

FDZ
Forschungsdatenzentrum

der Bundesagentur für Arbeit
im Institut für Arbeitsmarkt-
und Berufsforschung



FDZ-Datenreport

Dokumentation zu Arbeitsmarktdaten

05/2016

DE

Linked-Employer-Employee-Daten des IAB: LIAB-Querschnittmodell 2 1993 – 2014

(LIAB QM2 9314)

Wolfram Klosterhuber,
Patrick Lehnert,
Stefan Seth



Bundesagentur für Arbeit

Linked-Employer-Employee-Daten des IAB: LIAB-Querschnittmodell 2 1993 – 2014 (LIAB QM2 9314)

Wolfram Klosterhuber, Patrick Lehnert, Stefan Seth
(Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung)

Dokumentation: Version 1 (LIAB_QM2_9314_DE_v1_dok1)
Datensatz: Version 1 (LIAB QM2 9314 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 provided is suitable for their research task; on the other hand, the data can be used to prepare evaluations.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung und Kurzbeschreibung	7
1.1	Einleitung	7
1.2	Datennutzung	8
1.2.1	Datenzugang	8
1.2.2	Datenhaltung	9
1.2.3	Dateinamen im LIAB QM2 9314	11
1.3	Veränderungen zum LIAB QM2 9310	11
1.3.1	Beobachtungszeitraum	11
1.3.2	Aufnahme der Maßnahmeteilnahmegeschichte (MTH)	12
1.3.3	Einführung des Tätigkeitsschlüssels 2010	12
1.3.4	Merkmalskanon	13
1.4	Steckbrief	15
1.5	Merkmalsliste	17
1.6	Mengengerüst	21
2	Datenquellen	23
2.1	Beschäftigtenhistorik (BeH)	23
2.2	Leistungsempfängerhistorik (LeH)	24
2.3	Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)	25
2.4	Arbeitsuchendenhistorik (ASU/XASU)	26
2.5	Maßnahmeteilnahmegeschichten (MTH)	26
3	Datenaufbereitung und Stichprobenziehung	26
3.1	Bereinigungen und Aufbereitungen	26
3.1.1	Beschäftigtenhistorik (BeH)	27
3.1.2	Leistungsempfängerhistorik (LeH)	27
3.1.3	Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)	28
3.1.4	Arbeitsuchendenhistorik ASU und XASU	28
3.1.5	Maßnahmeteilnahmegeschichten (MTH)	29
3.2	Stichprobenziehung	30
3.3	Fehlende Werte	30
4	Datenqualität und Probleme	31
4.1	Gesamte IEB	31
4.2	Beschäftigtenhistorik (BeH)	32
4.3	Leistungsempfängerhistorik (LeH)	34
4.4	Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)	34
4.5	Arbeitsuchendenhistorik (ASU/XASU)	35
4.5.1	ASU	35
4.5.2	XASU	36
4.6	Maßnahmeteilnahmegeschichten (MTH)	37
5	Variablenbeschreibung	38
5.1	Identifikatoren	38
5.1.1	Systemfreie Personennummer (persnr)	38
5.1.2	Systemfreie Betriebsnummer (betnr)	38

5.1.3	Betriebsnummer nach Betriebspanel (idnum)	39
5.2	<i>Generierte technische Merkmale</i>	40
5.2.1	Quelle des Satzes (quelle)	40
5.2.2	Jahr (jahr)	40
5.2.3	Status der Betriebsnummer (betr_st)	40
5.3	<i>Informationen zur Person</i>	41
5.3.1	Geschlecht (frau)	41
5.3.2	Geburtsjahr (gebjahr)	41
5.3.3	Staatsangehörigkeit (nation).....	41
5.3.4	Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr).....	42
5.3.5	Familienstand (famst)	42
5.3.6	Kinderzahl (kind).....	42
5.3.7	Ausbildung (ausbildung)	43
5.3.8	Schulausbildung (schule)	44
5.4	<i>Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche</i>	45
5.4.1	Tagesentgelt, täglicher Leistungssatz (tentgelt).....	45
5.4.2	Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988) (beruf)	47
5.4.3	Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_3)	47
5.4.4	Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_4).....	48
5.4.5	Anforderungsniveau – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (niveau)	49
5.4.6	Teilzeit (teilzeit).....	50
5.4.7	Erwerbsstatus (erwstat).....	51
5.4.8	Gleitzone (gleitz).....	52
5.4.9	Leiharbeit (leih)	53
5.4.10	Befristung (befrist)	53
5.4.11	Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund (grund)	53
5.4.12	Profillage (profil).....	55
5.4.13	Art der Kündigung (art_kuend)	55
5.4.14	Arbeitszeit des Stellengesuchs (arbeit)	56
5.4.15	Restanspruchsdauer Arbeitslosengeld (restanspruch)	56
5.4.16	Trägerart (traeger)	56
5.5	<i>Ortsangaben</i>	57
5.5.1	Wohnort - Kreis (wo_kreis)	57
5.5.2	Wohnort - Bundesland (wo_bula)	58
5.5.3	Wohnort - Arbeitsagentur (wo_aa)	58
5.5.4	Wohnort - Regionaldirektion (wo_rd).....	59
5.6	<i>Betriebsmerkmale</i>	59
5.6.1	WZ73 3-Steller (w73_3).....	59
5.6.2	WZ93 5-Steller (w93_5).....	59
5.6.3	WZ93 3-Steller (w93_3).....	60
5.6.4	WZ03 5-Steller (w03_5).....	61
5.6.5	WZ03 3-Steller (w03_3).....	61
5.6.6	WZ08 5-Steller (w08_5).....	62
5.6.7	WZ08 3-Steller(w08_3).....	62
5.6.8	W73_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w73_3_gen)	62
5.6.9	Art der Vervollständigung w73_3 (group_w73_3)	63
5.6.10	W93_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w93_3_gen)	63
5.6.11	Art der Vervollständigung w93_3 (group_w93_3)	64
5.6.12	Jahr des ersten Auftretens der Betriebsnummer (grd_jahr)	64
5.6.13	Erstes Auftreten der Betriebsnummer (grd_dat)	64
5.6.14	Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer (lzt_jahr)	65
5.6.15	Letztes Auftreten der Betriebsnummer (lzt_dat).....	65
5.6.16	Anzahl Beschäftigte gesamt (az_ges)	66
5.6.17	Anzahl in Vollzeit (Normalbeschäftigte + sonstige) (az_vz)	66
5.6.18	Anzahl geringfügig Beschäftigte (az_gf).....	66
5.6.19	Mittelwert imputiertes Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte (te_imp_mw)	67
5.6.20	Arbeitsort Kreis (ao_kreis)	67

5.6.21	Arbeitsort Bundesland (ao_bula)	68
5.7	<i>Generierte biographische Merkmale</i>	68
5.7.1	Eintritt Erwerbsleben (ein_erw)	68
5.7.2	Anzahl der Tage im Erwerbsleben (tage_erw)	69
5.7.3	Eintritt Betrieb (ein_bet)	69
5.7.4	Anzahl der Tage im Betrieb (tage_bet)	70
5.7.5	Eintritt Job (ein_job)	70
5.7.6	Anzahl der Tage im Job (tage_job)	71
5.7.7	Anzahl der Tage mit Leistungsbezug (tage_1st)	72
6	Literaturverzeichnis	73
7	Anhang	75
7.1	<i>Auszählungen</i>	75
8	Abkürzungsverzeichnis	76

Zusammenfassung

Dieser Datenreport beschreibt das LIAB-Querschnittmodell 2 1993 – 2014 der Linked Employer-Employee-Daten des IAB (LIAB QM2 9314).

Abstract

This data report describes the LIAB Cross-sectional Model 2 1993 – 2014 of the Linked Employer-Employee Data from the IAB (LIAB QM2 9314).

Keywords: German administrative micro data, labour market data, linked employer-employee data, data manual

Für ihre Mitarbeit und Unterstützung danken wir den Kolleginnen und Kollegen des Forschungsdatenzentrums (FDZ) des IAB-Forschungsbereichs Betriebe und Beschäftigung (D1), sowie des Geschäftsbereichs IT- und Informationsmanagement (ITM) des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung. Der vorliegende Datenreport ist eine Überarbeitung des FDZ-Datenreports 02/2013 (Autoren: Heining, Scholz, Seth). 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 LIAB QM2 9314 ist einer der Linked-Employer-Employee-Datensätze (LIAB) des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB), die über das Forschungsdatenzentrum (FDZ) der Bundesagentur für Arbeit (BA) für wissenschaftliche Auswertungen zur Verfügung stehen. Die Linked-Employer-Employee-Daten im IAB bestehen aus den Betriebsdaten der jährlichen Erhebungswellen des IAB-Betriebspanels und den Personendaten aus den Prozessdaten der BA. Durch die Verknüpfung beider Datenquellen entstehen Linked-Employer-Employee-Daten.

Das IAB-Betriebspanel ist eine jährliche repräsentative Arbeitgeberbefragung zu betrieblichen Determinanten der Beschäftigung. Die Erhebung wird seit 1993 in Westdeutschland und seit 1996 auch in Ostdeutschland durchgeführt. Sie stellt die zentrale Quelle für Analysen zur Arbeitskräftenachfrage auf dem Arbeitsmarkt in Deutschland dar. Die Betriebe des IAB-Betriebspanels sind Ausgangspunkt für die Ziehung der Personendaten aus den integrierten Erwerbsbiographien (IEB) des IAB.

Die IEB enthalten Daten zu allen Personen, die im Beobachtungszeitraum mindestens einmal einen der folgenden Zustände aufweisen:

- sozialversicherungspflichtige Beschäftigung in Deutschland (erfasst ab 1975),
- geringfügige Beschäftigung in Deutschland (erfasst ab 1999),
- Bezug von Leistungen nach dem Rechtskreis SGB III (erfasst ab 1975) oder SGB II (erfasst ab 2005),
- bei der Bundesagentur für Arbeit (BA) bzw. den Grundsicherungsträgern als arbeitssuchend gemeldet (erfasst ab 2000),
- Teilnahme an arbeitsmarktpolitischer Maßnahme der BA (erfasst ab 2000).

Diese Zustände stammen aus unterschiedlichen Datenquellen, die in der IEB zusammengeführt werden.

Während die Beschäftigtenhistorik (BeH) Ursprung der Informationen zu sozialversicherungspflichtiger und geringfügiger Beschäftigung ist, wird der Bezug von Leistungen nach den Rechtskreisen des SGB III und des SGB II in der Leistungsempfängerhistorik (LeH) bzw. in der Leistungshistorik Grundsicherung (LHG) erfasst. Die Arbeitssuchendenhistoriken (ASU und XASU) stellen die Datenquelle für die durch die BA bzw. die durch die kommunalen

Grundsicherungsträger erfassten Zeiten der Arbeitsuche dar, während die Teilnahme an arbeitsmarktpolitischen Maßnahmen in der Maßnahmeteilnahmehistorik (MTH) erfasst wird.

Der Datenreport konzentriert sich auf die Beschreibung der Personendaten im LIAB QM2 9314. Weitere Informationen zum IAB-Betriebspanel finden sich [hier](#). Eine Übersicht über die verschiedenen LIAB-Datensätze finden sich [hier](#).

Der Datenreport zum LIAB QM2 9314 gliedert sich wie folgt. Neben der Einleitung enthält Kapitel 1 unter anderem Informationen zum Datenzugang sowie eine Kurzbeschreibung der Daten, das Mengengerüst und eine Merkmalsliste. Eine Beschreibung der einzelnen Datenquellen findet sich in Kapitel 2. Die Datenaufbereitung sowie die Datenqualität werden in den Kapiteln 3 und 4 diskutiert, während die einzelnen Merkmale in Kapitel 0 dargestellt werden.

1.2 Datennutzung

1.2.1 Datenzugang

Die schwach anonymisierten LIAB-Daten können ausschließlich im Rahmen von Gastaufenthalten am FDZ und anschließender Datenfernverarbeitung ausgewertet werden.

Für die Datennutzung ist zunächst ein Antrag beim FDZ einzureichen, über die Genehmigung des Forschungsprojektes entscheidet das Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS). Nach erfolgter Genehmigung wird ein Nutzungsvertrag mit der Institution des Forschers geschlossen. Details zur Beantragung des Datensatzes und Datenverarbeitungsmöglichkeiten können den Internetseiten des FDZ entnommen werden.

Bestimmte Merkmale, die eine Deanonymisierung von Personen oder Betrieben erleichtern könnten, werden nur vergrößert weitergegeben (Bsp.: Merkmal *wo_bula*). Wenn es für das Analyseziel notwendig ist und dies im Antrag auf Datenzugang explizit begründet wird, können diese auch unvergrößert bereitgestellt werden (Bsp.: Merkmal *wo_kreis*). Diese aus datenschutzrechtlicher Sicht besonders sensiblen Merkmale sind:

Personendaten:

- Staatsangehörigkeit (nation)
- Berufsuntergruppe (beruf2010_4)
- Wohnort Arbeitsagentur (wo_aa)
- Wohnort Kreis (wo_kreis)

Basisbetriebsdatei:

- Arbeitsort Kreis (ao_kreis)
- Wirtschaftszweig – Wirtschaftsunterklasse (w93_5)
- Wirtschaftszweig – Wirtschaftsunterklasse (w03_5)
- Wirtschaftszweig – Wirtschaftsunterklasse (w08_5)
- Erstes Auftreten der Betriebsnummer (grd_dat)
- Letztes Auftreten der Betriebsnummer (lzt_dat)

IAB-Betriebspanel:

- BIK-Gemeindetyp (ab 1998)
- Kreiskennziffer (ab 1998)
- Wirtschaftszweig – Wirtschaftsunterklasse (wz93)
Wirtschaftsunterklasse für 2000, 2001, 2003; Wirtschaftsgruppe für 2002
- Wirtschaftszweig – Wirtschaftsunterklasse (wz03)
- Wirtschaftszweig – Wirtschaftsunterklasse (wz08)

1.2.2 Datenhaltung

Die LIAB-Daten, die sowohl deutsche als auch englische Labels enthalten,¹ sind modular gegliedert und in mehreren Dateien abgelegt (vgl. Abbildung 1). Das erste Modul beinhaltet die Wellen des IAB-Betriebspanels. In den Wellen finden sich Informationen zu Beschäftigungsentwicklung, Geschäftspolitik und Geschäftsentwicklung, betriebliche Investitionen, Innovationen im Betrieb, öffentliche Förderung, Personalstruktur, Berufsausbildung und Ausbildungsstellen, Personaleinstellungen und -abgänge, Personalsuche, Löhne und Gehälter, betriebliche Arbeitszeiten, Fort- und Weiterbildung oder auch allgemeine Angaben zum Betrieb.

Die Personendaten werden in Jahresscheiben in einem zweiten Modul abgelegt. Diese Dateien enthalten Identifikatoren (systemfreie Personen- und Betriebsnummer), persönliche Merkmale, Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche, Merkmale zum Wohnort sowie generierte technische und biographische Merkmale.

Im dritten Modul, der Basisbetriebsdatei, sind Betriebsnummer, Jahr und die Merkmale zum Arbeitsort und den Wirtschaftszweigen sowie weitere nicht-sensible Betriebsinformationen zum Stichtag 30. Juni enthalten. Die Basisbetriebsdatei wird aus dem Betriebs-Historik-Panel (BHP) erstellt. Das BHP ist eine 50%-Stichprobe aller Betriebe in Deutschland, die zum

¹ Mit den Stata-Befehlen `label language en` oder `label language de` kann auf englisch- bzw. deutschsprachige Labels umgestellt werden.

30. Juni eines Jahres mindestens einen sozialversicherungspflichtigen oder seit 1999 auch geringfügig Beschäftigten aufweisen. Quelle des BHP ist die Beschäftigten-Historik (BeH) des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB). Im BHP werden die Personendaten der BeH mit Hilfe der Betriebsnummern auf die Betriebsebene aggregiert. Nähere Informationen zum BHP finden sich [hier](#). Die in der Merkmalsliste (vgl. Tabelle 4) mit einem „*“ gekennzeichneten Merkmale sind in der Basisbetriebsdatei enthalten. Auf begründeten Antrag können aus dem BHP weitere [Betriebsmerkmale](#) in Variablenblöcken bereitgestellt werden.

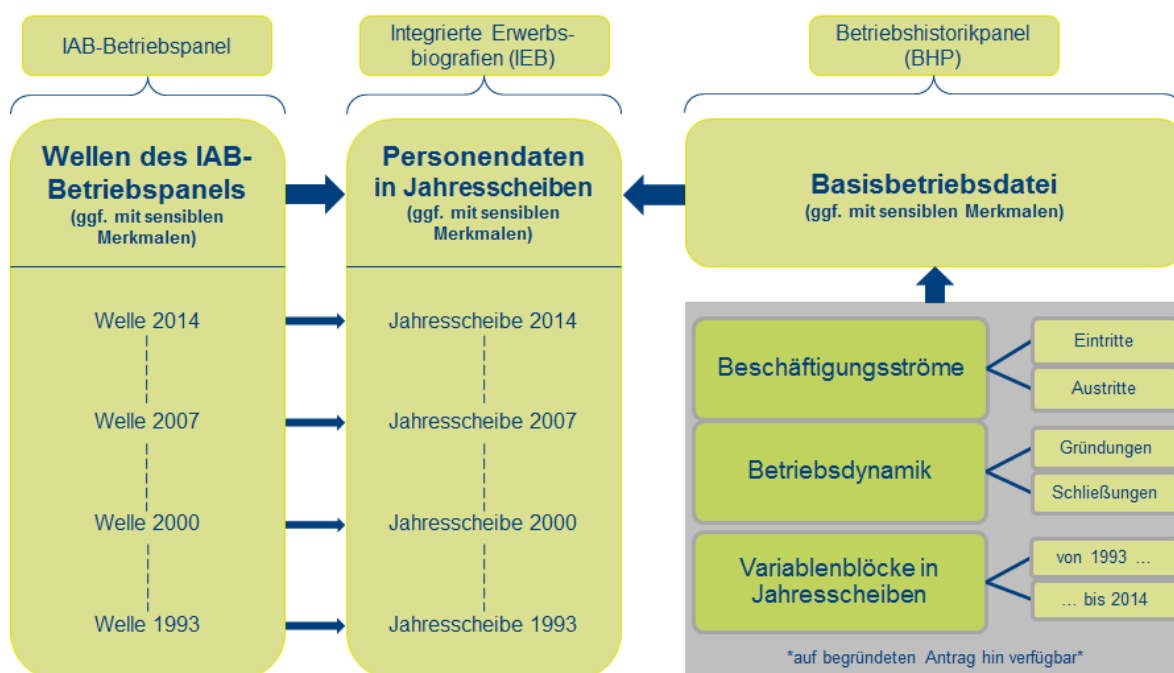


Abbildung 1: Datenhaltung der Linked-Employer-Employee-Daten im Querschnittmodell 2

Betriebs- und Personendaten sind organisatorisch voneinander getrennt, was die Struktur der Daten deutlich macht und Speicherplatz in der Datenhaltung spart. Die Verknüpfung der Wellen des IAB-Betriebspanels und der Personendaten erfolgt über die in beiden Modulen enthaltene Betriebsnummer des IAB-Betriebspanels (*idnum*; siehe Kasten 1). Basisbetriebsdatei und Personendaten werden dagegen über die systemfreie Betriebsnummer (*betnr*; siehe Kasten 2) und das Jahr des Datensatzes verknüpft. Gleiches gilt für die Erweiterungsmodulare aus dem BHP. Die Verknüpfung der einzelnen Dateien erfolgt über die programmspezifischen Kommandos der zur Datenaufbereitung und -analyse genutzten Softwarepakete. So kann die Verknüpfung beispielsweise in Stata unter Verwendung des „merge“-Befehls durchgeführt werden.

