



FORSCHUNGSDATENZENTRUM  
der Bundesagentur für Arbeit im Institut für  
Arbeitsmarkt- und Berufsforschung

# FDZ-DATENREPORT

Dokumentation zu Arbeitsmarktdaten

---

**06|2019 DE** Linked-Employer-Employee-Daten des IAB:  
LIAB-Querschnittmodell 2 (LIAB QM2) 1993-2017

Lisa Schmidlein, Stefan Seth, Matthias Umkehrer



**Bundesagentur für Arbeit**

# Linked-Employer-Employee-Daten des IAB: LIAB-Querschnittmodell 2 (LIAB QM2) 1993-2017

Lisa Schmidlein, Stefan Seth, Matthias Umkehrer  
(Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB))

Die FDZ-Datenreporte beschreiben die Daten des FDZ im Detail. Diese Reihe hat somit eine doppelte Funktion: zum einen stellen Nutzerinnen und Nutzer fest, ob die angebotenen Daten für das Forschungsvorhaben geeignet sind, zum anderen dienen sie zur Vorbereitung der Auswertungen.

FDZ-Datenreporte (FDZ data reports) describe FDZ data in detail. As a result, this series of reports has a dual function: on the one hand, those using the reports can ascertain whether the data offered is suitable for their research task; on the other, the data reports can be used to prepare evaluations.

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung und Kurzbeschreibung</b>	<b>7</b>
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 9317	11
1.3	Veränderungen zum LIAB QM2 9314	12
1.3.1	Beobachtungszeitraum	12
1.3.2	Merkmalskanon	12
1.4	Steckbrief	13
1.5	Merkmalsliste	15
1.6	Mengengerüst	19
<b>2</b>	<b>Datenquellen</b>	<b>20</b>
2.1	Beschäftigtenhistorik (BeH)	20
2.2	Leistungsempfängerhistorik (LeH)	22
2.3	Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)	22
2.4	Arbeitsuchendenhistoriken (ASU/XASU)	23
2.5	Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH/XMTH)	23
<b>3</b>	<b>Datenaufbereitung und Stichproben-ziehung</b>	<b>23</b>
3.1	Bereinigungen und Aufbereitungen	23
3.1.1	Beschäftigtenhistorik (BeH)	24
3.1.2	Leistungsempfängerhistorik (LeH)	24
3.1.3	Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)	25
3.1.4	Arbeitsuchendenhistoriken ASU und XASU	25
3.1.5	Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH)	26
3.1.6	Maßnahmeteilnahmehistoriken aus XSozial (XMTH)	26
3.1.7	SGB-II-Anonymisierung	27
3.2	Stichprobenziehung	27
3.3	Fehlende Werte	27
<b>4</b>	<b>Datenqualität und Probleme</b>	<b>28</b>
4.1	Gesamte IEB	28
4.1.1	Lücken in den Erwerbsbiografien	28
4.1.2	Einführung des SGB II und spätere Trägerwechsel	29
4.2	Beschäftigtenhistorik (BeH)	30
4.3	Leistungsempfängerhistorik (LeH)	32

4.4	Leistungshistorik Grundsicherung (LHG) .....	33
4.5	Arbeitsuchendenhistoriken (ASU/XASU) .....	33
4.5.1	ASU .....	33
4.5.2	XASU .....	35
4.6	Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH/XMTH) .....	35
4.6.1	MTH .....	35
4.6.2	XMTH .....	36
<b>5</b>	<b>Variablenbeschreibung .....</b>	<b>36</b>
5.1	Identifikatoren .....	37
5.1.1	Systemfreie Personenummer (persnr) .....	37
5.1.2	Systemfreie Betriebsnummer (betnr) .....	37
5.1.3	Betriebsnummer nach Betriebspanel (idnum) .....	38
5.2	Generierte technische Merkmale .....	38
5.2.1	Quelle des Satzes (quelle) .....	38
5.2.2	Jahr (jahr) .....	38
5.2.3	Status der Betriebsnummer (betr_st) .....	39
5.3	Informationen zur Person .....	39
5.3.1	Geschlecht (frau) .....	39
5.3.2	Geburtsjahr (gebjahr) .....	39
5.3.3	Geburtsmonat (gebmon) .....	40
5.3.4	Staatsangehörigkeit (nation) .....	40
5.3.5	Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr) .....	40
5.3.6	Familienstand (famst) .....	40
5.3.7	Kinderzahl (kind) .....	41
5.3.8	Ausbildung (ausbildung) .....	42
5.3.9	Ausbildung (imputiert) (ausbildung_imp) .....	44
5.3.10	Schulausbildung (schule) .....	45
5.4	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche .....	46
5.4.1	Tagesentgelt/ täglicher Leistungssatz (tentgelt) .....	46
5.4.2	Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988) (beruf) .....	47
5.4.3	Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_3) .....	48
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	Stellung im Beruf und Arbeitszeit (stib) .....	51
5.4.8	Erwerbsstatus (erwstat) .....	51
5.4.9	Gleitzone (gleitz) .....	53
5.4.10	Leiharbeit (leih) .....	53
5.4.11	Befristung (befrist) .....	54
5.4.12	Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund (grund) .....	54
5.4.13	Profillage (profil) .....	55
5.4.14	Art der Kündigung der letzten Tätigkeit (art_kuend) .....	56

5.4.15	Arbeitszeit des Stellengesuchs (arbeit)	56
5.4.16	Restanspruch/geplante Dauer (restanspruch)	56
5.4.17	Trägerart (traeger)	57
5.5	Ortsangaben	58
5.5.1	Wohnort - Kreis (wo_kreis)	58
5.5.2	Wohnort - Bundesland (wo_bula)	58
5.5.3	Wohnort - Arbeitsagentur (wo_aa)	59
5.5.4	Wohnort - Regionaldirektion (wo_rd)	59
5.6	Betriebsmerkmale	60
5.6.1	WZ73 3-Steller (w73_3)	60
5.6.2	WZ93 5-Steller (w93_5)	60
5.6.3	WZ93 3-Steller (w93_3)	61
5.6.4	WZ03 5-Steller (w03_5)	61
5.6.5	WZ03 3-Steller (w03_3)	62
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)	63
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	w08_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w08_3_gen)	64
5.6.13	Art der Vervollständigung w08_3 (group_w08_3)	64
5.6.14	Jahr des 1. Auftretens der Betriebsnummer (grd_jahr)	65
5.6.15	Erstes Auftreten Betriebsnummer (grd_dat)	65
5.6.16	Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer (lzt_jahr)	66
5.6.17	Letztes Auftreten Betriebsnummer (lzt_dat)	66
5.6.18	Anzahl Beschäftigte gesamt (az_ges)	66
5.6.19	Anzahl in Vollzeit (Normalbeschäftigte + sonstige) (az_vz)	67
5.6.20	Anzahl geringfügig Beschäftigte (az_gf)	67
5.6.21	Mittelwert imp. Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte (te_imp_mw)	67
5.6.22	Arbeitsort - Kreis (ao_kreis)	68
5.6.23	Arbeitsort - Bundesland (ao_bula)	68
5.7	Generierte biographische Merkmale	69
5.7.1	Eintritt Erwerbsleben (ein_erw)	69
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
<b>6</b>	<b>Literatur</b>	<b>73</b>
<b>7</b>	<b>Anhang</b>	<b>75</b>

7.1	Auszählungen.....	75
7.2	Abkürzungsverzeichnis.....	75

# Zusammenfassung

Dieser Datenreport beschreibt das LIAB-Querschnittmodell 2 1993 – 2017 (LIAB QM2 9317).

## Abstract

This data report describes the LIAB Cross-Sectional Model 2 1993 – 2017 (LIAB QM2 9317).

## Keywords

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

## Danksagung

Für ihre Mitarbeit und Unterstützung danken wir den Kolleginnen und Kollegen des Forschungsdatenzentrums (FDZ), des Bereichs Betriebe und Beschäftigung (D1) sowie des Geschäftsbereichs Daten- und IT-Management (DIM) des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung. Der vorliegende Datenreport ist eine Überarbeitung des FDZ-Datenreports 05/2016 (Autoren: Klosterhuber, Lehnert, Seth). Darüber hinaus wurden einzelne Passagen aus IAB-internen Datendokumentationen von IAB-DIM übernommen.

## Datenverfügbarkeit

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

# 1 Einleitung und Kurzbeschreibung

## 1.1 Einleitung

Das LIAB Querschnittmodell 2 (QM2) 9317 ist einer der Linked-Employer-Employee-Datensätze des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB), die über das Forschungsdatenzentrum (FDZ) der Bundesagentur für Arbeit (BA) für wissenschaftliche Auswertungen zur Verfügung stehen. Es verknüpft Informationen zu Betrieben aus dem IAB-Betriebspanel, einer jährlich stattfindenden Betriebsbefragung, mit Information zu deren Beschäftigten aus den Prozessdaten der BA.

Das IAB-Betriebspanel ist eine jährliche, repräsentative Arbeitgeberbefragung zu betrieblichen Determinanten der Beschäftigung. Die Erhebung wird seit 1993 in Westdeutschland und seit 1996 in Ostdeutschland durchgeführt. Sie stellt die zentrale Quelle für Analysen zur Arbeitskräftenachfrage auf dem deutschen Arbeitsmarkt dar. **Dieser Datenreport konzentriert sich auf die Beschreibung der Personendaten im LIAB QM2 9317. Nähere Informationen zum IAB-Betriebspanel finden sich auf den Internetseiten des FDZ ([https://fdz.iab.de/de/FDZ\\_Establishment\\_Data/IAB\\_Establishment\\_Panel.aspx](https://fdz.iab.de/de/FDZ_Establishment_Data/IAB_Establishment_Panel.aspx)).**

Die administrativen Daten zu den Beschäftigten stammen 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 arbeitsuchend gemeldet (erfasst ab 1997),
- Teilnahme an arbeitsmarktpolitischer Maßnahme (erfasst ab 2000).

Diese aus unterschiedlichen Datenquellen stammenden Informationen werden in den IEB zusammengeführt und tagesgenau abgebildet.

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 Arbeitsuchendenhistoriken (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 den Maßnahmeteilnehmergehistoriken (MTH und XMTH) erfasst wird. **Die Personendaten im LIAB QM2 9317 umfassen Informationen aus all diesen Quellen.**

Das IAB-Betriebspanel bildet den Ausgangspunkt für die Ziehung der Personendaten des LIAB QM2 9317 (nähere Details finden sich in Kapitel 3). Zuerst werden die Betriebe aus dem IAB-Betriebspanel ausgewählt, die im jeweiligen Jahr (1993 bis 2017) eine gültige Befragung vorweisen. Anschließend werden aus den IEB alle Personen gezogen, die am 30. Juni des jeweiligen Befragungsjahres mindestens einen Tag in einem dieser Betriebe beschäftigt waren. Für diese Personen werden in

einem dritten Schritt alle Erwerbsbiographien bereitgestellt, die den 30. Juni des Befragungsjahres einschließen. Das LIAB QM2 9317 umfasst somit die Befragungsdaten zu allen Betrieben, die im IAB-Betriebspanel zwischen 1993 und 2017 befragt wurden. Zum 30. Juni eines jeden Befragungsjahres können zudem alle Beschäftigten eines Betriebes in den Personendaten beobachtet werden. Weiterhin können administrative Betriebsinformationen aus dem Betriebs-Historik-Panel (BHP) allen im LIAB QM2 9317 enthaltenen Betrieben zugespielt werden (siehe [https://fdz.iab.de/de/FDZ\\_Establishment\\_Data/Establishment\\_History\\_Panel.aspx](https://fdz.iab.de/de/FDZ_Establishment_Data/Establishment_History_Panel.aspx)).

Das LIAB QM2 9317 wird im Forschungsdatenzentrum der Bundesagentur für Arbeit im IAB produziert. Der Datensatz umfasst Informationen zu 12.451.266 Individuen, deren Arbeitsmarktbiografien in insgesamt 56.150.704 Datenzeilen dokumentiert sind. Der vorliegende Datenreport beschreibt die einzelnen Merkmale, welche weitgehend auf den Originaldaten, d.h. nicht vergrößerte Daten, basieren. Einige Merkmale sind allerdings als besonders sensibel eingestuft und werden nur auf gesonderten Antrag (siehe Abschnitt 1.2) weitergegeben.

In Abgrenzung zum Längsschnittmodell des LIAB bildet das Querschnittmodell die Erwerbsbiographien jeweils immer nur zum Stichtag 30. Juni ab. Allerdings werden zu allen im IAB-Betriebspanel befragten Betrieben die Erwerbsbiographien aller Beschäftigten zugespielt, die im Befragungsjahr zum Stichtag 30. Juni bei einem dieser Betriebe beschäftigt waren. Im Längsschnittmodell hingegen werden die gesamten zeitraumbezogenen Erwerbsbiographien von Personen einer Unterstichprobe der im IAB-Betriebspanel wiederholt befragten Betriebe abgebildet. Für diese Untergruppe lassen sich Erwerbsbiographien somit auch bei Betriebswechseln und Übergängen in Arbeitslosigkeit verfolgen. **Eine Übersicht zu den verschiedenen LIAB-Datensätzen findet sich auf den Internetseiten des FDZ** ([https://fdz.iab.de/de/Integrated\\_Establishment\\_and\\_Individual\\_Data/LIAB.aspx](https://fdz.iab.de/de/Integrated_Establishment_and_Individual_Data/LIAB.aspx)).

Dieser Datenreport 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 detaillierte 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 5 dargestellt werden.

## 1.2 Datennutzung

### 1.2.1 Datenzugang

Die LIAB-Daten liegen in schwach anonymisierter Form vor und können somit ausschließlich im Rahmen von Gastaufenthalten am FDZ und anschließender Datenfernverarbeitung ausgewertet werden.

Für die Datennutzung ist ein Antrag beim FDZ einzureichen. Über die Genehmigung des Forschungsprojekts entscheidet das FDZ im Auftrag und ggf. unter Abstimmung mit dem Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS). Nach erfolgter Genehmigung wird ein Nutzungsvertrag mit der wissenschaftlichen Einrichtung der Forschenden geschlossen. Details zur Beantragung des Datensatzes und Datenverarbeitungsmöglichkeiten können der FDZ-Website entnommen werden.

## 1.2.2 Datenhaltung

Die LIAB-Daten, die sowohl deutsch- als auch englischsprachige Labels enthalten,<sup>1</sup> sind modular gegliedert und in mehreren Dateien abgelegt (vgl. Abbildung 1). Ein erstes Modul umfasst alle Wellen des IAB-Betriebspanels, die jeweils als separater Datensatz abgelegt sind. In den Wellen finden sich jahresspezifische 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.

Ein drittes Modul, die Basis-Betriebsdatei, enthält die Betriebsnummer, das Jahr und Merkmale zu Arbeitsort und Wirtschaftszweigen sowie weitere Betriebsinformationen zum Stichtag 30. Juni. Die Basis-Betriebsdatei stammt aus dem Betriebs-Historik-Panel (BHP). Das BHP umfasst alle Betriebe in Deutschland, die zum 30. Juni eines Jahres mindestens einen sozialversicherungspflichtigen oder seit 1999 auch geringfügig Beschäftigten aufweisen. Quelle des BHP ist die Beschäftigten-Historik (BeH) des IAB. Im BHP werden die Personendaten der BeH mit Hilfe der Betriebsnummern auf die Betriebs-Jahrebene aggregiert. Nähere Informationen zum BHP finden sich auf den Internetseiten des FDZ ([https://fdz.iab.de/de/FDZ\\_Establishment\\_Data/Establishment\\_History\\_Panel.aspx](https://fdz.iab.de/de/FDZ_Establishment_Data/Establishment_History_Panel.aspx)). Die in der Merkmalsliste (vgl. Tabelle 4) mit einem „\*“ gekennzeichneten Merkmale sind in der Basis-Betriebsdatei enthalten. Auf begründeten Antrag können aus dem BHP weitere [Betriebsmerkmale](#) in Variablenblöcken bereitgestellt werden (vgl. Abbildung 1). Zudem können die Erweiterungsmodule Beschäftigungsströme (Eintritte/Austritte) und Betriebsdynamik (Gründungen/Schließungen) mit gesonderter Begründung beantragt werden.

