

Gemeldete Arbeitsstellen nach Berufen (Engpassanalyse) (Monatszahlen)

Deutschland

Juli 2019



Impressum

Produktlinie/Reihe:	Berichte: Analyse Arbeitsmarkt
Titel:	Gemeldete Arbeitsstellen nach Berufen (Engpassanalyse)(Monatszahlen)
Region:	Deutschland
Berichtsmonat:	Juli 2019
Erstellungsdatum:	31.07.2019
Periodizität:	Monatlich
Nächster Veröffentlichungstermin:	29.08.2019
Herausgeberin:	Bundesagentur für Arbeit Statistik/Arbeitsmarktberichterstattung
Rückfragen an:	Zentraler Statistik-Service Regensburger Straße 104 90478 Nürnberg
E-Mail:	Zentraler-Statistik-Service@arbeitsagentur.de
Hotline:	0911/179-3632
Fax:	0911/179-1131

Weiterführende statistische Informationen

Internet:	http://statistik.arbeitsagentur.de Register: "Statistik nach Themen" https://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Statistik-nach-Themen/Statistik-nach-Themen-Nav.html
Zitierhinweis:	Statistik der Bundesagentur für Arbeit, Berichte: Analyse Arbeitsmarkt, Meldete Arbeitsstellen nach Berufen (Engpassanalyse), Juli 2019
Nutzungsbedingungen:	© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Sie können Informationen speichern, (auch auszugsweise) mit Quellenangabe weitergeben, vervielfältigen und verbreiten. Die Inhalte dürfen nicht verändert oder verfälscht werden. Eigene Berechnungen sind erlaubt, jedoch als solche kenntlich zu machen. Im Falle einer Zugänglichmachung im Internet soll dies in Form einer Verlinkung auf die Homepage der Statistik der Bundesagentur für Arbeit erfolgen. Die Nutzung der Inhalte für gewerbliche Zwecke, ausgenommen Presse, Rundfunk und Fernsehen und wissenschaftliche Publikationen, bedarf der Genehmigung durch die Statistik der Bundesagentur für Arbeit.

Überblick Produktreihe "Analyse Arbeitsmarkt"

Die "Analysen Arbeitsmarkt" liefern eine zusammenfassende Darstellung und Analyse des statistischen Materials zum Arbeitsmarkt. Der Fokus dieser Produktreihe liegt auf den gesamtwirtschaftlichen Rahmenbedingungen sowie der differenzierten Beschreibung der Situation von Menschen in Beschäftigung und Arbeitslosigkeit, bei der Suche nach Arbeit bzw. bei der Lösung ihrer Probleme durch Teilnahme an Maßnahmen. In den "Analysen Arbeitsmarkt" werden dafür Informationen aus verschiedenen Statistiken zusammengeführt und in analytisch aussagekräftigen Tabellen und Grafiken verbunden dargestellt. Diese werden gleichzeitig um methodische Hinweise sowie erste Analysen und Interpretationen ergänzt.

Die einzelnen Produkte von "Analyse Arbeitsmarkt" werden grundsätzlich für die Region Deutschland veröffentlicht, ein Großteil jedoch auch für die 16 Länder.

Monatliche "Analysen Arbeitsmarkt" für Deutschland

[Arbeitsmarkt in Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Arbeits- und Ausbildungsstellenmarkt für unter 25-Jährige - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Arbeitsmarkt für Ältere - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Arbeitsmarkt für Frauen und Männer - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Arbeitsmarkt für Ausländer - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Arbeitslosigkeit nach Rechtskreisen im Vergleich - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Grundsicherung für Arbeitsuchende - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Gemeldete Arbeitsstellen - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Gemeldete Arbeitsstellen nach Berufen \(Engpassanalyse\) - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Frühindikatoren für den Arbeitsmarkt - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Chancen und Risiken am Arbeitsmarkt nach Personengruppen - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

[Chancen und Risiken am Arbeitsmarkt nach Wirtschaftszweigen - Deutschland \(Monatszahlen\)](#)

Veröffentlichungstermin

5. eines Monats

5. eines Monats

5. eines Monats

10. eines Monats

10. eines Monats

[Veröffentlichungstag des Berichtsmonats](#)

Jährliche "Analysen Arbeitsmarkt" für Deutschland

[Zeitreihen - Deutschland \(Jahreszahlen\)](#)

[Arbeitsmarkt für Alleinerziehende - Deutschland \(Monats- und Jahreszahlen\)](#)

[Arbeitsmarkt für Menschen mit Behinderung - Deutschland \(Jahreszahlen\)](#)

Juni eines Jahres

November eines Jahres

Juni eines Jahres

[Analysen Arbeitsmarkt für Länder](#)

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Tabelle	Grafiken
Vorbemerkungen und Methodische Erläuterungen	Seitenzahl 5 bis 8	
1. Zeitreihe ausgewählter Engpass-Indikatoren	9	10 bis 12
2. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufssegmenten	13	14 und 15
3. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Bundesländern	16 und 17	18 und 19
4.1 Engpassanalyse: Berufsgruppen sortiert nach Vakanzzeiten	20	21 bis 23
4.2 Engpassanalyse: Berufsgruppen sortiert nach Berufskennziffern	24	
5. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach dem Anforderungsniveau	25	26 bis 28

Vorbemerkungen und Methodische Erläuterungen

Eine der Hauptaufgaben der öffentlichen Arbeitsvermittlung besteht darin, Arbeitsstellen rasch zu besetzen, um so gleichermaßen Arbeitslosigkeit und Kräftemangel entgegenzuwirken. Da Bewerber und Arbeitsstellen auch möglichst gut zueinander passen sollen, ist die schnelle Reaktion der Vermittlungsfachkräfte auf Arbeitsstellenmeldungen dabei ein wichtiges, aber nicht das maßgebende Kriterium. Wichtiger ist es im Regelfall, dass der vorgeschlagene Bewerber möglichst genau den Anforderungen der Arbeitsstelle entspricht. Je länger es dauert bis eine Arbeitsstelle besetzt bzw. abgemeldet wird, desto schwieriger gestaltet sich im Regelfall die Suche nach einem passenden Bewerber.

Die Zeit bis eine Arbeitsstelle abgemeldet wird, kann unterschieden werden in eine Lauf- und eine Vakanzzeit. Während die Laufzeit der angebotenen Arbeitsstellen die Zeitspanne zwischen Meldung und "Erledigung" durch Vermittlung, anderweitige Besetzung oder Stornierung umfasst, ist die Vakanzzeit nur die Zeitspanne ab dem gewünschten Besetzungstermin (bis zum Abgang aus dem Bestand). Volkswirtschaftlich kritisch ist allein die Vakanzzeit, denn sie signalisiert, dass eine Beschäftigungsmöglichkeit nicht genutzt wird und damit Wertschöpfung bzw. Einkommen und staatliche Einnahmen verloren gehen. Im Idealfall wird eine Arbeitsstelle besetzt, bevor sie vakant wird. Eine lange Laufzeit kann sogar erwünscht sein, wenn durch frühzeitige, ggf. deshalb auch längere Suche, die Vakanzzeit vermieden bzw. minimiert wird.

Der Einfluss der Arbeitsagenturen auf die Lauf- und Vakanzzeiten ist begrenzt, er beschränkt sich im Wesentlichen auf das schnelle und zielgenaue Zusammenführen von registriertem Kräfteangebot und gemeldeter Nachfrage. Umfang und Zusammensetzung von Angebot und Nachfrage sind den Agenturen - von Arbeitsbeschaffungsmaßnahmen bei der Kräfte nachfrage und Qualifizierungsmaßnahmen beim Kräfteangebot abgesehen - weitgehend vorgegeben. Wie gut und schnell Angebot und Nachfrage zusammenfinden, hängt zum einen von strukturellen Faktoren ab, also insbesondere davon, ob Angebot und Nachfrage regional, berufsfachlich und im Hinblick auf die Qualifikation zusammenpassen. Zum anderen variieren Lauf- und Vakanzzeiten prozyklisch mit der Konjunktur. Schwächere Kräfte nachfrage und steigende Arbeitslosenquoten führen tendenziell zu sinkenden und anziehende Nachfrage und rückläufige Quoten tendenziell zu ansteigenden Lauf- und Vakanzzeiten.

Im Zuge der wirtschaftlichen Erholung und steigender Arbeitskräftenachfrage, aber auch im Hinblick auf die zukünftige demografische Entwicklung und dem weiter zunehmenden Bedarf an hochqualifizierten Arbeitskräften, gewinnen statistische Informationen zum Fachkräftebedarf an Bedeutung. Im vorliegenden Report werden statistische Analyse kennziffern nach Berufsfeldern und Berufsordnungen dargestellt und es wird gezeigt in welchen Bereichen sich aktuell Engpässe beim Ausgleich von Arbeitskräftenachfrage und -angebot erkennen bzw. vermuten lassen.

In der Engpassanalyse werden von Zeitarbeitsunternehmen gemeldete Arbeitsstellen nicht berücksichtigt, weil sie die Nachfrage nach neuen Mitarbeitern und damit die Knappheitsverhältnisse insgesamt und in den einzelnen Berufen überzeichnen. So kann es zum einen zu Doppel- oder Mehrfachzählungen von Stellenangeboten kommen, wenn ein oder mehrere Zeitarbeitsunternehmen Mitarbeiter für den Arbeitskräftebedarf eines Betriebes suchen. Und zum anderen melden Zeitarbeitsunternehmen auch Stellen, ohne dass ein konkreter Einstellungsbedarf besteht, weil der Bedarf sich auf erwartete Aufträge in der Zukunft richtet. Obwohl es auch bei diesen Stellen später zu Einstellungen kommen kann und kommt, können diese Stellen nicht als ungedeckte oder offene Arbeitskräftenachfrage im Sinne der Engpassanalyse gewertet werden. In der Engpassanalyse werden deshalb alle Angaben zum Zugang, dem Bestand und der Vakanzzeit von gemeldeten Stellen ohne Stellenmeldungen von Betrieben aus den Wirtschaftsgruppen „Befristete Überlassung von Arbeitskräften“ und „Sonstige Überlassung von Arbeitskräften“ ausgewiesen.

Vorbemerkungen und Methodische Erläuterungen

Für mögliche Schlussfolgerungen für eine Engpassanalyse nach Berufen sind einige methodische Hintergrundinformationen von Bedeutung, insbesondere um Fehlinterpretationen zu vermeiden:

1. Ein Bestand an unbesetzten vakanten Arbeitsstellen (oder seine Zunahme) signalisiert für sich allein noch keinen (zunehmenden) Kräfterangel. Er ist zunächst nur eine Momentaufnahme der laufenden Entstehung und Besetzung offener Arbeitsstellen. Dabei ist nicht der Zugang an Arbeitsstellen und seine Veränderung problematisch, hier kann sich insbesondere ein konjunktureller Aufschwung oder ein hoher Einschaltungsgrad der Agenturen niederschlagen. Problematisch sind lange Verweilzeiten. Bildlich gesprochen: Ein hoher Bestand an offenen Arbeitsstellen zeigt genau so wenig Kräfterangel an, wie gut gefüllte Regale in einem Supermarkt Nachfragemangel bedeuten. Erst wenn sich die „Ladenhüter“ in den Regalen mehren, hat der Händler ein Problem. Als statistische Messgröße für Knappheit kann die Vakanzzeit herangezogen werden.

2. Gemessen an der Idealvorstellung, dass jede Arbeitsstelle besetzt wird, bevor sie vakant wird, signalisiert jeder Arbeitsstellenbestand einen Engpass. Diese Bewertung ist aber nicht angemessen, denn Arbeitsstellenbesetzungsvorgänge sind nicht immer planbar und brauchen je nach Anforderungsprofil ein friktionelles Mindestmaß an Zeit für Bewerbersuche und Auswahl. Von Engpass sollte deshalb erst dann gesprochen werden, wenn die Besetzung freier Arbeitsstellen deutlich länger dauert als „üblich“ oder als von den Betrieben für vertretbar gehalten wird.

3. Allerdings ist es schwierig zu bestimmen, wie lange die Suche „üblicherweise“ dauern darf und ab wann, von Engpässen gesprochen werden soll. Es bieten sich zwei Möglichkeiten an: Die Bestimmung eines absoluten oder eines relativen Maßes für die „übliche“ Suche. Das absolute Maß legt fest, was die „übliche“ Vakanzzeit ist. Das relative Maß stellt dagegen auf die in einem Zeitraum gemessenen Vakanzzeiten ab und bewertet die Vakanzzeit als „vertretbar“, die eine bestimmte statistische Maßzahl (z.B. arithmetisches Mittel, Median, Quartils-, Quantils- oder Dezilgrenzen) in der Grundmenge (alle Berufe, Wirtschaftszweige oder Länder) unterschreitet.

4. Für das relative Maß gilt: nach diesem Maßstab wird es immer Berufe, Länder oder Wirtschaftszweige mit Engpässen geben, auch dann, wenn die Arbeitsstellen mit den längsten Vakanzzeiten immer noch unter der von den Betrieben für vertretbar angesehenen friktionellen Vakanzzeit liegen. Zum zweiten werden mit einem relativen Maß nur partielle Engpässe oder ggf. nur die Spitze des Eisbergs erfasst. In Zeiten eines globalen Arbeitskräftemangels werden mit diesem Maß z.B. nur die Berufe mit den längsten Vakanzzeiten als Engpassberufe erkannt, obwohl es in den meisten anderen Berufen auch Engpässe gibt, weil die vertretbare friktionelle Vakanzzeit weit überschritten wird, wenn auch nicht so stark wie in den erkannten Engpassberufen.

5. Der Arbeitsstellenbestand bzw. die Arbeitsstellenbestandsquote unterliegen auch konjunkturellen Einflüssen. Ein Anstieg des Arbeitsstellenbestands im Zuge einer konjunkturellen Belebung ist zunächst erfreulich insoweit er die wieder anziehende Kräftenachfrage reflektiert. Für die Engpassanalyse ist wiederum die Zeitkomponente entscheidend. Auch dort zeigen sich konjunkturelle Einflüsse: Die Vakanzzeit nimmt im Zuge der konjunkturellen Besserung zu und verringert sich, wenn die Konjunktur sich verschlechtert. Solch eine konjunkturelle Komponente zeigt sich bei fast allen Berufen und Wirtschaftszweigen – ein Anstieg der Vakanzzeiten im Zuge konjunktureller Besserung spiegelt also ein Stück weit Normalität wider. Ein Maß für das strukturell und friktionell bedingte Mindestmaß an Besetzungszeit sind die Lauf- und Vakanzzeiten in der Rezession. Die niedrigste Laufzeit wurde in Westdeutschland 1984 mit 3,3 Wochen und in Ostdeutschland 1993 mit 2,6 Wochen gemessen (berechnet nach der Umschlagsformel).

Vorbemerkungen und Methodische Erläuterungen

Neben der abgeschlossenen Vakanzzeit können auch die Anzahl der Arbeitsstellen, die bereits länger als 3 Monate im Bestand gemeldet sind und die Relation der gemeldeten Arbeitslosen zu den gemeldeten Arbeitsstellen als weitere Indikatoren für Engpass-Berufe angesehen werden. Im Kapitel 2 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufsbereichen" wird für diese Indikatoren ein Gesamtüberblick über alle Berufsbereiche (nach der Klassifikation der Berufe 2010, auch Seite 4) angeboten. Die Auswertungen insgesamt und nach Berufen sind jeweils ohne Helfer- und Anlernertätigkeiten (Ausnahme Kapitel 5), um den Arbeitsmarkt für Fachkräfte genauer abbilden zu können. Sie basieren damit nur auf Fälle/Meldungen mit Angabe zu einem Beruf und zu einem der Anforderungsniveaus Fachkräfte, Spezialisten und Experten. Die Fälle/Meldungen ohne Angabe nehmen allmählich ab und spielen bei den gemeldeten Arbeitsstellen im Jahr 2014 kaum noch eine Rolle.