Die in Abschnitt 1.2.1 aufgeführten sensiblen Merkmale befinden sich in den entsprechenden Dateien, sofern diese beantragt und genehmigt wurden.

```
use LIAB_qm2_9314_v1_pers_2000.dta
sort idnum
merge m:1 idnum using iabbp_2000.dta
```

Kasten 1: Beispielcode Stata 14; Verknüpfung der Personendaten mit einer Welle des IAB-Betriebspanels (hier 2000)

1.2.3 Dateinamen im LIAB QM2 9314

Wellen des IAB-Betriebspanels

iabbp_####.dta, #### = 1993 - 2014

Personendaten

liab_qm2_9314_v1_pers_####.dta, #### = 1993 - 2014

Basisbetriebsdatei

liab_qm2_9314_v1_bhp_basis_v1.dta

Erweiterungsmodule BHP

Bestandsdaten mit Variablenblöcken

liab_qm2_9314_v1_bhp_v1_####.dta, #### = 1993 - 2014

Beschäftigtenströme

liab_qm2_9314_v1_bhp_inflow_v1.dta

liab_qm2_9314_v1_bhp_outflow_v1.dta

Betriebsdynamik

liab_qm2_9314_v1_bhp_entry_v1.dta

liab_qm2_9314_v1_bhp_exit_v1.dta

1.3 Veränderungen zum LIAB QM2 9310

1.3.1 Beobachtungszeitraum

Beim LIAB QM2 9314 handelt es sich um eine Aktualisierung des LIAB QM2 9310. Die beiden Datensätze unterscheiden sich daher im abgebildeten Zeitraum.

1.3.2 Aufnahme der Maßnahmeteilnahmehistorik (MTH)

Das LIAB QM2 9314 enthält, anders als die Vorgängerversion, auch Informationen aus den ebenfalls in den IEB enthaltenen Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH), wobei die Maßnahmekategorien darin jedoch nur in vergrößerter Form angeboten werden.

1.3.3 Einführung des Tätigkeitsschlüssels 2010

Die Übermittlung von Informationen zur Ausbildung, ausgeübten Tätigkeit und Stellung im Beruf erfolgt durch Meldungen der Arbeitgeber nach DEÜV (vgl. Abschnitt 2.1) über einen sogenannten Tätigkeitsschlüssel. Für Zeiträume mit einem Enddatum nach dem 30.11.2011 erfolgte der Wechsel zum neuen Tätigkeitsschlüssel 2010 (vgl. Bertat et al., 2013, für mehr Details). Dieser Wechsel wurde von Spitzenorganisationen der Sozialversicherungsträger beschlossen, da der Tätigkeitsschlüssel 2003 eine Reihe von Sachverhalten nicht mehr realitätsnah erfassen konnte.

Da die Meldungen der Arbeitgeber nach DEÜV in die BeH einfließen, hat die Umstellung des Tätigkeitsschlüssels fast ausschließlich Auswirkungen für Beobachtungen aus dieser Quelle. Die Messung folgender bisher enthaltener Angaben ist von dieser Umstellung betroffen: Arbeitszeit, Beruf, Stellung im Beruf sowie schulisches und berufliches Qualifikationsniveau. Darüber hinaus gibt es seit der Umstellung auch Angaben zur Befristung eines Beschäftigungsverhältnisses sowie dazu, ob eine Person als Verleihpersonal in einem Zeitarbeitsunternehmen angestellt ist. Dies konnte man vorher über den Wirtschaftszweig abgrenzen. Die wichtigste Auswirkung ist der Umstieg auf eine neue Berufsklassifikation. Statt der bisherigen Klassifikation der Berufe 1988 (KldB 1988) wird mit dem neuen Tätigkeitsschlüssel die differenziertere KldB 2010 gemeldet.² Eine weitere wichtige Änderung ist der Wegfall der Variable „Stellung im Beruf und Arbeitszeit“ (*stib*), da die meisten der darin gegebenen Ausprägungen mit dem neuen Tätigkeitsschlüssel nicht mehr nachvollzogen werden können. Die Kategorien der früheren Variable *stib*, die über den gesamten Beobachtungszeitraum konsistent gefüllt werden können (Erwerbsstatus als Auszubildender, Unterscheidung von Teil- und Vollzeit), sind künftig in anderen Variablen nachzuvollziehen. In Abschnitt 1.3.4 wird aufgezeigt, welche Merkmale durch die Umstellung hinzukommen, entfallen oder künftig verändert in den Daten enthalten sind.

Abschnitt 4.2 zeigt auf, welche Auswirkungen die Umstellung auf die Datenqualität der BeH-Beobachtungen hat. Eine der schwerwiegendsten Folgen des Umstellungsprozesses ist ein temporärer Anstieg von fehlenden Werten in den von Arbeitgebern über den Tätigkeitsschlüssel zu meldenden Merkmalen. Dieser Anstieg betraf auch das Merkmal „Arbeitszeit“, weshalb für den LIAB auf eine imputierte Version des Merkmals zurückgegriffen wurde. Die

² Siehe Paulus/Matthes, 2013, für Details zur Klassifikation der Berufe 2010.

Probleme verstärkt auftretender fehlender Werte betreffen im Wesentlichen die Jahre 2011 und 2012.

1.3.4 Merkmalskanon

Aus Gründen der Datensparsamkeit und mangelnder Nachfrage entfallen einige Merkmale im Vergleich zum LIAB QM2 9310.

In einer Online-Befragung wurden aktuelle Nutzer der LIAB-Modelle angeschrieben. In den Auswertungen zeigte sich, dass einige generierte biographische Merkmale kaum genutzt werden.

Darüber hinaus mussten Merkmale entfernt werden, da sie durch die Umstellung auf den neuen Tätigkeitsschlüssel nicht mehr für den ganzen Beobachtungszeitraum zu füllen gewesen wären. Aufgrund dieser Umstellung konnte eine Reihe von Merkmalen neu aufgenommen werden, teilweise durch Umschlüsselung für den ganzen Zeitraum, teilweise jedoch nur für Beobachtungen ab der Umstellung Ende 2011. Tabelle 1 gibt einen Überblick über die Änderungen im Merkmalskanon über alle Quellen hinweg.

Tabelle 1: Änderungen des Merkmalskanons

Merkmale	Art der Änderung	Erläuterung
Anzahl bisheriger Leistungsbezüge (anz_1st)	E	Entfällt ersatzlos
Arbeitsort Arbeitsagentur (ao_aa)	E	Entfällt ersatzlos; relevante Information jedoch in wo_aa enthalten
Arbeitsort Regionaldirektion (ao_rd)	E	Entfällt ersatzlos; relevante Information jedoch in wo_rd enthalten
Befristung (befrist)	N	Mit neuem Tätigkeitsschlüssel eingeführt; ab 2011 gefüllt
Beginndatum Originalbeobachtung (begorig)	E	Entfällt ersatzlos; Jahresmeldungen können weiterhin durch die Variable <i>grund</i> identifiziert werden.
Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010), 3-Steller (beruf2010_3) / 4-Steller (beruf2010_4)	N	Mit neuem Tätigkeitsschlüssel eingeführt; durch Umschlüsselung aus alter Variable für ganzen Zeitraum gefüllt.
Ausbildung (bild)	E	Ersetzt durch <i>ausbildung</i> und <i>schule</i>
Enddatum Originalbeobachtung (endorig)	E	Entfällt ersatzlos; Jahresmeldungen können weiterhin durch die Variable <i>grund</i> identifiziert werden.
Erwerbsstatus 2, 8 Tage vor Betriebseintritt (estat2_8tv)	E	Entfällt ersatzlos

Erwerbsstatus 5 Jahre nach Stichtag (estat5jn)	E	Entfällt ersatzlos
Erwerbsstatus 8 Tage vor Betriebseintritt (estat8tv)	E	Entfällt ersatzlos
Erwerbsstatus vor Arbeitssuche (estatvor)	E	Entfällt ersatzlos
Vermittlungsrelevante gesundheitliche Einschränkungen (gesund_ein)	E	Entfällt ersatzlos
BA-Kundengruppe (kunden_gr)	E	Durch <i>profil</i> ersetzt
Leistungsart (lart)	E	Entfällt ersatzlos
Leiharbeit (leih)	N	Mit neuem Tätigkeitsschlüssel eingeführt; ab 2011 gefüllt
Lohn 5 Jahre nach Stichtag (lohn5jn)	E	Entfällt ersatzlos
Lohn 8 Tage vor Eintritt in den Betrieb (lohn8tv)	E	Entfällt ersatzlos
Anforderungsniveau - ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (niveau)	N	Mit neuem Tätigkeitsschlüssel eingeführt; durch Umschlüsselung aus alter Variable für ganzen Zeitraum gefüllt.
Profillage (profil)	N	Ersetzt alte Variable <i>kunden_gr</i>
Qualifikation (quali)	E	Nun in <i>ausbildung</i> enthalten
Schulausbildung (schbild)	E	Nun in <i>schule</i> enthalten
Schwerbehindertenstatus (schweb)	E	Entfällt ersatzlos
Stellung im Beruf und Arbeitszeit (stib)	E	Entfällt, weil im Meldeverfahren nicht mehr erfasst; Unterscheidung zwischen Voll- und Teilzeit in Variable <i>teilzeit</i> nachzuvollziehen; Erwerbsstatus „Auszubildender“ in Variable <i>erwstat</i> erfasst.
Dauer in vorhergehendem Job oder Arbeitslosigkeit (tage_estat2_8tv)	E	Entfällt ersatzlos
Dauer Leistungsbezug (tage_1st, tage_1st2)	N	Statt zweier Merkmale zur Leistungsbezugsdauer gibt es nur noch eins (tage_1st). Es entspricht tage_1st2 aus dem LIAB QM2 9310 - mit dem Unterschied, dass nur Zeiten des Bezugs von Arbeitslosengeld in die Berechnung eingehen, also bspw. Arbeitslosenhilfe nicht mehr berücksichtigt wird.

N = neu, E = entfällt

Zum Wegfall von Arbeitsort – Arbeitsagentur / Regionaldirektion (*ao_aa* / *ao_rd*) ist zu beachten, dass die zuständige Geschäftsstelle durch den Wohnort und nicht durch den Ar-

beitsort definiert wird. Eine Unterscheidung ist demnach ohnehin nicht sinnvoll, sodass der Wegfall der beiden Variablen keinen Informationsverlust bedeutet.

1.4 Steckbrief

Tabelle 2: Steckbrief

Themen/Merkmalsgruppen	<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>Leistungshistorik Grundsicherung aus A2LL (LHG): Daten zu Personen, die Leistungen zur Sicherung des Lebensunterhalts nach SGB II beziehen (Trägerarten: ARGE/gemeinsame Einrichtungen, getrennte Trägerschaft/getrennte Aufgabenwahrnehmung, zugelassene kommunale Träger)</p> <p>Arbeitsuchendehistorik (ASU): Informationen zur Arbeitsuche</p> <p>Arbeitsuchendehistorik aus XSozial-BA-SGB II (XASU): Informationen zur Arbeitsuche, die über den Übermittlungsstandard XSozial-BA-SGB II von zugelassenen kommunalen Trägern an die BA gemeldet werden.</p> <p>Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH): Informationen zu Teilnahmen an Maßnahmen der aktiven Arbeitsmarktförderung (keine Maßnahmen der zugelassenen kommunalen Träger im SGB II)</p> <p>IAB-Betriebspanel: Informationen aus jährlicher Betriebsbefragung mit wechselnden Schwerpunkten</p>
Untersuchungseinheit	Betriebe, sozialversicherungspflichtige Beschäftigte (ab 1999 auch geringfügig Beschäftigte), Leistungsempfänger, Arbeitsuchende, Maßnahmeteilnehmer
Fallzahlen	<p>Verknüpfte Betriebe: 4.188 bis 15.061 pro Jahr, 60.124 insgesamt</p> <p>Personen: 1.592.874 bis 2.536.470 pro Jahr, 11.581.550 insgesamt</p>
Zeitraum	<p>Der Zeitraum hängt von der Datenquelle ab:</p> <p>BeH 01.01.1993 – 31.12.2014 (2012: 30-Monats-Datei; 2013: 18-Monats-Datei; 2014: 6-Monats-Datei)</p> <p>LeH 01.01.1993 – 31.12.2014</p> <p>LHG 01.01.2005 – 31.12.2014</p> <p>ASU 01.01.1997 – 31.12.2014</p> <p>XASU 01.01.2005 – 31.12.2014</p> <p>MTH 01.01.2000 – 31.12.2014</p>

Zeitbezug	Betriebe: Stichtag 30. Juni Personen: Stichtag 30. Juni
Regionale Gliederung	Bundesländer, Kreise
Gebietsstand	Gebietsstandbereinigt zum 31.12.2014
Beteiligte Institutionen	Sozialversicherungsträger, Bundesagentur für Arbeit, TNS Infratest GmbH in Zusammenarbeit mit dem Institut für Sozialökonomische Strukturanalysen GmbH (SÖSTRA)
Frequenz der Datensammlung	Personendaten/Betriebsdaten: laufend Daten des IAB-Betriebspanels: einmal jährlich
Dateiformat/-größe	Stata Betriebsdaten (ohne sensible Merkmale): IAB-Betriebspanel: ca. 1,5 bis 10 MB pro Jahr Basisbetriebsdatei: ca. 68 MB Personendaten (ohne sensible Merkmale): ca. 120 bis 187 MB pro Jahr
Dateiorganisation	Die Personendaten werden in einer Datei pro Jahr abgelegt. Hinzu kommt eine Datei mit den betriebsbezogenen Informationen aus dem BHP, die über <i>betnr</i> und <i>jahr</i> an die Personendaten gespielt werden kann. Auf begründeten Antrag werden weitere Dateien mit zusätzlichen Betriebsinformationen aus dem BHP bereitgestellt. Die Dateien des IAB-Betriebspanels werden unverändert als eine Datei pro Welle übernommen und können über die <i>idnum</i> an die Personendaten gespielt werden.
Datenzugang	Gastaufenthalt und anschließende Datenfernverarbeitung
Anonymisierungsgrad	Schwach anonymisiert
Sensible Merkmale	Personendaten: Staatsangehörigkeit (<i>nation</i>), Berufsuntergruppe (<i>beruf2010_4</i>), Wohnort - Kreis (<i>wo_kreis</i>), Wohnort - Arbeitsagentur (<i>wo_aa</i>) Betriebsdaten: Arbeitsort - Kreis (<i>ao_kreis</i>), Wirtschaftsunterklasse (<i>w93_5</i>), Wirtschaftsunterklasse (<i>w03_5</i>), Wirtschaftsunterklasse (<i>w08_5</i>), Erstes Auftreten der Betriebsnummer (<i>grd_dat</i>), Letztes Auftreten der Betriebsnummer (<i>lzt_dat</i>) IAB-Betriebspanel: BIK-Gemeindetyp (ab 1998), Kreiskennziffer (ab 1998), Wirtschaftszweigklassifikation 1993 (Wellen 2000, 2001, 2003 5-Steller, Welle 2002 3-Steller der WZ93), Wirtschaftszweigklassifikation 2003 (ab Welle 2004 5-Steller der WZ03), Wirtschaftszweigklassifikation 2008 (ab Welle 2009 5-Steller der WZ08)

Zitierung der Daten und Datendokumentation	<p>Linked-Employer-Employee-Daten des IAB, Querschnittmodell 2 1993 – 2014 (LIAB QM2 9314), Nürnberg 2016</p> <p>Daten: „Die Datengrundlage dieses Beitrags bildet das Querschnittmodell 2 (Version 1993 – 2014) der Linked-Employer-Employee-Daten des IAB. Der Datenzugang erfolgte über einen Gastaufenthalt am Forschungsdatenzentrum der Bundesagentur für Arbeit im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (FDZ) und/oder mittels kontrollierter Datenfernverarbeitung beim FDZ.“</p> <p>Datendokumentation: Klosterhuber, Wolfram; Lehnert, Patrick; Seth, Stefan (2016): Linked-Employer-Employee-Daten des IAB: LIAB Querschnittmodell 2 1993 – 2014 (LIAB QM2 9314). FDZ-Datenreport, 05/2016 (de), Nürnberg.</p>
Datensatzversion	Linked-Employer-Employee-Daten des IAB, Querschnittmodell 2 1993 – 2014 (LIAB QM2 9314)

1.5 Merkmalsliste

Die Merkmalsübersicht in Tabelle 4 listet die Variablennamen und die längeren Merkmalsbezeichnungen auf. Weiterhin bietet sie eine Übersicht darüber, welche Merkmale für welche Datenquellen gefüllt sind:

Tabelle 3: Füllgrad der Merkmale

	<p>Merkmal ist für Quelle gefüllt. Füllgrad immer > 0,85</p>
	<p>Merkmal ist für Quelle gefüllt. Niedriger bzw. wechselnder Füllgrad, siehe Merkmalsbeschreibung und Häufigkeitsauszählung</p>
	<p>Merkmal ist für Quelle nicht gefüllt. Füllgrad immer < 0,05</p>

Beispiel: Das Merkmal „Tagesentgelt, täglicher Leistungssatz“ (*tentgelt*) ist nur für BeH- und LeH-Sätze gefüllt. Die Sätze der anderen Datenquellen enthalten in dieser Variablen den Missing-Wert „n“. Eine weitere Besonderheit liegt darin, dass einige Merkmale je nach Datenquelle unterschiedliche Inhalte haben. So enthält der „Erwerbsstatus“ (*erwstat*) für BeH-Sätze die Personengruppe des Meldeverfahrens, für LeH-Sätze die Leistungsart, für LHG-Sätze den Status SGB II, für ASU- bzw. XASU-Sätze den Arbeitsuche-Status und für MTH die Maßnahmekategorie. Nicht bei jedem Merkmal sind diese Unterschiede direkt aus dem Variablennamen ersichtlich.

