgemeinschaft zu diesem Datum begonnen, der SGB-II-Beendigungs-/Einstellungsgrund ist jedoch nur für die betroffene Person gefüllt. Das Merkmal ist genau zum Ende des Originalsatzes gültig.</p> <p>4) ASU/XASU Enthält den Abmelde- bzw. Abgangsgrund. Hierbei ist zu beachten, dass ab dem 26.4.2003 eine Reduktion der Merkmalsausprägungen erfolgte. Für Auswertungen über längere Zeiträume können die alten Werte auf die aktuell gültigen anhand folgender Tabelle umgeschlüsselt werden:</p> |

| | <p>alt -> neu alt -> neu alt -> neu</p> <p>29 -> 60 36 -> 61 46 -> 67</p> <p>30 -> 60 37 -> 66 47 -> 67</p> <p>31 -> 61 38 -> 66 50 -> 75</p> <p>32 -> 60 39 -> 71 53 -> 68</p> <p>33 -> 60 40 -> 69 54 -> 78</p> <p>34 -> 60 44 -> 74</p> <p>35 -> 60 45 -> 77</p> <p>Das Merkmal liegt im SUF vergrößert vor.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Qualitätshinweis | <p>Anteil valider Werte (Füllgrad) des Abgabegrundes in den Quellen LHG, XLHG, ASU und XASU der schwach anonymisierten SIAB 7510:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LHG</td> <td>0.17</td> <td>0.11</td> <td>0.19</td> <td>0.18</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>XLHG</td> <td>0.02</td> <td>0.06</td> <td>0.09</td> <td>0.12</td> <td>0.17</td> <td>0.20</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td>ASU</td> <td>0.83</td> <td>0.95</td> <td>0.98</td> <td>0.97</td> <td>0.96</td> <td>0.89</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>XASU</td> <td>0.25</td> <td>0.53</td> <td>0.52</td> <td>0.53</td> <td>0.55</td> <td>0.49</td> <td>0.27</td> </tr> </tbody> </table> | | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | LHG | 0.17 | 0.11 | 0.19 | 0.18 | 0.15 | 0.12 | 0.05 | XLHG | 0.02 | 0.06 | 0.09 | 0.12 | 0.17 | 0.20 | 0.11 | ASU | 0.83 | 0.95 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.89 | 0.48 | XASU | 0.25 | 0.53 | 0.52 | 0.53 | 0.55 | 0.49 | 0.27 |
| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LHG | 0.17 | 0.11 | 0.19 | 0.18 | 0.15 | 0.12 | 0.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XLHG | 0.02 | 0.06 | 0.09 | 0.12 | 0.17 | 0.20 | 0.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ASU | 0.83 | 0.95 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.89 | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XASU | 0.25 | 0.53 | 0.52 | 0.53 | 0.55 | 0.49 | 0.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5.4.2 Tagesentgelt, täglicher Leistungssatz (tentgelt_gr)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Tagesentgelt, täglicher Leistungssatz, gerundet |
| Variablenname | tentgelt_gr |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH, LeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal hat je nach Quelle eine unterschiedliche Bedeutung.</p> <p>1) BeH Bruttotagesentgelt eines Beschäftigten in Euro. Berechnet aus dem vom Arbeitgeber gemeldeten Zeitraumentgelt sowie der Dauer des Zeitraums der (ungesplitteten) Originalmeldung in Kalendertagen. Entgelte, welche die Beitragsbemessungsgrenze in der gesetzlichen Rentenversicherung überschreiten, werden nur bis zu dieser Grenze gemeldet. In der gesetzlichen Rentenversicherung gibt es zwei Beitragsbemessungsgrenzen. Die Grenze der Knappschaftlichen Rentenversicherung liegt meist höher als die Grenze der Arbeiter- und Angestelltenrentenversicherung. Jedoch ist eine Unterscheidung der beiden Versicherungsträger in den Daten nicht möglich.</p> <p>Bis 1998 meldeten Arbeitgeber grundsätzlich nur das sozialversicherungspflichtige Arbeitsentgelt. Entgelte, die unterhalb der Geringfügigkeitsgrenze lagen, wurden bis dahin nicht gemeldet. Seit der Einbeziehung der geringfügig Beschäftigten in das Meldeverfahren zum 1.4.1999 werden auch Entgelte unterhalb der Geringfügigkeitsgrenze erfasst. Die Beitragsbemessungsgrenze als obere Kappungsgrenze gilt jedoch weiterhin. In einigen Fällen übersteigen die gemeldeten Entgelte die Beitragsbemessungsgrenze allerdings trotzdem. Diese Werte werden aus Datenschutzgründen auf die Beitragsbemessungs-</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>grenze des jeweiligen Jahres gesetzt. Entgelte über der Beitragsbemessungsgrenze in den Ausgangsdaten dürfte in der Regel auf Jahressonderzahlungen zurückzuführen sein, die der Arbeitgeber bei den Jahres-, Unterbrechungs- oder Abmeldungen zum normalen Entgelt hinzurechnen kann. Dabei ist es dann unerheblich, ob durch diese Addition die für den Meldezeitraum maßgebliche Beitragsbemessungsgrenze in der Rentenversicherung überschritten wird. Es könnte sich allerdings auch um fehlerhafte Angaben bei der Beschäftigungszeit handeln. (Die Entgelt-Informationen hingegen können auf Grund ihrer Versicherungsrelevanz als weniger fehleranfällig gesehen werden.)</p> <p>Die Geringfügigkeits- und Beitragsbemessungsgrenzen unterscheiden sich von Jahr zu Jahr und in West- und Ostdeutschland (maßgeblich ist jeweils der Standort des Betriebs). Eine Übersicht über diese Grenzen findet sich unter http://fdz.iab.de.</p> <p>Eine Angabe von 0 Euro ist auf "Unterbrechungsmeldungen" zurückzuführen. In diesen Zeiten besteht das Beschäftigungsverhältnis zwar rechtlich fort, es wird aber kein Entgelt gezahlt. Dies ist der Fall bei Krankheit nach Ende der Lohnfortzahlung, Mutterschaftszeiten und Sabbaticals.</p> <p>Das Tagesentgelt wird mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen. Alle Werte größer als 0 und kleiner als 0,01 wurden auf 0,01 aufgerundet. Somit können die o.a. Unterbrechungsmeldungen mit der Bedingung Tagesentgelt = 0 identifiziert werden.</p> <p>2) LeH</p> <p>Täglicher Leistungssatz, umgerechnet in Euro. Er gilt bei Datensätzen mit einem Original-Beginndatum vor dem 1.1.1998 für Werktage und bei Datensätzen mit einem Original-Beginndatum ab 1.1.1998 für Kalendertage.</p> <p>Die Angabe von 0 Euro ist seit 1.1.2005 auf Sperrzeiten oder Leistungsunterbrechungen zurückzuführen. Ist für einen Satz mit Leistungssatz gleich 0 ein Beendigungsgrund angegeben, so handelt es sich um eine Unterbrechungsmeldung. Bei Sperrzeiten (wegen versicherungswidrigem Verhalten) ist der Anspruch derselbe wie vor Beginn der Sperrzeit.</p> <p>Das Merkmal liegt im SUF gerundet vor.</p> |
|--|--|

5.4.3 Beruf – ausgeübte bzw. letzte Tätigkeit (beruf_gr)

| | |
|----------------|---|
| Variablenlabel | Beruf – ausgeübte bzw. letzte Tätigkeit, vergrößert |
| Variablenname | beruf_gr |
| Kategorie | Beschäftigung/ Leistungsbezug |
| Herkunft | BeH, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |

| | |
|--------------------|--|
| Detailbeschreibung | <p>Die Berufsordnung besteht aus einer 3-stelligen Kennziffer und umfasst rund 330 Ausprägungen. Die 3-stellige Berufsordnung wurde zu 120 Berufsgruppen aggregiert bei der jeder Gruppe mindestens 1.000 Beobachtungen zugrunde liegen.</p> <p>Das Merkmal hat je nach Quelle eine unterschiedliche Bedeutung.</p> <p>1) BeH Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum vom Beschäftigten ausgeübten Tätigkeit. Der Arbeitgeber verschlüsselt die Tätigkeit der Beschäftigten gemäß der „Klassifizierung der Berufe. Systematisches und alphabetisches Verzeichnis der Berufsbenennungen“ (Hrsg. von der Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg 1988), in der ca. 25.000 Berufsbezeichnungen zu finden sind.</p> <p>Treffen mehrere Berufsbezeichnungen mit verschiedenen Schlüsselzahlen für einen Beschäftigten zu, ist der Arbeitgeber gehalten, diejenige Berufsbezeichnung zu wählen, welche die überwiegend ausgeübte Tätigkeit kennzeichnet (vgl. Bundesagentur für Arbeit 2005, S. V).</p> <p>2) ASU/XASU Bei ASU-Datensätzen bezeichnet das Merkmal den Beruf der letzten Tätigkeit. Bei XASU-Datensätzen bezeichnet das Merkmal die letzte erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung.</p> |
|--------------------|--|

