



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

FDZ-DATENREPORT

Dokumentation zu Arbeitsmarktdaten

05|2024 DE PASS-Befragungsdaten verknüpft mit
administrativen Daten des IAB (PASS-ADIAB) 1975-2022

Sandra Dummert, Irakli Sauer



Bundesagentur für Arbeit

PASS-Befragungsdaten verknüpft mit administrativen Daten des IAB (PASS-ADIAB) 1975-2022

Sandra Dummert (IAB), Irakli Sauer (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 can be used to prepare evaluations.

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Einleitung und Kurzbeschreibung | 7 |
| 1.1 | Einleitung | 7 |
| 1.2 | Datennutzung | 8 |
| 1.2.1 | Datenzugang | 8 |
| 1.2.2 | Datenhaltung | 9 |
| 1.2.3 | Sensible Merkmale und Zusatzvariablen | 10 |
| 1.3 | Veränderungen zu PASS-ADIAB 7520 | 12 |
| 1.3.1 | Merkmalskanon | 12 |
| 1.3.2 | Datendokumentation | 13 |
| 1.4 | Steckbrief | 14 |
| 1.5 | Merkmalsliste | 18 |
| 1.6 | Mengengerüst und Zeiträume | 21 |
| 2 | Datenquellen | 21 |
| 2.1 | PASS-Befragungsdaten | 21 |
| 2.2 | Administrative Daten aus den IEB | 23 |
| 2.2.1 | Beschäftigtenhistorik (BeH) | 23 |
| 2.2.2 | Leistungsempfängerhistorik (LeH) | 24 |
| 2.2.3 | Leistungshistorik Grundsicherung (LHG) | 25 |
| 2.2.4 | Arbeitsuchendenhistoriken (ASU/XASU) | 26 |
| 2.2.5 | Maßnahmeteilnehmehistoriken (MTH/XMTH) | 26 |
| 3 | Datengenerierung und -verknüpfung | 26 |
| 3.1 | PASS-Befragungsdaten | 26 |
| 3.2 | Administrative Daten aus den IEB | 27 |
| 3.2.1 | Bereinigungen und Aufbereitungen | 27 |
| 3.2.2 | Episodensplitting | 30 |
| 3.2.3 | Fehlende Werte | 31 |
| 3.3 | Datenverknüpfung | 31 |
| 3.3.1 | Bereinigung und Standardisierung personenbezogener Merkmale | 34 |
| 3.3.2 | Goldstandard-Linkage | 34 |
| 3.3.3 | Deterministisches Record Linkage | 34 |
| 3.3.4 | Fehlertolerantes Record Linkage | 35 |
| 4 | Datenqualität und Probleme | 35 |
| 4.1 | PASS-Befragungsdaten | 35 |
| 4.2 | Gesamte IEB | 36 |
| 4.2.1 | Lücken in den Erwerbsbiografien | 36 |
| 4.2.2 | Einführung des SGB II und spätere Trägerwechsel | 37 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 4.3 | Beschäftigtenhistorik (BeH)..... | 38 |
| 4.4 | Leistungsempfängerhistorik (LeH)..... | 40 |
| 4.5 | Leistungshistorik Grundsicherung (LHG)..... | 40 |
| 4.6 | Arbeitssuchendenhistoriken (ASU/XASU)..... | 41 |
| 4.6.1 | ASU..... | 41 |
| 4.6.2 | XASU..... | 42 |
| 4.7 | Maßnahmeteilnehmehistoriken (MTH/XMTH)..... | 43 |
| 4.7.1 | MTH..... | 43 |
| 4.7.2 | XMTH..... | 44 |
| 5 | Variablenbeschreibung..... | 44 |
| 5.1 | Identifikatoren | 44 |
| 5.1.1 | Unveränderliche Personennummer (pnr) | 44 |
| 5.1.2 | Systemfreie Betriebsnummer PASS (betnr_pass) | 45 |
| 5.2 | Generierte technische Merkmale | 46 |
| 5.2.1 | Satzzähler pro Konto (spell) | 46 |
| 5.2.2 | Quelle des Satzes (quelle)..... | 46 |
| 5.2.3 | Jahr (jahr) | 46 |
| 5.2.4 | Vorliegen administrativer Personendaten (match_admin)..... | 47 |
| 5.2.5 | Typ des Matches (match_type)..... | 47 |
| 5.2.6 | Wellenindikator erfolgreicher Match (match_wave)..... | 47 |
| 5.3 | Gültigkeitszeitraum | 48 |
| 5.3.1 | Beginndatum Originalbeobachtung (begorig)..... | 48 |
| 5.3.2 | Enddatum Originalbeobachtung (endorig)..... | 48 |
| 5.3.3 | Beginndatum Episode (begepi) | 49 |
| 5.3.4 | Enddatum Episode (endepe) | 49 |
| 5.4 | Informationen zur Person..... | 49 |
| 5.4.1 | Geschlecht (frau) | 49 |
| 5.4.2 | Geburtsjahr (gebjahr)..... | 49 |
| 5.4.3 | Geburtsmonat (gebmon) | 50 |
| 5.4.4 | Staatsangehörigkeit (nation)..... | 50 |
| 5.4.5 | Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr)..... | 50 |
| 5.4.6 | Familienstand (famst) | 51 |
| 5.4.7 | Kinderzahl (kind) | 51 |
| 5.4.8 | Ausbildung (ausbildung)..... | 52 |
| 5.4.9 | Ausbildung (imputiert) (ausbildung_imp)..... | 54 |
| 5.4.10 | Schulausbildung (schule)..... | 54 |
| 5.5 | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche | 55 |
| 5.5.1 | Tagesentgelt/ täglicher Leistungssatz (tentgelt) | 55 |
| 5.5.2 | Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988) (beruf) | 56 |
| 5.5.3 | Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_3)..... | 57 |
| 5.5.4 | Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_4)..... | 58 |

| | | |
|--------|--|----|
| 5.5.5 | Anforderungsniveau – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (niveau) | 59 |
| 5.5.6 | Teilzeit (teilzeit)..... | 60 |
| 5.5.7 | Stellung im Beruf und Arbeitszeit (stib) | 60 |
| 5.5.8 | Erwerbsstatus (erwstat)..... | 61 |
| 5.5.9 | Gleitzone (gleitz) | 62 |
| 5.5.10 | Leiharbeit (leih) | 63 |
| 5.5.11 | Befristung (befrist) | 63 |
| 5.5.12 | Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund (grund)..... | 63 |
| 5.5.13 | Erwerbsstatus vor Arbeitsuche (estatvor) | 65 |
| 5.5.14 | Status nach Arbeitsuche (estatnach)..... | 65 |
| 5.5.15 | Integrationsprognose (ipo)..... | 66 |
| 5.5.16 | Art der Kündigung der letzten Tätigkeit (art_kuend)..... | 66 |
| 5.5.17 | Arbeitszeit des Stellengesuchs (arbzeit) | 66 |
| 5.5.18 | Restanspruch/geplante Dauer (restanspruch)..... | 67 |
| 5.5.19 | Trägerart (traeger)..... | 67 |
| 5.5.20 | Beginndatum der Arbeitslosigkeit (alo_beg) | 68 |
| 5.5.21 | Dauer der Arbeitslosigkeit (alo_dau)..... | 68 |
| 5.6 | Ortsangaben..... | 68 |
| 5.6.1 | Wohnort - Kreis (wo_kreis)..... | 68 |
| 5.6.2 | Wohnort - Bundesland (wo_bula)..... | 69 |
| 5.6.3 | Wohnort - Arbeitsagentur (wo_aa) | 69 |
| 5.6.4 | Wohnort - Regionaldirektion (wo_rd)..... | 70 |
| 5.7 | Betriebsmerkmale | 70 |
| 5.7.1 | WZ73 3-Steller (w73_3) | 70 |
| 5.7.2 | WZ93 5-Steller (w93_5) | 71 |
| 5.7.3 | WZ93 3-Steller (w93_3) | 71 |
| 5.7.4 | WZ03 5-Steller (w03_5) | 72 |
| 5.7.5 | WZ03 3-Steller (w03_3) | 72 |
| 5.7.6 | WZ08 5-Steller (w08_5) | 72 |
| 5.7.7 | WZ08 3-Steller (w08_3) | 73 |
| 5.7.8 | w73_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w73_3_gen)..... | 73 |
| 5.7.9 | Art der Vervollständigung w73_3 (group_w73_3)..... | 73 |
| 5.7.10 | w93_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w93_3_gen)..... | 74 |
| 5.7.11 | Art der Vervollständigung w93_3 (group_w93_3)..... | 74 |
| 5.7.12 | w08_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w08_3_gen)..... | 74 |
| 5.7.13 | Art der Vervollständigung w08_3 (group_w08_3)..... | 75 |
| 5.7.14 | Jahr des 1. Auftretens der Betriebsnummer (grd_jahr)..... | 75 |
| 5.7.15 | Erstes Auftreten Betriebsnummer (grd_dat)..... | 75 |
| 5.7.16 | Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer (lzt_jahr)..... | 76 |
| 5.7.17 | Letztes Auftreten Betriebsnummer (lzt_dat) | 76 |
| 5.7.18 | Anzahl Beschäftigte gesamt (az_ges) | 77 |
| 5.7.19 | Anzahl in Vollzeit (Normalbeschäftigte + sonstige) (az_vz) | 77 |
| 5.7.20 | Anzahl geringfügig Beschäftigte (az_gf)..... | 77 |

| | |
|---|----|
| 5.7.21 Mittelwert imp. Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte (te_imp_mw)..... | 77 |
| 5.7.22 Arbeitsort - Kreis (ao_kreis) | 78 |
| 5.7.23 Arbeitsort - Bundesland (ao_bula) | 78 |

Abbildungsverzeichnis

| | |
|--|----|
| Abbildung 1: Datenhaltung der administrativen PASS-ADIAB-Daten | 12 |
| Abbildung 2: Quellen von PASS-ADIAB | 23 |
| Abbildung 3: Episodensplitting..... | 31 |

Tabellenverzeichnis

| | |
|--|----|
| Tabelle 1: Dateinamen der PASS-Befragungsdaten..... | 9 |
| Tabelle 2: Neue Merkmale in PASS-ADIAB 7522 | 13 |
| Tabelle 3: Kurzbeschreibung | 14 |
| Tabelle 4: Füllgrad der Merkmale | 18 |
| Tabelle 5: Merkmalsliste mit Füllgrad..... | 18 |
| Tabelle 6: Mengengerüst | 21 |
| Tabelle 7: Codierung fehlender Werte | 31 |
| Tabelle 8: Anzahl verknüpfter Befragter nach Typ des Matches (Wellen 1-16) | 33 |
| Tabelle 9: Biografische Lücken und Identifikationsmöglichkeiten | 36 |

Zusammenfassung

Dieser Datenreport beschreibt die verknüpften Daten des Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung (PASS) mit administrativen Daten des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB).

Abstract

This data report describes the linked data of the panel study Labour Market and Social Security (PASS) with administrative data of the Institute for Employment Research (IAB).

Keywords

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

Danksagung

Für ihre Mitarbeit und Unterstützung danken wir den Kolleginnen und Kollegen des Forschungsdatenzentrums (FDZ) sowie des Geschäftsbereichs Daten- und IT-Management (DIM) des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung. Der vorliegende Datenreport ist eine Überarbeitung des FDZ-Datenreports 05/2023 (Dummert, Grunau, DOI: 10.5164/IAB.FDZD.2305.de.v1). 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

Dieser Datenreport beschreibt die verknüpften Befragungsdaten des Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung (PASS) mit den administrativen Daten des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB). Diese verknüpften Prozess- und Befragungsdaten bestehen aus in Interviews erhobenen Informationen von Teilnehmerinnen und Teilnehmern an der IAB-Erhebung PASS und ihren Personendaten aus den administrativen Daten der BA, sofern sie ihre Zustimmung zur Verknüpfung der Daten erteilt haben und dort identifiziert werden konnten. Um PASS-ADIAB analysieren zu können, ist dieser FDZ-Datenreport alleine nicht ausreichend, sondern als Ergänzung zu den bestehenden Dokumentationen von PASS zu sehen. Bitte nutzen Sie zusätzlich die FDZ-Datenreporte zu den Wellen 1 bis 16 des PASS (siehe z.B. Berg et al., 2023; Bethmann et al., 2013).

Die Befragungsdaten stammen aus den Wellen 1 bis 16 des Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung. Der gleichnamige Forschungsbereich (PASS) des IAB ist verantwortlich für die Planung und Durchführung der Studie, während das FDZ für Aufbereitung, Dokumentation und Verbreitung der Daten verantwortlich ist. Die Studie wird vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS) finanziert und seit Dezember 2006 jährlich durchgeführt. Die ursprüngliche Stichprobe umfasste Interviews von 18.954 Personen in 12.794 Haushalten und bestand zu ungefähr gleichen Teilen aus einer bevölkerungsrepräsentativen Teilstichprobe und einer Teilstichprobe aus dem Bestand der Beziehenden von Arbeitslosengeld II (ALG II). In den folgenden Wellen wurden die Fälle jeweils um eine Stichprobe von ca. 1.000 Haushalten aus den Zugängen in den ALG-II-Bezug seit dem Zeitpunkt der letzten Stichprobenziehung ergänzt. In Welle 5 erfolgte zusätzlich eine Bestandsauffrischung der Bevölkerungs- als auch der ALG-II-Beziehendenstichprobe und in Welle 11 erneut eine Bestandsauffrischung der Bevölkerungstichprobe. In Welle 10 erfolgte ein Oversampling von neu zugegangenen Bedarfsgemeinschaften mit Personen syrischer und irakischer Nationalität (BA-Stichprobe) ins SGB II, damit Flüchtlinge in ausreichender Zahl befragt werden konnten, ab der Welle 11 wurden Auffrischungstichproben von Bedarfsgemeinschaften mit Personen syrischer und irakischer Nationalität innerhalb der Sampling Points von PASS nach dem üblichen Verfahren gezogen. In den Wellen 14 und 15 erfolgte zudem eine Bestandsauffrischung der Stichprobe aus den SGB II-Zugängen syrischer/irakischer Nationalität. Unter anderem erlaubt das Gewichtungskonzept eine kombinierte Hochrechnung der EWO- und BA-Stichproben auf die deutsche Wohnbevölkerung. Die Feldarbeit der ersten drei Wellen wurde von TNS Infratest Sozialforschung durchgeführt. Seit der vierten Welle übernimmt das infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft diese Aufgaben. Als Haushaltspanel werden im Rahmen von PASS alle Haushaltsmitglieder ab 15 Jahren befragt. Die PASS-Daten enthalten u. a. detaillierte Informationen zur Dynamik des Bezugs von Arbeitslosengeld II sowie zur Versorgungslage und sozialen Teilhabe von Haushalten. Zu den befragten Personen wurden u. a. Details zur Arbeitsmarktintegration, arbeitsmarktrelevanten Einstellungen und Verhaltensweisen, physischer und psychischer Gesundheit, sowie zur sozialen Vernetzung erhoben. Für Welle 16 liegen Informationen von 10.266 Personen in 7.928 Haushalten vor.

Die verwendeten administrativen Personendaten stammen aus den Integrierten Erwerbsbiografien des IAB (IEB). 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 die Zustände jeweils 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 Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH und XMTH) erfasst wird. Informationen zur Teilnahme an arbeitsmarktpolitischen Maßnahmen aus der XMTH sind seit der Version PASS-ADIAB 7518 enthalten. Diese Teilnahmen wurden von zugelassenen kommunalen Trägern über den Übermittlungsstandard XSozial-BA-SGB II an die BA gemeldet.

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 Beschreibung der einzelnen Datenquellen findet sich in Kapitel 2. Datenaufbereitung und -qualität sowie die Verknüpfung werden in den Kapiteln 3 und 4 dargestellt, während die einzelnen Merkmale in Kapitel 5 beschrieben werden.

1.2 Datennutzung

1.2.1 Datenzugang

Die PASS-ADIAB-Daten können ausschließlich im Rahmen von Gastaufenthalten am FDZ und anschließender Datenfernverarbeitung ausgewertet werden. Für die Datennutzung ist zunächst ein Antrag beim FDZ einzureichen. Über die Genehmigung des 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 PASS-ADIAB-Daten, die sowohl englische als auch deutsche Labels enthalten¹, sind nach dem Ursprung der Variablen gegliedert und in mehreren Dateien abgelegt. Als Ausgangspunkt dienen die Personendaten der PASS-Befragung. Sie enthalten die im Interview erhobenen persönlichen Merkmale der PASS-Befragten sowie deren Personen- und Haushaltsidentifikatoren. Über die Identifikatoren können andere Teildatensätze der PASS-Befragungsdaten – wie z. B. Haushaltsdaten oder Informationen zu Erwerbs- oder ALG-II-Biografien – zugespielt werden. Eine Übersicht der einzelnen Datensätze der PASS-Befragung, die zur Verfügung gestellt werden, ist in Tabelle 1 abgebildet.

Tabelle 1: Dateinamen der PASS-Befragungsdaten

| Datensatz | Dateiname | Besonderheiten |
|---|---------------------|-----------------------|
| Haushaltsdatensatz | HHENDDAT.dta | |
| Personendatensatz | PENDDAT.dta | |
| Spelldaten ALG I | alg1_spells.dta | nur Welle 1 |
| Spelldaten ALG II | alg2_spells.dta | |
| Spelldaten Arbeitslosigkeiten | al_spells.dta | Wellen 2 und 3 |
| Spelldaten Erwerbstätigkeiten | et_spells.dta | Wellen 2 und 3 |
| Spelldaten Lücken | lu_spells.dta | Wellen 2 und 3 |
| Spelldaten Erwerbstätigkeiten, Arbeitslosigkeiten und Lücken integriert | bio_spells.dta | ab Welle 2 |
| Spelldaten Maßnahmeteilnahme | massnahmespells.dta | nur Welle 1 |
| Spelldaten Maßnahmen | mn_spells.dta | Wellen 2 und 3 |
| Spelldaten Ein-Euro-Jobs | ee_spells.dta | ab Welle 4 |
| Registerdaten Haushaltsebene | hh_register.dta | |
| Registerdaten Personenebene | p_register.dta | |
| Gewichtungsdaten Haushaltsebene | hweights.dta | |
| Gewichtungsdaten Personenebene | pweights.dta | |
| Altersvorsorge Haushaltsebene | HAVDAT.dta | nur Welle 3 |
| Altersvorsorge Personenebene | PAVDAT.dta | nur Welle 3 |
| Vignettendaten Stellenannahmefähigkeit | VIGDAT_SUB.dta | nur Welle 5 |
| Vignettendaten Beurteilung Stellenangebote | VIGDAT_KON.dta | nur Welle 12 |
| Vignettendaten Erwerbstätigkeit Mütter | VIGDAT_MUK.dta | nur Welle 16 |
| Kinderdatensatz | KINDER.dta | ab Welle 6 |
| Web-Survey | Web.dta | nur Welle 16 |
| Interviewendennachbefragungsdatensatz | PINTDAT.dta | |

Die administrativen Daten in PASS-ADIAB bestehen zum einen aus der administrativen Personendatei. Diese enthält Identifikatoren (systemfreie Personen- und Betriebsnummer), persönliche Merkmale, Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug, Arbeitsuche und Teilnahme an arbeitsmarktpolitischen Maßnahmen, Merkmale zum Wohnort sowie technische

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

Merkmale. Zum anderen besteht der administrative Teil von PASS-ADIAB aus der Betriebsdatei. Diese enthält eine systemfreie Betriebsnummer, die eine Verknüpfung mit der administrativen Personendatei ermöglicht, sowie jahresbezogene Betriebsmerkmale. Die in der Merkmalsliste (siehe Tabelle 5) mit einem „*“ gekennzeichneten Variablen sind in der Betriebsdatei enthalten. Somit sind Befragungsdaten und administrative Betriebs- bzw. Personenmerkmale organisatorisch voneinander getrennt, was die Struktur der Daten deutlich macht und Speicherplatz in der Datenhaltung spart.

Ein weiteres Element von PASS-ADIAB ist die Verknüpfungsdatei, welche die Personennummer sowie technische Merkmale enthält, die angeben, ob bzw. wie die Verknüpfung mit den administrativen Daten gelungen ist. Die Datei enthält auch die PASS-Befragten, zu denen keine verknüpften administrativen Daten gefunden werden konnten. Damit können eigene Ausfallanalysen auf Basis aller PASS-Teilnehmenden durchgeführt werden.

1.2.3 Sensible Merkmale und Zusatzvariablen

Bestimmte, sogenannte sensible Merkmale, die eine Deanonymisierung von Personen oder Betrieben erleichtern können, werden nur dann im Original weitergegeben, wenn es für das Analyseziel notwendig ist und dies im Antrag auf den Datenzugang explizit und hinreichend begründet wird. Es ist zudem zu beachten, dass diese sensiblen Merkmale in der Regel in vergrößerter Version bereits in den Daten enthalten sind. In sensibler, sprich detaillierterer Version werden sie nur dann weitergegeben, wenn die Information im vergrößerten Zustand zur Erreichung des Forschungsziels nicht ausreichend ist. Bei der Bereitstellung eines Datensatzes mit sensiblen Merkmalen werden die entsprechenden nicht-sensiblen Merkmale gelöscht, da bzw. wenn diese von den Nutzenden selbst wieder generiert werden können, z. B. das Bundesland aus den Kreisen.

