

## ***BIBB-Qualifizierungspanel 2011-2017 long***

### ***Variablenliste Querschnittsdatensatz 2017***

<b><i>Variable</i></b>	<b><i>Variablenlabel</i></b>
id2	Systemfreie Identifikationsnummer
jahr	Jahr der Erhebung
ab090_1	Förderung Ausbildung für Flüchtlinge: Leistungen zur Sicherung des Lebensunterhaltes
ab090_2	Förderung Ausbildung für Flüchtlinge: Unterstützungsmaßnahmen während der Ausbildung
ab090_3	Förderung Ausbildung für Flüchtlinge: ehrenamtliche Mentoren oder Paten
ab090_4	Förderung Ausbildung für Flüchtlinge: Unterstützung für Betriebe bei der Vermittlung
ab090_5	Förderung Ausbildung für Flüchtlinge: Beratung für Betriebe bei Rechtsfragen
ab090_6	Förderung Ausbildung für Flüchtlinge: Unterstützungsmaßnahmen bei berufsvorbereitenden Bildungsmaßnahmen
ab090_7	Förderung Ausbildung für Flüchtlinge: Unterstützungsmaßnahmen für Betriebe während Ausbildung
mo002a_1	Fachkraft im Betrieb für: Elektrotechnik, Betriebstechnik
mo002a_2	Fachkraft im Betrieb für: Metalltechnik
mo002a_3	Fachkraft im Betrieb für: Informatik, Programmierung
mo002a_4	Fachkraft im Betrieb für: Baudurchführung
mo002a_5	Fachkraft im Betrieb für: Chemische Produktion
mo002a_6	Fachkraft im Betrieb für: Einzelhandel
mo002a_7	Fachkraft im Betrieb für: Bankwesen, Kreditvergabe
mo002a_8	Fachkraft im Betrieb für: Heilerziehung, Heilpädagogik
mo002b_1_1	Berufsabschluss Fachkraft Elektrotechnik, Betriebstechnik: Ausbildungsabschluss
mo002b_1_2	Berufsabschluss Fachkraft Elektrotechnik, Betriebstechnik: Fortbildungsabschluss
mo002b_1_3	Berufsabschluss Fachkraft Elektrotechnik, Betriebstechnik: Bachelor
mo002b_1_4	Berufsabschluss Fachkraft Elektrotechnik, Betriebstechnik: Master
mo002b_1_5	Berufsabschluss FK Elektrotechnik, Betriebstechnik: sonstige Hochschulabschlüsse
mo002b_1_7	Berufsabschluss Fachkraft Elektrotechnik, Betriebstechnik: verweigert
mo002b_1_8	Berufsabschluss Fachkraft Elektrotechnik, Betriebstechnik: weiß nicht
mo002b_2_1	Berufsabschluss Fachkraft Metalltechnik: Ausbildungsabschluss
mo002b_2_2	Berufsabschluss Fachkraft Metalltechnik: Fortbildungsabschluss
mo002b_2_3	Berufsabschluss Fachkraft Metalltechnik: Bachelor
mo002b_2_4	Berufsabschluss Fachkraft Metalltechnik: Master
mo002b_2_5	Berufsabschluss Fachkraft Metalltechnik: sonstige Hochschulabschlüsse
mo002b_2_7	Berufsabschluss Fachkraft Metalltechnik: verweigert
mo002b_2_8	Berufsabschluss Fachkraft Metalltechnik: weiß nicht

mo002b_3_1	Berufsabschluss Fachkraft Informatik, Programmierung: Ausbildungsabschluss
mo002b_3_2	Berufsabschluss Fachkraft Informatik, Programmierung: Fortbildungsabschluss
mo002b_3_3	Berufsabschluss Fachkraft Informatik, Programmierung: Bachelor
mo002b_3_4	Berufsabschluss Fachkraft Informatik, Programmierung: Master
mo002b_3_5	Berufsabschluss Fachkraft Informatik, Programmierung: sonstige Hochschulabschlüsse
mo002b_3_7	Berufsabschluss Fachkraft Informatik, Programmierung: verweigert
mo002b_3_8	Berufsabschluss Fachkraft Informatik, Programmierung: weiß nicht