5.4.4 Stellung im Beruf und Arbeitszeit (stib)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Stellung im Beruf und Arbeitszeit |
| Variablenname | stib |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Berufliche Stellung eines Beschäftigten im Meldezeitraum.</p> <p>0 in Ausbildung 1 un-/angelernte Beschäftigte 2 Facharbeiter 3 Meister, Poliere 4 Angestellte 7 Beschäftigung von zu Hause aus 8 Teilzeitbeschäftigung ohne Arbeitslosenversicherung 9 Teilzeitbeschäftigung mit Arbeitslosenversicherung</p> <p>Für die Unterscheidung zwischen Vollzeit- und Teilzeitbeschäftigten ist das Verhältnis zwischen der arbeitsvertraglich vereinbarten und der betriebsüblichen Arbeitszeit maßgeblich. Nur für Vollzeitbeschäftigte liefert die Variable tatsächlich Angaben zur beruflichen Stellung, während für Teilzeitbeschäftigte nur erfasst wird, ob ihre Stundenzahl eine bestimmte Grenze übersteigt oder nicht. Diese Grenze lag bis 1978 bei 20 Wochenstunden, zwischen 1979 und 1987 bei 15 Wochenstunden.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>den und seit 1988 bei 18 Wochenstunden. Die Unterscheidung zwischen vollzeitbeschäftigten Arbeitern und Angestellten richtet sich ausschließlich nach der Art der Rentenversicherungspflicht (BfA für Angestellte und LVA für Arbeiter). Neben den Auszubildenden, Praktikanten und Volontären zählen auch Anlernlinge, Schüler an Schulen des Gesundheitswesens und Teilnehmer an geförderten Maßnahmen zur beruflichen Fortbildung, Umschulung und betrieblichen Einarbeitung zur Kategorie Beschäftigte in beruflicher Ausbildung.</p> <p>Falls mehrere Schlüsselzahlen in Betracht kommen, ist der Arbeitgeber dazu angehalten, die Einstufung nach der überwiegend ausgeübten Tätigkeit vorzunehmen. Lässt sich diese nicht eindeutig feststellen, ist die Schlüsselzahl der höherwertigen Stellung im Beruf einzutragen (vgl. Bundesagentur für Arbeit 2005, S. VI).</p> |
|--|---|

5.4.5 Erwerbsstatus (erwstat_gr)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Erwerbsstatus, vergrößert |
| Variablenname | erwstat_gr |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | BeH, LeH, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal hat je nach Quelle eine unterschiedliche Bedeutung.</p> <p>1) BeH Erwerbsstatus der im neuen Meldeverfahren (DEÜV) ab dem 1.1.1999 erfassten Personengruppe. Sie weist beitrags- oder leistungsrechtliche Besonderheiten des Beschäftigungsverhältnisses aus.</p> <p>Treffen für eine Beschäftigungsmeldung mehrere Schlüssel zu, ist vom meldenden Arbeitgeber der kleinste anzugeben. Mehrheitlich handelt sich dabei um sozialversicherungspflichtige Beschäftigungsverhältnisse ohne Besonderheiten, die unter Schlüsselnummer 1 (101 in den Ausgangsdaten) geführt werden. Entsprechend ist es möglich, dass diese Beschäftigungen leicht überschätzt werden.</p> <p>Im Meldeverfahren ist geregelt, dass Wechsel im Erwerbsstatus - z.B. die Übernahme eines Auszubildenden nach dem Ende der Berufsausbildung im Ausbildungsbetrieb - durch eine erneute Meldung erfolgen müssen (vgl. Deutsche BKK 2013, S. 35).</p> <p>Die Personengruppe kann in Beschäftigungsmeldungen, die sich auf die Jahre vor 1999 beziehen, aber erst 1999 oder später eingegangen sind, enthalten sein. Für Meldungen, die vor 1999 eingegangen sind, wird versucht, anhand bestimmter Regeln mit Hilfe der Merkmale „Ausbildung“, „Stellung im Beruf und Arbeitszeit“ und „Beruf“ sowie weiterer Informationen eine Zuordnung zu den Personengruppen durchzuführen. In vielen Fällen ist das jedoch nicht eindeutig möglich.</p> <p>Seit dem 1.4.1999 werden im Meldeverfahren DEÜV auch geringfügig Beschäftigte erfasst. Diese Personengruppe lässt sich über die Ausprägung 3 (109 und 209 in den Ausgangsdaten) abgrenzen. Für geringfügig Beschäftigte konnten keine Daten vor dem Zeitpunkt der Einführung der Meldepflicht im Jahr 1999 zurückgeschrieben werden.</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>2) LeH Für LeH-Sätze ist im Merkmal Erwerbsstatus die gruppierte Leistungsart angegeben. Es kann also unterschieden werden, ob eine Person Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe oder Unterhaltsgeld bezieht oder ob Beiträge zur privaten Pflegeversicherung von der BA übernommen werden.</p> <p>3) ASU/XASU Für ASU-Sätze zeigt das Merkmal Erwerbsstatus den Status der Arbeitsuche an. Als Ratsuchende werden Empfänger von Arbeitslosengeld (bzw. Arbeitslosengeld II), die Leistungen unter den erleichterten Voraussetzungen des § 428 SGB III (bzw. des § 65 Abs. 4 SGB II) beziehen, sowie Nichtleistungsempfänger ohne Vermittlungsbereitschaft i. S. des § 252 Abs. 8 SGB VI, wenn das 58. Lebensjahr vollendet wurde, geführt. In XASU-Sätzen enthält das Merkmal Erwerbsstatus bislang die Ausprägungen „nicht arbeitslos, aber arbeitsuchend“ sowie „arbeitsuchend und gleichzeitig arbeitslos“. Da die Meldelogik in vielen Fällen eine Reidentifikation des exakten Geburtsdatums ermöglichen würde, wurden die ursprünglichen Datumsangaben durch das in Abschnitt 3.4 beschriebene Anonymisierungsverfahren verändert.</p> <p>4) LHG/XLHG Informationen aus den LHG- und XLHG-Sätzen können aufgrund zu kleiner Fallzahlen nicht in das Scientific Use File übernommen werden.</p> |
|--|---|

5.4.6 Beschäftigungsdauer vor dem Alter von 17 (tage_jung)

| | |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Tage in Beschäftigung vor der Altersuntergrenze (Jahr des 17. Geburtstags) |
| Variablenname | tage_jung |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Dieses Merkmal gibt an, wie viele Tage eine Person vor dem Jahr ihres 17. Geburtstags beschäftigt war. Gezählt wird dabei nur die Hauptbeschäftigung (Stata Syntax: <code>quelle_gr==1 & level2==0</code>). |

5.4.7 Beschäftigungsdauer nach dem Alter von 62 (tage_alt)

| | |
|----------------|--|
| Variablenlabel | Tage in Beschäftigung nach der Altersobergrenze (Jahr des 62. Geburtstags) |
| Variablenname | tage_alt |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |

| | |
|--------------------|---|
| Detailbeschreibung | Dieses Merkmal gibt an, wie viele Tage eine Person nach dem Jahr ihres 62. Geburtstags beschäftigt war. Gezählt wird dabei nur die Hauptbeschäftigung (Stata Syntax: <code>quelle_gr==1 & level2==0</code>). |
|--------------------|---|

5.5 Betriebsmerkmale

5.5.1 Wirtschaftszweig 93 generiert – vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w93_3_gen)

| | |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | W93_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation, vergrößert |
| Variablenname | w93_3_gen |
| Kategorie | Betriebsmerkmale |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Wirtschaftsabschnitt (1-Steller) Wirtschaftsabteilung (2-Steller) Wirtschaftsgruppe (3-Steller) Wirtschaftsklasse (4-Steller) Wirtschaftsunterklasse (5-Steller) |
| Detailbeschreibung | <p>Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WZ93 als 3-Steller. Von 1998 bis einschließlich 2003 enthält das Merkmal die Originalwerte aus w93_3. Vor 1998 und nach 2003 wird die Information entweder rück- bzw. fortgeschrieben oder mit Hilfe von Umschlüsselungstabellen ersetzt, sodass das Merkmal eine zeitkonsistente Wirtschaftszweigangabe auf Basis der Wirtschaftszweigklassifikation WZ93 enthält. Eine ausführliche Beschreibung dazu findet sich bei Eberle et al. (2011).</p> <p>Im Rahmen der Anonymisierung des SIAB-Regionalfiles werden die Wirtschaftszweigangaben zu 14 Aggregaten zusammengefasst.</p> <p>In einzelnen Regionen werden Wirtschaftszweige, die in mindestens einem der geprüften Jahre unter der Mindestfallzahl für die faktische Anonymität liegen, anonymisiert und auf missing (.z) umgesetzt (siehe Anhang).</p> |

5.6 Ortsangaben

5.6.1 Arbeitsort Region (ao_region)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Arbeitsort Kreisregion |
| Variablenname | ao_region |
| Kategorie | Ortsangaben |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Bundesland Kreisregion |
| Detailbeschreibung | <p>Angegeben ist jeweils die Kreisregion (d.h. die kreisfreie Stadt, der Landkreis oder ein Aggregat, falls die Einwohnerzahl 100.000 unterschreitet; siehe auch Abschnitt 3.4.4), in der der Betrieb des Beschäftigten angesiedelt ist. Der 5-stellige Kreisschlüssel enthält in den ersten beiden Stellen den Schlüssel des Bundeslands, in der ersten bis dritten Stelle den Regierungsbezirk und in der ersten bis fünften Stelle die Kreisregion. Bei Ländern ohne Regierungsbezirk steht an der dritten Stelle eine Null. In wenigen Fällen ist durch die Zusammenfassung der Kreise keine eindeutige Zuordnung zu einem Regierungsbezirk</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>mehr möglich. Die Kreisregionen wurden jedoch so erstellt, dass sie eindeutig einer Raumordnungsregion zugeordnet werden können.</p> <p>Um konsistente regionale Zuordnungen über den gesamten Beobachtungszeitraum sicherzustellen, wurden die Kreisangaben auf den Gebietsstand vom 31.12.2010 umgeschlüsselt, d.h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Betriebsortes zu einem Kreis nach den Grenzen, welche die Kreise zum 31.12.2010 hatten. Da sich die Grenzen der Kreise im Zeitverlauf geändert haben, würden ohne Gebietsstandaktualisierung Fälle auftreten, bei denen die Kreiskennziffer des Betriebsortes wechselt, ohne dass dieser Betrieb seinen Standort verlagert hat.</p> <p>Aus Datenschutzgründen wird der Arbeitsort nur ausgewiesen, wenn dieser dem Arbeitsort des Hauptspells (level2==0) einer Episode entspricht. Weitere parallel auftretende Arbeitsorte werden zensiert (.z).</p> |
|--|--|