Diese aus datenschutzrechtlicher Sicht besonders sensiblen Merkmale, die separat beantragt werden müssen, sind wie folgt:

Administrative Personendatei:

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

Administrative Basisbetriebsdatei (einzelne Merkmale):

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

Auf begründeten Antrag können aus dem Betriebs-Historik-Panel (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. Diese Zusatzblöcke bzw. -module sind:

BHP-Variablenblöcke in „Jahresscheiben“:

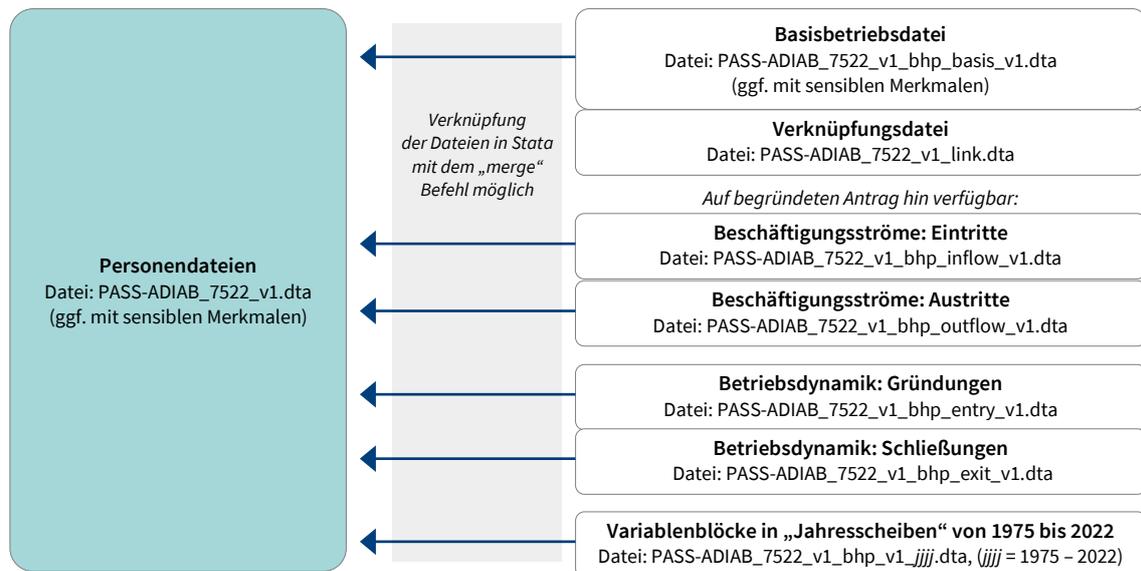
- Struktur der Beschäftigten allgemein (az_ges az_f az_reg az_gf az_azubi az_atz az_vz az_tz az_f_vz az_f_tz az_reg_vz)
- Struktur der Beschäftigten nach Schul- und Berufsbildung (az_gq az_mq az_hq az_gq_vz az_mq_vz az_hq_vz)
- Altersstruktur der Beschäftigten (az_15_19 az_15_19_vz az_20_24 az_20_24_vz az_25_29 az_25_29_vz az_30_34 az_30_34_vz az_35_39 az_35_39_vz az_40_44 az_40_44_vz az_45_49 az_45_49_vz az_50_54 az_50_54_vz az_55_59 az_55_59_vz az_60_64 az_60_64_vz az_ab65 az_ab65_vz alter_mw alter_mw_vz)
- Aktivitäten Forschung und Entwicklung (az_ingnat)
- Anzahl atypisch Beschäftigter (az_leih az_bfr)
- Struktur der Beschäftigten nach Staatsangehörigkeit (az_d az_d_vz az_eu)
- Struktur der Beschäftigten nach Blossfeld Berufsqualifikation (az_bf_agr az_bf_emb az_bf_edi az_bf_evb az_bf_qmb az_bf_qdi az_bf_qvb az_bf_tec az_bf_semi az_bf_ing az_bf_prof az_bf_man)
- Struktur der Beschäftigten nach Tätigkeitsniveau (az_niv1 az_niv2 az_niv3 az_niv4)
- Gehaltsstruktur der Vollzeitbeschäftigten (az_zens te_med te_p25 te_p75 te_imp_mw te_imp_med te_imp_p25 te_imp_p75 te_imp_mw_f te_imp_med_f te_imp_med_m te_imp_mw_gq te_imp_med_gq te_imp_mw_mq te_imp_med_mq te_imp_mw_hq te_imp_med_hq te_imp_med_uq te_imp_mw_d te_imp_med_d te_imp_med_a)

BHP-Erweiterungsmodule:

- Erweiterungsmodul – Beschäftigtenströme (ein_ges ein_f ein_reg ein_gf ein_azubi ein_vz ein_tz ein_f_vz ein_f_tz ein_reg_vz ein_wdr ein_wdr_f ein_bw ein_bw_f ein_bf_agr ein_bf_emb ein_bf_edi ein_bf_evb ein_bf_qmb ein_bf_qdi ein_bf_qvb ein_bf_tec ein_bf_semi ein_bf_ing ein_bf_prof ein_bf_man ein_15_19 ein_20_24 ein_25_29 ein_30_34 ein_35_39 ein_40_44 ein_45_49 ein_50_54 ein_55_59 ein_60_64 ein_ab65 aus_ges aus_f aus_reg aus_gf aus_azubi aus_vz aus_tz aus_f_vz aus_f_tz aus_reg_vz aus_temp aus_temp_f aus_bw aus_bw_f aus_bf_agr aus_bf_emb aus_bf_edi aus_bf_evb aus_bf_qmb aus_bf_qdi aus_bf_qvb aus_bf_tec aus_bf_semi aus_bf_ing aus_bf_prof aus_bf_man aus_15_19 aus_20_24 aus_25_29 aus_30_34 aus_35_39 aus_40_44 aus_45_49 aus_50_54 aus_55_59 aus_60_64 aus_ab65 aus_senio_1 aus_senio_2 aus_senio_3)
- Erweiterungsmodul – Betriebsdynamik (eintritt besch inflow besch_vor status_vor austritt besch outflow besch_nach status_nach)

Nähere Informationen zum BHP finden sich unter <https://fdz.iab.de/unsere-datenprodukte/betriebsdaten/bhp/> und im FDZ-Datenreport 15/2023 (Ganzer et al. 2023).

Abbildung 1: Datenhaltung der administrativen PASS-ADIAB-Daten



1.3 Veränderungen zu PASS-ADIAB 7520

1.3.1 Merkmalskanon

Die Merkmale zum Beruf (beruf2010_3, beruf2010_4, niveau) enthalten ab Version PASS-ADIAB 7522 die überarbeitete Version der Klassifikation der Berufe 2010 (siehe Statistik der Bundesagentur für Arbeit 2021). Mit der Aktualisierung wurden zwei neue Berufsuntergruppen (4-Steller) und 14 neue Berufsgattungen (5-Steller) geschaffen. Zudem wurden eine Berufsuntergruppe und eine Berufsgattung innerhalb der Systematik umgezogen. In der Quelle BeH sind die Änderungen ab 2020 enthalten, in allen anderen Quellen wurden die Änderungen auch rückwirkend eingepflegt, sodass sie schon ab 2006 zu finden sind.

Zudem wurden die Kategorien der Variable „Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr)“ neu erstellt, um größere Nationalitätengruppen in Deutschland besser abzubilden. Dabei wurden auch die Werte der einzelnen Ausprägungen neu zugewiesen. Weitere Informationen finden Sie in den Auszählungen des PASS-ADIAB 7522 auf der FDZ-Homepage.

Darüber hinaus werden die Studienabschlüsse in den Quellen Arbeitssuchendenhistoriken (ASU) und Maßnahmeteilnehmergehistoriken (MTH) (auch rückwirkend ab 2016) weniger differenziert erfasst. Um Analysen für einen längeren Zeitraum durchführen zu können, hat das FDZ eine Zusammenfassung der unterschiedlichen Ausprägungen entwickelt. Weitere Informationen finden sich bei der Variablen „Ausbildung (ausbildung)“.

Zudem werden seit Frühjahr 2021 in der Quelle ASU die Statusangaben nach vermittlungsbzw. statusrelevanten Ereignissen (z.B. Abschluss einer arbeitsmarktpolitischen Maßnahme) besser erfasst. So wird nach einer Unterbrechung der Arbeitslosigkeitsperiode zunächst automatisch der Status vor der Unterbrechung übernommen, bis eine obligatorische Überprüfung und ggf. Korrektur des Status von den Beschäftigten den Arbeitsagenturen vorgenommen wird. Dies führt

rückwirkend bis 2007 zu einer gestiegenen Zahl an Arbeitslosigkeitsepisoden (Ausprägungen „31“ und „33“ der Variablen „erwstat“) und längeren Arbeitslosigkeitsdauern).

Im PASS-ADIAB 7522 wurde außerdem erstmals die überarbeitete Maßnahmeart-Differenzierung des IAB umgesetzt. Diese Umstellung betrifft die Merkmalsausprägungen in der Variable Erwerbsstatus (erwstat) für die Quellen MTH und XMTH. Die acht bisherigen Kategorien bleiben dabei unverändert, aber es kam zu kleineren Verschiebungen zwischen den Ausprägungen. Dies zeigt sich auch in leichten Abweichungen im Vergleich der Häufigkeitsauszählungen des PASS-ADIAB Version 7520 und 7522.

Die Variablen betnr_vor und betnr_nach aus dem BHP-Erweiterungsmodul Betriebsdynamik sind nicht länger in den Daten enthalten.

Tabelle 2 gibt einen Überblick über die Änderungen im Merkmalskanon über alle Quellen hinweg.

Tabelle 2: Neue Merkmale in PASS-ADIAB 7522

| Merkmal | Erläuterung |
|---|--|
| Beruf (beruf2010_3, beruf2010_4, niveau) | Neue Ausprägungen bzw. Bezeichnung aufgrund der Überarbeitung der Klassifikation der Berufe 2010 |
| Staatsangehörigkeit, gruppiert (nation_gr) | Neue Zusammenfassungen der originalen Ausprägungen aus der Variablen „nation“ |
| Ausbildung (ausbildung) | Neue Ausprägungen; überarbeitetes Konzept zur Zusammenfassung von Ausprägungen |
| Erwerbsstatus (erwstat) | Verbesserte Statusangaben nach Unterbrechung der Arbeitslosigkeitsperiode in der Quelle ASU Neue, überarbeitete Maßnahmeart-Differenzierung des IAB |
| Systemfreie Betriebsnummer Vorgänger (betnr_vor), Systemfreie Betriebsnummer Nachfolger (betnr_nach) | Nicht mehr enthalten |

1.3.2 Datendokumentation

Im vorliegenden Datenreport wurden die Beschreibungen für folgende Merkmale überarbeitet bzw. ergänzt:

- Jahr (jahr)
- Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr)
- Ausbildung (ausbildung)
- Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_3)
- Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_4)
- Anforderungsniveau – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (niveau)
- Gleitzone (gleitz)
- Wohnort - Kreis (wo_kreis)
- Wohnort - Arbeitsagentur (wo_aa)
- Arbeitsort - Kreis (ao_kreis)

1.4 Steckbrief

Tabelle 3: Kurzbeschreibung

| Kategorien | Erläuterungen |
|------------------------------|--|
| Kurzbeschreibung des Inhalts | <p><u>Befragungsdaten:</u> Soziodemographische Merkmale, Erwerbsbiografien mit Erwerbstätigkeiten/Arbeitslosigkeiten und Zeiten der Nichterwerbstätigkeit, Arbeitsuche, Bezugshistorien von Arbeitslosengeld I und II, Haushaltsstruktur, Kinderbetreuung, Lebensstandard, Wohnsituation, Gesundheit, soziale Netzwerke, Migration, soziale Herkunft, Zufriedenheit, arbeitsmarktrelevante Einstellungen, Selbstwirksamkeit, Kontakte zu ALG-II-Trägern, Maßnahmeteilnahme, Mindestlohn</p> <p><u>Administrative Personendaten:</u></p> <p>Beschäftigtenhistorik (BeH): Jahres- und Abmeldungen zur Sozialversicherung für sozialversicherungspflichtig und geringfügig Beschäftigte</p> <p>Leistungsempfängerhistorik (LeH): Informationen zu Leistungsbezug nach SGB III für Personen, die Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe und Unterhaltsgeld beziehen</p> <p>Leistungshistorik Grundsicherung (LHG): Daten zu Personen, die Leistungen zur Sicherung des Lebensunterhalts nach SGB II beziehen (Trägerarten: ARGE/gemeinsame Einrichtungen, getrennte Trägerschaft/getrennte Aufgabenwahrnehmung, zugelassene kommunale Träger)</p> <p>Arbeitsuchendehistorik (ASU): Informationen zur Arbeitsuche, die in BA-Verfahren erfasst werden</p> <p>Arbeitsuchendehistorik aus XSozial-BA-SGB II (XASU): Informationen zur Arbeitsuche, die über den Übermittlungsstandard XSozial-BA-SGB II von zugelassenen kommunalen Trägern an die BA gemeldet werden</p> <p>Maßnahmeteilnehnehistorik (MTH): Informationen zu Teilnahmen an Maßnahmen der aktiven Arbeitsmarktförderung (keine Maßnahmen der zugelassenen kommunalen Träger im SGB II)</p> <p>Maßnahmeteilnehnehistorik aus XSozial-BA-SGB II (XMTH): 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><u>Administrative Betriebsdaten:</u></p> <p>Kerndatensatz: Betriebsmerkmale (z.B. systemfreie Betriebsnummer, Wirtschaftszweig, Bundesland), Erwerbsstruktur der Beschäftigten (z.B. Anzahl der Beschäftigten nach Geschlecht, Art der Beschäftigung), Altersstruktur der Beschäftigten, Struktur der Beschäftigten nach Schul- und Berufsausbildung, Struktur der Beschäftigten nach Berufsklassifikation (Blossfeld-Klassifikation), Durchschnittslöhne der Vollzeitbeschäftigten</p> <p>Erweiterungsmodul- Beschäftigtenströme: Anzahl Zugänge gesamt, Struktur der Zugänge nach Geschlecht, Beschäftigungsart, Berufsklassifikation (Blossfeld-Klassifikation), Wiedereinstellung, Alter, Anzahl Abgänge gesamt, Struktur der Abgänge nach</p> |

| Kategorien | Erläuterungen |
|--------------------------|---|
| | <p>Geschlecht, Beschäftigungsart, Berufsklassifikation (Blossfeld-Klassifikation), Betriebszugehörigkeit, Alter</p> <p>Erweiterungsmodul- Betriebsdynamik: Gründungsjahr, Art der Gründung, Hilfsvariablen zur Klassifizierung der Gründung, Schließungsjahr, Art der Schließung, Hilfsvariablen zur Klassifizierung der Schließung</p> |
| Untersuchungseinheit(en) | <p><u>Befragungsdaten:</u> Personen und Haushalte der deutschen Wohnbevölkerung bzw. mit ALG-II-Bezug.</p> <p><u>Administrative Daten:</u> Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte (ab 1999 auch geringfügig Beschäftigte), Personen im Leistungsbezug, Arbeitsuchende, Maßnahmeteilnehmende, Beschäftigungsbetriebe</p> |
| Fallzahlen | <p><u>Befragungsdaten:</u></p> <p>Welle 1: 18.954 Personen (in 12.794 Haushalten) Welle 2: 12.487 Personen (in 8.429 Haushalten) Welle 3: 13.439 Personen (in 9.535 Haushalten) Welle 4: 11.768 Personen (in 7.848 Haushalten) Welle 5: 15.607 Personen (in 10.235 Haushalten) Welle 6: 14.619 Personen (in 9.513 Haushalten) Welle 7: 14.449 Personen (in 9.509 Haushalten) Welle 8: 13.460 Personen (in 8.998 Haushalten) Welle 9: 13.271 Personen (in 8.921 Haushalten) Welle 10: 12.697 Personen (in 8.541 Haushalten) Welle 11: 13.703 Personen (in 9.420 Haushalten) Welle 12: 13.273 Personen (in 9.211 Haushalten) Welle 13: 12.052 Personen (in 8.556 Haushalten) Welle 14: 10.210 Personen (in 7.681 Haushalten) Welle 15: 11.268 Personen (in 8.456 Haushalten) Welle 16: 10.266 Personen in 7.928 Haushalten</p> <p><u>Administrative Personendaten:</u> 35.771 Personen mit 3.399.301 Beobachtungen</p> |
| Zeitraum | <p><u>Befragungsdaten:</u></p> <p>Welle 1: 2006/2007 Welle 2: 2007/2008 Welle 3: 2008/2009 Welle 4: 2010 Welle 5: 2011 Welle 6: 2012 Welle 7: 2013 Welle 8: 2014 Welle 9: 2015 Welle 10: 2016 Welle 11: 2017 Welle 12: 2018 Welle 13: 2019 Welle 14: 2020 Welle 15: 2021</p> |

| Kategorien | Erläuterungen |
|--|--|
| | <p>Welle 16: 2022</p> <p><u>Administrative Daten:</u> Der Zeitraum hängt von der Datenquelle ab.</p> <p>BeH: 01.01.1975 - 31.12.2022 (2019: 36-Monats-Datei, 2020 und 2021: 18-Monats-Datei, 2022: 6-Monats-Datei)</p> <p>LeH: 01.01.1975 - 31.12.2022</p> <p>ASU: 01.01.1997 - 31.12.2022</p> <p>LHG: 01.01.2005 - 31.12.2022</p> <p>XASU: 01.01.2005 - 31.12.2022</p> <p>MTH: 01.01.2000 - 31.12.2022</p> <p>XMTH: 01.01.2005 - 31.12.2022</p> |
| Regionale Gliederung | <p><u>Befragungsdaten:</u> Bundesland, Ost/West</p> <p><u>Administrative Daten:</u> Bundesländer, Kreise</p> |
| Erhebungsdesign | <p><u>Befragungsdaten:</u></p> <p>Welle 1: Zweistufige Zufallsstichprobe mit zwei Teilpopulationen. In der ersten Stufe wurden 300 Postleitzahlenbezirke (PLZ) nach dem Probability-Proportional-to-Size-Verfahren (PPS) anhand der Einwohnerzahl ausgewählt. In Stufe 2 wurde eine Teilstichprobe von ALG-II-Bedarfsgemeinschaften aus den administrativen Daten der BA zum Stichtag Juli 2006 in diesen PLZs gezogen. Eine weitere Teilstichprobe wurde in den PLZs mit Hilfe der kommerziellen Datenbank Micromosaic und einer anschließenden Begehung gezogen.</p> <p>Wellen 2–16: Jeweils Ergänzung um eine Zugangsstichprobe von Bedarfsgemeinschaften aus den administrativen Daten der BA für die ursprünglichen PLZs. Es wurde nur aus den Fällen gezogen, die zum Juli-Stichtag vor Feldbeginn ALG-II-Leistungen bezogen haben, nicht jedoch zum Zeitpunkt der vorangegangenen Stichprobenziehung.</p> <p>Welle 5: Bestandsauffrischungen der Bevölkerungs- und BA-Stichprobe über die Auswahl von 100 zusätzlichen PLZs. Die Bevölkerungsstichprobe wurde aus den Registern der betroffenen Einwohnermeldeämter gezogen, die BA-Stichprobe aus den ALG-II-Bestandsfällen der jeweiligen PLZs.</p> <p>Welle 11: Bestandsauffrischungen der Bevölkerungsstichprobe aus den PLZs der Bestandsauffrischung von Welle 5. Die Bevölkerungsstichprobe wurde aus den Registern der betroffenen Einwohnermeldeämter gezogen.</p> <p>Welle 10: Oversampling von neu zugegangenen Bedarfsgemeinschaften mit Personen syrischer und irakischer Nationalität (BA-Stichprobe) ins SGB II.</p> <p>Ab Welle 11: Auffrischungsstichproben von Bedarfsgemeinschaften mit Personen syrischer und irakischer Nationalität innerhalb der Sampling Points von PASS nach dem üblichen Verfahren.</p> <p>Wellen 14 und 15: Bestandsauffrischung der Stichprobe aus den SGB II-Zugängen syrischer/irakischer Nationalität.</p> <p>Weitere Informationen zum Erhebungsdesign sind in Bethmann/Gebhardt (2011) und Berg u. a. (2023) zu finden.</p> <p><u>Administrative Daten:</u> Identifikation der Befragten in den Integrierten Erwerbsbiografien des IAB</p> |
| An der Erhebung beteiligte Institutionen | <p><u>Befragungsdaten:</u> Auftraggeber: Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung Durchführung: TNS Infratest Sozialforschung (Wellen 1-3), infas Institut für angewandte Sozialwissenschaft (ab Welle 4)</p> <p><u>Administrative Daten:</u></p> |

| Kategorien | Erläuterungen |
|--|---|
| | Sozialversicherungsträger, Bundesagentur für Arbeit |
| Frequenz der Aktualisierung | <u>Befragungsdaten:</u> Jährlich (Panel) <u>Administrative Daten:</u> Laufend |
| Gebietsstand | <u>Befragungsdaten:</u> Befragungszeitpunkt <u>Administrative Daten:</u> Gebietsstandbereinigt zum 31.12.2022 |
| Dateityp | Stata |
| Dateigröße | 0,23 GB (Stata) |
| Dateiorganisation | <u>Befragungsdaten:</u> Die Daten werden in mehrere Dateien abgelegt. <u>Administrative Daten:</u> Die Daten werden in zwei Dateien abgelegt. Die eine enthält personenbezogene und die andere betriebsbezogene Informationen. Auf begründeten Antrag werden weitere Dateien mit zusätzlichen Betriebsinformationen bereitgestellt. |
| Datenzugang | Gastaufenthalt, Datenfernverarbeitung |
| Anonymisierungsgrad | Schwach anonymisierte Form |
| Sensible Merkmale | <u>Befragungsdaten:</u> Keine <u>Administrative Personendaten:</u> Staatsangehörigkeit (nation), Geburtsmonat (gebmon), Berufsuntergruppe (beruf2010_4), Wohnort - Kreis (wo_kreis), Wohnort - Arbeitsagentur (wo_aa) <u>Administrative Betriebsdaten:</u> Arbeitsort - Kreis (ao_kreis), Wirtschaftszweigklassifikation WZ93 5-Steller (wz93_5), Wirtschaftszweigklassifikation WZ03 5-Steller (wz03_5), Wirtschaftszweigklassifikation WZ08 5-Steller (wz08_5), Erstes Auftreten der Betriebsnummer (grd_dat), Letztes Auftreten der Betriebsnummer (lzt_dat) |
| Zitierung der Daten und Datendokumentation | <u>Daten:</u> „Dummert, Sandra; Graf, Tobias; Grießemer, Stephan; Köhler, Markus; Oertel, Martina; Sauer, Irakli; Schmucker, Alexandra; Schneider, Andreas (2024): "PASS-Befragungsdaten verknüpft mit den administrativen Daten des IAB (PASS-ADIAB) – Version 7522 v1". Forschungsdatenzentrum der Bundesagentur für Arbeit (BA) im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB). DOI: 10.5164/IAB.PASS-ADIAB7522.de.en.v1 Der Datenzugang erfolgte über einen Gastaufenthalt am Forschungsdatenzentrum der Bundesagentur für Arbeit im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (FDZ) und anschließend mittels kontrollierter Datenfernverarbeitung beim FDZ.“ <u>Datendokumentation:</u> - Dummert, Sandra; Sauer, Irakli (2024): PASS-Befragungsdaten verknüpft mit administrativen Daten des IAB (PASS-ADIAB) 1975-2022. FDZ-Datenreport, 05/2024, Nürnberg. - Berg, Marco et al. (2023): Codebuch und Dokumentation des Panel 'Arbeitsmarkt und soziale Sicherung' (PASS) – Datenreport Welle 16. FDZ-Datenreport, 12/2023 (de), Nürnberg. DOI: 10.5164/IAB.FDZD.2312.de.v1 |

| Kategorien | Erläuterungen |
|------------------|---|
| | - Trappmann, Mark et al. (2019): Data Resource Profile: Panel Study Labour Market and Social Security (PASS). In: International Journal of Epidemiology, Vol. 48, No. 5, S. 1411-1411g. |
| Datensatzversion | PASS-ADIAB 1975-2022 (PASS-ADIAB 7522); DOI: 10.5164/IAB.PASS-ADIAB7522.de.en.v1 |

Details zu verschiedenen Zugangswegen, zu den Voraussetzungen der Nutzung sowie zur Antragstellung des Datensatzes können der FDZ-Internetseite unter <https://fdz.iab.de/> entnommen werden.