Um jahreszeitliche Schwankungen auszuschließen werden am aktuellen Rand jeweils gleitende Jahressummen bzw. Jahresdurchschnitte (Summe bzw. Durchschnitt der letzten 12 Monate) gebildet. Veränderungen beziehen sich jeweils auf den entsprechenden Vorjahreszeitraum. Im Kapitel 4.1 werden die Berufe (Berufsordnung 3-Steller) absteigend nach der abgeschlossenen Vakanzzeit sortiert dargestellt, um Berufe mit möglichen Engpässen zu identifizieren. Im Kapitel 4.2 werden die Berufe in der Reihe ihrer Berufskennziffer ausgewiesen. Um jeweils verzerrungsfreie Ergebnisse zu erhalten wurden hier nur Berufe berücksichtigt mit mindestens 100 gemeldeten Arbeitsstellen im Bestand. Außerdem erfolgen die Auswertungen zu Engpassberufen für Arbeitsstellen für sozialversicherungspflichtige Beschäftigungsverhältnisse, diese machen über 90 Prozent aller Arbeitsstellen aus. Damit wird sicher gestellt, dass die Arbeitsstellen dem Arbeitskräfteangebot der registrierten Arbeitslosen entsprechen, die im Regelfall ein sozialversicherungspflichtiges Beschäftigungsverhältnis anstreben.

Zur weiteren Information und Vertiefung zum Thema Fachkräftebedarf bzw. Fachkräfteengpässe hat die Statistik der Bundesagentur für Arbeit einen Methodenbericht mit dem Titel "Möglichkeiten und Grenzen einer statistischen Engpassanalyse nach Berufen" veröffentlicht. Diese Publikation finden Sie im Internetangebot der Statistik:

<https://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Methodenberichte/Uebergreifend/Methodenberichte-Uebergreifend-Nav.html>

Darüber hinaus erstellt die Statistik der Bundesagentur für Arbeit regelmäßig eine Fachkräfteengpassanalyse. Diese wird halbjährlich durchgeführt. Sie bildet die fachliche Grundlage für die Erstellung der "Positivliste" gemäß § 6 Absatz 2 Satz 1 Nr. 2 Beschäftigungsverordnung. Die Positivliste ist eine Übersicht von Berufen, in denen eine Beschäftigung von ausländischen Fachkräften, die nicht aus der EU, dem Europäischen Wirtschaftsraum und der Schweiz kommen (Drittstaaten) grundsätzlich möglich ist. Die Fachkräfteengpassanalyse finden Sie hier:

<https://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Arbeitsmarktberichte/Fachkraeftebedarf-Stellen/Fachkraeftebedarf-Stellen-Nav.html>

Außerdem gibt es noch ein interaktives Visualisierungstool zur Engpassanalyse. Über umfangreiche Auswahlmöglichkeiten können die relevanten Daten aus den Statistiken der Bundesagentur für Arbeit ohne mühsame Suche zusammengestellt und eigene Analysen betrieben werden. In einer Übersicht können zunächst Engpassberufe identifiziert werden, um diese dann einer grafisch unterstützten Detailanalyse zu unterziehen. Das Visualisierungstool finden Sie hier:

https://statistik.arbeitsagentur.de/nn_4236/Statischer-Content/Statistische-Analysen/Interaktive-Visualisierung/Engpassanalyse/Engpassanalyse.html

Anmerkung zur statistischen Datenlage:

Die Jobcenter in gemeinsamer Einrichtung überprüfen seit April 2019 den Arbeitsvermittlungstatus erwerbsfähiger Leistungsberechtigter. Dies kann sich erhöhend auf die Zahl der Arbeitslosen auswirken. Analysen haben ergeben, dass die Zahl der Arbeitslosen in Deutschland im Rechtskreis SGB II z.B. im Mai zu etwa 2 bis 3 % (ca. 30.000 bis 40.000) auf die Überprüfung zurückzuführen ist. Weitere Informationen und regionale Ergebnisse der Status-Überprüfung finden Sie in einer gesonderten Publikation unter <https://statistik.arbeitsagentur.de/Statischer-Content/Service/downloads/Pruefaktion-gE-Status-Alo.xlsx>

Die Statistik der Arbeitslosigkeit wird vollständig abgebildet. Allerdings ist zu beachten, dass es durch die Integration der Daten zugelassener kommunaler Träger derzeit noch eine größere Anzahl von Fällen gibt, die berufsfachlich nicht zugeordnet werden können (im Jahresdurchschnitt 2018 etwa 5 Prozent); dadurch kommt es zu Verzerrungen der Daten. Diese Tatsache ist bei der Betrachtung und Interpretation der Daten zu berücksichtigen.

Die Statistik der gemeldeten Arbeitsstellen beruht gegenwärtig ausschließlich auf bei den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (Par. 44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen. Es gibt zusätzliche bei den zugelassenen kommunalen Trägern gemeldete Arbeitsstellen, die diese auch über den Datenstandard nach Par. 51b SGB II melden. Im Verhältnis ist dieser Teil relativ klein. Eine methodisch sichere Einbeziehung in die Gesamtstatistik konnte noch nicht erreicht werden, insbesondere weil zu den Überschneidungen (Doppelmeldungen bei mehreren Trägern) noch Analysen und Weiterentwicklungen erforderlich sind. Die gemeldeten Arbeitsstellen insgesamt sind einschließlich Arbeitsstellen mit Arbeitsort im Ausland.

Vorbemerkungen und Methodische Erläuterungen

Klassifikation der Berufe 2010 (KldB 2010):

Die Bundesagentur für Arbeit (BA) hat im Jahr 2011 die neue Berufsklassifikation „Klassifikation der Berufe 2010“ (KldB 2010) in die Berichterstattung eingeführt. Bei der KldB 2010 handelt es sich um eine vollständige Neuentwicklung, die die aktuelle Berufslandschaft in Deutschland realitätsnah abbildet. Diese Entwicklung ist besonders wichtig, um die sich in den letzten Jahrzehnten deutlich veränderten Berufsstrukturen besser in den Statistiken und Analysen darstellen zu können.

Die KldB 2010 ist nach zwei Dimensionen gegliedert. Die strukturgebende Dimension ist die so genannte „Berufsfachlichkeit“. Das bedeutet, die Berufe sind in den obersten vier Ebenen anhand ihrer Ähnlichkeit der sie auszeichnenden Tätigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten gruppiert.¹

1. Ebene	1-Steller	Berufsbereiche	Anzahl 10
2. Ebene	2-Steller	Berufshauptgruppen	Anzahl 37
3. Ebene	3-Steller	Berufsgruppen	Anzahl 144 (vgl. Ergebnisse in Kapitel 4 ab Seite16)
4. Ebene	4-Steller	Berufsuntergruppen	Anzahl 700
5. Ebene	5-Steller	Berufsgattung	Anzahl 1.286

Die KldB 2010 besteht in der obersten Hierarchieebene aus den folgenden zehn Berufsbereichen:

1. Land, Forst- & Tierwirtschaft und Gartenbau
2. Rohstoffgewinnung, Produktion & Fertigung
3. Bau, Architektur, Vermessung & Gebäudetechnik
4. Naturwissenschaft, Geografie & Informatik
5. Verkehr, Logistik, Schutz & Sicherheit
6. Kaufmännische Dienstleistungen, Warenhandel, Vertrieb, Hotel & Tourismus
7. Unternehmensorganisation, Buchhaltung, Recht & Verwaltung
8. Gesundheit, Soziales, Lehre & Erziehung
9. Sprach-, Literatur-, Geistes-, Gesellschafts- & Wirtschaftswissenschaften, Medien, Kunst, Kultur & Gestaltung
0. Militär

In diesem Produkt werden in Kapitel 2 Berufssegmente dargestellt. Dabei handelt es sich um eine eigene Abgrenzung zu analytischen Zwecken.

Auf der untersten Ebene erfolgt dann noch eine Untergliederung anhand der zweiten Dimension – dem „Anforderungsniveau“. Das Anforderungsniveau bezieht sich auf die Komplexität der auszuübenden Tätigkeit und wird in vier Komplexitätsgraden erfasst (vgl. dazu Kapitel 5 ab Seite 21).

1. Helfer und Anlerntätigkeiten (Helfer)
2. fachlich ausgerichtete Tätigkeiten (Fachkraft)
3. komplexe Spezialistentätigkeiten (Spezialist)
4. hoch komplexe Tätigkeiten (Experte)

¹⁾ Vgl. dazu Methodenbericht der Statistik der Bundesagentur für Arbeit, Einführung der Klassifikation der Berufe 2010 in die Arbeitsmarktstatistik, Nürnberg, 2011.

1. Zeitreihe ausgewählter Engpass-Indikatoren ¹⁾

Deutschland

Zeitreihe

Jahr	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen ²⁾					Arbeitslose ²⁾	auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose
	Zugang	Bestand	darunter		abgeschlossene Vakanzeit in Tagen		
			absolut	absolut		absolut	Anteil in %
2008	990.424	203.842	57.800	28,4	63	1.642.816	806
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	-6,4	-7,2	-4,9	+0,7	-0	-16,6	-91
2009	853.261	165.456	44.945	27,2	61	1.791.068	1.083
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	-13,8	-18,8	-22,2	-1,2	-2	+9,0	+277
2010	986.572	190.345	48.979	25,7	57	1.754.312	922
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	+15,6	+15,0	+9,0	-1,4	-4	-2,1	-161
2011	1.098.904	243.031	73.895	30,4	65	1.539.121	633
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	+11,4	+27,7	+50,9	+4,7	+8	-12,3	-288
2012	1.051.357	257.523	88.805	34,5	76	1.453.281	564
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	-4,3	+6,0	+20,2	+4,1	+11	-5,6	-69
2013	1.007.131	250.411	86.308	34,5	78	1.510.135	603
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	-4,2	-2,8	-2,8	-0,0	+2	+3,9	+39
2014	1.068.560	274.379	97.090	35,4	79	1.475.290	538
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	+6,1	+9,6	+12,5	+0,9	+1	-2,3	-65
2015	1.148.877	320.924	124.457	38,8	86	1.385.731	432
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	+7,5	+17,0	+28,2	+3,4	+7	-6,1	-106
2016	1.237.530	375.780	160.494	42,7	97	1.313.856	350
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	+7,7	+17,1	+29,0	+3,9	+11	-5,2	-82
2017	1.293.048	419.284	185.747	44,3	103	1.226.486	293
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	+4,5	+11,6	+15,7	+1,6	+6	-6,6	-57
2018	1.305.547	466.432	223.335	47,9	115	1.124.567	241
Veränderung gegenüber Vorjahr in % bzw. absolut	+1,0	+11,2	+20,2	+3,6	+12	-8,3	-51
gleitende(r) Jahressumme/Jahresdurchschnitt 2019	1.269.755	472.428	233.740	49,5	121	1.087.448	230
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,3	+4,9	+11,8	+3,0	+11	-6,7	-29

¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen

²⁾ Auswertungen jeweils nur für Fälle/Meldungen mit Angaben zum Beruf ohne Helfer- und Anlern Tätigkeiten. Ohne Arbeitsstellen aus der Arbeitnehmerüberlassung.

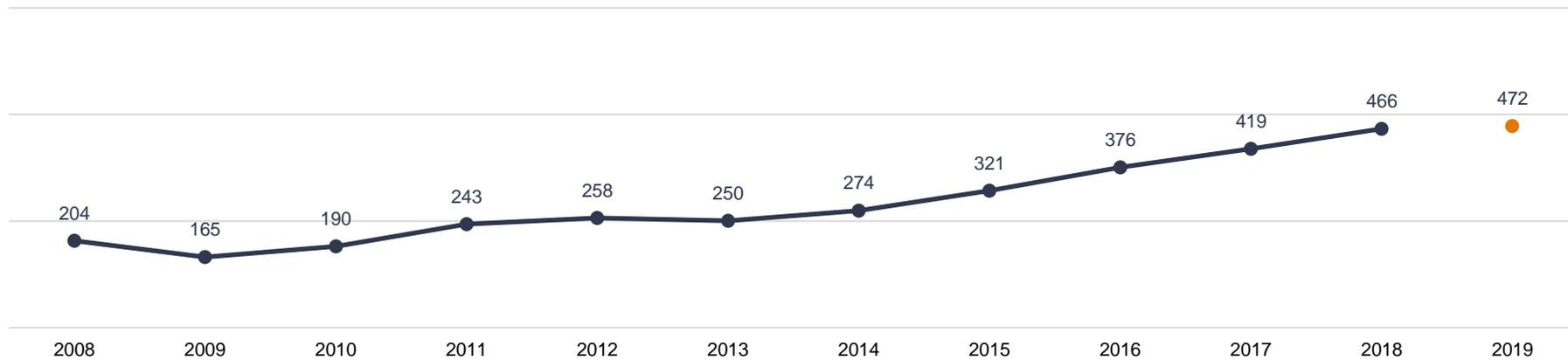
Vgl. bitte auch Anmerkungen zur statistischen Datenlage auf Seite 7.