5.6.2 Pendlerstatus (pendler)

| | |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Pendlerstatus |
| Variablenname | pendler |
| Kategorie | Ortsangaben |
| Herkunft | BeH, LeH, (X)ASU, (X)LHG |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | <p>Gibt an, ob der aktuelle oder letzte Arbeitsort einer Person dem aktuellen Wohnort entspricht. Als Referenz für alle Quellen wird der aktuelle bzw. der Arbeitsort aus der letzten zeitlich vorher liegenden BeH-Meldung (Hauptbeschäftigung) zugrunde gelegt und mit dem aktuellen Wohnort verglichen.</p> <p>Das Merkmal weist folgende Ausprägungen aus:</p> <p>0: Gemeinde des Wohnortes entspricht der Gemeinde des letzten gefüllten Arbeitsortes (kein Pendler)</p> <p>1: Gemeinde des Wohnortes entspricht nicht der Gemeinde des (letzten gefüllten) Arbeitsortes, beide Gemeinden gehören aber der gleichen Kreisregion an (intra-regionaler Pendler)</p> <p>2: Gemeinde des Wohnortes und Gemeinde des letzten gefüllten Arbeitsortes liegen in unterschiedlichen Kreisregionen (inter-regionaler Pendler)</p> <p>Dieses Merkmal ist gefüllt für:</p> <p>BeH: 1999-2010 LeH: 1999-2010 (X)ASU: 1999 – 2004 und 2007 – 2010 (X)LHG: 2007 – 2010</p> <p>Das Merkmal Pendlerstatus ist nur für den Hauptspell (level2==0) gefüllt. Ist für eine Episode einer Person in den Originaldaten der Wohnort eine Quelle nicht gefüllt, so wird das Merkmal auf .z gesetzt. Das Merkmal wird ebenfalls auf .z gesetzt, wenn zwar der Wohnort der Person in einer Quelle gefüllt ist, jedoch im Erwerbsverlauf vorher noch</p> |

| | |
|--|---|
| | kein BeH-Satz mit gefülltem Arbeitsort als Referenzort existiert. |
|--|---|

5.7 Generierte technische Merkmale

5.7.1 Quelle des Satzes (quelle_gr)

| | |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Quelle des Satzes, vergrößert |
| Variablenname | quelle_gr |
| Kategorie | Generierte technische Merkmale |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Gibt die Datenquelle an. Dabei wurden die Originalquellen ASU und XASU sowie LHG und XLHG jeweils zu einer Quelle zusammengefasst. Eine Unterscheidung nach der Trägerart ist aus Datenschutzgründen somit nicht mehr möglich. Durch Korrekturen unterscheiden sich die ausgewiesenen Zeiträume der Quellen im Vergleich zur SIAB 7510. Informationen zur Aufbereitung sind im Kapitel 3 enthalten. |

5.7.2 Satzzähler Konto (spell)

| | |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Satzzähler Konto |
| Variablenname | spell |
| Kategorie | Generierte technische Merkmale |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, XLHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | keine |
| Detailbeschreibung | Nummeriert aufsteigend die Sätze einer Person. Das Merkmal wird beim Episodensplitting erzeugt und bezieht sich auf die gesplitteten Sätze. Mit dem Merkmal „Satzzähler Konto“ kann die ursprüngliche Sortierung auf einfache Art und Weise wiederhergestellt werden. Die Sortierung erfolgt grundsätzlich zunächst nach dem Beginndatum der Episode und dann nach der Quelle in der Reihenfolge BeH, LeH, (X)LHG, (X)ASU. Innerhalb der Quelle BeH steht die sozialversicherungspflichtige Beschäftigung mit dem höchsten Entgelt vorn, geringfügige Beschäftigung wird nach hinten sortiert. Die Quelle LeH ist nach der Leistungsart sortiert. |

6 Literatur

Bender, Stefan; Hilzendege, Jürgen; Rohwer, Götz; Rudolph, Helmut (1996): Die IAB-Beschäftigtenstichprobe 1975-1990. Beiträge zur Arbeitsmarkt- und Berufsforschung 197, Nürnberg.

Bundesagentur für Arbeit (Hg.) (2005): Schlüsselverzeichnis für die Angaben zur Tätigkeit in den Meldungen zur Sozialversicherung. Ausgabe Januar 2005, Nürnberg.

Bundesagentur für Arbeit (Hg.) (1988): Klassifizierung der Berufe – Systematisches und Alphabetisches Verzeichnis der Berufsbenennungen, Nürnberg.

Cramer, Ulrich (1985): Probleme der Genauigkeit der Beschäftigtenstatistik. In: Allgemeines Statistisches Archiv 69: S. 56-68.

Deutsche BKK (2013): Ratgeber Sozialversicherung 2013, Wolfsburg, 59 S., URL: <http://www.deutschebkk.de/de/arbeitgeber/sozialversicherung/ratgeber-sozialversicherung.html>, (Zugriff: 10.12.2013).

Drews, Nils (2006): Qualitätsverbesserung der Bildungsvariable in der IAB-Beschäftigtenstichprobe 1975-2001. (FDZ Methodenreport, 05/2006 (de)), Nürnberg, 16 S.

Drews, Nils (2008): Das Regionalfiler der IAB-Beschäftigtenstichprobe 1975-2004 - Handbuch-Version 1.0.2. (FDZ Datenreport, 02/2008 (de)), Nürnberg, 87 S.

Eberle, Johanna; Jacobebbinghaus, Peter; Ludsteck, Johannes; Witter, Julia (2011): Generation of time-consistent industry codes in the face of classification changes * Simple heuristic based on the Establishment History Panel (BHP). (FDZ Methodenreport, 05/2011 (en)), Nürnberg, 21 S.

Fitzenberger, Bernd; Osikominu, Aderonke; Völter, Robert (2006): Imputation rules to improve the education variable in the IAB employment subsample. In: Schmollers Jahrbuch. Zeitschrift für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Jg. 126, H. 3, S. 405-436.

Hethy-Maier, Tanja; Seth, Stefan (2010): Das Betriebs-Historik-Panel (BHP) 1975-2008 – Handbuch Version 1.0.2. (FDZ Datenreport, 04/2010 (de)), Nürnberg, 82 S.

Meinken, Holger; Koch, Iris (2004): BA-Beschäftigtenpanel 1998-2002. Codebuch, Nürnberg.

Müller, Walter; Blien, Uwe; Knoche, Peter; Wirth, Heike, et al. (1991): Die faktische Anonymität von Mikrodaten; Band 19 der Schriftreihe Forum der Bundesstatistik herausgegeben vom Statistischen Bundesamt; Stuttgart.

vom Berge, Philipp; König, Marion; Seth, Stefan (2013): Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien (SIAB) 1975-2010. FDZ Datenreport, 01/2013 (de), Nürnberg

Wermter, Winfried; Cramer, Ulrich (1988): Wie hoch war der Beschäftigtenanstieg seit 1983? – Ein Diskussionsbeitrag aus der Sicht der Beschäftigtenstatistik der Bundesanstalt für Arbeit. In: Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt – und Berufsforschung 4/88, S. 468-482.

Zimmermann, Ralf; Kaimer, Steffen; Oberschachtsiek, Dirk (2007): Dokumentation des "Scientific Use Files der Integrierten Erwerbsbiographien" (IEBS-SUF V1) Version 1.0. (FDZ Datenreport, 01/2007 (de)), Nürnberg, 62 S.

7 Anhang

7.1 Übersicht Datumsanpassungen und Löschungen

| | Beginn- und Enddatum Satz | Datumsangabe nach Zensierung | BeH | LeH | (X)ASU | (X)LHG |
|-------------------|---|------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|
| | | | 1975-2010 | 1975-2010 | 1997-2004; 2007-2010 | 2007-2010 |
| Löschungen | Beginn- und Enddatum vor 1.1.1975 | - | X | X | | |
| | Beginn- und Enddatum zwischen 1.1.2005 und 31.12.2006 | - | | | X | |
| | Beginn- und Enddatum vor 1.1.1997 | - | | | X | |
| | Beginn- und Enddatum vor 1.1.2007 | - | | | | X |
| | Beginn- und Enddatum nach 31.12.2010 | - | | X | X | X |
| Linkszensierungen | Beginndatum vor 1.1.1975, Enddatum nach 1.1.1975 | Beginndatum 1.1.1975 | | X | | |
| | Beginndatum vor 1.1.1997, Enddatum nach 1.1.1997 | Beginndatum 1.1.1997 | | | X | |
| | Beginndatum zwischen 1.1.2005 und 31.12.2006, Enddatum nach 1.1.2007 | Beginndatum 1.1.2007 | | | X | X |
| Rechtszensierung | Beginndatum vor 31.12.2010, Enddatum nach 31.12.2010 | Enddatum 31.12.2010 | | X | X | X |
| | Beginndatum vor 31.12.2004, Enddatum zwischen 1.1.2005 und 31.12.2006 | Enddatum 31.12.2004 | | | X | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|---|--|--|---|--|
| Links- u. Rechtszenisierung | Beginndatum vor 31.12.2004, Enddatum nach 31.12.2006 | Enddatum Satz 1 31.12.2004; Beginndatum Satz 2 1.1.2007 | | | X | |
|------------------------------------|--|---|--|--|---|--|

Tabelle A1: Übersicht Datumsanpassungen und Löschungen bei der Aufbereitung des SIAB-Regionalfiles 7510