1.5 Merkmalsliste

Die Merkmalsübersicht in Tabelle 5 listet die Variablennamen und die längeren Merkmalsbezeichnungen der Prozessdaten auf. Weiterhin bietet sie eine Übersicht darüber, welche Merkmale für welche Datenquellen gefüllt sind. Tabelle 4 macht die Bedeutung der Schattierungen deutlich, die in Tabelle 5 den Füllgrad pro Merkmal und Quelle angeben. Bedingt durch die hohe Anzahl an Merkmalen in den Befragungsdaten werden die PASS-Merkmale nur in der zugehörigen Originaldokumentation aufgeführt.

Tabelle 4: Füllgrad der Merkmale

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

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“. 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 5: Merkmalsliste mit Füllgrad

| Merkmalsliste | Modul | Seite | BeH | LeH | LHG | MTH | XMTH | ASU | XASU |
|--|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| Identifikatoren | | 44 | | | | | | | |
| Unveränderliche Personennummer (pnr) | | 44 | h | h | h | h | h | h | h |
| Systemfreie Betriebsnummer PASS (betnr_pass) | * | 45 | h | l | l | l | l | l | l |
| Generierte technische Merkmale | | 46 | | | | | | | |
| Satzzähler pro Konto (spell) | | 46 | h | h | h | h | h | h | h |
| Quelle des Satzes (quelle) | | 46 | h | h | h | h | h | h | h |

| Merkmalsliste | Modul | Seite | BeH | LeH | LHG | MTH | XMTH | ASU | XASU |
|--|-------|-----------|----------------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| Jahr (jahr) | * | 46 | h | l | l | l | l | l | l |
| Vorliegen administrativer Personendaten (match_admin) | | 47 | (nur in Verknüpfungsdatei) | | | | | | |
| Typ des Matches (match_type) | | 47 | (nur in Verknüpfungsdatei) | | | | | | |
| Wellenindikator erfolgreicher Match (match_wave) | | 47 | (nur in Verknüpfungsdatei) | | | | | | |
| Gültigkeitszeitraum | | 48 | | | | | | | |
| Beginndatum Originalbeobachtung (begorig) | | 48 | h | h | h | h | h | h | h |
| Enddatum Originalbeobachtung (endorig) | | 48 | h | h | h | h | h | h | h |
| Beginndatum Episode (begepi) | | 49 | h | h | h | h | h | h | h |
| Enddatum Episode (endeppi) | | 49 | h | h | h | h | h | h | h |
| Informationen zur Person | | 49 | | | | | | | |
| Geschlecht (frau) | | 49 | h | h | h | h | h | h | h |
| Geburtsjahr (gebjahr) | | 49 | h | h | h | h | h | h | h |
| Geburtsmonat (gebmon) | | 50 | h | h | h | h | h | h | h |
| Staatsangehörigkeit (nation) | | 50 | h | h | h | h | h | h | h |
| Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr) | | 50 | h | h | h | h | h | h | h |
| Familienstand (famst) | | 51 | l | h | h | m | h | h | h |
| Kinderzahl (kind) | | 51 | l | h | h | m | h | m | m |
| Ausbildung (ausbildung) | | 52 | m | l | l | h | m | h | m |
| Ausbildung (imputiert) (ausbildung_imp) | | 54 | h | l | l | l | l | l | l |
| Schulbildung (schule) | | 54 | m | l | l | h | m | h | m |
| Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche | | 55 | | | | | | | |
| Tagesentgelt/ täglicher Leistungssatz (tentgelt) | | 55 | h | h | l | l | l | l | l |
| Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988) (beruf) | | 56 | h | l | l | m | l | m | l |
| Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_3) | | 57 | h | m | l | m | l | m | m |
| Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_4) | | 58 | h | m | l | m | l | m | m |
| Anforderungsniveau – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (niveau) | | 59 | h | m | l | m | l | m | m |
| Teilzeit (teilzeit) | | 60 | h | l | l | l | l | l | l |
| Stellung im Beruf und Arbeitszeit (stib) | | 60 | m | l | l | l | l | l | l |
| Erwerbsstatus (erwstat) | | 60 | h | h | h | h | h | h | h |
| Gleitzone (gleitz) | | 62 | m | l | l | l | l | l | l |
| Leiharbeit (leih) | | 63 | m | l | l | l | l | l | l |
| Befristung (befrist) | | 63 | m | l | l | l | l | l | l |
| Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund (grund) | | 63 | h | h | m | l | l | h | m |
| Erwerbsstatus vor Arbeitsuche (estatvor) | | 65 | l | l | l | l | l | h | m |
| Status nach Arbeitsuche (estatnach) | | 65 | l | l | l | l | l | m | l |
| Integrationsprognose (ipo) | | 66 | l | l | l | m | l | m | l |
| Art der Kündigung der letzten Tätigkeit (art_kuend) | | 66 | l | l | l | m | l | m | l |

| Merkmalsliste | Modul | Seite | BeH | LeH | LHG | MTH | XMTH | ASU | XASU |
|--|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| Arbeitszeit des Stellengesuchs (arbzeit) | | 66 | l | l | l | m | l | h | l |
| Restanspruch/geplante Dauer (restanspruch) | | 67 | l | h | l | h | l | l | l |
| Trägerart (traeger) | | 67 | l | l | h | h | h | h | h |
| Beginndatum der Arbeitslosigkeit (alo_beg) | | 68 | m | m | m | m | m | m | m |
| Dauer der Arbeitslosigkeit (alo_dau) | | 68 | h | h | h | h | h | h | h |
| Ortsangaben | | 68 | | | | | | | |
| Wohnort - Kreis (wo_kreis) | | 68 | m | m | h | h | h | h | h |
| Wohnort - Bundesland (wo_bula) | | 69 | m | m | h | h | h | h | h |
| Wohnort - Arbeitsagentur (wo_aa) | | 69 | m | h | h | h | h | h | h |
| Wohnort - Regionaldirektion (wo_rd) | | 70 | m | h | h | h | h | h | h |
| Betriebsmerkmale | | 70 | | | | | | | |
| WZ73 3-Steller (w73_3) | * | 70 | m | l | l | l | l | l | l |
| WZ93 5-Steller (w93_5) | * | 71 | m | l | l | l | l | l | l |
| WZ93 3-Steller (w93_3) | * | 71 | m | l | l | l | l | l | l |
| WZ03 5-Steller (w03_5) | * | 72 | m | l | l | l | l | l | l |
| WZ03 3-Steller (w03_3) | * | 72 | m | l | l | l | l | l | l |
| WZ08 5-Steller (w08_5) | * | 72 | m | l | l | l | l | l | l |
| WZ08 3-Steller (w08_3) | * | 73 | m | l | l | l | l | l | l |
| w73_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w73_3_gen) | * | 73 | h | l | l | l | l | l | l |
| Art der Vervollständigung w73_3 (group_w73_3) | * | 73 | h | l | l | l | l | l | l |
| w93_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w93_3_gen) | * | 74 | h | l | l | l | l | l | l |
| Art der Vervollständigung w93_3 (group_w93_3) | * | 74 | h | l | l | l | l | l | l |
| w08_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w08_3_gen) | * | 74 | h | l | l | l | l | l | l |
| Art der Vervollständigung w08_3 (group_w08_3) | * | 75 | h | l | l | l | l | l | l |
| Jahr des 1. Auftretens der Betriebsnummer (grd_jahr) | * | 74 | h | l | l | l | l | l | l |
| Erstes Auftreten Betriebsnummer (grd_dat) | * | 75 | h | l | l | l | l | l | l |
| Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer (lzt_jahr) | * | 76 | h | l | l | l | l | l | l |
| Letztes Auftreten Betriebsnummer (lzt_dat) | * | 76 | h | l | l | l | l | l | l |
| Anzahl Beschäftigte gesamt (az_ges) | * | 77 | h | l | l | l | l | l | l |
| Anzahl in Vollzeit (Normalbeschäftigte + sonstige) (az_vz) | * | 77 | h | l | l | l | l | l | l |
| Anzahl geringfügig Beschäftigte (az_gf) | * | 77 | m | l | l | l | l | l | l |
| Mittelwert imp. Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte (te_imp_mw) | * | 77 | h | l | l | l | l | l | l |
| Arbeitsort - Kreis (ao_kreis) | * | 78 | h | l | l | l | l | l | l |
| Arbeitsort - Bundesland (ao_bula) | * | 78 | h | l | l | l | l | l | l |

1.6 Mengengerüst und Zeiträume

Die Zahl der Datenzeilen in den administrativen Personendaten ist höher als die hier ausgewiesene Zahl der Personen, da es parallele Beschäftigung, Leistungsbezugszeiten, Arbeitsuche oder Maßnahmeteilnahmen gibt, die jeweils eine eigene Datenzeile erhalten. Dies gilt auch für die in den Befragungsdaten erfassten Spelldaten. Für einen Teil der PASS-Befragten konnten keine administrativen Daten in den IEB gefunden werden, obwohl sie erfolgreich verknüpft wurden. Tabelle 6 zeigt daher an, für wie viele PASS-Teilnehmenden IEB-Daten vorliegen, und wie viele Zeilen diese in den administrativen Personendaten aufweisen.

Tabelle 6: Mengengerüst

| | |
|--|-----------|
| PASS-Befragte | 51.730 |
| Erfolgreich verknüpfte Befragte | 35.771 |
| Zugehörige Zeilen in administrativen Personendaten | 3.399.301 |

Quelle: PASS-ADIAB, eigene Berechnungen.

Da die einzelnen Datensätze aus unterschiedlichen Quellen stammen, ist es nicht möglich, dass alle Teildatensätze den gleichen Zeitraum umfassen. Die PASS-Befragungsdaten decken die Beobachtungszeiträume der Wellen 1 bis 16 ab, die in den Jahren 2006 bis 2022 erhoben wurden. Die administrativen Personen- und Betriebsdaten in PASS-ADIAB stehen für den Zeitraum 1975 - 2022 zur Verfügung. Bei den Betriebsdaten beziehen sich die Angaben auf den 30.6. des jeweiligen Jahres. Für einzelne Personen können die Zeiträume entsprechend der Teilnahme an Befragungen bzw. ihrer für die administrativen Daten relevanten Zustände deutlich kürzer sein.

2 Datenquellen

2.1 PASS-Befragungsdaten

Das PASS stellt eine Datengrundlage bereit, mit deren Hilfe die Dynamik des Grundsicherungsbezugs und die soziale Lage von Haushalten im Grundsicherungsbezug untersucht werden können. Die Notwendigkeit einer solchen Datengrundlage ergibt sich insbesondere aus zwei Feststellungen:

1. Da es sich bei der Grundsicherung für Arbeitsuchende um eine haushalts- (beziehungsweise bedarfsgemeinschafts-) bezogene Sozialleistung handelt, müssen die Haushaltskontexte von Leistungsempfängenden berücksichtigt werden, um die individuellen und sozialen Folgen der Reform adäquat untersuchen zu können. Gleiches gilt für eine adäquate Evaluation arbeitsmarktpolitischer Maßnahmen, da Strategien einer aktivierenden Arbeitsmarktpolitik immer auf haushaltstypische Lebensumstände treffen und abhängig von diesen kontextabhängige Wirkungen entfalten. Eine weitere Frage, die sich ohne Rückgriff auf die sozialen und ökonomischen Binnenstrukturen von Haushalten kaum hinreichend beantworten lässt, ist die nach den geschlechtsspezifischen Wirkungen einzelner Maßnahmen und der Bedeutung von Berufs- und Erwerbsorientierungen von Frauen und Männern für die Überwindung des Leistungsbezugs. Daher erschien es sinnvoll, das PASS als Haushaltsbefragung zu konzipieren.

2. Die Fokussierung der Untersuchungsperspektive auf Kontexte und Dynamiken von Armutshaushalten erfordert ein als Längsschnitt angelegtes Untersuchungsdesign, ein Sachverhalt, dem die Konzeption des PASS als Panelstudie Rechnung trägt. Ein solches Design gestattet nicht nur eine ereignisbezogene Untersuchung der Ein- und Austritte in den Leistungsbezug und deren Relation zu sozial- und arbeitsmarktpolitischen Maßnahmen des SGB II, sondern es ermöglicht darüber hinaus auch eine Ausweitung der Perspektive auf individuelle wie auch haushaltstypische Verfestigungen von Bedürftigkeit. Darüber hinaus können auch die in der Intention des SGB II liegenden Pfade aus der Hilfebedürftigkeit und in eine (Re-)Integration ins Erwerbsleben identifiziert werden. Dabei lässt sich auch untersuchen, inwieweit die im SGB II vorgesehenen Maßnahmepakete eine solche Integration im Kontext unterschiedlicher Haushaltskonstellationen erleichtern oder nicht.

Daneben sind noch drei weitere methodische Besonderheiten des PASS zu nennen: (a) die Kombination aus zwei ursprünglich in etwa gleich großen Teilstichproben zu je circa 6.000 Haushalten, (b) die Durchführung der Erhebung in einem Mixed Mode aus telefonischem (CATI) und persönlichem (CAPI) Interview, sowie (c) die mehrsprachige Durchführung der Erhebung.

Der erste Punkt (a) ergibt sich daraus, dass die forschungsleitenden Fragen des PASS zwar stark mit unterschiedlichen Aspekten des SGB-II-Leistungsbezugs verknüpft sind, sich in ihrer Gesamtheit aber nicht allein mit einer Stichprobe von SGB-II-Leistungsempfängenden beantworten lassen. Beispiele für wichtige, mithilfe des PASS zu beantwortenden Fragen sind die nach

- den Wegen in die sowie aus der Abhängigkeit von staatlichen Transferleistungen,
- der Veränderung der sozialen Lage der vom Leistungsbezug betroffenen Haushalte und Personen,
- der subjektiven Bewältigung von Langzeitarbeitslosigkeit und Abhängigkeit von staatlichen Transferleistungen und der damit möglicherweise verknüpften Veränderung handlungsrelevanter Orientierungen der Befragten im Zeitverlauf,
- dem Kontakt zu den Trägern der Grundsicherung und der institutionellen Handlungspraxis zur Eingliederung in Arbeit.

Insbesondere bei der Analyse von Zugangsprozessen, für die Konstruktion von Kontrollgruppen und für die Einschätzung relativer Lebenslagen werden zur Beantwortung der genannten Fragestellungen auch Informationen über Bevölkerungsgruppen außerhalb des Leistungsbezugs benötigt. Aus diesem Grund umfasst das PASS neben der ersten Teilstichprobe, für die Bedarfsgemeinschaften aus Prozessdaten der BA gezogen wurden, eine zweite Teilstichprobe, bei der es sich um eine Bevölkerungstichprobe mit überproportionaler Berücksichtigung einkommensschwächerer Haushalte handelt.

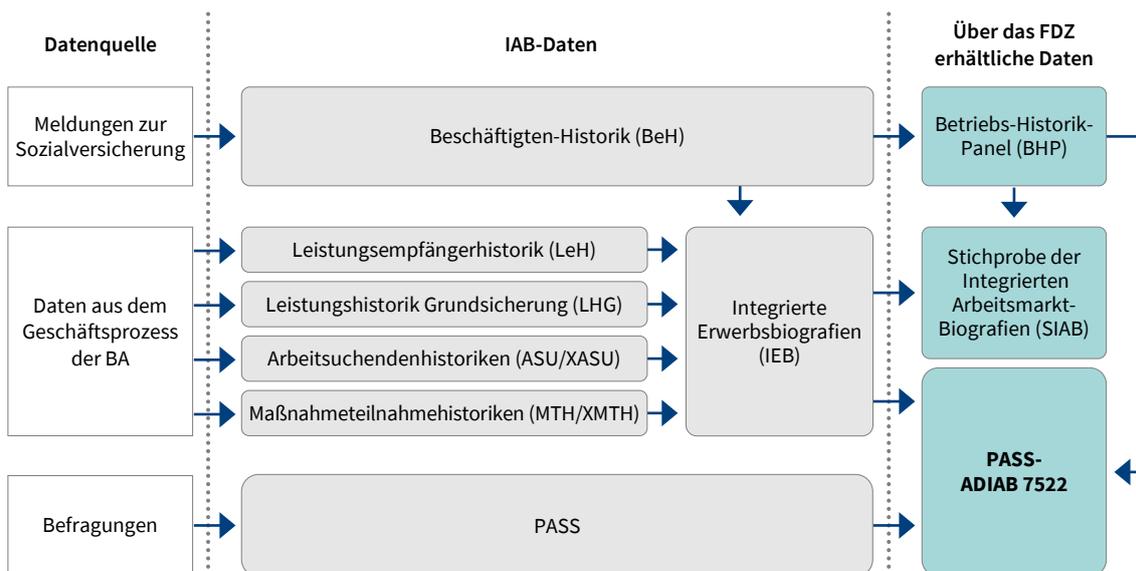
Die zweite Besonderheit der Studie (b), die Verwendung sowohl telefonischer als auch persönlicher Interviews liegt in der teilweise geringen Erreichbarkeit einzelner Bevölkerungsgruppen über Festnetzanschlüsse begründet. Um die hieraus möglicherweise resultierenden systematischen Ausfälle zu vermeiden, werden telefonisch nicht erreichbare Personen über CAPI-Interviewende kontaktiert. Ab der vierten Befragungswelle wurde das CAPI-Feld ausgeweitet. Seitdem werden bei allen erstmalig befragten Haushalten persönlich-mündliche Interviews durchgeführt, unabhängig von ihrer telefonischen Erreichbarkeit.

Der dritte Punkt (c), die mehrsprachige Durchführung der Studie, ergibt sich vor allem daraus, dass sich Migrantinnen und Migranten überproportional häufig in prekären Lebenslagen befinden, wobei gerade auch eine schlechte Beherrschung der deutschen Sprache eine zusätzliche Hürde für eine Platzierung am Arbeitsmarkt darstellen dürfte. Damit auch bei dieser wichtigen Zielgruppe keine systematischen Ausfälle entstehen, ist eine Durchführung der Befragungen nicht nur auf Deutsch möglich, sondern zusätzlich auch in den Muttersprachen wichtiger Migrationsgruppen, in Türkisch (bis einschließlich Welle 9), Arabisch (ab Welle 10) und Russisch.

2.2 Administrative Daten aus den IEB

Die administrativen Personendaten wurden aus den Integrierten Erwerbsbiografien (IEB) des IAB gezogen. Diese vereinen Daten aus fünf verschiedenen Datenquellen, die jeweils Informationen aus unterschiedlichen EDV-Verfahren enthalten können. Zusätzlich werden einige ergänzende Merkmale aus diesen Datenquellen in die administrativen Personendaten aufgenommen, die nicht Teil der IEB sind. Abbildung 2 veranschaulicht die Datenflüsse, die zu PASS-ADIAB führen und stellt deren Beziehung zu anderen Datenprodukten des FDZ dar.

Abbildung 2: Quellen von PASS-ADIAB



2.2.1 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 Betrieben, mindestens einmal jährlich Meldungen für alle sozialversicherungspflichtig Beschäftigten an die zuständigen Sozialversicherungsträger abzugeben. Die BeH erfasst alle Arbeiterinnen und Arbeiter und Angestellten sowie alle Auszubildenden, soweit sie nicht von der Sozialversicherungspflicht befreit

sind. Dies bedeutet, dass verbeamtete und selbstständige Tätigkeiten sowie Studierende² (vgl. Cramer, 1985) grundsätzlich nicht in der BeH erfasst werden. Seit der Änderung des Meldeverfahrens zum 01.01.1999 werden auch geringfügig Beschäftigte und mithelfende Familienangehörige erfasst (enthalten erst ab 01.04.1999). Die Daten werden von den Krankenkassen aufgenommen, von der Bundesagentur für Arbeit gesammelt und aufbereitet und anschließend vom IAB in dessen Historikdatei integriert.

Die Beschäftigungsepisoden in den administrativen Personendaten werden durch Betriebsdaten (Basisbetriebsdaten und BHP-Erweiterungsmodule) ergänzt. Diese werden dem Betriebs-Historik-Panel (BHP) entnommen, das ebenso auf der BeH basiert. Die Basisbetriebsdaten und BHP-Erweiterungsmodule, die mit den PASS-ADIAB-Daten bereitgestellt werden, umfassen nur Angaben zu Betrieben, für die mindestens eine beschäftigte Person in PASS-ADIAB enthalten ist. Des Weiteren sind die Betriebsdaten auf die Jahre begrenzt, in denen die beschäftigten Personen in PASS-ADIAB vorzufinden sind.

Bei der Verknüpfung von Personen- mit Betriebsdaten muss berücksichtigt werden, dass die Merkmale in der Basisbetriebsdatei sowie den BHP-Erweiterungsmodulen zum 30.6. eines Jahres aggregiert werden. Die Betriebsmerkmale sind deshalb, im Unterschied zu den Personenangaben, keine zeitraumbezogenen Daten, sondern nur am 30.6. jedes Jahres exakt gültig³.

Die Verknüpfung der Betriebs- und Personendatei erfolgt über die programmspezifischen Kommandos der zur Datenaufbereitung und -analyse genutzten Softwarepakete. In Stata können die Daten beispielsweise unter Verwendung des „merge“ - Befehls und der Jahresangabe sowie der Betriebsnummer in Verbindung mit der entsprechenden Pfadangabe verknüpft werden (siehe Kasten 1).

Kasten 1: Beispielcode für Stata 17

```
use PASS-ADIAB_7522_v1.dta
gen jahr = year(begepi)
sort betnr_pass jahr
merge      m:1      betnr_pass      jahr      using      PASS-
ADIAB_7522_v1_bhp_basis_v1.dta
```

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. Darüber hinaus sind auch Informationen über Sperr- und Unterbrechungszeiten enthalten:

- Eine Sperrzeit ist ein Zeitraum, in dem eine leistungsberechtigte Person aus Gründen, die sie selbst zu vertreten hat, keine Leistung erhält. Typisch ist z.B. eine kurze Sperrzeit zu

² Studierende können dennoch in der BeH erscheinen, wenn sie parallel zum Studium z.B. geringfügig beschäftigt waren.

³ Extrembeispiel: Es liegen Beschäftigungsmeldungen vom 1.1. bis zum 30.5.2006 vor, der Betrieb meldet jedoch Konkurs an, weshalb alle Beschäftigten entlassen werden. Dann gibt es im BHP zu diesem Betrieb für 2006 keine Informationen.

Beginn eines Leistungsanspruchs, weil die Person sich verspätet arbeitssuchend gemeldet hat.