mo002b_4_1	Berufsabschluss Fachkraft Baudurchführung: Ausbildungsabschluss
mo002b_4_2	Berufsabschluss Fachkraft Baudurchführung: Fortbildungsabschluss
mo002b_4_3	Berufsabschluss Fachkraft Baudurchführung: Bachelor
mo002b_4_4	Berufsabschluss Fachkraft Baudurchführung: Master
mo002b_4_5	Berufsabschluss Fachkraft Baudurchführung: sonstige Hochschulabschlüsse
mo002b_4_7	Berufsabschluss Fachkraft Baudurchführung: verweigert
mo002b_4_8	Berufsabschluss Fachkraft Baudurchführung: weiß nicht
mo002b_5_1	Berufsabschluss Fachkraft Chemische Produktion: Ausbildungsabschluss
mo002b_5_2	Berufsabschluss Fachkraft Chemische Produktion: Fortbildungsabschluss
mo002b_5_3	Berufsabschluss Fachkraft Chemische Produktion: Bachelor
mo002b_5_4	Berufsabschluss Fachkraft Chemische Produktion: Master
mo002b_5_5	Berufsabschluss Fachkraft Chemische Produktion: sonstige Hochschulabschlüsse
mo002b_5_7	Berufsabschluss Fachkraft Chemische Produktion: verweigert
mo002b_5_8	Berufsabschluss Fachkraft Chemische Produktion: weiß nicht
mo002b_6_1	Berufsabschluss Fachkraft Einzelhandel: Ausbildungsabschluss
mo002b_6_2	Berufsabschluss Fachkraft Einzelhandel: Fortbildungsabschluss
mo002b_6_3	Berufsabschluss Fachkraft Einzelhandel: Bachelor
mo002b_6_4	Berufsabschluss Fachkraft Einzelhandel: Master
mo002b_6_5	Berufsabschluss Fachkraft Einzelhandel: sonstige Hochschulabschlüsse
mo002b_6_7	Berufsabschluss Fachkraft Einzelhandel: verweigert
mo002b_6_8	Berufsabschluss Fachkraft Einzelhandel: weiß nicht
mo002b_7_1	Berufsabschluss Fachkraft Bankwesen, Kreditvergabe: Ausbildungsabschluss
mo002b_7_2	Berufsabschluss Fachkraft Bankwesen, Kreditvergabe: Fortbildungsabschluss
mo002b_7_3	Berufsabschluss Fachkraft Bankwesen, Kreditvergabe: Bachelor
mo002b_7_4	Berufsabschluss Fachkraft Bankwesen, Kreditvergabe: Master
mo002b_7_5	Berufsabschluss Fachkraft Bankwesen, Kreditvergabe: sonstige Hochschulabschlüsse
mo002b_7_7	Berufsabschluss Fachkraft Bankwesen, Kreditvergabe: verweigert
mo002b_7_8	Berufsabschluss Fachkraft Bankwesen, Kreditvergabe: weiß nicht
mo002b_8_1	Berufsabschluss Fachkraft Heilerziehung, Heilpädagogik: Ausbildungsabschluss
mo002b_8_2	Berufsabschluss Fachkraft Heilerziehung, Heilpädagogik: Fortbildungsabschluss
mo002b_8_3	Berufsabschluss Fachkraft Heilerziehung, Heilpädagogik: Bachelor
mo002b_8_4	Berufsabschluss Fachkraft Heilerziehung, Heilpädagogik: Master
mo002b_8_5	Berufsabschluss Fachkraft Heilerziehung/-pädagogik: sonstige Hochschulabschluss
mo002b_8_7	Berufsabschluss Fachkraft Heilerziehung, Heilpädagogik: verweigert

mo002b_8_8	Berufsabschluss Fachkraft Heilerziehung, Heilpädagogik: weiß nicht
mo002c	Zustimmung zu Adressaufnahme für Onlinebefragung
pb018	Bedarf an Beschäftigten für einfache Tätigkeiten
pb019_1	Grund für erhöhten Bedarf: mehr Arbeitsstellen entstanden
pb019_2	Grund für erhöhten Bedarf: keine Fachkräfte gefunden
pb019_3	Grund für erhöhten Bedarf: vereinfachte Informations- und Kommunikationstechnologie
pb019_4	Grund für erhöhten Bedarf: vereinfachte Produktions- und Steuerungstechnologien