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

---

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

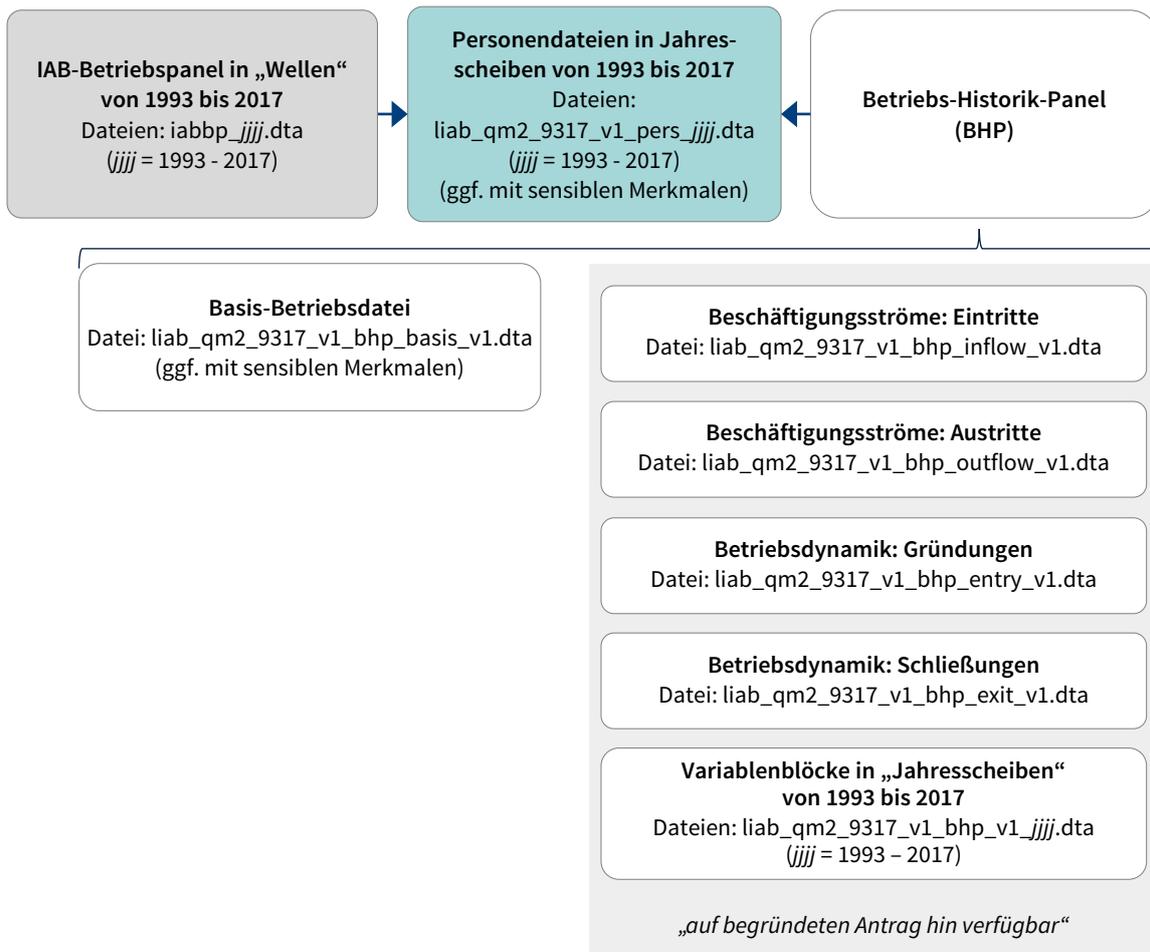


Abbildung 1: Datenhaltung der Linked-Employer-Employee-Daten im LIAB QM2 9317

```
use liab_qm2_9317_v1_pers_2000.dta
sort idnum
merge m:1 idnum using iabbp_2000.dta
```

Kasten 1: Beispielcode Stata 14; Verknüpfung einer Personendatei mit einer Welle des IAB-Betriebspanels

```
use liab_qm2_9317_v1_pers_2000.dta
sort betnr jahr
merge m:1 betnr jahr using liab_qm2_9317_v1_bhp_basis_v1.dta
```

Kasten 2: Beispielcode Stata 14; Verknüpfung einer Personendatei mit der Basis-Betriebsdatei

Bestimmte Merkmale, die eine Deanonymisierung von Personen oder Betrieben erleichtern, werden nur dann im Original weitergegeben, wenn es für das Analyseziel notwendig ist und dies im Antrag auf den Datenzugang explizit begründet wird. Diese aus datenschutzrechtlicher Sicht besonders sensiblen Merkmale sind:

Personendateien:

- Staatsangehörigkeit (*nation*)
- Geburtsmonat (*gebmon*)
- Berufsuntergruppe (*beruf2010\_4*)
- Wohnort - Arbeitsagentur (*wo\_aa*)
- Wohnort - Kreis (*wo\_kreis*)

Basis-Betriebsdatei:

- Arbeitsort - Kreis (*ao\_kreis*)
- Wirtschaftszweig - Wirtschaftsunterklasse (5-Steller) (*w93\_5*)
- Wirtschaftszweig - Wirtschaftsunterklasse (5-Steller) (*w03\_5*)
- Wirtschaftszweig - Wirtschaftsunterklasse (5-Steller) (*w08\_5*)
- Erstes Auftreten Betriebsnummer (*grd\_dat*)
- Letztes Auftreten Betriebsnummer (*lzt\_dat*)

Sofern sie beantragt und genehmigt wurden, befinden sich die hier aufgeführten sensiblen Merkmale in den entsprechenden Dateien (siehe Abbildung 1).

### 1.2.3 Dateinamen im LIAB QM2 9317

#### Wellen des IAB-Betriebspanels

iabbp\_####.dta, #### = 1993 – 2017

#### Personendateien

liab\_qm2\_9317\_v1\_pers\_####.dta, #### = 1993 – 2017

#### Basis-Betriebsdatei

liab\_qm2\_9317\_v1\_bhp\_basis\_v1.dta

#### Erweiterungsmodule BHP

Bestandsdaten mit Variablenblöcken

liab\_qm2\_9317\_v1\_bhp\_v1\_####.dta, #### = 1993 – 2017

Beschäftigtenströme

liab\_qm2\_9317\_v1\_bhp\_inflow\_v1.dta

liab\_qm2\_9317\_v1\_bhp\_outflow\_v1.dta

Betriebsdynamik

liab\_qm2\_9317\_v1\_bhp\_entry\_v1.dta

liab\_qm2\_9317\_v1\_bhp\_exit\_v1.dta

## 1.3 Veränderungen zum LIAB QM2 9314

### 1.3.1 Beobachtungszeitraum

Das LIAB QM2 9317 unterscheidet sich vom LIAB QM2 9314 im abgebildeten Zeitraum für die Personen- und Betriebsdaten.

### 1.3.2 Merkmalskanon

Das LIAB QM2 9317 bietet gegenüber dem LIAB QM2 9314 eine Reihe von zusätzlichen Merkmalen. Das in der vorherigen Version entfernte Merkmal „Stellung im Beruf und Arbeitszeit“ (*stib*) ist nun wieder enthalten. Es gilt jedoch die Einschränkung, dass das Merkmal nur für Meldungen gefüllt ist, die vor der Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels abgegeben wurden (siehe Abschnitt 4.2). Neu aufgenommen wurde zudem das Merkmal „Ausbildung (imputiert)“ (*ausbildung\_imp*, siehe Abschnitt 5.3.9). Diese Variable enthält für Beobachtungen mit ursprünglich fehlender Angabe zum beruflichen Ausbildungsniveau imputierte Angaben. Außerdem enthält das LIAB QM2 9317 nun das sensible Merkmal „Geburtsmonat“ (*gebmon*, siehe Abschnitt 5.3.3) als separate Variable. Zudem wurden zeitkonsistente Wirtschaftszweige der Klassifikation WZ08 durch Extrapolation und Imputation generiert. Weitere Informationen dazu finden sich in den Abschnitten 5.6.12 und 5.6.13.

Der Code zur Erstellung der folgenden biographischen Variablen wurde geringfügig angepasst:

- Eintritt Erwerbsleben (*ein\_erw*)
- Anzahl der Tage im Erwerbsleben (*tage\_erw*)
- Eintritt Betrieb (*ein\_bet*)
- Anzahl der Tage im Betrieb (*tage\_bet*)
- Eintritt Job (*ein\_job*)
- Anzahl der Tage im Job (*tage\_job*)
- Anzahl der Tage mit Leistungsbezug (*tage\_ist*)

Die Anpassungen beschränken sich auf Korrekturen bei der Einbeziehung von Einmalzahlungen (BeH-Meldungen mit dem Meldegrund „54“). Entsprechend aktualisierte Programme für Stata finden sich in Eberle und Schmucker (2019).

Tabelle 1 gibt einen Überblick über die Änderungen im Merkmalskanon über alle Quellen hinweg.

Tabelle 1: Änderungen des Merkmalskanons

Merkmal	Art der Änderung	Erläuterung
Ausbildung imputiert ( <i>ausbildung_imp</i> )	N	Neu aufgenommen, jedoch mit weniger Ausprägungen als die Variable „Ausbildung“ ( <i>ausbildung</i> )
Geburtsmonat ( <i>gebmon</i> )	N	Sensibles Merkmal
Stellung im Beruf und Arbeitszeit ( <i>stib</i> )	N	Wieder aufgenommen, jedoch nur für Meldungen gefüllt, die vor der Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels abgegeben wurden
w08_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation ( <i>w08_3_gen</i> )	N	Neu aufgenommen in Basis-Betriebsdatei
Art der Vervollständigung w08_3 ( <i>group_w08_3</i> )	N	Neu aufgenommen in Basis-Betriebsdatei

N = neu, E = entfällt

## 1.4 Steckbrief

Tabelle 2: Steckbrief

Themen/ Merkmalsgruppen	<p><b>Beschäftigtenhistorik (BeH):</b> Jahres- und Abmeldungen zur Sozialversicherung für sozialversicherungspflichtig und geringfügig Beschäftigte</p> <p><b>Leistungsempfängerhistorik (LeH):</b> Informationen zu Leistungsbezug nach SGB III für Bezieher von Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe und Unterhaltsgeld</p> <p><b>Leistungshistorik Grundsicherung (LHG):</b> 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><b>Arbeitsuchendehistorik (ASU):</b> Informationen zur Arbeitsuche, die in BA-Verfahren erfasst werden</p> <p><b>Arbeitsuchendehistorik aus XSozial-BA-SGB II (XASU):</b> Informationen zur Arbeitsuche, die über den Übermittlungsstandard XSozial-BA-SGB II von zugelassenen kommunalen Trägern an die BA gemeldet werden</p> <p><b>Maßnahmeteilnehnehistorik (MTH):</b> Informationen zu Teilnahmen an Maßnahmen der aktiven Arbeitsmarktförderung (keine Maßnahmen der zugelassenen kommunalen Träger im SGB II)</p> <p><b>Maßnahmeteilnehnehistorik aus XSozial-BA-SGB II (XMTH):</b> Informationen zu Teilnahmen an Maßnahmen zur Eingliederung, die über den Übermittlungsstandard XSozial-BA-SGB II von zugelassenen kommunalen Trägern an die BA gemeldet werden</p> <p><b>IAB-Betriebspanel:</b> Informationen aus jährlicher Betriebsbefragung mit wechselnden Schwerpunktthemen.</p>
-------------------------	---

Untersuchungseinheit	Betriebe, sozialversicherungspflichtige Beschäftigte (ab 1999 auch geringfügig Beschäftigte), Leistungsempfänger, Arbeitsuchende, Maßnahmeteilnehmer
Fallzahlen	Verknüpfte Betriebe: 3.933 bis 15.061 pro Jahr, 67.407 insgesamt Personen: 1.469.218 bis 2.584.415 pro Jahr, 12.451.266 insgesamt Anzahl Sätze: 56.150.704
Zeitraum	Der Zeitraum hängt von der Datenquelle ab. BeH 01.01.1993 – 31.12.2017 (2014: 36-Monats-Datei 2015 und 2016: 18-Monats-Datei, 2017: 6-Monats-Datei) LeH 01.01.1993 – 31.12.2017 LHG 01.01.2005 – 31.12.2017 ASU 01.01.1997 – 31.12.2017 XASU 01.01.2005 – 31.12.2017 MTH 01.01.2000 – 31.12.2017 XMTM 01.01.2005 – 31.12.2017
Zeitbezug	Betriebe: Stichtag 30. Juni Personen: Stichtag 30. Juni
Regionale Gliederung	Bundesländer, Kreise
Gebietsstand	Gebietsstandbereinigt zum 31.12.2017
Erhebungsdesign	Linked-Employer-Employee-Daten; Auswahl aller Betriebe aus Betriebsbefragung und Zuspänsen der Erwerbsbiographien ihrer Beschäftigten zum 30. Juni eines Befragungsjahres aus Prozessdaten.
Beteiligte Institutionen	Sozialversicherungsträger, Bundesagentur für Arbeit, Kantar Public (ehemals TNS Infratest Sozialforschung GmbH) in Zusammenarbeit mit dem Institut für Sozialökonomische Strukturanalysen GmbH (SÖSTRA).
Frequenz der Datensammlung	Administrative Daten: laufend Daten des IAB-Betriebspanels: einmal jährlich
Dateiformat/-größe	Stata Betriebsdaten (ohne sensible Merkmale): IAB-Betriebspanel: ca. 1,7 bis 11 MB pro Jahr Basis-Betriebsdatei: ca. 108 MB Personendateien (ohne sensible Merkmale): ca. 111 MB 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 Basis-Betriebsdatei), die über <i>betnr</i> und <i>jahr</i> an die Personendateien 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 Personendateien gespielt werden.
Datenzugang	Gastaufenthalt und anschließende Datenfernverarbeitung
Anonymisierungsgrad	Schwach anonymisiert
Sensible Merkmale	Personendateien:

	<p>Staatsangehörigkeit (<i>nation</i>), Geburtsmonat (<i>gebmon</i>), Berufsuntergruppe (<i>beruf2010_4</i>), Wohnort – Kreis (<i>wo_kreis</i>), Wohnort – Arbeitsagentur (<i>wo_aa</i>)</p> <p>Basis-Betriebsdatei: 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>)</p>
Zitierung der Daten und Datendokumentation	<p>Datensatz: Linked-Employer-Employee-Daten des IAB, Querschnittmodell 2 1993 – 2017 (LIAB QM2 9317), Nürnberg 2019</p> <p>Daten: „Die Datengrundlage dieses Beitrags bildet das Querschnittmodell 2 1993 – 2017 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 mittels kontrollierter Datenfernverarbeitung beim FDZ.“ DOI: 10.5164/IAB.LIABQM29317.de.en.v1</p> <p>Datendokumentation: Schmidtlein, Lisa; Seth, Stefan; Umkehrer, Matthias (2019): Linked-Employer-Employee-Daten des IAB: LIAB Querschnittmodell 2 (LIAB QM2) 1993 – 2017. FDZ-Datenreport, 06/2019 (de), Nürnberg. DOI: 10.5164/IAB.FDZD.1906.de.v1</p>
Datensatzversion	<p>Linked-Employer-Employee-Daten des IAB, Querschnittmodell 2 1993 – 2017 (LIAB QM2 9317) – Version 9317 v1; DOI: 10.5164/IAB.LIABQM29317.de.en.v1</p>

## 1.5 Merkmalsliste

Die Merkmalsübersicht in Tabelle 4 listet die Variablennamen und die längeren Merkmalsbezeichnungen auf. Weiterhin bietet sie eine Übersicht darüber, ob und wie gut Merkmale in den einzelnen Datenquellen gefüllt sind. Tabelle 3 macht die Bedeutung der Schattierungen deutlich, die in Tabelle 4 den Füllgrad pro Merkmal und Quelle angeben.

Beispiel: Das Merkmal Tagesentgelt bzw. täglicher Leistungssatz ist nur für BeH- und LeH-Sätze gefüllt. Die Sätze der anderen Datenquellen enthalten in dieser Variablen den Missing-Wert „n“.

**Tabelle 3: Füllgrad der Merkmale**

<b>h</b>	<p>Merkmal ist für die Quelle gefüllt. Füllgrad immer &gt; 0,85</p>
<b>m</b>	<p>Merkmal ist für die Quelle gefüllt. Niedriger bzw. wechselnder Füllgrad, siehe Merkmalsbeschreibung und Häufigkeitsauszählung</p>
<b>l</b>	<p>Merkmal ist für diese Quelle nicht gefüllt. Füllgrad immer &lt; 0,05</p>

Eine weitere Besonderheit liegt darin, dass einige Merkmale je nach Datenquelle unterschiedliche Inhalte haben. So enthält der Erwerbsstatus 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- bzw. XMTH-Sätze die Maßnahmekategorie. Nicht bei jedem Merkmal sind diese Unterschiede direkt aus dem Variablennamen ersichtlich.

Tabelle 4: Merkmalsliste mit Füllgrad

Merkmalsliste	In Basis-Betriebsdatei	Seite	BeH	LeH	LHG	ASU	X ASU	MTH	X MTH
<b>Identifikatoren</b>		<a href="#">37</a>							
Systemfreie Personennummer ( <i>persnr</i> )		<a href="#">37</a>	h	h	h	h	h	h	h
Systemfreie Betriebsnummer ( <i>betnr</i> )	*	<a href="#">37</a>	h	l	l	l	l	l	l
Betriebsnummer nach Betriebspanel ( <i>idnum</i> )		<a href="#">38</a>	h	l	l	l	l	l	l
<b>Generierte technische Merkmale</b>		<a href="#">38</a>							
Quelle des Satzes ( <i>quelle</i> )		<a href="#">38</a>	h	h	h	h	h	h	h
Jahr ( <i>jahr</i> )	*	<a href="#">38</a>	h	h	h	h	h	h	h
Status der Betriebsnummer ( <i>betr_st</i> )		<a href="#">39</a>	h	l	l	l	l	l	l
<b>Informationen zur Person</b>		<a href="#">39</a>							
Geschlecht ( <i>frau</i> )		<a href="#">39</a>	h	h	h	h	h	h	h
Geburtsjahr ( <i>gebjahr</i> )		<a href="#">39</a>	h	h	h	h	h	h	h
Geburtsmonat ( <i>gebmon</i> )		<a href="#">40</a>	h	h	h	h	h	h	h
Staatsangehörigkeit ( <i>nation</i> )		<a href="#">40</a>	h	h	h	h	h	h	h
Staatsangehörigkeit vergrößert ( <i>nation_gr</i> )		<a href="#">40</a>	h	h	h	h	h	h	h
Familienstand ( <i>famst</i> )		<a href="#">40</a>	l	h	h	h	h	m	h
Kinderzahl ( <i>kind</i> )		<a href="#">41</a>	l	h	h	m	m	m	m
Ausbildung ( <i>ausbildung</i> )		<a href="#">42</a>	m	l	l	h	m	h	m
Ausbildung (imputiert) ( <i>ausbildung_imp</i> )		<a href="#">44</a>	h	l	l	l	l	l	l
Schulbildung ( <i>schule</i> )		<a href="#">45</a>	m	l	l	h	m	h	m
<b>Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche</b>		<a href="#">46</a>							
Tagesentgelt/ täglicher Leistungssatz ( <i>tentgelt</i> )		<a href="#">46</a>	h	h	l	l	l	l	l
Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988) ( <i>beruf</i> )		<a href="#">47</a>	h	l	l	m	l	m	l

Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) ( <i>beruf2010_3</i> )		<a href="#">48</a>	h	l	l	m	m	m	m
Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) ( <i>beruf2010_4</i> )		<a href="#">48</a>	h	l	l	m	m	m	m
Anforderungsniveau – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) ( <i>niveau</i> )		<a href="#">49</a>	h	l	l	m	m	m	m
Teilzeit ( <i>teilzeit</i> )		<a href="#">50</a>	h	l	l	l	l	l	l
Stellung im Beruf und Arbeitszeit ( <i>stib</i> )		<a href="#">51</a>	h	l	l	l	l	l	l
Erwerbsstatus ( <i>erwstat</i> )		<a href="#">51</a>	h	h	h	h	h	h	h
Gleitzone ( <i>gleitz</i> )		<a href="#">53</a>	h	l	l	l	l	l	l
Leiharbeit ( <i>leih</i> )		<a href="#">53</a>	h	l	l	l	l	l	l
Befristung ( <i>befrist</i> )		<a href="#">54</a>	h	l	l	l	l	l	l
Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund ( <i>grund</i> )		<a href="#">54</a>	h	h	m	h	m		
Profillage ( <i>profil</i> )		<a href="#">55</a>	l	l	l	m	l	m	l
Art der Kündigung der letzten Tätigkeit ( <i>art_kuend</i> )		<a href="#">56</a>	l	l	l	m	l	m	l
Arbeitszeit des Stellengesuchs ( <i>arbeitszeit</i> )		<a href="#">56</a>	l	l	l	m	l	m	l
Restanspruch/geplante Dauer ( <i>restanspruch</i> )		<a href="#">56</a>	l	h	l	l	l	h	l
Trägerart ( <i>traeger</i> )		<a href="#">57</a>	l	l	h	h	h	h	h
<b>Ortsangaben</b>		<a href="#">58</a>							
Wohnort - Kreis ( <i>wo_kreis</i> )		<a href="#">58</a>	h	h	h	h	h	h	h
Wohnort - Bundesland ( <i>wo_bula</i> )		<a href="#">58</a>	h	h	h	h	h	h	h
Wohnort - Arbeitsagentur ( <i>wo_aa</i> )		<a href="#">59</a>	h	h	h	h	h	h	h
Wohnort - Regionaldirektion ( <i>wo_rd</i> )		<a href="#">59</a>	h	h	h	h	h	h	h
<b>Betriebsmerkmale</b>		<a href="#">60</a>							
WZ73 3-Steller ( <i>w73_3</i> )	*	<a href="#">60</a>	h	l	l	l	l	l	l
WZ93 5-Steller ( <i>w93_5</i> )	*	<a href="#">60</a>	h	l	l	l	l	l	l
WZ93 3-Steller ( <i>w93_3</i> )	*	<a href="#">61</a>	h	l	l	l	l	l	l
WZ03 5-Steller ( <i>w03_5</i> )	*	<a href="#">61</a>	h	l	l	l	l	l	l
WZ03 3-Steller ( <i>w03_3</i> )	*	<a href="#">62</a>	h	l	l	l	l	l	l
WZ08 5-Steller ( <i>w08_5</i> )	*	<a href="#">62</a>	h	l	l	l	l	l	l
WZ08 3-Steller ( <i>w08_3</i> )	*	<a href="#">62</a>	h	l	l	l	l	l	l
w73_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation ( <i>w73_3_gen</i> )	*	<a href="#">63</a>	h	l	l	l	l	l	l

Art der Vervollständigung w73_3 ( <i>group_w73_3</i> )	*	<a href="#">63</a>	h	l	l	l	l	l	l
w93_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation ( <i>w93_3_gen</i> )	*	<a href="#">63</a>	h	l	l	l	l	l	l
Art der Vervollständigung w93_3 ( <i>group_w93_3</i> )	*	<a href="#">64</a>	h	l	l	l	l	l	l
w08_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation ( <i>w08_3_gen</i> )	*	<a href="#">64</a>	h	l	l	l	l	l	l
Art der Vervollständigung w08_3 ( <i>group_w08_3</i> )	*	<a href="#">64</a>	h	l	l	l	l	l	l
Jahr des 1. Auftretens der Betriebsnummer ( <i>grd_jahr</i> )	*	<a href="#">65</a>	h	l	l	l	l	l	l
Erstes Auftreten Betriebsnummer ( <i>grd_dat</i> )	*	<a href="#">65</a>	h	l	l	l	l	l	l
Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer ( <i>lzt_jahr</i> )	*	<a href="#">66</a>	h	l	l	l	l	l	l
Letztes Auftreten Betriebsnummer ( <i>lzt_dat</i> )	*	<a href="#">66</a>	h	l	l	l	l	l	l
Anzahl Beschäftigte gesamt ( <i>az_ges</i> )	*	<a href="#">66</a>	h	l	l	l	l	l	l
Anzahl in Vollzeit (Normalbeschäftigte + sonstige) ( <i>az_vz</i> )	*	<a href="#">67</a>	h	l	l	l	l	l	l
Anzahl geringfügig Beschäftigte ( <i>az_gf</i> )	*	<a href="#">67</a>	h	l	l	l	l	l	l
Mittelwert imp. Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte ( <i>te_imp_mw</i> )	*	<a href="#">67</a>	h	l	l	l	l	l	l
Arbeitsort - Kreis ( <i>ao_kreis</i> )	*	<a href="#">68</a>	h	l	l	l	l	l	l
Arbeitsort - Bundesland ( <i>ao_bula</i> )	*	<a href="#">68</a>	h	l	l	l	l	l	l
<b>Generierte biographische Merkmale</b>		<a href="#">69</a>							
Eintritt Erwerbsleben ( <i>ein_erw</i> )		<a href="#">69</a>	h	h	h	h	h	h	h
Anzahl der Tage im Erwerbsleben ( <i>tage_erw</i> )		<a href="#">69</a>	h	h	h	h	h	h	h
Eintritt Betrieb ( <i>ein_bet</i> )		<a href="#">69</a>	h	l	l	l	l	l	l
Anzahl der Tage im Betrieb ( <i>tage_bet</i> )		<a href="#">70</a>	h	l	l	l	l	l	l
Eintritt Job ( <i>ein_job</i> )		<a href="#">70</a>	h	l	l	l	l	l	l
Anzahl der Tage im Job ( <i>tage_job</i> )		<a href="#">71</a>	h	l	l	l	l	l	l
Anzahl der Tage mit Leistungsbezug ( <i>tage_lst</i> )		<a href="#">72</a>	h	h	h	h	h	h	h

## 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.<sup>2</sup> Die Zahl der mit den Personendaten verknüpfbaren Betriebe findet sich in der dritten Spalte. Über die Zahl an Personen pro Jahr gibt die vierte Spalte Auskunft. Es ist zu beachten, dass die Zahl der Datenzeilen in den Personendaten dabei höher als die hier ausgewiesene Zahl der Personen ist. Parallele Beschäftigungsverhältnisse, Leistungsbezug und Arbeitsuche werden in jeweils einer eigenen Datenzeile dokumentiert. Die letzte Spalte bezieht sich auf die Anzahl unterschiedlicher Betriebsnummern in den Personendaten. Aufgrund von möglicher paralleler Beschäftigung einer Person in Betrieben, die nicht Teil des IAB-Betriebspanels sind, ist diese Zahl deutlich höher als jene in der zweiten oder 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 9317 insgesamt
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1993	4.265	4.188	2.584.415	10.742
1994	4.154	4.041	2.223.867	9.259
1995	4.114	3.933	1.884.526	8.985
1996	8.604	8.292	2.472.562	13.577
1997	8.917	8.385	2.121.115	12.979
1998	9.334	8.787	2.080.445	13.778
1999	9.915	9.433	2.019.135	54.124
2000	14.083	13.462	2.343.731	69.424
2001	15.782	14.981	2.536.432	73.523
2002	15.682	14.698	2.396.807	67.113
2003	16.165	15.061	2.184.581	74.190

<sup>2</sup> 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.

2004	16.063	14.832	2.385.610	98.720
2005	16.280	14.870	2.396.903	105.490
2006	15.976	14.460	2.229.543	104.292
2007	16.181	14.590	2.016.979	101.300
2008	16.058	14.388	1.961.701	102.519
2009	16.145	14.414	1.909.679	105.651
2010	16.296	14.515	1.640.566	96.685
2011	15.967	14.171	1.763.918	102.783
2012	16.270	14.470	1.852.233	110.851
2013	16.495	14.676	1.785.162	110.461
2014	16.385	14.572	1.598.457	102.328
2015	16.358	14.539	1.576.906	100.748
2016	16.214	14.341	1.516.222	99.769
2017	16.255	14.314	1.469.218	96.648

## 2 Datenquellen

Die administrativen Personendaten werden aus den Integrierten Erwerbsbiografien (IEB) des IAB gezogen. Diese vereinen Daten aus 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 QM2 führen, und stellt deren Beziehung zu anderen Datenprodukten des FDZ dar.

### 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 01.01.1973 eingeführte (und seit dem 01.01.1991 auf Ostdeutschland ausgedehnte) integrierte Meldeverfahren zur Kranken-, Renten- und Arbeitslosenversicherung (DEÜV; früher DEVO/DÜVO; vgl. für weitere Details: Bender et al., 1996, S. 4ff.; Wermter/Cramer, 1988). Es verlangt von den Arbeitgebern mindestens einmal jährlich Meldungen für alle sozialversicherungspflichtig Beschäftigten an die zuständigen Sozialversicherungsträger abzugeben.

Die BeH erfasst alle Arbeiter/-innen und Angestellten sowie alle Auszubildenden, soweit sie nicht von der Sozialversicherungspflicht befreit sind. Dies bedeutet, dass verbeamtete und selbstständige Tätigkeiten sowie Studierende<sup>3</sup> (vgl. Cramer, 1985) grundsätzlich nicht in der BeH erfasst werden. Seit der Änderung des Meldeverfahrens zum 01.01.1999 werden auch geringfügig Beschäf-

<sup>3</sup> Studierende können dennoch in der BeH erscheinen, wenn sie parallel zum Studium z.B. geringfügig beschäftigt waren.

tigte und mithelfende Familienangehörige erfasst (enthalten erst ab 01.04.1999). Die Daten werden von den Krankenkassen aufgenommen, von der Bundesagentur für Arbeit gesammelt, aufbereitet und anschließend vom IAB in dessen Historikdatei integriert.

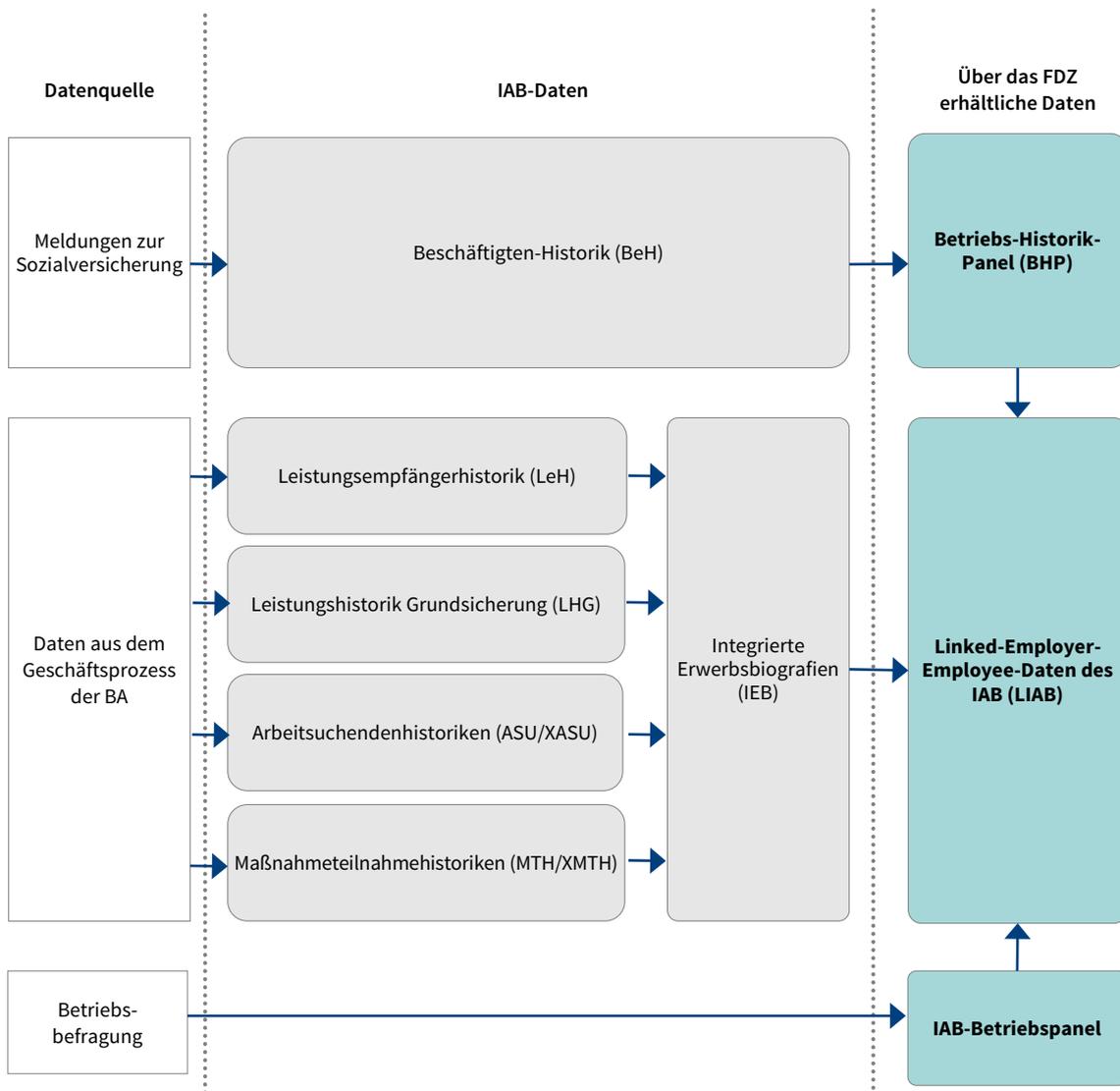


Abbildung 2 Quellen des LIAB

Die administrativen Personendaten werden durch Betriebsdaten (Basis-Betriebsdatei 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 aus dem BHP muss berücksichtigt werden, dass die Merkmale in der Basis-Betriebsdatei 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. jeden Jahres exakt gültig.<sup>4</sup> Die Verknüpfung der Betriebs- und Personendateien 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).

## 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, Unterhaltsgeld und von der Bundesagentur für Arbeit übernommene Beiträge zur privaten Kranken- bzw. Pflegeversicherung während des Leistungsbezugs. Leistungen nach dem Rechtskreis SGB II (z.B. Arbeitslosengeld II) sind nicht enthalten. Da der Leistungsanspruch von der Erfüllung gesetzlicher Voraussetzungen abhängt, werden Arbeitslosigkeitsperioden, in denen die Voraussetzungen nicht vorliegen (z.B. fehlende Bedürftigkeit im Falle der Arbeitslosenhilfe oder Nichterfüllung der Anwartschaftszeit beim Arbeitslosengeld) nicht in der Leistungsempfängerhistorik erfasst. Der linke Datenrand der LeH ist der 01.01.1975.

## 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 innerhalb von Bedarfsgemeinschaften ist in den LIAB jedoch 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 jedoch 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. Daher enthalten auch die LIAB keine Angaben zur Höhe des SGB-II-Leistungsbezugs.

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 drei möglichen Trägerarten unterschieden:

- Arbeitsgemeinschaften (ARGEn, bis 2010)/gemeinsame Einrichtungen (ab 2011) aus gemeinsamer Aufgabenwahrnehmung von BA und Kommune,
- Getrennte Trägerschaft (gT)/getrennte Aufgabenwahrnehmung (bis 2011) – hier besteht eine Aufgabenteilung zwischen BA und Kommune<sup>5</sup>,

---

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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.

- 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 Verwendung.<sup>6</sup> Zugelassene kommunale Träger verwenden verschiedene eigene IT-Verfahren und übermitteln ihre Daten mittels des Standards XSozial-BA-SGB II einmal monatlich an die BA. 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 01.01.2005. Die Datenquelle ist jedoch bis Anfang 2007 lückenhaft (siehe Kapitel 4).

## 2.4 Arbeitssuchendehistoriken (ASU/XASU)

Daten über Arbeitssuchende werden in den Arbeitssuchendehistoriken (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. Der linke Datenrand der ASU ist der 01.01.1997, der der XASU ist der 01.01.2005.

## 2.5 Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH/XMTH)

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. In der Quelle XMTH sind ab 2005 Maßnahmen der zugelassenen kommunalen Träger bzw. optierenden Kommunen geführt. Der linke Datenrand der MTH ist der 01.01.2000, der der XMTH ist der 01.01.2005.

# 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 quellspezifische Bereinigungsverfahren (vgl. Folgeabschnitte). Die Gesamt-IEB erfahren die folgenden Bereinigungen:

---

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

- 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 z.B. das 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 ausgeschlossen, deren Daten nicht für den gesamten Beobachtungszeitraum zur Verfügung stehen. 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, 119, 120, 140, 141, 142, 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 ab 2011 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 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 31.12.2017.