1. Zeitreihe ausgewählter Engpass-Indikatoren

Deutschland
Zeitreihe

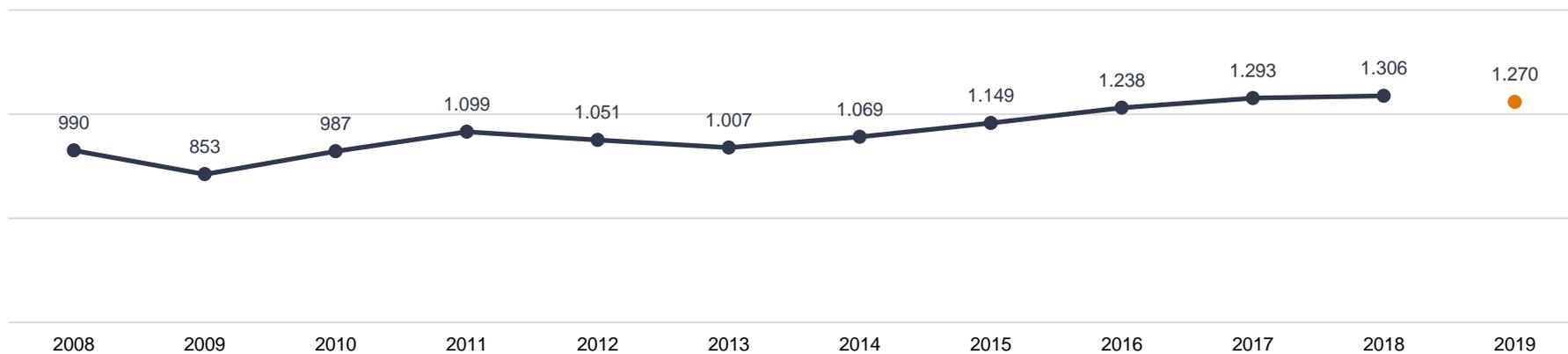
Bestand an gemeldeten sozialversicherungspflichtigen Arbeitsstellen

- Ursprungswerte in Tausend; jeweils Jahresdurchschnittswerte, 2019 gleitender Jahresdurchschnitt -



Zugang an gemeldeten sozialversicherungspflichtigen Arbeitsstellen

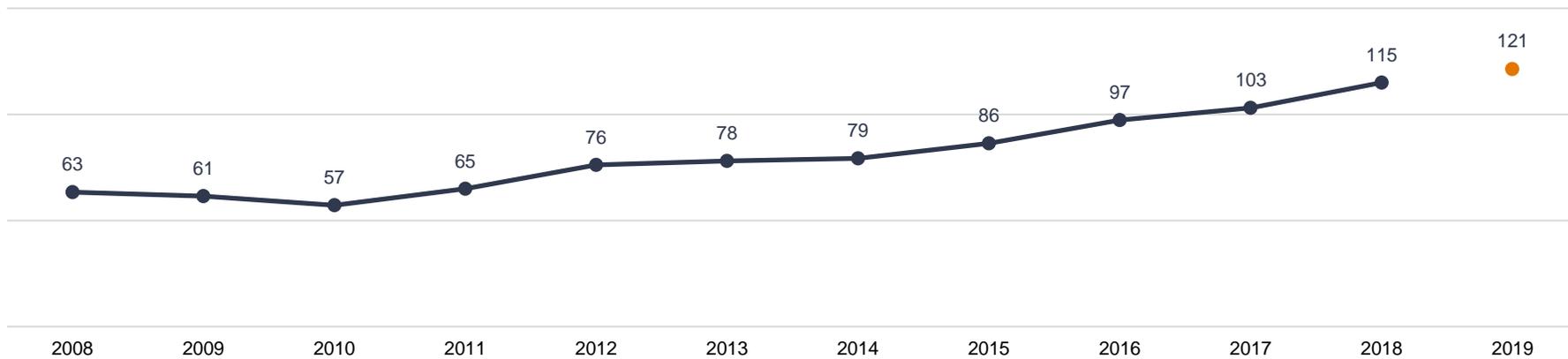
- Ursprungswerte in Tausend; jeweils Jahressumme, 2019 gleitende Jahressumme -



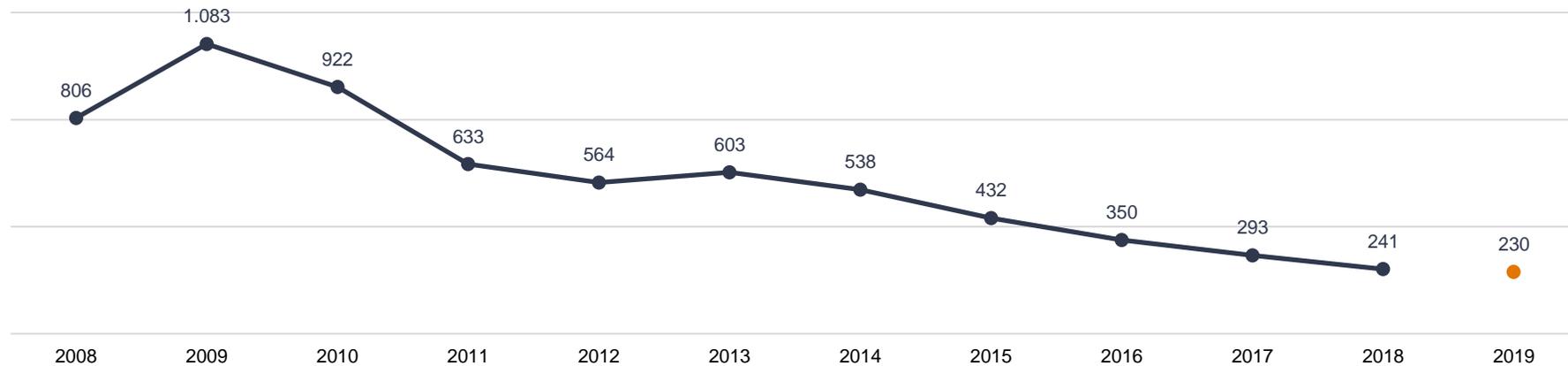
1. Zeitreihe ausgewählter Engpass-Indikatoren

Deutschland
Zeitreihe

Abgeschlossene Vakanzeit gemeldeter sozialversicherungspflichtiger Arbeitsstellen
- in Tagen; jeweils Jahresdurchschnittswerte, 2019 gleitender Jahresdurchschnitt -



Anzahl der Arbeitslosen auf 100 gemeldete sozialversicherungspflichtigen Arbeitsstellen
- jeweils Jahresdurchschnittswerte, 2019 gleitender Jahresdurchschnitt -



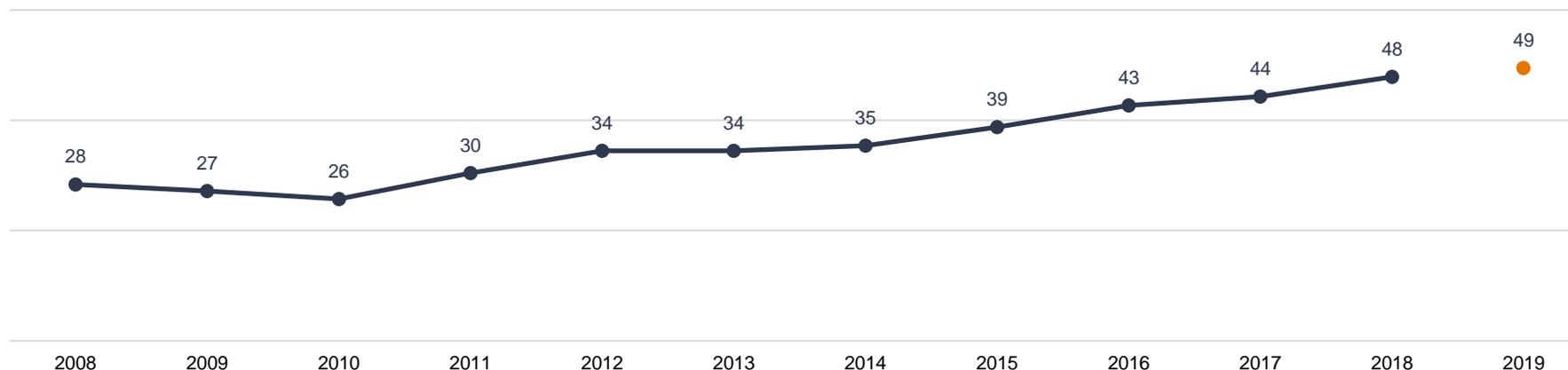
1. Zeitreihe ausgewählter Engpass-Indikatoren

Deutschland

Zeitreihe

Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen mit einer bisherigen Vakanzzeit von 3 Monaten und länger

- Anteil an allen gemeldeten sozialversicherungspflichtigen Arbeitsstellen im Bestand in %; jeweils Jahresdurchschnittswerte, 2019 gleitender Jahresdurchschnitt -



Methodische Erläuterungen

In den vorangegangenen Grafiken und in der Tabelle werden ausgewählte Indikatoren zur Identifizierung von möglichen Engpässen bei der Besetzung von Arbeitsstellen in einer Zeitreihe seit dem Jahr 2008 dargestellt. Hauptindikator ist die abgeschlossene Vakanzzeit. Sie misst die Zeitspanne vom gewünschten Besetzungstermin bis zur Abmeldung der Arbeitsstelle und damit den Zeitraum in dem eine Arbeitsstelle nicht besetzt werden konnte und Wertschöpfung verloren ging. Je länger es dauert bis eine Arbeitsstelle besetzt bzw. abgemeldet wird, desto schwieriger gestaltete sich im Regelfall die Suche nach einem passenden Bewerber. Neben der abgeschlossenen Vakanzzeit werden auch die Anzahl der Arbeitsstellen, die bereits länger als 3 Monate im Bestand gemeldet sind und die Relation der registrierten Arbeitslosen zu den gemeldeten Arbeitsstellen als weitere Indikatoren für Engpass-Berufe herangezogen. Dabei ist zu beachten, dass es bei den Arbeitslosen noch eine höhere Zahl von Fällen ohne Informationen zum Zielberuf gibt (im Jahresdurchschnitt 2018 etwa 5 Prozent). Dies führt zu Verzerrungen der Relation Arbeitslose je Arbeitsstelle. Diese Verzerrungen können regional und im zeitlichen Verlauf variieren. Dabei ermöglicht die Zeitreihenbetrachtung die Einordnung der aktuellen Entwicklung in den Konjunkturverlauf. Am aktuellen Rand wird jeweils ein gleitender Jahresdurchschnitt bzw. eine gleitende Jahressumme bis zum aktuellsten Monat dargestellt. Die Auswertungen sind jeweils ohne Helfer- und Anlernertätigkeiten, um den Arbeitsmarkt für Fachkräfte genauer darstellen zu können. Im Kapitel 4.1 werden die Berufe (Berufsgruppen 3-Steller) absteigend nach der abgeschlossenen Vakanzzeit sortiert dargestellt, um Berufe mit möglichen Besetzungsengpässen zu identifizieren. Im Kapitel 4.2 werden die Berufe in der Reihenfolge ihrer Berufskennziffern ausgewiesen. Um Ergebnisse zu erhalten, die von Verzerrungen wegen kleiner Besetzungszahlen möglichst frei sind, wurden hier nur Berufe mit mindestens 100 Bestandsfällen berücksichtigt. Die Auswertungen beziehen sich auf Arbeitsstellen für ein sozialversicherungspflichtiges Beschäftigungsverhältnis und basieren auf der KldB 2010 (Klassifikation der Berufe 2010).

2. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufssegmenten ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Berufssegment (eigene Abgrenzung)	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen					Arbeitslose ²⁾	auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose
	Zugang	Bestand	darunter		abgeschlossene Vakanzeit in Tagen		
			länger als 3 Monate vakant				
	absolut	absolut	absolut	Anteil in %		absolut	Relation
Insgesamt	1.269.755	472.428	233.740	49,5	121	1.087.448	230
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,3	+4,9	+11,8	+3,0	+11	-6,7	-29
Land-, Forst- und Gartenbauberufe	21.276	8.147	4.019	49,3	123	14.367	176
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,9	+7,2	+16,3	+3,9	+14	-12,1	-39
Fertigungsberufe	61.867	28.791	16.530	57,4	153	62.874	218
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-14,0	-0,1	+9,9	+5,2	+23	-7,7	-18
Fertigungstechnische Berufe	136.784	63.243	35.468	56,1	154	88.186	139
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-6,3	+4,5	+12,3	+3,9	+17	-3,6	-12
Bau- und Ausbauberufe	103.108	46.892	26.426	56,4	150	99.750	213
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,0	+6,3	+13,5	+3,6	+17	-11,4	-42
Lebensmittel- und Gastgewerbeberufe	95.466	37.745	18.978	50,3	128	78.492	208
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-8,2	+1,8	+10,6	+4,0	+13	-9,8	-27
Medizinische und nicht-medizinische Gesundheitsberufe	143.971	61.094	32.776	53,6	140	61.126	100
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,6	+4,0	+9,8	+2,8	+12	-4,6	-9
Geisteswissenschaftler und Künstler	119.237	31.276	10.216	32,7	74	106.779	341
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+1,7	+7,2	+13,8	+1,9	+2	-4,6	-42
Handelsberufe	162.153	58.655	28.765	49,0	123	124.745	213
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,7	+2,7	+7,0	+2,0	+15	-9,8	-29
Berufe in Unternehmensführung und -organisation	93.868	20.076	5.624	28,0	66	117.258	584
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-0,4	+6,6	+20,7	+3,3	+5	-7,1	-86
Unternehmensbezogene Dienstleistungsberufe	112.083	30.670	10.905	35,6	85	68.769	224
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+3,0	+7,3	+11,5	+1,3	+4	-5,7	-31
IT- und naturwissenschaftliche Dienstleistungsberufe	57.598	21.042	9.999	47,5	123	37.409	178
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+1,6	+7,3	+12,6	+2,2	+10	-7,3	-28
Sicherheitsberufe	28.959	12.893	7.133	55,3	143	92.732	719
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-1,7	+5,9	+12,3	+3,2	+6	-0,1	-43
Verkehrs- und Logistikberufe	115.535	45.791	23.958	52,3	130	117.797	257
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-1,6	+8,7	+15,6	+3,1	+14	-4,8	-37
Reinigungsberufe	17.850	6.113	2.942	48,1	112	17.163	281
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-2,5	+6,1	+17,2	+4,6	+6	-11,4	-55

¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen. Gleitende Jahresergebnisse.

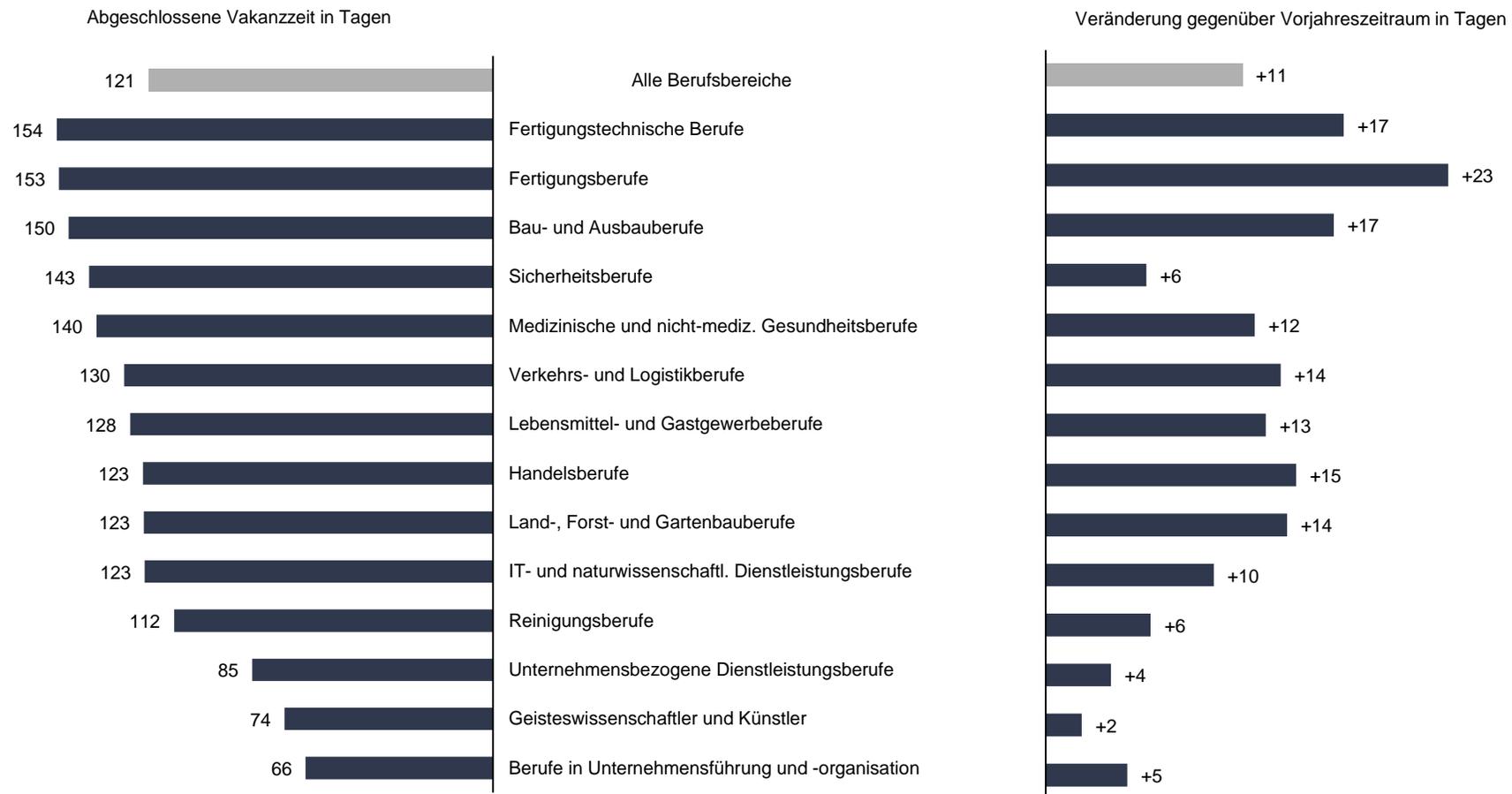
²⁾ vgl. bitte auch Anmerkungen zur statistischen Datenlage auf Seite 7.

2. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufssegmenten ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach Berufssegmenten



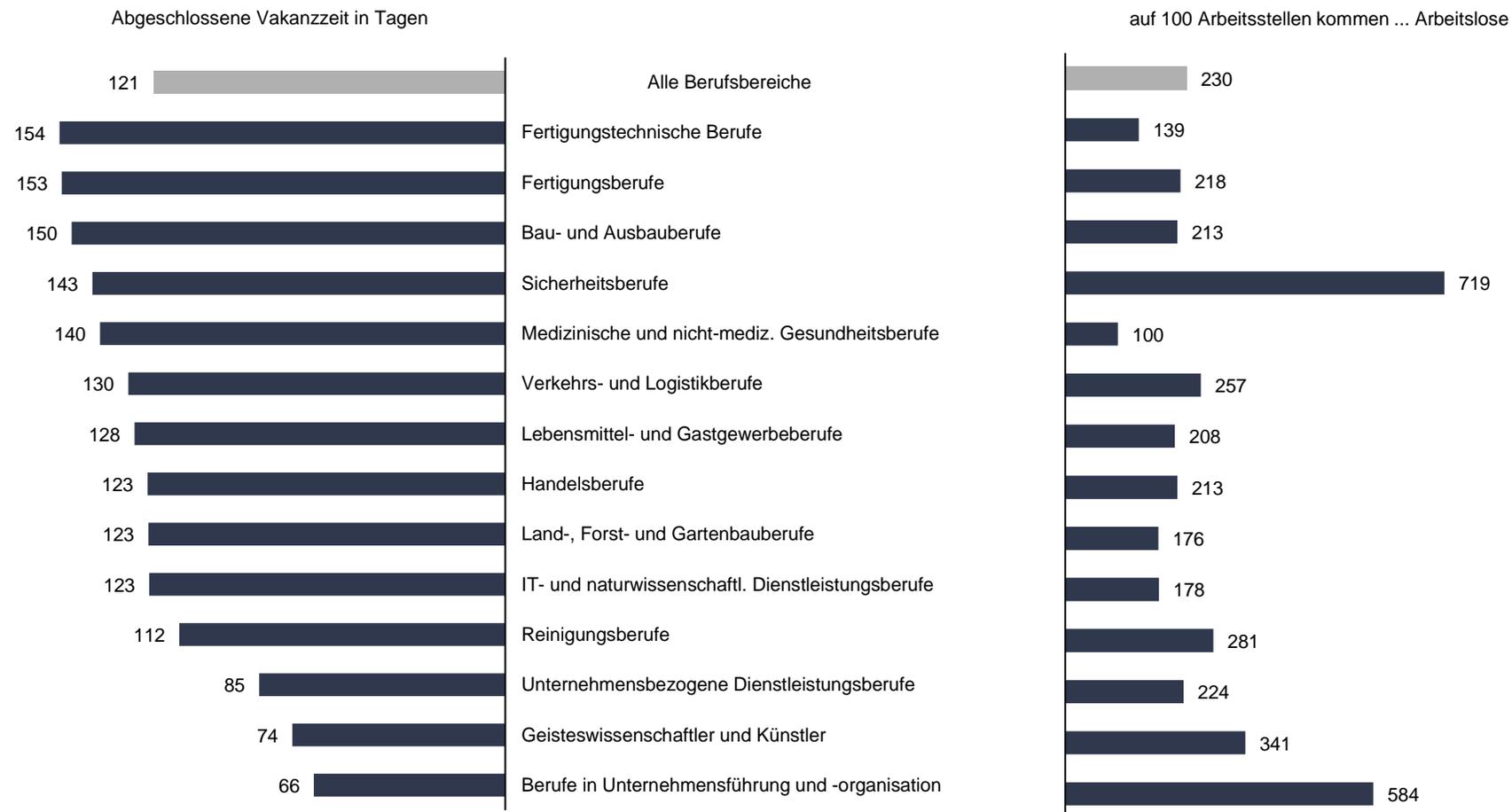
¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 2 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufssegmenten"

2. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufssegmenten ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen und Relation zu Arbeitslosen nach Berufssegmenten



¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 2 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufssegmenten"

3. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Bundesländern ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Bundesland	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen				abgeschlossene Vakanzzzeit	Arbeitslose ²⁾	auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose
	Zugang	Bestand	darunter				
			absolut	absolut	absolut	Anteil in %	in Tagen
Deutschland ³⁾	1.269.755	472.428	233.740	49,5	121	1.087.448	230
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,3	+4,9	+11,8	+3,0	+11	-6,7	-29
Westdeutschland	1.004.466	376.363	188.212	50,0	124	812.170	216
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,5	+4,9	+11,7	+3,0	+11	-5,8	-25
Ostdeutschland	263.641	94.979	44.776	47,1	112	275.277	290
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-2,4	+4,9	+12,2	+3,1	+11	-9,1	-45
Berlin	51.767	15.560	5.573	35,8	95	78.843	507
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+7,3	+6,2	+4,4	-0,6	+1	-6,6	-69
Brandenburg	41.704	16.442	8.316	50,6	118	39.146	238
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,5	+6,9	+17,3	+4,5	+10	-9,9	-44
Mecklenburg-Vorpommern	31.979	10.685	5.004	46,8	106	30.133	282
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-0,4	+7,5	+15,4	+3,2	+11	-12,4	-64
Sachsen	66.371	24.407	11.746	48,1	117	58.595	240
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-6,6	+1,4	+10,7	+4,0	+18	-9,7	-30
Sachsen-Anhalt	35.639	12.564	5.828	46,4	106	38.152	304
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-2,4	+5,0	+10,2	+2,2	+6	-10,1	-51
Thüringen	36.181	15.322	8.310	54,2	133	30.409	198
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-6,9	+5,4	+14,9	+4,4	+21	-8,7	-31

¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen. Gleitende Jahresergebnisse.

Jeweils nur für Fälle/Meldungen mit Angabe zum Beruf ohne Helfer- und Anlern Tätigkeiten. Ohne Arbeitsstellen aus der Arbeitnehmerüberlassung.

²⁾ vgl. bitte auch Anmerkungen zur statistischen Datenlage auf Seite 7

³⁾ einschließlich Arbeitsstellen mit Arbeitsort im Ausland

3. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Bundesländern ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Bundesland	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen				abgeschlossene Vakanzzeit	Arbeitslose ²⁾	auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose
	Zugang	Bestand	darunter				
	absolut	absolut	absolut	Anteil in %	in Tagen	absolut	Relation
Deutschland ³⁾	1.269.755	472.428	233.740	49,5	121	1.087.448	230
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,3	+4,9	+11,8	+3,0	+11	-6,7	-29
Schleswig-Holstein	46.843	16.199	7.863	48,5	112	38.879	240
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+0,4	+7,4	+14,8	+3,1	+11	-9,9	-46
Hamburg	29.317	10.527	5.161	49,0	133	33.107	314
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+0,1	+6,3	+12,5	+2,7	+22	-4,5	-36
Niedersachsen	128.390	45.245	21.488	47,5	118	101.158	224
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-2,3	+5,7	+11,4	+2,4	+10	-7,3	-31
Bremen	12.749	4.758	2.359	49,6	122	14.527	305
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+13,7	+14,1	+13,3	-0,4	+2	-2,0	-50
Nordrhein-Westfalen	248.682	91.878	45.276	49,3	120	277.566	302
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-6,6	+4,2	+13,6	+4,0	+13	-6,4	-34
Hessen	95.309	33.024	15.069	45,6	116	70.024	212
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-2,0	+2,7	+8,0	+2,3	+11	-5,7	-19
Rheinland-Pfalz	58.558	23.478	12.229	52,1	127	46.401	198
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-1,9	+6,2	+12,4	+2,9	+7	-5,2	-24
Baden-Württemberg	167.442	65.360	33.410	51,1	133	96.565	148
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-1,2	+5,5	+9,8	+2,0	+12	-4,7	-16
Bayern	201.964	80.194	42.454	52,9	128	120.178	150
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-5,7	+3,9	+11,1	+3,4	+10	-3,9	-12
Saarland	15.212	5.700	2.904	51,0	115	13.764	241
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,5	+9,8	+26,6	+6,8	+13	-4,4	-36

¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen. Gleitende Jahresergebnisse. Jeweils nur für Fälle/Meldungen mit Angabe zum Beruf ohne Helfer- und Anlernertätigkeiten. Ohne Arbeitsstellen aus der Arbeitnehmerüberlassung.

²⁾ vgl. bitte auch Anmerkungen zur statistischen Datenlage auf Seite 7

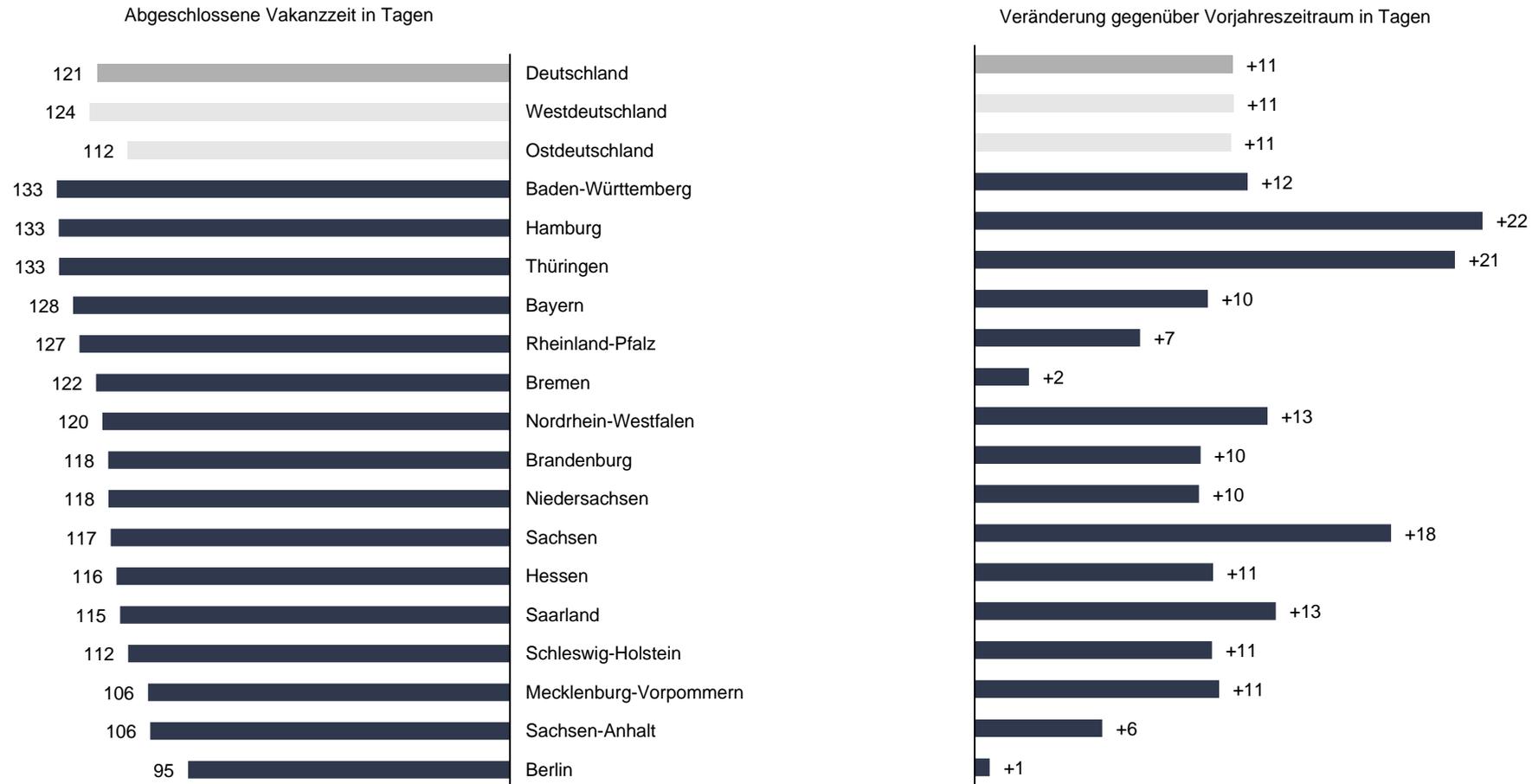
³⁾ einschließlich Arbeitsstellen mit Arbeitsort im Ausland

3. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Bundesländern ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Abgeschlossene Vakanzeit für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach Bundesländern



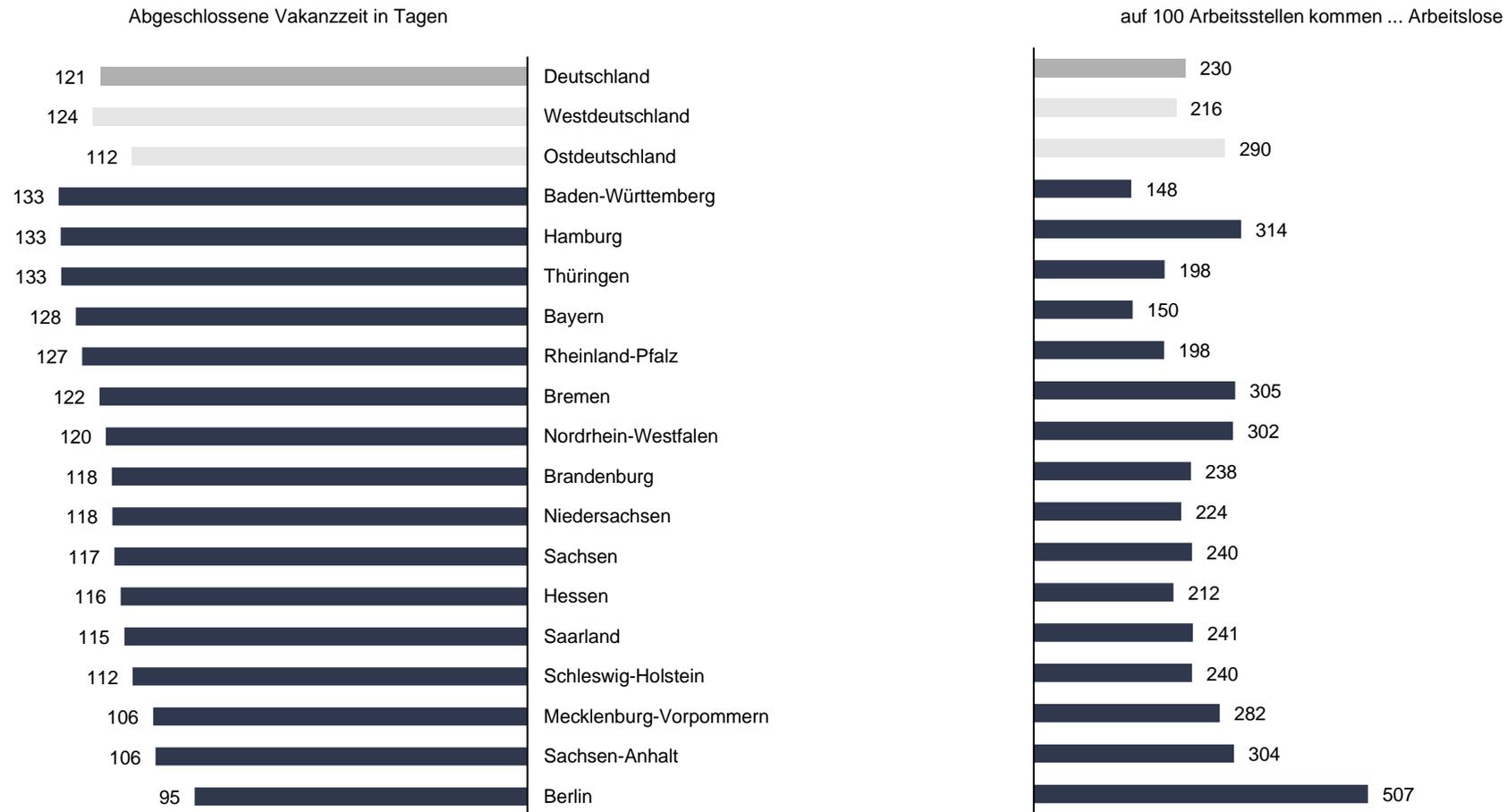
¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 3 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Bundesländern"

3. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Bundesländern ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen und Relation zu Arbeitslosen nach Bundesländern



¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 3 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Bundesländern"

4.1 Engpassanalyse: Berufsgruppen sortiert nach Vakanzzeiten ^{1) 2)}

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Berufsgruppen	Berufsgruppen (ohne Helfer- und Anlern Tätigkeiten) sortiert nach abgeschlossenen Vakanzzeiten											
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen								Arbeitslose ³⁾		auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose	
	Zugang		Bestand		darunter länger als 3 Monate vakant		abgeschlossene Vakanzzeit					
	absolut	Veränderung	absolut	Veränderung	Anteil in %	Veränderung	in Tagen	Veränderung	absolut	Veränderung	Relation	Veränderung
Insgesamt	1.269.755	-3,3	472.428	+4,9	49,5	+3,0	121	+11	1.087.448	-6,7	230	-29
342 Klempnerei, Sanitär, Heizung, Klimatechnik	15.108	-6,2	9.128	+4,6	64,2	+3,5	200	+14	4.174	-8,8	46	-7
821 Altenpflege	19.708	-9,3	11.629	+0,1	64,0	+3,2	199	+22	3.092	-1,3	27	-0
331 Bodenverlegung	4.787	-6,2	2.542	+2,1	61,2	+3,0	185	+20	2.874	-9,3	113	-14
211 Berg-, Tagebau und Sprengtechnik	256	+37,6	105	+9,2	50,2	-10,2	184	+74	308	-9,2	292	-59
262 Energietechnik	25.594	+0,3	13.999	+8,9	60,5	+2,3	182	+11	7.212	-7,2	52	-9
283 Leder-, Pelzherstellung u. -verarbeitung	609	-14,7	343	-0,4	62,1	+6,8	176	+11	736	-7,9	215	-18
434 Softwareentwicklung und Programmierung	8.903	-2,5	4.419	+5,8	56,8	+2,1	175	+19	5.548	-2,5	126	-11
333 Aus-, Trockenbau, Iso. Zimmer, Glas, Roll.bau	8.869	-6,3	4.633	+8,3	60,6	+4,8	174	+25	6.707	-13,1	145	-36
823 Körperpflege	15.065	-10,5	7.340	-5,3	56,6	+1,1	172	+12	14.491	-6,9	197	-3
271 Technische Forschung und Entwicklung	1.355	-2,8	577	+7,2	52,0	+1,8	172	+44	1.998	-2,0	346	-33
525 Bau- und Transportgeräteführung	4.410	-20,0	2.332	-0,9	60,0	+6,2	171	+33	4.148	-8,4	178	-15
322 Tiefbau	8.237	-1,8	4.193	+5,4	59,7	+2,9	171	+22	2.993	-13,9	71	-16
212 Naturstein-, Mineral-, Baustoffherstell.	1.029	-1,2	537	+12,7	59,0	+3,5	171	+20	934	-13,7	174	-53
242 Metallbearbeitung	11.858	-21,0	6.248	-1,0	61,8	+8,1	170	+37	9.689	-6,1	155	-8
252 Fahrzeug-Luft-Raumfahrt-, Schiffbautechn.	28.221	-6,6	14.252	+5,6	58,1	+4,3	169	+23	10.900	-6,8	76	-10
321 Hochbau	18.556	-9,9	9.609	+6,2	60,3	+5,0	169	+29	12.650	-16,2	132	-35
244 Metallbau und Schweißtechnik	11.626	-11,3	6.039	+6,9	60,7	+6,6	167	+33	9.338	-7,3	155	-24
243 Metalloberflächenbehandlung	747	-18,3	358	-5,9	57,9	+2,0	165	+36	468	-8,6	131	-4
817 Nicht ärztliche Therapie und Heilkunde	18.587	-4,5	9.315	+5,1	56,9	+3,9	163	+18	5.457	-7,8	59	-8
245 Feinwerk- und Werkzeugtechnik	2.772	-16,9	1.321	-6,2	57,8	+3,5	161	+29	2.295	-4,8	174	+3
261 Mechatronik und Automatisierungstechnik	9.743	-3,4	4.793	+6,7	57,3	+3,6	161	+11	2.411	-5,5	50	-6
813 Gesundh., Krankenpfl., Rettungsd. Geburtsh.	21.618	-0,5	10.461	+4,7	59,0	+3,0	159	+14	5.937	-3,2	57	-5
241 Metallerzeugung	453	-33,4	240	-14,6	63,5	+8,9	158	+14	625	-5,6	260	+25
845 Fahr-, Sportunterricht außerschul. Bild.	2.560	-7,0	1.300	+7,7	56,5	+3,6	157	+6	3.879	-3,4	298	-34
223 Holzbe- und -verarbeitung	12.116	-11,1	5.672	+1,0	58,1	+4,6	155	+14	7.953	-11,8	140	-20
521 Fahrzeugführung im Straßenverkehr	51.680	-12,4	24.457	+3,3	59,0	+5,5	155	+24	75.460	-4,5	309	-25
213 Industrielle Glasherstell., -verarbeitung	342	+10,3	156	+8,0	59,5	+0,2	151	-3	250	-3,4	160	-19
222 Farb- und Lacktechnik	3.066	-13,2	1.379	-5,5	56,5	+4,0	151	+19	2.336	-3,4	169	+4
343 Ver- und Entsorgung	6.286	-3,8	2.884	+2,9	55,3	+3,3	150	+13	3.058	-8,5	106	-13
292 Lebensmittel- u. Genussmittelherstellung	10.825	-7,4	4.811	+4,7	54,7	+2,5	146	+13	7.745	-9,6	161	-26

Berufsgruppen	Berufsgruppen (ohne Helfer- und Anlern Tätigkeiten) sortiert nach abgeschlossenen Vakanzzeiten											
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen								Arbeitslose ³⁾		auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose	
	Zugang		Bestand		darunter länger als 3 Monate vakant		abgeschlossene Vakanzzeit					
	absolut	Veränderung	absolut	Veränderung	Anteil in %	Veränderung	in Tagen	Veränderung	absolut	Veränderung	Relation	Veränderung
432 IT-Systemanalyse,Anwenderber,IT-Vertrieb	5.174	+4,5	2.236	+17,1	53,1	+3,7	146	+10	3.724	-7,8	167	-45
332 Maler.,Stuckat.,Bauwerksabd,Bautenschutz	10.135	-11,2	4.427	+6,5	56,4	+5,4	145	+27	12.524	-14,4	283	-69
263 Elektrotechnik	21.218	-1,8	9.169	+2,9	54,1	+3,5	144	+6	8.660	-9,9	94	-13
633 Gastronomie	35.680	-10,2	15.828	-0,5	53,8	+4,0	144	+16	30.290	-12,9	191	-27
221 Kunststoff,Kautschukherstell.,verarbeit	4.149	-6,1	1.783	+4,5	51,2	+1,2	144	+15	1.921	-7,8	108	-14
531 Obj.-,Pers.-,Brandschutz,Arbeitssicherh.	28.007	-2,2	12.582	+5,6	55,6	+3,2	144	+5	92.181	-0,1	733	-42
112 Tierwirtschaft	1.025	-14,1	433	-4,3	55,4	+6,6	142	+21	634	-16,3	147	-21
825 Medizin-, Orthopädie- und Rehathechnik	10.595	+0,1	4.415	+6,8	51,5	+1,7	139	+8	2.592	-6,4	59	-8
122 Floristik	2.924	-10,7	1.223	+5,7	52,3	+4,8	139	+25	1.884	-14,8	154	-37
935 Kunsthandwerkliche Metallgestaltung	829	-6,5	358	+10,2	53,4	+7,2	139	+14	851	-10,0	238	-53
251 Maschinenbau- und Betriebstechnik	30.543	-11,6	12.639	+1,9	53,9	+5,0	137	+23	37.539	-0,2	297	-6
721 Versicherungs- u. Finanzdienstleistungen	8.755	+4,0	3.695	+12,3	50,9	+0,9	136	+7	8.764	-9,7	237	-58
814 Human- und Zahnmedizin	5.322	-2,2	2.434	+8,2	54,7	+4,0	136	+5	6.003	+2,3	247	-14
281 Textiltechnik und -produktion	595	-26,1	243	-15,9	53,9	+4,7	135	+21	789	-4,7	325	+38
932 Innenarchitektur, Raumausstattung	1.634	-1,0	629	-4,4	49,5	-1,0	135	+2	1.705	-8,8	271	-13
942 Schauspiel, Tanz und Bewegungskunst	918	+1.270,1	286	+28,9	65,6	-34,0	134	-176	1.709	+4,4	598	-141
272 Techn. Zeichnen, Konstruktion, Modellbau	9.067	-12,5	3.778	+1,8	51,6	+4,8	134	+14	5.679	-7,9	150	-16
231 Papier- und Verpackungstechnik	601	-29,5	255	-15,8	55,3	+9,8	133	+14	528	-5,2	207	+23
623 Verkauf von Lebensmitteln	21.835	-4,1	8.727	+6,2	52,7	+2,0	133	+10	8.974	-13,1	103	-23
818 Pharmazie	3.387	+2,5	1.334	+11,7	51,1	+3,1	130	+13	3.439	-0,3	258	-31
611 Einkauf und Vertrieb	22.917	-10,6	8.429	-4,7	48,0	+1,8	130	+18	24.630	-5,1	292	-1
121 Gartenbau	12.020	-2,2	4.763	+8,7	50,8	+3,9	129	+16	6.849	-13,4	144	-37
512 Überwachung,WartungVerkehrsinfrastruktur	2.752	+30,1	1.136	+23,4	50,6	-2,8	128	-26	688	+0,4	61	-14
273 Technische Produktionsplanung,-steuerung	11.043	-9,6	4.035	-1,5	47,9	+4,0	127	+22	13.787	-1,6	342	-0
514 Servicekräfte im Personenverkehr	2.455	+32,8	1.008	+15,8	40,3	-15,9	127	-56	1.335	-24,0	132	-69
621 Verkauf (ohne Produktspezialisierung)	83.368	-2,8	30.761	+3,4	50,6	+1,7	127	+17	66.927	-10,6	218	-34
433 IT-Netzwerk.,-Koord.,-Administr.,-Orga.	7.955	+6,9	2.942	+9,0	47,2	+0,4	126	+6	6.570	-8,6	223	-43
234 Drucktechnik,-weiterverarb.,Buchbinderei	1.879	-18,1	713	-3,5	50,0	+5,0	123	+20	1.625	-10,2	228	-17
282 Textilverarbeitung	2.391	-14,6	866	-4,1	49,7	+2,7	123	+10	7.194	-8,0	831	-35
293 Speisenzubereitung	26.227	-10,3	9.971	+1,2	47,9	+4,8	122	+13	13.937	-11,3	140	-20
723 Steuerberatung	9.858	-1,8	3.681	+11,4	47,9	+5,6	120	+6	2.240	-7,6	61	-13
631 Tourismus und Sport	4.491	-9,2	1.699	+0,4	45,9	+4,6	118	+17	4.386	-8,7	258	-26
511 Tech.Betrieb Eisenb.,Luft,Schiffsverkehr	738	-21,9	296	+0,9	48,3	+8,3	117	+17	773	-11,5	261	-37
431 Informatik	22.937	-0,3	7.993	+3,6	46,3	+2,3	117	+6	6.630	-6,2	83	-9
945 Veranstaltungs-, Kamera-, Tontechnik	1.311	+0,4	479	+21,5	47,7	+11,0	116	+24	3.688	-4,3	769	-207
824 Bestattungswesen	327	-4,9	114	+14,8	48,0	+10,7	116	+24	331	-11,6	290	-87
533 Gewerbe,Gesundheitsaufsicht,Desinfektion	717	+18,1	243	+21,6	43,9	+1,5	115	+24	318	-10,0	131	-46
311 Bauplanung u. -überwachung, Architektur	16.738	+3,9	5.902	+6,2	44,7	+1,8	114	+6	5.504	-3,5	93	-9
233 Fototechnik und Fotografie	411	-7,4	136	-22,1	41,2	-5,9	114	+1	1.526	-7,6	1.123	+176