pb019_5	Grund für erhöhten Bedarf: Fachkräfte zu teuer
pb019_6	Grund für erhöhten Bedarf: Unterstützung von Fachkräften
wb019einf_1	WB Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Anwendung oder Bedienung digitaler Technologien
wb019einf_2	WB Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Tätigkeitsbezogene kaufmännische, technische oder methodische Fachkenntnisse
wb019einf_3	WB Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Selbstmanagement, Führungs-/Managementkompetenzen
wb019einf_4	WB Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Kommunikations-/Präsentationskompetenz
wb019einf_5	WB Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: gesetzlich oder anderweitig vorgeschriebene WB
wb019qual_1	WB Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Anwendung/Bedienung digitaler Technologien
wb019qual_2	WB Beschäftigte qua qualifizierten Tätigkeiten: Tätigkeitsbezogene kaufmännische, technische oder methodische Fachkenntnisse
wb019qual_3	WB Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Führungs-/Managementkompetenzen
wb019qual_4	WB Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Kommunikations-/Präsentationskompetenzen
wb019qual_5	WB Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: gesetzlich/anderweitig vorgeschriebene WB
wb019hoch_1	WB Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Anwendung/Bedienung dig. Technologien
wb019hoch_2	WB Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Tätigkeitsbezogene kaufmännische, technische oder methodische Fachkenntnisse
wb019hoch_3	WB Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Führungs-/Managementkompetenzen
wb019hoch_4	WB Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Kommunikations-/Präsentationskompetenzen
wb019hoch_5	WB Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: gesetzlich/anderweitig vorgeschriebene WB
di001_9	Nutzung Technologie: digitale Informations- und Kommunikationstechnologien
di001_10	Nutzung Technologie: Web-2.0-Anwendungen, Internet-Foren, Blogs
di001_11	Nutzung Technologie: von der Bedienung durch Beschäftigte autonome Technologien
di055_9	Dienstleistung intern/extern erbracht: Wartung digitaler informations- und kommunikationsbezogenen Anwendungen
di055_2	Dienstleistung intern/extern erbracht: digitaler Netzwerktechnologien
di055_10	Dienstleistung intern/extern erbracht: Web-2.0-Anwendungen
di055_3	Dienstleistung intern/extern erbracht: Betreuung computergesteuerten Arbeitsmittel
di055_4	Dienstleistung intern/extern erbracht: Vernetzung mit Kunden
di055_5	Dienstleistung intern/extern erbracht: Vernetzung mit Lieferanten/Betrieben

di055_6	Dienstleistung intern/extern erbracht: von Personal-/Arbeitsorganisationsdienstleistungen
di055_7	Dienstleistung intern/extern erbracht: Speicherung/Verarbeitung großer Datenmengen
di055_8	Dienstleistung intern/extern erbracht: Datensicherheit und Datenschutz
di055b	Anteil Fremdleistung durch andere Betriebe
di056_9	Einführung Technologie: digitale Informations- und Kommunikationstechnologien.