### 3.1.2 Leistungsempfängerhistorik (LeH)

- Sätze ohne gültiges Beginndatum 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.
- Eine Gebietsstandbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

### 3.1.3 Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)

- Sätze ohne BA-Kundennummer 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 (siehe Abschnitt 3.1.7),
  - 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 01.01.2006. 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 (siehe Abschnitt 4.1.2) wurden soweit möglich bereinigt.
- Eine Gebietsstandbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

### 3.1.4 Arbeitsuchendehistoriken ASU und XASU

- Sätze mit Enddatum vor dem 01.01.1995 wurden ausgeschlossen.
- 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 arbeitsuchend zu arbeitslos) erfolgt. Dies gilt auch, wenn sich die Trägerart (Agentur für Arbeit, ARGE, gemeinsame Einrichtung, zugelassener kommunaler Träger, getrennte Aufgabenwahrnehmung) ändert.
- 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

- Wechsel des Wohnortes
- Eine Gebietsstandbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

### 3.1.5 Maßnahmeteilnehmehistoriken (MTH)

- 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 Maßnahmearten werden nicht aufgenommen. Hierzu zählen Unterstützung der Beratung und Vermittlung, Mobilitätshilfen und reine Reha-Maßnahmen.
- Eine Gebietsstandbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

### 3.1.6 Maßnahmeteilnehmehistoriken aus XSozial (XMTH)

- Für die XMTH besteht die besondere Herausforderung darin, technisch oder organisatorisch verursachte Mehrfachmeldungen für eine Maßnahmeteilnahme zu identifizieren und zu behandeln. Die Ursachen von diesen Doppelmeldungen sind zum einen eine bis April 2009 fehlende Identifikationsnummer für Maßnahmeteilnahmen bzw. unsachgemäße Handhabung der eingeführten Förder-ID und zum anderen Trägernummernwechsel im Zusammenhang mit Fusionen oder anderen Umorganisationen von Grundsicherungsträgern mit der Neuorganisation der Arbeitsagenturen 2012/2013. Zudem kam es zu trägerspezifischen Problemen bei Versions- oder Produktwechseln der kommunalen Software oder bei Versionsänderungen des Standards XSozial. Daraus resultieren, zeitweise in beträchtlichem Umfang, Meldungen für Maßnahmeteilnahmen der gleichen Förderungsart, die sich pro Teilnehmendem teilweise oder vollständig zeitlich überlappen. Echte Dubletten werden identifiziert und aussortiert, da sie mit hoher Wahrscheinlichkeit technische Dubletten sind. Versteckte Dubletten sind ebenfalls identifizierbar und werden aussortiert. Dabei gilt im Prinzip immer die Regel, dass der aktuellste Informationsstand behalten wird.
- Daneben werden Meldungen mit einem Beginndatum vor 2005 ausgeschlossen.
- Überlappende und unmittelbar aneinander angrenzende Meldungen der gleichen Maßnahmeart (aus XSozial) werden zu einer Beobachtung zusammengefasst. Maßnahmespezifische Merkmale der zusammengefassten Zeiträume werden auf Systemmissings gesetzt.
- Anschließend werden die weiteren Merkmale zusammengestellt und berechnet. Dabei wird auf konsolidierte Personendaten aus XSozial-Historiken und LHG zurückgegriffen.
- Abschließend werden folgende Maßnahmen ausgeschlossen:
  - Einmalleistungen (wie UBV/Mobi-/ Vermittlungsbudget /LES) und
  - spezifische Reha-Maßnahmen
- Eine Gebietsstandbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

### 3.1.7 SGB-II-Anonymisierung

Um das Deanonymisierungsrisiko zu verringern, wird in den LIAB standardmäßig nur das Geburtsjahr ausgewiesen. Der Geburtsmonat kann als sensibles Merkmal nur bei begründetem Bedarf beantragt werden. In den Quellen LHG und (X)ASU besteht allerdings die Gefahr, dass durch die zeitliche Struktur der Beobachtungen dennoch das exakte Geburtsdatum sichtbar werden könnte. Sätze könnten systematisch an bestimmten Geburtstagen oder dem Renteneintritt bzw. am Tag davor enden oder aber an diesem Tag neu beginnen.

Um eine indirekte Bestimmung des exakten Geburtstags zu verhindern, wird daher das folgende Verfahren angewendet. Sätze, die am 18., 25. oder 65. Geburtstag geteilt wurden, werden zu einem einzelnen Satz zusammengefügt. Hierdurch geht außer dem exakten Geburtstag keine weitere Information verloren. Bei Sätzen, die am 15. Geburtstag oder dem Renteneintritt beginnen bzw. am Renteneintrittstag enden, wird das Beginndatum (Enddatum) des Satzes auf den Beginn (das Ende) des jeweiligen Quartals gesetzt. Bei dieser Korrektur kommt es zu einer Verzerrung der Satzdauer. Korrigierte Sätze sind in der Variable "Erwerbsstatus" (*erwstat*) gekennzeichnet.

## 3.2 Stichprobenziehung

Grundlage der Stichprobenziehung in den 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.<sup>7</sup>

Die Personendaten des LIAB QM2 9317 werden nach folgendem Prinzip aus den IEB gezogen. Zuerst werden die Betriebe aus dem IAB-Betriebspanel ausgewählt, die im jeweiligen Jahr (1993 bis 2017) eine gültige Befragung vorweisen. Anschließend werden aus den IEB alle Personen gezogen, die am 30. Juni des jeweiligen Befragungsjahres mindestens einen Tag in einem dieser Betriebe beschäftigt waren. Für diese Personen werden in einem dritten Schritt alle Erwerbsbiographien bereitgestellt, die den 30. Juni 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 (weiße Felder der Merkmalsübersicht in Tabelle 4) oder für einen gewissen Zeitraum nicht gefüllt.

<sup>7</sup> Vgl. Fischer et al. (2008),

# 4 Datenqualität und Probleme

## 4.1 Gesamte IEB

### 4.1.1 Lücken in den Erwerbsbiografien

Die IEB beinhalten zwar umfangreiche 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 Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund des direkten Vorgängersatzes eine Information vorliegen kann (sofern ein entsprechender Satz vorhanden ist).

Diese Lücken wurden identifiziert anhand der Ausprägungen der Merkmale "Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund" (*grund*) und „Erwerbsstatus“ (*erwstat*) in den verschiedenen Quellen. Die Auflistung in Tabelle 6 erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Tabelle 6: Biographische Lücken und Identifikationsmöglichkeiten

<b>Biografische Lücke</b>	<b>Information über Lücke, ggf. identifizierbar anhand der Ausprägung des Merkmals „grund“ im Vorgängersatz der Quelle</b>
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)	
SGB-II-Leistungsberechtigte, bei deren Trägern Lieferausfälle vorkamen	
Ausgleichsempfänger nach dem FELEG (Gesetz zur Förderung der Einstellung der landwirtschaftlichen Erwerbstätigkeit)	

#### 4.1.2 Einführung des SGB II und spätere Trägerwechsel

Mit der Einführung des SGB II zum 01.01.2005 wurden auch die Zuständigkeiten für die Betreuung von Arbeitsuchenden neu gestaltet, sodass die Aufgabenwahrnehmung im SGB II von unterschiedlichen Trägertypen übernommen werden kann:

- In der Regel übernahmen die Arbeitsgemeinschaften (ARGE) aus BA und Kreis die Aufgaben im Bereich des SGB II. Diese wurde 2011 von den gemeinsamen Einrichtungen (gE) – auch „Jobcenter“ genannt – abgelöst.
- Zudem war es bis Ende 2011 möglich, dass BA und Kreis die die ihnen übertragenen Aufgaben in eigener (getrennter) Zuständigkeit – in sogenannten getrennten Trägerschaften (gT) oder auch getrennten Aufgabenwahrnehmungen (gAw) – erbrachten.
- Seit 2005 besteht zudem die Möglichkeit, dass zugelassene kommunale Träger (zkT; auch: optierende Kommunen) die Aufgaben übernehmen. Zunächst erhielten 69 Landkreise oder kreisfreie Städte die alleinige Trägerschaft der Grundsicherung für Arbeitsuchende bis 31.12.2010. Mit der Verfassungsänderung wurde die Optionsmöglichkeit ab 2012 auf 110 Träger ausgedehnt.

Während die ARGE/gE das Leistungs- und Fallmanagement über die BA-Verfahren pflegen und die erfassten Daten an die Statistik der BA übermitteln, verwenden die kommunalen Grundsicherungsträger jeweils eigene Softwaresysteme. Die Übermittlung an die Statistik der BA erfolgt über den Standard XSozial. Für getrennte Träger lag eine Aufteilung der Zuständigkeiten vor. Der jeweilige Trägerteil war nur für die Erfassung und Lieferung der Daten verantwortlich, die in seinen Zuständigkeitsbereich fallen. Daher gab es reduzierte Datenanforderungen für die kommunale Seite der getrennten Träger. Die Übermittlung über den Standard XSozial erfolgt einmal monatlich zu

einem festgelegten Zeitfenster. In der Woche darauf besteht an einem zweiten Meldetag die Möglichkeit, missglückte Lieferungen zu wiederholen. Im Lauf der Jahre wurden zahlreiche Qualitätssicherungsinstrumente entwickelt. Dennoch erhöhen Versionswechsel des Standards oder der vor Ort genutzten Software regelmäßig das Risiko für Datenqualitätsprobleme.

Im Rahmen der Neuorganisation von SGB-II-Trägern jeweils zum 01.01. der Jahre 2011 bis 2014 gingen diverse ARGen/gE und getrennte Träger in kommunale Trägerschaft über bzw. wurden von zkt in gE umgewandelt. Diese Trägerwechsel und der damit einhergehende Wechsel der vor Ort verwendeten Software führen teilweise auch zu Brüchen in den Daten der SGB-II-Quellen. Detaillierte Informationen zu den daraus resultierenden Qualitätsproblemen in den Daten finden sich in den einzelnen Kapiteln zu den Datenquellen.

## 4.2 Beschäftigtenhistorik (BeH)

- Die Übermittlung von Informationen zur Ausbildung, ausgeübten Tätigkeit und Stellung im Beruf erfolgt durch Meldungen der Arbeitgeber nach DEÜV (siehe Abschnitt 2.1) über einen sogenannten Tätigkeitsschlüssel. Für Zeiträume mit einem Enddatum nach dem 30.11.2011 erfolgte der Wechsel zum neuen Tätigkeitsschlüssel 2010 (siehe Bertat et al., 2013, für mehr Details). Dieser Wechsel wurde von den Spitzenorganisationen der Sozialversicherungsträger beschlossen, da der Tätigkeitsschlüssel 2003 eine Reihe von Sachverhalten nicht mehr zeitgemäß und nicht mehr realitätsnah erfassen konnte. Da die Meldungen der Arbeitgeber nach DEÜV in die BeH einfließen, hat die Umstellung des Tätigkeitsschlüssels 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. 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.<sup>8</sup>
- Anders als im LIAB QM2 9314 ist das Merkmal „Stellung im Beruf und Arbeitszeit“ (*stib*) im LIAB QM2 9317 wieder enthalten. Die Variable ist allerdings nur für Meldungen gefüllt, die vor Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels abgegeben wurden, und das FDZ nimmt keine Extrapolation oder Imputation für spätere Meldungen vor. Die Kategorien der Variable *stib*, die über den gesamten Beobachtungszeitraum konsistent beobachtet werden können (Erwerbsstatus als Auszubildender, Unterscheidung von Teil- und Vollzeit), sind in den Variablen *erwstat* und *teilzeit* nachzuvollziehen.
- Die Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels hat zu einer Reihe von Problemen geführt. So kam es während des Übergangszeitraums, der Arbeitgebern im Meldeverfahren zur Sozialversicherung eingeräumt wurde,<sup>9</sup> 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

---

<sup>8</sup> Siehe Paulus/Matthes, 2013, für Details zur Klassifikation der Berufe 2010.

<sup>9</sup> Die im Rahmen des Meldeverfahrens eingesetzten Prüfprogramme ließen bis einschließlich Mai 2012 leere Angaben beim Tätigkeitsschlüssel 2010 zu.

ersten Halbjahr 2013 ein. Um die Qualität der Arbeitszeitangabe im Übergangszeitraum zu verbessern, haben Ludsteck/Thomsen (2016) ein Imputationsverfahren entwickelt, das die fehlenden Werte durch imputierte Werte ersetzt. Die imputierten Daten werden im LIAB QM2 9317 verwendet. Für die Lücken in den anderen Merkmalen werden keine Imputationen vorgenommen.

- Aufgrund der Einführung des Meldeverfahrens in den neuen Bundesländern kann erst ab 1993 von einer hinreichenden Vollständigkeit der Meldungen ostdeutscher Betriebe ausgegangen werden. Aus demselben Grund weisen sehr viele Sätze des Jahrs 1991 für einige Merkmale (u.a. Ausbildung, Erwerbsstatus und Tagesentgelt) fehlende Werte auf.
- Der Anstieg der Zahl der BeH-Sätze ab 1999 folgt aus der Einführung der Meldepflicht für geringfügig Beschäftigte ab dem 01.04.1999.
- Insbesondere im Jahr 1999 lässt sich 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 3 Jahre verspätete Meldungen werden im IAB nicht berücksichtigt, sodass eine 36-Monats-Datei per Definition einen Füllgrad von 100% aufweist.
- In der zugrundeliegenden Version der IEB ist 2014 das letzte Jahr mit einem Füllgrad der BeH-Meldungen von 100%.<sup>10</sup> Für die Jahre 2015 und 2016 wurden 18-Monats-Dateien verwendet, für 2017 eine 6-Monats-Datei. Es ist daher davon auszugehen, dass Beschäftigungsmeldungen für die Jahre 2015 bis 2016 leicht und für 2017 etwas stärker untererfasst sind. Die Auswertbarkeit der Daten auf Personenebene sollte dadurch aber nicht eingeschränkt sein. Allerdings häufen sich die fehlenden Meldungen in wenigen Betrieben. Dies bedeutet, dass in Einzelfällen die Betriebsangaben, z.B. die Betriebsgröße, grob falsch sind und sich in Folgeversionen stark verändern werden.
- Im Jahr 1984 erfolgte eine Änderung des Meldeverfahrens. Einmalig gezahltes Bruttoarbeitsentgelt wurde ab diesem Zeitpunkt als Teil des beitragspflichtigen Jahresentgelts gemeldet, was zu einer Erhöhung des durchschnittlichen Tagesentgelts führt. Insbesondere steigt ab diesem Jahr der Anteil der Entgelte oberhalb der Beitragsbemessungsgrenze stark an (vgl. Bender et al., 1996).

---

<sup>10</sup> 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.

- 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-Kreis (06436) und Alzey-Worms (07331) erwähnenswert. Hier sind überdurchschnittliche Anstiege zu beobachten. Als Grund sind ebenfalls Meldeprobleme bei einzelnen bzw. mehreren Betrieben in diesen Regionen anzuführen.
- In den Jahren 1996 bis 1998 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.
- In den Jahren 1975 bis 1977 gab es bisher deutlich zu viele Beschäftigte mit einem Arbeitsort in der niedersächsischen Gemeinde Lahn (Kreis Emsland). Statt im zu erwartenden zweistelligen Bereich gab es pro Jahr bis zu 90.000 Beschäftigtenmeldungen mit diesem Arbeitsort in der Grundgesamtheit der BeH. Ursächlich ist eine historische Fehlzuordnung der Beschäftigtenmeldungen aus der Stadt Lahn. Hierbei handelte es sich um einen nach kurzer Zeit wieder aufgelösten Zusammenschluss der hessischen Gemeinden Wetzlar, Gießen, Heuchelheim, Wettenberg und Lahnau (Kreise Gießen und Lahn-Dill-Kreis). Auf Basis dieser Erkenntnisse und unter der Annahme, dass es keine realen Betriebsumzüge zwischen diesen Regionen gab, wurde auf Ebene der Betriebsnummer folgende Bereinigungsregel umgesetzt: Sobald der Betriebsort in den Jahren 1975 bis 1978 von der Gemeinde Lahn auf eine der aufgeführten hessischen Gemeinden wechselt, wird die frühere Angabe Gemeinde Lahn mit der späteren korrekten Angabe überschrieben. Über diese Regel wird der Überhang deutlich reduziert und die niedersächsische Gemeinde Lahn weist danach in den kritischen Jahren zumindest nur noch unter 2.000 Beschäftigtenmeldungen in der Grundgesamtheit der BeH auf.

### 4.3 Leistungsempfängerhistorik (LeH)

- Für die neuen Bundesländer werden die LeH-Sätze erst ab 1992 vollständig erfasst.
- Die Leistungsbezugsdaten wurden früher auf Magnetbändern gesichert. Aufgrund eines Schadens an einem Magnetband sind die Leistungsbezugsdaten bis einschließlich des Jahres 1980 nur teilweise enthalten. Daher ist für das vorliegende Datenprodukt auch davon auszugehen, dass die Informationen zum Leistungsbezug im genannten Zeitraum nur zum Teil enthalten sind.
- Durch einen internen Systemwechsel kommt es 2004 zu einem Bruch in der Erfassung von Sperr- und Säumniszeiten. Bis 01.07.2004 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 01.01.2011 kommt es zu Untererfassungen im Gebiet der Arbeitsagenturen Dessau-Roßlau, Halberstadt, Halle und Sangerhausen.
  - Doppelmeldungen aufgrund der Gebietsreformen 2009/2011 und der Trägerformwechsel zum 01.01.2012 und zum 01.01.2013 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 pro Jahr ca. 3 bis 5 Prozent der Fälle. In XSozial kommt es zu trägerspezifischen Untererfassungen dieser Personengruppe. In den LIAB ist der Ausschluss von Leistungen nicht identifizierbar.
- Aufgrund der Meldelogik sind Informationen aus dem Meldeverfahren XSozial nur monatsgenau zuspelbar.
- In der offiziellen Leistungsstatistik der BA werden Meldelücken durch ein statistisches Schätzverfahren auf aggregierter regionaler Ebene ergänzt. In der LHG werden keine ergänzenden Datensätze bereitgestellt. Ein Vergleich der IEB mit der Leistungsstatistik ist daher z.T. nur eingeschränkt möglich.

## 4.5 Arbeitssuchendenhistoriken (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.
- Mit der Einführung des SGB II zum 01.01.2005 werden arbeitssuchende Personen nicht mehr vollständig mit BA-Verfahren erfasst. Die Quelle ASU berücksichtigt ab diesem Zeitpunkt nur

noch Personen, die von der BA im Rechtskreis SGB III (Arbeitsförderung), oder von ARGEn, gE bzw. gT im Rechtskreis SGB II (Grundsicherung) betreut werden.

- 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 LHG im Zeitraum 2005 bis 2006 ist dies nicht immer möglich.
- Für manche Personen, für die ab 2005 eine Optionskommune zuständig war, wurden von der BA parallel "künstliche" ASU-Sätze angelegt.
- Von Mitte 2005 bis Mitte 2006 wurde in der BA das EDV-Verfahren coArb, aus dem die Arbeitsuchendendaten 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 dieser Merkmale in die IEB gestaltet sich daher schwierig und ist nur durch die Anwendung eines speziellen Verfahrens (Mapping) möglich. Leider kann durch das Mapping keine vollständige Umsetzung der betroffenen Merkmale von coArb auf VerBIS erreicht werden, sodass sich bei einigen Merkmalen die Ausprägungen „Keine Angabe“, „Sonstiges“ oder „Missing“ ungewöhnlich häufen. Außerdem können sich bei Häufigkeitsauszählungen auffällige Unterschiede ergeben, je nachdem ob die Ursprungsquelle der Daten coArb oder VerBIS war. Es ist von einer Untererfassung von Eingliederungsvereinbarungen auszugehen. 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 gehören ALG-II-Leistungsberechtigte, die eingeschränkt für die Arbeitsvermittlung verfügbar sind. Ihre Erfassung in VerBIS gilt erst seit Januar 2008 als weitgehend vollständig.
- Wechsel der Grundsicherungsträger oder des Wohnorts führen 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.
- Der Arbeitsuche-Status wird nachträglich kaum korrigiert, weshalb die Fallzahlen mit der BA-Statistik bis 2005 weitgehend übereinstimmen. Seit Frühjahr 2011 werden die Arbeitsuchendendaten aus BA-Verfahren und XSozial in der integrierten Arbeitslosenstatistik konsolidiert verarbeitet. Hier kann es zu größeren Abweichungen kommen. Am aktuellen Rand sind die Bestandsdaten jedoch identisch.