Tabelle 4: Merkmalsliste mit Füllgrad

Merkmalsliste	Mo- dul	Sei- te	BeH	LeH	ASU	LHG	XASU	MTH
Identifikatoren		38						
Systemfreie Personennummer (persnr)		38						
Systemfreie Betriebsnummer (betnr)	*	38						
Betriebsnummer nach Betriebspanel (idnum)		39						
Generierte technische Merkmale		40						
Quelle des Satzes (quelle)		40						
Jahr (jahr)	*	40						
Status der Betriebsnummer (betr_st)		40						
Informationen zur Person		41						
Geschlecht (frau)		41						
Geburtsjahr (gebjahr)		41						
Staatsangehörigkeit (nation)		41						
Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr)		42						
Familienstand (famst)		42						
Kinderzahl (kind)		42						
Ausbildung (ausbildung)		43						
Schulausbildung (schule)		44						
Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche		45						

Tagesentgelt, täglicher Leistungssatz (tentgelt)	45						
Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988) (beruf)	47						
Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_3)	47						
Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_4)	48						
Anforderungsniveau – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (niveau)	49						
Teilzeit (teilzeit)	50						
Erwerbsstatus (erwstat)	51						
Gleitzone (gleitz)	52						
Leiharbeit (leih)	53						
Befristung (befrist)	53						
Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund (grund)	53						
Profillage (profil)	55						
Art der Kündigung (art_kuend)	55						
Arbeitszeit des Stellengesuchs (arbeitszeit)	56						
Restanspruchsdauer Arbeitslosengeld (restanspruch)	56						
Trägerart (traeger)	56						
Ortsangaben	57						
Wohnort - Kreis (wo_kreis)	57						
Wohnort - Bundesland (wo_bula)	58						

Wohnort - Arbeitsagentur (wo_aa)		58						
Wohnort - Regionaldirektion (wo_rd)		59						
Betriebsmerkmale		59						
WZ73 3-Steller (w73_3)	*	59						
WZ93 5-Steller (w93_5)	*	59						
WZ93 3-Steller (w93_3)	*	60						
WZ03 5-Steller (w03_5)	*	61						
WZ03 3-Steller (w03_3)	*	61						
WZ08 5-Steller (w08_5)	*	62						
WZ08 3-Steller(w08_3)	*	62						
W73_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w73_3_gen)	*	62						
Art der Vervollständigung w73_3 (group_w73_3)	*	63						
W93_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w93_3_gen)	*	63						
Art der Vervollständigung w93_3 (group_w93_3)	*	64						
Jahr des ersten Auftretens der Betriebsnummer (grd_jahr)	*	64						
Erstes Auftreten der Betriebsnummer (grd_dat)	*	64						
Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer (lzt_jahr)	*	65						
Letztes Auftreten der Betriebsnummer (lzt_dat)	*	65						
Anzahl Beschäftigte gesamt (az_ges)	*	66						

Anzahl in Vollzeit (Normalbeschäftigte + sonstige) (az_vz)	*	66						
Anzahl geringfügig Beschäftigte (az_gf)	*	66						
Mittelwert imputiertes Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte (te_imp_mw)	*	67						
Arbeitsort Kreis (ao_kreis)	*	67						
Arbeitsort Bundesland (ao_bula)	*	68						
Generierte biographische Merkmale		68						
Eintritt Erwerbsleben (ein_erw)		68						
Anzahl der Tage im Erwerbsleben (tage_erw)		69						
Eintritt Betrieb (ein_bet)		69						
Anzahl der Tage im Betrieb (tage_bet)		70						
Eintritt Job (ein_job)		70						
Anzahl der Tage im Job (tage_job)		71						
Anzahl der Tage mit Leistungsbezug (tage_ist)		72						

1.6 Mengengerüst

In Tabelle 5 gibt die zweite Spalte die Anzahl der Betriebe mit einer gültigen Befragung im IAB-Betriebspanel an. Nicht für alle diese Betriebe lässt sich eine Verknüpfung zu den Personendaten herstellen.³ Die Zahl der mit den Personendaten verknüpfbaren Betriebe findet sich in der dritten Spalte. Über die Anzahl an Personen pro Jahr gibt die vierte Spalte Auskunft. Es ist zu beachten, dass die Zahl der Datenzeilen in den Personendaten dabei größer als die hier ausgewiesene Zahl der Personen ist. Parallele Beschäftigungsverhältnisse, Leistungsbezug und Arbeitsuche werden in jeweils einer eigenen Datenzeile dokumentiert. Die

³ Beispielsweise gibt es bei Wiederholungsbefragungen im Betriebspanel keinen Betriebsnummernabgleich. Wenn aufgrund eines neuen Eigentümers die Betriebsnummer wechselt, wird dies beim Interview nicht erfasst. Ab dieser Welle werden dann entweder keine oder falsche Personendaten verknüpft.

letzte Spalte bezieht sich auf die Anzahl unterschiedlicher Betriebsnummern in den Personendaten. Aufgrund von paralleler Beschäftigung einer Person in Nicht-IAB-Betriebspanel-Betrieben ist diese Zahl deutlich größer als jene in der zweiten bzw. dritten Spalte.

Es fällt auf, dass sich die Anzahl der Betriebe über die Zeit vervierfacht hat (Spalte 2), während die Zahl der dort beschäftigten Personen (Spalte 4) in etwa konstant geblieben ist. Ursache ist der Rückgang des Anteils von Großbetrieben im IAB-Betriebspanel.

Tabelle 5: Mengengerüst

Jahr	Betriebe mit Befragung im IAB-Betriebspanel	Betriebe mit Befragung im IAB-Betriebspanel und Verknüpfung zu den Personendaten	Personen	Betriebe im LIAB QM2 9314 insgesamt
1993	4.265	4.188	2.584.428	10.787
1994	4.154	4.041	2.223.882	9.312
1995	4.114	3.933	1.884.539	9.023
1996	8.604	8.292	2.472.577	13.637
1997	8.917	8.385	2.121.134	13.042
1998	9.334	8.787	2.080.464	13.823
1999	9.915	9.433	2.019.158	54.181
2000	14.083	13.462	2.343.767	69.511
2001	15.782	14.981	2.536.470	73.630
2002	15.682	14.698	2.396.839	67.204
2003	16.165	15.061	2.184.614	74.257
2004	16.063	14.832	2.385.653	98.790
2005	16.280	14.870	2.396.946	105.538
2006	15.976	14.460	2.229.583	104.362
2007	16.181	14.590	2.017.019	101.360
2008	16.058	14.388	1.961.733	102.596
2009	16.145	14.414	1.909.731	105.725
2010	16.296	14.515	1.640.595	96.752
2011	15.967	14.171	1.763.957	102.833
2012	16.270	14.469	1.851.776	110.794
2013	16.495	14.660	1.784.282	110.086
2014	16.385	14.473	1.592.874	99.406

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. Zusätzlich werden einige ergänzende Merkmale aus diesen Datenquellen in die administrativen Personendaten aufgenommen, die nicht Teil der IEB sind. Abbildung 2 veranschaulicht die Datenflüsse, die zum LIAB führen und stellt deren Beziehung zu anderen Datenprodukten des FDZ dar.

Es werden Datensätze aus allen dargestellten Quellen aus der IEB übernommen.

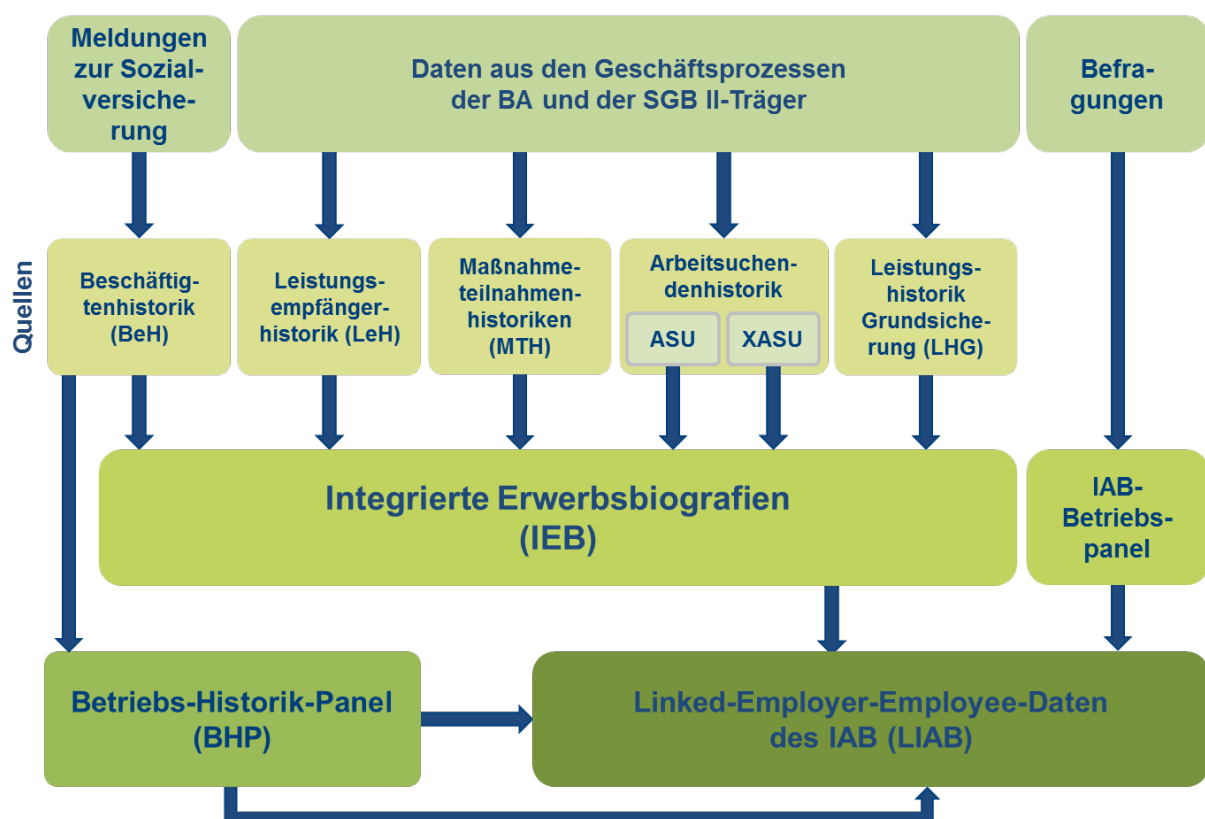


Abbildung 2: Quellen des LIAB

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 sozialversi-

cherungspflichtig 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 verbeamtete und selbstständige Tätigkeiten sowie 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 administrativen Personendaten werden durch Betriebsdaten (Basisbetriebsdaten und BHP-Erweiterungsmodule) ergänzt. Diese werden dem Betriebs-Historik-Panel (BHP) entnommen, das ebenso auf der BeH basiert.

Bei der Verknüpfung von Personen- mit Betriebsdaten muss berücksichtigt werden, dass die Merkmale in der Basisbetriebsdatei sowie in den BHP-Erweiterungsmodulen zum 30.6. eines Jahres aggregiert werden. Die Betriebsmerkmale sind deshalb, im Unterschied zu den Personenangaben, keine zeitraumbezogenen Daten, sondern nur am 30.6. jedes Jahres exakt gültig.⁴

Die Verknüpfung der Betriebs- und Personendatei erfolgt über die programmspezifischen Kommandos der zur Datenaufbereitung und -analyse genutzten Softwarepakete. In Stata können die Daten beispielsweise unter Verwendung des „merge“-Befehls und der Jahresangabe sowie der Betriebsnummer in Verbindung mit der entsprechenden Pfadangabe verknüpft werden (vgl. Kasten 2).

```
use liab_qm2_9314_v1_pers_2000.dta
sort betnr jahr
merge m:1 betnr jahr using liab_qm2_9314_v1_bhp_basis_v1.dta
```

Kasten 2: Beispielcode Stata 14; Verknüpfung der Personendaten mit der Basisbetriebsdatei

2.2 Leistungsempfängerhistorik (LeH)

Die Leistungsempfängerhistorik (LeH) erfasst Zeiträume, in denen Personen Lohnersatzleistungen der Bundesagentur für Arbeit beziehen (Rechtskreis SGB III). Die Leistungen beinhalten Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe und Unterhaltsgeld, also keine Leistungen nach dem Rechtskreis SGB II (z. B. Arbeitslosengeld II). Da der Leistungsanspruch von der Erfül-

⁴ 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.

lung 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. Der linke Datenrand der LeH ist der 1. Januar 1975.

2.3 Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)

Die Leistungshistorik Grundsicherung (LHG) enthält Informationen zu erwerbsfähigen Leistungsberechtigten, ihren Bedarfsgemeinschaftsmitgliedern nach § 7 SGB II und besonderen Personen im Umfeld einer Bedarfsgemeinschaft. Eine Verknüpfung von Individuen mit SGB-II-Leistungsbezug auf Ebene der Bedarfsgemeinschaften ist im LIAB nicht möglich. Leistungsbezug nach SGB II umfasst sowohl Leistungen zur Sicherung des Lebensunterhalts (z. B. ALG II), wie auch Zuschläge zum ALG II oder auch zusätzliche Leistungen. Die LHG enthält keine Angaben zu den jeweiligen Leistungssätzen. Da die Ermittlung der Höhe des Leistungsbezugs in der Grundsicherung nicht auf individueller Ebene erfolgt, sondern auf der Ebene von Bedarfsgemeinschaften, ist die Zuweisung eines individuellen Leistungssatzes problematisch und erfolgt in den LIAB nicht.

Im Gegensatz zu den Leistungen aus dem Rechtskreis des SGB III ist die Bundesagentur für Arbeit nicht alleiniger Träger der Leistungen. Es wird demnach nach den drei möglichen Trägerarten unterschieden:

- Arbeitsgemeinschaften (ARGEn, bis Ende 2010)/gemeinsame Einrichtungen (ab 2011) aus gemeinsamer Aufgabenwahrnehmung von BA und Kommune,
- Getrennte Trägerschaft/getrennte Aufgabenwahrnehmung (bis 2011) – hier besteht eine Aufgabenteilung zwischen BA und Kommune⁵,
- 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 stammen aus verschiedenen Meldeverfahren. In der Regel findet das IT-Verfahren A2LL bis 2010 bei ARGEn und ab 2011 bei gemeinsamen Einrichtungen Verwendung⁶. Zugelassene kommunale Träger verwenden verschiedene eigene IT-Verfahren und übermitteln ihre Daten mittels des Standards XSozial-BA-SGB II an die Bundesagentur für

⁵ 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.

⁶ 2014 wurde A2LL sukzessive durch ALLEGRO als neues IT-Verfahren für die Grundsicherung im SGB II in gemeinsamen Einrichtungen ersetzt.

Arbeit. Bei Kommunen mit getrennter Trägerschaft kommen beide Verfahren zum Einsatz. Die unterschiedlichen Datenstandards haben Auswirkungen auf Umfang und Qualität der gelieferten Daten.

Der linke Datenrand der LHG ist der 1. Januar 2005. Die Datenquelle ist jedoch bis Anfang 2007 lückenhaft (vgl. Kapitel 4).

2.4 Arbeitssuchendenhistorik (ASU/XASU)

Daten über Arbeitssuchende werden in der Arbeitssuchendenhistorik (ASU und XASU) gespeichert. Die Quelle ASU enthält Informationen zu Arbeitssuchenden, welche bei Arbeitsagenturen verzeichnet sind, ab 2005 auch solche, die bei Arbeitsgemeinschaften und getrennten Trägerschaften gemeldet sind. 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 konsolidiert gemeldet werden.

2.5 Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH)

Die Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH) enthalten Informationen, die verschiedenen Rechtskreisen zugeordnet werden können. Zum einen sind Maßnahmen und Maßnahmeteilnahmen der aktiven Arbeitsmarktförderung nach dem SGB III enthalten. Zum anderen beinhalten die MTH Maßnahmen aus dem Rechtskreis SGB II, wenn diese in Verfahren der BA erfasst werden. Dies bedeutet insbesondere, dass in den MTH keine Maßnahmen der zugelassenen kommunalen Träger geführt werden, da diese über den abweichenden Standard XSozial gemeldet werden. Informationen von diesen Trägern werden aus einer Reihe datentechnischer Probleme nicht in die IEB aufgenommen. Der linke Datenrand der MTH ist der 1. Januar 2000. Daten über Arbeitssuchende werden in der Arbeitssuchendenhistorik (ASU/XASU) gespeichert.

3 Datenaufbereitung und Stichprobenziehung

3.1 Bereinigungen und Aufbereitungen

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

- Sätze, bei denen das Alter an ihrem Ende kleiner 13 oder zu Beginn größer 75 ist, werden gelöscht.

- Datensätze, bei denen das Enddatum kleiner als das Beginndatum ist, werden gelöscht.
- Widersprüchliche Angaben zu Geschlecht oder Geburtsdatum innerhalb eines Kontos werden bereinigt
- Datensätze ohne Angabe von Geburtsdatum und Geschlecht nach Bereinigung 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 Personengruppen, deren Daten nicht für den gesamten Beobachtungszeitraum zur Verfügung stehen, ausgeschlossen. Ab dem Meldejahr 2011 stammen die Daten der BeH aus neu konzipierten Quelldaten. Dadurch wurde eine Reihe von Personengruppen reaktiviert bzw. neu eingeführt, da sie von der BA-Statistik als sozialversicherungspflichtig eingestuft werden. Damit sind fortan die Personengruppen 101 – 107, 111 – 114, 118 – 120, 140 – 143, 149, 201 und 203 – 205 enthalten sowie die beiden Gruppen 109 und 209, die geringfügig Beschäftigte kennzeichnen. Nicht enthalten sind unter anderem kurzfristig Beschäftigte, d. h. Personengruppen 110, 202 und 210.
- Die Personengruppen 123, 124 und 127 wurden neu eingeführt.
- Aus datenschutzrechtlichen Gründen werden die Personengruppen 107, 111, 113, 114, 127 und 204 zur Personengruppe „Sonstige Erwerbstätige“ (599) zusammengefasst.
- Ab dem Meldejahr 2012 wurden Auszubildende mit den Personengruppen 121 und 122 neu aufgenommen.
- Sätze mit einem Entgelt in Höhe von Null bzw. mit fehlendem Entgelt sowie der Ausprägung 101 beim Merkmal Erwerbsstatus und dem Wert 50 beim Abgabegrund (Jahresmeldung) werden nicht in die IEB übernommen.
- Geschlecht und Geburtsdatum werden aus dem Data Warehouse (DWH) der Statistik der BA übernommen. Dort liegen diese Angaben quellenübergreifend harmonisiert vor.
- Der Gebietsstand für Arbeitsort und Wohnort entspricht dem 31.12.2014.

3.1.2 Leistungsempfängerhistorik (LeH)

- Sätze ohne gültiges Beginndatum wurden ausgeschlossen.
- Sätze mit einem Enddatum, das vor dem Beginndatum liegt, wurden ausgeschlossen.
- Liegt das Enddatum bei Bezug von Arbeitslosenhilfe einen Tag vor dem Beginndatum, so wurde das Enddatum um ein Jahr hochgesetzt und der Spell nicht gelöscht.

- Zwischen 2004 und 2006 wurde das zugrundeliegende Meldeverfahren umgestellt. Auftretende Überschneidungen zwischen dem Alt- und Neuverfahren wurden bereinigt.
- Sätze mit leerem oder ungültigem Enddatum wurden ausgeschlossen, da hier nicht davon ausgegangen werden kann, dass überhaupt eine Zahlung geleistet worden ist.
- Im LIAB wird eine Gebietsstandbereinigung analog zur BeH durchgeführt.