Berufsgruppen	Berufsgruppen (ohne Helfer- und Anlern Tätigkeiten) sortiert nach abgeschlossenen Vakanzzeiten												
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen									Arbeitslose ³⁾		auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose	
	Zugang		Bestand		darunter länger als 3 Monate vakant		abgeschlossene Vakanzzeit						
	absolut	Veränderung	absolut	Veränderung	Anteil in %	Veränderung	in Tagen	Veränderung	absolut	Veränderung	Relation	Veränderung	
921 Werbung und Marketing	21.682	-14,8	7.453	-8,7	47,8	+2,9	114	+12	22.550	-2,4	303	+19	
541 Reinigung	17.850	-2,5	6.113	+6,1	48,1	+4,6	112	+6	17.163	-11,4	281	-55	
622 Verkauf Bekleid.,Elektro,KFZ,Hartwaren	21.202	-6,9	7.051	+3,6	44,5	+3,0	111	+11	10.801	-10,9	153	-25	
516 Kaufleute - Verkehr und Logistik	11.622	-5,9	3.782	+3,3	43,1	+3,2	109	+13	6.451	-3,9	171	-13	
312 Vermessung und Kartografie	2.006	+19,3	716	+24,8	43,8	+1,3	108	+2	445	-9,0	62	-23	
923 Verlags- und Medienwirtschaft	574	-5,3	175	-9,9	44,6	-0,9	108	-6	1.169	-10,2	670	-3	
113 Pferdewirtschaft	664	-12,2	231	+3,6	46,8	+7,6	107	+8	810	-10,3	351	-54	
411 Mathematik und Statistik	713	+9,9	189	+2,9	41,0	+0,1	106	+27	636	-5,8	337	-31	
812 Medizinisches Laboratorium	2.749	+5,9	913	+9,9	44,7	+1,5	106	+7	1.310	-3,0	144	-19	
414 Physik	1.603	-5,1	524	+7,4	43,4	+8,0	105	+26	2.091	-13,0	399	-93	
624 Verkauf drog.apotheken.Waren,Medizinbed.	1.804	-5,1	547	-2,8	42,5	+2,1	105	+2	2.117	-10,7	387	-35	
513 Lagerwirt.,Post,Zustellung,Güterumschlag	35.562	+11,0	10.664	+20,5	42,7	+2,7	103	+16	27.232	-3,5	255	-63	
522 Fahrzeugführung im Eisenbahnverkehr	3.444	+134,6	1.306	+68,5	41,3	-10,9	102	-78	296	+12,1	23	-11	
111 Landwirtschaft	2.365	-8,2	809	+8,9	41,5	+5,1	101	+18	2.175	-8,1	269	-50	
632 Hotellerie	16.464	-1,7	5.012	+7,2	42,9	+4,7	99	+8	19.175	-4,4	383	-47	
232 Technische Mediengestaltung	4.024	-14,6	1.202	-10,7	40,7	+1,0	99	+7	9.551	-6,4	795	+36	
423 Umweltmanagement und -beratung	777	+31,9	280	+7,1	48,7	-6,6	97	-9	1.075	-12,4	384	-85	
612 Handel	5.853	-2,3	1.719	+7,5	39,3	+2,5	96	+9	6.202	-10,0	361	-70	
524 Fahrzeugführung im Schiffsverkehr	465	+9,7	135	+13,4	40,7	-2,2	95	+7	475	-15,5	352	-120	
924 Redaktion und Journalismus	1.873	+0,8	514	+4,1	35,2	+1,1	92	+8	4.203	-6,5	818	-92	
117 Forst-,Jagdwirtschaft, Landschaftspflege	1.584	+20,0	473	+4,9	39,3	-6,4	91	-26	1.035	-6,9	219	-28	
811 Arzt- und Praxishilfe	41.188	-2,3	11.679	+8,7	38,4	+4,4	90	+10	13.459	-6,5	115	-19	
832 Hauswirtschaft und Verbraucherberatung	9.557	-6,7	2.633	+6,2	39,9	+4,6	89	+16	17.129	-12,2	651	-136	
941 Musik-, Gesang-, Dirigententätigkeiten	357	+41,7	168	-3,9	70,0	-3,9	88	-35	672	-5,2	401	-5	
413 Chemie	5.117	+1,0	1.393	+8,6	33,9	+2,3	87	+10	4.930	-7,0	354	-59	
613 Immobilienwirtschaft, Facility-Management	4.884	-0,8	1.338	+4,0	35,1	+3,0	87	+3	4.135	-8,2	309	-41	
713 Unternehmensorganisation und -strategie	20.152	-7,8	5.306	-3,7	36,4	+3,6	86	+5	20.875	-2,6	393	+5	
815 Tiermedizin und Tierheilkunde	772	+3,9	233	+19,5	38,6	+7,5	84	+13	520	-0,9	223	-46	
115 Tierpflege	492	-10,4	134	+2,0	37,1	+4,5	82	+8	749	-10,6	560	-79	
731 Rechtsberatung, -sprechung und -ordnung	13.200	+2,6	3.473	+14,9	32,9	+4,2	79	+8	6.486	-8,2	187	-47	
822 Ernährungs-, Gesundheitsberatung, Wellness	1.569	+17,4	407	+24,0	29,4	+0,8	78	+6	2.215	-3,8	544	-157	
722 Rechnungswesen, Controlling und Revision	19.084	+2,7	4.540	+11,4	29,8	+3,0	76	+8	11.971	-7,9	264	-55	
422 Umweltschutztechnik	793	+10,1	208	+31,1	28,8	+6,7	73	+13	716	-10,6	345	-161	
831 Erziehung, Sozialarb., Heilerziehungspfl.	83.823	+1,0	21.413	+4,9	30,7	+1,5	72	+0	49.556	-3,8	231	-21	
421 Geologie, Geografie und Meteorologie	998	+16,9	257	+30,2	26,1	+2,7	72	+13	1.091	-14,2	424	-220	
816 Psychologie, nichtärztl. Psychotherapie	3.084	+0,3	821	+10,1	30,9	+4,7	70	+4	2.281	+0,5	278	-26	
842 Lehrt.berufsb.Fächer,betr.Ausb.,Betr.päd	2.901	+19,0	761	+25,5	30,1	-0,0	70	+3	2.165	-4,6	284	-90	
341 Gebäudetechnik	12.386	+2,9	2.860	+13,3	30,3	+3,4	70	+7	48.822	-10,2	1.707	-447	
515 Überwachung u. Steuerung Verkehrsbetrieb	2.318	+47,5	642	+28,5	33,9	-2,8	69	-23	640	-7,0	100	-38	

Berufsgruppen	Berufsgruppen (ohne Helfer- und Anlerntätigkeiten) sortiert nach abgeschlossenen Vakanzzeiten												
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen									Arbeitslose ³⁾		auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose	
	Zugang		Bestand		darunter länger als 3 Monate vakant		abgeschlossene Vakanzzeit						
	absolut	Veränderung	absolut	Veränderung	Anteil in %	Veränderung	in Tagen	Veränderung	absolut	Veränderung	Relation	Veränderung	
844 Lehrtätigk. außerschul.Bildungseinricht.	2.244	+3,2	579	-4,8	29,1	-6,7	68	-22	7.079	+0,1	1.223	+61	
715 Personalwesen und -dienstleistung	9.777	+2,9	2.156	+9,1	25,7	+3,5	67	+5	7.931	+0,1	368	-33	
922 Öffentlichkeitsarbeit	524	-1,3	126	+6,8	24,7	+4,5	67	+5	1.705	-2,3	1.357	-127	
634 Veranstaltungsservice, -management	1.569	+11,2	343	+15,1	21,7	-0,5	65	+7	2.722	-3,0	793	-148	
841 Lehrtätigkeit an allgemeinbild. Schulen	4.548	-8,8	1.584	+54,3	36,5	+15,7	65	+18	5.697	+1,7	360	-186	
412 Biologie	2.628	+0,8	602	+11,4	27,7	+7,1	64	+7	4.399	-6,4	730	-139	
714 Büro und Sekretariat	63.560	+1,6	12.518	+11,2	24,9	+3,7	60	+5	83.874	-9,3	670	-151	
913 Gesellschaftswissenschaften	3.711	+20,2	773	+10,8	17,6	-3,6	56	-0	3.673	-5,6	475	-83	
912 Geisteswissenschaften	1.134	+4,6	232	-7,1	16,8	-5,2	56	+5	1.948	-9,0	841	-18	
733 Medien-Dokumentations-Informationsdienst	2.692	+9,4	537	+7,4	14,7	-0,2	53	+4	2.366	-2,9	440	-47	

¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen.

Jeweils für Fälle/Meldungen mit Angabe zum Beruf. Ohne Arbeitsstellen aus der Arbeitnehmerüberlassung.

²⁾ Veränderungen jeweils gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut

³⁾ vgl. bitte auch Anmerkungen zur statistischen Datenlage auf Seite 7

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Seite 20 von 29

4.1 Engpassanalyse: Berufsgruppen sortiert nach Vakanzzeiten ¹⁾

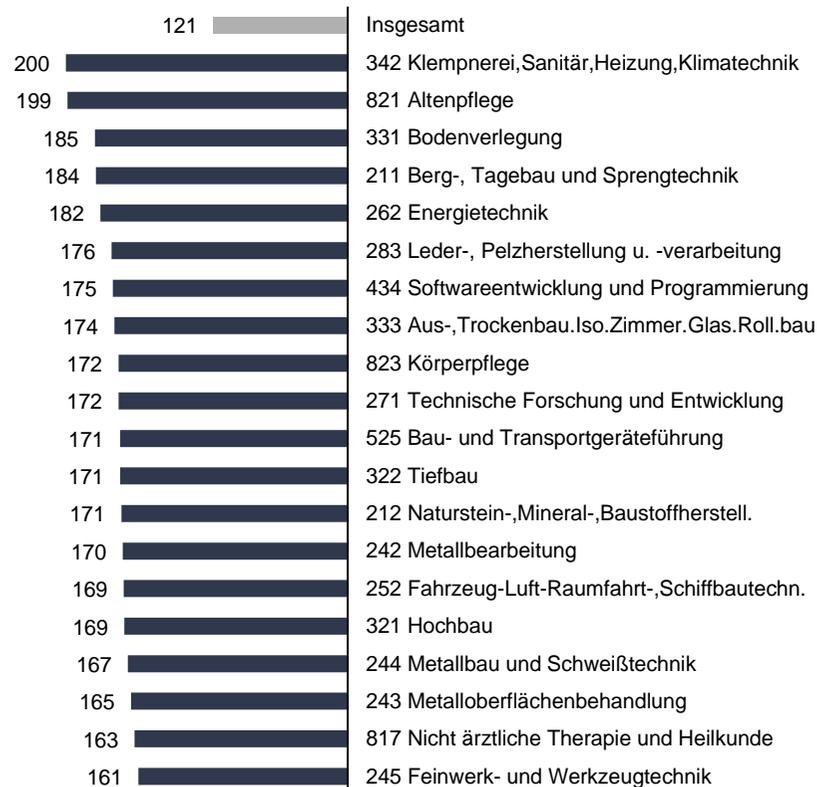
Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

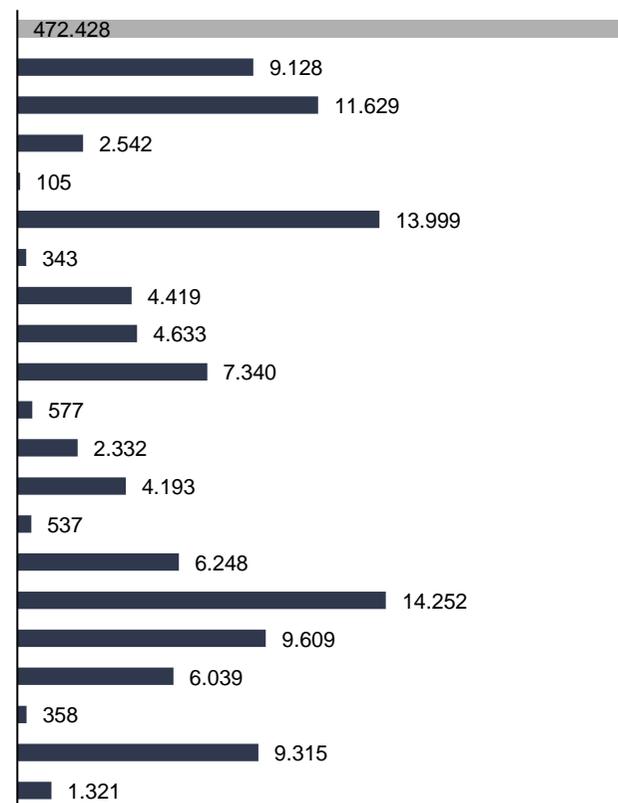
Abgeschlossene Vakanzzeit und absoluter Bestand für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach Berufsgruppen

20 Berufsgruppen mit den längsten Vakanzzeiten

Abgeschlossene Vakanzzeit in Tagen



Absolute Zahl sozialversicherungspflichtiger Arbeitsstellen im Bestand



¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen.

4.1 Engpassanalyse: Berufsgruppen sortiert nach Vakanzzeiten ¹⁾

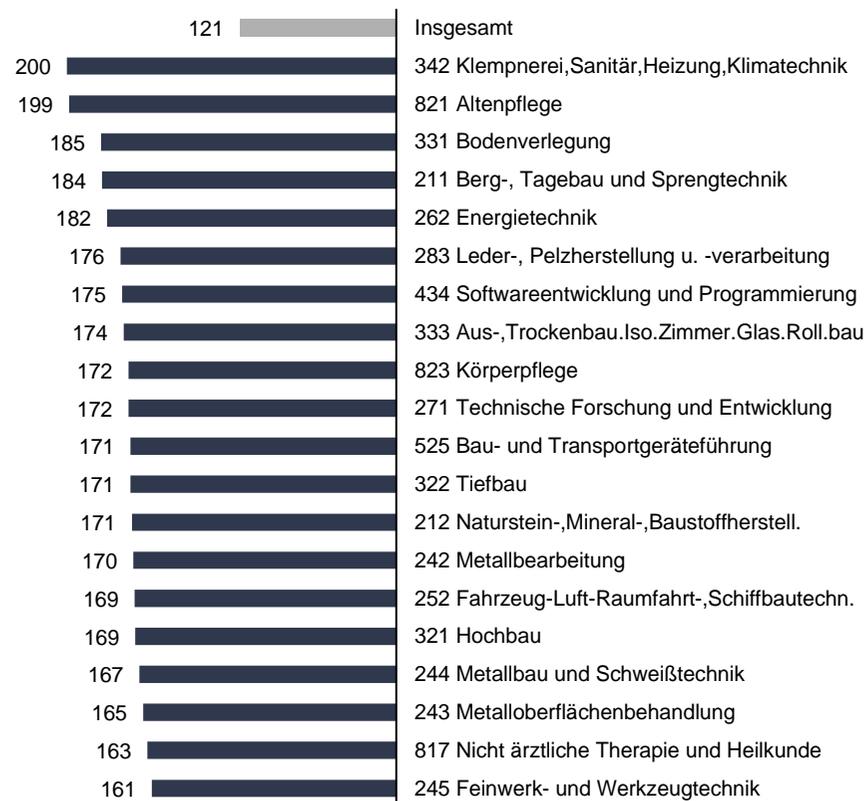
Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

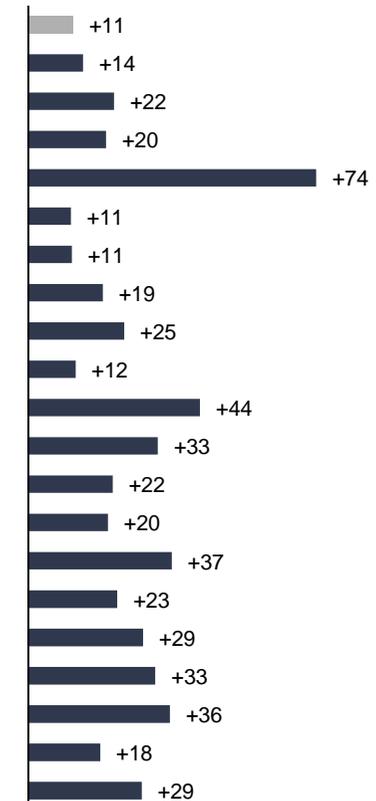
Abgeschlossene Vakanzzeit und Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach Berufsgruppen

20 Berufsgruppen mit den längsten Vakanzzeiten

Abgeschlossene Vakanzzeit in Tagen



Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in Tagen



¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen.

4.1 Engpassanalyse: Berufsgruppen sortiert nach Vakanzzeiten ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

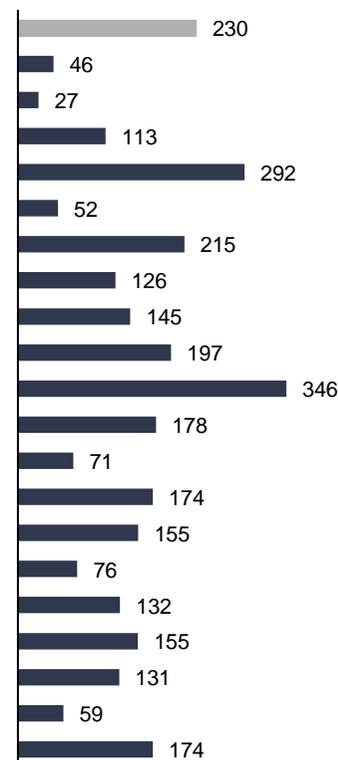
Abgeschlossene Vakanzzeit und Relation Arbeitsstellen zu Arbeitslosen für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach Berufsgruppen

20 Berufsgruppen mit den längsten Vakanzzeiten

Abgeschlossene Vakanzzeit in Tagen



auf 100 Arbeitsstellen kommen...Arbeitslose



¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen.