## 4.5.2 XASU

- Im Gegensatz zu den Arbeitsuchendendaten aus den ARGEn und den getrennten Trägerschaften zeigen sich nach 01.01.2005 für die zugelassenen kommunalen Träger zwischenzeitlich systematische Untererfassungen. Deshalb sollten Daten aus der Quelle XASU erst ab 2007 ausgewertet werden.
- Auch in den Jahren ab 2007 sind analog zu den Leistungsdaten (LHG) immer wieder einzelne Monate von Lieferausfällen betroffen.
- Punktuell kann es auch zu Übererfassungen kommen. Hierfür kann eine Vielzahl technischer Probleme verantwortlich sein, u.a. systematisch nicht erfolgte Abmeldungen, falsche Entstornierungen und parallele Arbeitsuchendmeldungen in mehreren Kreisen.
- Verschiedene Merkmale weisen für die XASU zum Teil nur einen sehr geringen Füllgrad auf. Hiervon betroffen sind unter anderem die Merkmale „Schulabschluss“, „Abgabegrund“ sowie „Erwerbsstatus vor Arbeitsuche“. Die Füllgrade dieser Merkmale verbessern sich zwar im Zeitablauf, bleiben 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.
- Aufgrund der Meldelogik sind Informationen aus dem Meldeverfahren XSozial nur monatsgenau zuspelbar.
- Durch unterschiedliche Konsolidierungsregeln, Zeitbezüge und regionale Zuordnungen kann es zu Abweichungen von den veröffentlichten BA-Statistiken kommen.

## 4.6 Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH/XMTH)

### 4.6.1 MTH

- Die MTH sind für Maßnahmen mit einem Eintrittsdatum vor dem 01.01.2000 unvollständig.
- Zum 01.01.2005 kommt es zu einem Bruch, da mit Einführung des SGB II Maßnahmeteilnehmende auf verschiedene Träger aufgeteilt wurden (siehe Abschnitte 2.5 und 4.1.2).
- 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. Meldungen, die zugelassene kommunale Träger über den Standard XSozial übermitteln, finden sich in der XMTH.
- Durch die Neuorganisation von SGB-II-Trägern 2011-2014 (siehe Abschnitt 4.1.2) kann es zur Aufspaltung der Dokumentation von Maßnahmeteilnahmen in der MTH und XMTH kommen,

wenn es zu einer Umstellung des Meldeverfahrens kommt.<sup>11</sup> Dies kann sich in einem Split des Maßnahmespells, aber auch in Dopplungen niederschlagen (siehe Abschnitt 3.1.6).

- 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 wird 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.

#### 4.6.2 XMTH

- In den Jahren 2005-2007 sind die Meldungen von Maßnahmeteilnahmen lückenhaft. Die Höhe der Untererfassung ist wegen fehlender bzw. ungenauer Vergleichszahlen unklar.
- Ca. 13 % aller Grundsicherungsträger melden von 2005 bis Anfang 2017 fast keine kommunalen Eingliederungsleistungen (vormals „Flankierende Leistungen“), die u.a. in der zusammengefassten Kategorie „sonstige Förderung“ enthalten sind. Viele weitere Jobcenter melden nur zeitweise und / oder nur ausgewählte Arten. Das führt zu einer Untererfassung der „sonstigen Förderung“.
- Übererfassung von Teilnahmen: Die Gesamtbestände wirken ab Ende 2008 stabil. Bei der Mehrzahl der Träger sind aber auch danach zeitweise auffällige Lieferprofile zu registrieren, die Zweifel an der Qualität wecken. Erst die Einführung der XSozial-Förder-ID im Jahr 2009 und die mittlerweile mehrjährige Erfahrung aller Beteiligten stabilisieren das Meldegeschehen und die daran anschließende Datenverarbeitung. Auch die ab 2012 neu hinzukommenden zkT melden weit überwiegend unauffällig, so dass Umfang und Dauer mutmaßlicher Übererfassung merklich zurückgehen.
- Durch die Neuorganisation von SGB-II-Trägern 2011-2014 (siehe Abschnitt 4.1.2) kann es zur Aufspaltung der Dokumentation von Maßnahmeteilnahmen in der MTH und XMTH kommen, wenn es zu einer Umstellung des Meldeverfahrens kommt. Dies kann sich in einem Split des Maßnahmespells, aber auch in Dopplungen niederschlagen (siehe Abschnitt 3.1.6).
- Die über monatliche Stichtagsauszählungen in der XMTH erhaltenen Zahlen bzw. Personen unterscheiden sich in mehrfacher Hinsicht von den veröffentlichten BA-Statistiken.

## 5 Variablenbeschreibung

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

---

<sup>11</sup> Weitere 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>

## 5.1 Identifikatoren

### 5.1.1 Systemfreie Personennummer (persnr)

Variablenlabel	Systemfreie Personennummer
Variablenname	persnr
Kategorie	Identifikatoren
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
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 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
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. 15f. und S. 27-30) sowie direkt beim Betriebsnummern-Service der BA unter <a href="https://www.arbeitsagentur.de/betriebsnummern-service/alles-wichtige">https://www.arbeitsagentur.de/betriebsnummern-service/alles-wichtige</a>). Die Betriebsnummer kann zusammen mit der Jahresangabe genutzt werden, um Personen- und Betriebsinformationen zusammenzuspielen.</p> <p>Für die Betriebsnummer sollte grundsätzlich Folgendes beachtet werden:</p> <p>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 Betriebsnummer.</p> <p>Hat das Unternehmen <b>mehrere</b> Niederlassungen in <b>einer</b> 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 <b>nicht</b> derselben Wirtschaftsklasse angehören.</p> <p>Hat das Unternehmen <b>mehrere</b> Niederlassungen in <b>mehreren</b> 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>Ein <b>Betrieb</b> ist eine regional und wirtschaftsfachlich abgegrenzte Einheit, in der Beschäftigte tätig sind und für die nach o.a. Grundsätzen eine Betriebsnummer vergeben wird.</p> <p>Eine <b>Arbeitsstätte</b> ist eine Einheit, in der Beschäftigte tätig sind und für die nach o.a. Grundsätzen keine Betriebsnummer zu vergeben ist.</p> <p>Ein <b>Unternehmen</b> als Begriff fasst Betriebs- und Arbeitsstätten desselben Arbeitgebers zusammen.</p> <p>Ein <b>Arbeitgeber</b> ist jede natürliche oder juristische Person, für die mindestens ein sozialversicherungspflichtig bzw. geringfügig Beschäftigter tätig ist.</p> <p>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 zugespült 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
Detailbeschreibung	Die Betriebsnummer gemäß 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, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	Das Merkmal gibt die Datenquelle an (siehe Kapitel 2).

### 5.2.2 Jahr (jahr)

Variablenlabel	Jahr
Variablenname	jahr
Kategorie	Generierte technische Merkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	In den Personendateien gibt dieses Merkmal das Kalenderjahr zu Beginn der jeweiligen Episode an. In den Betriebsdateien gibt es das Gültigkeitsjahr der Betriebsinformationen zum Stichtag 30. Juni an.

	Mit Hilfe dieses Merkmals und der Betriebsnummer können Personen- und Basisbetriebsdateien verknüpft werden, siehe Kasten 2 auf Seite 10 für einen Beispielcode mit dem „merge“-Befehl in Stata 14.
--	---

### 5.2.3 Status der Betriebsnummer (betr\_st)

Variablenlabel	Status der Betriebsnummer
Variablenname	betr_st
Kategorie	Generierte technische Merkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal gibt für die gegenwärtige Episode in den Personendaten an, ob für diese Episode Informationen aus dem IAB-Betriebspanel vorliegen. Die folgenden Ausprägungen existieren:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Betrieb im aktuellen Jahr interviewt</li> <li>2. Betrieb in anderem Jahr interviewt</li> <li>4. Betrieb niemals interviewt</li> </ol> <p>Die Ausprägungen 1-2 kennzeichnen Beschäftigungen in Betrieben, die irgendwann einmal am IAB-Betriebspanel teilgenommen haben, während die Ausprägung 4 Beschäftigungen in Betrieben kennzeichnet, die nie am IAB-Betriebspanel teilgenommen haben.</p> <p>Ausprägung 1 kennzeichnet Betriebe mit einem Interview im aktuellen Jahr, während Ausprägung 2 Betriebe mit einem Interview in einem anderen Jahr kennzeichnet.</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, XMTH
Datentyp	Numerisch
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, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	Das Geburtsjahr ist innerhalb eines Personenkontos konstant.
Qualitätshinweis	In den Originaldaten kann es vorkommen, dass das Geburtsdatum zwischen den Quellen wechselt. Dies wird bei der Datenaufbereitung bereinigt. Hierbei kommt Angaben aus dem Leistungsbezug die höchste Priorität zu.

### 5.3.3 Geburtsmonat (*gebmon*)

Variablenlabel	Geburtsmonat
Variablenname	<i>gebmon</i>
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	Der Geburtsmonat ist innerhalb eines Personenkontos konstant. Um aus den Angaben zum „Geburtsjahr“ ( <i>gebjahr</i> ) und „Geburtsmonat“ ( <i>gebmon</i> ) eine Variable im Datumsformat JJJJmM (z.B. 1984m6) zu generieren, kann folgender Befehl in Stata verwendet werden: <pre>gen int gebdat = ym(gebjahr, gebmon) format gebdat %tm</pre>
Qualitätshinweis	In den Originaldaten kann es vorkommen, dass das Geburtsdatum zwischen den Quellen wechselt. Dies wird bei der Datenaufbereitung bereinigt. Hierbei kommt Angaben aus dem Leistungsbezug die höchste Priorität zu.
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen bereitgestellt. Ansonsten wird lediglich das „Geburtsjahr“ ( <i>gebjahr</i> ) bereitgestellt.

### 5.3.4 Staatsangehörigkeit (*nation*)

Variablenlabel	Staatsangehörigkeit
Variablenname	<i>nation</i>
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	Das Merkmal enthält als Ausprägungen die Staatenschlüssel des Statistischen Bundesamtes (Statistisches Bundesamt, 2019).
Qualitätshinweis	Diese Variable ist in der LeH vor 1983 nicht gut gefüllt.
Besonderheiten	Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird lediglich die „Staatsangehörigkeit vergrößert“ ( <i>nation_gr</i> ) bereitgestellt.

### 5.3.5 Staatsangehörigkeit vergrößert (*nation\_gr*)

Variablenlabel	Staatsangehörigkeit vergrößert
Variablenname	<i>nation_gr</i>
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	Das Merkmal enthält als Ausprägungen die zu Gruppen zusammengefassten Staatenschlüssel des Statistischen Bundesamtes (Statistisches Bundesamt, 2019).
Qualitätshinweis	Diese Variable ist in der LeH vor 1983 nicht gut gefüllt.

### 5.3.6 Familienstand (*famst*)

Variablenlabel	Familienstand
Variablenname	<i>famst</i>
Kategorie	Persönliche Merkmale

Herkunft	LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal beschreibt den Familienstand.</p> <p><b>1) LeH</b> In der Quelle LeH umfasst das Merkmal nur zwei Ausprägungen (0 - nicht verheiratet, 1 - verheiratet).</p> <p><b>2) LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH</b> In den Quellen LHG/ASU/XASU/MTH/XMTH wird zwischen sechs Ausprägungen (Werte 11-16) unterschieden. Ein Abgleich der Informationen aus den Quellen wurde nicht vorgenommen.</p>
Qualitätshinweis	<p><b>1) LeH</b> Die Qualität des Merkmals aus der LeH wird bis 2005 als schlecht eingestuft, da nicht ganz geklärt ist, wie der Familienstand gepflegt wurde. Auch ab Beginnjahr 2014 ist die Qualität fraglich. So sinkt der Anteil der Verheirateten z.B. zwischen 2013 und 2017 von 37% auf 14%.</p> <p><b>2) LHG, XASU, XMTH</b> Aufgrund abweichender Meldestandards in XSozial sind die Angaben aus den zkT bis Dezember 2009 als weniger valide einzustufen.</p>

### 5.3.7 Kinderzahl (kind)

Variablenlabel	Kinderzahl
Variablenname	kind
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Je nach Datenquelle hat das Merkmal eine unterschiedliche Bedeutung.</p> <p><b>1) LeH</b> In der Quelle LeH gibt das Merkmal 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: 0                   Keine Kinder 100                 Ein oder mehrere Kinder</p> <p><b>2) ASU, MTH</b> Hier entspricht die Ausprägung des Merkmals der Anzahl an Kindern unter 15 Jahren im Haushalt.</p> <p><b>3) LHG, XASU, XMTH</b> 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>
Qualitätshinweis	<b>1) LeH</b>

	<p>In der LeH wird das Merkmal bei Änderungen der Leistungsart oder neuen Bewilligungen nicht aktualisiert, sondern erst, wenn ein erneuter Leistungsfall auftritt. Dadurch ist die Datenqualität stark eingeschränkt.</p> <p><b>2) ASU, MTH</b></p> <p>Bis zum 30.06.2006 konnten nur bis zu neun Kinder erfasst werden. Der Wert Null kommt nicht vor. Vor dem 30.06.2006 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 30.06.2006 ist das Merkmal nur gefüllt, wenn Kinder vorhanden sind.</p>
--	---

### 5.3.8 Ausbildung (ausbildung)

Variablenlabel	Ausbildung
Variablenname	ausbildung
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Zu beachten ist, dass das Merkmal je nach Quelle eine unterschiedliche Bedeutung hat.</p> <p><b>1) BeH</b></p> <p>Das Merkmal enthält für BeH-Sätze die von den Arbeitgebern im Rahmen des Meldeverfahrens anzugebende Berufsausbildung. Folgende Ausprägungen kommen vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ohne abgeschlossene Berufsausbildung</li> <li>2 betriebliche/außerbetriebliche Ausbildung</li> <li>11 FH ohne nähere Spezifikation</li> <li>12 Hochschulabschluss ohne nähere Spezifikation</li> </ul> <p>Bei Meldungen nach dem neuen Tätigkeitsschlüssel (siehe Abschnitt 4.2) ist es nicht mehr möglich, FH-AbsolventInnen 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><b>2) ASU, MTH</b></p> <p>Für diese Sätze ist die letzte abgeschlossene Berufsausbildung enthalten. Folgende Ausprägungen kommen bei Spells mit Beginndatum bis zum 30.06.2006 vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ohne abgeschlossene Berufsausbildung</li> <li>2 betriebliche/außerbetriebliche Ausbildung</li> <li>3 Berufsfachschule</li> <li>4 Fachschule</li> <li>5 Fachhochschule</li> <li>6 Universität</li> </ul> <p>Im Jahr 2006 wurde das EDV-Verfahren, aus dem die Arbeitsuchendendaten stammen, von coArb auf VerBIS umgestellt. Viele Merkmale, wie auch die Ausbildung, wurden in beiden Systemen in unterschiedlicher Differenziertheit abgefragt. Das bedeutet, dass in den Quellen ASU und MTH bei Spells mit Beginndatum ab dem 01.07.2006 folgende differenzierteren Ausprägungen vorliegen:</p>

- 7 in Deutschland nicht anerkannte Berufsausbildung
- 8 in Deutschland nicht anerkannter Hochschulabschluss
- 9 betriebliche/schulische Ausbildung
- 10 sonstige Examen
- 11 FH ohne nähere Spezifikation
- 12 Hochschulabschluss ohne nähere Spezifikation
- 13 Promotion
- 14 Bachelor (BA)
- 15 Bachelor (FH)
- 16 Bachelor (Uni)
- 17 Master (FH)
- 18 Master (Uni)
- 19 Diplom (BA)
- 20 Diplom (FH)
- 21 Diplom (Uni)
- 23 Grundständige Studienfächer/-gänge
- 24 Weiterführende Studienfächer/-gänge
- 25 Sonstige (Aufstiegs-)Weiterbildungen für Hochschulabsolventen

**3) XASU, XMTH**

Für diese Sätze ist die letzte abgeschlossene Berufsausbildung enthalten. Folgende Ausprägungen kommen vor:

- 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

Für Auswertungen über einen längeren Zeitraum können die Ausprägungen anhand folgender Tabelle aggregiert werden:

<i>ausbildung</i>	<i>ausbildung_agg</i>	<b>Variablenbezeichnung</b>
1, 22	1	ohne (anerkannte) abgeschlossene Berufsausbildung
7	2	in Deutschland nicht anerkannte Berufsausbildung
8	3	in Deutschland nicht anerkannter Hochschulabschluss
2, 3, 4, 9	4	betriebliche / schulische Ausbildung
5, 11, 14, 15, 17, 19, 20	5	Fachhochschule
6, 12, 13, 16, 18, 21	6	Universität