di056_2	Einführung Technologie: Digitale Netzwerktechnologien
di056_10	Einführung Technologie: Web-2.0-Anwendungen, Internet-Foren, Blogs
di056_3	Einführung Technologie: Computergesteuerte Arbeitsmittel oder Technologien
di056_4	Einführung Technologie: Auf die Vernetzung mit Kunden bezogene digitaler Technologien
di056_5	Einführung Techn.: Auf Vernetzung mit Lieferanten/Betrieben bezogene digitaler Technologien
di056_6	Einführung Technologie: Personal- oder arbeitsorganisationsbezogene Technologien
di056_7	Einführung Technologie: Speicherung/Verarbeitung großer Datenmengen
di056_8	Einführung Technologie: Techn., die sich auf Datensicherheit/-schutz beziehen
di056_11	Einführung Techn.: von der Bedienung durch Beschäftigte autonome Technologien
di057_1	Wunsch Inanspruchnahme: Direkte Vernetzung mit anderen Betrieben
di057_2	Wunsch Inanspruchnahme: Finanz. Unterstützung für kostenintensive Anlagen
di057_3	Wunsch Inanspruchnahme: Herstellerunabhängige Beratung durch Fachleute
di057_4	Wunsch Inanspruchnahme: aufbereitete Infos über Neuentwicklungen auf dem Markt
di057_5	Wunsch Inanspruchnahme: Laufende Infos über Fördermöglichkeiten/Antragsbestimmungen
di058aeinf_1	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Automatisierte Maschinen
di058aeinf_2	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Elektronische Messgeräte/Hilfsmittel
di058aeinf_3	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Computergesteuerte Analysesysteme/Diagnosegeräte
di058aeinf_4	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Computer
di058aeinf_5	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Peripheriegeräte
di058aqual_1	Nutzung Beschäftigte qualifizierte Tätigkeit: Automatisierte Maschinen
di058aqual_2	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Elektronische Messgeräte/Hilfsmittel
di058aqual_3	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Computergesteuerte Analysesysteme/Diagnosegeräte
di058aqual_4	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Computer
di058aqual_5	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Peripheriegeräte
di058ahoch_1	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Automatisierte Maschinen
di058ahoch_2	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Elektronische Messgeräte/Hilfsmittel
di058ahoch_3	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Computergesteuerte Analysesysteme/Diagnosegeräte
di058ahoch_4	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Computer
di058ahoch_5	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Peripheriegeräte
di058beinf_1	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Verwaltungs-Software
di058beinf_2	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Computerintegrierte Produktion
di058beinf_3	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Gängige Büroanwendungen/Office Pakete

di058beinf_4	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Grafik oder Multimedia-Software
di058beinf_5	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Planung/Steuerung der Unternehmensressourcen
di058beinf_6	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Pflege der Kundenbeziehungen
di058beinf_7	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Erfassung und Steuerung der Warenströme
di058beinf_8	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Content-Management-Systeme/Redaktionssysteme
di058beinf_9	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Softwareentwicklung
di058beinf_10	Nutzung Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten: Analyse-/mathematische Software
di058bqual_1	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Verwaltungs-Software
di058bqual_2	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Computerintegrierte Produktion
di058bqual_3	Nutzung Beschäftigte qualifizierten Tätigkeit: Gängige Büroanwendungen/Office Pakete
di058bqual_4	Nutzung Beschäftigte qualifizierten Tätigkeit: Grafik oder Multimedia-Software
di058bqual_5	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Planung/Steuerung d. Unternehmensressourcen
di058bqual_6	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Pflege der Kundenbeziehungen
di058bqual_7	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Erfassung und Steuerung der Warenströme
di058bqual_8	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: CMS/Redaktionssysteme
di058bqual_9	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Softwareentwicklung
di058bqual_10	Nutzung Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten: Analyse-/mathematische Software
di058bhoch_1	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Verwaltungs-Software