4.2 Engpassanalyse: Berufsgruppen sortiert nach Berufskennziffer ^{1) 2)}

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Berufsgruppen	Berufsgruppen (ohne Helfer- und Anlerntätigkeiten) sortiert nach Berufskennziffer											
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen								Arbeitslose ³⁾		auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose	
	Zugang		Bestand		darunter länger als 3 Monate vakant		abgeschlossene Vakanzzeit					
	absolut	Veränderung	absolut	Veränderung	Anteil in %	Veränderung	in Tagen	Veränderung	absolut	Veränderung	Relation	Veränderung
Insgesamt	1.269.755	-3,3	472.428	+4,9	49,5	+3,0	121	+11	1.087.448	-6,7	230	-29
111 Landwirtschaft	2.365	-8,2	809	+8,9	41,5	+5,1	101	+18	2.175	-8,1	269	-50
112 Tierwirtschaft	1.025	-14,1	433	-4,3	55,4	+6,6	142	+21	634	-16,3	147	-21
113 Pferdewirtschaft	664	-12,2	231	+3,6	46,8	+7,6	107	+8	810	-10,3	351	-54
115 Tierpflege	492	-10,4	134	+2,0	37,1	+4,5	82	+8	749	-10,6	560	-79
117 Forst-,Jagdwirtschaft, Landschaftspflege	1.584	+20,0	473	+4,9	39,3	-6,4	91	-26	1.035	-6,9	219	-28
121 Gartenbau	12.020	-2,2	4.763	+8,7	50,8	+3,9	129	+16	6.849	-13,4	144	-37
122 Floristik	2.924	-10,7	1.223	+5,7	52,3	+4,8	139	+25	1.884	-14,8	154	-37
211 Berg-, Tagebau und Sprengtechnik	256	+37,6	105	+9,2	50,2	-10,2	184	+74	308	-9,2	292	-59
212 Naturstein-, Mineral-, Baustoffherstell.	1.029	-1,2	537	+12,7	59,0	+3,5	171	+20	934	-13,7	174	-53
213 Industrielle Glasherstell.,-verarbeitung	342	+10,3	156	+8,0	59,5	+0,2	151	-3	250	-3,4	160	-19
221 Kunststoff-,Kautschukherstell.,verarbeit	4.149	-6,1	1.783	+4,5	51,2	+1,2	144	+15	1.921	-7,8	108	-14
222 Farb- und Lacktechnik	3.066	-13,2	1.379	-5,5	56,5	+4,0	151	+19	2.336	-3,4	169	+4
223 Holzbe- und -verarbeitung	12.116	-11,1	5.672	+1,0	58,1	+4,6	155	+14	7.953	-11,8	140	-20
231 Papier- und Verpackungstechnik	601	-29,5	255	-15,8	55,3	+9,8	133	+14	528	-5,2	207	+23
232 Technische Mediengestaltung	4.024	-14,6	1.202	-10,7	40,7	+1,0	99	+7	9.551	-6,4	795	+36
233 Fototechnik und Fotografie	411	-7,4	136	-22,1	41,2	-5,9	114	+1	1.526	-7,6	1.123	+176
234 Drucktechnik,-weiterverarb.,Buchbinderei	1.879	-18,1	713	-3,5	50,0	+5,0	123	+20	1.625	-10,2	228	-17
241 Metallerzeugung	453	-33,4	240	-14,6	63,5	+8,9	158	+14	625	-5,6	260	+25
242 Metallbearbeitung	11.858	-21,0	6.248	-1,0	61,8	+8,1	170	+37	9.689	-6,1	155	-8
243 Metalloberflächenbehandlung	747	-18,3	358	-5,9	57,9	+2,0	165	+36	468	-8,6	131	-4
244 Metallbau und Schweißtechnik	11.626	-11,3	6.039	+6,9	60,7	+6,6	167	+33	9.338	-7,3	155	-24
245 Feinwerk- und Werkzeugtechnik	2.772	-16,9	1.321	-6,2	57,8	+3,5	161	+29	2.295	-4,8	174	+3
251 Maschinenbau- und Betriebstechnik	30.543	-11,6	12.639	+1,9	53,9	+5,0	137	+23	37.539	-0,2	297	-6
252 Fahrzeug-Luft-Raumfahrt-,Schiffbautechn.	28.221	-6,6	14.252	+5,6	58,1	+4,3	169	+23	10.900	-6,8	76	-10
261 Mechatronik und Automatisierungstechnik	9.743	-3,4	4.793	+6,7	57,3	+3,6	161	+11	2.411	-5,5	50	-6
262 Energietechnik	25.594	+0,3	13.999	+8,9	60,5	+2,3	182	+11	7.212	-7,2	52	-9
263 Elektrotechnik	21.218	-1,8	9.169	+2,9	54,1	+3,5	144	+6	8.660	-9,9	94	-13
271 Technische Forschung und Entwicklung	1.355	-2,8	577	+7,2	52,0	+1,8	172	+44	1.998	-2,0	346	-33
272 Techn. Zeichnen, Konstruktion, Modellbau	9.067	-12,5	3.778	+1,8	51,6	+4,8	134	+14	5.679	-7,9	150	-16
273 Technische Produktionsplanung,-steuerung	11.043	-9,6	4.035	-1,5	47,9	+4,0	127	+22	13.787	-1,6	342	-0

Berufsgruppen	Berufsgruppen (ohne Helfer- und Anlerntätigkeiten) sortiert nach Berufskennziffer											
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen								Arbeitslose ³⁾		auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose	
	Zugang		Bestand		darunter länger als 3 Monate vakant		abgeschlossene Vakanzeit					
	absolut	Veränderung	absolut	Veränderung	Anteil in %	Veränderung	in Tagen	Veränderung	absolut	Veränderung	Relation	Veränderung
281 Textiltechnik und -produktion	595	-26,1	243	-15,9	53,9	+4,7	135	+21	789	-4,7	325	+38
282 Textilverarbeitung	2.391	-14,6	866	-4,1	49,7	+2,7	123	+10	7.194	-8,0	831	-35
283 Leder-, Pelzherstellung u. -verarbeitung	609	-14,7	343	-0,4	62,1	+6,8	176	+11	736	-7,9	215	-18
292 Lebensmittel- u. Genussmittelherstellung	10.825	-7,4	4.811	+4,7	54,7	+2,5	146	+13	7.745	-9,6	161	-26
293 Speisenzubereitung	26.227	-10,3	9.971	+1,2	47,9	+4,8	122	+13	13.937	-11,3	140	-20
311 Bauplanung u. -überwachung, Architektur	16.738	+3,9	5.902	+6,2	44,7	+1,8	114	+6	5.504	-3,5	93	-9
312 Vermessung und Kartografie	2.006	+19,3	716	+24,8	43,8	+1,3	108	+2	445	-9,0	62	-23
321 Hochbau	18.556	-9,9	9.609	+6,2	60,3	+5,0	169	+29	12.650	-16,2	132	-35
322 Tiefbau	8.237	-1,8	4.193	+5,4	59,7	+2,9	171	+22	2.993	-13,9	71	-16
331 Bodenverlegung	4.787	-6,2	2.542	+2,1	61,2	+3,0	185	+20	2.874	-9,3	113	-14
332 Maler-, Stuckat., Bauwerksabd., Bautenschutz	10.135	-11,2	4.427	+6,5	56,4	+5,4	145	+27	12.524	-14,4	283	-69
333 Aus-, Trockenbau, Iso. Zimmer, Glas, Roll. bau	8.869	-6,3	4.633	+8,3	60,6	+4,8	174	+25	6.707	-13,1	145	-36
341 Gebäudetechnik	12.386	+2,9	2.860	+13,3	30,3	+3,4	70	+7	48.822	-10,2	1.707	-447
342 Klempnerei, Sanitär, Heizung, Klimatechnik	15.108	-6,2	9.128	+4,6	64,2	+3,5	200	+14	4.174	-8,8	46	-7
343 Ver- und Entsorgung	6.286	-3,8	2.884	+2,9	55,3	+3,3	150	+13	3.058	-8,5	106	-13
411 Mathematik und Statistik	713	+9,9	189	+2,9	41,0	+0,1	106	+27	636	-5,8	337	-31
412 Biologie	2.628	+0,8	602	+11,4	27,7	+7,1	64	+7	4.399	-6,4	730	-139
413 Chemie	5.117	+1,0	1.393	+8,6	33,9	+2,3	87	+10	4.930	-7,0	354	-59
414 Physik	1.603	-5,1	524	+7,4	43,4	+8,0	105	+26	2.091	-13,0	399	-93
421 Geologie, Geografie und Meteorologie	998	+16,9	257	+30,2	26,1	+2,7	72	+13	1.091	-14,2	424	-220
422 Umweltschutztechnik	793	+10,1	208	+31,1	28,8	+6,7	73	+13	716	-10,6	345	-161
423 Umweltmanagement und -beratung	777	+31,9	280	+7,1	48,7	-6,6	97	-9	1.075	-12,4	384	-85
431 Informatik	22.937	-0,3	7.993	+3,6	46,3	+2,3	117	+6	6.630	-6,2	83	-9
432 IT-Systemanalyse, Anwenderber., IT-Vertrieb	5.174	+4,5	2.236	+17,1	53,1	+3,7	146	+10	3.724	-7,8	167	-45
433 IT-Netzwerk., -Koord., -Administr., -Orga.	7.955	+6,9	2.942	+9,0	47,2	+0,4	126	+6	6.570	-8,6	223	-43
434 Softwareentwicklung und Programmierung	8.903	-2,5	4.419	+5,8	56,8	+2,1	175	+19	5.548	-2,5	126	-11
511 Tech. Betrieb Eisenb., Luft, Schiffsverkehr	738	-21,9	296	+0,9	48,3	+8,3	117	+17	773	-11,5	261	-37
512 Überwachung, Wartung Verkehrsinfrastruktur	2.752	+30,1	1.136	+23,4	50,6	-2,8	128	-26	688	+0,4	61	-14
513 Lagerwirt., Post, Zustellung, Güterumschlag	35.562	+11,0	10.664	+20,5	42,7	+2,7	103	+16	27.232	-3,5	255	-63
514 Servicekräfte im Personenverkehr	2.455	+32,8	1.008	+15,8	40,3	-15,9	127	-56	1.335	-24,0	132	-69
515 Überwachung u. Steuerung Verkehrsbetrieb	2.318	+47,5	642	+28,5	33,9	-2,8	69	-23	640	-7,0	100	-38
516 Kaufleute - Verkehr und Logistik	11.622	-5,9	3.782	+3,3	43,1	+3,2	109	+13	6.451	-3,9	171	-13
521 Fahrzeugführung im Straßenverkehr	51.680	-12,4	24.457	+3,3	59,0	+5,5	155	+24	75.460	-4,5	309	-25
522 Fahrzeugführung im Eisenbahnverkehr	3.444	+134,6	1.306	+68,5	41,3	-10,9	102	-78	296	+12,1	23	-11
524 Fahrzeugführung im Schiffsverkehr	465	+9,7	135	+13,4	40,7	-2,2	95	+7	475	-15,5	352	-120
525 Bau- und Transportgeräteführung	4.410	-20,0	2.332	-0,9	60,0	+6,2	171	+33	4.148	-8,4	178	-15
531 Obj., Pers., Brandschutz, Arbeitssicherh.	28.007	-2,2	12.582	+5,6	55,6	+3,2	144	+5	92.181	-0,1	733	-42
533 Gewerbe, Gesundheitsaufsicht, Desinfektion	717	+18,1	243	+21,6	43,9	+1,5	115	+24	318	-10,0	131	-46
541 Reinigung	17.850	-2,5	6.113	+6,1	48,1	+4,6	112	+6	17.163	-11,4	281	-55

Berufsgruppen	Berufsgruppen (ohne Helfer- und Anlerntätigkeiten) sortiert nach Berufskennziffer											
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen								Arbeitslose ³⁾		auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose	
	Zugang		Bestand		darunter länger als 3 Monate vakant		abgeschlossene Vakanzzeit					
	absolut	Veränderung	absolut	Veränderung	Anteil in %	Veränderung	in Tagen	Veränderung	absolut	Veränderung	Relation	Veränderung
611 Einkauf und Vertrieb	22.917	-10,6	8.429	-4,7	48,0	+1,8	130	+18	24.630	-5,1	292	-1
612 Handel	5.853	-2,3	1.719	+7,5	39,3	+2,5	96	+9	6.202	-10,0	361	-70
613 Immobilienwirtschaft, Facility-Management	4.884	-0,8	1.338	+4,0	35,1	+3,0	87	+3	4.135	-8,2	309	-41
621 Verkauf (ohne Produktspezialisierung)	83.368	-2,8	30.761	+3,4	50,6	+1,7	127	+17	66.927	-10,6	218	-34
622 Verkauf Bekleid., Elektro, KFZ, Hartwaren	21.202	-6,9	7.051	+3,6	44,5	+3,0	111	+11	10.801	-10,9	153	-25
623 Verkauf von Lebensmitteln	21.835	-4,1	8.727	+6,2	52,7	+2,0	133	+10	8.974	-13,1	103	-23
624 Verkauf drog.apotheken.Waren, Medizinbed.	1.804	-5,1	547	-2,8	42,5	+2,1	105	+2	2.117	-10,7	387	-35
631 Tourismus und Sport	4.491	-9,2	1.699	+0,4	45,9	+4,6	118	+17	4.386	-8,7	258	-26
632 Hotellerie	16.464	-1,7	5.012	+7,2	42,9	+4,7	99	+8	19.175	-4,4	383	-47
633 Gastronomie	35.680	-10,2	15.828	-0,5	53,8	+4,0	144	+16	30.290	-12,9	191	-27
634 Veranstaltungsservice, -management	1.569	+11,2	343	+15,1	21,7	-0,5	65	+7	2.722	-3,0	793	-148
713 Unternehmensorganisation und -strategie	20.152	-7,8	5.306	-3,7	36,4	+3,6	86	+5	20.875	-2,6	393	+5
714 Büro und Sekretariat	63.560	+1,6	12.518	+11,2	24,9	+3,7	60	+5	83.874	-9,3	670	-151
715 Personalwesen und -dienstleistung	9.777	+2,9	2.156	+9,1	25,7	+3,5	67	+5	7.931	+0,1	368	-33
721 Versicherungs- u. Finanzdienstleistungen	8.755	+4,0	3.695	+12,3	50,9	+0,9	136	+7	8.764	-9,7	237	-58
722 Rechnungswesen, Controlling und Revision	19.084	+2,7	4.540	+11,4	29,8	+3,0	76	+8	11.971	-7,9	264	-55
723 Steuerberatung	9.858	-1,8	3.681	+11,4	47,9	+5,6	120	+6	2.240	-7,6	61	-13
731 Rechtsberatung, -sprechung und -ordnung	13.200	+2,6	3.473	+14,9	32,9	+4,2	79	+8	6.486	-8,2	187	-47
732 Verwaltung	33.841	+20,7	6.478	+19,3	12,8	-1,1	50	-1	7.315	-4,1	113	-28
733 Medien-Dokumentations-Informationsdienst	2.692	+9,4	537	+7,4	14,7	-0,2	53	+4	2.366	-2,9	440	-47
811 Arzt- und Praxishilfe	41.188	-2,3	11.679	+8,7	38,4	+4,4	90	+10	13.459	-6,5	115	-19
812 Medizinisches Laboratorium	2.749	+5,9	913	+9,9	44,7	+1,5	106	+7	1.310	-3,0	144	-19
813 Gesundh., Krankenpfl., Rettungsd. Geburtsh.	21.618	-0,5	10.461	+4,7	59,0	+3,0	159	+14	5.937	-3,2	57	-5
814 Human- und Zahnmedizin	5.322	-2,2	2.434	+8,2	54,7	+4,0	136	+5	6.003	+2,3	247	-14
815 Tiermedizin und Tierheilkunde	772	+3,9	233	+19,5	38,6	+7,5	84	+13	520	-0,9	223	-46
816 Psychologie, nichtärztl. Psychotherapie	3.084	+0,3	821	+10,1	30,9	+4,7	70	+4	2.281	+0,5	278	-26
817 Nicht ärztliche Therapie und Heilkunde	18.587	-4,5	9.315	+5,1	56,9	+3,9	163	+18	5.457	-7,8	59	-8
818 Pharmazie	3.387	+2,5	1.334	+11,7	51,1	+3,1	130	+13	3.439	-0,3	258	-31
821 Altenpflege	19.708	-9,3	11.629	+0,1	64,0	+3,2	199	+22	3.092	-1,3	27	-0
822 Ernährungs-, Gesundheitsberatung, Wellness	1.569	+17,4	407	+24,0	29,4	+0,8	78	+6	2.215	-3,8	544	-157
823 Körperpflege	15.065	-10,5	7.340	-5,3	56,6	+1,1	172	+12	14.491	-6,9	197	-3
824 Bestattungswesen	327	-4,9	114	+14,8	48,0	+10,7	116	+24	331	-11,6	290	-87
825 Medizin-, Orthopädie- und Rehathechnik	10.595	+0,1	4.415	+6,8	51,5	+1,7	139	+8	2.592	-6,4	59	-8
831 Erziehung, Sozialarb., Heilerziehungspfl.	83.823	+1,0	21.413	+4,9	30,7	+1,5	72	+0	49.556	-3,8	231	-21
832 Hauswirtschaft und Verbraucherberatung	9.557	-6,7	2.633	+6,2	39,9	+4,6	89	+16	17.129	-12,2	651	-136
841 Lehrtätigkeit an allgemeinbild. Schulen	4.548	-8,8	1.584	+54,3	36,5	+15,7	65	+18	5.697	+1,7	360	-186
842 Leht.berufsb.Fächer, betr. Ausb., Betr.päd	2.901	+19,0	761	+25,5	30,1	-0,0	70	+3	2.165	-4,6	284	-90
843 Lehr-, Forschungstätigkeit an Hochschulen	3.853	-3,6	607	-13,6	12,3	-3,0	35	-3	2.735	+0,1	451	+62
844 Lehrtätigk. außerschul. Bildungseinricht.	2.244	+3,2	579	-4,8	29,1	-6,7	68	-22	7.079	+0,1	1.223	+61