3.1.3 Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)

- Sätze ohne BA-Kundennummer werden gelöscht.
- Konten ohne gültiges Geburtsdatum werden gelöscht.
- Stornierte Datensätze werden nicht genutzt.
- Es sind nur Sätze erwerbsfähiger Personen und von Personen über 65 Jahren enthalten.
- 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 25) sowie dem individuell gültigen Renteneintrittsalter der Mitglieder einer Bedarfsgemeinschaft,
 - 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.
- Aus obigem Grund sind alle personenbezogenen Merkmale, die für die Quelle LHG gefüllt sind, für den gesamten Zeitraum des Satzes gültig.
- Doppelmeldungen aufgrund der Gebietsreformen 2009/2011 und Trägerneuorganisation 2012 wurden soweit möglich bereinigt.
- Im LIAB wird eine Gebietsstandbereinigung analog zur BeH durchgeführt.

3.1.4 Arbeitssuchendehistorik ASU und XASU

- Sätze, deren Enddatum vor dem Beginndatum liegt, wurden nicht in die ASU übernommen.
- 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, getrennte Aufgabenwahrnehmung) 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 Nachfolgersatz 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 in der XASU im Gegensatz zur ASU bei der Bildung des Erwerbsstatus nicht berücksichtigt, da in den XASU-Daten Informationen zu Krankheiten nicht erschlossen 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 Arbeitsuche-Status
 - Wechsel der Verfügbarkeit
 - Wechsel des SGB-II-Trägers (aufgrund der Meldelogik)
 - Wechsel des Wohnortes
- Im LIAB wird eine Gebietsstandbereinigung analog zur BeH durchgeführt.

3.1.5 Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH)

- Sätze mit einem Enddatum, das vor dem Beginndatum liegt, wurden ausgeschlossen.
- Sätze, die mehr als ein Jahr nach Maßnahmeende erstellt wurden, werden gelöscht, falls ein anderer Satz existiert, der innerhalb eines Jahres nach Abschluss der Maßnahme erstellt wurde.

- Es wird lediglich der aktuellste Datensatz zu einer einzelnen Maßnahmeteilnahme verwendet.
- In die IEB werden nur Maßnahmeteilnahmen aufgenommen, die als „tatsächlich stattgefunden“ klassifiziert sind. Teilnahmen, die nicht oder noch nicht stattgefunden haben, werden gelöscht. Teilnahmen werden auch dann als nicht stattgefunden gewertet, wenn während der Teilnahme an einer Maßnahme ein Löschdatum gesetzt wird.
- Bestimmte Maßnahmentearten werden nicht aufgenommen. Hierzu zählen Unterstützung der Beratung und Vermittlung, Mobilitätshilfen und reine Reha-Maßnahmen.

3.2 Stichprobenziehung

Grundlage der Stichprobenziehung im LIAB sind die Betriebe im IAB-Betriebspanel.

Das IAB-Betriebspanel ist eine jährliche Betriebsbefragung. Die Stichprobe der zu befragenden Betriebe wird aus der Grundgesamtheit aller deutschen Betriebe mit mindestens einem sozialversicherungspflichtig Beschäftigten gezogen. Dabei wird nach Branche, Betriebsgröße und Bundesland geschichtet.⁷

Die Personendaten des LIAB QM2 9314 werden nach folgendem Prinzip aus den IEB gezogen. Im ersten Schritt werden aus dem IAB-Betriebspanel alle Betriebe ausgewählt, die im jeweiligen Jahr (1993 bis 2014) eine gültige Befragung vorweisen. Im zweiten Schritt werden aus den IEB alle Personen gezogen, die am 30.06. des jeweiligen Befragungsjahres mindestens einen Tag in einem dieser Betriebe beschäftigt waren. Für diese Personen werden im dritten Schritt alle Erwerbsbiographien bereitgestellt, die den 30.06. des Befragungsjahres einschließen.

3.3 Fehlende Werte

In den Daten gilt die folgende Codierung von fehlenden Werten:

Bezeichnung	Wert	Beschreibung
Keine (valide) Angabe	.z	Nicht systematisch fehlender Wert. Das Merkmal ist prinzipiell für die Quelle gefüllt, jedoch ist für den betrachteten Satz ein Wert nicht vorhanden bzw. nicht sinnvoll zu interpretieren.
Fehlt systematisch	.n	Ein Merkmal ist grundsätzlich für eine Quelle (dunkelgraue Felder der Merkmalsübersicht im Abschnitt 1.5) oder für einen gewissen Zeitraum nicht gefüllt.

⁷ Vgl. Fischer et al. (2008)

4 Datenqualität und Probleme

4.1 Gesamte IEB

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 anhand der Ausprägungen der Merkmale Abgabegrund/Beendigungsgrund/SGB-II-Einstellungsgrund/Abmeldegrund und Erwerbsstatus in den verschiedenen Quellen identifiziert. Die Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Tabelle 6: Biographische Lücken und Identifikationsmöglichkeiten

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	XASU
Ungeförderte Selbstständige	LeH, ASU
Studierende, Personen in schulischer Weiterbildung	LeH, LHG, ASU, XASU
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, LHG, ASU
Personen in Mutterschutz / Elternzeit	XASU
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 Arbeitsleben (Rehabilitanden)	ASU
(Nebenerwerbs-)Landwirte	
Pflegepersonen i.S. von § 19 SGB XI	
Grundwehrdienstleistende	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU
Wehrübungsleistende	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU
Zivildienstleistende	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU
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.)	BeH, LeH, ASU
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)	

Im Hinblick auf Tabelle 6 ist zu beachten, dass in der Regel nicht die komplette Erwerbsbiographie einer Person, wie in den IEB vorhanden, in den Personendaten des LIAB QM2 9314 enthalten ist. Dies liegt zum einen daran, dass im LIAB QM2 9314 nur Sätze enthalten sind, die den 30.06. des jeweiligen Jahres einschließen. Andere Sätze aus den Erwerbsbiographien, die den 30.06. nicht einschließen sind daher nicht Bestandteil des LIAB QM2 9314. Zum anderen können im LIAB QM2 9314 Personen nur über die Zeit verfolgt werden, sofern der beschäftigende Betrieb kontinuierlich mit einer gültigen Befragung am IAB-Betriebspanel teilgenommen hat.

4.2 Beschäftigtenhistorik (BeH)

- Die Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels in 2011 hat zu einer Reihe von Problemen geführt. So kam es während des Übergangszeitraums, der Arbeitgebern im Meldeverfahren zur Sozialversicherung eingeräumt wurde, zu einer temporären Zunahme fehlender Angaben. Analysen der Statistik der BA (Bertat et al., 2013, S. 10) zeigen, dass die neuen bzw. umgestellten Merkmale „ausgeübte Tätigkeit“, „Arbeitszeit“ und „Ausbildungsabschluss“ nach der Umstellung zu etwa 20 bis 30 Prozent keine Angaben enthielten. Eine deutliche Verbesserung stellt sich im ersten Halbjahr 2013 ein. Um die Qualität

der Arbeitszeitangabe im Übergangszeitraum zu verbessern, haben Ludsteck/Thomsen (2016) ein Imputationsverfahren entwickelt, das die fehlenden durch imputierte Werte ersetzt. Die imputierten Daten werden im LIAB QM2 9314 bereits verwendet.

- Aufgrund der Einführung des Meldeverfahrens in den neuen Bundesländern kann erst ab 1993 von einer hinreichenden Vollständigkeit der Meldungen ostdeutscher Betriebe ausgegangen werden.
- 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 (bis Jahresmeldung 2012) bzw. Mitte Februar (ab Jahresmeldung 2013) 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 2015 z. B. kann die 18-Monats-Datei für das Jahr 2013 erstellt werden). Mehr als drei 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 2012 bei knapp 100 %, da für dieses Jahr nur das 30-Monatsmaterial verwendet werden konnte.⁸ Für das Jahr 2013 wurde eine 18-Monats-Datei verwendet, für 2014 eine 6-Monats-Datei. Es ist daher davon auszugehen, dass die BeH-Meldungen für das Jahr 2013 leicht und für 2014 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

⁸ Durch ein Redesign der Datengrundlage der BeH stand zum Zeitpunkt der Erstellung der BeH ausnahmsweise nur das 30- statt des 36-Monatsmaterials zur Verfügung. Analysen mit früheren Datenversionen haben jedoch gezeigt, dass i.d.R. bereits die 18-Monats-Datei einen Füllgrad von rund 99% aufweist. Demnach kommt es in den weiteren 18 Monaten nur noch zu extrem wenigen Nach- oder Korrekturmeldungen.

Betriebsangaben, z. B. die Betriebsgröße, grob falsch sind und sich in Folgeversionen stark verändern werden.

- 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), 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 Main-Taunus (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 kommen die Werte 841 – 844 (Ärzte und Apotheker) in der Variable „Beruf – ausgeübte Tätigkeit“ (*beruf*) im Vergleich zu benachbarten Jahren sehr selten vor. Die Gründe dafür sind nicht bekannt.

4.3 Leistungsempfängerhistorik (LeH)

- Durch einen internen Systemwechsel kommt es 2004 zu einem Bruch in der Erfassung von Sperr- und Säumniszeiten. Bis 1. Juli 2004 können Sperr- und Säumniszeiten nur durch den Abmeldegrund im vorhergehenden LeH-Satz identifiziert werden. Danach existiert ein eigener Satz mit täglichem Leistungssatz = 0 für Versagens-, Entziehens- und Ruhezeiten.

4.4 Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)

- In den Jahren 2005 und 2006 ist die LHG nicht vollständig gefüllt. Es kommt zu erheblichen trägerspezifischen Ausfällen. Es wird daher abgeraten, für diesen Zeitraum Analysen allein auf Basis der LHG zu machen.
- Längsschnittuntersuchungen für Personen sind mit Unsicherheiten behaftet, da Umzüge in und aus Gebieten von Trägern mit Lieferproblemen nicht von Änderungen des Status der Leistungsberechtigung unterschieden werden können.
- Auch ab 2007 kommt es hauptsächlich bei zugelassenen kommunalen Trägern immer wieder zu meist einmonatiger trägerspezifischer Untererfassung.
- Im Zusammenhang mit Trägerartwechseln kommt es zu Unter-/Übererfassungen:

- Im Rahmen der Trägergebietsreform vom 1. Januar 2011 kommt es zu Untererfassungen im Gebiet der Arbeitsagenturen Dessau-Roßlau, Halberstadt, Halle und Sangerhausen.
- Doppelmeldungen aufgrund der Gebietsreformen 2009/2011 und der Trägerformwechsel zum 1. Januar 2012 werden in der IEB bereits soweit möglich bereinigt. Dennoch können Doppelmeldungen auftreten.
- Bei folgenden Jobcentern bestehen Unschärfen bei der Zuordnung von Leistungsfällen:
 - zwischen Emden und Norden zwischen September und Dezember 2009
 - zwischen Döbeln und Mittelsachsen von Oktober bis Dezember 2012
 - zwischen Tirschenreuth und Wunsiedel von November 2012 bis März 2013
- Manche Personen, für die eine 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 XSozial kommt es zu trägerspezifischen Untererfassungen dieser Personengruppe. Im LIAB ist der Ausschluss von Leistungen nicht identifizierbar.

4.5 Arbeitssuchendehistorik (ASU/XASU)

4.5.1 ASU

- Die registrierten Zeiten der Arbeitssuche der Quelle ASU können ab 1997 als vollständig angesehen werden. Das Analysepotenzial der ASU-Sätze vor 1997 ist damit eingeschränkt.
- Für die Vermittlungskräfte ist es nicht möglich, die Zuordnung zum Rechtskreis immer unmittelbar zu erfassen, da vielfach erst zeitverzögert feststeht, welcher Träger aufgrund einer möglichen SGB-II-Leistungsberechtigung vorrangig zuständig ist. Es wird daher empfohlen, die Ausprägung des Merkmals „Trägerart“ in der ASU mit der Ausprägung in der LHG im gleichen Zeitraum abzugleichen. Aufgrund der Erfassungslücken bei der LHG im Zeitraum 2005 bis 2006 ist dies nicht immer möglich.
- Von Mitte 2005 bis Mitte 2006 wurde in der BA das EDV-Verfahren coArb, aus dem die Arbeitssuchendendaten stammen, durch das Verfahren VerBIS abgelöst. Ab Juli 2005 wurde coArb erstmals in der Agentur Wiesbaden als Pilotprojekt, ab Dezember 2005 dann sukzessive in mehreren Tranchen in allen Arbeitsagenturen durch VerBIS ersetzt. Viele der erfassten Merkmale wurden in den beiden Systemen in unterschiedlicher Differenziertheit und unterschiedlicher qualitativer Gewichtung abgefragt. Die Integration die-

ser 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.

- Das bis Juni 2006 genutzte Verfahren coArb unterstützte ausschließlich die Vermittlung von Arbeitslosen und Arbeitsuchenden. Lückenhaft erfasst wurden auch Daten zu Personen, die sich lediglich beraten lassen wollten. Die Daten der Berufsberatung wurden in einem separaten System gehalten. Mit VerBIS erweiterten sich die Ausprägungen des Arbeitsuche-Status um „Ratsuchende“ und Personen „ohne Status“. Zu Letzteren gehörten ALG-II-Leistungsberechtigte, die eingeschränkt der Arbeitsvermittlung verfügbar sind. Ihre Erfassung in VerBIS gilt erst seit Januar 2008 als weitgehend vollständig.
- Ein Wechsel der Grundsicherungsträger oder des Wohnorts führt nicht zu einem neuen ASU-Satz, die Merkmalsausprägung jeweils zu Beginn einer Episode wird fortgeführt. Mit zunehmender Dauer des Spells wird also das Risiko größer, dass Träger oder Wohnort nicht mehr zutreffend sind.

4.5.2 XASU

- Im Gegensatz zu den Arbeitsuchendendaten aus den ARGEn und den getrennten Trägerschaften zeigen sich nach dem 1.1.2005 für die zugelassenen kommunalen Träger zwischenzeitlich systematische Untererfassungen. Deshalb sollten Daten aus der Quelle XASU erst ab 2007 ausgewertet werden.
- Verschiedene Merkmale weisen für die XASU zum Teil nur einen sehr geringen Füllgrad auf. Hiervon betroffen ist unter anderem das Merkmal Schulausbildung. Der Füllgrad dieses Merkmals verbessert sich zwar im Zeitablauf, bleibt aber dennoch zum Teil unbefriedigend. Das Merkmal Beruf ist nahezu für den gesamten zur Verfügung stehenden Zeitraum in der XASU nicht gefüllt.
- Bei etlichen Trägern (Kreisen) erscheint der Anteil der gemeldeten Arbeitsuchenden an den gemeldeten erwerbsfähigen Hilfebedürftigen in den IEB durchgängig oder zeitweise unplausibel hoch. Gründe dafür könnten eine möglicherweise fehlerhafte Bestimmung des Status „Nichtarbeitslos, arbeitssuchend“ oder eine technisch fehlerhafte Übermittlung mit hohem Anteil an Nachmeldungen bei diesen Trägern sein.

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

4.6 Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH)

- Die MTH sind für Maßnahmen mit einem Eintrittsdatum vor dem 1.1.2000 unvollständig. Zum 1.1.2005 kommt es zu einem Bruch, da mit Einführung des SGB II Maßnahmeteilnehmer auf verschiedene Träger aufgeteilt wurden (vgl. Abschnitte 2.3 und 2.5).
- Die MTH enthält nur Meldungen, die in BA-Verfahren gebucht sind. Deren Nutzung nimmt in Arbeitsgemeinschaften/getrennten Trägerschaften/getrennten Aufgabenwahrnehmungen zwischen 2005 und 2007 kontinuierlich zu. Ab März 2007 sind die Meldungen für diese Träger komplett.
- Maßnahmen, die über den Standard XSozial gemeldet werden, sind nicht in der MTH oder im LIAB enthalten.
- Durch die Neuorganisation von SGB-II-Trägern kann die Dokumentation von Maßnahmeteilnahmen in der MTH abbrechen oder neu beginnen, wenn es zu einer Umstellung des Meldeverfahrens kommt.⁹
- Bei Meldungen zum Überbrückungsgeld wird zum Teil die maximal zulässige Dauer von einem halben Jahr überschritten. Dies kann in den meisten Fällen durch eine Voreinstellung der Eingabemaske im Erfassungssystem erklärt werden.
- Die MTH werden um Bewerbermerkmale (z. B. Ausbildung) aus anderen BA-Verfahren ergänzt. Für diese Merkmale erfolgte im Jahr 2006 die Umstellung des operativen Verfahrens von coArb auf VerBIS. Es gelten hier die gleichen Qualitätseinschränkungen wie für die ASU.

⁹Weitere Informationen zur Gebietsstruktur der SGB-II-Träger und relevanten Änderungen finden sich unter: <http://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Regionale-Gliederungen/Gebietsstruktur-Traeger-Grundsicherung-Nav.html>

5 Variablenbeschreibung

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

5.1 Identifikatoren

5.1.1 Systemfreie Personennummer (persnr)

Variablenlabel	Systemfr. Personennr.
Variablenname	persnr
Kategorie	Identifikatoren
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Die systemfreie Personennummer 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>

5.1.2 Systemfreie Betriebsnummer (betnr)

Variablenlabel	Systemfreie Betriebsnummer
Variablenname	betnr
Kategorie	Identifikatoren
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Die systemfreie Betriebsnummer zeigt an, welche Sätze zum gleichen Betrieb gehören. Sie basiert auf der von der BA vergebenen Betriebsnummer, die durch eine systemfreie Nummer ersetzt wurde (weitere Informationen zur Betriebsnummernvergabe der BA finden sich in Bender et al. 1996, S. 15 f. und S. 27-30). Die Betriebsnummer kann zusammen mit der Jahresangabe benutzt werden, um z. B. die Personen- und Betriebsinformationen zusammenzuspielen.</p> <p>Für die Betriebsnummer sollte Folgendes grundsätzlich beachtet werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Besteht das Unternehmen aus nur einer Niederlassung oder hat das Unternehmen in einer Gemeinde nur eine Niederlassung, so ist diese Niederlassung der Betrieb und erhält eine

	<p>Betriebsnummer.</p> <p>b) Hat das Unternehmen mehrere Niederlassungen in einer Gemeinde, so sind diese Betriebs- und Arbeitsstätten zu einem Betrieb unter einer Betriebsnummer zusammenzufassen, wenn sie derselben Wirtschaftsklasse angehören bzw. ist jede Niederlassung ein Betrieb und erhält je eine Betriebsnummer, wenn sie nicht derselben Wirtschaftsklasse angehören.</p> <p>c) Hat das Unternehmen mehrere Niederlassungen in mehreren Gemeinden, so ist jede dieser Niederlassungen ein Betrieb und erhält je eine Betriebsnummer.</p> <p>In diesem Zusammenhang sind auch folgende Definitionen im Sinne der Betriebsnummernvergabe im Rahmen des Meldeverfahrens zur Sozialversicherung zu beachten:</p> <p>a) Ein Betrieb ist eine regional und wirtschaftsfachlich abgegrenzte Einheit, in der Beschäftigte tätig sind und für die nach o.a. Grundsätzen eine Betriebsnummer zu vergeben wird.</p> <p>b) Eine Arbeitsstätte ist eine Einheit, in der Beschäftigte tätig sind und für die nach o.a. Grundsätzen eine Betriebsnummer nicht zu vergeben ist.</p> <p>c) Ein Unternehmen als Begriff fasst Betriebs- und Arbeitsstätten desselben Arbeitgebers zusammen.</p> <p>d) Ein Arbeitgeber ist jede natürliche oder juristische Person, für die mindestens ein sozialversicherungspflichtig bzw. geringfügig Beschäftigter tätig ist.</p> <p>e) Betrieb und Betriebsstätten sind synonyme Begriffe; Niederlassung ist dann ein synonyme Begriff für Filialen, Zweigstellen, Auslagerungen, Dependancen, Arbeitsstätten u. ä., wenn sie kein Betrieb ist.</p>
Qualitätshinweis	Die Betriebsnummer fehlt in nur sehr wenigen BeH-Meldungen. Bei diesen Meldungen handelt es sich in den meisten Fällen um Meldungen der Personengruppe „205“ (Entgeltmeldungen für unständig Beschäftigte). Da Betriebsmerkmale (Arbeitsort, Wirtschaftszweig, Betriebsgröße usw.) über die Betriebsnummer zugespielt werden, fehlen sie in diesen Meldungen.