7.2 Vergleich SIAB 7510 und SIAB-Regionalfile 7510

| Ausgangsdatei: Anzahl Personen SIAB 7510 | | 1639325 | 100.0% | |
|---|---|----------------|---------------|---------------|
| 1 | Löschen von Sätzen in den Quellen BeH und LeH, die vor 1975 enden | 1639325 | 100.0% | 0 |
| 2 | Löschen von Sätzen in den Quellen LeH,(X)ASU und (X)LHG, die nach 2010 beginnen | 1636159 | 99,8 % | -0,2 % |
| 3 | Löschen von ASU-Sätzen, die vor 1997 enden | 1635018 | 99,7 % | -0,1 % |
| 4 | Löschen von LHG, XASU, XLHG- Sätzen, die vor 2007 enden | 1633854 | 99,7 % | -0,0 % |
| 5 | Löschen von ASU- Sätzen, die nach 2004 beginnen und vor 2007 enden | 1631355 | 99,5 % | -0,2 % |
| 6 | Löschen von Sätzen in allen Quellen, die vor Alter 17 enden oder die nach Alter 62 beginnen | 1594466 | 97,3 % | -2,2 % |
| Anzahl Personen SIAB-Regionalfile 7510 | | 1594466 | 97,3 % | - 2,7% |

Tabelle A2: Reduktion der Personenzahl im Zuge der Aufbereitung des SIAB-Regionalfiles 7510

7.3 Umschlüsselungstabellen vergrößerter Merkmale im Vergleich zur schwach anonymisierten Version der SIAB 7510

| Quelle des Satzes, vergrößert (quelle_gr) | | |
|--|--------------------------|---|
| SIAB 7510 | SIAB-R 7510 (SUF) | Merkmalsausprägung |
| 1 | 1 | BeH Beschäftigten-Historik |
| 2 | 2 | LEH Leistungsempfänger-Historik |
| 7,18 | 3 | (X)ASU kombinierte Arbeitsuchenden-Historik |
| 16,19 | 4 | (X)LHG kombinierte Leistungshistoriken Grundsicherung |

Tabelle A3: Merkmalsumschlüsselung „Quelle des Satzes, vergrößert“ (quelle_gr)

| Erwerbsstatus, Leistungsart, Status der Arbeitsuche (erwstat_gr) | | |
|---|--------------------------|---|
| SIAB 7510 | SIAB-R 7510 (SUF) | Merkmalsausprägung |
| 101, 140, 143 | 1 | Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte ohne bes. Merkmale |
| 102, 141 | 2 | Auszubildende |
| 109, 209 | 3 | Geringfügig Beschäftigte |
| 103, 142 | 4 | Beschäftigte in Altersteilzeit |
| 105, 106 | 5 | Praktikanten und Werkstudenten |
| 112, 118, 119, 120, 201, 203, 205 | 6 | Sonstiger Beschäftigungsstatus |
| 1 | 11 | Arbeitslosengeld |
| 2 | 12 | Arbeitslosenhilfe |
| 3 | 13 | Unterhaltsgeld |
| 5 | 14 | Beitrag §166b AFG/§ 207a SGB III |
| 31 | 21 | Arbeitsuchend und gleichzeitig arbeitslos |
| 32 | 22 | Bis 6-wöchige Krankheit/Arbeitsunfähigkeit während der Arbeitslosigkeit |
| 33 | 23 | Nicht arbeitslos, aber arbeitsuchend |
| 34 | 24 | Ohne Status |
| 35 | 25 | Ratsuchend |

Tabelle A4: Merkmalsumschlüsselung „Erwerbsstatus, Leistungsart, Status der Arbeitsuche, vergrößert“ (erwstat_gr)

| Abgabegrund/ Beendigungsgrund/ SGB-II-Einstellungsgrund/ Abmeldegrund (grund_gr) | | |
|---|--------------------------|--|
| SIAB 7510 | SIAB-R 7510 (SUF) | Merkmalsausprägung |
| 30, 49 vor 1999 auch: 31,32, 34, 35, 36, 40 | 1 | Abmeldung wg. Ende Beschäftigung (auch Tod) |
| ab 1999: 31 | 2 | Abmeldung wg. Krankenkassenwechsel |
| ab 1999: 32 | 3 | Abmeldung wg. Beitragsgruppenwechsel |
| ab 1999: 34, 35 | 4 | Abmeldung wg. Unterbrechung der Beschäftigung >1 Monat (auch Arbeitskampf) |
| ab 1999: 36 | 5 | Abmeldung wg. Wechsel im Engeltabrechnungssystem |
| ab 1999: 40 | 6 | Gleichzeitige Ab- u. Anmeldung wg. Ende der Beschäftigung |
| 33, 54, 55, 56, 57, 59 | 7 | Abmeldung wg. sonstiger Gründe |
| 50 | 8 | Jahresmeldung Beschäftigung |
| 51, 52, 53 | 9 | Unterbrechungsmeldung |
| 2002 | 10 | Arbeitsaufnahme |
| 2001, 2021, 2039, 2041, 2046, 2048, 2051, 2052, 2053, 2056 | 11 | Anspruch auf andere Leistung |
| 2026, 2034, 2038 | 12 | Sonstige Gründe |

| | | |
|--|----|--|
| 2008, 2015, 2036, 2040, 2042, 2055, 2057, 2058 | 13 | Steht dem Arbeitsmarkt nicht zur Verfügung |
| 2060 | 14 | Ablauf der Maßnahme |
| 2023, 2043, 2045, 2059 (zwischen 1980 und 2005) | 15 | Sperr- und Säumniszeiten |
| 2028 | 16 | Anspruch erschöpft |
| 2020 (zwischen 1976 und 2005) | 17 | Bewilligungsabschnitt ausgelaufen |
| 2003, 2004, 2006, 2007, 2010, 2011, 2012, 2014, 2016, 2017, 2019, 2022, 2024, 2027, 2029, 2031, 2032, 2033, 2035, 2037, 2044, 2047, 2049, 2050, 2054, 2061, 2062, 2063, 2064 | 18 | Sonstige |
| 5031, 5061 | 20 | Vermittlung in ABM, SAM, BSI |
| 5032, 5033, 5034, 5040 | 21 | Vermittlung mit Eingliederungsvertrag (auch Behinderte), -zuschuss und Einstellungszuschuss bei Neugründungen |
| 5035, 5036, 5079, 5088, 6012, 6027 | 22 | Sonstige Maßnahmen der aktiven Arbeitsmarktpolitik |
| 5039, 5071 | 23 | FbW oder Deutschsprachlehrgang |
| 5029, 5037, 5038, 5066, 6001 | 24 | Beschäftigung (selbst gesucht) |
| 5060, 5062, 5063, 5064, 5081, 5086, 5098, 6002, 6003, 6022, 6023, 6024 (ab 1997) | 25 | Vermittlung in Beschäftigung (>15 Std.) durch priv. Vermittler od. Arbeitsverwaltung, durch AG/Bewerber in Jobbörse gefunden |
| 5030, 5048, 5082, 6005, 6021 (bis 2005) | 26 | Vermittlung in kurzfristige Beschäftigung, Beschäftigung, gemeinnützige Tätigkeit, Erwerbstätigkeit unbekannt |
| 5046, 5047, 5067, 6006 | 27 | Selbständigkeit |
| 5053, 5068, 6007, 6015, 6025 | 28 | Wehr- und Zivildienst, Wehrübung, Soldat |
| 5041, 6008 | 29 | Erwerbs/Arbeitsunfähigkeit |
| 5042, 5065, 6004 | 30 | Rückruf/Wiedereinstellung bisheriger Arbeitgeber |
| 5056 (bis 2005) | 31 | Verbleib im aktuellen Beschäftigungsverhältnis |
| 5043, 5070 | 32 | Betriebliche Ausbildung |
| 5049, 5069, 6016 | 33 | Schulische Ausbildung, Studium |
| 5045, 5077 | 34 | Umzug |
| 5044, 5074, 6018, 6026 | 35 | Fehlende Mitwirkung oder Verfügbarkeit |
| 5052, 5076 | 36 | Ausscheiden aus Erwerbsleben |
| 5051 | 37 | vorübergehender Wegfall der Voraussetzungen |
| 5055, 6028 | 38 | Beendigung der Hilfebedürftigkeit |
| 5073 | 39 | Nichterneuerung der Meldung |
| 5050, 5075, 5087, 6017, 6030, 6031 | 40 | Sonderregelungen |
| 5054, 5078, 5083, 6009, 6010, 6011, 6013, 6014, 6019, 6020, 6029 | 41 | sonstige Gründe |
| 3001, 3003, 4004, 4017, 4018 | 50 | Arbeitsaufnahme |
| 3006, 4013 | 53 | Ausbildung, Studium |
| 3007, 4022, 4023 | 54 | Umzug |
| 3008, 4014 | 55 | Eigene Abmeldung, Ortsabwesenheit ohne Leis- |

| | | |
|--|----|--|
| | | tungsgewährung |
| 3009, 4006, 4029 | 56 | Ende Gewährungszeitraum/Leistungsfortzahlung |
| 3010, 3017, 4001, 4011, 4025 | 57 | Altersrente, Grundsicherung im Alter |
| 3004, 3016, 4002, 4012 | 58 | (temp.) Wegfall der Erwerbsfähigkeit |
| 3015, 4016, 4019, 4020, 4021, 4027 | 59 | Wegfall der Bedürftigkeit |
| 3002, 3005, 3011, 3012, 3013, 4003, 4024, 4026, 4015, 3014, 4005, 4028, 4007, 4008, 4009, 4010 | 60 | Sonstige Gründe |