- Eine Unterbrechungszeit ist hingegen ein Zeitraum ohne Leistungserhalt, den die leistungsberechtigte Person nicht selbst zu vertreten hat. Das kann z.B. eine zwingende Ortsabwesenheit sein. Eine Unterbrechungszeit verringert nicht die Anspruchsdauer, d.h. die Person erhält zwar während der Unterbrechungszeit keine Leistung, dafür verschiebt sich aber das reguläre Ende des Leistungsanspruchs entsprechend nach hinten.

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.

2.2.3 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. 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 enthält auch PASS-ADIAB 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 unterschieden nach den drei möglichen Trägerarten:

- 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 Kommune⁴,
- 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 Verwendung⁵. Zugelassene kommunale Träger verwenden verschiedene eigene IT-Verfahren und übermitteln

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

⁵ 2014 wurde A2LL sukzessive durch ALLEGRO als neues IT-Verfahren für die Grundsicherung im SGB II in gemeinsamen Einrichtungen ersetzt.

ihre Daten mittels des Standards XSozial-BA-SGB II einmal monatlich an die Bundesagentur für Arbeit. Bei Kommunen mit getrennter Trägerschaft kommen beide Verfahren zum Einsatz. Die unterschiedlichen Datenstandards haben Auswirkungen auf Umfang und Qualität der gelieferten Daten.

Der linke Datenrand der LHG ist der 01.01.2005. Die Datenquelle ist jedoch bis Anfang 2007 lückenhaft (siehe Kapitel 4).

2.2.4 Arbeitssuchendenhistoriken (ASU/XASU)

Daten über Arbeitssuchende werden in den Arbeitssuchendenhistoriken (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.

2.2.5 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 Datengenerierung und -verknüpfung

3.1 PASS-Befragungsdaten

Das Stichprobenkonzept der PASS-Studie wird bei Trappmann et al. (2009) vorgestellt. Im FDZ-Methodenreport 06/2023 (Jesske & Schulz, 2023) finden sich detaillierte Informationen zur Datenerhebung. Datenstruktur und -aufbereitung werden in den FDZ-Datenreporten 12/2023 (Berg et al., 2023) und 04/2011 (Bethmann/Gebhardt, 2011) ausführlich beschrieben. Die verwendeten Haushalts- und Personenfragebögen, sowie die Dokumentation der für den verknüpften Datensatz verwendeten Befragungsdaten im Format des ebenfalls über das FDZ angebotenen Scientific Use File, stehen unter <https://fdz.iab.de/unsere-datenprodukte/personen-und-haushaltsdaten/pass/> zur Verfügung. Dort finden sich auch weitere Publikationen zu methodischen Aspekten der PASS-Studie.

3.2 Administrative Daten aus den IEB

3.2.1 Bereinigungen und Aufbereitungen

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

- Sätze, bei denen das Alter an ihrem Ende kleiner 13 oder zu Beginn größer 75 ist, werden gelöscht.
- Datensätze, bei denen das Enddatum kleiner als das Beginndatum ist, werden gelöscht.
- Widersprüchliche Angaben zu Geschlecht oder Geburtsdatum innerhalb eines Kontos werden bereinigt.
- Datensätze ohne Angabe von Geburtsdatum und Geschlecht nach Bereinigung werden gelöscht.

Weitergehende Bereinigungen, wie z.B. das Ergänzen von vermutlich fehlenden Meldungen, Streikbereinigungen, etc., erfolgen nicht.

3.2.1.1 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. die Personen-gruppen 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 31.12.2022.

3.2.1.2 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 Neungsverfahren 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 Gebietsstandsberreinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

3.2.1.3 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 3.2.1.7),
 - 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 4.2.2) wurden soweit möglich bereinigt.
- Eine Gebietsstandsberreinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

3.2.1.4 Arbeitssuchendehistoriken (ASU/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 arbeitssuchend zu arbeitslos) erfolgt. Dies gilt auch, wenn sich die Trägerart (Agentur für Arbeit, ARGE, gemeinsame Einrichtung, zugelassener kommunaler Träger, getrennte Aufgabenwahrnehmung) ändert.

- In der 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 Gebietsstandsbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

3.2.1.5 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 Gebietsstandsbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

3.2.1.6 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 teilnehmender Person 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 Gebietsstandsbereinigung wird analog zur BeH durchgeführt.

3.2.1.7 SGB-II-Anonymisierung

Um das Deanonymisierungsrisiko zu verringern, wird in PASS-ADIAB 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.

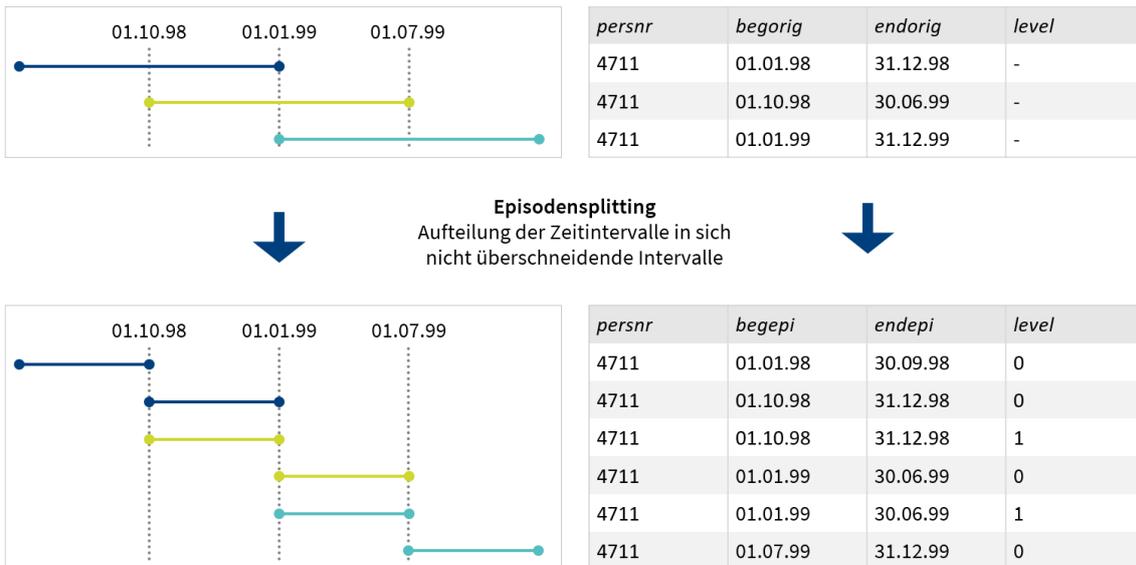
Um eine indirekte Bestimmung des exakten Geburtstags zu verhindern, wird daher das folgende Verfahren angewendet. Sätze, die am 18., 25. oder 65. Geburtstag geteilt wurden, werden zu einem einzelnen Satz zusammengefügt. Hierdurch geht außer dem exakten Geburtstag keine weitere Information verloren. Bei 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" gekennzeichnet.

3.2.2 Episodensplitting

Die administrativen Personendaten liegen „gesplittet“ vor. Falls sich innerhalb eines Kontos Sätze überlappen, werden diese durch künstliche Sätze mit neuen Datumsangaben derart ersetzt, dass vollständig parallele oder überschneidungsfreie Zeiträume entstehen (Episodensplitting). Die Anzahl der Sätze erhöht sich dadurch (siehe Abbildung 3).

Die ursprünglichen Datumsvariablen zum Beginn und Ende des Originalsatzes (begorig und endorig) bleiben erhalten, die Variablen Beginn und Ende der Episode (begepi und endepi) kennzeichnen Anfang und Ende der gesplitteten Episoden. Ob Sätze gesplittet wurden, kann an einem Vergleich des ursprünglichen Zeitraums (begorig und endorig) mit dem Episodenzeitraum (begepi und endepi) festgestellt werden. Um die Originaldaten ohne Episodensplitting wiederherzustellen bzw. die durch das Episodensplitting künstlich erzeugten Datensätze zu löschen, selektiert man alle Sätze, bei denen der Beginn des Originalsatzes gleich dem Beginn der gesplitteten Episode ist (begepi == begorig). Es ist ratsam, die durch das Splitting erzeugten, vollständig parallelen Sätze einheitlich zu sortieren.

Abbildung 3: Episodensplitting



3.2.3 Fehlende Werte

In den administrativen Daten gilt die folgende Codierung von fehlenden Werten:

Tabelle 7: Codierung fehlender Werte

| Bezeichnung | Wert | Beschreibung |
|----------------------------|------|--|
| Keine (valide) Angabe | .z | Nicht systematisch fehlende Ausprägungen eines Merkmals, d.h. das Merkmal ist prinzipiell für die Quelle gefüllt, jedoch ist für die betrachtete Ausprägung keine Angabe vorhanden bzw. keine Zuordnung möglich. |
| Systematisch nicht gefüllt | .n | Ein Merkmal ist grundsätzlich für eine Quelle (dunkelgraue Felder der Merkmalsübersicht in Tabelle 5) oder für einen gewissen Zeitraum nicht gefüllt. |

3.3 Datenverknüpfung

Ausgangspunkt der Verknüpfung der Befragungs- und administrativen Daten sind die PASS-Teilnehmerinnen und Teilnehmer bis einschließlich Welle 16. Diese wurden im Rahmen des Interviews um Erlaubnis gebeten, ihre Befragungsdaten mit den über sie bei der BA vorhandenen administrativen Daten für Forschungszwecke verknüpfen zu dürfen. Der Wortlaut der Frage lautete wie folgt:

„Um das Interview im Folgenden möglichst kurz zu halten, würden wir gerne bei der Auswertung der Befragung Auszüge aus Daten einbeziehen, die beim Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung in Nürnberg vorliegen.

Dabei handelt es sich zum Beispiel um zusätzliche Informationen zu vorausgegangenen Zeiten der Beschäftigung, der Arbeitslosigkeit und der Teilnahme an Maßnahmen während der Arbeitslosigkeit. Zum Zweck der Zuspiegelung dieser Daten an die Interviewdaten möchte ich Sie herzlich um Ihr Einverständnis bitten.

Werden diese Informationen ausgewertet, so ist absolut sichergestellt, dass alle datenschutzrechtlichen Bestimmungen strengstens eingehalten werden. Ihr Einverständnis ist

selbstverständlich freiwillig. Sie können es auch jederzeit wieder zurückziehen. Sind Sie damit einverstanden?“

Über die Wellen 1 bis 16 hinweg haben 81,04% der Befragten ihre Zustimmung erteilt. Anschließend wurden die zustimmenden Befragten in den administrativen Datenquellen der BA gesucht. Dazu wurden aus allen verfügbaren Adressdatenquellen folgende personenbezogenen Merkmale herangezogen:

- Vor- und Nachname
- Geschlecht
- Adresse
- Geburtsdatum
- Bedarfsgemeinschaftsidentifikator

Bis einschließlich Welle 5 wurde jeweils nach Abschluss einer jeden Befragungswelle versucht, zuspätkommende Befragungsteilnehmende in den administrativen Daten des IAB zu identifizieren, die entweder in der jeweiligen Welle erstmals teilgenommen hatten, bereits vorher teilgenommen aber noch keine Verknüpfungserlaubnis erteilt hatten oder bereits vorher verknüpfungsbereit waren, aber bei vorherigen Anläufen noch nicht erfolgreich verknüpft werden konnten. Da direkt nach den Wellen 6 und 7 kein Verknüpfungsversuch unternommen wurde, wurden alle in den Wellen 6 bis 8 neu hinzugekommenen, verknüpfungsbereiten Befragten im Zuge der Erstellung des PASS-ADIAB 7515 gemeinsam bearbeitet. Hinzu kamen alle Personen, die bereits bis einschließlich Welle 5 verknüpfungsbereit gewesen waren, aber während der ersten fünf Anläufe nicht erfolgreich verknüpft werden konnten.⁶ Für PASS-ADIAB 7518 wurden zunächst alle in den Wellen 9 und 10 neu hinzugekommenen, verknüpfungsbereiten Befragten gemeinsam und nach Welle 11 diese gesondert bearbeitet. Dabei wurde bei allen Personen, die bereits bis einschließlich Welle 10 verknüpfungsbereit gewesen waren, aber bislang nicht erfolgreich verknüpft werden konnten, ein erneuter Verknüpfungsversuch unternommen. Für PASS-ADIAB 7520 wurden alle in den Wellen 12, 13 und 14 und für PASS-ADIAB 7522 alle in den Wellen 15 und 16 neu hinzugekommenen, verknüpfungsbereiten Befragten nach Veröffentlichung der jeweiligen Welle gesondert bearbeitet.

Über die Zeit hinweg wurde das Vorgehen bei der Verknüpfung der beiden Datenquellen mehrfach leicht verändert. Es folgte jedoch stets im Wesentlichen dem in den Abschnitten 3.3.1 bis 3.3.4 beschriebenen Ablauf. Da nicht jeder der hier genannten Arbeitsschritte in jedem der Verknüpfungsanläufe angewendet wurde, wird auf Abweichungen bei der Beschreibung des jeweiligen Prozessschritts hingewiesen.

Generierte technische Merkmale im Datensatz kennzeichnen für jede Befragte und jeden Befragten, in welchem Verknüpfungsanlauf und in welchem Arbeitsschritt eine erfolgreiche Verknüpfung zustande gekommen ist. Damit kann jeder Datennutzende nach eigenem Ermessen entscheiden, welche der Fälle in den eigenen Analysen Verwendung finden sollen. Unsere Empfehlung ist, alle in den Daten enthaltenen Matches zu verwenden, da nur Matches in den

⁶ Die Verknüpfungsanläufe ab Welle 5 bis einschließlich Welle 8 wurden durch Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des German Record Linkage Center (GRLC, siehe Antoni/Schnell (2017) oder <http://www.record-linkage.de>) durchgeführt. Bei Fragen zu diesen Verknüpfungen wenden Sie sich bitte direkt an das GRLC.

Datensatz eingeflossen sind, die mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit eine richtige Zuordnung darstellen⁷.

Von den Befragten, für die erfolgreich entsprechende Datensätze in den BA-Prozessdaten gefunden werden konnten, weisen nicht alle tatsächlich Verlaufsdaten in den IEB auf. Die wenigen Ausfälle ergeben sich dadurch, dass möglicherweise personenidentifizierende Angaben in den Datenquellen der BA über eine Person vorliegen können, obwohl sie nie IEB-relevante Zustände durchlaufen haben. Beispiele hierfür sind Personen, die sich in einer Arbeitsagentur haben beraten lassen, anschließend aber nicht in den Arbeitsmarkt eingetreten sind oder sich selbstständig gemacht haben. Die ratsuchende Person wäre damit nie als arbeitssuchend, Maßnahmeteilnehmer/in, Leistungsbezieher/in oder sozialversicherungspflichtig Beschäftigte/r in Erscheinung getreten. Ein solcher Ausfall bedeutet daher keinen Verlust für die verknüpften Daten, da zu dieser Person ohnehin keine administrativen Erwerbsverlaufsdaten erhoben wurden. Tabelle 8 stellt die Anzahl der Befragten der Wellen 1 – 16 dar, die in irgendeinem Anlauf erfolgreich verknüpft werden konnten⁸. Zusätzlich differenziert die Tabelle danach, über welche Verknüpfungsmethode eine Person in den administrativen Daten des IAB identifiziert werden konnte. Zudem stellt die Tabelle dar, wie viele der identifizierten Personen tatsächlich Beobachtungen in den IEB-Daten aufweisen.

Tabelle 8: Anzahl verknüpfter Befragter nach Typ des Matches (Wellen 1-16)

| | Anzahl | Anteil an Zustimmenden | Anteil an Befragten |
|------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|
| Befragte (bis Welle 16) | 51.730 | | 100,00% |
| Zustimmung zur Verknüpfung | 41.921 | 100,00% | 81,04% |
| Matches insgesamt | 35.993 | 85,86% | 69,58% |
| <i>darunter:</i> | | | |
| Goldstandard-Matches | 23.243 | 55,44% | 44,93% |
| Deterministische Matches | 8.714 | 20,79% | 16,85% |
| Fehlertolerante Matches | 3.718 | 8,87% | 7,19% |
| Valider Match, unb. Matchtyp | 318 | 0,76% | 0,61% |
| Matches mit IEB-Daten | 35.771 | 85,33% | 69,15% |
| <i>darunter:</i> | | | |
| Goldstandard-Matches | 23.184 | 55,30% | 44,82% |
| Deterministische Matches | 8.642 | 20,61% | 16,71% |
| Fehlertolerante Matches | 3.658 | 8,73% | 7,07% |
| Valider Match, unb. Matchtyp | 287 | 0,68% | 0,55% |

Quelle: PASS-ADIAB, eigene Berechnungen

⁷ Nutzende, die mutmaßlich fehlerhafte Verknüpfungen in PASS-ADIAB entdecken, die den Prüfungen durch die Datenverantwortlichen entgangen sind, werden gebeten, diese Fälle an das FDZ zu melden. Für spätere Versionen von PASS-ADIAB werden diese Zuordnungen ggf. korrigiert.

⁸ Bei der Verknüpfung wurden nur Personen berücksichtigt, die bis einschließlich Welle 16 ihre Zustimmung gaben und diese nicht zwischenzeitlich widerrufen haben. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wird daher in Tabelle 8 der Anteil der Verknüpften in Relation zu den Befragten bis einschließlich Welle 16 angegeben.

3.3.1 Bereinigung und Standardisierung personenbezogener Merkmale

Die oben genannten personenidentifizierenden Merkmale wurden Bereinigungsroutinen unterzogen, um eine möglichst hohe Übereinstimmung zwischen beiden Datenquellen zu erreichen. Die Routinen unterschieden sich zwar leicht zwischen den Verknüpfungsanläufen, wurden jedoch innerhalb einzelner Anläufe einheitlich auf beide Datenquellen angewendet.

Konkret wurden Umlaute und Sonderzeichen durch ihre jeweiligen ASCII-konformen Äquivalente ersetzt, alle Buchstaben in Großbuchstaben umgewandelt sowie überflüssige Leerzeichen und Piktationszeichen entfernt. Mehrere Vor- bzw. Nachnamen wurden in einem Feld ohne Leerzeichen zusammengefasst. Neben diesen grundlegenden Bereinigungen werden seit Welle 5 zusätzliche, variablenspezifische Routinen zur Standardisierung der Daten durchgeführt. So wird die Hausnummer aus einem kombinierten Straße-/Hausnummernfeld extrahiert und alle übrigen Adresszusätze (z.B. Stockwerk, Appartement-Nr.) gelöscht. Bei Straßennamen werden häufig vorkommende Muster und Abkürzungen standardisiert. Bei Ortsnamen werden Anhänge auf eine einheitliche Form gebracht (z.B. bei Ortschaften mit zusätzlicher Information wie Fluss oder Region) bzw. entfernt (z.B. bei Berlin-Kreuzberg).

3.3.2 Goldstandard-Linkage

Nach Bereinigung und Standardisierung der Namens- und Adresskomponenten erfolgte zunächst ein von uns als Goldstandard-Linkage bezeichnetes Vorgehen. Bei Befragten aus ALG-II-Beziehendenstichproben wurde die Tatsache genutzt, dass die Stichprobenziehung auf Ebene der Bedarfsgemeinschaft stattfand. Dadurch lag ein für alle Personen eindeutiger Bedarfsgemeinschaftsidentifikator vor. Für Abgleiche innerhalb der jeweiligen Bedarfsgemeinschaft konnte auf die Adressbestandteile als Identifikatoren verzichtet werden. Innerhalb der Bedarfsgemeinschaften war es daher ausreichend, Datensatzpaare auf eine exakte Übereinstimmung der Merkmale Geschlecht und Geburtsdatum zu überprüfen. Im Falle von Mehrfachzuordnungen wurde zusätzlich auf den Namen abgestellt. Durch den Vorteil der eindeutigen Zuordnung von Personen zu Bedarfsgemeinschaften konnte in diesem Schritt eine hohe Verknüpfungsquote bei einem gleichzeitig hohen Maß an Sicherheit erreicht werden.

3.3.3 Deterministisches Record Linkage

Anschließend wurde ein deterministischer Abgleich der Felder zwischen den Einträgen der beiden Datenquellen durchgeführt, falls eine Person über den vorherigen Schritt nicht erfolgreich verknüpft werden konnte. Dies war generell für alle Personen der Fall, die nicht Teil der ALG-II-Beziehendenstichproben waren. In diesem Schritt wurde nicht mehr auf den Bedarfsgemeinschaftsidentifikator zurückgegriffen.

Im ersten deterministischen Linkage-Schritt war die exakte Übereinstimmung in allen sonst zur Verfügung stehenden Identifikatoren ausschlaggebend, also Vor- und Nachname, Geburtsdatum, Geschlecht, Postleitzahl, Ort, Straße und Hausnummer. In den nächsten Schritten wurde jeweils bei weiterhin nicht verknüpften Personen eine Abweichung auf bestimmten Feldern toleriert, während die jeweils übrigen Felder weiterhin exakt übereinstimmen mussten. Dieser iterative Prozess begann mit der strengsten, am wenigsten risikobehafteten Merkmalskombination und wurde nach und nach gelockert. Es wurden jedoch nur Merkmalskombinationen berücksichtigt,

bei denen das Risiko, zwei unterschiedliche Personen zu verknüpfen (sog. falsch-positive Matches), sehr gering war.

3.3.4 Fehlertolerantes Record Linkage

Für Personen, für die durch keinen der bisherigen Schritte eine Entsprechung in den administrativen Daten ermittelt werden konnte, wurde anschließend ein fehlertolerantes Matching-Verfahren verwendet. Dabei wurde für jedes abzugleichende Variablenpaar aus beiden Datenquellen ein Ähnlichkeitsmaß berechnet und diese in einem zusammenfassenden Qualitätsindex aufsummiert. Die Berechnungen werden mit der Software Merge ToolBox (MTB, Version 0.751, siehe Schnell/Bachteler/Reiher, 2005; Bachteler, 2012) durchgeführt.

Bei der Berechnung des Ähnlichkeitsmaßes wurde ein probabilistisches Matching angewandt, bei dem rechnerisch berücksichtigt wird, dass die Wahrscheinlichkeit einer Übereinstimmung von Merkmalen von deren Varianz in der Grundgesamtheit abhängig ist (siehe Fellegi/Sunter, 1969; Christen, 2012, S. 133-137). Hierbei werden sogenannte m- und u-Parameter berechnet, die angeben, mit welcher Wahrscheinlichkeit die Angaben zu einer Person zwischen zwei verschiedenen Quellen variieren bzw. wie wahrscheinlich das Auftreten eines identischen Merkmals bei unterschiedlichen Personen ist. Beispielsweise deutet eine Übereinstimmung bei der Variable Geschlecht weniger auf einen tatsächlichen Match hin als eine Übereinstimmung beim Nachnamen und wird deshalb niedriger gewichtet. Die variablenspezifischen m- und u-Parameter, die dem probabilistischen Matching zugrunde liegen, wurden im Rahmen des Verknüpfungsanlaufs nach Welle 1 ermittelt (siehe Bachteler, 2008). Es werden alle zur Verfügung stehenden Merkmale außer dem Bedarfsgemeinschaftsidentifikator zwischen den beiden Datenquellen verglichen und ein additives Ähnlichkeitsmaß berechnet. Je höher der Wert dieses Index, desto größer die Gesamtähnlichkeit der beiden Zeilen und desto wahrscheinlicher liegt eine tatsächliche Übereinstimmung vor.