5.1.3 Betriebsnummer nach Betriebspanel (idnum)

Variablenlabel	Betriebsnummer nach Betriebspanel
Variablenname	idnum
Kategorie	Identifikatoren
Herkunft	IAB-Betriebspanel
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Die Betriebsnummer nach Betriebspanel wird aus dem IAB-Betriebspanel übernommen. Sie ist in der Personendatei nur gefüllt, falls die Person am Stichtag in einem Betrieb mit gültiger Befragung im IAB-Betriebspanel beschäftigt war.

5.2 Generierte technische Merkmale

5.2.1 Quelle des Satzes (quelle)

Variablenlabel	Quelle des Satzes
Variablenname	quelle
Kategorie	Generierte technische Merkmale
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Das Merkmal gibt die Datenquelle an (vgl. Kapitel 2).

5.2.2 Jahr (jahr)

Variablenlabel	Jahr
Variablenname	jahr
Kategorie	Generierte technische Merkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal gibt an, aus welchem Jahr eine Beobachtung stammt. In der Betriebsdatei gibt es das Gültigkeitsjahr der Betriebsinformationen zum Stichtag 30. Juni an.</p> <p>Mit Hilfe dieses Merkmals und der Betriebsnummer können Personen- und Basisbetriebsdatei verknüpft werden.</p>

5.2.3 Status der Betriebsnummer (betr_st)

Variablenlabel	Status der Betriebsnummer
Variablenname	betr_st
Kategorie	Generierte technische Merkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal gibt für die gegenwärtige Episode in den Personendaten an, ob für diese Episode Informationen aus dem IAB-Betriebspanel vorliegen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Beschäftigung in Betriebspanelbetrieb mit Interview im gleichen Jahr, Betr. für LIAB-Modell ausgewählt 2 Beschäftigung in Betriebspanelbetrieb ohne Interview im gleichen Jahr, Betr. für LIAB-Modell ausgewählt 3 Beschäftigung in Betriebspanelbetrieb, Betr. nicht für LIAB-Modell ausgewählt 4 Beschäftigung in Nicht-Betriebspanelbetrieb <p>Die Ausprägungen 1 bis 3 kennzeichnen Beschäftigungen in Betrieben, die irgendwann einmal am IAB-Betriebspanel teilgenommen haben,</p>

	<p>während die Ausprägung 4 Beschäftigungen in Betrieben kennzeichnet, die nie am IAB-Betriebspanel teilgenommen haben.</p> <p>Mit 1 und 2 sind Beschäftigungen in IAB-Betriebspanel-Betrieben markiert, die für das jeweilige LIAB Modell ausgewählt wurden, mit 3 Beschäftigungen in IAB-Betriebspanel-Betrieben, die nicht für das jeweilige LIAB Modell ausgewählt wurden.</p> <p>1 und 2 unterscheiden schließlich, ob die Episode den 30.6. eines Jahres einschließt, für das der Betrieb befragt wurde oder nicht.</p> <p>Die Ausprägung 3 tritt definitionsgemäß im Querschnittmodell des LIAB nicht auf, da alle Betriebe des IAB-Betriebspanels irgendwann einmal befragt wurden und somit per Konstruktion für das LIAB Querschnittmodell ausgewählt werden.</p>
--	---

5.3 Informationen zur Person

5.3.1 Geschlecht (frau)

Variablenlabel	Geschlecht
Variablenname	frau
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
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, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Das Geburtsjahr ist 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 (nation)

Variablenlabel	Staatsangehoerigkeit
Variablenname	nation
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine

Detailbeschreibung	Das Merkmal enthält als Ausprägungen die Staatenschlüssel des Statistischen Bundesamtes.
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt.

5.3.4 Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr)

Variablenlabel	Staatsangehoerigkeit vergroebert
Variablenname	nation_gr
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Das Merkmal enthält als Ausprägungen die zu Gruppen zusammengefassten Staatenschlüssel des Statistischen Bundesamtes.

5.3.5 Familienstand (famst)

Variablenlabel	Familienstand
Variablenname	famst
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Das Merkmal beschreibt den Familienstand. In der Quelle LeH umfasst das Merkmal nur zwei Ausprägungen (0 - nicht verheiratet, 1 - verheiratet), während in den Quellen LHG/ASU/XASU/MTH zwischen sechs Ausprägungen unterschieden wird. Ein Abgleich der Informationen aus den Quellen wurde nicht vorgenommen.

5.3.6 Kinderzahl (kind)

Variablenlabel	Kinderzahl
Variablenname	kind
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Je nach Datenquelle hat das Merkmal eine unterschiedliche Bedeutung.</p> <p>1) LeH In der LeH gibt die Variable die Anzahl der Kinder unter 16 Jahren zum Zeitpunkt der Antragstellung an. Es wird nur unterschieden, ob die Anzahl an Kindern gleich Null oder mindestens eins ist. Folgende Ausprägungen kommen daher vor:</p> <p>0 Keine Kinder</p>

	<p>100 Ein oder mehrere Kinder</p> <p>Das Merkmal wird bei Änderungen der Leistungsart oder neuen Bewilligungen nicht aktualisiert, sondern erst, wenn ein erneuter Leistungsfall auftritt. Dadurch ist die Datenqualität eingeschränkt.</p> <p>2) ASU, MTH</p> <p>Hier entspricht die Ausprägung des Merkmals der Anzahl an Kindern unter 15. Bis zum 30.6.2006 konnten nur bis zu neun Kinder erfasst werden. Der Wert 0 kommt nicht vor. Vor dem 30.6.2006 wurde der Wert Null auf missing umgeschlüsselt, da nicht klar ist, ob Null inhaltlich als "Keine Kinder" oder als "Feld nicht bearbeitet" zu interpretieren ist. Nach dem 30.6.2006 ist das Merkmal nur gefüllt, wenn Kinder vorhanden sind.</p> <p>3) LHG, XASU</p> <p>Hier entspricht die Ausprägung des Merkmals der Anzahl an Kindern unter 15 in der Bedarfsgemeinschaft. Bei der Quelle LHG gilt der Wert für den gesamten Originalzeitraum.</p>
--	--

5.3.7 Ausbildung (ausbildung)

Variablenlabel	Ausbildung
Variablenname	ausbildung
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Zu beachten ist, dass das Merkmal je nach Quelle eine unterschiedliche Bedeutung hat</p> <p>1) BeH</p> <p>Das Merkmal enthält für BeH-Sätze die von den Arbeitgebern im Rahmen des Meldeverfahrens anzugebende Ausbildung. Folgende Ausprägungen kommen vor:</p> <p>1 ohne abgeschlossene Berufsausbildung 2 betriebliche/außerbetriebliche Ausbildung 11 Fachhochschulabschluss 12 Hochschulabschluss</p> <p>Bei Meldungen nach dem neuen Tätigkeitsschlüssel (vgl. Abschnitt 1.3.3) ist es nicht mehr möglich, FH-Absolventen wie bisher eindeutig zu identifizieren, da der neue Tätigkeitsschlüssel die separate Erfassung dieses Bildungsabschlusses nicht länger erlaubt. Sie werden der Kategorie 12 zugeordnet.</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 Ab-</p>

	<p>schluss erlangt hat, dann wird dieser Statuswechsel wahrscheinlich 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 zu bereinigen, findet sich in Fitzenberger et al. (2006) sowie in Drews (2006). Hierfür wird aber nur die Quelle BeH herangezogen, die in der dort verwendeten IABS (Vorgängerversion der SIAB) die einzige Datenquelle mit Informationen zur Bildung war.</p> <p>2) ASU, XASU, MTH</p> <p>Für diese Sätze ist die abgeschlossene Berufsausbildung zum Beginn der Arbeitsuche enthalten. Folgende Ausprägungen kommen vor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 ohne abgeschlossene Berufsausbildung 2 betriebliche/außerbetriebliche Ausbildung 3 Berufsfachschule 4 Fachschule 5 Fachhochschule 6 Universität 7 in Deutschland nicht anerkannte Berufsausbildung 8 in Deutschland nicht anerkannter Hochschulabschluss <p>Wobei die Ausprägungen 7 und 8 nur für die Quelle MTH gelten.</p>
Qualitätshinweis	<p>Die Zahl der fehlenden Werte steigt im Zeitverlauf kontinuierlich an und erreicht am rechten Datenrand bis zu 40 %. Fehlende Werte treten besonders häufig bei folgenden Personengruppen auf: geringfügig beschäftigte Personen, Personen in Teilzeit, ausländische Beschäftigte und ostdeutsche Arbeitnehmer. Hintergrund ist, dass das Merkmal versicherungsrechtlich keine besondere Bedeutung hat (vgl. Meinken/Koch 2004, S. 63).</p> <p>Durch die Umstellung von coArb auf VerBIS kann in den Quellen ASU und MTH zwischen 2006 und 2008 nicht korrekt zwischen „ohne abgeschlossene Berufsausbildung“ und „Keine Angabe“ unterschieden werden. Ein fehlender Wert in diesem Zeitraum besagt also nicht unbedingt, dass keine (Information zur) Ausbildung vorliegt, sondern kann auch bedeuten, dass das einschlägige Generierungsverfahren nicht angewandt werden konnte. Der Füllgrad in der Quelle XASU ist generell niedrig.</p>

5.3.8 Schulausbildung (schule)

Variablenlabel	Schulausbildung
Variablenname	schule
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine

Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält den Schulabschluss. Je nach Quelle sind unterschiedliche Ausprägungen möglich.</p> <p>1) BeH Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ändern sich die möglichen Ausprägungen (vgl. Abschnitt 1.3.3). Davor gelten:</p> <p>5 Volks-/Hauptschule o./m. Abschluss, Mittlere Reife oder gleichwertige Schulbildung 8 Fachhochschulreife oder Abitur/Hochschulreife 9 Abitur/Hochschulreife</p> <p>Danach gelten:</p> <p>1 Kein Hauptschulabschluss 4 Hauptschulabschluss/Volksschulabschluss 6 Mittlere Reife 8 Fachhochschulreife oder Abitur/Hochschulreife</p> <p>2) ASU, XASU, MTH Für diese Quellen sind die folgenden Ausprägungen möglich:</p> <p>1 Kein Hauptschulabschluss 4 Hauptschulabschluss/Volksschulabschluss 6 Mittlere Reife 7 Fachhochschulreife 9 Abitur/Hochschulreife</p> <p>Sie sind zu Beginn der Arbeitssuche/Maßnahmeteilnahme gültig. In der Quelle XASU kann das Merkmal bei Ausbildungsplatzsuchenden auch den angestrebten Abschluss enthalten.</p>
Qualitätshinweis	<p>Der Füllgrad nimmt in der BeH über die Jahre kontinuierlich ab und liegt in jüngeren Jahren unter 2/3. In der XASU nimmt er kontinuierlich zu und liegt seit 2012 über 2/3. In ASU und MTH ist der Füllgrad insgesamt gut.</p>

5.4 Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitssuche

5.4.1 Tagesentgelt, täglicher Leistungssatz (tentgelt)

Variablenlabel	Tagesentgelt, taeglicher Leistungssatz
Variablenname	tentgelt
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitssuche
Herkunft	BeH, LeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine

<p>Detailbeschreibung</p>	<p>1) BeH</p> <p>In BeH-Sätzen weist das Merkmal jeweils das Bruttotagesentgelt eines Beschäftigten aus. Es wird berechnet aus dem vom Arbeitgeber gemeldeten Zeitraumentgelt sowie der Dauer des Zeitraums der Originalmeldung in Kalendertagen. Das Tagesentgelt ist in Euro angegeben.</p> <p>Bis 1998 meldeten Arbeitgeber grundsätzlich nur das sozialversicherungspflichtige Arbeitsentgelt. Entgelte, die unterhalb der Geringfügigkeitsgrenze lagen, wurden nicht gemeldet. Entgelte, welche die Beitragsbemessungsgrenze in der gesetzlichen Rentenversicherung überschritten, 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>Seit der Einbeziehung der geringfügig Beschäftigten in das Meldeverfahren zum 1.4.1999 werden auch Entgelte unterhalb der Geringfügigkeitsgrenze erfasst. Die Beitragsbemessungsgrenze als obere Kapfungsgrenze gilt jedoch weiterhin. In einigen Fällen übersteigen die gemeldeten Entgelte die Beitragsbemessungsgrenze allerdings trotzdem. Dies 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>Bei LeH-Datensätzen enthält das Merkmal den täglichen Leistungssatz, jeweils umgerechnet in Euro. Es ist zu berücksichtigen, dass der tägliche Leistungssatz bei Datensätzen mit einem Original-Beginndatum, das vor dem 1.1.1998 liegt, für Werktage und bei Datensätzen mit einem Original-Beginndatum ab dem 1.1.1998 für Kalendertage gilt.</p> <p>Die Angabe von 0 Euro ist seit dem 1.1.2005 auf Sperrzeiten oder</p>
---------------------------	--

	Leistungsunterbrechungen zurückzuführen. Ist für einen Satz mit Leistungssatz gleich 0 ein Beendigungsgrund angegeben, so handelt es sich um eine Unterbrechungsmeldung. Bei Sätzen, die eine Sperrzeit widerspiegeln, ist der Anspruch derselbe wie vor Beginn der Sperrzeit.
--	--

5.4.2 Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KIdB 1988) (beruf)

Variablenlabel	Beruf – ausgeuebte/letzte Taetigkeit (KIdB 1988)
Variablenname	beruf
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitssuche
Herkunft	BeH, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>1) BeH Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum vom Beschäftigten ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Arbeitgeber übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. 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). Der Arbeitgeber verschlüsselt die Tätigkeit der/des Beschäftigten hierbei gemäß der „Klassifizierung der Berufe 1988“ (Bundesanstalt für Arbeit, 1988), in der ca. 25.000 Berufsbezeichnungen zu finden sind. Die Berufsordnung besteht aus einer 3-stelligen Kennziffer und umfasst rund 330 Ausprägungen. Beschäftigungsmeldungen mit einem Enddatum nach dem 30.11.2011 werden nach dem neuen Tätigkeitsschlüssel 2010 (KIdB 2010) gemeldet (vgl. Abschnitt 5.4.3). Diese Werte werden durch einen Schwerpunktumstieg auf die KIdB1988 zurückgeschlüsselt. Dabei kommt es zu Unschärfen.</p> <p>2) ASU/XASU Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit (zum Schlüssel siehe 1).</p>
Qualitätshinweis	<p>In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. In der XASU ist das Merkmal beruf nahezu für den gesamten zur Verfügung stehenden Zeitraum nicht gefüllt.</p>

5.4.3 Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KIdB 2010) (beruf2010_3)

Variablenlabel	Berufsgruppe – ausgeuebte/letzte Taetigkeit (KIdB 2010), 3-Steller
Variablenname	beruf2010_3
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, LeH, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine

Detailbeschreibung	<p>1) BeH Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum vom Beschäftigten ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Arbeitgeber übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. 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>Der Arbeitgeber verschlüsselt die Tätigkeit der/des Beschäftigten hierbei gemäß der „Klassifikation der Berufe 2010“ (Bundesagentur für Arbeit, 2011). Die Berufsgattung besteht aus einer 5-stelligen Kennziffer und umfasst rund 1.300 Ausprägungen. Die weniger detaillierte Berufsgruppe wird durch die ersten drei Stellen der Kennziffer erfasst. Das in der KldB2010 an der fünften Stelle erfasste Anforderungsniveau einer Tätigkeit wird gesondert in der Variable „Anforderungsniveau“ (<i>niveau</i>) zur Verfügung gestellt.</p> <p>Beschäftigungsmeldungen mit einem Enddatum vor dem 30.11.2011 werden nach dem alten Tätigkeitsschlüssel 1988 (KldB 1988) gemeldet (vgl. Abschnitt 1.3.3). Diese Werte werden durch einen Schwerpunktumstieg auf die KldB 2010 umgeschlüsselt. Da der neue Tätigkeitsschlüssel wesentlich detaillierter als der alte ist, kommt es dabei zu erheblichen Unschärfen. Dies ist bei Analysen zu beachten.</p> <p>2) LeH, ASU, XASU, MTH Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit, zum Schlüssel siehe 1).</p>
Qualitätshinweis	In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben.

5.4.4 Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_4)

Variablenlabel	Berufsuntergruppe – ausgeuebte/letzte Taetigkeit (KldB 2010), 4-Steller
Variablenname	beruf2010_4
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, LeH, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine

Detailbeschreibung	<p>1) BeH Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum vom Beschäftigten ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Arbeitgeber übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. 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>Der Arbeitgeber verschlüsselt die Tätigkeit der/des Beschäftigten hierbei gemäß der „Klassifikation der Berufe 2010“ (Bundesagentur für Arbeit, 2011). Die Berufsgattung besteht aus einer 5-stelligen Kennziffer und umfasst rund 1.300 Ausprägungen. Die weniger detaillierte Berufsuntergruppe wird durch die ersten vier Stellen der Kennziffer erfasst. Das in der KldB2010 an der fünften Stelle erfasste Anforderungsniveau einer Tätigkeit wird gesondert in der Variable „Anforderungsniveau“ (<i>niveau</i>) zur Verfügung gestellt.</p> <p>Beschäftigungsmeldungen mit einem Enddatum vor dem 30.11.2011 werden nach dem alten Tätigkeitsschlüssel 1988 (KldB 1988) gemeldet (vgl. Abschnitt 1.3.3). Diese Werte werden durch einen Schwerpunktumstieg auf die KldB2010 umgeschlüsselt. Da der neue Tätigkeitsschlüssel wesentlich detaillierter als der alte ist, kommt es dabei zu erheblichen Unschärfen. Dies ist bei Analysen zu beachten.</p> <p>2) LeH, ASU, XASU, MTH Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit, zum Schlüssel siehe 1).</p>
Qualitätshinweis	In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben.
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird als Berufsangabe gemäß KldB2010 lediglich die Berufsgruppe (<i>beruf2010_3</i>) bereitgestellt.