di058bhoch_2	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Computerintegrierte Produktion
di058bhoch_3	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Gängige Büroanwendungen/Office Pakete
di058bhoch_4	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Grafik oder Multimedia-Software
di058bhoch_5	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Planung/Steuerung d. Unternehmensressourcen
di058bhoch_6	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Pflege der Kundenbeziehungen
di058bhoch_7	Nutzung Beschäftigte hochqualifizierten Tätigkeit: Erfassung/Steuerung der Warenströme
di058bhoch_8	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: CMS/Redaktionssysteme
di058bhoch_9	Nutzung Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten: Softwareentwicklung
di058bhoch_10	Nutzung Beschäftigte hochqualifizierten Tätigkeit: Analyse-/mathematische Software
di059_1	Veränderung durch digitale Arbeitsmittel: Bildung bereichsübergreifender Projektteams
di059_2	Veränderung durch digitale Arbeitsmittel: Nutzen von Crowdsourcing-Plattformen
di059_3	Veränderung durch digitale Arbeitsmittel: Einführung/Ausweitung mobiler Telearbeit
di059_4	Veränderung durch digitale Arbeitsmittel: Reorganisation von Geschäftsprozessen
di059_5	Veränderung durch digitale Arbeitsmittel: Mitarbeitersharing
di059_6	Veränderung durch digitale Arbeitsmittel: Einführung von Crowdfunding
di060_1	Probleme durch digitale Technologien: mehr Zeit als geplant, bis neue
di060_2	Probleme durch digitale Technologien: externe Unterstützung bei Implementierung
di060_3	Probleme durch digitale Technologien: Verzicht auf geplante Technologie

di060_4	Probleme durch digitale Technologien: Einarbeitung der Mitarbeiter sehr aufwändig
di060_5	Probleme durch digitale Technologien: Höhere Kosten als erwartet für Einführung
di060_6	Probleme durch digitale Technologien: betriebsinterne Widerstände bei der Einführung
di060_7	Probleme durch digitale Technologien: erschwerte Nutzung durch Mangel an Fachkräften
di060_8	Probleme durch digitale Technologien: Erwartungen wurden nicht erfüllt
di061_1	Veränderungen 2016 Ausbau der bestehenden Informations- und Kommunikationsinfrastruktur
di061_2	Veränderungen 2016 Ausbau der bestehenden digital gesteuerten Produktionsinfrastruktur
be044_1	Anteil im Betrieb: individualisierte Produkte und Dienstleistungen
be044_1_imp	Anteil im Betrieb: individualisierte Produkte und Dienstleistungen (imputiert)
be044_2	Anteil im Betrieb: teilstandardisierte Produkte und Dienstleistungen
be044_2_imp	Anteil im Betrieb: teilstandardisierte Produkte und Dienstleistungen (imputiert)
be044_3	Anteil im Betrieb: hochstandardisierte Produkte und Dienstleistungen
be044_3_imp	Anteil im Betrieb: hochstandardisierte Produkte und Dienstleistungen (imputiert)
be045_1	Einschätzung: Beobachtung d. laufenden Veränderungen in Markt-/Kundennachfrage
be045_2	Einschätzung: gemeinsame Wertvorstellungen der Beschäftigten
be045_3	Einschätzung: Frühzeitige Planung von Innovationen der Produkte/Dienstleistungen
be045_4	Einschätzung: Auf interne oder externe Störungen sehr gut vorbereitet
be045_5	Einschätzung: Informationen zur Entwicklung des Marktsegments sammeln/auswerten
be045_6	Einschätzung: Systematische Beobachtung neuer technologischer Entwicklungen
di062_a1	Anteil an Investitionen in Hardware
di062_a2	Betrag in Euro für Investitionen in Hardware
di062_a1k	Anteil an Investitionen in Hardware (gruppiert)
di062_b1	Anteil an Investitionen in Software
di062_b2	Betrag in Euro für Investitionen in Software
di062_b1k	Anteil an Investitionen in Software (gruppiert)
di062_2	Anteil an Investitionen in digitale Infrastruktur i. d. letzten Jahren
be029_einf1	Wöchentliche Arbeitszeit Vollzeitbeschäftigter: Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten
be029_einf2	Wöchentliche Arbeitszeit Teilzeitbeschäftigter: Beschäftigte mit einfachen Tätigkeiten
be029_qual1	Wöchentliche Arbeitszeit Vollzeitbeschäftigter: Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten
be029_qual2	Wöchentliche Arbeitszeit Vollzeitbeschäftigter: Beschäftigte mit qualifizierten Tätigkeiten
be029_hoch1	Wöchentliche Arbeitszeit Vollzeitbeschäftigter: Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten
be029_hoch2	wöchentliche Arbeitszeit Vollzeitbeschäftigter: Beschäftigte mit hochqualifizierten Tätigkeiten
be030_1a	Lohnsumme in 2016 durch Mindestlohn gestiegen/gesunken
be030_1b	Lohnsumme in 2016 durch Mindestlohn gestiegen/gesunken: Prozent
be030_2a	Anzahl von der Erhöhung des Mindestlohns betroffene Beschäftigte
be030_2b	Anteil von der Erhöhung des Mindestlohns betroffene Beschäftigte