Tabelle A5: Merkmalsumschlüsselung „Abgabegrund/Beendigungsgrund/SGB-II-Einstellungsgrund/Abmeldegrund, vergrößert“ (grund_gr)

| Berufe – ausgeübte Tätigkeit (beruf_gr) | | |
|---|--------------------------|--|
| SIAB 7510 | SIAB-R 7510 (SUF) | Merkmalsausprägung |
| 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 041, 042, 043, 044 | 1 | Landwirte bis Tierpfleger und verwandte Berufe |
| 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062 | 2 | Gärtner, Gartenarbeiter bis Waldarbeiter, Waldnutzer |
| 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112 | 3 | Bergleute bis Formstein-, Betonhersteller |
| 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135 | 4 | Keramiker bis Glasbearbeiter, Glasveredler |
| 141 | 5 | Chemiebetriebswerker |
| 142, 143, 144 | 6 | Chemielaborwerker bis Vulkaniseure |
| 151 | 7 | Kunststoffverarbeiter |
| 161, 162, 163, 164 | 8 | Papier-, Zellstoffhersteller bis sonstige Papierverarbeiter |
| 171, 172, 173, 174 | 9 | Schriftsetzer bis Flach-, Tiefdrucker |
| 175, 176, 177 | 10 | Spezialdrucker, Siebdrucker bis Druckerhelfer |
| 181, 182, 183, 184 | 11 | Holzaufbereiter bis Korb-, Flechtwarenmacher |
| 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203 | 12 | Eisen-, Metallerzeuger, Schmelzer bis Halbzeugputzer und sonstige Formgießerberufe |
| 211, 212, 213 | 13 | Blechpresser, -zieher, -stanzer bis sonstige Metallverformer (spanlose Verformung) |
| 221 | 14 | Dreher |
| 222, 223, 224 | 15 | Fräser bis Bohrer |
| 225, 226 | 16 | Metallschleifer bis übrige spanende Berufe |

| | | |
|--|----|---|
| 231, 232, 233, 234, 235, 242, 243, 244 | 17 | Metallpolierer bis Metallkleber und übrige Metallverbinder |
| 241 | 18 | Schweißer, Brennschneider |
| 251, 252, 263 | 19 | Stahlschmiede bis Rohrnetzbauer, Rohrschlosser |
| 261 | 20 | Feinblechner |
| 262 | 21 | Rohrinstallateure |
| 270, 271, 272 | 22 | Schlosser o.n.a. bis Blech-, Kunststoffschlosser |
| 273 | 23 | Maschinenschlosser |
| 274, 275 | 24 | Betriebsschlosser, Reparaturschlosser bis Stahlbauschlosser, Eisenschiffbauer |
| 281 | 25 | Kraftfahrzeuginstandsetzer |
| 282, 283, 284 | 26 | Landmaschineninstandsetzer bis Feinmechaniker |
| 285, 286 | 27 | Sonstige Mechaniker bis Uhrmacher |
| 291, 301, 302 | 28 | Werkzeugmacher bis Edelmetallschmiede |
| 303, 304, 305, 306 | 29 | Zahntechniker bis Puppenmacher, Modellbauer, Präperatoren |
| 311 | 30 | Elektroinstallateure, -monteure |
| 312, 313, 315 | 31 | Fernmeldemonteure, -handwerker bis Funk-, Tongerätetechniker |
| 314 | 32 | Elektrogerätebauer |
| 321 | 33 | Elektrogeräte-, Elektroteilemontierer |
| 322 | 34 | Sonstige Montierer |
| 323 | 35 | Metallarbeiter o.n.a. |
| 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378 | 36 | Spinner, Spinnvorbereiter bis Fellverarbeiter |
| 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362 | 37 | Schneider bis Textilausrüster |
| 391, 392 | 38 | Backwarenhersteller bis Konditoren |
| 401, 402, 403 | 39 | Fleischer bis Fischverarbeiter |
| 411, 412 | 40 | Köche bis Fertiggerichte-, Obst-, Gemüsekonserverer, -zubereiter |
| 421, 422, 423, 424, , 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433 | 41 | Weinküfer bis Zucker-, Süßwaren-, Speiseeishersteller |
| 441, 442 | 42 | Maurer bis Betonbauer |
| 451, 453 | 43 | Zimmerer bis Gerüstbauer |
| 452 | 44 | Dachdecker |
| 461, 462 | 45 | Pflasterer, Steinsetzer bis Strassenbauer |
| 463, 464, 465, 466 | 46 | Gleisbauer bis sonstige Tiefbauer |
| 470, 471, 472 | 47 | Bauhilfsarbeiter bis sonstige Bauhilfsarbeiter, Bauhelfer, a.n.g |
| 481, 482 | 48 | Stukkateure, Gipser, Verputzer bis Isolierer, Abdichter |
| 483, 484, 485, 486 | 49 | Fliesenleger bis Estrich-, Terazzoleger |
| 491, 492, 502, 503, 504 | 50 | Raumausstatter bis sonst. Holz-, Sportgerätebauer |
| 501 | 51 | Tischler |

| | | |
|------------------------------|----|---|
| 511 | 52 | Maler, Lackierer (Ausbau) |
| 512, 513, 514 | 53 | Warenmaler, -lackierer bis Kerammaler, Glasma- ler |
| 521 | 54 | Warenprüfer, -sortierer, a.n.g. |
| 522 | 55 | Warenaufmacher, Versandfertigmacher |
| 531 | 56 | Hilfsarbeiter ohne nähere Tätigkeitsangabe |
| 541, 542, 543, 544, 545, 546 | 57 | Energiemaschinisten bis Baumaschinenführer |
| 547, 548, 549 | 58 | Maschinenwärter, Maschinistenhelfer bis Maschi- neneinrichter o.n.A. |
| 601 | 59 | Ingenieure des Maschinen- und Fahrzeugbaus |
| 602 | 60 | Elektroingenieure |
| 603 | 61 | Architekten, Bauingenieure |
| 604, 605, 606, 607 | 62 | Vermessungingenieure bis sonstige Ingenieure |
| 611, 612 | 63 | Chemiker, Chemieingenieure bis Physiker, Phy- sikingenieure, Mathematiker |
| 621 | 64 | Maschinenbautechniker |
| 622, 623 | 65 | Techniker des Elektrofaches bis Bautechniker |
| 624, 625, 626, 627 | 66 | Vermessungstechniker bis übrige Fertigungs- techniker |
| 628 | 67 | Sonstige Techniker |
| 629 | 68 | Industriemeister, Werkmeister |
| 631, 632 | 69 | Biologischtechnische Sonderfachkräfte bis physi- kalisch-, mathematisch-technische Sonderfach- kräfte |
| 633, 634 | 70 | Chemielaboranten bis Photolaboranten |
| 635 | 71 | Technische Zeichner |
| 681 | 72 | Gross- und Einzelhandelskaufleute, Einkäufer |
| 682 | 73 | Verkäufer |
| 683, 684, 685, 686 | 74 | Verlagskaufleute, Buchhändler bis Tankwarte |
| 687, 688 | 75 | Handelsvertreter, Reisende bis ambulante Händ- ler |
| 691, 692 | 76 | Bankfachleute bis Bausparkassenfachleute |
| 693, 694 | 77 | Krankenversicherungskaufleute (nicht Sozialver- sicherung) bis Lebens-, Sachversicherungskauf- leute |
| 701 | 78 | Speditionskaufleute |
| 702, 703, 704, 705, 706 | 79 | Fremdenverkehrsfachleute bis Geldeinnehmer, - auszahler, Kartenverkäufer, -kontrolleure |
| 711, 712, 713, 715, 716 | 80 | Schienenfahrzeugführer bis Strassenwarte |
| 714 | 81 | Kraftfahrzeugführer |
| 721, 722, 723, 724, 725, 726 | 82 | Nautiker bis Luftverkehrsberufe |
| 731, 732, 733, 734 | 83 | Posthalter bis Telefonisten |
| 741 | 84 | Lagerverwalter, Magaziner |
| 742 | 85 | Transportgeräteführer |
| 743, 744 | 86 | Stauer, Möbelpacker bis Lager-, Transportarbeiter |
| 751 | 87 | Unternehmer, Geschäftsführer, Geschäftsbe- reichsleiter |
| 752, 753 | 88 | Unternehmensberater, Organisatoren bis Wirt- schaftsprüfer, Steuerberater |