Datenpaare, deren Ähnlichkeitsmaß über durch vorläufige Sichtung bestimmten Schwellenwerten lag, wurden als fehlertolerante Matches eingestuft. Die Adresspaare mit einem Ähnlichkeitswert unterhalb des Schwellenwerts wurden anschließend einem Sichtvergleich unterzogen. Die dadurch ermittelten Verknüpfungen wurden nachträglich als fehlertolerante Matches klassifiziert.

4 Datenqualität und Probleme

4.1 PASS-Befragungsdaten

Non-Response, Gewichtung und andere Aspekte der Datenqualität der PASS-Daten werden im FDZ-Datenreport 12/2023 (Berg et al., 2023) diskutiert. Im FDZ-Methodenreport 09/2011 (Beste, 2011) werden potentielle Verzerrungen durch Selektionsprozesse bei der Zustimmung zur Datenzuspielung untersucht. Unter <https://fdz.iab.de/unsere-datenprodukte/personen-und-haushaltsdaten/pass/> finden sich zahlreiche weitere surveymethodologische Publikationen, die sich mit der Qualität der PASS-Daten beschäftigen.

4.2 Gesamte IEB

4.2.1 Lücken in den Erwerbsbiografien

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

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

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

Diese Lücken wurden identifiziert anhand der Ausprägungen der Merkmale Abmeldegrund/Abgabegrund/Beendigungsgrund und Erwerbsstatus in den verschiedenen Quellen. Die Auflistung in Tabelle 9 erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Tabelle 9: Biografische Lücken und Identifikationsmöglichkeiten

| Biografische Lücke | Information über Lücke, ggf. identifizierbar anhand der Ausprägung des Merkmals „grund“ im Vorgängersatz der Quelle |
|--|--|
| Beamte/Beamtinnen, Berufssoldaten/-soldatinnen, Richter/-innen, 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, siehe Abschnitt 3.2.1.4) | BeH, LeH, ASU |
| Personen in Altersrente ohne Beschäftigung, wenn nicht Mitglied in einer BG | LeH, LHG, ASU |
| Personen in Mutterschutz / Elternzeit | XASU |
| Beziehende von Vorruhestandsgeld | LeH, ASU |
| Hausgewerbetreibende | |
| Kurzfristig Beschäftigte | ASU |
| Personen in Einrichtungen der Jugendhilfe, Berufsbildungswerken, anerkannten Werkstätten oder ähnlichen Einrichtungen für Menschen mit Behinderung | ASU |
| Teilnehmende an Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben (Rehabilitanden) | ASU |
| (Nebenerwerbs-)Landwirte/-wirtinnen | |
| 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 |

| Biografische Lücke | Information über Lücke, ggf. identifizierbar anhand der Ausprägung des Merkmals „grund“ im Vorgängersatz der Quelle |
|--|--|
| 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-Beziehende (vor Einführung des SGB II 2005), Sozialgeld-Beziehende (im Sinne des SGB II) | |
| SGB-II-Leistungsberechtigte, bei deren Trägern Lieferausfälle vorkamen | |
| Ausgleichsgeldempfangende nach dem FELEG (Gesetz zur Förderung der Einstellung der landwirtschaftlichen Erwerbstätigkeit) | |

4.2.2 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 neugestaltet, 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 „Job-center“ genannt - abgelöst.
- Zudem war es bis Ende 2011 möglich, dass BA und Kreis 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 ARGen/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.

4.3 Beschäftigtenhistorik (BeH)

- Die Übermittlung von Informationen zur Ausbildung, ausgeübten Tätigkeit und Stellung im Beruf erfolgt durch Meldungen der Betriebe nach DEÜV (siehe Abschnitt 2.2) 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 Betriebe 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 gemeldet⁹.
- Das Merkmal „Stellung im Beruf und Arbeitszeit“ (stib) ist nur für Meldungen gefüllt, die vor Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels abgegeben wurden. 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 Betrieben im Meldeverfahren zur Sozialversicherung eingeräumt wurde¹⁰, zu einer temporären Zunahme fehlender Angaben. Analysen der Statistik der BA (Bertat et al., 2013, S. 10) zeigen, dass die neuen bzw. umgestellten Merkmale „ausgeübte Tätigkeit“, „Arbeitszeit“ und „Ausbildungsabschluss“ nach der Umstellung zu etwa 20 bis 30 Prozent keine Angaben enthielten. Eine deutliche Verbesserung stellt sich im ersten Halbjahr 2013 ein. Um die Qualität der Arbeitszeitangabe im Übergangszeitraum zu verbessern, haben Ludsteck/Thomsen (2016) ein Imputationsverfahren entwickelt, das die fehlenden durch imputierte Werte ersetzt. Die imputierten Daten werden in PASS-ADIAB 7522 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

⁹ Siehe Paulus/Matthes, 2013, für Details zur Klassifikation der Berufe 2010.

¹⁰ Die im Rahmen des Meldeverfahrens eingesetzten Prüfprogramme ließen bis einschließlich Mai 2012 leere Angaben beim Tätigkeitsschlüssel 2010 zu.

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.
- Es lässt sich insbesondere 1999 ein deutlicher Anstieg bei den Meldungen zu Teilzeitbeschäftigung feststellen. Verursacht wird dieser Befund sowohl vom tatsächlich zu beobachtenden Anstieg der Teilzeitbeschäftigung als auch von der Tatsache, dass seit 1999 die Beschäftigten-meldungen 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, so dass eine 36-Monats-Datei per definitionem einen Füll-grad von 100% aufweist.
- In der zugrundeliegenden Version der IEB ist 2019 das letzte Jahr mit einem Füllgrad der BeH-Meldungen von 100%. Für die Jahre 2020 und 2021 wurden 18-Monats-Dateien verwendet, für 2022 eine 6-Monats-Datei. Es ist daher davon auszugehen, dass Beschäftigungsmeldungen für die Jahre 2020 bis 2021 leicht und für 2022 etwas stärker untererfasst sind. Die Auswertbarkeit der Daten auf Personenebene sollte dadurch aber nicht eingeschränkt sein. Allerdings häufen sich die fehlenden Meldungen in wenigen Betrieben. Dies bedeutet, dass in Einzelfällen die Betriebsangaben, z.B. die Betriebsgröße, grob falsch sind und sich in Folgeversionen stark verändern werden.
- Im Jahr 1984 erfolgte eine Änderung des Meldeverfahrens. Einmalig gezahltes Bruttoarbeitsentgelt wurde ab diesem Zeitpunkt als Teil des beitragspflichtigen Jahresentgelts gemeldet, was zu einer Erhöhung des durchschnittlichen Tagesentgelts führt. Insbesondere steigt ab diesem Jahr der Anteil der Entgelte oberhalb der Beitragsbemessungsgrenze stark an (vgl. Bender et al., 1996).
- Für die Jahre 1992 bis 2000 wurden in den IEB auffällige Einbrüche und Anstiege in der Anzahl der Meldungen festgestellt. Es lassen sich v.a. Einbrüche bei folgenden zehn Kreisen beobachten: Braunschweig (03101), Wolfsburg (03103), Emden (03402), Kassel (06633), Essen (05113), Neuss (05162), 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/Ärztinnen und Apotheker/Apothekerinnen) 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 Lahna (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.

4.4 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.

4.5 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 Personen-gruppe. In PASS-ADIAB 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.

4.6 Arbeitssuchendenhistoriken (ASU/XASU)

4.6.1 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. Diese sind über das Merkmal „Erwerbsstatus vor Arbeitssuche“ (estatvor) zu identifizieren (Wechsel zu einem zugelassenen kommunalen Träger).
- Von Mitte 2005 bis Mitte 2006 wurde in der BA das EDV-Verfahren coArb, aus dem die Arbeitssuchendendaten stammen, durch das Verfahren VerBIS abgelöst. Ab Juli 2005 wurde coArb erstmals in der Agentur Wiesbaden als Pilotprojekt, ab Dezember 2005 dann sukzessive in mehreren Tranchen in allen Arbeitsagenturen durch VerBIS ersetzt. Viele der erfassten Merkmale wurden in den beiden Systemen in unterschiedlicher Differenziertheit und unterschiedlicher qualitativer Gewichtung abgefragt. Die Integration 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 Arbeitssuchenden. 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 Arbeitssuche-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.
- Ein 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 Arbeitssuche-Status wird nachträglich kaum korrigiert, weshalb die Fallzahlen mit der BA-Statistik bis 2005 weitgehend übereinstimmen. Seit Frühjahr 2011 werden die Arbeitssuchendendaten 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.

4.6.2 XASU

- Im Gegensatz zu den Arbeitssuchendendaten 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, arbeitsuchend“ 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 zuspielbar.
- Durch Unterschiede in Konsolidierungsregeln, Zeitbezügen und regionalen Zuordnungen kann es zu Unterschieden zu den veröffentlichten BA-Statistiken kommen.

4.7 Maßnahmeteilnahmehistoriken (MTH/XMTH)

4.7.1 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 2.2.5 und 4.2.2).
- 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 4.2.2) kann es zur Aufspaltung der Dokumentation von Maßnahmeteilnahmen in der MTH und XMTH kommen, wenn es zu einer Umstellung des Meldeverfahrens kommt¹¹. Dies kann sich in einem Split des Maßnahmespells, aber auch in Dopplungen niederschlagen (siehe Abschnitt 3.2.1.5).

¹¹ Weitere Informationen zur Gebietsstruktur der SGB-II-Träger und relevanten Änderungen finden sich unter: <https://statistik.arbeitsagentur.de/DE/Navigation/Grundlagen/Klassifikationen/Regionale-Gliederungen/Gebietsstruktur-Traeger-Grundsicherung-Nav.html>

- 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 Merkmale der Bewerbenden (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.

4.7.2 XMTH

- In den Jahren 2005 bis 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 zktT melden weit überwiegend unauffällig, so dass Umfang und Dauer mutmaßlicher Übererfassung merklich zurückgehen.
- Durch die Neuorganisation von SGB-II-Trägern 2011-2014 (siehe Abschnitt 4.2.2) 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 3.2.1.6).
- 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 zu PASS-ADIAB unter <https://fdz.iab.de/unsere-datenprodukte/personen-und-haushaltsdaten/pass/>.

5.1 Identifikatoren

5.1.1 Unveränderliche Personennummer (pnr)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|--------------------------------|
| Variablenlabel | Unveränderliche Personennummer |
| Variablenname | pnr |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Kategorie | Identifikatoren |
| Herkunft | Generiert |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Die unveränderliche Personennummer zeigt an, welche Sätze zur gleichen Person gehören. Sie zeigt auch an, welche Personen in Befragungs- und administrativen Daten korrespondieren, d.h. die pnr ist sowohl in den Befragungsdaten als auch in den administrativen Daten enthalten. Von dieser Personennummer kann nicht auf Eigenschaften der Person oder Original-Identifikatoren geschlossen werden.</p> <p>Da es in den verschiedenen Datenquellen keinen einheitlichen Personen-Identifikator gibt, ist die Zuordnung der Informationen aus den unterschiedlichen Datenquellen (z.B. Beschäftigung und Leistung) zu Personen(-Konten) nicht immer eindeutig. In solchen Fällen kann es zu unplausiblen Erwerbshistoriken kommen. Die Bildung des quellenübergreifenden Personen-Identifikators basiert auf einer von der BA entwickelten Heuristik.</p> |

5.1.2 Systemfreie Betriebsnummer PASS (betnr_pass)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Systemfreie Betriebsnummer PASS |
| Variablenname | betnr_pass |
| 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 bei dem Betriebsnummern-Service der BA unter https://www.arbeitsagentur.de/betriebsnummern-service/alles-wichtige). Die Betriebsnummer kann zusammen mit der Jahresangabe benutzt werden, um Personen- und Betriebsinformationen zusammenzuspielen.</p> <p>Für die Betriebsnummer sollte Folgendes grundsätzlich 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 mehrere Niederlassungen in einer Gemeinde, so sind diese Betriebs- und Arbeitsstätten zu einem Betrieb unter einer Betriebsnummer zusammenzufassen, wenn sie derselben Wirtschaftsklasse angehören bzw. ist jede Niederlassung ein Betrieb und erhält je eine Betriebsnummer, wenn sie nicht derselben Wirtschaftsklasse angehören.</p> <p>Hat das Unternehmen mehrere Niederlassungen in mehreren Gemeinden, so ist jede dieser Niederlassungen ein Betrieb und erhält je eine Betriebsnummer.</p> <p>In diesem Zusammenhang sind auch folgende Definitionen im Sinne der Betriebsnummernvergabe im Rahmen des Meldeverfahrens zur Sozialversicherung zu beachten:</p> <p>Ein Betrieb 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 Arbeitsstätte ist eine Einheit, in der Beschäftigte tätig sind und für die nach o.a. Grundsätzen keine Betriebsnummer zu vergeben ist.</p> <p>Ein Unternehmen als Begriff fasst Betriebs- und Arbeitsstätten desselben Arbeitgebers zusammen.</p> <p>Ein Arbeitgeber 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 | <p>Die Betriebsnummer fehlt in nur sehr wenigen BeH-Meldungen. Bei diesen Meldungen handelt es sich in den meisten Fällen um Meldungen der Personengruppe „205“ (Entgeltmeldungen für unständig Beschäftigte). Da Betriebsmerkmale (Arbeitsort, Wirtschaftszweig, Betriebsgröße usw.) über die Betriebsnummer zugespielt werden, fehlen sie in diesen Meldungen.</p> |

5.2 Generierte technische Merkmale

5.2.1 Satzzähler pro Konto (spell)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Satzzähler pro Konto |
| Variablenname | spell |
| Kategorie | Generierte technische Merkmale |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | Der Satzzähler pro Konto nummeriert aufsteigend die Sätze einer Person. Das Merkmal wird beim Episodensplitting erzeugt und bezieht sich auf die gesplitteten Sätze. Mit dem Merkmal „Satzzähler pro Konto“ kann die ursprüngliche Sortierung auf einfache Art und Weise wiederhergestellt werden. Die Sortierung erfolgt grundsätzlich zunächst nach dem Beginndatum der Episode und dann nach der Quelle. Innerhalb der Beschäftigungsmeldungen werden sozialversicherungspflichtige vor geringfügige Beschäftigungsmeldungen und höhere vor niedrigere Tagesentgelte sortiert. Eine Ausnahme bilden Einmalzahlungen, die nach hinten sortiert werden. |

5.2.2 Quelle des Satzes (quelle)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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). |

5.2.3 Jahr (jahr)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Jahr |
| Variablenname | jahr |
| Kategorie | Generierte technische Merkmale |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Dieses Merkmal ist nur in der Betriebsdatei enthalten. Es gibt das Gültigkeitsjahr der Betriebsinformationen zum Stichtag 30.06 an.</p> <p>Mit Hilfe dieses Merkmals und der Betriebsnummer können Personen- und Betriebsdatei verknüpft werden.</p> <p>Beispielcode mit dem „merge“-Befehl in Stata 17:</p> <pre>use \$orig/PASS-ADIAB_7522_v1.dta gen int jahr = year(begepi) sort betnr_pass jahr merge m:1 betnr_pass jahr using \$orig/PASS-ADIAB_7522_v1_bhp_basis_v1.dta</pre> |

5.2.4 Vorliegen administrativer Personendaten (match_admin)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Vorliegen administrativer Personendaten |
| Variablenname | match_admin |
| Kategorie | Verknüpfungsbezogenes Merkmal |
| Herkunft | Generiert |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Dieses Merkmal ist nur in der Verknüpfungsdatei enthalten. Es zeigt für jede/n PASS-Befragte/n an, ob zu dieser Person auch Beobachtungen in den administrativen Personendaten vorliegen. Diese Variable nimmt in wenigen Fällen den Wert 0 an, obwohl die Variable match_type einen erfolgreichen Match anzeigt. In diesen Fällen konnte zwar ein Match durch Abgleich der Identifikatoren beider Datenquellen erreicht werden, die IEB enthält jedoch zu dieser Person keine Episoden. Zu den möglichen Gründen für eine solche Diskrepanz siehe Abschnitt 3.3. |

5.2.5 Typ des Matches (match_type)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Typ des Matches |
| Variablenname | match_type |
| Kategorie | Verknüpfungsbezogenes Merkmal |
| Herkunft | Generiert |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Dieses Merkmal ist nur in der Verknüpfungsdatei enthalten. Es beschreibt, auf welcher Stufe des Verknüpfungsprozesses eine Übereinstimmung zwischen der Befragungsadresse einer Person mit ihrer Adresse in den BA-Prozessdaten gefunden werden konnte. Die Ausprägungen 2-4 steigen mit der Abfolge der Stufen, d. h. Ausprägung 3 bedeutet, dass die Stufe des deterministischen Linkage nicht erfolgreich war usw. Ausprägung 0 steht für PASS-Befragte, die der Verknüpfung bis einschließlich Welle 16 nicht zugestimmt haben. |

5.2.6 Wellenindikator erfolgreicher Match (match_wave)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Wellenindikator erfolgreicher Match |
| Variablenname | match_wave |
| Kategorie | Verknüpfungsbezogenes Merkmal |
| Herkunft | Generiert |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Keine |
| Detailbeschreibung | Dieses Merkmal ist nur in der Verknüpfungsdatei enthalten. Es zeigt an, nach welcher Befragungswelle der Match erfolgreich war. Hintergrund ist, dass nach jeder der ersten fünf Wellen und nach den Wellen 6 – 8, 9 und 10, sowie 11, 12, 13, 14, 15 und 16 versucht wurde, neu hinzugekommene oder vorher nicht erfolgreich verknüpfte Befragte in den administrativen Daten zu finden. Da Personen nicht zwingend sofort im ersten Anlauf gefunden werden, kann die Ausprägung dieses Merkmal von der Welle abweichen, in der die Verknüpfungserlaubnis erstmals erteilt wurde. |

5.3 Gültigkeitszeitraum

5.3.1 Beginndatum Originalbeobachtung (begorig)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Beginndatum Originalbeobachtung |
| Variablenname | begorig |
| Kategorie | Gültigkeitszeitraum |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Datum |
| Detailbeschreibung | <p>Das Beginndatum des Originalsatzes entspricht dem ursprünglichen Beginndatum der Meldung. Dies kann vom Beginndatum der betreffenden Datenzeile, dem sogenannten Episoden-Beginndatum, abweichen (vgl. auch die Erläuterungen zum Episodensplitting in Abschnitt 3.2.2). Da die Meldelogik unter bestimmten Umständen eine Reidentifikation des exakten Geburtsdatums ermöglichen würde, wurden die ursprünglichen Datumsangaben in diesen Fällen durch das in Abschnitt 3.2.1.7 beschriebene Anonymisierungsverfahren verändert.</p> <p>1) BeH</p> <p>In BeH-Meldungen sind Beginn- und Endjahr wegen der Regeln des Meldeverfahrens immer identisch (Pflicht des Betriebs zur Abgabe von Jahresmeldungen). Ein durchgehendes Beschäftigungsverhältnis kann also auf mehrere Meldungen verteilt sein.</p> <p>2) LHG, ASU, XASU</p> <p>Bestimmte Änderungen führen zur Anlage eines neuen Datensatzes (siehe Abschnitte 3.2.1.3 und 3.2.1.4). begorig gibt das Beginndatum des neuen Zeitraums an.</p> <p>3) MTH, XMTH</p> <p>In der MTH und XMTH entstehen neue Datensätze, wenn ein Trägerwechsel während der Teilnahme an einer arbeitsmarktpolitischen Maßnahme stattfindet.</p> |

5.3.2 Enddatum Originalbeobachtung (endorig)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Enddatum Originalbeobachtung |
| Variablenname | endorig |
| Kategorie | Gültigkeitszeitraum |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Datum |
| Detailbeschreibung | <p>Das Enddatum des Originalsatzes entspricht dem ursprünglichen Enddatum der Meldung. Dies kann vom Enddatum der betreffenden Datenzeile, dem sogenannten Episoden-Enddatum, abweichen (vgl. auch die Erläuterungen zum Episodensplitting in Abschnitt 3.2.2). Da die Meldelogik unter bestimmten Umständen eine Reidentifikation des exakten Geburtsdatums ermöglichen würde, wurden die ursprünglichen Datumsangaben in diesen Fällen durch das in Abschnitt 3.2.1.7 beschriebene Anonymisierungsverfahren verändert.</p> <p>1) BeH</p> <p>In BeH-Meldungen sind Beginn- und Endjahr wegen der Regeln des Meldeverfahrens immer identisch (Pflicht des Betriebs zur Abgabe von Jahresmeldungen). Ein durchgehendes Beschäftigungsverhältnis kann also auf mehrere Meldungen verteilt sein.</p> <p>2) LHG, ASU, XASU</p> <p>Bestimmte Änderungen führen zur Anlage eines neuen Datensatzes (siehe Abschnitte 3.2.1.3 und 3.2.1.4). endorig gibt das Enddatum des neuen Zeitraums an.</p> <p>3) MTH, XMTH</p> <p>In der MTH und XMTH entstehen neue Datensätze, wenn ein Trägerwechsel während der Teilnahme an einer arbeitsmarktpolitischen Maßnahme stattfindet.</p> |

5.3.3 Beginndatum Episode (begepi)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Beginndatum Episode |
| Variablenname | begepi |
| Kategorie | Generierter Gültigkeitszeitraum |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Datum |
| Detailbeschreibung | Das Beginndatum der Episode ist immer gleich dem oder größer als das Beginndatum der Originalbeobachtung (vgl. auch die Erläuterungen zum Episodensplitting in Abschnitt 3.2.2). |

5.3.4 Enddatum Episode (endepe)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Enddatum Episode |
| Variablenname | endepe |
| Kategorie | Generierter Gültigkeitszeitraum |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Datum |
| Detailbeschreibung | Das Enddatum der Episode ist immer gleich dem oder kleiner als das Enddatum der Originalbeobachtung (vgl. auch die Erläuterungen zum Episodensplitting in Abschnitt 3.2.2). |

5.4 Informationen zur Person

5.4.1 Geschlecht (frau)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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. |

5.4.2 Geburtsjahr (gebjahr)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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. |

5.4.3 Geburtsmonat (gebmon)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Geburtsmonat |
| Variablenname | gebmon |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Der Geburtsmonat ist innerhalb eines Personenkontos konstant.</p> <p>Um aus den Angaben zum Geburtsjahr (gebjahr) und -monat (gebmon) eine Variable im Datumsformat JJJmM (z.B. 1984m6) zu generieren, kann folgender Befehl verwendet werden:</p> <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 (gebjahr) bereitgestellt. |