5.4.5 Anforderungsniveau – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (niveau)

Variablenlabel	Anforderungsniveau - ausgeuebte/letzte Taetigkeit (KldB 2010)
Variablenname	niveau
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, LeH, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine

Detailbeschreibung	<p>1) BeH Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum vom Beschäftigten ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Arbeitgeber übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. 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>Der Arbeitgeber verschlüsselt die Tätigkeit der/des Beschäftigten hierbei gemäß der „Klassifikation der Berufe 2010“ (Bundesagentur für Arbeit, 2011). Die Berufsgattung besteht aus einer 5-stelligen Kennziffer und umfasst rund 1.300 Ausprägungen. Das an der fünften Stelle erfasste Anforderungsniveau einer Tätigkeit wird gesondert in der Variable „Anforderungsniveau“ (<i>niveau</i>) zur Verfügung gestellt.</p> <p>Beschäftigungsmeldungen mit einem Enddatum vor dem 30.11.2011 werden nach dem alten Tätigkeitsschlüssel 1988 (KldB 1988) gemeldet (vgl. Abschnitt 1.3.3). Diese Werte werden durch einen Schwerpunktumstieg auf die KldB2010 umgeschlüsselt. Da der neue Tätigkeitsschlüssel wesentlich detaillierter als der alte ist, kommt es dabei zu erheblichen Unschärfen. Dies ist bei Analysen zu beachten.</p> <p>2) LeH, ASU, XASU, MTH Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit, zum Schlüssel siehe 1).</p>
Qualitätshinweis	In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben.

5.4.6 Teilzeit (teilzeit)

Variablenlabel	Teilzeit
Variablenname	teilzeit
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Die berufliche Stellung eines Beschäftigten im Meldezeitraum wird vom Arbeitgeber im Rahmen der „Angaben zur Tätigkeit“ übermittelt. Das Merkmal „Berufsstellung“ unterscheidet zwischen Vollzeit- und Teilzeitbeschäftigten. Maßgeblich ist dabei das Verhältnis zwischen der arbeitsvertraglich vereinbarten und der betriebsüblichen Arbeitszeit. Für Teilzeitbeschäftigte wird nur erfasst, ob ihre Stundenzahl eine bestimmte Grenze übersteigt oder nicht. Diese Grenze lag bis 1978 bei 20 Wochenstunden, zwischen 1979 und 1987 bei 15 Wochenstunden und seit 1988 bei 18 Wochenstunden.</p> <p>Nur für Vollzeitbeschäftigte liefert die Variable tatsächlich Angaben zur beruflichen Stellung, wobei unter anderem zwischen vollzeitbeschäftigten Arbeitern und Angestellten sowie Auszubildenden unterschieden wird. Mit der Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels (vgl. Abschnitt 1.3.3) fiel diese Unterscheidung jedoch weg. Die Variable <i>teilzeit</i> unterscheidet daher im kompletten Meldezeitraum lediglich zwi-</p>

	schen Vollzeit- und Teilzeitbeschäftigung. Weitere Informationen zur Stellung im Beruf werden nicht verwendet.
Qualitätshinweis	In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Um dieses Problem abzumildern, wurde am IAB eine Imputation der Arbeitszeit für den fraglichen Zeitraum vorgenommen. Nähere Informationen zum Verfahren kann aus Ludsteck/Thomsen (2016) entnommen werden.

5.4.7 Erwerbsstatus (erwstat)

Variablenlabel	Erwerbsstatus
Variablenname	erwstat
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal nimmt für jede Datenquelle unterschiedliche Werte mit unterschiedlichen Bedeutungen an.</p> <p>1) BeH Für BeH-Sätze entspricht das Merkmal Erwerbsstatus der im neuen Meldeverfahren (DEÜV) ab dem 1.1.1999 erfassten Personengruppe. Sie weist beitrags- oder leistungsrechtliche Besonderheiten des Beschäftigungsverhältnisses aus. Treffer 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 101 geführt werden. Entsprechend ist es möglich, dass diese Beschäftigungen leicht überschätzt werden. 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 2016, S. 35). 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. Seit dem 1.4.1999 werden im Meldeverfahren DEÜV auch geringfügig Beschäftigte erfasst. Diese Personengruppe lässt sich über die Ausprägungen 109 und 209 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</p>

	<p>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.</p> <p>Der Status „ohne Status“ (Statistik: „nicht gesetzt“) impliziert hauptsächlich Personen, denen nach §10 SGB II eine Aktivierung bzw. Vermittlung nicht zuzumuten ist. Ebenso werden Personen mit einer Arbeitsunfähigkeit von mehr als 42 Tage, die weiterhin ALG II beziehen, unter diesem Status im System geführt.</p> <p>In XASU-Sätzen enthält das Merkmal Erwerbsstatus bislang die Ausprägungen „nicht arbeitslos, aber arbeitsuchend“ sowie „arbeitsuchend und gleichzeitig arbeitslos“.</p> <p>4) LHG Für LHG-Sätze zeigt das Merkmal Erwerbsstatus an, ob die Person minderjährig erwerbsfähig, volljährig erwerbsfähig oder nicht erwerbsfähig ab Altersrentengrenze geführt wird.</p> <p>5) MTH Für MTH-Sätze zeigt das Merkmal Erwerbsstatus die Maßnahmeart-Kategorie an. Dies ist die höchste Hierarchiestufe der Maßnahmeart-Systematiken der Bundesagentur für Arbeit.</p>
Qualitätshinweis	In der LHG ist zu beobachten, dass es überdurchschnittlich viele 15-Jährige und in geringerem Maße 16- und 17-Jährige mit Hinweis auf fehlende Erwerbsfähigkeit gibt. 15- bzw. 16-jährige Hilfebedürftige der zugelassenen kommunalen Träger sind deshalb möglicherweise unterrepräsentiert, da „Nichterwerbsfähige“ nicht in die IEB übernommen werden.

5.4.8 Gleitzone (gleitz)

Variablenlabel	Gleitzone
Variablenname	gleitz
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Das Merkmal ist erst ab 2003 und nur für BeH-Datensätze gefüllt. Es zeigt an, ob es sich bei der Beschäftigungsmeldung um eine Beschäftigung im Niedriglohnbereich innerhalb der sogenannten Gleitzone mit einem monatlichen Bruttoarbeitsentgelt von 400,01 bis 800,00 € handelt (sog. Midi-Job), für die der Arbeitnehmer nur einen reduzierten

	Beitrag zum Gesamtsozialversicherungsbeitrag leisten muss. Da Arbeitnehmer mit einem Entgelt in der Gleitzone freiwillig den „normalen“ Sozialversicherungsbeitrag zahlen können, sind nicht automatisch alle Beschäftigungen mit einem entsprechen Entgelt als Gleitzone gekennzeichnet. Die entsprechende gesetzliche Regelung besteht seit dem 1.4.2003.
--	---

5.4.9 Leiharbeit (leih)

Variablenlabel	Leiharbeit
Variablenname	leih
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Das Merkmal gibt an, ob es sich bei der Beschäftigung der Person um ein Leiharbeitsverhältnis handelt. Das Merkmal entstammt dem Tätigkeitsschlüssel 2010 und ist nur für Meldungen mit einem Enddatum nach dem 30.11.2011 gefüllt.
Qualitätshinweis	In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben.

5.4.10 Befristung (befrist)

Variablenlabel	Befristung
Variablenname	befrist
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	keine
Detailbeschreibung	Das Merkmal gibt an, ob es sich bei der Beschäftigung der Person um ein befristetes oder unbefristetes Arbeitsverhältnis handelt. Das Merkmal entstammt dem Tätigkeitsschlüssel 2010 und ist nur für Meldungen mit einem Enddatum nach dem 30.11.2011 gefüllt.
Qualitätshinweis	In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben.

5.4.11 Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund (grund)

Variablenlabel	Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund
Variablenname	grund
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine

Detailbeschreibung

1) BeH

In BeH-Meldungen kennzeichnet der Abgabegrund den Anlass, aus dem der Arbeitgeber den Sozialversicherungsträgern die betreffende Beschäftigungsmeldung übermittelt hat. Allerdings werden in die IEB nicht alle im Rahmen des Meldeverfahrens mögliche Abgabegründe integriert. So beinhalten die IEB nur Meldungen mit Entgeltangaben (also Jahres-, Unterbrechungs- und Abmeldungen), während Anmeldungen wegen fehlender Entgeltinformationen nicht enthalten sind. Ein Informationsverlust ist damit jedoch nicht verbunden, da die Angaben aus einer Anmeldung mit der darauf folgenden Jahres-, Unterbrechungs- oder Abmeldung erneut übermittelt werden.

Die Abgabegründe für Beschäftigungsmeldungen sind nach den Regeln des seit dem 1.1.1999 geltenden Meldeverfahrens (gemäß DEÜV) kodiert.

2) LeH

In LeH-Meldungen gibt das Merkmal den 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.

3) LHG

Bei LHG -Datensätzen ist der SGB-II-Einstellungsgrund enthalten 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.

4) ASU/XASU

Bei ASU/XASU-Sätzen ist der Abmelde- bzw. Abgangsgrund enthalten. Bei ASU-Sätzen 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:

alt->neu	alt->neu	alt->neu	alt->neu
29->60	36->61	44->74	51->74
30->60	37->66	45->77	52->76
31->61	38->66	46->67	53->68
32->60	39->71	47->67	54->78
33->60	40->69	48->78	
34->60	42->65	49->69	
35->60	43->70	50->75	

Qualitätshinweis	Der Anteil valider Werte (Füllgrad) des Abgabegrundes ist in der Quelle LHG über alle Jahre sehr niedrig (< 20%). Auch in der XASU ist der Füllgrad gering, jedoch verbessert er sich im Zeitablauf.
------------------	--

5.4.12 Profillage (profil)

Variablenlabel	Profillage
Variablenname	profil
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	ASU, MTH
Datentyp	numerisch
Hierarchie	keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal gibt die dem Kunden beim Profiling zugewiesene Profillage wieder. Das Profiling dient der Erstellung eines Kundenprofils, d. h. einer Auflistung der arbeitsmarktrelevanten Fähigkeiten, Erfahrungen und Interessen, so dass die Verortung des Kunden auf dem Arbeitsmarkt erleichtert wird. Gegen Ende des Profilings wird zusammenfassend eine Profillage festgestellt. Hierzu wird zunächst die allgemeine Integrationsprognose des Kunden bestimmt. Zur Auswahl stehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • integrationsnah (Integration in den 1. Arbeitsmarkt innerhalb von 12 Monaten realistisch) • komplex (Integration in den 1. Arbeitsmarkt innerhalb von 12 Monaten nicht realistisch) • sonstiges <p>Von der Bestimmung der Integrationsprognose ist die Zuweisung der Profillage abhängig. Den Kunden mit integrationsnaher Prognose können die Profillagen "Marktprofil", "Aktivierungsprofil" und "Förderprofil" zugewiesen werden, während die Kunden mit komplexer Prognose die Profillagen "Entwicklungsprofil", "Stabilisierungsprofil" oder "Unterstützungsprofil" erhalten. Die Auswahl der konkreten Profillage richtet sich nach dem vom Vermittler angenommenen Handlungsbedarf. Wenn eine "sonstige" Prognose vorliegt, kann bei der Profillage "Zuordnung nicht erforderlich" oder – nur für SGB-II-Kunden – "Integriert, aber hilfebedürftig" gewählt werden.</p>
Qualitätshinweis	Das Merkmal wurde 2009 eingeführt, aber bis 2006 aus anderen Merkmalen zurück gemappt. Die Qualität wird von der BA-Statistik seit 2010 als verlässlich eingestuft.

5.4.13 Art der Kündigung (art_kuend)

Variablenlabel	Art der Kuendigung der letzten Taetigkeit
Variablenname	art_kuend
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	ASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	keine

Detailbeschreibung	Dieses Merkmal beschreibt die Art der Beendigung des letzten Arbeits- oder Ausbildungsverhältnisses vor einer erneuten Arbeitsuche. Es kann daher zur Identifikation von Job-to-Job-Vermittlungen verwendet werden.
--------------------	---

5.4.14 Arbeitszeit des Stellengesuchs (arbzeit)

Variablenlabel	Arbeitszeit des Stellengesuchs
Variablenname	arbzeit
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	ASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	keine
Detailbeschreibung	Arbeitsuchende geben beim Vermittlungsvorgang an, welchem zeitlichen Umfang die gesuchte Stelle entsprechen sollte.

5.4.15 Restanspruchsdauer Arbeitslosengeld (restanspruch)

Variablenlabel	Restanspruch/geplante Dauer
Variablenname	restanspruch
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	LeH, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	keine
Detailbeschreibung	<p>Je nach Datenquelle hat das Merkmal eine unterschiedliche Bedeutung.</p> <p>1) LeH Das Merkmal enthält den Anspruch, der nach Ende des aktuellen Leistungsbezugs übrig bleibt. Endet der Leistungsbezug vor dem Ende der maximalen Anspruchsdauer (z. B. durch Arbeitsaufnahme), bleibt ein Restanspruch mit der Dauer des nicht ausgeschöpften Anspruchs bestehen. Entsteht innerhalb von fünf Jahren ein neuer Anspruch, wird die Dauer des Restanspruchs zur neuen Anspruchsdauer addiert. Allerdings ist hierbei die Höchstdauer für das jeweilige Lebensalter die Obergrenze. Entsteht kein neuer Anspruch, so kann der Restanspruch auf Antrag innerhalb von vier Jahren für Leistungen verwendet werden.</p> <p>Liegt das Enddatum des Leistungsempfangs vor dem 1.1.1998, wird der Restanspruch in Werktagen angegeben. Danach erfolgt die Angabe in Kalendertagen.</p> <p>2) MTH Das Merkmal enthält die geplante Dauer der Maßnahme.</p>

5.4.16 Trägerart (traeger)

Variablenlabel	Traegerart
Variablenname	traeger

Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält die Trägerschaftsart des Trägers der Grundsicherung (LHG), des Trägers der Maßnahme (MTH) oder des Trägers der das Bewerberprofil verwaltet (ASU/XASU). Die Dimension enthält neben der SGB-III-Trägerschaftsart "Bundesagentur für Arbeit (BA)" drei Trägerschaftsarten des SGB II. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 2.3. Die Trägerschaftsart von Grundsicherungsträgern kann im Zeitverlauf wechseln (z. B. von ARGE zu gAw oder gE zu zkT). Zu beachten ist außerdem, dass die Grenzen der Träger in Bezug auf Kreise nicht immer trennscharf sind und somit nicht mit den Grenzen der Kreise übereinstimmen müssen. Gleiches gilt für die Arbeitsagenturen.</p> <p>Bei ASU- und XASU-Sätzen ist die Art des Trägers enthalten, der das Bewerberangebot führt.</p>

5.5 Ortsangaben

5.5.1 Wohnort - Kreis (wo_kreis)

Variablenlabel	Wohnort - Kreis
Variablenname	wo_kreis
Kategorie	Ortsangaben
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Bundesland Kreis
Detailbeschreibung	<p>In BeH- und LeH-Sätzen liegt der Kreis des Wohnortes erst für die Jahre ab 1999 vor. Darin ist jeweils der Kreis (kreisfreie Stadt oder Landkreis) angegeben, in dem der Versicherte wohnt. Der 5-stellige Kreisschlüssel enthält in den ersten beiden Stellen den Schlüssel des Bundeslandes, in der ersten bis dritten Stelle den Regierungsbezirk und in der ersten bis fünften Stelle den Kreis. Bei Ländern ohne Regierungsbezirk steht an der dritten Stelle eine Null.</p> <p>In der BeH wird der Wohnort jeweils zum Jahresende ermittelt und dann einheitlich für alle Sätze eines Jahres zugespielt. Für die Quellen LHG und XASU gilt der Wohnort für den Zeitraum der Originalbeobachtung. Bei ASU, LeH und MTH enthält das Merkmal den Wohnort zum Beginn des Originalzeitraums.</p> <p>Um konsistente regionale Zuordnungen über den gesamten Beobachtungszeitraum sicherzustellen, wurden die Kreisangaben für alle Quellen auf den Gebietsstand vom 31.12.2014 umgeschlüsselt, d. h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Wohnortes zu einem Kreis nach den Grenzen, welche die Kreise zum 31.12.2014 hatten. Da sich die Grenzen der Kreise im Zeitverlauf geändert haben, würden ohne Gebietsstandaktualisierung Fälle auftreten, bei denen die Kreiskennziffer des Wohnortes wechselt, ohne dass der betreffende Versicherte umgezogen ist.</p>

Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird als Regionalangabe lediglich das Bundesland (<i>wo_bula</i>) bereitgestellt.
----------------	---

5.5.2 Wohnort - Bundesland (*wo_bula*)

Variablenlabel	Wohnort - Bundesland
Variablenname	wo_bula
Kategorie	Ortsangaben
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Bundesland Kreis
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal ist eine Aggregation aus dem Merkmal Wohnort Kreis auf die 16 deutschen Bundesländer.</p> <p>In BeH- und LeH-Sätzen liegt das Bundesland des Wohnortes erst für die Jahre ab 1999 vor. Weitere Informationen zum Kreis des Wohnortes finden sich unter Wohnort - Kreis (<i>wo_kreis</i>).</p>

5.5.3 Wohnort - Arbeitsagentur (*wo_aa*)

Variablenlabel	Wohnort - Arbeitsagentur
Variablenname	wo_aa
Kategorie	Ortsangaben
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Regionaldirektion Arbeitsagentur
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält ab 1999 die Arbeitsagentur, die am Wohnort des Beschäftigten/Kunden zuständig ist. Sie wird aus der Wohnadresse ermittelt. Für die Quellen LHG und XASU gilt der Wohnort für den Zeitraum der Originalbeobachtung. Bei LeH, ASU und MTH enthält das Merkmal den Wohnort zum Beginn der Meldung. Es ist für die BeH und LeH ab 1999 vorhanden.</p> <p>Um konsistente regionale Zuordnungen über den gesamten Beobachtungszeitraum sicherzustellen, wurden die Arbeitsagenturangaben für alle Quellen auf den Gebietsstand vom 31.12.2014 umgeschlüsselt, d. h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Wohnortes zu einem Arbeitsamtsbezirk nach den Grenzen, welche die Arbeitsagenturbezirke zum 31.12.2014 hatten. Da sich die Grenzen der Arbeitsagenturbezirke im Zeitverlauf geändert haben, würden ohne diese Gebietsstandaktualisierung Fälle auftreten, bei denen der Arbeitsagenturbezirk einer Person wechselt, ohne dass diese Person umgezogen ist. Einen Problemfall stellt hinsichtlich der Gebietsstandaktualisierung allerdings Berlin dar: Die Berliner Arbeitsagenturbezirke wurden im Laufe der Jahre immer wieder neu zugeschnitten, was auch durch die Gebietsstandumschlüsselung nicht vollständig bereinigt werden konnte.</p> <p>Vor 1999 enthält das Merkmal die Arbeitsagentur, die den Leistungsfall zuletzt bearbeitet hat. Sie wird nicht aus der Wohnortadresse ermittelt und ist nur für die Quelle LeH gefüllt. Außerdem ist eine Ge-</p>

	bietsstandaktualisierung nicht möglich. Dies ist bei Berechnungen im Zeitverlauf (z. B. regionale Arbeitslosenzahlen) zu beachten.
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird lediglich das Gebiet der Regionaldirektion, in dem der Wohnort des Versicherten liegt, ausgewiesen.

5.5.4 Wohnort - Regionaldirektion (wo_rd)

Variablenlabel	Wohnort - Regionaldirektion
Variablenname	wo_rd
Kategorie	Ortsangaben
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Regionaldirektion Arbeitsagentur
Detailbeschreibung	Dieses Merkmal ist eine Aggregation aus dem Merkmal Wohnort - Arbeitsagentur auf die Ebene der Regionaldirektionen. Weitere Informationen finden sich dort.