| | | |
|--|-----|---|
| 761, 762, 763 | 89 | Abgeordnete, Minister, Wahlbeamte bis Verbandsleiter, Funktionäre |
| 771, 772 | 90 | Kalkulatoren, Berechner bis Buchhalter |
| 773 | 91 | Kassierer |
| 774 | 92 | Datenverarbeitungsfachleute |
| 781 | 93 | Bürofachkräfte |
| 782, 783 | 94 | Stenographen, Stenotypisten, Maschinenschreiber bis Datentypisten |
| 784 | 95 | Bürohilfskräfte |
| 791, 792 | 96 | Werkschutzleute, Detektive bis Wächter, Aufseher |
| 793, 794 | 97 | Pförtner, Hauswarte bis Haus-, Gewerbediener |
| 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814 | 98 | Soldaten, Grenzschutz-, Polizeibedienstete bis Rechtsvollstrecker |
| 821, 822, 823 | 99 | Publizisten bis Bibliothekare, Archivare, Museumsfachleute |
| 831, 832, 833, 834 | 100 | Musiker bis Dekorationen-, Schildermaler |
| 835, 836, 837, 838 | 101 | Künstlerische und zugeordnete Berufe der Bühnen-, Bild-, Tontechnik bis Artisten, Berufssportler, künstlerische Hilfsberufe |
| 841, 842, 843, 844 | 102 | Ärzte bis Apotheker |
| 851, 852 | 103 | Heilpraktiker bis Masseur, Krankengymnasten und verwandte Berufe |
| 853 | 104 | Krankenschwestern, -pfleger, Hebammen |
| 854 | 105 | Helfer in der Krankenpflege |
| 855, 857 | 106 | Diätassistenten, pharmazeutisch-technische Assistenten bis Medizinallaboranten |
| 856 | 107 | Sprechstundenhelfer |
| 861, 863, 891, 892, 893 | 108 | Sozialarbeiter, Sozialpfleger bis Seelsorge-, Kulturhelfer |
| 862 | 109 | Heimleiter, Sozialpädagogen |
| 864 | 110 | Kindergärtner, Kinderpfleger |
| 871, 872, 873, 874 | 111 | Hochschullehrer, Dozenten an höheren Fachschulen und Akademien bis Fachschul-, Berufsschul-, Werklehrer |
| 875, 876, 877 | 112 | Lehrer für musische Fächer bis sonstige Lehrer |
| 881, 882, 883 | 113 | Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler, a.n.g., Statistiker bis Naturwissenschaftler a.n.g. |
| 901, 902 | 114 | Friseure bis sonstige Körperpfleger |
| 911, 912 | 115 | Gastwirte, Hoteliers, Gaststättenkaufleute bis Kellner, Stewards |
| 913 | 116 | Übrige Gästebetreuer |
| 921, 922, 923, 924 | 117 | Hauswirtschaftsverwalter bis mit Haushaltsscheckverfahren gemeldete Arbeitnehmer |
| 931, 932 | 118 | Wäscher, Plätter bis Textilreiniger, Färber und Chemischreiniger |
| 933, 934 | 119 | Raum-, Hausratreiniger bis Glas-, Gebäudereiniger |

| | | |
|---------------|-----|--|
| 935, 936, 937 | 120 | Strassenreiniger, Abfallbeseitiger bis Maschinen-, Behälterreiniger und verwandte Berufe |
|---------------|-----|--|

Tabelle A6: Merkmalsumschlüsselung „Beruf – ausgeübte Tätigkeit, vergrößert“ (beruf_gr)

| Wirtschaftszweig 93 – Wirtschaftsgruppe 93, vergrößert (w93_gen_gr) | | | |
|---|--------------------------|--|--|
| SIAB 7510 | SIAB-R 7510 (SUF) | Branchengruppe | Anonymisiert in den Kreisregionen |
| 011-015, 020, 050, 101-103, 111-112, 120, 131-132, 141-145 | 1 | Landwirtschaft, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 1003, 5314, 6434, 9171, 9563, 9775, 10045, 15002 |
| 201-205, 231-233, 251-252 | 2 | Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 3256, 5954, 7111, 7339, 9179, 13054, 15002, 15087 |
| 241-247 | 3 | Chemische Industrie | 6635, 7140, 7232, 9274, 9471, 9473, 9574, 12061, 16073 |
| 271-275, 281-287, 291-297, | 4 | Metallerzeugung- und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen, Maschinenbau, | |
| 300-316, 321-323, 331-335, 341-343, 351-355 | 5 | Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik, Fahrzeugbau | 1051, 3151, 5558, 5916, 9774, 13051 |
| 151-160, 171-177, 181-183, 191-193, 211-212, 221-223, 261-268, 361-366, 371-372 | 6 | Konsumgütergewerbe | |
| 551-555 | 7 | Gastgewerbe | 3102, 3158, 5512, 8425, 9174, 9573 |
| 454-455 | 8 | Baugewerbe | |
| 501-505, 511-517, 521-527 | 9 | Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen und Gebrauchsgütern | |
| 601-603, 611-612, 621-623, 631-634, 641-642 | 10 | Verkehr und Nachrichtenübermittlung | 9171, 9573 |
| 651-652, 660, 671-672, 701-703, 711-714, 721-726, 731-732, 741-748 | 11 | Kredit- und Versicherungsgewerbe, Grundstücks- und Wohnungswesen, Vermietung beweglicher Sachen, Erbringung von Dienstleistungen überwiegend für Unternehmen | |
| 401-403, 410, 900, 911-913, 921-927, 930, 950 | 12 | Erbringung von sonstigen öffentlichen und persönlichen Dienstleistungen, Energie- und Wasserversorgung, Private Haushalte | |

| | | | |
|------------------|----|--|------|
| 801-804, 851-853 | 13 | Erziehung und Unterricht Gesundheits-, Veterinär- und Sozialwesen | |
| 751-753, 990 | 14 | Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversi- cherung, Exterritoriale Or- ganisationen und Körper- schaften | 5512 |

Tabelle A7: Merkmalsumschlüsselung „Wirtschaftszweig 93 – Wirtschaftsgruppe 93, vergrößert“ (w93_gen_gr)

| Regionalisierung von kreisfreien Städten und Landkreisen, Gebietsstand 31.12.2010 (ao_region) | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| SIAB 7510 | SIAB-R 7510 (SUF) | Kreisregion |
| 1002 | 1002 | KS Kiel |
| 1003 | 1003 | KS Lübeck |
| 1051 | 1051 | Dithmarschen |
| 1053 | 1053 | Herzogtum Lauenburg |
| 1054 | 1054 | Nordfriesland |
| 1055 | 1055 | Ostholstein |
| 1056 | 1056 | Pinneberg |
| 1057 | 1057 | Plön |
| 1058, 1004 | 1058 | Rendsburg-Eckernförde, KS Neumünster |
| 1059, 1001 | 1059 | Schleswig-Flensburg, KS Flensburg |
| 1060 | 1060 | Segeberg |
| 1061 | 1061 | Steinburg |
| 1062 | 1062 | Stormarn |
| 2000 | 2000 | KS Hamburg |
| 3101 | 3101 | KS Braunschweig |
| 3102 | 3102 | KS Salzgitter |
| 3151 | 3151 | Gifhorn |
| 3152, 3156 | 3152 | Göttingen, Osterode am Harz |
| 3153 | 3153 | Goslar |
| 3154, 3103 | 3154 | Helmstedt, KS Wolfsburg |
| 3155, 3255 | 3155 | Northeim, Holzminden |
| 3157 | 3157 | Peine |

| | | |
|------------------|------|---------------------------------------|
| 3158 | 3158 | Wolfenbüttel |
| 3241 | 3241 | Region Hannover |
| 3251, 3401 | 3251 | Diepholz, KS Delmenhorst |
| 3252 | 3252 | Hameln-Pyrmont |
| 3254 | 3254 | Hildesheim |
| 3256 | 3256 | Nienburg (Weser) |
| 3257 | 3257 | Schaumburg |
| 3351 | 3351 | Celle |
| 3352, 3461 | 3352 | Cuxhaven, Wesermarsch |
| 3353 | 3353 | Harburg |
| 3355 | 3355 | Lüneburg |
| 3356 | 3356 | Osterholz |
| 3357 | 3357 | Rotenburg (Wümme) |
| 3358 | 3358 | Soltau-Fallingbostel |
| 3359 | 3359 | Stade |
| 3360, 3354 | 3360 | Uelzen, Lüchow-Dannenberg |
| 3361 | 3361 | Verden |
| 3403 | 3403 | KS Oldenburg (Oldenburg) |
| 3404 | 3404 | KS Osnabrück |
| 3451 | 3451 | Ammerland |
| 3452, 3402 | 3452 | Aurich, KS Emden |
| 3453 | 3453 | Cloppenburg |
| 3454 | 3454 | Emsland |
| 3455, 3405, 3462 | 3455 | Friesland, KS Wilhelmshaven, Wittmund |
| 3456 | 3456 | Grafschaft Bentheim |
| 3457 | 3457 | Leer |
| 3458 | 3458 | Oldenburg |
| 3459 | 3459 | Osnabrück |
| 3460 | 3460 | Vechta |
| 4011 | 4011 | KS Bremen |
| 4012 | 4012 | KS Bremerhaven |
| 5111 | 5111 | KS Düsseldorf |

| | | |
|------|------|----------------------------|
| 5112 | 5112 | KS Duisburg |
| 5113 | 5113 | KS Essen |
| 5114 | 5114 | KS Krefeld |
| 5116 | 5116 | KS Mönchengladbach |
| 5117 | 5117 | KS Mülheim an der Ruhr |
| 5119 | 5119 | KS Oberhausen |
| 5120 | 5120 | KS Remscheid |
| 5122 | 5122 | KS Solingen |
| 5124 | 5124 | KS Wuppertal |
| 5154 | 5154 | Kleve |
| 5158 | 5158 | Mettmann |
| 5162 | 5162 | Rhein-Kreis Neuss |
| 5166 | 5166 | Viersen |
| 5170 | 5170 | Wesel |
| 5314 | 5314 | KS Bonn |
| 5315 | 5315 | KS Köln |
| 5316 | 5316 | KS Leverkusen |
| 5334 | 5334 | Städteregion Aachen |
| 5358 | 5358 | Düren |
| 5362 | 5362 | Rhein-Erft-Kreis |
| 5366 | 5366 | Euskirchen |
| 5370 | 5370 | Heinsberg |
| 5374 | 5374 | Oberbergischer Kreis |
| 5378 | 5378 | Rheinisch-Bergischer Kreis |
| 5382 | 5382 | Rhein-Sieg-Kreis |
| 5512 | 5512 | KS Bottrop |
| 5513 | 5513 | KS Gelsenkirchen |
| 5515 | 5515 | KS Münster |
| 5554 | 5554 | Borken |
| 5558 | 5558 | Coesfeld |
| 5562 | 5562 | Recklinghausen |
| 5566 | 5566 | Steinfurt |