5.4.4 Staatsangehörigkeit (nation)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Staatsangehörigkeit |
| Variablenname | nation |
| 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, 2022). |
| Qualitätshinweis | Das Merkmal ist in der LeH erst ab 1983 gut gefüllt. |
| Besonderheiten | Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird als Staatsangehörigkeitsmerkmal lediglich die Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr) bereitgestellt. |

5.4.5 Staatsangehörigkeit vergrößert (nation_gr)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Staatsangehörigkeit vergrößert |
| Variablenname | nation_gr |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal enthält als Ausprägungen die zu Gruppen zusammengefassten Staatenschlüssel des Statistischen Bundesamtes (Statistisches Bundesamt, 2022).</p> <p>Eine Übersicht über diese Gruppen findet sich in der „Übersicht der Klassifikationen“ unter den zentralen Arbeitshilfen (https://fdz.iab.de/anleitungen-und-hilfen/zentrale-arbeitshilfen/).</p> |
| Qualitätshinweis | Das Merkmal ist in der LeH erst ab 1983 gut gefüllt. |

5.4.6 Familienstand (famst)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Familienstand |
| Variablenname | famst |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal beschreibt den Familienstand. Diese Variable ist für Beschäftigungsmeldungen nicht gefüllt!</p> <p>1) LeH</p> <p>In der Quelle LeH umfasst das Merkmal nur zwei Ausprägungen (0 - nicht verheiratet, 1 - verheiratet).</p> <p>2) LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH</p> <p>In den Quellen LHG/ASU/XASU/MTH/XMTH wird zwischen sechs Ausprägungen (Werte 11-16) unterschieden.</p> <p>Ein Abgleich der Informationen aus den Quellen wurde nicht vorgenommen.</p> |
| Qualitätshinweis | <p>1) LeH</p> <p>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>2) MTH</p> <p>Ab 2010 weist das Merkmal immer weniger fehlende Werte auf.</p> <p>3) LHG, XASU, XMTH</p> <p>Aufgrund abweichender Meldestandards in XSozial sind die Angaben aus den zkt bis Dezember 2009 als weniger valide einzustufen.</p> |

5.4.7 Kinderzahl (kind)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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. Diese Variable ist für Beschäftigungsmeldungen nicht gefüllt!</p> <p>1) LeH</p> <p>In der LeH gibt die Variable die Anzahl der Kinder unter 16 Jahren an, die zum Zeitpunkt der Antragstellung im Haushalt leben. Es wird nur unterschieden, ob die Anzahl an Kindern gleich Null oder mindestens eins ist. Folgende Ausprägungen kommen daher vor:</p> <p>0 Keine Kinder</p> <p>100 Ein oder mehrere Kinder</p> <p>2) ASU, MTH</p> <p>Hier entspricht die Ausprägung des Merkmals der Anzahl an Kindern unter 15 Jahren im Haushalt.</p> <p>3) LHG, XASU, XMTH</p> <p>Hier entspricht die Ausprägung des Merkmals der Anzahl an Kindern unter 15 in der Bedarfsgemeinschaft. Bei der Quelle LHG gilt der Wert für den gesamten Originalzeitraum.</p> |
| Qualitätshinweis | 1) LeH |

| Kategorie | Beschreibung |
|-----------|---|
| | <p>Das Merkmal wird bei Änderungen der Leistungsart oder neuen Bewilligungen nicht aktualisiert, sondern erst, wenn ein erneuter Leistungsfall auftritt. Dadurch ist die Datenqualität stark eingeschränkt.</p> <p>2) ASU, MTH</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> <p>3) XMTH</p> <p>Ab 2011 weist das Merkmal immer weniger fehlende Werte auf.</p> |

5.4.8 Ausbildung (ausbildung)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Ausbildung |
| Variablenname | ausbildung |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | BeH, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal enthält den beruflichen Ausbildungsabschluss. Eine Einordnung der Abschlüsse in die Internationale Standardklassifikation des Bildungswesens (ISCED 2011) ist den zentralen Arbeitshilfen des FDZ (https://fdz.iab.de/anleitungen-und-hilfen/zentrale-arbeitshilfen/) zu entnehmen. Zu beachten ist, dass das Merkmal je nach Quelle eine unterschiedliche Bedeutung hat</p> <p>1) BeH</p> <p>Das Merkmal enthält für BeH-Sätze die von den Betrieben im Rahmen des Meldeverfahrens anzugebende Berufsausbildung. Folgende Ausprägungen kommen vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ohne abgeschlossene Berufsausbildung 2 betriebliche/außerbetriebliche Ausbildung 11 FH ohne nähere Spezifikation 12 Hochschulabschluss ohne nähere Spezifikation <p>Bei Meldungen nach dem neuen Tätigkeitsschlüssel (siehe Abschnitt 4.3) ist es nicht mehr möglich, FH-Absolventen wie bisher eindeutig zu identifizieren, da der neue Tätigkeitsschlüssel die separate Erfassung dieses Bildungsabschlusses nicht länger erlaubt. Sie werden der Kategorie 12 zugeordnet.</p> <p>2) ASU, MTH</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"> 1 ohne abgeschlossene Berufsausbildung 2 betriebliche/außerbetriebliche Ausbildung 3 Berufsfachschule 4 Fachschule 5 Fachhochschule 6 Universität <p>Im Jahr 2006 wurde das EDV-Verfahren, aus dem die Arbeitssuchendendaten 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> <ul style="list-style-type: none"> 7 in Deutschland nicht anerkannte Berufsausbildung 8 in Deutschland nicht anerkannter Hochschulabschluss 9 betriebliche/schulische Ausbildung |

| Kategorie | Beschreibung |
|------------------|--|
| | 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 |
| | 26 Duales Studium, ausbildungsintegrierend |
| | 27 Duales Studium, praxisintegrierend |
| | 28 Bachelor |
| | 29 Master/Diplom/Magister |
| | 30 Staatsexamen, kirchl. Examen |
| | 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 folgendermaßen aggregiert werden: |
| | 1, 7, 8 auf 1 |
| | 2, 3, 4, 9 auf 2 |
| | 5, 6, 10, 11-21, 23-30 auf 3 |
| | Die aggregierten Werte haben folgende Labels: |
| | 1 Ohne (anerkannte) abgeschlossene Berufsausbildung |
| | 2 Betriebliche / schulische Ausbildung |
| | 3 Akademische Ausbildung |
| Qualitätshinweis | 1) BeH „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 |

| Kategorie | Beschreibung |
|-----------|---|
| | <p>der Regel davon auszugehen, dass bei längeren Beschäftigungszeiten innerhalb eines Betriebs die einmal erhobenen personenbezogenen Daten fortgeschrieben werden.“ (Meinken/Koch, 2004, S. 63). 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). Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ist ein Bruch in den Daten verbunden, der über die reine Umstellung des Schlüssels hinausgeht, und evtl. durch Aktualisierungseffekte bei der Umstellung der Lohnbuchhaltungssoftware bei den meldenden Betrieben zu erklären ist.</p> <p>Für das Merkmal Ausbildung imputiert (ausbildung_imp, siehe Abschnitt 5.4.9) 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 ausbildung.</p> <p>2) ASU, MTH</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>2) XASU, XMTH</p> <p>Der Füllgrad in den Quellen XASU und XMTH ist generell niedrig.</p> |

5.4.9 Ausbildung (imputiert) (ausbildung_imp)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Ausbildung (imputiert) |
| Variablenname | ausbildung_imp |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal Ausbildung (imputiert) ist ein Zusatzmerkmal zum Merkmal Ausbildung (ausbildung) und enthält für BeH-Meldungen ergänzte und harmonisierte Angaben zur Berufsausbildung von Beschäftigten. Das Merkmal bietet damit einen Lösungsansatz für die in Abschnitt 5.4.8 beschriebenen Probleme der Variable Ausbildung (ausbildung) bei BeH-Meldungen. Das Imputationsverfahren wird in Thomsen et al. (2018) beschrieben, welches auf der Arbeit von Fitzenberger et al. (2006) basiert.</p> <p>Da das Merkmal nur Bildungsangaben der BeH-Meldungen nutzt, und weil die Bildungskategorien des alten und des neuen Tätigkeitsschlüssels für das Merkmal Ausbildung (ausbildung) harmonisiert werden mussten, bietet das Merkmal Ausbildung (imputiert) (ausbildung_imp) andere Kategorien als das Merkmal Ausbildung (ausbildung).</p> <p>Eine Einordnung der Abschlüsse in die Internationale Standardklassifikation des Bildungswesens (ISCED 2011) ist den zentralen Arbeitshilfen des FDZ (https://fdz.iab.de/anleitungen-und-hilfen/zentrale-arbeitshilfen/) zu entnehmen.</p> |
| Qualitätshinweis | <p>Trotz des Imputationsverfahrens nimmt der Anteil der fehlenden Angaben im Zeitverlauf zu und erreichen 2019 ca. 9%. Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ist ein Bruch in den Daten verbunden, der über die reine Umstellung des Schlüssels hinausgeht, und evtl. durch Aktualisierungseffekte bei der Umstellung der Lohnbuchhaltungssoftware bei den meldenden Betrieben zu erklären ist.</p> |

5.4.10 Schulausbildung (schule)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|----------------------|
| Variablenlabel | Schulausbildung |
| Variablenname | schule |
| Kategorie | Persönliche Merkmale |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Herkunft | BeH, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal enthält den Schulabschluss. Eine Einordnung der Abschlüsse in die Internationale Standardklassifikation des Bildungswesens (ISCED 2011) ist den zentralen Arbeitshilfen des FDZ (https://fdz.iab.de/anleitungen-und-hilfen/zentrale-arbeitshilfen/) zu entnehmen. Je nach Quelle sind unterschiedliche Ausprägungen möglich.</p> <p>1) BeH Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ändern sich die möglichen Ausprägungen (siehe Abschnitt 4.3). Davor gelten:</p> <p>5 Volks-/Hauptschule o./m. Abschluss, Mittlere Reife oder gleichwertige Schulbildung 8 Fachhochschulreife oder Abitur/Hochschulreife 9 Abitur/Hochschulreife</p> <p>Danach gelten:</p> <p>1 Kein Hauptschulabschluss 4 Hauptschulabschluss/Volksschulabschluss 6 Mittlere Reife 8 Fachhochschulreife oder Abitur/Hochschulreife</p> <p>Die Unterscheidungsmöglichkeiten im Sekundarbereich I wurden damit erweitert (1, 4, 6 statt vorher 5), die im Sekundarbereich II dagegen verringert (8 und 9 zusammengefasst unter 8).</p> <p>2) ASU, XASU, MTH, XMTH 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 | <p>1) BeH Der Füllgrad nimmt in der BeH über die Jahre kontinuierlich ab und liegt in jüngeren Jahren unter 2/3. Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ist ein Bruch in den Daten verbunden, der über die reine Umstellung des Schlüssels hinausgeht, und evtl. durch Aktualisierungseffekte bei der Umstellung der Lohnbuchhaltungssoftware bei den meldenden Betrieben zu erklären ist.</p> <p>2) ASU, XASU, MTH, XMTH In den Quellen XASU und XMTH nimmt er kontinuierlich zu und liegt seit 2018 (XASU) bzw. seit 2015 (XMTH) über 75%. 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.</p> |

5.5 Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche

5.5.1 Tagesentgelt/ täglicher Leistungssatz (tentgelt)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Tagesentgelt/täglicher Leistungssatz |
| Variablenname | tentgelt |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH, LeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | 1) BeH |

| Kategorie | Beschreibung |
|-----------|---|
| | <p>In BeH-Sätzen weist das Merkmal jeweils das Bruttotagesentgelt eines Beschäftigten aus. Es wird berechnet aus dem vom Betrieb gemeldeten Zeitraumentgelt sowie der Dauer des Zeitraums der (ungesplitteten) Originalmeldung in Kalendertagen. Das Tagesentgelt ist in Euro angegeben.</p> <p>Bis 1998 meldeten Betriebe 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 Betrieb 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 den zentralen Arbeitshilfen (https://fdz.iab.de/anleitungen-und-hilfen/zentrale-arbeitshilfen/).</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 5.5.12). 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>2) LeH</p> <p>Bei LeH-Datensätzen enthält das Merkmal den täglichen Leistungssatz, jeweils umgerechnet in Euro. Es ist zu berücksichtigen, dass der tägliche Leistungssatz bei Datensätzen mit einem Original-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. Weitere Informationen zu diesen Episoden finden sich in der Variablen „Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund (grund)“.</p> |

5.5.2 Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988) (beruf)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|--|
| Variablenlabel | Beruf – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 1988) |
| Variablenname | beruf |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH, ASU, XASU, MTH |
| Datentyp | Numerisch |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Detailbeschreibung | <p>1) BeH Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum vom Beschäftigten ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Betrieb übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. Treffen mehrere Berufsbezeichnungen mit verschiedenen Schlüsselzahlen für einen Beschäftigten zu, ist der Arbeitgeber gehalten, diejenige Berufsbezeichnung zu wählen, welche die überwiegend ausgeübte Tätigkeit kennzeichnet (vgl. Bundesagentur für Arbeit, 2005, S. V). Der Arbeitgeber verschlüsselt die Tätigkeit der/des Beschäftigten hierbei gemäß der „Klassifizierung der Berufe 1988“ (Bundesanstalt für Arbeit, 1988), in der ca. 25.000 Berufsbezeichnungen zu finden sind. Die Berufsordnung besteht aus einer 3-stelligen Kennziffer und umfasst rund 330 Ausprägungen. Beschäftigungsmeldungen mit einem Enddatum nach dem 30.11.2011 werden nach dem neuen Tätigkeitsschlüssel 2010 (KldB2010) gemeldet (siehe Abschnitt 4.3). Diese Werte werden durch einen Schwerpunktstiege auf die KldB1988 zurückgeschlüsselt. Dabei kommt es zu Unschärfen.</p> <p>2) ASU, XASU, MTH Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit. Zum Schlüssel siehe 1).</p> |
| Qualitätshinweis | <p>1) BeH In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Eine ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf. Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ist ein Bruch in den Daten verbunden, der über die reine Umstellung des Schlüssels hinausgeht, und evtl. durch Aktualisierungseffekte bei der Umstellung der Lohnbuchhaltungssoftware bei den meldenden Betrieben zu erklären ist.</p> <p>2) ASU, MTH Das Merkmal ist nach 2011 nur noch dann gefüllt, wenn die letzte Tätigkeit noch nach dem alten Tätigkeitsschlüssel gemeldet wurde. Der Füllgrad fällt daher über die Jahre kontinuierlich ab. Nach 2016 liegt er unter 10%.</p> <p>3) XASU Das Merkmal Beruf ist nahezu für den gesamten zur Verfügung stehenden Zeitraum nicht gefüllt.</p> |

5.5.3 Berufsgruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_3)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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>1) BeH Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum vom Beschäftigten ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Betrieb übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. Treffen mehrere Berufsbezeichnungen mit verschiedenen Schlüsselzahlen für einen Beschäftigten zu, ist der Arbeitgeber gehalten, diejenige Berufsbezeichnung zu wählen, welche die überwiegend ausgeübte Tätigkeit kennzeichnet (vgl. Bundesagentur für Arbeit, 2005, S. V). Der Arbeitgeber verschlüsselt die Tätigkeit der/des Beschäftigten hierbei gemäß der „Klassifikation der Berufe 2010“ (Bundesagentur für Arbeit, 2021). 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 (niveau) zur Verfügung gestellt. Beschäftigungsmeldungen mit einem Enddatum vor dem 30.11.2011 werden nach dem alten Tätigkeitsschlüssel 1988 (KldB 1988) gemeldet (siehe Abschnitt 4.3). Diese Werte werden durch einen Schwerpunktstiege 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. Die KldB2010 wurde 2020 aktualisiert. Dabei wurden zwei neue Berufsuntergruppen (4-Steller) und 14 neue Berufsgattungen (5-Steller) geschaffen. Zudem wurden eine Berufsuntergruppe und eine Berufsgattung innerhalb der Systematik umgezogen. In der Quelle BeH sind die Änderungen ab 2020 enthalten.</p> <p>2) LeH, ASU, XASU, MTH</p> |

| Kategorie | Beschreibung |
|------------------|---|
| | <p>Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit. Zum Schlüssel siehe 1). Für diese Quellen sind die Aktualisierung der Klassifikation von 2020 auch rückwirkend eingepflegt, sodass sie schon ab 2006 zu finden sind.</p> <p>3) alle Quellen</p> <p>Die Berufsgruppe lässt sich über die Berufshauptgruppe (erste zwei Stellen des Schlüssels) den Berufssektoren und Berufssegmenten nach Klassifikation der Bundesagentur für Arbeit und des IAB zuordnen. Eine Einordnung ist den zentralen Arbeitshilfen des FDZ (https://fdz.iab.de/anleitungen-und-hilfen/zentrale-arbeitshilfen/) zu entnehmen.</p> |
| Qualitätshinweis | <p>1) BeH</p> <p>In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Eine ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf. Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ist ein Bruch in den Daten verbunden, der über die reine Umstellung des Schlüssels hinausgeht, und evtl. durch Aktualisierungseffekte bei der Umstellung der Lohnbuchhaltungssoftware bei den meldenden Betrieben zu erklären ist.</p> <p>2) LeH</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 Arbeitsuchendenhistorik zugespielt, so dass die Qualität gestiegen ist.</p> <p>3) XASU</p> <p>Das Merkmal ist für den gesamten zur Verfügung stehenden Zeitraum sehr schlecht gefüllt.</p> |

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

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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>1) BeH</p> <p>Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum vom Beschäftigten ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Betrieb übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. Treffen mehrere Berufsbezeichnungen mit verschiedenen Schlüsselzahlen für einen Beschäftigten zu, ist der Arbeitgeber gehalten, diejenige Berufsbezeichnung zu wählen, welche die überwiegend ausgeübte Tätigkeit kennzeichnet (vgl. Bundesagentur für Arbeit, 2005, S. V).</p> <p>Der Arbeitgeber verschlüsselt die Tätigkeit der/des Beschäftigten hierbei gemäß der „Klassifikation der Berufe 2010“ (Bundesagentur für Arbeit, 2021). 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 (niveau) 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 4.3). Diese Werte werden durch einen Schwerpunktumstieg auf die KldB2010 umgeschlüsselt. Da der neue Tätigkeitsschlüssel wesentlich detaillierter als der alte ist, kommt es dabei zu erheblichen Unschärfen. Dies ist bei Analysen zu beachten.</p> <p>Die KldB2010 wurde 2020 aktualisiert. Dabei wurden zwei neue Berufsuntergruppen (4-Steller) und 14 neue Berufsgattungen (5-Steller) geschaffen. Zudem wurden eine Berufsuntergruppe und eine Berufsgattung innerhalb der Systematik umgezogen.</p> <p>In der Quelle BeH sind die Änderungen ab 2020 enthalten.</p> <p>2) LeH, ASU, XASU, MTH</p> <p>Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit. Zum Schlüssel siehe 1). Für diese Quellen sind die Aktualisierung der Klassifikation von 2020 auch rückwirkend eingepflegt, sodass sie schon ab 2006 zu finden sind.</p> <p>3) alle Quellen</p> <p>Die Berufsgruppe lässt sich über die Berufshauptgruppe (erste zwei Stellen des Schlüssels) den Berufssektoren und Berufssegmenten nach Klassifikation der Bundesagentur für Arbeit und des IAB</p> |

| Kategorie | Beschreibung |
|------------------|---|
| | zuordnen. Eine Einordnung ist den zentralen Arbeitshilfen des FDZ (https://fdz.iab.de/anleitungen-und-hilfen/zentrale-arbeitshilfen/) zu entnehmen. Die als Meister tätigen Beschäftigten können, abgesehen von wenigen Ausnahmen in den Verkehrs-, Handels- und personenbezogenen Dienstleistungsberufen (beruf2010_3: 514, 621, 632, 633, 713, 714, 732, 813, 831, 832, 921, 944 und 946), durch eine Kombination des Werts 9 an der vierten Stelle (Berufsuntergruppe) mit dem Wert 3 im Anforderungsniveau (niveau) identifiziert werden. |
| Qualitätshinweis | <p>1) BeH In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Eine ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf. Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ist ein Bruch in den Daten verbunden, der über die reine Umstellung des Schlüssels hinausgeht, und evtl. durch Aktualisierungseffekte bei der Umstellung der Lohnbuchhaltungssoftware bei den meldenden Betrieben zu erklären ist.</p> <p>2) LeH 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 Arbeitssuchendenhistorik zugespielt, so dass die Qualität gestiegen ist.</p> <p>3) XASU 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 (beruf2010_3) bereitgestellt. |

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

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Anforderungsniveau - ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) |
| Variablenname | niveau |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH, LeH, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>1) BeH Die Berufsbezeichnung der im Meldezeitraum vom Beschäftigten ausgeübten Tätigkeit ist Bestandteil der vom Betrieb übermittelten „Angaben zur Tätigkeit“. Treffen mehrere Berufsbezeichnungen mit verschiedenen Schlüsselzahlen für einen Beschäftigten zu, ist der Arbeitgeber gehalten, diejenige Berufsbezeichnung zu wählen, welche die überwiegend ausgeübte Tätigkeit kennzeichnet (vgl. Bundesagentur für Arbeit, 2005, S. V). Der Arbeitgeber verschlüsselt die Tätigkeit der/des Beschäftigten hierbei gemäß der „Klassifikation der Berufe 2010“ (Bundesagentur für Arbeit, 2021). 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 (niveau) zur Verfügung gestellt. Beschäftigungsmeldungen mit einem Enddatum vor dem 30.11.2011 werden nach dem alten Tätigkeitsschlüssel 1988 (KldB 1988) gemeldet (siehe Abschnitt 4.3). Diese Werte werden durch einen Schwerpunktumbstieg 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. Die KldB2010 wurde 2020 aktualisiert. Dabei wurden zwei neue Berufsuntergruppen (4-Steller) und 14 neue Berufsgattungen (5-Steller) geschaffen. Zudem wurden eine Berufsuntergruppe und eine Berufsgattung innerhalb der Systematik umgezogen. In der Quelle BeH sind die Änderungen ab 2020 enthalten.</p> <p>2) LeH, ASU, XASU, MTH Das Merkmal enthält den Beruf der letzten Tätigkeit. Zum Schlüssel siehe 1). Für diese Quellen sind die Aktualisierung der Klassifikation von 2020 auch rückwirkend eingepflegt, sodass sie schon ab 2006 zu finden sind.</p> |

| Kategorie | Beschreibung |
|------------------|---|
| Qualitätshinweis | <p>1) BeH In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Eine ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf. Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ist ein Bruch in den Daten verbunden, der über die reine Umstellung des Schlüssels hinausgeht, und evtl. durch Aktualisierungseffekte bei der Umstellung der Lohnbuchhaltungssoftware bei den meldenden Betrieben zu erklären ist.</p> <p>2) LeH 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 Arbeitssuchendenhistorik zugespielt, so dass die Qualität gestiegen ist.</p> <p>3) XASU Das Merkmal ist für den gesamten zur Verfügung stehenden Zeitraum sehr schlecht gefüllt.</p> |