5.6 Betriebsmerkmale

5.6.1 WZ73 3-Steller (w73_3)

Variablenlabel	WZ73 3-Steller
Variablenname	w73_3
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Wirtschaftsabteilung (1-Steller) Wirtschaftsgruppe (2-Steller) Wirtschaftsklasse (3-Steller)
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WS73 als 3-Steller aus und ist für die Jahre 1975 bis einschließlich 2002 gefüllt.</p> <p>WS73 steht für die „Klassifikation der Wirtschaftszweige 1973“ (Bundesagentur für Arbeit, 2009). Mittels eines dreistelligen Zahlencodes werden 269 Wirtschaftsklassen unterschieden, wobei die erste Stelle dieses Codes die Wirtschaftsabteilung, insgesamt 10, definiert und die beiden ersten Stellen zusammen die jeweilige Gruppe, insgesamt 95, festlegen.</p> <p>Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Die Zuordnung zu der entsprechenden Wirtschaftsklasse erfolgt unter Beachtung der institutionellen Ausrichtung des Betriebes.</p>

5.6.2 WZ93 5-Steller (w93_5)

Variablenlabel	WZ93 5-Steller
Variablenname	w93_5

Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Wirtschaftsabschnitt (1-Steller) Wirtschaftsabteilung (2-Steller) Wirtschaftsgruppe (3-Steller) Wirtschaftsklasse (4-Steller) Wirtschaftsunterklasse (5-Steller)
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WZ93 als 5-Steller aus und ist für die Jahre 1998 bis inklusive 2003 gefüllt. WZ93 steht für die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993“ (Statistisches Bundesamt, 2002). Die WZ93 baut auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.1 („Nomenclature générale des activités économiques dans les communautés européennes“) auf, die vier Gliederungsebenen vorsieht und bezüglich der ersten beiden wiederum auf dem internationalen Standard ISIC Rev.3 („International Standard Industrial Classification of All Economic Activities“) basiert.</p> <p>Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Ist ein Betrieb in unterschiedlichen wirtschaftlichen Bereichen tätig, soll die wirtschaftliche Haupttätigkeit widerspiegelt werden.</p>
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird der Wirtschaftszweig lediglich als 3-Steller (w93_3) bereitgestellt.

5.6.3 WZ93 3-Steller (w93_3)

Variablenlabel	WZ93 3-Steller
Variablenname	w93_3
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Wirtschaftsabschnitt (1-Steller) Wirtschaftsabteilung (2-Steller) Wirtschaftsgruppe (3-Steller) Wirtschaftsklasse (4-Steller) Wirtschaftsunterklasse (5-Steller)
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WZ93 als 3-Steller aus und ist für die Jahre 1998 bis inklusive 2003 gefüllt. WZ93 steht für die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993“ (Statistisches Bundesamt, 2002). Die WZ93 baut auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.1 („Nomenclature générale des activités économiques dans les communautés européennes“) auf, die vier Gliederungsebenen vorsieht und bezüglich der ersten beiden wiederum auf dem internationalen Standard ISIC Rev.3 („International Standard Industrial Classification of All Economic Activities“) basiert.</p> <p>Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Ist ein Betrieb in unterschiedlichen wirtschaftlichen Bereichen tätig, soll die wirtschaftliche Haupttätigkeit widerspiegelt werden.</p>

5.6.4 WZ03 5-Steller (w03_5)

Variablenlabel	WZ03 5-Steller
Variablenname	w03_5
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Wirtschaftsabschnitt (1-Steller) Wirtschaftsabteilung (2-Steller) Wirtschaftsgruppe (3-Steller) Wirtschaftsklasse (4-Steller) Wirtschaftsunterklasse (5-Steller)
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WZ03 als 5-Steller aus und ist für die Jahre 2003 bis 2008 gefüllt. WZ03 steht für die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003“ (Statistisches Bundesamt, 2003). Die WZ03 baut ebenso wie die WZ93 auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.1.1 auf (vgl. Variablenbeschreibung w93_3, w93_5). Die Klassifikationen der Wirtschaftszweige wurden aktualisiert, wobei die Struktur der WZ93 weitgehend beibehalten wurde.</p> <p>Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Ist ein Betrieb in unterschiedlichen wirtschaftlichen Bereichen tätig, soll die wirtschaftliche Haupttätigkeit widerspiegelt werden.</p>
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird der Wirtschaftszweig lediglich als 3-Steller (w03_3) bereitgestellt.

5.6.5 WZ03 3-Steller (w03_3)

Variablenlabel	WZ03 3-Steller
Variablenname	w03_3
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Wirtschaftsabschnitt (1-Steller) Wirtschaftsabteilung (2-Steller) Wirtschaftsgruppe (3-Steller) Wirtschaftsklasse (4-Steller) Wirtschaftsunterklasse (5-Steller)
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WZ03 als 3-Steller aus und ist für die Jahre 2003 bis 2008 gefüllt. WZ03 steht für die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003“ (Statistisches Bundesamt, 2003). Die WZ03 baut ebenso wie die WZ93 auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.1.1 auf (vgl. Variablenbeschreibung w93_3, w93_5). Die Klassifikationen der Wirtschaftszweige wurden aktualisiert, wobei die Struktur der WZ93 weitgehend beibehalten wurde.</p> <p>Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Ist ein Betrieb in unterschiedlichen wirtschaftlichen Bereichen tätig, soll die wirtschaftliche Haupttätigkeit widerspiegelt werden.</p>

5.6.6 WZ08 5-Steller (w08_5)

Variablenlabel	WZ08 5-Steller
Variablenname	w08_5
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Wirtschaftsabschnitt (1-Steller) Wirtschaftsabteilung (2-Steller) Wirtschaftsgruppe (3-Steller) Wirtschaftsklasse (4-Steller) Wirtschaftsunterklasse (5-Steller)
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WZ08 als 5-Steller aus und ist für die Jahre ab 2008 gefüllt. WZ08 steht für die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008“ (Statistisches Bundesamt, 2008). Die WZ08 baut auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.2 auf.</p> <p>Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Ist ein Betrieb in unterschiedlichen wirtschaftlichen Bereichen tätig, soll die wirtschaftliche Haupttätigkeit widergespiegelt werden.</p>
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird der Wirtschaftszweig lediglich als 3-Steller (w08_3) bereitgestellt.

5.6.7 WZ08 3-Steller(w08_3)

Variablenlabel	WZ08 3-Steller
Variablenname	w08_3
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Wirtschaftsabschnitt (1-Steller) Wirtschaftsabteilung (2-Steller) Wirtschaftsgruppe (3-Steller) Wirtschaftsklasse (4-Steller) Wirtschaftsunterklasse (5-Steller)
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WZ08 als 3-Steller aus und ist für die Jahre ab 2008 gefüllt. WZ08 steht für die „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008“ (Statistisches Bundesamt, 2008). Die WZ08 baut auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft NACE Rev.2 auf.</p> <p>Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Ist ein Betrieb in unterschiedlichen wirtschaftlichen Bereichen tätig, soll die wirtschaftliche Haupttätigkeit widergespiegelt werden.</p>

5.6.8 W73_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w73_3_gen)

Variablenlabel	w73_3 vervollstaendigt durch Extrapolation/Imputation
Variablenname	w73_3_gen
Kategorie	Betriebsmerkmale

Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Wirtschaftsabteilung (1-Steller) Wirtschaftsgruppe (2-Steller) Wirtschaftsklasse (3-Steller)
Detailbeschreibung	Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WS73 als 3-Steller aus. Von 1975 bis einschließlich 2002 enthält das Merkmal die Originalwerte aus <i>w73_3</i> . Ab 2003 wird die Information entweder fortgeschrieben oder mit Hilfe von Umschlüsselungstabellen ersetzt. Das Merkmal bietet somit eine zeitkonsistente Wirtschaftszweigangabe auf Basis der Wirtschaftszweigklassifikation WS73. Eine ausführliche Beschreibung dazu findet sich bei Eberle et al., 2011. Weitere Informationen zur Klassifikation WS73 finden sich bei der Variablenbeschreibung <i>w73_3</i> .

5.6.9 Art der Vervollständigung *w73_3* (group_ *w73_3*)

Variablenlabel	Art der Vervollständigung <i>w73_3</i>
Variablenname	group_ <i>w73_3</i>
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Dieses Merkmal weist die Art der Vervollständigung für das Merkmal <i>w73_3_gen</i> aus. Es ist angegeben, ob der jeweilige Wert in <i>w73_3_gen</i> dem Originalwert von <i>w73_3</i> entspricht, weiterhin fehlend ist bzw. extrapoliert oder auf Basis von Umschlüsselungstabellen imputiert wurde. Eine ausführliche Beschreibung zur Vorgehensweise findet sich bei Eberle et al., 2011.

5.6.10 *W93_3* vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (*w93_3_gen*)

Variablenlabel	<i>W93_3</i> vervollständigt durch Extrapolation/Imputation
Variablenname	<i>w93_3_gen</i>
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Wirtschaftsabschnitt (1-Steller) Wirtschaftsabteilung (2-Steller) Wirtschaftsgruppe (3-Steller) Wirtschaftsklasse (4-Steller) Wirtschaftsunterklasse (5-Steller)
Detailbeschreibung	Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WS93 als 3-Steller aus. Von 1998 bis einschließlich 2003 enthält das Merkmal die Originalwerte aus <i>w93_3</i> . 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 WS93 enthält. Eine ausführliche Beschreibung dazu findet sich bei Eberle et al., 2011. Weitere Informationen zur Klassifikation WS93 finden sich bei der Va-

	riablenbeschreibung w93_3.
--	----------------------------

5.6.11 Art der Vervollständigung w93_3 (group_w93_3)

Variablenlabel	Art der Vervollständigung w93_3
Variablenname	group_w93_3
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist die Art der Vervollständigung für das Merkmal <i>w93_3_gen</i> aus. Es ist angegeben, ob der jeweilige Wert in <i>w93_3_gen</i> dem Originalwert von <i>w93_3</i> entspricht, weiterhin fehlend ist bzw. extrapoliert oder auf Basis von Umschlüsselungstabellen imputiert wurde.</p> <p>Eine ausführliche Beschreibung zur Vorgehensweise findet sich bei Eberle et al., 2011.</p>

5.6.12 Jahr des ersten Auftretens der Betriebsnummer (grd_jahr)

Variablenlabel	Jahr des ersten Auftretens der Betriebsnummer
Variablenname	grd_jahr
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Bei dieser Variablen handelt es sich um das erste Auftreten der Nummer des Betriebes im Datensatz.</p> <p>Wird eine Betriebsnummer in Westdeutschland erst nach 1975 bzw. in Ostdeutschland nach 1992 erstmalig nachgewiesen, könnte es sich um das Gründungsdatum des betreffenden Betriebes handeln. Allerdings könnte es sich auch um einen bereits länger existierenden Betrieb handeln, dem nach einem Wechsel des Inhabers oder einer Änderung der Rechtsform eine neue Betriebsnummer zugeordnet wurde (zur Betriebsnummernvergabe siehe Bundesagentur für Arbeit, 2007, S. 9-11). Ebenfalls könnte es sein, dass der Betrieb bereits vorher existierte, aber keine sozialversicherungspflichtig bzw. ab 1999 auch keine geringfügig Beschäftigten hatte.</p>

5.6.13 Erstes Auftreten der Betriebsnummer (grd_dat)

Variablenlabel	Erstes Auftreten
Variablenname	grd_dat
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Datum
Hierarchie	Keine

Detailbeschreibung	Bei dieser Variablen handelt es sich um das tagesgenaue erste Auftreten der Nummer des Betriebes in der BeH. Wird eine Betriebsnummer in Westdeutschland erst nach 1975 bzw. in Ostdeutschland nach 1992 erstmalig nachgewiesen, könnte es sich um das Gründungsdatum des betreffenden Betriebes handeln. Allerdings könnte es sich auch um einen bereits länger existierenden Betrieb handeln, dem nach einem Wechsel des Inhabers oder einer Änderung der Rechtsform eine neue Betriebsnummer zugeordnet wurde (zur Betriebsnummernvergabe siehe Bundesagentur für Arbeit, 2007, S. 9-11). Ebenfalls könnte es sein, dass der Betrieb bereits vorher existierte, aber keine sozialversicherungspflichtig bzw. ab 1999 auch keine geringfügig Beschäftigten hatte.
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen tagesgenau bereitgestellt. Ansonsten wird lediglich das Jahr des ersten Auftretens der Betriebsnummer (<i>grd_jahr</i>) bereitgestellt.

5.6.14 Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer (lzt_jahr)

Variablenlabel	Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer
Variablenname	lzt_jahr
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Bei dieser Variablen handelt es sich um das letztmalige Auftreten der Nummer des Betriebes im Datensatz (vgl. Bender et al. 1996). Endet die Existenz einer Betriebsnummer im BHP bereits vor dem Jahr 2008, könnte es sich um eine Betriebsschließung handeln. Allerdings kommen als Ursache auch ein „willkürlicher Wechsel der Betriebsnummer bei Wechsel des Inhabers oder Änderung der Rechtsform“, eine „Ausgliederung von Unternehmensteilen unter einer neue Nummer“ oder andere verwaltungstechnische Änderungen in Betracht (vgl. Bender et al., 1996 oder Bundesagentur für Arbeit, 2007, S. 9-11).

5.6.15 Letztes Auftreten der Betriebsnummer (lzt_dat)

Variablenlabel	Letztes Auftreten
Variablenname	lzt_dat
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Datum
Hierarchie	Keine

Detailbeschreibung	Bei dieser Variablen handelt es sich um das tagesgenaue letztmalige Auftreten der Nummer des Betriebes im Datensatz (vgl. Bender et al., 1996). Endet die Existenz einer Betriebsnummer im BHP bereits vor dem Jahr 2008, könnte es sich um eine Betriebsschließung handeln. Allerdings kommen als Ursache auch ein „willkürlicher Wechsel der Betriebsnummer bei Wechsel des Inhabers oder Änderung der Rechtsform“, eine „Ausgliederung von Unternehmensteilen unter einer neue Nummer“ oder andere verwaltungstechnische Änderungen in Betracht (vgl. Bender et al., 1996 oder Bundesagentur für Arbeit, 2007, S. 9-11).
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen tagesgenau bereitgestellt. Ansonsten wird lediglich das Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer (<i>lzt_jahr</i>) bereitgestellt.

5.6.16 Anzahl Beschäftigte gesamt (az_ges)

Variablenlabel	Anzahl Beschaeftigte gesamt
Variablenname	az_ges
Kategorie	Generierte Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Detailbeschreibung	Die Variable enthält die Anzahl aller zum 30. Juni eines Jahres zur Sozialversicherung gemeldeten Mitarbeiter eines Betriebes. Seit Einführung der neuen Meldevorschriften im Jahr 1999 sind auch die geringfügig Beschäftigten erfasst. Ebenso sind Teilzeitbeschäftigte und ruhende Beschäftigungsverhältnisse (Tagesentgelt von Null) enthalten.

5.6.17 Anzahl in Vollzeit (Normalbeschäftigte + sonstige) (az_vz)

Variablenlabel	Anzahl Vollzeit (Normalbeschaeftigte + sonstige)
Variablenname	az_vz
Kategorie	Generierte Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Die Variable enthält die Anzahl der Personen im Betrieb, die am 30. Juni eines Jahres mit den Personengruppenschlüsseln 101, 140, 143, 105, 106, 112, 118, 119, 120, 149, 201, 203, 205, 999 und YYY als Vollzeitbeschäftigte gemeldet sind. Azubis, geringfügig Beschäftigte und Personen in Altersteilzeit werden nicht berücksichtigt.

5.6.18 Anzahl geringfügig Beschäftigte (az_gf)

Variablenlabel	Anzahl geringfuegig Beschaeftigte
Variablenname	az_gf
Kategorie	Generierte Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Hierarchie	Keine

Detailbeschreibung	Die Anzahl der geringfügig Beschäftigten wird anhand des Personen- gruppenschlüssels – Ausprägungen 109 und 209 – gebildet. Dieses Merkmal ist erst seit 1999 im Datensatz enthalten, da die geringfügig Beschäftigten erst seit diesem Jahr in das Meldeverfahren zur Sozial- versicherung integriert wurden.
--------------------	--

5.6.19 Mittelwert imputiertes Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte (te_imp_mw)

Variablenlabel	Mittelwert imp. Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschaeftigte
Variablenname	te_imp_mw
Kategorie	Generierte Betriebsmerkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Diese Variable enthält den Mittelwert des imputierten Bruttotagesent- geltes der Vollzeitbeschäftigten eines Betriebes. Nicht enthalten sind die Löhne der geringfügig Beschäftigten, der Azubis sowie der Perso- nen in Altersteilzeit.</p> <p>Die Werte sind für alle Jahre in Euro angegeben.</p> <p>Gemäß den Meldevorschriften zur Sozialversicherung müssen Arbeit- geber angeben, wie hoch das beitragspflichtige Bruttoarbeitsentgelt des Beschäftigten für einen bestimmten Zeitraum war (Zeitraumentgelt). Bis Ende 1998 hatten Arbeitgeber nur den sozialversicherungspflichtigen Bruttolohn zu melden. Damit wurden nur Arbeitsentgelte erfasst, die oberhalb der Geringfügigkeits- und unterhalb der Beitragsbemessungs- grenze lagen. Seit 1999 werden im Rahmen des neuen Meldeverfah- rens auch Entgelte gemeldet, die unterhalb der Geringfügigkeitsgrenze liegen. Bruttolöhne, die oberhalb der Beitragsbemessungsgrenze lie- gen, werden jedoch weiterhin gekappt.</p> <p>Zur Ermittlung des Bruttotageslohnes wird das Zeitraumentgelt durch die Anzahl der Kalendertage des Zeitraums geteilt. Zur Berechnung der Mittelwerte wurden diese zensierten Löhne imputiert (vgl. Abschnitt 8.2 in Schmucker et al., 2016). Diese Daten wurden dann auf Betriebsebe- ne aggregiert.</p>

5.6.20 Arbeitsort Kreis (ao_kreis)

Variablenlabel	Arbeitsort: Kreis
Variablenname	ao_kreis
Kategorie	Ortsangaben
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Bundesland Kreis
Detailbeschreibung	<p>Angegeben ist jeweils der Kreis (kreisfreie Stadt oder Landkreis), in dem 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 den Kreis. Bei Ländern ohne Regie- rungsbezirk steht an der dritten Stelle eine Null.</p> <p>Um konsistente regionale Zuordnungen über den gesamten Beobach-</p>

	tungszeitraum sicherzustellen, wurden die Kreisangaben auf den Gebietsstand vom 31.12.2014 umgeschlüsselt, d. h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Betriebsortes zu einem Kreis nach den Grenzen, welche die Kreise zum 31.12.2014 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.
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird als Regionalangabe lediglich das Bundesland (<i>ao_bula</i>) bereitgestellt.