	10	6	sonstige Examen
	23	7	Grundständige Studienfächer/-gänge
	24	7	Weiterführende Studienfächer/-gänge
	25	7	Sonstige (Aufstiegs-)Weiterbildungen für Hochschulabsolventen
Qualitätshinweis	<p><b>1) BeH</b></p> <p>„Zusammen mit einem Betriebswechsel treten häufig auch Änderungen im Ausbildungsstatus auf. Das liegt daran, dass beim neuen Betrieb die Meldedaten neu zusammengestellt werden. Wenn ein Beschäftigter z.B. durch berufsbegleitende Weiterbildung einen höheren Abschluss erlangt hat, dann wird dieser Statuswechsel wahrscheinlich 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>Der Anteil der fehlenden Werte steigt in der BeH im Zeitverlauf fast kontinuierlich an. Durch die Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels gab es in 2011 einen stark erhöhten Anteil von rund 51%. Seit 2014 pendelt sich der Anteil der fehlenden Werte in der BeH bei rund 40% ein. Fehlende Werte treten besonders häufig bei folgenden Personengruppen auf: geringfügig Beschäftigte, Personen in Teilzeit, ausländische Beschäftigte und ostdeutsche Arbeitnehmer. Hintergrund ist, dass das Merkmal versicherungsrechtlich keine besondere Bedeutung hat (siehe Meinken/Koch, 2004, S. 63).</p> <p>Für das Merkmal „Ausbildung (imputiert)“ (<i>ausbildung_imp</i>, siehe Abschnitt 5.3.9) wurde eine Methode angewendet, um fehlende Werte oder inkonsistente zeitliche Verläufe der Bildungsangaben zu bereinigen. Diese Variable ist jedoch nur in der Quelle BeH gefüllt und hat andere Ausprägungen als die Variable <i>ausbildung</i>.</p> <p><b>2) ASU, MTH</b></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. In der Quelle MTH sind auch nach dem 01.07.2006 zum Teil noch die älteren Ausprägungen zu finden.</p> <p><b>3) XASU, XMTH</b></p> <p>Der Füllgrad in den Quellen XASU und XMTH ist generell niedrig.</p>		

### 5.3.9 Ausbildung (imputiert) (*ausbildung\_imp*)

Variablenlabel	Ausbildung (imputiert)
Variablenname	<i>ausbildung_imp</i>
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch

Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal „Ausbildung (imputiert)“ (<i>ausbildung_imp</i>) ist ein Zusatzmerkmal zum Merkmal „Ausbildung“ (<i>ausbildung</i>) und enthält für BeH-Meldungen ergänzte und harmonisierte Angaben zur Berufsausbildung von Beschäftigten. Das Merkmal bietet damit einen Lösungsansatz für die in Abschnitt 5.3.8 beschriebenen Probleme der Variable <i>ausbildung</i> bei BeH-Meldungen. Das Imputationsverfahren wird in Thomsen et al. (2018) beschrieben.</p> <p>Da das Merkmal nur Bildungsangaben der BeH-Meldungen nutzt, und weil die Bildungskategorien des alten und des neuen Tätigkeitsschlüssels für das Merkmal <i>ausbildung</i> harmonisiert werden mussten, bietet das Merkmal <i>ausbildung_imp</i> andere Kategorien als das Merkmal <i>ausbildung</i>.</p>
--------------------	---

### 5.3.10 Schulausbildung (schule)

Variablenlabel	Schulausbildung
Variablenname	schule
Kategorie	Persönliche Merkmale
Herkunft	BeH, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält den Schulabschluss. Je nach Quelle sind unterschiedliche Ausprägungen möglich.</p> <p><b>1) BeH</b> Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ändern sich die möglichen Ausprägungen (siehe Abschnitt 4.2). Davor gelten für die BeH:</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><b>2) ASU, XASU, MTH, XMTH</b> 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 Arbeitsuche/Maßnahmeteilnahme gültig. In der Quelle XASU kann das Merkmal bei Ausbildungsplatzsuchenden auch den angestrebten Abschluss enthalten.</p>
Qualitätshinweis	Der Füllgrad nimmt in der BeH über die Jahre kontinuierlich ab und liegt in jüngeren Jahren unter zwei Dritteln. In den Quellen XASU und XMTH nimmt er kontinuierlich zu und liegt seit 2013 (XASU) bzw. seit 2012 (XMTH) über 2/3. Das Merkmal kann in

	den Quellen XASU und XMTH für Ausbildungsplatzsuchende auch den angestrebten Schulabschluss enthalten. In ASU und MTH ist der Füllgrad insgesamt gut.
--	---

## 5.4 Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche

### 5.4.1 Tagesentgelt/ täglicher Leistungssatz (tentgelt)

Variablenlabel	Tagesentgelt/täglicher Leistungssatz
Variablenname	tentgelt
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, LeH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p><b>1) BeH</b></p> <p>In BeH-Sätzen weist das Merkmal jeweils das durchschnittliche Bruttotagesentgelt einer beschäftigten Person aus. Es wird berechnet aus dem vom Arbeitgeber gemeldeten Zeitraumentgelt sowie der Dauer des Zeitraums der (ungesplitteten) 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 01.04.1999 werden auch Entgelte unterhalb der Geringfügigkeitsgrenze erfasst. Die Beitragsbemessungsgrenze als obere Kappungsgrenze gilt jedoch weiterhin. In einigen Fällen übersteigen die gemeldeten Entgelte die Beitragsbemessungsgrenze allerdings trotzdem. 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 <a href="https://fdz.iab.de">https://fdz.iab.de</a>.</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>Ab 2013 nimmt die Anzahl der Meldungen mit Abmeldegrund 54 (Meldung eines einmalig gezahlten Entgelts) sprunghaft zu (siehe Abschnitt 5.4.12). Es ist davon auszugehen, dass Sonderzahlungen, die vor 2013 mit den Jahresmeldungen angegeben wurden, nun extra gemeldet werden. Daher empfiehlt es sich bei Analysen der Entgelte im Zeitverlauf, die Sonderzahlungen zu den entsprechenden Entgelten von zeitgleichen Beschäftigungsepisoden im gleichen Betrieb dazu zu addieren.</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><b>2) LeH</b> 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-Enddatum, das vor dem 01.01.1998 liegt, für Werktage (also ohne Sonn- und Feiertage, jedoch inklusive Samstage) und bei Datensätzen mit einem Original-Enddatum ab 01.01.1998 für Kalendertage gilt.</p> <p>Die Angabe von 0 Euro ist seit 01.01.2005 auf Sperrzeiten oder Leistungsunterbrechungen zurückzuführen. Ist für einen Satz mit Leistungssatz gleich 0 ein Beendigungsgrund angegeben, so handelt es sich um eine Unterbrechungsmeldung. Bei Sätzen, die eine Sperrzeit widerspiegeln, ist der Anspruch derselbe wie vor Beginn der Sperrzeit.</p>
--	---

#### 5.4.2 Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988) (beruf)

Variablenlabel	Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988)
Variablenname	beruf
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, ASU, XASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p><b>1) BeH</b> In der BeH ist die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum von der beschäftigten Person ausgeübten Tätigkeit Bestandteil der vom Arbeitgeber übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. Treffen mehrere Berufsbezeichnungen mit verschiedenen Schlüsselzahlen für eine beschäftigte Person 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 „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.</p> <p>Beschäftigungsmeldungen mit einem Enddatum nach dem 30.11.2011 werden nach dem neuen Tätigkeitsschlüssel 2010 (KldB2010) gemeldet (siehe Abschnitt 4.2). Diese Werte werden durch einen Schwerpunktumstieg auf die KldB1988 zurückgeschlüsselt. Dabei kommt es zu Unschärfen.</p> <p><b>2) ASU, XASU, MTH</b> Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit. Zum Schlüssel siehe 1).</p>
Qualitätshinweis	<p><b>1) BeH</b> Im Jahr 2011 kommt es in der BeH aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Eine ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf.</p> <p><b>2) ASU, MTH</b> Der Füllgrad fällt in den Jahren 2014 bis 2017 deutlich ab.</p> <p><b>3) XASU</b></p>

	Das Merkmal „Beruf“ ist nahezu für den gesamten zur Verfügung stehenden Zeitraum nicht gefüllt.
--	---

#### 5.4.3 Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010\_3)

Variablenlabel	Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010), 3-Steller
Variablenname	beruf2010_3
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, LeH, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p><b>1) BeH</b></p> <p>Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum von der beschäftigten Person ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Arbeitgeber übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. Treffen mehrere Berufsbezeichnungen mit verschiedenen Schlüsselzahlen für eine beschäftigte Person 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 (siehe Abschnitt 4.2). 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><b>2) LeH, ASU, XASU, MTH, XMTH</b></p> <p>Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit. Zum Schlüssel siehe 1).</p>
Qualitätshinweis	<p><b>1) BeH</b></p> <p>Im Jahr 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Eine ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf.</p> <p><b>2) LeH</b></p> <p>Das Merkmal wurde früher für die Quelle LeH nicht gefüllt, da die Berufsangaben in der LeH eine schlechte Qualität aufwiesen. Mittlerweile wird der Beruf in der LeH aus der Arbeitsuchendehistorik zugespielt, so dass die Qualität gestiegen ist.</p> <p><b>3) XASU, XMTH</b></p> <p>Das Merkmal ist für den gesamten zur Verfügung stehenden Zeitraum sehr schlecht gefüllt.</p>

#### 5.4.4 Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010\_4)

Variablenlabel	Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010), 4-Steller
Variablenname	beruf2010_4
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche

Herkunft	BeH, LeH, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p><b>1) BeH</b> Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum von der beschäftigten Person ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Arbeitgeber übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. Treffen mehrere Berufsbezeichnungen mit verschiedenen Schlüsselzahlen für eine beschäftigte Person 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 (siehe Abschnitt 4.2). 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><b>2) LeH, ASU, XASU, MTH, XMTH</b> Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit. Zum Schlüssel siehe 1).</p>
Qualitätshinweis	<p><b>1) BeH</b> Im Jahr 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Eine ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf.</p> <p><b>2) LeH</b> Das Merkmal wurde früher für die Quelle LeH nicht gefüllt, da die Berufsangaben in der LeH eine schlechte Qualität aufwiesen. Mittlerweile wird der Beruf in der LeH aus der Arbeitsuchendehistorik zugespielt, so dass die Qualität gestiegen ist.</p> <p><b>3) XASU, XMTH</b> Das Merkmal ist für den gesamten zur Verfügung stehenden Zeitraum sehr schlecht gefüllt.</p>
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 - ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010)
Variablenname	<i>niveau</i>
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, LeH, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch

Detailbeschreibung	<p><b>1) BeH</b> Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum von der beschäftigten Person ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Arbeitgeber übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. Treffen mehrere Berufsbezeichnungen mit verschiedenen Schlüsselzahlen für eine beschäftigte Person 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 (siehe Abschnitt 4.2). 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><b>2) LeH, ASU, XASU, MTH, XMTH</b> Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit. Zum Schlüssel siehe 1).</p>
Qualitätshinweis	<p><b>1) BeH</b> Im Jahr 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Eine ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf.</p> <p><b>2) LeH</b> Das Merkmal wurde früher für die Quelle LeH nicht gefüllt, da die Berufsangaben in der LeH eine schlechte Qualität aufwiesen. Mittlerweile wird der Beruf in der LeH aus der Arbeitsuchendehistorik zugespielt, so dass die Qualität gestiegen ist.</p> <p><b>3) XASU, XMTH</b> Das Merkmal ist für den gesamten zur Verfügung stehenden Zeitraum sehr schlecht gefüllt.</p>

#### 5.4.6 Teilzeit (teilzeit)

Variablenlabel	Teilzeit
Variablenname	teilzeit
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	Das Merkmal „Teilzeit“ ( <i>teilzeit</i> ) 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.
Qualitätshinweis	Im Jahr 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 können Ludsteck/Thomsen (2016) entnommen werden. Eine

	ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf. Hier wird keine Imputation vorgenommen.
--	---

#### 5.4.7 Stellung im Beruf und Arbeitszeit (stib)

Variablenlabel	Stellung im Beruf und Arbeitszeit
Variablenname	stib
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Die berufliche Stellung eines Beschäftigten im Meldezeitraum wird vom Arbeitgeber im Rahmen der „Angaben zur Tätigkeit“ übermittelt. Das Merkmal „Stellung im Beruf und Arbeitszeit“ (<i>stib</i>) 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. Die Unterscheidung zwischen vollzeitbeschäftigten Arbeitern und Angestellten richtet sich ausschließlich nach der Art der Rentenversicherungspflicht (BfA für Angestellte und LVA für Arbeiter). Meister und Poliere werden nur dann in einer eigenen Kategorie erfasst, wenn sie in der Arbeiterrentenversicherung pflichtversichert sind. Die Zuordnung eines Meisters oder Poliers zu den Arbeitern oder Angestellten kann nur über den jeweiligen Rententräger erfolgen. Neben den Auszubildenden, Praktikanten und Volontären zählen auch Anlernlinge, Schüler an Schulen des Gesundheitswesens und Teilnehmer an geförderten Maßnahmen zur beruflichen Fortbildung, Umschulung und betrieblichen Einarbeitung zur Kategorie Beschäftigte in beruflicher Ausbildung.</p> <p>Falls mehrere Schlüsselzahlen in Betracht kommen, ist der Arbeitgeber dazu angehalten, die Einstufung nach der überwiegend ausgeübten Tätigkeit vorzunehmen. Lässt sich diese nicht eindeutig feststellen, ist die Schlüsselzahl der höherwertigen Stellung im Beruf einzutragen (vgl. BA 2005, S. VI).</p> <p>Mit der Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels (siehe Abschnitt 4.2) fiel diese Unterscheidung jedoch weg. Die Variable <i>stib</i> ist daher nur für Meldungen gefüllt, die noch vor Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels abgegeben wurden.</p>
Qualitätshinweis	Im Jahr 1991 kommt es aufgrund der Wiedervereinigung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben.

#### 5.4.8 Erwerbsstatus (erwstat)

Variablenlabel	Erwerbsstatus
Variablenname	erwstat
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch

Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal nimmt für jede Datenquelle unterschiedliche Werte mit unterschiedlichen Bedeutungen an.</p> <p><b>1) BeH</b>  Für BeH-Sätze entspricht das Merkmal „Erwerbsstatus“ (<i>erwstat</i>) der im neuen Meldeverfahren (DEÜV) ab dem 01.01.1999 erfassten Personengruppe. Sie weist beitrags- oder leistungsrechtliche Besonderheiten des Beschäftigungsverhältnisses aus.  Treffen für eine Beschäftigungsmeldung mehrere Schlüssel zu, ist vom meldenden Arbeitgeber der kleinste anzugeben. Mehrheitlich handelt es sich dabei um sozialversicherungspflichtige Beschäftigungsverhältnisse ohne Besonderheiten, die unter der 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.  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 01.04.1999 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><b>2) LeH</b>  Für LeH-Sätze ist im Merkmal „Erwerbsstatus“ (<i>erwstat</i>) die gruppierte Leistungsart angegeben. Es kann also unterschieden werden, ob eine Person Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe oder Unterhaltsgeld bezieht oder ob Beiträge zur privaten Pflegeversicherung von der BA übernommen werden.</p> <p><b>3) LHG</b>  Für LHG-Sätze zeigt das Merkmal Erwerbsstatus an, ob die Person minderjährig erwerbsfähig, volljährig erwerbsfähig oder nicht erwerbsfähig ab Altersrentengrenze geführt wird.  Da die Meldelogik in vielen Fällen eine Reidentifikation des exakten Geburtsdatums ermöglichen würde, wurden die ursprünglichen Datumsangaben durch das in Abschnitt 3.1.7 beschriebene Anonymisierungsverfahren verändert.</p> <p><b>4) ASU, XASU</b>  Für ASU/XASU-Sätze zeigt das Merkmal Erwerbsstatus den Arbeitsvermittlungsstatus an. Es wird zwischen „arbeitslos arbeitssuchend“, „nicht arbeitslos arbeitssuchend“, „ratsuchend“ und „nicht arbeitssuchend“ unterschieden. Als Ratsuchende gelten Bewerber, die von der BA nur eine Beratung wünschen. Dazu kommen Rehabilitanden und vor 2008 Personen ab dem 58. Lebensjahr, die einer Vermittlung nicht uneingeschränkt zur Verfügung stehen. Ab 01.08.2016 können auch Personen dazu zählen, deren Hilfebedürftigkeit nicht mehr besteht, die aber dennoch weiter vom Jobcenter betreut werden.  „Nicht arbeitssuchend“ impliziert hauptsächlich Personen, denen nach § 10 SGB II eine Aktivierung bzw. Vermittlung nicht zuzumuten ist. Ebenso werden Personen</p>
--------------------	--

	<p>mit einer Arbeitsunfähigkeit von mehr als 42 Tagen, die weiterhin ALG II beziehen, unter diesem Status im System geführt.</p> <p>Da die Meldelogik in vielen Fällen eine Reidentifikation des exakten Geburtsdatums ermöglichen würde, wurden die ursprünglichen Datumsangaben durch das in Abschnitt 3.1.7 beschriebene Anonymisierungsverfahren verändert.</p> <p><b>5) MTH, XMTH</b></p> <p>Für MTH- und XMTH-Sätze zeigt das Merkmal Erwerbsstatus die Maßnahmeart-Kategorie an. Dies ist die höchste Hierarchiestufe der Maßnahmeart-Systematiken der Bundesagentur für Arbeit.</p>
Qualitätshinweis	<p><b>1) LHG</b></p> <p>In der LHG ist zu beobachten, dass es überdurchschnittlich viele 15-jährige und in geringerem Maß 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.</p> <p>Es kann in Einzelfällen zu widersprüchlichen Informationen zur Erwerbsfähigkeit einer Person geben, falls diese sich zeitgleich in verschiedenen Bedarfsgemeinschaften (BGs) befindet. Ein möglicher Grund dafür ist die Feststellung der Erwerbsfähigkeit durch die die BG betreuende Jobcenter-Fachkraft bzw. die jeweils zuständigen medizinischen Dienste. Sie können zu unterschiedlichen Ergebnissen kommen oder diese zu unterschiedlichen Zeitpunkten dokumentieren. Ein weiterer Grund können unterschiedliche Geburtstagsangaben für die zeitgleichen BG-Kunden sein, die sich auf den Erwerbsfähigkeitsstatus auswirken können.</p> <p><b>2) ASU, XASU</b></p> <p>Die Kategorien „ratsuchend“ und „nicht arbeitssuchend“ sind erst seit der Einführung von Verbis (siehe Abschnitt 4.5) vorhanden. Aufgrund von Nachmeldungen sind aber auch Eintragungen vor 2006 zu finden. Das Merkmal „nicht arbeitssuchend“ gilt vor 2008 als untererfasst. In der XASU ist die Qualität der Statusbestimmung bei etlichen Trägern zum Teil eingeschränkt, insbesondere in den ersten Jahren.</p>

#### 5.4.9 Gleitzone (gleitz)

Variablenlabel	Gleitzone
Variablenname	gleitz
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>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 die/der Arbeitnehmer nur einen reduzierten Beitrag zum Gesamtsozialversicherungsbeitrag leisten muss. Da ArbeitnehmerInnen mit einem Entgelt in der Gleitzone freiwillig den „normalen“ Sozialversicherungsbeitrag zahlen können, sind nicht automatisch alle Beschäftigungen mit einem entsprechenden Entgelt als Gleitzone gekennzeichnet. Die entsprechende gesetzliche Regelung besteht seit dem 01.04.2003.</p>

#### 5.4.10 Leiharbeit (leih)

Variablenlabel	Leiharbeit
----------------	------------

Variablenname	leih
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
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	Im Jahr 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Im Jahr 2012 beträgt die Missingquote nur noch rund 3%.