| | | |
|------------|------|---------------------------|
| 5570 | 5570 | Warendorf |
| 5711 | 5711 | KS Bielefeld |
| 5754 | 5754 | Gütersloh |
| 5758 | 5758 | Herford |
| 5762 | 5762 | Höxter |
| 5766 | 5766 | Lippe |
| 5770 | 5770 | Minden-Lübbecke |
| 5774 | 5774 | Paderborn |
| 5911 | 5911 | KS Bochum |
| 5913 | 5913 | KS Dortmund |
| 5914 | 5914 | KS Hagen |
| 5915 | 5915 | KS Hamm |
| 5916 | 5916 | KS Herne |
| 5954 | 5954 | Ennepe-Ruhr-Kreis |
| 5958 | 5958 | Hochsauerlandkreis |
| 5962 | 5962 | Märkischer Kreis |
| 5966 | 5966 | Olpe |
| 5970 | 5970 | Siegen-Wittgenstein |
| 5974 | 5974 | Soest |
| 5978 | 5978 | Unna |
| 6411 | 6411 | KS Darmstadt |
| 6412 | 6412 | KS Frankfurt am Main |
| 6413 | 6413 | KS Offenbach am Main |
| 6414 | 6414 | KS Wiesbaden |
| 6431, 6437 | 6431 | Bergstraße, Odenwaldkreis |
| 6432 | 6432 | Darmstadt-Dieburg |
| 6433 | 6433 | Groß-Gerau |
| 6434 | 6434 | Hochtaunuskreis |
| 6435 | 6435 | Main-Kinzig-Kreis |
| 6436 | 6436 | Main-Taunus-Kreis |
| 6438 | 6438 | Offenbach |
| 6439 | 6439 | Rheingau-Taunus-Kreis |

| | | |
|------------|------|---|
| 6440 | 6440 | Wetteraukreis |
| 6531 | 6531 | Gießen |
| 6532 | 6532 | Lahn-Dill-Kreis |
| 6533 | 6533 | Limburg-Weilburg |
| 6534 | 6534 | Marburg-Biedenkopf |
| 6535 | 6535 | Vogelsbergkreis |
| 6611 | 6611 | KS Kassel |
| 6631 | 6631 | Fulda |
| 6632 | 6632 | Hersfeld-Rotenburg |
| 6633 | 6633 | Kassel |
| 6634 | 6634 | Schwalm-Eder-Kreis |
| 6635 | 6635 | Waldeck-Frankenberg |
| 6636 | 6636 | Werra-Meißner-Kreis |
| 7111 | 7111 | KS Koblenz |
| 7131 | 7131 | Ahrweiler |
| 7132 | 7132 | Altenkirchen (Westerwald) |
| 7133, 7134 | 7133 | Bad Kreuznach, Birkenfeld |
| 7137 | 7137 | Mayen-Koblenz |
| 7138 | 7138 | Neuwied |
| 7140, 7135 | 7140 | Rhein-Hunsrück-Kreis, Cochem-Zell |
| 7141 | 7141 | Rhein-Lahn-Kreis |
| 7143 | 7143 | Westerwaldkreis |
| 7211 | 7211 | KS Trier |
| 7231 | 7231 | Bernkastel-Wittlich |
| 7232, 7233 | 7232 | Eifelkreis Bitburg-Prüm, Vulkaneifel |
| 7235 | 7235 | Trier-Saarburg |
| 7314 | 7314 | KS Ludwigshafen am Rhein |
| 7315 | 7315 | Mainz, Stadt |
| 7331, 7319 | 7331 | Alzey-Worms, KS Worms |
| 7332, 7316 | 7332 | Bad Dürkheim, KS Neustadt an der Weinstraße |
| 7333, 7336 | 7333 | Donnersbergkreis, Kusel |
| 7334 | 7334 | Germersheim |

| | | |
|------------------|------|--|
| 7335, 7312 | 7335 | Kaiserslautern, KS Kaiserslautern |
| 7337, 7313 | 7337 | Südliche Weinstraße, KS Landau in der Pfalz |
| 7338, 7318, 7311 | 7338 | Rhein-Pfalz-Kreis, KS Speyer, KS Frankenthal (Pfalz) |
| 7339 | 7339 | Mainz-Bingen |
| 7340, 7320, 7317 | 7340 | Südwestpfalz, KS Zweibrücken, KS Pirmasens |
| 8111 | 8111 | KS Stuttgart |
| 8115 | 8115 | Böblingen |
| 8116 | 8116 | Esslingen |
| 8117 | 8117 | Göppingen |
| 8118 | 8118 | Ludwigsburg |
| 8119 | 8119 | Rems-Murr-Kreis |
| 8121 | 8121 | KS Heilbronn |
| 8125 | 8125 | Heilbronn |
| 8126 | 8126 | Hohenlohekreis |
| 8127 | 8127 | Schwäbisch Hall |
| 8128 | 8128 | Main-Tauber-Kreis |
| 8135 | 8135 | Heidenheim |
| 8136 | 8136 | Ostalbkreis |
| 8212 | 8212 | KS Karlsruhe |
| 8215 | 8215 | Karlsruhe |
| 8216, 8211 | 8216 | Rastatt, KS Baden-Baden |
| 8221 | 8221 | Heidelberg, Stadt |
| 8222 | 8222 | KS Mannheim |
| 8225 | 8225 | Neckar-Odenwald-Kreis |
| 8226 | 8226 | Rhein-Neckar-Kreis |
| 8231 | 8231 | KS Pforzheim |
| 8235 | 8235 | Calw |
| 8236 | 8236 | Enzkreis |
| 8237 | 8237 | Freudenstadt |
| 8311 | 8311 | KS Freiburg im Breisgau |
| 8315 | 8315 | Breisgau-Hochschwarzwald |
| 8316 | 8316 | Emmendingen |

| | | |
|------------|------|---|
| 8317 | 8317 | Ortenaukreis |
| 8325 | 8325 | Rottweil |
| 8326 | 8326 | Schwarzwald-Baar-Kreis |
| 8327 | 8327 | Tuttlingen |
| 8335 | 8335 | Konstanz |
| 8336 | 8336 | Lörrach |
| 8337 | 8337 | Waldshut |
| 8415 | 8415 | Reutlingen |
| 8416 | 8416 | Tübingen |
| 8417 | 8417 | Zollernalbkreis |
| 8421 | 8421 | KS Ulm |
| 8425 | 8425 | Alb-Donau-Kreis |
| 8426 | 8426 | Biberach |
| 8435 | 8435 | Bodenseekreis |
| 8436 | 8436 | Ravensburg |
| 8437 | 8437 | Sigmaringen |
| 9161 | 9161 | KS Ingolstadt |
| 9162 | 9162 | KS München |
| 9171 | 9171 | Altötting |
| 9172 | 9172 | Berchtesgadener Land |
| 9173, 9182 | 9173 | Bad Tölz-Wolfratshausen, Miesbach |
| 9174 | 9174 | Dachau |
| 9175 | 9175 | Ebersberg |
| 9176 | 9176 | Eichstätt |
| 9177 | 9177 | Erding |
| 9178 | 9178 | Freising |
| 9179 | 9179 | Fürstenfeldbruck |
| 9181 | 9181 | Landsberg am Lech |
| 9183 | 9183 | Mühldorf a. Inn |
| 9184 | 9184 | München |
| 9186, 9185 | 9186 | Pfaffenhofen a.d. Ilm, Neuburg-Schrobenhausen |
| 9187, 9163 | 9187 | Rosenheim, KS Rosenheim |

| | | |
|---------------------------|------|--|
| 9188 | 9188 | Starnberg |
| 9189 | 9189 | Traunstein |
| 9190, 9180 | 9190 | Weilheim-Schongau, Garmisch-Partenkirchen |
| 9271 | 9271 | Deggendorf |
| 9272, 9276 | 9272 | Freyung-Grafenau, Regen |
| 9273 | 9273 | Kelheim |
| 9274, 9261 | 9274 | Landshut, KS Landshut |
| 9275, 9262 | 9275 | Passau, KS Passau |
| 9277, 9279 | 9277 | Rottal-Inn, Dingolfing-Landau |
| 9278, 9263 | 9278 | Straubing-Bogen, KS Straubing |
| 9362 | 9362 | KS Regensburg |
| 9371, 9361 | 9371 | Amberg-Sulzbach, KS Amberg |
| 9372 | 9372 | Cham |
| 9373 | 9373 | Neumarkt i.d. OPf. |
| 9374, 9363, 9377 | 9374 | Neustadt a.d. Waldnaab, KS Weiden i.d. OPf., Tirschenreuth |
| 9375 | 9375 | Regensburg |
| 9376 | 9376 | Schwandorf |
| 9471, 9461 | 9471 | Bamberg, KS Bamberg |
| 9472, 9462, 9477 | 9472 | Bayreuth, KS Bayreuth, Kulmbach |
| 9473, 9463 | 9473 | Coburg, KS Coburg |
| 9474 | 9474 | Forchheim |
| 9475, 9464, 9479 | 9475 | Hof, KS Hof, Wunsiedel i. Fichtelgebirge |
| 9476, 9478 | 9476 | Kronach, Lichtenfels |
| 9562 | 9562 | Erlangen, Stadt |
| 9563 | 9563 | Fürth, Stadt |
| 9564 | 9564 | Nürnberg, Stadt |
| 9571, 9561, 9575, 9577 | 9571 | Ansbach, KS Ansbach, Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim, Weißenburg-Gunzenhausen |
| 9572 | 9572 | Erlangen-Höchstadt |
| 9573 | 9573 | Fürth |
| 9574 | 9574 | Nürnberger Land |
| 9576, 9565 | 9576 | Roth, KS Schwabach |