5.5.6 Teilzeit (teilzeit)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Teilzeit |
| Variablenname | teilzeit |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | Das Merkmal Teilzeit (teilzeit) unterscheidet zwischen Vollzeit- und Teilzeitbeschäftigten. Maßgeblich ist dabei das Verhältnis zwischen der arbeitsvertraglich vereinbarten und der betriebsüblichen Arbeitszeit. |
| Qualitätshinweis | <p>In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Um dieses Problem abzumildern, wurde am IAB eine Imputation der Arbeitszeit für den fraglichen Zeitraum vorgenommen. Nähere Informationen zum Verfahren können Ludsteck/Thomsen (2016) entnommen werden. Eine ähnliche Häufung tritt 1991 aufgrund der Wiedervereinigung auf. Hier wird keine Imputation vorgenommen.</p> <p>Mit der Umstellung des Tätigkeitsschlüssels ist ein Bruch in den Daten verbunden, der über die reine Umstellung des Schlüssels hinausgeht, und evtl. durch Aktualisierungseffekte bei der Umstellung der Lohnbuchhaltungssoftware bei den meldenden Betrieben zu erklären ist. Eine weiterführende Diskussion des Problems und ein möglicher Korrekturansatz findet sich in Fitzenberger/Seidlitz (2020).</p> |

5.5.7 Stellung im Beruf und Arbeitszeit (stib)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|-----------------------------------|
| Variablenlabel | Stellung im Beruf und Arbeitszeit |
| Variablenname | stib |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Detailbeschreibung | <p>Die berufliche Stellung eines Beschäftigten im Meldezeitraum wird vom Betrieb im Rahmen der „Angaben zur Tätigkeit“ übermittelt. Das Merkmal „Stellung im Beruf und Arbeitszeit“ 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 Arbeiterinnen und Arbeitern, Angestellten sowie Auszubildenden unterschieden wird. Die Unterscheidung zwischen vollzeitbeschäftigten Arbeiterinnen und Arbeitern und Angestellten richtet sich ausschließlich nach der Art der Rentenversicherungspflicht (BfA für Angestellte und LVA für Arbeiter). Meister/-innen und Polierinnen und Poliere werden nur dann in einer eigenen Kategorie erfasst, wenn sie in der Arbeiterrentenversicherung pflichtversichert sind. Die Zuordnung einer Meisterin oder eines Meisters oder einer Polierin oder eines Poliers zu den Arbeiterinnen und Arbeitern oder Angestellten kann nur über den jeweiligen Rententräger erfolgen. Neben den Auszubildenden, Praktikantinnen und Praktikanten und Volontärinnen und Volontären zählen auch Anlernlinge, Schülerinnen und Schüler an Schulen des Gesundheitswesens und Teilnehmende 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 Betrieb 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 4.3) fiel diese Unterscheidung jedoch weg. Die Variable „stib“ ist daher nur für Meldungen gefüllt, die noch vor Einführung des neuen Tätigkeitsschlüssels abgegeben wurden. Es besteht jedoch die Möglichkeit, Tätigkeiten, die eine Meisterausbildung erfordern, anhand der KldB 2010 zu identifizieren. Weitere Informationen finden Sie unter der Variablen „Berufsuntergruppe – ausgeübte/letzte Tätigkeit (KldB 2010) (beruf2010_4)“.</p> |
| Qualitätshinweis | In 1991 kommt es aufgrund der Wiedervereinigung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. |

5.5.8 Erwerbsstatus (erwstat)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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>1) BeH</p> <p>Für BeH-Sätze entspricht das Merkmal Erwerbsstatus der im neuen Meldeverfahren (DEÜV) ab dem 01.01.1999 erfassten Personengruppe. Sie weist beitrags- oder leistungsrechtliche Besonderheiten des Beschäftigungsverhältnisses aus.</p> <p>Treffen für eine Beschäftigungsmeldung mehrere Schlüssel zu, ist vom meldenden Betrieb 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.</p> <p>Im Meldeverfahren ist geregelt, dass Wechsel im Erwerbsstatus - z.B. die Übernahme eines Auszubildenden nach dem Ende der Berufsausbildung im Ausbildungsbetrieb - durch eine erneute Meldung erfolgen müssen.</p> <p>Die Personengruppe kann in Beschäftigungsmeldungen, die sich auf die Jahre vor 1999 beziehen, aber erst 1999 oder später eingegangen sind, enthalten sein. Für Meldungen, die vor 1999 eingegangen sind, wird versucht, anhand bestimmter Regeln mit Hilfe der Merkmale „Ausbildung“, „Stellung im Beruf und Arbeitszeit“ und „Beruf“ sowie weiterer Informationen eine Zuordnung zu den Personengruppen durchzuführen. In vielen Fällen ist das jedoch nicht eindeutig möglich. Diese übrigen Meldungen wurden der Personengruppe "Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte ohne besondere Merkmale" (101) zugeordnet.</p> <p>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</p> |

| Kategorie | Beschreibung |
|------------------|---|
| | <p>konnten keine Daten vor dem Zeitpunkt der Einführung der Meldepflicht im Jahr 1999 zurückgeschrieben werden.</p> <p>2) LeH Für LeH-Sätze ist im Merkmal Erwerbsstatus die gruppierte Leistungsart angegeben. Es kann also unterschieden werden, ob eine Person Arbeitslosengeld, Arbeitslosenhilfe oder Unterhaltsgeld bezieht oder ob Beiträge zur privaten Pflegeversicherung von der BA übernommen werden. Mit Einführung des Arbeitslosengeld II 2005 entfallen die Leistungen Arbeitslosenhilfe, Unterhaltsgeld und Beiträge zur privaten Pflegeversicherung.</p> <p>3) LHG 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 3.2.1.7 beschriebene Anonymisierungsverfahren verändert.</p> <p>4) ASU, XASU 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 mit einer Arbeitsunfähigkeit von mehr als 42 Tagen, die weiterhin ALG II beziehen, unter diesem Status im System geführt. Da die Meldelogik in vielen Fällen eine Reidentifikation des exakten Geburtsdatums ermöglichen würde, wurden die ursprünglichen Datumsangaben durch das in Abschnitt 3.2.1.7 beschriebene Anonymisierungsverfahren verändert.</p> <p>5) MTH, XMTH 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>1) LHG 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. 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>2) ASU, XASU Die Kategorien „ratsuchend“ und „nicht arbeitssuchend“ sind erst seit der Einführung von Verbis (siehe Abschnitt 4.6) 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> |

5.5.9 Gleitzone (gleitz)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|--|
| Variablenlabel | Gleitzone |
| Variablenname | gleitz |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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“ bzw. ab Juli 2019 in einem "Übergangsbereich" handelt (sog. Midi-Job), für die der Arbeitnehmer nur einen reduzierten Beitrag zum Gesamtsozialversicherungsbeitrag leisten muss. Da Arbeitnehmer mit einem Entgelt in der Gleitzone freiwillig den „normalen“ Sozialversicherungsbeitrag zahlen können, sind nicht automatisch alle Beschäftigungen mit einem entsprechen Entgelt als Gleitzone gekennzeichnet.</p> <p>Die Zuordnung erfolgt über das Bruttoarbeitsentgelt und ändern sich im Zeitverlauf:</p> <p>01.04.2003 bis 31.12.2012: 400,01 bis 800,00 Euro 01.01.2013 bis 30.06.2019: 450,01 bis 850,00 Euro 01.07.2019 bis 30.09.2022: 450,01 bis 1.300,00 Euro 01.10.2022 bis 31.12.2022: 520,01 bis 1.600 Euro Ab 01.01.2023: 520,01 bis 2.000 Euro</p> <p>Abweichende untere Grenzen existieren für Auszubildende und Beschäftigte in Freiwilligendiensten. Bei mehreren Beschäftigungsverhältnissen ist das insgesamt erzielte Arbeitsentgelt maßgebend.</p> <p>Die entsprechende gesetzliche Regelung besteht seit dem 01.04.2003.</p> |

5.5.10 Leiharbeit (leih)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Leiharbeit |
| Variablenname | leih |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal gibt an, ob es sich bei der Beschäftigung der Person um ein Leiharbeitsverhältnis handelt. Die Meldung erfolgt durch den verleihenden Betrieb, somit werden die Beschäftigten dem verleihenden Betrieb zugeordnet. Das Merkmal entstammt dem Tätigkeitsschlüssel 2010 und ist nur für Meldungen mit einem Enddatum nach dem 30.11.2011 gefüllt.</p> |
| Qualitätshinweis | <p>In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Im Jahr 2012 beträgt die Missingquote nur noch rund 3 % und sinkt bis 2019 auf unter 1%.</p> |

5.5.11 Befristung (befrist)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Befristung |
| Variablenname | befrist |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | BeH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>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.</p> |
| Qualitätshinweis | <p>In 2011 kommt es aufgrund der Meldeumstellung zu einer deutlichen Häufung der fehlenden Angaben. Im Jahr 2012 beträgt die Missingquote nur noch rund 3 % und sinkt bis 2019 auf unter 1%.</p> |

5.5.12 Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund (grund)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|--|
| Variablenlabel | Abmeldegrund / Abgabegrund / Beendigungsgrund |
| Variablenname | grund |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>1) BeH In BeH-Meldungen kennzeichnet der Abgabegrund den Anlass, aus dem der Betrieb 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 darauffolgenden Jahres-, Unterbrechungs- oder Abmeldung erneut übermittelt werden. Die Abgabegründe für Beschäftigungsmeldungen sind nach den Regeln des seit 01.01.1999 geltenden Meldeverfahrens (gemäß DEÜV) mit einer führenden „1“ kodiert. Um die Originalausprägungen zu erhalten, muss der Wert „100“ von den Ausprägungen abgezogen werden.</p> <p>2) LeH In LeH-Meldungen gibt das Merkmal den Grund für das Ende des Bezugs von Arbeitslosengeld, -hilfe oder Unterhaltsgeld an. Über die Gründe für den Beginn des Leistungsbezugs finden sich in der LeH keine Informationen, da die LeH mit den Meldungen der Arbeitsagenturen an die Krankenkassen über abgeschlossene Leistungsbezugsdauern gefüllt wird. Ab 2007 werden außerdem die Beendigungsgründe "Ende der Sperrzeit" (1183) und "Ende der Unterbrechungszeit" (1184) gesetzt, wenn es sich bei einer Episode um einen Sperr- oder Unterbrechungszeitraum handelt. Dies gilt jedoch nicht, wenn diese Episode den gesamten Anspruchszeitraum abschließt; in diesem Fall wird der Original-Beendigungsgrund des Anspruchs beibehalten. Sperr- und Unterbrechungszeiträume können jedoch über einen täglichen Leistungssatz von 0 Euro (siehe Variable Tagesentgelt/ täglicher Leistungssatz (tentgelt)) identifiziert werden. Zur Unterscheidung von Sperr- und Unterbrechungszeiträume kann zusätzlich das Merkmal „restanspruch“ herangezogen werden: In der Regel verringert sich die Anspruchszeiten bei Unterbrechungszeiträume nicht, bei Sperrzeiten jedoch schon (siehe Variable Restanspruch/geplante Dauer (restanspruch)). Die Ausprägungen dieses Merkmals sind nur für den fachlich bzw. gesetzlich vorgesehenen Gültigkeitszeitraum gefüllt. Kommen Ausprägungen außerhalb ihres Gültigkeitszeitraums vor, werden sie auf Ersatzwerte umgeschlüsselt {Wertebereich 1173-1181}, weil ihre Bedeutung dann nicht sicher geklärt werden kann.</p> <p>3) LHG Bei LHG-Datensätzen ist der SGB-II-Einstellungsgrund enthalten und gibt den Grund für die Beendigung von laufenden Leistungen an. Der SGB-II-Beendigungsgrund bezieht sich auf die Person, nicht aber auf die Bedarfsgemeinschaft. Ändert sich die Zusammensetzung einer Bedarfsgemeinschaft, werden die Sätze für alle Mitglieder in einer Bedarfsgemeinschaft zu diesem Datum abgeschlossen und neu begonnen. Der SGB-II-Beendigungsgrund ist jedoch nur für die Personen gefüllt, für die ein Beendigungsgrund vorliegt. Bei anderen Bedarfsgemeinschaftsmitgliedern enthält der SGB-II-Beendigungsgrund missings (.z). Das Merkmal ist genau zum Ende des Originalsatzes gültig.</p> <p>4) ASU Bei ASU-Sätzen ist der Abmeldegrund 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 Regeln umgeschlüsselt werden: 229 auf 260, 230 auf 260, 231 auf 261, 232 auf 260, 233 auf 260, 234 auf 260, 235 auf 260, 236 auf 261, 237 auf 266, 238 auf 266, 239 auf 271, 240 auf 269, 242 auf 265, 243 auf 270, 244 auf 274, 245 auf 277, 246 auf 267, 247 auf 267, 248 auf 278, 249 auf 269, 250 auf 275, 251 auf 274, 252 auf 276, 253 auf 268, 254 auf 278</p> <p>5) XASU Bei XASU-Sätzen ist der Abmeldegrund enthalten. In der XASU werden überschneidungsfreie Zeiträume bezogen auf einen zkt-Kunden abgebildet. Bei Änderungen bestimmter Merkmale wird für die XASU jeweils ein neuer Datensatz gebildet, davon sind folgende Bestandteil der SIAB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wechsel des Arbeitssuche-Status • Wechsel der Verfügbarkeit • Wechsel des SGB-II-Trägers • Wechsel des Wohnortes <p>Wird die vom Grundsicherungsträger gemeldete Episode aus anderen Gründen künstlich gesplittet (siehe Beginndatum Episode (begepi)) wird als Abmeldegrund "DS durch Splittung erzeugt" eingetragen.</p> |

| Kategorie | Beschreibung |
|------------------|--|
| Qualitätshinweis | <p>1) BeH Ab 2013 nimmt 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>2) LHG, XASU Der Anteil valider Werte (Füllgrad) des Abgabegrundes ist in der Quelle LHG über alle Jahre sehr niedrig (< 20%).</p> |

5.5.13 Erwerbsstatus vor Arbeitsuche (estatvor)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Erwerbsstatus vor Arbeitsuche |
| Variablenname | estatvor |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | Die Variable zeigt für ASU- und XASU-Sätze den Erwerbsstatus vor der Arbeitsuche an. Wird ein Datensatz innerhalb der ASU/XASU künstlich gesplittet (etwa bei einem Rechtskreiswechsel zwischen SGB III und SGB II), wird der Zugangsgrund „DS durch Splitting erzeugt“ vergeben. Dies gilt jedoch nicht für das Episodensplitting innerhalb von PASS-ADIAB. Die Angabe bezieht sich daher nicht notwendigerweise auf das Beginndatum der Episode, sondern auf den Beginn des Originalzeitraums. |
| Qualitätshinweis | <p>ASU Mit dem Umstieg von coArb zu VerBIS in 2005/2006 (siehe Kapitel 4.6) ist ein deutlicher Bruch in den Merkmalsausprägungen zu verzeichnen, da ein einheitliches mapping nicht möglich ist.</p> |

5.5.14 Status nach Arbeitsuche (estatnach)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Status nach Arbeitsuche |
| Variablenname | estatnach |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | ASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal enthält den Status der Person nach Abgang aus der Arbeitslosigkeit. Längere Krankheitsepisoden können über dieses Merkmal identifiziert werden.</p> <p>Die Ausprägungen sind folgendermaßen unterteilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1000er: Maßnahme (geförderte Beschäftigung) • 2000er: ungeförderte Beschäftigung • 3000er: in Ausbildung etc. • 4000er: in Selbständigkeit • 5000er: in Sperre • 6000er: in Sonstige |
| Qualitätshinweis | <p>ASU Mit dem Umstieg von coArb zu VerBIS in 2005/2006 (siehe Kapitel 4.6) ist ein deutlicher Bruch in den Merkmalsausprägungen zu verzeichnen, da ein einheitliches mapping nicht möglich ist. Aber auch sonst zeigen sich je nach Merkmalsausprägung im Zeitverlauf Auffälligkeiten in den relativen Häufigkeiten. Bei Auswertungen ist daher besondere Vorsicht geboten.</p> |

5.5.15 Integrationsprognose (ipo)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Integrationsprognose |
| Variablenname | ipo |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | ASU, MTH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal enthält die im Erstkontakt von der Vermittlungs-, Beratungs- und Integrationsfachkraft (bzw. dem Lotsen im SGB III) eingeschätzte Integrationsprognose. Die Integrationsprognose ist das Ergebnis der Einschätzung zur Marktnähe der Kundinnen und Kunden. "Marktnah" gilt dann, wenn eine Integration innerhalb von sechs Monaten zu erwarten ist, "nicht marktnah", wenn die Integration voraussichtlich erst nach mehr als sechs Monaten gelingt. Erkennbare Handlungsbedarfe, die innerhalb von sechs Monaten behoben werden können, schließen Marktnähe nicht aus.</p> <p>Die Integrationsprognose "integriert, aber hilfebedürftig" ist nur gültig für Bewerberinnen und Bewerber aus dem Rechtskreis SGB II.</p> <p>Besteht ausschließlich ein Vermittlungswunsch in Ausbildung, ist keine Integrationsprognose festzulegen.</p> <p>Dieses Merkmal steht ab Ende 2016 zur Verfügung und ist Nachfolger des Merkmals Profillage (profil). Für die Zeit davor werden die Angaben aus der Profillage in die Integrationsprognose wie folgt umgeschlüsselt:</p> <p>Die alten Ausprägungen 2 (Marktprofil), 3 (Aktivierungsprofil) und 4 (Förderprofil) werden zur neuen Ausprägung 1 (Marktnah), die alten Ausprägungen 5 (Entwicklungsprofil), 6 (Stabilisierungsprofil) und 7 (Unterstützungsprofil) zur neuen Ausprägung 2 (nicht marktnah), die alte Ausprägung 8 (Zuordnung nicht erforderlich) zu 3 (Zuordnung nicht erforderlich) und 9 (Integriert, aber hilfebedürftig) zu 4 (Integriert, aber hilfebedürftig) sowie 1 (Noch nicht festgelegt) zu .z (Keine Angabe).</p> |
| Qualitätshinweis | Das Merkmal wurde 2016 eingeführt, aber bis 2006 aus anderen Merkmalen umgeschlüsselt. Die Qualität wird von der BA-Statistik seit 2010 als verlässlich eingestuft. |

5.5.16 Art der Kündigung der letzten Tätigkeit (art_kuend)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Variablenlabel | Art der Kündigung der letzten Tätigkeit |
| Variablenname | art_kuend |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | ASU, MTH |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Diese Variable ist für Beschäftigungsmeldungen nicht gefüllt!</p> <p>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.</p> |
| Qualitätshinweis | Der Anteil der fehlenden Werte ist in dieser Variablen besonders hoch und liegt durchschnittlich bei etwa 50%. |

5.5.17 Arbeitszeit des Stellengesuchs (arbeitszeit)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|--|
| Variablenlabel | Arbeitszeit des Stellengesuchs |
| Variablenname | arbeitszeit |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | ASU, MTH |
| Datentyp | Numerisch |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Detailbeschreibung | Arbeitsuchende geben beim Vermittlungsvorgang an, welchem zeitlichen Umfang die gesuchte Stelle entsprechen sollte. |

5.5.18 Restanspruch/geplante Dauer (restanspruch)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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>1) LeH Das Merkmal enthält den Anspruch, der nach Ende des aktuellen Leistungsbezugs übrigbleibt. Endet der Leistungsbezug vor dem Ende der maximalen Anspruchsdauer (z. B. durch Arbeitsaufnahme), bleibt ein Restanspruch mit der Dauer des nicht ausgeschöpften Anspruchs bestehen. Entsteht innerhalb von fünf Jahren ein neuer Anspruch, wird die Dauer des Restanspruchs zur neuen Anspruchsdauer addiert. Allerdings ist hierbei die Höchstdauer für das jeweilige Lebensalter die Obergrenze. Entsteht kein neuer Anspruch, so kann der Restanspruch auf Antrag innerhalb von vier Jahren für Leistungen verwendet werden.</p> <p>Liegt das Enddatum des Leistungsempfangs vor dem 01.01.1998, wird der Restanspruch in Werktagen angegeben. Danach erfolgt die Angabe in Kalendertagen.</p> <p>Die Angabe bezieht sich nicht auf das Enddatum der Episode, sondern auf das Ende des Originalzeitraums.</p> <p>2) MTH Das Merkmal enthält die geplante Dauer der Maßnahme.</p> |
| Qualitätshinweis | <p>1) LeH Im Verlauf einer Leistungsbiografie ist 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> <p>2) MTH In sehr wenigen Fällen enthält die geplante Dauer der Maßnahme negative Werte oder Werte größer 5 Jahre. Diese Fälle werden auf missing (.z) umgesetzt.</p> |

5.5.19 Trägerart (traeger)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|--|
| Variablenlabel | Trägerart |
| Variablenname | traeger |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Numerisch |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Detailbeschreibung | 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 2.2.3. 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. |

5.5.20 Beginndatum der Arbeitslosigkeit (alo_beg)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Beginndatum der Arbeitslosigkeit |
| Variablenname | alo_beg |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal ist für alle Quellen gefüllt und berücksichtigt ALO-Spell aus ASU- und XASU für die Berechnung. Das Merkmal gibt das Beginndatum einer ununterbrochenen Folge von Arbeitslosigkeitsperioden an und ist zu Beginn des Satzes (begepi) gültig. Folgende Lücken führen nicht zu einer Unterbrechung der Arbeitslosigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jede Lücke kleiner oder gleich 7 Tage • Krankheitslücken bis zu 42 Tagen |

5.5.21 Dauer der Arbeitslosigkeit (alo_dau)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Dauer der Arbeitslosigkeit |
| Variablenname | alo_dau |
| Kategorie | Informationen zu Beschäftigung, Leistungsbezug und Arbeitsuche |
| Herkunft | ASU, XASU |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal ist für alle Quellen gefüllt und berücksichtigt ALO-Spell aus ASU- und XASU für die Berechnung. Das Merkmal gibt die Dauer (in Tagen) einer ununterbrochenen Folge von Arbeitslosigkeitsperioden an und ist zu Beginn des Satzes (begepi) gültig. Folgende Lücken führen nicht zu einer Unterbrechung der Arbeitslosigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jede Lücke kleiner oder gleich 7 Tage • Krankheitslücken bis zu 42 Tagen <p>Bei der Berechnung der Dauer werden diese Lücken jedoch nicht addiert. Daher kann sich die Dauer in diesem Merkmal von dem Ergebnis der Dauerberechnung mit dem "Beginndatum der Arbeitslosigkeit" unterscheiden.</p> <p>Vor 1997 bedeutet der Wert „0“ nicht, dass keine Arbeitslosigkeit vorliegt, da hier die Quellen ASU/XASU nicht gefüllt sind.</p> |