#### 5.4.11 Befristung (befrist)

Variablenlabel	Befristung
Variablenname	befrist
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	BeH
Datentyp	Numerisch
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	Im Jahr 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Im Jahr 2012 beträgt die Missingquote nur noch rund 3%.

#### 5.4.12 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
Detailbeschreibung	<p><b>1) BeH</b></p> <p>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 möglichen 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.</p> <p>Die Abgabegründe für Beschäftigungsmeldungen sind nach den Regeln des seit 01.01.1999 geltenden Meldeverfahrens (gemäß DEÜV) kodiert.</p> <p><b>2) LeH</b></p> <p>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.</p>

	<p><b>3) LHG</b> 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. Das Merkmal ist genau zum Ende des Originalsatzes gültig.</p> <p><b>4) ASU</b> Bei ASU-Sätzen ist der Abmelde- bzw. Abgangsgrund enthalten. Im Fall eines Rechtskreiswechsels wird der Satz künstlich gesplittet und als Abmeldegrund "DS durch Splittung erzeugt" eingetragen. Zur korrekten Abbildung der Abgangsgründe ist außerdem das Merkmal „Status nach Arbeitssuche“ zu beachten. Ab dem 26.04.2003 erfolgte eine Reduktion der Merkmalsausprägungen. Für Auswertungen über längere Zeiträume können die alten Werte auf die aktuell gültigen anhand folgender Tabelle umgeschlüsselt werden (im 5000er Zahlenbereich):</p> <table border="1" data-bbox="536 837 1461 990"> <tr> <td>29-&gt;60</td> <td>33-&gt;60</td> <td>37-&gt;66</td> <td>42-&gt;65</td> <td>46-&gt;67</td> <td>50-&gt;75</td> <td>54-&gt;78</td> </tr> <tr> <td>30-&gt;60</td> <td>34-&gt;60</td> <td>38-&gt;66</td> <td>43-&gt;70</td> <td>47-&gt;67</td> <td>51-&gt;74</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31-&gt;61</td> <td>35-&gt;60</td> <td>39-&gt;71</td> <td>44-&gt;74</td> <td>48-&gt;78</td> <td>52-&gt;76</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32-&gt;60</td> <td>36-&gt;61</td> <td>40-&gt;69</td> <td>45-&gt;77</td> <td>49-&gt;69</td> <td>53-&gt;68</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>5) XASU</b> Bei XASU-Sätzen ist der Abmelde- bzw. Abgangsgrund enthalten. Im Fall eines Rechtskreiswechsels wird der Satz künstlich gesplittet und als Abmeldegrund "DS durch Splittung erzeugt" eingetragen.</p>	29->60	33->60	37->66	42->65	46->67	50->75	54->78	30->60	34->60	38->66	43->70	47->67	51->74		31->61	35->60	39->71	44->74	48->78	52->76		32->60	36->61	40->69	45->77	49->69	53->68	
29->60	33->60	37->66	42->65	46->67	50->75	54->78																							
30->60	34->60	38->66	43->70	47->67	51->74																								
31->61	35->60	39->71	44->74	48->78	52->76																								
32->60	36->61	40->69	45->77	49->69	53->68																								
Qualitätshinweis	<p><b>1) BeH</b> In der BeH nimmt ab 2013 die Anzahl der Meldungen mit Abmeldegrund 54 (Meldung eines einmalig gezahlten Entgelts) sprunghaft zu. Solange ein Beschäftigungsverhältnis besteht, können Sonderzahlungen, die bis März des Folgejahres ausgezahlt werden, mit der normalen Meldung (v.a. Jahresmeldung) für das Vorjahr angegeben werden. Eine gesonderte Meldung mit Abmeldegrund 54 ist dann nicht erforderlich. Bis 2012 konnten die Jahresmeldungen bis Mitte April abgegeben werden, seit 2013 müssen sie nun bis spätestens Mitte Februar erfolgen. Für Sonderzahlungen, die im Februar und März ausgezahlt werden, muss nun eine extra Meldung erfolgen.</p> <p><b>2) LHG, XASU</b> Der Anteil valider Werte (Füllgrad) des Abgabegrundes ist in der Quelle LHG über alle Jahre sehr niedrig (&lt; 20%).</p>																												

### 5.4.13 Profillage (profil)

Variablenlabel	Profillage
Variablenname	profil
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitssuche
Herkunft	ASU, MTH
Datentyp	numerisch

Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal gibt die dem Kunden beim Profiling zugewiesene Profillage wider. 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"> <li>• integrationsnah (Integration in den 1. Arbeitsmarkt innerhalb von 12 Monaten realistisch)</li> <li>• komplex (Integration in den 1. Arbeitsmarkt innerhalb von 12 Monaten nicht realistisch)</li> <li>• sonstiges</li> </ul> <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 zurückgemappt. Die Qualität wird von der BA-Statistik seit 2010 als verlässlich eingestuft.

#### 5.4.14 Art der Kündigung der letzten Tätigkeit (art\_kuend)

Variablenlabel	Art der Kündigung der letzten Tätigkeit
Variablenname	art_kuend
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	ASU, MTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	Dieses Merkmal beschreibt die Art der Beendigung des letzten Arbeits- oder Ausbildungsverhältnisses vor einer Arbeitsuche. Es kann daher zur Identifikation von Job-to-Job-Vermittlungen verwendet werden.

#### 5.4.15 Arbeitszeit des Stellengesuchs (arbeitszeit)

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

#### 5.4.16 Restanspruch/geplante Dauer (restanspruch)

Variablenlabel	Restanspruch/geplante Dauer
Variablenname	restanspruch
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	LeH, MTH
Datentyp	Numerisch

Detailbeschreibung	<p>Je nach Datenquelle hat das Merkmal eine unterschiedliche Bedeutung.</p> <p><b>1) LeH</b>  In der LeH enthält das Merkmal den Anspruch, der nach Ende des aktuellen Leistungsbezugs verbleibt. 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.  Liegt das Enddatum des Leistungsempfangs vor dem 01.01.1998, wird der Restanspruch in Werktagen angegeben. Danach erfolgt die Angabe in Kalendertagen.  Die Angabe bezieht sich nicht auf das Enddatum der Episode, sondern auf das Ende des Originalzeitraums.</p> <p><b>2) MTH</b>  Das Merkmal enthält die geplante Dauer der Maßnahme.</p>
Qualitätshinweis	<p>In der LeH ist im Verlauf einer Leistungsbiografie grundsätzlich mit einer systematischen Entwicklung des Restanspruchs zu rechnen. Das bedeutet, dass der Restanspruch am Ende einer Leistungsperiode minus der Dauer der Folgeperiode den Restanspruch nach der Folgeperiode ergeben sollte, wenn in der Zwischenzeit keine Ansprüche entstanden oder verfallen sind. Es kommt jedoch teilweise zu unerwarteten Erhöhungen oder Reduzierungen des Restanspruchs.</p> <p>Hierbei handelt es sich vermutlich überwiegend um Korrekturen bei der Bearbeitung von Leistungsfällen. Solche Korrekturen treten zum Beispiel auf, wenn ein Anspruch zu Beginn des Leistungsfalls aufgrund unvollständiger Informationen nicht korrekt festgelegt oder ein noch nicht verfallener Restanspruch nicht berücksichtigt wurde. Diese Korrekturen erfolgen dann aber in der Regel nur in der aktuellen Buchung, eine Bereinigung des kompletten Falls findet nicht statt. Darüber hinaus kann die Angabe zur Anspruchsdauer in Einzelfällen die aus den gesetzlichen Vorgaben abzuleitende individuelle Obergrenze übersteigen.</p>

#### 5.4.17 Trägerart (traeger)

Variablenlabel	Trägerart
Variablenname	traeger
Kategorie	Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche
Herkunft	LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält die Trägerschaftsart des Trägers der Grundsicherung (LHG), des Trägers der Maßnahme (MTH/XMTH) 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, XMTH
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 (NUTS-1) und in der ersten bis dritten Stelle den Regierungsbezirk (NUTS-2). Bei Ländern ohne Regierungsbezirk steht an der dritten Stelle eine Null. In der Systematik NUTS (Nomenclature des unités territoriales statistiques) der Europäischen Union entsprechen die Kreise der Hierarchieebene NUTS 3.</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 gesamten Zeitraum der Originalbeobachtung. Bei ASU, LeH, MTH und XMTH enthält das Merkmal den Wohnort zum Beginn des Originalzeitraums. Mit der Dauer des Spells steigt also das Risiko, dass der Wohnort veraltet ist und die Angaben zu späteren Stichtagen falsch sind.</p> <p>Um konsistente regionale Zuordnungen über den gesamten Beobachtungszeitraum sicherzustellen, wurden die Kreisangaben für alle Quellen auf den Gebietsstand vom 31.12.2017 umgeschlüsselt, d. h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Wohnortes zu einem Kreis nach den Grenzen, welche die Kreise zum 31.12.2017 hatten. Da sich die Grenzen der Kreise im Zeitverlauf geändert haben, würden ohne Gebietsstandsaktualisierung Fälle auftreten, bei denen die Kreiskennziffer des Wohnortes wechselt, ohne dass der/die betreffende Versicherte umgezogen ist.</p>
Qualitätshinweis	<p>Hinsichtlich der Wohnortangaben bestehen für einzelne Beschäftigte Erhebungsungenauigkeiten. Die Meldevorschrift stellt nicht klar, welcher Wohnsitz – Haupt- oder Nebenwohnsitz mit überwiegendem Aufenthaltsort – vom Arbeitgeber zu melden ist. Dies kann in der Beschäftigungsstatistik zum Nachweis von "Fernpendlern" zwischen gemeldetem Hauptwohnsitz und Arbeitsort führen, obwohl die beschäftigte Person ihrer Beschäftigung am Nebenwohnsitz nachgeht, also faktisch nicht pendelt.</p> <p>Im Jahr 2015 kommt es in den Daten zu einer Reduktion der Wohnortwechsel von ca. 10% bis 15% gegenüber dem üblichen Niveau der umliegenden Jahre, wobei regionale Unterschiede auftreten. Der genaue Grund für diese Abweichung konnte bisher nicht ermittelt werden.</p>
Besonderheiten	<p>Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird als Regionalangabe lediglich das Merkmal „Wohnort - Bundesland“ (wo_bula) bereitgestellt.</p>

### 5.5.2 Wohnort - Bundesland (wo\_bula)

Variablenlabel	Wohnort - Bundesland
Variablenname	wo_bula
Kategorie	Ortsangaben

Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Bundesland   Kreis
Detailbeschreibung	Dieses Merkmal ist eine Aggregation aus dem Merkmal „Wohnort – Kreis“ ( <i>wo_kreis</i> ) auf die 16 deutschen Bundesländer. 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 in Abschnitt 5.5.1.

### 5.5.3 Wohnort - Arbeitsagentur (wo\_aa)

Variablenlabel	Wohnort - Arbeitsagentur
Variablenname	wo_aa
Kategorie	Ortsangaben
Herkunft	BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Regionaldirektion   Arbeitsagentur
Detailbeschreibung	<p>Das Merkmal enthält ab 1999 den Agenturbezirk der am Wohnort der/des Beschäftigten/KundenIn zuständigen Arbeitsagentur. Diese wird aus der Wohnadresse ermittelt. Für die Quellen LHG und XASU gilt der Wohnort für den Zeitraum der Originalbeobachtung. Bei LeH, ASU, MTH und XMTH enthält das Merkmal den Wohnort zum Beginn der Meldung. Mit der Dauer des Spells steigt also das Risiko, dass der Wohnort veraltet ist und die Angaben zu späteren Stichtagen falsch sind. Das Merkmal ist für die BeH und LeH erst ab 1999 vorhanden.</p> <p>Um konsistente regionale Zuordnungen über den gesamten Beobachtungszeitraum sicherzustellen, wurden die Angaben für alle Quellen auf den Gebietsstand vom 31.12.2017 umgeschlüsselt, d. h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Wohnortes zu einem Agenturbezirk nach den Grenzen, welche die Bezirke zum 31.12.2017 hatten. Da sich die Grenzen im Zeitverlauf geändert haben, würden ohne diese Gebietsstandbereinigung Fälle auftreten, bei denen der Bezirk einer Person wechselt, ohne dass diese Person umgezogen ist. Einen Problemfall stellt hinsichtlich der Gebietsstandbereinigung allerdings Berlin dar: Die Berliner Arbeitsagenturbezirke wurden im Laufe der Jahre immer wieder neu zugeschnitten, was auch durch die Gebietsstandsumschlüsselung nicht vollständig bereinigt werden konnte. Berlin sollte möglichst als Einheit und nicht getrennt nach Ost und West analysiert werden, da seit der Gebietsreform der Arbeitsämter in Berlin zum 01.07.1997 deren eindeutige Zuordnung zu Ost bzw. West nicht mehr möglich ist. Von der Statistik der BA wird Berlin einheitlich dem Osten zugeordnet.</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 Gebietsstandbereinigung nicht möglich. Dies ist bei Berechnungen im Zeitverlauf (z. B. regionale Arbeitslosenzahlen) zu beachten.</p>
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, XMTH

Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Regionaldirektion   Arbeitsagentur
Detailbeschreibung	Dieses Merkmal ist eine Aggregation aus dem Merkmal „Wohnort – Arbeitsagentur“ ( <i>wo_aa</i> ) auf die Ebene der Regionaldirektionen. Weitere Informationen finden sich in Abschnitt 5.5.3.

## 5.6 Betriebsmerkmale

### 5.6.1 WZ73 3-Steller (*w73\_3*)

Variablenlabel	WZ73 3-Steller
Variablenname	w73_3
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
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	BHP
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 1999 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 ( <i>w93_3</i> ) bereitgestellt.
----------------	--

### 5.6.3 WZ93 3-Steller (*w93\_3*)

Variablenlabel	WZ93 3-Steller
Variablenname	<i>w93_3</i>
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
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 1999 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	<i>w03_5</i>
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
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 auf (siehe Variablenbeschreibung <i>w93_3</i>, <i>w93_5</i>). 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 ( <i>w03_3</i> ) bereitgestellt.

### 5.6.5 WZ03 3-Steller (w03\_3)

Variablenlabel	WZ03 3-Steller
Variablenname	w03_3
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
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 auf (siehe 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	BHP
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 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 (w08_3) bereitgestellt.

### 5.6.7 WZ08 3-Steller (w08\_3)

Variablenlabel	WZ08 3-Steller
Variablenname	w08_3
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
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 widerspiegelt werden.</p>
--------------------	--

#### 5.6.8 w73\_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w73\_3\_gen)

Variablenlabel	w73_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation
Variablenname	w73_3_gen
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
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. Von 1975 bis einschließlich 2002 enthält das Merkmal die Originalwerte aus w73_3. 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.</p> <p>Weitere Informationen zur Klassifikation WS73 finden sich in der Variablenbeschreibung zu w73_3.</p>

#### 5.6.9 Art der Vervollständigung w73\_3 (group\_w73\_3)

Variablenlabel	Art der Vervollständigung w73_3
Variablenname	group_w73_3
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist die Art der Vervollständigung für das Merkmal w73_3_gen aus. Es ist angegeben, ob der jeweilige Wert in w73_3_gen dem Originalwert von w73_3 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>

#### 5.6.10 w93\_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w93\_3\_gen)

Variablenlabel	w93_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation
Variablenname	w93_3_gen
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
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. 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- oder fortgeschrieben oder mit Hilfe von Umschlüsselungstabellen ersetzt, sodass das Merkmal eine zeitkonsistente Wirtschaftszweigangabe auf Basis der Wirtschaftszweigklassifikation WZ93 enthält. Eine ausführliche Beschreibung dazu findet sich bei Eberle et al., 2011.</p> <p>Weitere Informationen zur Klassifikation WZ93 finden sich in der Variablenbeschreibung zu <i>w93_3</i>.</p>
--------------------	--

#### 5.6.11 Art der Vervollständigung *w93\_3* (group\_ *w93\_3*)

Variablenlabel	Art der Vervollständigung <i>w93_3</i>
Variablenname	group_ <i>w93_3</i>
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch
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 *w08\_3* vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (*w08\_3\_gen*)

Variablenlabel	<i>w08_3</i> vervollständigt durch Extrapolation/Imputation
Variablenname	<i>w08_3_gen</i>
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
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. Von 2008 bis 2017 enthält das Merkmal die Originalwerte aus <i>w08_3</i>. Vor 2008 wird die Information rückgeschrieben oder mit Hilfe von Umschlüsselungstabellen ersetzt, sodass das Merkmal eine zeitkonsistente Wirtschaftszweigangabe auf Basis der Wirtschaftszweigklassifikation WZ08 enthält. Eine ausführliche Beschreibung dazu findet sich bei Eberle et al., 2011.</p> <p>Weitere Informationen zur Klassifikation WZ08 finden sich in der Variablenbeschreibung zu <i>w08_3</i>.</p>

#### 5.6.13 Art der Vervollständigung *w08\_3* (group\_ *w08\_3*)

Variablenlabel	Art der Vervollständigung <i>w08_3</i>
Variablenname	group_ <i>w08_3</i>
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Dieses Merkmal weist die Art der Vervollständigung für das Merkmal <i>w08_3_gen</i> aus. Es ist angegeben, ob der jeweilige Wert in <i>w08_3_gen</i> dem Originalwert von <i>w08_3</i></p>

	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.
--	---

#### 5.6.14 Jahr des 1. Auftretens der Betriebsnummer (grd\_jahr)

Variablenlabel	Jahr des 1. Auftretens der Betriebsnummer
Variablenname	grd_jahr
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>Bei dieser Variablen handelt es sich um das erste Auftreten der Nummer des Betriebes im Datensatz. 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> <p>Ein Betrieb muss nicht zwingend in dem Jahr des ersten Auftretens im BHP enthalten sein, da für das BHP nur der Stichtag 30.06. relevant ist. Hat der Betrieb in seinem Gründungsjahr an diesem Stichtag keine Beschäftigte, erscheint er auch nicht im BHP.</p>

#### 5.6.15 Erstes Auftreten Betriebsnummer (grd\_dat)

Variablenlabel	Erstes Auftreten Betriebsnummer
Variablenname	grd_dat
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Datum
Detailbeschreibung	<p>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.</p> <p>Ein Betrieb muss nicht zwingend in dem Jahr des ersten Auftretens im BHP enthalten sein, da für das BHP nur der Stichtag 30.06. relevant ist. Hat der Betrieb in seinem Gründungsjahr an diesem Stichtag keine Beschäftigte, erscheint er auch nicht im BHP.</p>
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.