| | | |
|------------------|-------|--|
| 9663 | 9663 | Würzburg, Stadt |
| 9671, 9661 | 9671 | Aschaffenburg, KS Aschaffenburg |
| 9672 | 9672 | Bad Kissingen |
| 9674, 9673 | 9674 | Haßberge, Rhön-Grabfeld |
| 9676 | 9676 | Miltenberg |
| 9677 | 9677 | Main-Spessart |
| 9678, 9662 | 9678 | Schweinfurt, KS Schweinfurt |
| 9679, 9675 | 9679 | Würzburg, Kitzingen |
| 9761 | 9761 | KS Augsburg |
| 9771 | 9771 | Aichach-Friedberg |
| 9772 | 9772 | Augsburg |
| 9774 | 9774 | Günzburg |
| 9775 | 9775 | Neu-Ulm |
| 9777, 9762 | 9777 | Ostallgäu, KS Kaufbeuren |
| 9778, 9764 | 9778 | Unterallgäu, KS Memmingen |
| 9779, 9773 | 9779 | Donau-Ries, Dillingen a.d. Donau |
| 9780, 9763, 9776 | 9780 | Oberallgäu, KS Kempten (Allgäu), Lindau (Bodensee) |
| 10041 | 10041 | Regionalverband Saarbrücken |
| 10042, 10046 | 10042 | Merzig-Wadern, St. Wendel |
| 10043 | 10043 | Neunkirchen |
| 10044 | 10044 | Saarlouis |
| 10045 | 10045 | Saarpfalz-Kreis |
| 11000 | 11000 | KS Berlin |
| 12052 | 12052 | Cottbus, Stadt |
| 12054 | 12054 | Potsdam, Stadt |
| 12060 | 12060 | Barnim |
| 12061 | 12061 | Dahme-Spreewald |
| 12062 | 12062 | Elbe-Elster |
| 12063 | 12063 | Havelland |
| 12064 | 12064 | Märkisch-Oderland |
| 12065 | 12065 | Oberhavel |
| 12066 | 12066 | Oberspreewald-Lausitz |

| | | |
|---------------------|-------|---|
| 12067, 12053 | 12067 | Oder-Spree, KS Frankfurt (Oder) |
| 12068, 12070 | 12068 | Ostprignitz-Ruppin, Prignitz |
| 12069, 12051 | 12069 | Potsdam-Mittelmark, KS Brandenburg an der Havel |
| 12071 | 12071 | Spree-Neiße |
| 12072 | 12072 | Teltow-Fläming |
| 12073 | 12073 | Uckermark |
| 13003 | 13003 | KS Rostock |
| 13051, 13053 | 13051 | Bad Doberan, Güstrow |
| 13052, 13056 | 13052 | Demmin, Müritz |
| 13054 | 13054 | Ludwigslust |
| 13055, 13002 | 13055 | Mecklenburg-Strelitz, KS Neubrandenburg |
| 13057 | 13057 | Nordvorpommern |
| 13058, 13006 | 13058 | Nordwestmecklenburg, KS Wismar |
| 13059, 13001, 13062 | 13059 | Ostvorpommern, KS Greifswald, Uecker-Randow |
| 13060, 13004 | 13060 | Parchim, KS Schwerin |
| 13061, 13005 | 13061 | Rügen, KS Stralsund |
| 14511 | 14511 | Chemnitz, Stadt |
| 14521 | 14521 | Erzgebirgskreis |
| 14522 | 14522 | Mittelsachsen |
| 14523 | 14523 | Vogtlandkreis |
| 14524 | 14524 | Zwickau |
| 14612 | 14612 | Dresden, Stadt |
| 14625 | 14625 | Bautzen |
| 14626 | 14626 | Görlitz |
| 14627 | 14627 | Meißen |
| 14628 | 14628 | Sächsische Schweiz-Osterzgebirge |
| 14713 | 14713 | Leipzig, Stadt |
| 14729 | 14729 | Leipzig |
| 14730 | 14730 | Nordsachsen |
| 15002 | 15002 | Halle (Saale), Stadt |
| 15003 | 15003 | Magdeburg, Stadt |
| 15082, 15001 | 15082 | Anhalt-Bitterfeld, KS Dessau-Roßlau |

| | | |
|--------------|-------|--|
| 15083, 15086 | 15083 | Börde, Jerichower Land |
| 15084 | 15084 | Burgenlandkreis |
| 15085 | 15085 | Harz |
| 15087 | 15087 | Mansfeld-Südharz |
| 15088 | 15088 | Saalekreis |
| 15089 | 15089 | Salzlandkreis |
| 15090, 15081 | 15090 | Stendal, Altmarkkreis Salzwedel |
| 15091 | 15091 | Wittenberg |
| 16051 | 16051 | KS Erfurt |
| 16053 | 16053 | KS Jena |
| 16061 | 16061 | Eichsfeld |
| 16062, 16065 | 16062 | Nordhausen, Kyffhäuserkreis |
| 16063, 16056 | 16063 | Wartburgkreis, KS Eisenach |
| 16064 | 16064 | Unstrut-Hainich-Kreis |
| 16066, 16054 | 16066 | Schmalkalden-Meiningen, KS Suhl |
| 16067, 16068 | 16067 | Gotha, Sömmerda |
| 16069, 16072 | 16069 | Hildburghausen, Sonneberg |
| 16070 | 16070 | Ilm-Kreis |
| 16071, 16055 | 16071 | Weimarer Land, KS Weimar |
| 16073 | 16073 | Saalfeld-Rudolstadt |
| 16075, 16074 | 16075 | Saale-Orla-Kreis, Saale-Holzland-Kreis |
| 16076, 16052 | 16076 | Greiz, KS Gera |
| 16077 | 16077 | Altenburger Land |

Tabelle A8: Regionalisierung SIAB-Regionalfiler 7510 (ao_region)

0 50 100 km



Legende

-  Bundesland
-  Kreisregion SIAB-R 7510
-  kreisfreie Stadt / Landkreis
-  aggregierter Kreis

Gebietsstand: 31.12.2010

Quelle:
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Abbildung A1: Regionalisierung SIAB-Regionalfiler 7510 (ao_region)

7.4 Auszählungen

Auszählungen sowie Übersichten über die einzelnen Ausprägungen und Labels der Merkmale finden sich in gesonderten Dateien unter <http://fdz.iab.de>.

8 Abkürzungsverzeichnis

| | |
|--------------|--|
| AA | Agentur für Arbeit / Arbeitsamt |
| ALG | Arbeitslosengeld |
| ARGE | Arbeitsgemeinschaft |
| ASU | Arbeitsuchendenhistorik |
| A2LL | Arbeitslosengeld II – Leistungen zum Lebensunterhalt |
| BA | Bundesagentur für Arbeit |
| BeH | Beschäftigtenhistorik |
| BfA | Bundesversicherungsanstalt für Angestellte |
| BHP | Betriebs-Historik-Panel |
| BMAS | Bundesministerium für Arbeit und Soziales |
| coArb | Computerunterstützte Arbeitsvermittlung (operatives Verfahren zur Verwaltung der Vermittlung (Altverfahren)) |
| DEÜV | Verordnung über die Erfassung und Übermittlung von Daten für die Träger der Sozialversicherung – Datenerfassungs- und -übermittlungsverordnung – |
| DEVO | Zweite VO über die Erfassung von Daten für die Träger der Sozialversicherung und für die BA – Datenerfassungs-Verordnung – |
| DÜVO | Zweite VO über die Datenübermittlung auf maschinell verwertbaren Datenträgern im Bereich der Sozialversicherung und der BA – Datenübermittlungs-Verordnung – |
| EDV | Elektronische Datenverarbeitung |
| FDZ | Forschungsdatenzentrum der Bundesagentur für Arbeit am IAB |
| FELEG | Gesetz zur Förderung der Einstellung der landwirtschaftlichen Erwerbstätigkeit |
| gAw | Träger mit getrennter Aufgabenwahrnehmung |
| gE | Gemeinsame Einrichtungen |
| gT | Getrennte Trägerschaft |
| IAB | Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung |
| IABS | IAB-Beschäftigtenstichprobe |
| IEB | Integrierte Erwerbsbiografien |
| IEBS | Stichprobe der Integrierten Erwerbsbiografien |
| ISIC | International Standard Industrial Classification of All Economic Activities |

| | |
|---------------|---|
| ITM | IT- und Informationsmanagement des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung |
| LIAB | Linked-Employer-Employee-Daten des IAB |
| LeH | Leistungsempfängerhistorik |
| LHG | Leistungshistorik Grundsicherung |
| LVA | Landesversicherungsanstalt |
| MTH | Maßnahmeteilnehmehistorik |
| NACE | Nomenclature générale des activités économiques dans les communautés européennes |
| Schwbg | Gesetz zur Sicherung der Eingliederung Schwerbehinderter in Arbeit, Beruf und Gesellschaft – Schwerbehindertengesetz- |
| SGB | Sozialgesetzbuch |
| SIAB | Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien |
| VerBIS | Vermittlungs- und Beratungsinformationssystem |
| XASU | Arbeitsuchendehistorik aus XSozial-BA-SGB II |
| XLHG | Leistungsempfängerhistorik Grundsicherung aus XSozial-BA-SGB II |
| zKT | Zugelassene kommunale Träger |

Impressum

FDZ-Datenreport 9/2013

Herausgeber

Forschungsdatenzentrum (FDZ)
der Bundesagentur für Arbeit
im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung
Regensburger Str. 104
90478 Nürnberg

Redaktion

Stefan Bender, Philipp vom Berge

Technische Herstellung

Philipp vom Berge

Rechte

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit
Genehmigung des FDZ gestattet

Bezugsmöglichkeit

http://doku.iab.de/fdz/reporte/2013/DR_09-13.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

Philipp vom Berge, Institut für
Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB),
Regensburger Str. 104, 90478 Nürnberg,
Tel.: +49 (0) 911/179-5020
E-Mail: philipp.berge@iab.de