5.6.21 Arbeitsort Bundesland (*ao_bula*)

Variablenlabel	Arbeitsort: Bundesland
Variablenname	<i>ao_bula</i>
Kategorie	Ortsangaben
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Bundesland Kreis
Detailbeschreibung	Angegeben ist jeweils das Bundesland, in dem der Betrieb angesiedelt ist. Dieses Merkmal wird aus der Kreiskennziffer (<i>ao_kreis</i>) generiert. Die ersten beiden Stellen der Kreiskennziffer bezeichnen das Bundesland.

5.7 Generierte biographische Merkmale

5.7.1 Eintritt Erwerbsleben (*ein_erw*)

Variablenlabel	Eintritt Erwerbsleben
Variablenname	<i>ein_erw</i>
Kategorie	Generierte biographische Merkmale
Herkunft	Generiert aus BeH
Datentyp	Datum
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	Das Merkmal enthält das Beginndatum der ersten Beschäftigung einer Person. Nicht berücksichtigt sind Ausbildungszeiten (<i>erwstat</i> = 102, 121, 122, 141). Personen, die nur Ausbildungszeiten aufweisen, haben hier immer ein Missing. Der Eintritt in das Erwerbsleben (<i>ein_erw</i>) kann lange nach dem Eintritt in den Betrieb (<i>ein_bet</i>) oder dem Eintritt in die Beschäftigung (<i>ein_job</i>) erfolgen, da bei <i>ein_bet</i> und <i>ein_job</i> Ausbildungszeiten mit einbezogen sind.
Qualitätshinweis	Das Merkmal ist für Westdeutsche am 1.1.1975 linkszensiert. Für Ostdeutsche ist die Zensierungsgrenze nicht eindeutig. Eintritte am 1.1.1990 sind in jedem Fall zensiert, aber oftmals auch solche am 1.1.1991 und 1.1.1992, da für 1990 und 1991 nicht alle Beschäftigtenmeldungen vorliegen.

5.7.2 Anzahl der Tage im Erwerbsleben (*tage_erw*)

Variablenlabel	Anzahl der Tage im Erwerbsleben
Variablenname	<i>tage_erw</i>
Kategorie	Generierte biographische Merkmale
Herkunft	Generiert aus BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal gibt die Anzahl der Tage an, die eine Person bis zum 30.6. des Jahres (Querschnittmodell) bzw. bis zum Enddatum der gegenwärtigen Episode (Längsschnittmodell) beschäftigt war. Nicht berücksichtigt sind Ausbildungszeiten (<i>erwstat</i> = 102, 121, 122, 141). War eine Person nur in Ausbildung, dann hat das Merkmal den Wert 0.</p> <p>Die Anzahl der Tage im Erwerbsleben (<i>tage_erw</i>) kann Null sein, obwohl das Merkmal Eintrittsdatum Erwerbsleben (<i>ein_erw</i>) gefüllt ist. Das ist dann der Fall, wenn die Person bis zum 30.6. des jeweiligen Jahres (Querschnittmodell) bzw. bis zum Ende der Episode (Längsschnittmodell) noch nicht in das Erwerbsleben eingetreten ist.</p>
Qualitätshinweis	Das Merkmal ist für Westdeutsche am 1.1.1975 linkszensiert. Für Ostdeutsche ist die Zensierungsgrenze nicht eindeutig. Eintritte am 1.1.1990 sind in jedem Fall zensiert, aber oftmals auch solche am 1.1.1991 und 1.1.1992, da für 1990 und 1991 nicht alle Beschäftigtenmeldungen vorliegen.

5.7.3 Eintritt Betrieb (*ein_bet*)

Variablenlabel	Eintritt Betrieb
Variablenname	<i>ein_bet</i>
Kategorie	Generierte biographische Merkmale
Herkunft	Generiert aus BeH
Datentyp	Datum
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält das Beginndatum der ersten Beschäftigungsmeldung einer Person im aktuellen Betrieb. Dabei werden auch Ausbildungszeiten berücksichtigt. Eine Unterbrechung der Beschäftigung im Betrieb ändert das Eintrittsdatum nicht, d. h. es ist eindeutig für jede Kombination von Person und Betriebsnummer.</p> <p>Der Eintritt in das Erwerbsleben (<i>ein_erw</i>) kann lange nach dem Eintritt in den Betrieb (<i>ein_bet</i>) oder dem Eintritt in die Beschäftigung (<i>ein_job</i>) erfolgen, da bei <i>ein_bet</i> und <i>ein_job</i> Ausbildungszeiten mit einbezogen sind.</p> <p>Bei Beobachtungen mit fehlender Betriebsnummer oder Beschäftigtenmeldungen mit Abgabegrund 54 (Sonderzahlung) weist das Merkmal grundsätzlich den Wert .n auf.</p>
Qualitätshinweis	Das Merkmal ist für Westdeutsche am 1.1.1975 linkszensiert. Für Ostdeutsche ist die Zensierungsgrenze nicht eindeutig. Eintritte am 1.1.1990 sind in jedem Fall zensiert, aber oftmals auch solche am 1.1.1991 und 1.1.1992, da für 1990 und 1991 nicht alle Beschäftigtenmeldungen vorliegen.

5.7.4 Anzahl der Tage im Betrieb (*tage_bet*)

Variablenlabel	Anzahl der Tage im Betrieb
Variablenname	<i>tage_bet</i>
Kategorie	Generierte biographische Merkmale
Herkunft	Generiert aus BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält die Anzahl der Tage, die eine Person im betreffenden Betrieb beschäftigt war. Im Querschnittmodell handelt es sich um die Dauer bis zum 30.6. des Jahres, im Längsschnittmodell wird die Dauer zum Ende der Episode berechnet. Dabei werden auch Ausbildungszeiten berücksichtigt, Beschäftigungslücken jedoch nicht.</p> <p>Berechnet man die Dauer im Betrieb alternativ mit dem Merkmal Eintritt Betrieb (<i>ein_bet</i>)</p> <p>im QM: $\text{gen } \textit{tage_bet_neu} = \text{mdy}(6,30,\textit{jahr}) - \textit{ein_bet} + 1$ </p> <p>im LM: $\text{gen } \textit{tage_bet_neu} = \textit{ende_pi} - \textit{ein_bet} + 1$ </p> <p>erhält man Werte, die größer oder gleich dem Merkmal <i>tage_bet</i> sind, da dieses Merkmal keine Unterbrechungen der Beschäftigung enthält. Die Anzahl der Tage im Betrieb (<i>tage_bet</i>) kann größer sein als die Anzahl der Tage im Erwerbsleben (<i>tage_erw</i>). Das Merkmal <i>tage_bet</i> berücksichtigt Ausbildungszeiten, das Merkmal <i>tage_erw</i> aber nicht. Bei Beobachtungen mit fehlender Betriebsnummer oder Beschäftigtenmeldungen mit Abgabegrund 54 (Sonderzahlung) weist das Merkmal grundsätzlich den Wert .n auf.</p>
Qualitätshinweis	Das Merkmal ist für Westdeutsche am 1.1.1975 linkszensiert. Für Ostdeutsche ist die Zensierungsgrenze nicht eindeutig. Eintritte am 1.1.1990 sind in jedem Fall zensiert, aber oftmals auch solche am 1.1.1991 und 1.1.1992, da für 1990 und 1991 nicht alle Beschäftigtenmeldungen vorliegen.

5.7.5 Eintritt Job (*ein_job*)

Variablenlabel	Eintritt Job
Variablenname	<i>ein_job</i>
Kategorie	Generierte biographische Merkmale
Herkunft	Generiert aus BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält das Beginndatum der ersten Beschäftigungsmeldung einer Person im aktuellen Beschäftigungsverhältnis. Ausbildungszeiten (<i>erwstat</i> = 102, 121, 122, 141) im gleichen Betrieb werden als separate Beschäftigungsverhältnisse gezählt, auch wenn</p>

	<p>sie unmittelbar vor oder nach sonstigen Beschäftigungen anschließen. Beschäftigungen nach Unterbrechungen im selben Betrieb zählen als neues Beschäftigungsverhältnis, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> • der Meldegrund der letzten Meldung vor der Unterbrechung auf ein Ende des Beschäftigungsverhältnisses deutet (Abgabegrund der Meldung = 30, 34, 40 oder 49) und die Unterbrechung länger als 92 Tage dauert oder • der Meldegrund der letzten Meldung vor der Unterbrechung nicht auf ein Ende des vorhergehenden Beschäftigungsverhältnisses deutet (alle anderen Abgabegründe der Meldung) und die Unterbrechung länger als 366 Tage dauert. <p>Der Eintritt in das Beschäftigungsverhältnis (<i>ein_job</i>) kann nicht vor dem Eintritt in den Betrieb (<i>ein_bet</i>) liegen, wohl aber vor dem Eintritt in das Erwerbsleben (<i>ein_erw</i>).</p> <p>Bei Beobachtungen mit fehlender Betriebsnummer oder Beschäftigtenmeldungen mit Abgabegrund 54 (Sonderzahlung) weist das Merkmal grundsätzlich den Wert .n auf.</p>
Qualitätshinweis	<p>Das Merkmal ist für Westdeutsche am 1.1.1975 linkszensiert. Für Ostdeutsche ist die Zensierungsgrenze nicht eindeutig. Eintritte am 1.1.1990 sind in jedem Fall zensiert, aber oftmals auch solche am 1.1.1991 und 1.1.1992, da für 1990 und 1991 nicht alle Beschäftigtenmeldungen vorliegen.</p>

5.7.6 Anzahl der Tage im Job (*tage_job*)

Variablenlabel	Anzahl der Tage im Job
Variablenname	<i>tage_job</i>
Kategorie	Generierte biographische Merkmale
Herkunft	Generiert aus BeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält die Anzahl der Tage, die eine Person im betreffenden Beschäftigungsverhältnis beschäftigt war. Ausbildungszeiten (<i>erwstat</i> = 102, 121, 122, 141) im gleichen Betrieb werden als separate Beschäftigungsverhältnisse gezählt, auch wenn sie unmittelbar vor oder nach sonstigen Beschäftigungen anschließen.</p> <p>Beschäftigungen nach Unterbrechungen im selben Betrieb zählen als neues Beschäftigungsverhältnis, wenn</p> <ul style="list-style-type: none"> • der Meldegrund der letzten Meldung vor der Unterbrechung auf ein Ende des Beschäftigungsverhältnisses deutet (Abgabegrund der Meldung = 30, 34, 40 oder 49) und die Unterbrechung länger als 92 Tage dauert oder • der Meldegrund der letzten Meldung vor der Unterbrechung nicht auf ein Ende des vorhergehenden Beschäftigungsverhältnisses deutet (alle anderen Abgabegründe der Meldung) und die Unterbrechung länger als 366 Tage dauert. Im Querschnittmodell handelt es sich um die Dauer bis zum 30.6. des Jahres, im Längsschnittmodell wird die Dauer zum Ende der Episode berechnet. Es werden nur die Tage gezählt, für die eine Meldung vorliegt. Beschäfti-

	<p>gungslücken werden nicht gezählt. Berechnet man die Anzahl der Tage im Job alternativ mit dem Merkmal Eintritt Beschäftigung (<i>ein_job</i>)</p> <p>im QM: gen <code>tage_job_neu = mdy(6,30,jahr) - ein_job + 1</code> im LM: gen <code>tage_job_neu = endepi - ein_job + 1</code></p> <p>erhält man Werte, die größer oder gleich dem Merkmal <i>tage_job</i> sind, da dieses Merkmal keine Unterbrechungen der Beschäftigung enthält. Bei Beobachtungen mit fehlender Betriebsnummer oder Beschäftigtenmeldungen mit Abgabegrund 54 (Sonderzahlung) weist das Merkmal grundsätzlich den Wert .n auf.</p>
Qualitätshinweis	Das Merkmal ist für Westdeutsche am 1.1.1975 linkszensiert. Für Ostdeutsche ist die Zensierungsgrenze nicht eindeutig. Eintritte am 1.1.1990 sind in jedem Fall zensiert, aber oftmals auch solche am 1.1.1991 und 1.1.1992, da für 1990 und 1991 nicht alle Beschäftigtenmeldungen vorliegen.

5.7.7 Anzahl der Tage mit Leistungsbezug (*tage_ist*)

Variablenlabel	Anzahl der Tage mit Leistungsbezug
Variablenname	<i>tage_ist</i>
Kategorie	Generierte biographische Merkmale
Herkunft	Generiert aus BeH, LeH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Keine
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält die Dauer des Bezugs von Arbeitslosengeld einer Person bis zum 30.6. des Jahres (Querschnittmodell) bzw. bis zum Ende der gegenwärtigen Episode (Längsschnittmodell). Lagen noch keine Leistungsbezüge vor, hat das Merkmal den Wert 0.</p> <p>Andere Entgeltersatzleistungen als Arbeitslosengeld (Leistungen nach dem SGB II, die frühere Arbeitslosenhilfe, etc.) sind nicht berücksichtigt, damit die Variable zeitkonsistent ausgewertet werden kann. Auch Zeiten, in denen parallel ein Beschäftigungsverhältnis bestand, wurden nicht mitgezählt.</p>
Qualitätshinweis	Das Merkmal ist linkszensiert, für Westdeutsche am 1.1.1975. Für Ostdeutsche ist die Zensierungsgrenze nicht eindeutig. Eintritte am 1.1.1990 sind in jedem Fall zensiert, aber oftmals auch solche am 1.1.1991 und 1.1.1992, da für 1990 und 1991 nicht alle Beschäftigtenmeldungen vorliegen.

6 Literaturverzeichnis

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

Bertat, Thomas; Dundler, Agnes; Grimm, Christopher; Kiewitt, Jochen; Schomaker, Christine; Schridde, Henning; Zemann, Christian (2013): Neue Erhebungsinhalte ‚Arbeitszeit‘, ‚ausgeübte Tätigkeit‘ sowie ‚Schul- und Berufsabschluss‘ in der Beschäftigungsstatistik. Methodenbericht, Bundesagentur für Arbeit – Statistik, URL: <http://statistik.arbeitsagentur.de/Statischer-Content/Grundlagen/Methodenberichte/Beschaefigungsstatistik/Generische-Publikationen/Methodenbericht-Neue-Erhebungsinhalte-Arbeitszeit-ausgeuebte-Taetigkeit-sowie-Schul-und-Berufsabschluss-in-der-Beschaefigungsstatistik.pdf> (Zugriff: 13.06.2016).

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

Bundesagentur für Arbeit (Hg.) (2007): Handbuch für die Betriebsnummernvergabe und –pflege im Rahmen des Meldeverfahren zur Sozialversicherung. Ausgabe Dezember 2007, Nürnberg.

Bundesagentur für Arbeit (2009): Klassifikation der Wirtschaftszweige 1973, Nürnberg. URL: <http://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Klassifikation-der-Wirtschaftszweige/Klassifikation-der-Wirtschaftszweige-1973-2003/Klassifikationen-der-Wirtschaftszweige-1973-2003-Nav.html> (Zugriff 13.06.2016).

Bundesagentur für Arbeit (2011): Klassifikation der Berufe 2010. Band 1: Systematischer und alphabetischer Teil mit Erläuterungen, Nürnberg. URL: <http://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Klassifikation-der-Berufe/KldB2010/Printausgabe-KldB2010/Printausgabe-KldB-2010-Nav.html> (Zugriff: 13.06.2016).

Bundesanstalt für Arbeit (1988): Klassifikation der Berufe – Systematisches und Alphabetisches Verzeichnis der Berufsbennungen, Nürnberg. URL: <http://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Klassifikation-der-Berufe/KldB1975-1992/KldB1975-1992-Nav.html> (Zugriff: 13.06.2016).

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

Deutsche BKK (2016): Ratgeber Sozialversicherung 2016, Wolfsburg. URL: https://www.deutschebkk.de/fileadmin/user_upload/microsites/arbeitgeber/medien/pdf/ratgeber-sozialversicherung-2016.pdf (Zugriff: 13.06.2016)

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

Fischer, Gabriele; Janik, Florian; Müller, Dana; Schmucker, Alexandra (2008): Das IAB-Betriebspanel - von der Stichprobe über die Erhebung bis zur Hochrechnung. FDZ-Methodenreport 01/2008 (de), Nürnberg, 42 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.

Ludsteck, Johannes; Thomsen, Ulrich (2016): Imputation of the Working Time Information for the Employment Register Data. FDZ-Methodenreport 01/2016 (en), Nürnberg.

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

Paulus, Wiebke; Matthes, Britta (2013): Klassifikation der Berufe * Struktur, Codierung und Umsteigeschlüssel. FDZ-Methodenreport 08/2013 (de), Nürnberg.

Schmucker, Alexandra; Seth, Stefan; Ludsteck, Johannes; Eberle, Johanna; Ganzer, Andreas (2016): Betriebs-Historik-Panel 1975-2014. FDZ-Datenreport 03/2016 (de), Nürnberg.

Statistisches Bundesamt (2002): Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), Wiesbaden. URL: <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/GueterWirtschaftsklassifikationen/Content75/KlassifikationWZ93.html> (Zugriff: 13.06.2016).

Statistisches Bundesamt (2003): Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003), Wiesbaden. URL: <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/GueterWirtschaftsklassifikationen/Content75/KlassifikationWZ2003.html> (Zugriff: 13.06.2016).

Statistisches Bundesamt (2008): Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), Wiesbaden. URL: <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/GueterWirtschaftsklassifikationen/Content75/KlassifikationWZ08.html> (Zugriff: 13.06.2016).

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.

7 Anhang

7.1 Auszählungen

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

8 Abkürzungsverzeichnis

ALG	Arbeitslosengeld
ARGE	Arbeitsgemeinschaft
ASU	Arbeitsuchendenhistorik
A2LL	Arbeitslosengeld II – Leistungen zum Lebensunterhalt
BA	Bundesagentur für Arbeit
BeH	Beschäftigtenhistorik
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 -übermittlungs-Verordnung –
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
IAB	Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung
IABS	IAB-Beschäftigtenstichprobe
IEB	Integrierte Erwerbsbiographien
ISIC	International Standard Industrial Classification of All Economic Activities
KIdB	Klassifikation der Berufe
LeH	Leistungsempfängerhistorik
LIAB	Linked-Employer-Employee-Daten des IAB
LHG	Leistungshistorik Grundsicherung
MTH	Maßnahmeteilnehmehistorik
NACE	Nomenclature générale des activités économiques dans les communautés européennes
SGB	Sozialgesetzbuch
VerBIS	Vermittlungs- und Beratungsinformationssysteme
XASU	Arbeitsuchendenhistorik aus XSozial-BA-SGB II
zkT	Zugelassene kommunale Träger

Impressum

FDZ-Datenreport 5/2016

Herausgeber

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

Redaktion

Dr. Jörg Heining, Dagmar Theune

Technische Herstellung

Dagmar Theune

Rechte

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit
Genehmigung des FDZ gestattet

Bezugsmöglichkeit

http://doku.iab.de/fdz/reporte/2016/DR_05-16.pdf

Internet

<http://fdz.iab.de/>

Rückfragen zum Inhalt an:

Wolfram Klosterhuber
Institut für Arbeitsmarkt- und
Berufsforschung (IAB)
Forschungsdatenzentrum
Regensburger Str. 104
90478 Nürnberg
Telefon: 0911 / 179-7007
E-Mail: Wolfram.Klosterhuber@iab.de