### 5.6.16 Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer (lzt\_jahr)

Variablenlabel	Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer
Variablenname	lzt_jahr
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	<p>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 2017, 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 neuen Nummer“ oder andere verwaltungstechnische Änderungen in Betracht (vgl. Bender et al., 1996 oder Bundesagentur für Arbeit, 2007, S. 9-11).</p> <p>Ein Betrieb muss nicht zwingend in dem Jahr des letzten Auftretens im BHP enthalten sein, da für das BHP nur der Stichtag 30.06. relevant ist. Hat der Betrieb in seinem Schließungsjahr an diesem Stichtag keine Beschäftigte, erscheint er auch nicht im BHP.</p>

### 5.6.17 Letztes Auftreten Betriebsnummer (lzt\_dat)

Variablenlabel	Letztes Auftreten Betriebsnummer
Variablenname	lzt_dat
Kategorie	Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Datum
Detailbeschreibung	<p>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 2017, 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 neuen Nummer“ oder andere verwaltungstechnische Änderungen in Betracht (vgl. Bender et al., 1996 oder Bundesagentur für Arbeit, 2007, S. 9-11).</p> <p>Ein Betrieb muss nicht zwingend in dem Jahr des letzten Auftretens im BHP enthalten sein, da für das BHP nur der Stichtag 30.06. relevant ist. Hat der Betrieb in seinem Schließungsjahr an diesem Stichtag keine Beschäftigte, erscheint er auch nicht im BHP.</p>
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.

### 5.6.18 Anzahl Beschäftigte gesamt (az\_ges)

Variablenlabel	Anzahl Beschäftigte gesamt
Variablenname	az_ges
Kategorie	Generierte Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch

Detailbeschreibung	Die Variable enthält die Anzahl aller zum 30.06. eines Jahres zur Sozialversicherung gemeldeten Mitarbeitenden eines Betriebes. Seit Einführung der neuen Meldevorschriften im Jahr 1999 sind auch die geringfügig Beschäftigten erfasst. Ruhende Beschäftigungsverhältnisse (Tagesentgelt von Null) sind nicht enthalten.
--------------------	--

#### 5.6.19 Anzahl in Vollzeit (Normalbeschäftigte + sonstige) (az\_vz)

Variablenlabel	Anzahl Vollzeit (Normalbeschäftigte + sonstige)
Variablenname	az_vz
Kategorie	Generierte Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	Die Variable enthält die Anzahl der Personen im Betrieb, die am 30.06. eines Jahres mit den Personengruppenschlüsseln 101, 140, 143, 105, 106, 112, 113, 114, 118, 119, 120, 149, 201, 203, 205, 999 und YYY und als Vollzeitbeschäftigte gemeldet sind. Auszubildende, geringfügig Beschäftigte und Personen in Altersteilzeit werden nicht berücksichtigt.

#### 5.6.20 Anzahl geringfügig Beschäftigte (az\_gf)

Variablenlabel	Anzahl geringfügig Beschäftigte
Variablenname	az_gf
Kategorie	Generierte Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch
Detailbeschreibung	Die Anzahl der geringfügig Beschäftigten wird anhand des Personengruppenschlüssels – 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 Sozialversicherung integriert wurden.

#### 5.6.21 Mittelwert imp. Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte (te\_imp\_mw)

Variablenlabel	Mittelwert imp. Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte
Variablenname	te_imp_mw
Kategorie	Generierte Betriebsmerkmale
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch

Detailbeschreibung	<p>Diese Variable enthält den Mittelwert des imputierten Bruttotagesentgeltes der Vollzeitbeschäftigten eines Betriebes. Nicht enthalten sind die Löhne der geringfügig Beschäftigten, der Auszubildenden sowie der Personen in Altersteilzeit.</p> <p>Die Werte sind für alle Jahre in Euro angegeben.</p> <p>Gemäß den Meldevorschriften zur Sozialversicherung müssen Arbeitgeber angeben, wie hoch das beitragspflichtige Bruttoarbeitsentgelt der/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 Beitragsbemessungsgrenze lagen. Seit 1999 werden im Rahmen des neuen Meldeverfahrens auch Entgelte gemeldet, die unterhalb der Geringfügigkeitsgrenze liegen. Bruttolöhne, die oberhalb der Beitragsbemessungsgrenze liegen, 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 3.1.3.3 in Schmucker et al. 2018). Diese Daten wurden dann auf Betriebsebene aggregiert. Die Werte sind auf zwei Dezimalstellen gerundet. Aufgrund des "storage types" in Stata werden jedoch weitere Dezimalstellen angezeigt, die nicht korrekt sind.</p>
--------------------	---

#### 5.6.22 Arbeitsort - Kreis (ao\_kreis)

Variablenlabel	Arbeitsort - Kreis
Variablenname	ao_kreis
Kategorie	Ortsangaben
Herkunft	BHP
Datentyp	Numerisch
Hierarchie	Bundesland   Kreis
Detailbeschreibung	<p>Angegeben ist jeweils der Kreis (kreisfreie Stadt oder Landkreis), in dem der Betrieb der beschäftigten Person angesiedelt ist. Der 5-stellige Kreisschlüssel enthält in den ersten beiden Stellen den Schlüssel des Bundeslandes (NUTS-1), in der ersten bis dritten Stelle den Regierungsbezirk (NUTS-2). Bei Ländern ohne Regierungsbezirk steht an der dritten Stelle eine Null. In der Systematik NUTS (Nomenclature des unités territoriales statistiques) der Europäischen Union entsprechen die Kreise der Hierarchieebene NUTS 3.</p> <p>Um konsistente regionale Zuordnungen über den gesamten Beobachtungszeitraum sicherzustellen, wurden die Kreisangaben auf den Gebietsstand vom 31.12.2017 umgeschlüsselt, d.h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Betriebsortes zu einem Kreis nach den Grenzen, welche die Kreise zum 31.12.2017 hatten. Da sich die Grenzen der Kreise im Zeitverlauf geändert haben, würden ohne Gebietsstandbereinigung Fälle auftreten, bei denen die Kreiskennziffer des Betriebsortes wechselt, ohne dass dieser Betrieb seinen Standort verlagert hat.</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>ao_bula</i> ) bereitgestellt.

#### 5.6.23 Arbeitsort - Bundesland (ao\_bula)

Variablenlabel	Arbeitsort - Bundesland
Variablenname	ao_bula
Kategorie	Ortsangaben
Herkunft	BHP

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 (NUTS-1).

## 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	Das Merkmal gibt die Anzahl der Tage an, die eine Person bis zum 30.6. des Jahres 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. 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 noch nicht in das Erwerbsleben eingetreten ist.
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 ist das Merkmal nicht gefüllt.</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. 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> $gen\ tage\_bet\_neu = mdy(6, 30, jahr) - ein\_bet + 1$ <p>erhält man Werte, die größer oder gleich dem Merkmal <i>tage_bet</i> sind, da dieses Merkmal keine Unterbrechungen der Beschäftigung enthält.</p> <p>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.</p> <p>Bei Beobachtungen mit fehlender Betriebsnummer ist das Merkmal nicht gefüllt. Das Merkmal kann in seltenen Fällen den Wert 0 aufweisen, wenn der Eintritt in den Betrieb durch eine Meldung einer Sonderzahlung gekennzeichnet 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.

#### 5.7.5 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.</p> <p>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"> <li>• 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</li> <li>• 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.</li> </ul> <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 ist das Merkmal nicht gefüllt. Dies trifft auch zu auf Beschäftigtenmeldungen mit Abgabegrund 54 (Sonderzahlung), außer sie kann einem Job eindeutig zugeordnet werden.</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.

### 5.7.6 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"> <li>• 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</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>Im Querschnittmodell handelt es sich um die Dauer bis zum 30.6. des Jahres. Es werden nur die Tage gezählt, für die eine Meldung vorliegt. Beschäftigungslücken werden nicht gezählt.</p> <p>Berechnet man die Anzahl der Tage im Job alternativ mit dem Merkmal Eintritt Beschäftigung (<i>ein_job</i>)</p>

	<p>gen <math>tage\_job\_neu = mdy(6,30,jahr) - ein\_job + 1</math></p> <p>erhält man Werte, die größer oder gleich dem Merkmal <i>tage_job</i> sind, da dieses Merkmal keine Unterbrechungen der Beschäftigung enthält.</p> <p>Bei Beobachtungen mit fehlender Betriebsnummer ist das Merkmal nicht gefüllt. Dies trifft auch zu auf Beschäftigtenmeldungen mit Abgabegrund 54 (Sonderzahlung), außer sie kann einem Job eindeutig zugeordnet werden.</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>

### 5.7.7 Anzahl der Tage mit Leistungsbezug (*tage\_lst*)

Variablenlabel	Anzahl der Tage mit Leistungsbezug
Variablenname	<i>tage_lst</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. 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	<p>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.</p>

## 6 Literatur

- Bender, Stefan / Hilzendege, 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, Dr. Henning / Zemann, Dr. Christian (2013): Neue Erhebungsinhalte 'Arbeitszeit', 'ausgeübte Tätigkeit' sowie 'Schul- und Berufsabschluss' in der Beschäftigungsstatistik. Methodenbericht, Bundesagentur für Arbeit – Statistik, URL: <https://statistik.arbeitsagentur.de/Statischer-Content/Grundlagen/Methodenberichte/Beschaeftigungsstatistik/Generische-Publikationen/Methodenbericht-Neue-Erhebungsinhalte-Arbeitszeit-ausgeuebte-Taetigkeit-sowie-Schul-und-Berufsabschluss-in-der-Beschaeftigungsstatistik.pdf> (Zugriff: 12.06.2019).
- Bundesagentur für Arbeit (Hrsg.) (2005): Schlüsselverzeichnis für die Angaben zur Tätigkeit in den Meldungen zur Sozialversicherung. Ausgabe Januar 2005, Nürnberg.
- Bundesagentur für Arbeit (Hrsg.) (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: 12.06.2019).
- 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: 12.06.2019).
- Bundesanstalt für Arbeit (1988): Klassifikation der Berufe – Systematisches und Alphabetisches Verzeichnis der Berufsbenennung, Nürnberg. URL: <http://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Klassifikation-der-Berufe/KldB1975-1992/KldB1975-1992-Nav.html> (Zugriff: 12.06.2019).
- 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.deutsche-bkk.de/fileadmin/user\\_upload/microsites/arbeitgeber/medien/pdf/ratgeber-sozialversicherung-2016.pdf](https://www.deutsche-bkk.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.
- 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.

- Eberle, Johanna/ Schmucker, Alexandra (2019): Creating cross-sectional data and biographical variables with the Sample of Integrated Labour Market Biographies 1975-2017 \* Programming examples for Stata. FDZ Methodenreport, 04/2019 (en), Nürnberg.
- 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.
- 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/Eberle, Johanna/ Ganzer, Andreas/Stegmaier, Jens/ Umkehrer, Matthias (2018): Betriebs-Historik-Panel 1975-2016. FDZ-Datenreport, 01/2018 (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/Gueter-Wirtschaftsklassifikationen/Downloads/klassifikation-wz-1993.html> (Zugriff: 12.06.2019).
- Statistisches Bundesamt (2003): Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003), Wiesbaden. URL: <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/GueterWirtschaftsklassifikationen/Content75/KlassifikationWZ2003.html> (Zugriff: 12.06.2019).
- Statistisches Bundesamt (2008): Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), Wiesbaden. URL: <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/Gueter-Wirtschaftsklassifikationen/klassifikation-wz-2008.html> (Zugriff: 12.06.2019).
- Statistisches Bundesamt (2019): Staats- und Gebietssystematik, Wiesbaden. URL: [https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/Staat-Gebietsystematik/Staatsangehoerigkeitsgebietsschluesel\\_pdf.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=5](https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/Staat-Gebietsystematik/Staatsangehoerigkeitsgebietsschluesel_pdf.pdf?__blob=publicationFile&v=5) (Zugriff: 12.06.2019).
- Thomsen, Ulrich/ Ludsteck, Johannes/ Schmucker, Alexandra (2018): Skilled or unskilled - Improving the information on qualification for employee data in the IAB Employee Biography. FDZ-Methodenreport, 09/2018 (en), Nürnberg.
- Wermter, Winfried/ Cramer, Ulrich (1988): Wie hoch war der Beschäftigtenanstieg seit 1983? – Ein Diskussionsbeitrag aus der Sicht der Beschäftigtenstatistik der Bundesanstalt für Arbeit. In: Mitteilungen aus der Arbeitsmarkt – und Berufsforschung 4/88, S. 468-482.

# 7 Anhang

## 7.1 Auszählungen

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

## 7.2 Abkürzungsverzeichnis

<b>AA</b>	Agentur für Arbeit / Arbeitsamt
<b>ALG</b>	Arbeitslosengeld
<b>ALH</b>	Arbeitslosenhilfe
<b>ARGE</b>	Arbeitsgemeinschaft
<b>ASU</b>	Arbeitsuchendenhistorik
<b>A2LL</b>	Arbeitslosengeld II – Leistungen zum Lebensunterhalt
<b>BA</b>	Bundesagentur für Arbeit
<b>BeH</b>	Beschäftigtenhistorik
<b>BfA</b>	Bundesversicherungsanstalt für Angestellte
<b>BG</b>	Bedarfsgemeinschaft
<b>BHP</b>	Betriebs-Historik-Panel
<b>BMAS</b>	Bundesministerium für Arbeit und Soziales
<b>coArb</b>	Computerunterstützte Arbeitsvermittlung (operatives Verfahren zur Verwaltung der Vermittlung (Altverfahren))
<b>DEÜV</b>	Verordnung über die Erfassung und Übermittlung von Daten für die Träger der Sozialversicherung – Datenerfassungs- und -übermittlungsverordnung –
<b>DEVO</b>	Zweite VO über die Erfassung von Daten für die Träger der Sozialversicherung und für die BA – Datenerfassungs-Verordnung –
<b>DIM</b>	Daten- und IT-Management
<b>DÜVO</b>	Zweite VO über die Datenübermittlung auf maschinell verwertbaren Datenträgern im Bereich der Sozialversicherung und der BA – Datenübermittlungs-Verordnung
<b>EDV</b>	Elektronische Datenverarbeitung
<b>FDZ</b>	Forschungsdatenzentrum der Bundesagentur für Arbeit am IAB
<b>FELEG</b>	Gesetz zur Förderung der Einstellung der landwirtschaftlichen Erwerbstätigkeit
<b>gAw</b>	Träger mit getrennter Aufgabenwahrnehmung
<b>gE</b>	Gemeinsame Einrichtungen
<b>gT</b>	Getrennte Trägerschaft
<b>IAB</b>	Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung
<b>IEB</b>	Integrierte Erwerbsbiografien

<b>ISIC</b>	International Standard Industrial Classification of All Economic Activities
<b>KldB</b>	Klassifikation der Berufe
<b>LeH</b>	Leistungsempfängerhistorik
<b>LIAB</b>	Linked-Employer-Employee-Daten des IAB
<b>LHG</b>	Leistungshistorik Grundsicherung
<b>LIAB</b>	Linked-Employer-Employee-Daten des IAB
<b>LM</b>	Längsschnittmodell
<b>LVA</b>	Landesversicherungsanstalt
<b>MTH</b>	Maßnahmeteilnahmehistorik
<b>NACE</b>	Nomenclature générale des activités économiques dans les communautés européennes
<b>NUTS</b>	Nomenclature des unités territoriales statistiques
<b>QM</b>	Querschnittmodell
<b>SGB</b>	Sozialgesetzbuch
<b>UHG</b>	Unterhaltsgeld
<b>VerBIS</b>	Vermittlungs- und Beratungsinformationssystem
<b>XASU</b>	Arbeitsuchendenhistorik aus XSozial-BA-SGB II
<b>XLHG</b>	Leistungshistorik Grundsicherung aus XSozial-BA-SGB II
<b>zkt</b>	Zugelassene kommunale Träger

# Impressum

## **FDZ-Datenreport 06|2019 DE**

### **Veröffentlichungsdatum**

21. Oktober 2019

### **Herausgeber**

Forschungsdatenzentrum  
der Bundesagentur für Arbeit  
im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung  
Regensburger Straße 104  
90478 Nürnberg

### **Rechte**

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Genehmigung des FDZ gestattet

### **Bezugsmöglichkeit dieses Dokuments**

[http://doku.iab.de/fdz/reporte/2019/DR\\_06-19.pdf](http://doku.iab.de/fdz/reporte/2019/DR_06-19.pdf)

### **Dokumentation Version**

LIAB\_QM2\_9317\_DE\_v1\_dok1, DOI: 10.5164/IAB.FDZD.1906.de.v1

### **Datensatz Version**

LIAB\_QM2\_9317\_v1, DOI: 10.5164/IAB.LIABQM29317.de.en.v1

### **Bezugsmöglichkeit aller Veröffentlichungen der Reihe „FDZ-Datenreport“**

[https://fdz.iab.de/de/FDZ\\_Publications/FDZ\\_Publication\\_Series/FDZ-Datenreporte.aspx](https://fdz.iab.de/de/FDZ_Publications/FDZ_Publication_Series/FDZ-Datenreporte.aspx)

### **Website**

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

---

### **Rückfragen zum Inhalt**

Matthias Umkehrer  
Telefon: 0911 179-6211  
E-Mail: [Matthias.Umkehrer@iab.de](mailto:Matthias.Umkehrer@iab.de)