5.6 Ortsangaben

5.6.1 Wohnort - Kreis (wo_kreis)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|-----------------|
| Variablenlabel | Wohnort - Kreis |
| Variablenname | wo_kreis |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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>Für die Quellen LHG und XASU gilt der Wohnort für den gesamten Zeitraum der Originalbeobachtung. Bei BeH, 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 31.12.2022 umgeschlüsselt, d. h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Wohnortes zu einem Kreis nach den Grenzen, welche die Kreise zum 31.12.2022 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 überwiegender Aufenthaltsort – vom Betrieb 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. 10-15% gegenüber dem üblichen Niveau der umliegenden Jahre, wobei regionale Unterschiede auftreten. Der genaue Grund für diese Abweichung konnte bisher nicht ermittelt werden.</p> |
| Besonderheiten | 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 (wo_bula) bereitgestellt. |

5.6.2 Wohnort - Bundesland (wo_bula)

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

5.6.3 Wohnort - Arbeitsagentur (wo_aa)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|-------------------------------------|
| Variablenlabel | Wohnort - Arbeitsagentur |
| Variablenname | wo_aa |
| Kategorie | Ortsangaben |
| Herkunft | BeH, LeH, LHG, ASU, XASU, MTH, XMTH |
| Datentyp | Numerisch |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Hierarchie | Regionaldirektion Arbeitsagentur |
| Detailbeschreibung | <p>Das Merkmal enthält ab 1999 den Agenturbezirk der am Wohnort des Beschäftigten/Kunden zuständigen Arbeitsagentur. Sie 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. Es 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 31.12.2022 umgeschlüsselt, d. h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Wohnortes zu einem Agenturbezirk nach den Grenzen, welche die Bezirke zum 31.12.2022 hatten. Da sich die Grenzen im Zeitverlauf geändert haben, würden ohne diese Gebietsstandsaktualisierung Fälle auftreten, bei denen der Bezirk einer Person wechselt, ohne dass diese Person umgezogen ist. Einen Problemfall stellt hinsichtlich der Gebietsstandsaktualisierung 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 Gebietsstandsaktualisierung 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. |

5.6.4 Wohnort - Regionaldirektion (wo_rd)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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 auf die Ebene der Regionaldirektionen. Weitere Informationen finden sich dort. |

5.7 Betriebsmerkmale

5.7.1 WZ73 3-Steller (w73_3)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|--|
| Variablenlabel | WZ73 3-Steller |
| Variablenname | w73_3 |
| Kategorie | Betriebsmerkmale |
| Herkunft | BHP |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Wirtschaftsabteilung (1-Steller) Wirtschaftsgruppe (2-Steller) Wirtschaftsklasse (3-Steller) |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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> |

5.7.2 WZ93 5-Steller (w93_5)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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 widergespiegelt werden.</p> |
| Besonderheiten | Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird der Wirtschaftszweig lediglich als 3-Steller (w93_3) bereitgestellt. |

5.7.3 WZ93 3-Steller (w93_3)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | WZ93 3-Steller |
| Variablenname | w93_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 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 widergespiegelt werden.</p> |

5.7.4 WZ03 5-Steller (w03_5)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | WZ03 5-Steller |
| Variablenname | w03_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 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 w93_3, w93_5). Die Klassifikationen der Wirtschaftszweige wurden aktualisiert, wobei die Struktur der WZ93 weitgehend beibehalten wurde.</p> <p>Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Ist ein Betrieb in unterschiedlichen wirtschaftlichen Bereichen tätig, soll die wirtschaftliche Haupttätigkeit widerspiegelt werden.</p> |
| Besonderheiten | Dieses Merkmal wird wegen seiner besonderen datenschutzrechtlichen Sensibilität nur auf Antrag und nur in begründeten Fällen unvergrößert bereitgestellt. Ansonsten wird der Wirtschaftszweig lediglich als 3-Steller (w03_3) bereitgestellt. |

5.7.5 WZ03 3-Steller (w03_3)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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> |

5.7.6 WZ08 5-Steller (w08_5)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|---|
| 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) |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Detailbeschreibung | 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. Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Ist ein Betrieb in unterschiedlichen wirtschaftlichen Bereichen tätig, soll die wirtschaftliche Haupttätigkeit widergespiegelt werden. |
| 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. |

5.7.7 WZ08 3-Steller (w08_3)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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 | 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. Jedem Betrieb ist nur eine Kennziffer zugeordnet. Ist ein Betrieb in unterschiedlichen wirtschaftlichen Bereichen tätig, soll die wirtschaftliche Haupttätigkeit widergespiegelt werden. |

5.7.8 w73_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w73_3_gen)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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 | 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. Weitere Informationen zur Klassifikation WS73 finden sich bei der Variablenbeschreibung w73_3. |

5.7.9 Art der Vervollständigung w73_3 (group_w73_3)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|---------------------------------|
| Variablenlabel | Art der Vervollständigung w73_3 |
| Variablenname | group_w73_3 |
| Kategorie | Betriebsmerkmale |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Herkunft | BHP |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | 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. Eine ausführliche Beschreibung zur Vorgehensweise findet sich bei Eberle et al., 2011. |

5.7.10 w93_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w93_3_gen)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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 | Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WZ93 als 3-Steller aus. Von 1998 bis einschließlich 2003 enthält das Merkmal die Originalwerte aus w93_3. 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. Weitere Informationen zur Klassifikation WZ93 finden sich bei der Variablenbeschreibung w93_3. |

5.7.11 Art der Vervollständigung w93_3 (group_w93_3)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Art der Vervollständigung w93_3 |
| Variablenname | group_w93_3 |
| Kategorie | Betriebsmerkmale |
| Herkunft | BHP |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | Dieses Merkmal weist die Art der Vervollständigung für das Merkmal w93_3_gen aus. Es ist angegeben, ob der jeweilige Wert in w93_3_gen dem Originalwert von w93_3 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. |

5.7.12 w08_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation (w08_3_gen)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|--|
| Variablenlabel | w08_3 vervollständigt durch Extrapolation/Imputation |
| Variablenname | w08_3_gen |
| Kategorie | Betriebsmerkmale |
| Herkunft | BHP |
| Datentyp | Numerisch |
| Hierarchie | Wirtschaftsabschnitt (1-Steller) Wirtschaftsabteilung (2-Steller) Wirtschaftsgruppe (3-Steller) Wirtschaftsklasse (4-Steller) Wirtschaftsunterklasse (5-Steller) |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Detailbeschreibung | Dieses Merkmal weist den Wirtschaftszweig gemäß der Klassifikation WZ08 als 3-Steller aus. Von 2008 bis 2017 enthält das Merkmal die Originalwerte aus w08_3. 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. Weitere Informationen zur Klassifikation WZ08 finden sich bei der Variablenbeschreibung w08_3. |

5.7.13 Art der Vervollständigung w08_3 (group_w08_3)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Art der Vervollständigung w08_3 |
| Variablenname | group_w08_3 |
| Kategorie | Betriebsmerkmale |
| Herkunft | BHP |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | Dieses Merkmal weist die Art der Vervollständigung für das Merkmal w08_3_gen aus. Es ist angegeben, ob der jeweilige Wert in w08_3_gen dem Originalwert von w08_3 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. |

5.7.14 Jahr des 1. Auftretens der Betriebsnummer (grd_jahr)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| Variablenlabel | Jahr des 1. Auftretens der Betriebsnummer |
| Variablenname | grd_jahr |
| Kategorie | Betriebsmerkmale |
| Herkunft | BHP |
| Datentyp | Numerisch |
| Detailbeschreibung | 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. 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. |

5.7.15 Erstes Auftreten Betriebsnummer (grd_dat)

| Kategorie | Beschreibung |
|----------------|---------------------------------|
| Variablenlabel | Erstes Auftreten Betriebsnummer |
| Variablenname | grd_dat |
| Kategorie | Betriebsmerkmale |
| Herkunft | BHP |
| Datentyp | Datum |

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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 | <p>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 (grd_jahr) bereitgestellt.</p> |

5.7.16 Jahr des letzten Auftretens der Betriebsnummer (lzt_jahr)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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 2008, könnte es sich um eine Betriebsschließung handeln. Allerdings kommen als Ursache auch ein „willkürlicher Wechsel der Betriebsnummer bei Wechsel des Inhabers oder Änderung der Rechtsform“, eine „Ausgliederung von Unternehmensteilen unter einer 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> |

5.7.17 Letztes Auftreten Betriebsnummer (lzt_dat)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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 2008, könnte es sich um eine Betriebsschließung handeln. Allerdings kommen als Ursache auch ein „willkürlicher Wechsel der Betriebsnummer bei Wechsel des Inhabers oder Änderung der Rechtsform“, eine „Ausgliederung von Unternehmensteilen unter einer 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 | <p>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 (lzt_jahr) bereitgestellt.</p> |

5.7.18 Anzahl Beschäftigte gesamt (az_ges)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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 Mitarbeiter eines Betriebes. Seit Einführung der neuen Meldevorschriften im Jahr 1999 sind auch die geringfügig Beschäftigten erfasst. Ruhende Beschäftigungsverhältnisse (Tagesentgelt von Null) sind nicht enthalten. |

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

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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 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. Azubis, geringfügige Beschäftigte und Personen in Altersteilzeit werden nicht berücksichtigt. |

5.7.20 Anzahl geringfügig Beschäftigte (az_gf)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| 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. |

5.7.21 Mittelwert imp. Bruttotagesentgelt Vollzeitbeschäftigte (te_imp_mw)

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

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|--|
| Detailbeschreibung | <p>Diese Variable enthält den Mittelwert des imputierten Bruttotagesentgeltes der Vollzeitbeschäftigten eines Betriebes. Nicht enthalten sind die Löhne der geringfügig Beschäftigten, der Azubis sowie der Personen in Altersteilzeit.</p> <p>Die Werte sind für alle Jahre in Euro angegeben.</p> <p>Gemäß den Meldevorschriften zur Sozialversicherung müssen Betriebe angeben, wie hoch das beitragspflichtige Bruttoarbeitsentgelt des Beschäftigten für einen bestimmten Zeitraum war (Zeitraumentgelt). Bis Ende 1998 hatten Betriebe 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 Ganzer et al. 2022). 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> |

5.7.22 Arbeitsort - Kreis (ao_kreis)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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 des Beschäftigten 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 31.12.2022 umgeschlüsselt, d.h. in allen Kalenderjahren richtet sich die Zuordnung eines Betriebsortes zu einem Kreis nach den Grenzen, welche die Kreise zum 31.12.2022 hatten. Da sich die Grenzen der Kreise im Zeitverlauf geändert haben, würden ohne Gebietsstandsaktualisierung 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 (ao_bula) bereitgestellt. |

5.7.23 Arbeitsort - Bundesland (ao_bula)

| Kategorie | Beschreibung |
|--------------------|---|
| 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 (ao_kreis) generiert. Die ersten beiden Stellen der Kreiskennziffer bezeichnen das Bundesland (NUTS-1). |

Literatur

- Antoni, Manfred; Schnell, Rainer (2017): The past, present and future of the German Record Linkage Center (GRLC). In: Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, im Erscheinen.
- Bachteler, Tobias (2008): Dokumentation Record Linkage IEB-PASS. Unveröffentlichtes Manuskript.
- Bachteler, Tobias (2012): Merge ToolBox – MTB: Record Linkage Software, Version 0.742, Getting Started. Universität Duisburg-Essen.
- Bender, Stefan; Hilzendege, Jürgen; Rohwer, Götz; Rudolph, Helmut (1996): Die IAB-Beschäftigtenstichprobe 1975-1990. In: Beiträge zur Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, 197, Nürnberg.
- Berg, Marco; Cramer, Ralph; Dickmann, Christian; Gilberg, Reiner; Jesske, Birgit; Kleudgen, Martin; Beste, Jonas; Dummert, Sandra; Frodermann, Corinna; Malich, Sonja; Schwarz, Stefan; Wenzig, Claudia; Trappmann, Mark; Bähr, Sebastian; Bömmel, Nadja; Coban, Mustafa; Collischon, Matthias; Gundert, Stefanie; Kufner, Benjamin; Mackeben, Jan; Müller, Bettina; Stegmaier, Jens; Teichler, Nils; Wunder, Anja (2023): Codebuch und Dokumentation des Panel 'Arbeitsmarkt und soziale Sicherung' (PASS) – Datenreport Welle 16. FDZ-Datenreport, 12/2023 (de), Nürnberg. DOI: 10.5164/IAB.FDZD.2312.de.v1
- 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/DE/Statischer-Content/Grundlagen/Methodik-Qualitaet/Methodenberichte/Beschaeftigungsstatistik/Generische-Publikationen/MB-Arbeitszeit-ausgeuebte-Taetigkeit-Schul-und-Berufsabschluss.pdf? blob=publicationFile&v=4> (Zugriff: 10.03.2023).
- Beste, Jonas (2011): Selektivitätsprozesse bei der Verknüpfung von Befragungs- mit Prozessdaten: Record Linkage mit Daten des Panels Arbeitsmarkt und soziale Sicherung und administrativen Daten der Bundesagentur für Arbeit. FDZ-Methodenreport, 09/2011, Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, Nürnberg.
- Bethmann, Arne; Fuchs, Benjamin; Wurdack, Anja (2013): User Guide „Panel Study Labour Market and Social Security“ (PASS). Wave 6. FDZ-Datenreport 07/2013 (en), Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, Nürnberg.
- Bethmann, Arne; Gebhardt, Daniel (2011): User Guide „Panel Study Labour Market and Social Security“ (PASS). Wave 3. FDZ-Datenreport, 04/2011, Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, Nürnberg.
- 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: https://statistik.arbeitsagentur.de/DE/Statischer-Content/Grundlagen/Klassifikationen/Klassifikation-der-Wirtschaftszweige/Klassifikation-der-Wirtschaftszweige-1973-2003/Generische-Publikationen/WS-1973-Excel.xlsx?_blob=publicationFile&v=6 (Zugriff: 06.02.2023)
- Bundesagentur für Arbeit (2021): Klassifikation der Berufe 2010 – überarbeitete Fassung 2020 Band 1: Systematischer und alphabetischer Teil mit Erläuterungen. Nürnberg. URL: https://statistik.arbeitsagentur.de/DE/StatischerContent/Grundlagen/Klassifikationen/Klassifikation-der-Berufe/KldB2010-Fassung2020/Printausgabe-KldB-2010-Fassung2020/Generische-Publikationen/KldB2010-PDF-Version-Band1-Fassung2020.pdf?_blob=publicationFile&v=21 (Zugriff: 06.02.2023).
- Bundesanstalt für Arbeit (1988): Klassifikation der Berufe – Systematisches und Alphabetisches Verzeichnis der Berufsbenennung, Nürnberg. URL: https://statistik.arbeitsagentur.de/DE/Statischer-Content/Grundlagen/Klassifikationen/Klassifikation-der-Berufe/KldB1975-1992/Generische-Publikationen/KldB1988-Systematisches-und-alphabetisches-Verzeichnis-der-Berufsbenennungen-PDF.pdf?_blob=publicationFile&v=12 (Zugriff: 06.02.2023)
- Christen, Peter (2012): Data Matching: Concepts and Techniques for Record Linkage, Entity Resolution, and Duplicate Detection. Berlin, Springer.
- Cramer, Ulrich (1985): Probleme der Genauigkeit der Beschäftigtenstatistik. In: Allgemeines Statistisches Archiv, 69, S. 56-68.
- 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.
- Fellegi, Ivan; Sunter, Alan (1969): A Theory for Record Linkage. In: Journal of the American Statistical Association, 64(328): S. 1183-1210.
- Fitzenberger, Bernd; Osikominu, Aderonke; Völter, Robert (2006): Imputation rules to improve the education variable in the IAB employment subsample. In: Schmollers Jahrbuch, Jg. 126, Heft 3, S. 405-436.
- Fitzenberger, Bernd; Seidlitz, Arnim (2020): The 2011 break in the part-time indicator and the evolution of wage inequality in Germany. Journal for Labour Market Research 01/2020.
- Ganzer, Andreas; Schmucker, Alexandra; Stegmaier, Jens; Wolter, Stefanie (2023): Betriebs-Historik-Panel 1975-2022. FDZ-Datenreport 15/2023 (de), Nürnberg, DOI: 10.5164/IAB.FDZD.2215.de.v1.
- Jesske, Birgit; Schulz, Sabine; Gerber, Vincent (2023): Methodenbericht Panel Arbeitsmarkt und Soziale Sicherung PASS. Erhebungswelle 16- 2022. FDZ-Methodenreport, 06/2023, Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, Nürnberg.
- 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.
- Schnell, Rainer; Bachteler, Tobias; Reiher, Jörg (2005): MTB: Ein Record-Linkage-Programm für die empirische Sozialforschung. In: ZA-Information/Zentralarchiv für Empirische Sozialforschung, Nr. 56, S. 93-103.
- Statistisches Bundesamt (2002): Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93), Wiesbaden. URL: <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/Gueter-Wirtschaftsklassifikationen/klassifikation-wz-1993.html> (Zugriff: 10.03.2023)
- Statistisches Bundesamt (2003): Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003), Wiesbaden. URL: <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/Gueter-Wirtschaftsklassifikationen/klassifikation-wz-2003.html> (Zugriff: 10.03.2023)
- 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: 10.03.2023)
- Statistisches Bundesamt (2022): Staats- und Gebietssystematik, Wiesbaden. URL: <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/Staat-Gebietssystematik/Staatsangehoerigkeitsgebietsschluessel.pdf.pdf?blob=publicationFile&v=5> (Zugriff: 06.02.2023).
- Statistik der Bundesagentur für Arbeit (2021): Grundlagen: Methodenbericht – Einführung der „Klassifikation der Berufe 2010 – überarbeitete Fassung 2020“ in die Arbeitsmarktstatistiken, Nürnberg. URL: <https://statistik.arbeitsagentur.de/DE/Statischer-Content/Grundlagen/Methodik-Qualitaet/Methodenberichte/Uebergreifend/Generische-Publikationen/Methodenbericht-Klassifikation-Berufe-ueberarbeitete-Fassung.pdf?blob=publicationFile&v=4> (Zugriff: 06.02.2023).
- 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.
- Trappmann, Mark; Christoph, Bernhard; Achatz, Juliane; Wenzig, Claudia; Müller, Gerrit; Gebhardt, Daniel (2009): Design and stratification of PASS. A new panel study for research on long term unemployment. IAB Discussion Paper 05/2009, Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung, Nürnberg.
- Trappmann, Mark; Bähr, Sebastian; Beste, Jonas; Eberl, Andreas; Frodermann, Corinna; Gundert, Stefanie; Schwarz, Stefan; Teichler, Nils; Unger, Stefanie; Wenzig, Claudia (2019): Data Resource Profile: Panel Study Labour Market and Social Security (PASS). In: International Journal of Epidemiology, Vol. 48, No. 5, S. 1411-1411g.
- 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.

Abkürzungsverzeichnis

| | |
|--------|--|
| AA | Agentur für Arbeit / Arbeitsamt |
| ALG | Arbeitslosengeld |
| ARGE | Arbeitsgemeinschaft |
| ASU | Arbeitsuchendenhistorik |
| A2LL | Arbeitslosengeld II – Leistungen zum Lebensunterhalt |
| BA | Bundesagentur für Arbeit |
| BeH | Beschäftigtenhistorik |
| BHP | Betriebs-Historik-Panel |
| BMAS | Bundesministerium für Arbeit und Soziales |
| coArb | Computerunterstützte Arbeitsvermittlung (operatives Verfahren zur Verwaltung der Vermittlung (Altverfahren)) |
| DEÜV | Verordnung über die Erfassung und Übermittlung von Daten für die Träger der Sozialversicherung – Datenerfassungs- und –übermittlungs-Verordnung – |
| DEVO | Zweite VO über die Erfassung von Daten für die Träger der Sozialversicherung und für die BA – Datenerfassungs-Verordnung – |
| DIM | Geschäftsbereich Daten- und IT-Management des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung |
| DÜVO | Zweite VO über die Datenübermittlung auf maschinell verwertbaren Datenträgern im Bereich der Sozialversicherung und der BA – Datenübermittlungs-Verordnung |
| FDZ | Forschungsdatenzentrum der Bundesagentur für Arbeit am IAB |
| gAw | Träger mit getrennter Aufgabenwahrnehmung |
| gE | Gemeinsame Einrichtungen |
| IAB | Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung |
| IABS | IAB-Beschäftigtenstichprobe |
| IEB | Integrierte Erwerbsbiografien |
| ISIC | International Standard Industrial Classification of All Economic Activities |
| infas | Institut für angewandte Sozialwissenschaft, Bonn |
| LeH | Leistungsempfängerhistorik |
| LHG | Leistungs-Historik Grundsicherung |
| MTH | Maßnahmeteilnahmehistorik |
| NACE | Nomenclature générale des activités économiques dans les communautés européennes |
| PASS | Panel Arbeitsmarkt und soziale Sicherung |
| SGB | Sozialgesetzbuch |
| SIAB | Stichprobe der Integrierten Arbeitsmarktbiografien |
| VerBIS | Vermittlungs- und Beratungsinformationssysteme |
| XASU | Arbeitsuchendenhistorik aus XSozial-BA-SGB II |
| XMTH | Maßnahmeteilnahmehistorik aus XSozial-BA-SGB II |
| zkT | Zugelassene kommunale Träger |

Impressum

FDZ-Datenreport 05|2024

Veröffentlichungsdatum

15. Oktober 2024

Herausgeber

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

Nutzungsrechte

Diese Publikation ist unter folgender Creative-Commons-Lizenz veröffentlicht:
Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International (CC BY-SA 4.0)
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>

Bezugsmöglichkeit dieses Dokuments

https://doku.iab.de/fdz/reporte/2024/DR_05-24.pdf

Dokumentation Version

PASS-ADIAB7522_DE_v1_dok1, DOI: 10.5164/IAB.FDZD.2405.de.v1

Datensatz Version

PASS-ADIAB 7522 v1, DOI: 10.5164/IAB.PASS-ADIAB7522.de.en.v1

Bezugsmöglichkeit aller Veröffentlichungen der Reihe „FDZ-Datenreport“

<https://fdz.iab.de/forschung/publikationen/fdz-datenreporte/>

Website

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

Rückfragen zum Inhalt

Sandra Dummert
Telefon: 0911 179-7005
E-Mail: sandra.dummert@iab.de