Berufsgruppen	Berufsgruppen (ohne Helfer- und Anlerntätigkeiten) sortiert nach Berufskennziffer											
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen								Arbeitslose ³⁾		auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose	
	Zugang		Bestand		darunter länger als 3 Monate vakant		abgeschlossene Vakanzeit					
	absolut	Veränderung	absolut	Veränderung	Anteil in %	Veränderung	in Tagen	Veränderung	absolut	Veränderung	Relation	Veränderung
845 Fahr-, Sportunterricht außerschul. Bild.	2.560	-7,0	1.300	+7,7	56,5	+3,6	157	+6	3.879	-3,4	298	-34
912 Geisteswissenschaften	1.134	+4,6	232	-7,1	16,8	-5,2	56	+5	1.948	-9,0	841	-18
913 Gesellschaftswissenschaften	3.711	+20,2	773	+10,8	17,6	-3,6	56	-0	3.673	-5,6	475	-83
921 Werbung und Marketing	21.682	-14,8	7.453	-8,7	47,8	+2,9	114	+12	22.550	-2,4	303	+19
922 Öffentlichkeitsarbeit	524	-1,3	126	+6,8	24,7	+4,5	67	+5	1.705	-2,3	1.357	-127
923 Verlags- und Medienwirtschaft	574	-5,3	175	-9,9	44,6	-0,9	108	-6	1.169	-10,2	670	-3
924 Redaktion und Journalismus	1.873	+0,8	514	+4,1	35,2	+1,1	92	+8	4.203	-6,5	818	-92
932 Innenarchitektur, Raumausstattung	1.634	-1,0	629	-4,4	49,5	-1,0	135	+2	1.705	-8,8	271	-13
935 Kunsthandwerkliche Metallgestaltung	829	-6,5	358	+10,2	53,4	+7,2	139	+14	851	-10,0	238	-53
941 Musik-, Gesang-, Dirigententätigkeiten	357	+41,7	168	-3,9	70,0	-3,9	88	-35	672	-5,2	401	-5

¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen.

Jeweils für Fälle/Meldungen mit Angabe zum Beruf. Ohne Arbeitsstellen aus der Arbeitnehmerüberlassung.

²⁾ Veränderungen jeweils gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut

³⁾ vgl. bitte auch Anmerkungen zur statistischen Datenlage auf Seite 7

© Statistik der Bundesagentur für Arbeit

Seite 24 von 29

5. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach dem Anforderungsniveau ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Anforderungsniveau	Ausgewählte Indikatoren nach Anforderungsniveau						
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen					Arbeitslose ²⁾	auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose
	Zugang	Bestand	darunter		abgeschlossene Vakanzzeit		
			länger als 3 Monate vakant			in Tagen	Relation
	absolut	absolut	absolut	Anteil in %		absolut	
Insgesamt ³⁾	1.449.877	530.015	260.758	49,2	119	2.270.234	428
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,2	+4,5	+11,9	+3,3	+12	-6,1	-48
hoch komplexe Tätigkeiten	186.855	59.153	24.509	41,4	101	140.935	238
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+1,4	+4,1	+7,9	+1,5	+7	-2,9	-17
komplexe Spezialistentätigkeiten	146.797	55.116	26.789	48,6	124	111.616	203
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-0,7	+4,3	+8,9	+2,1	+9	-5,4	-21
fachlich ausgerichtete Tätigkeiten	936.103	358.159	182.442	50,9	125	834.897	233
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,6	+5,1	+12,7	+3,4	+13	-7,5	-32
Helfer- und Anlerntätigkeiten	180.091	57.578	27.015	46,9	104	1.065.810	1.851
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-10,4	+1,5	+13,4	+4,9	+12	-5,1	-129
keine Angabe/keine Zuordnung	31	9	3	39,0	x	116.977	x
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+121,4	+59,1	-14,6	-33,7	x	-9,5	x

¹⁾ Die Auswertungen basieren ausschließlich auf Daten der den Agenturen und Jobcentern in gemeinsamen Einrichtungen (§44b SGB II) gemeldeten Arbeitsstellen.

²⁾ vgl. bitte auch Anmerkungen zur statistischen Datenlage auf Seite 7.

³⁾ umfasst hier alle sozialversicherungspflichtigen Arbeitsstellen und Arbeitslose also auch einschließlich Arbeitsstellen für Helfer und Anlerntätigkeiten und weicht damit von den vorigen Tabellen ab.

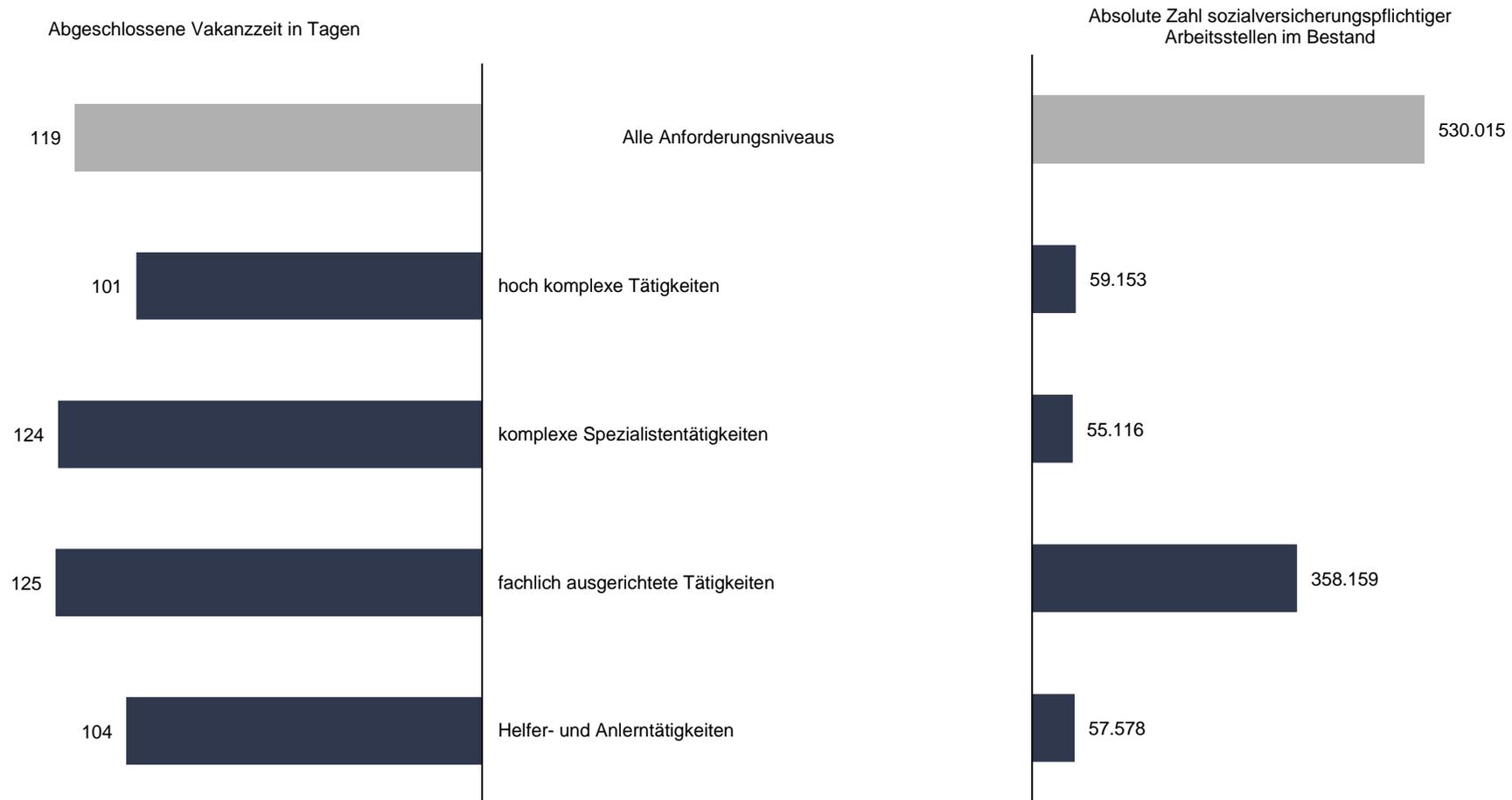
Ohne Arbeitsstellen aus der Arbeitnehmerüberlassung.

5. Abgeschlossene Vakanzzeit der BA gemeldeten Arbeitsstellen nach dem Anforderungsniveau ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit und absoluter Bestand für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach dem Anforderungsniveau



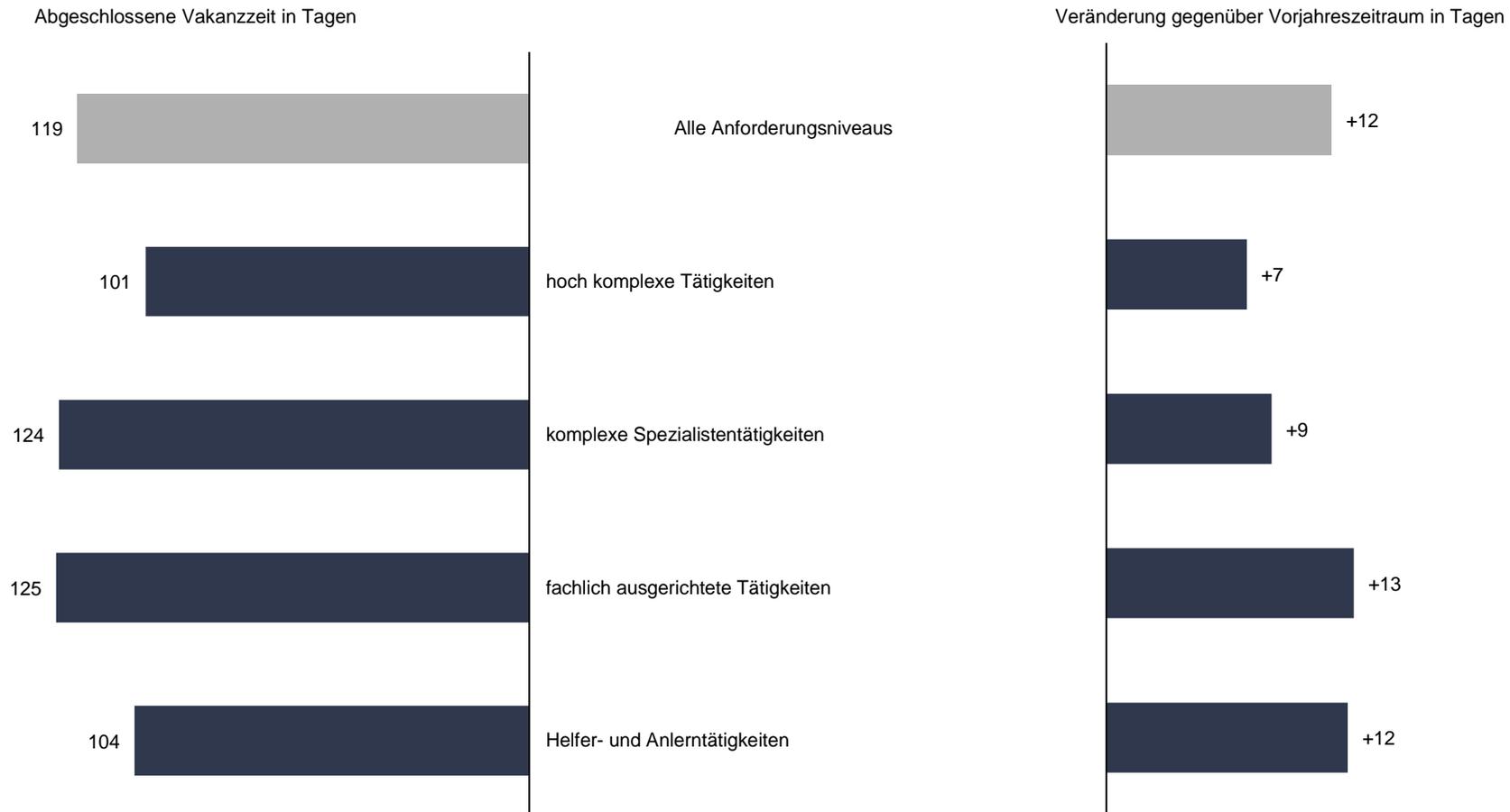
¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 5 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach dem Anforderungsniveau"

5. Abgeschlossene Vakanzzeit der BA gemeldeten Arbeitsstellen nach dem Anforderungsniveau ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach dem Anforderungsniveau



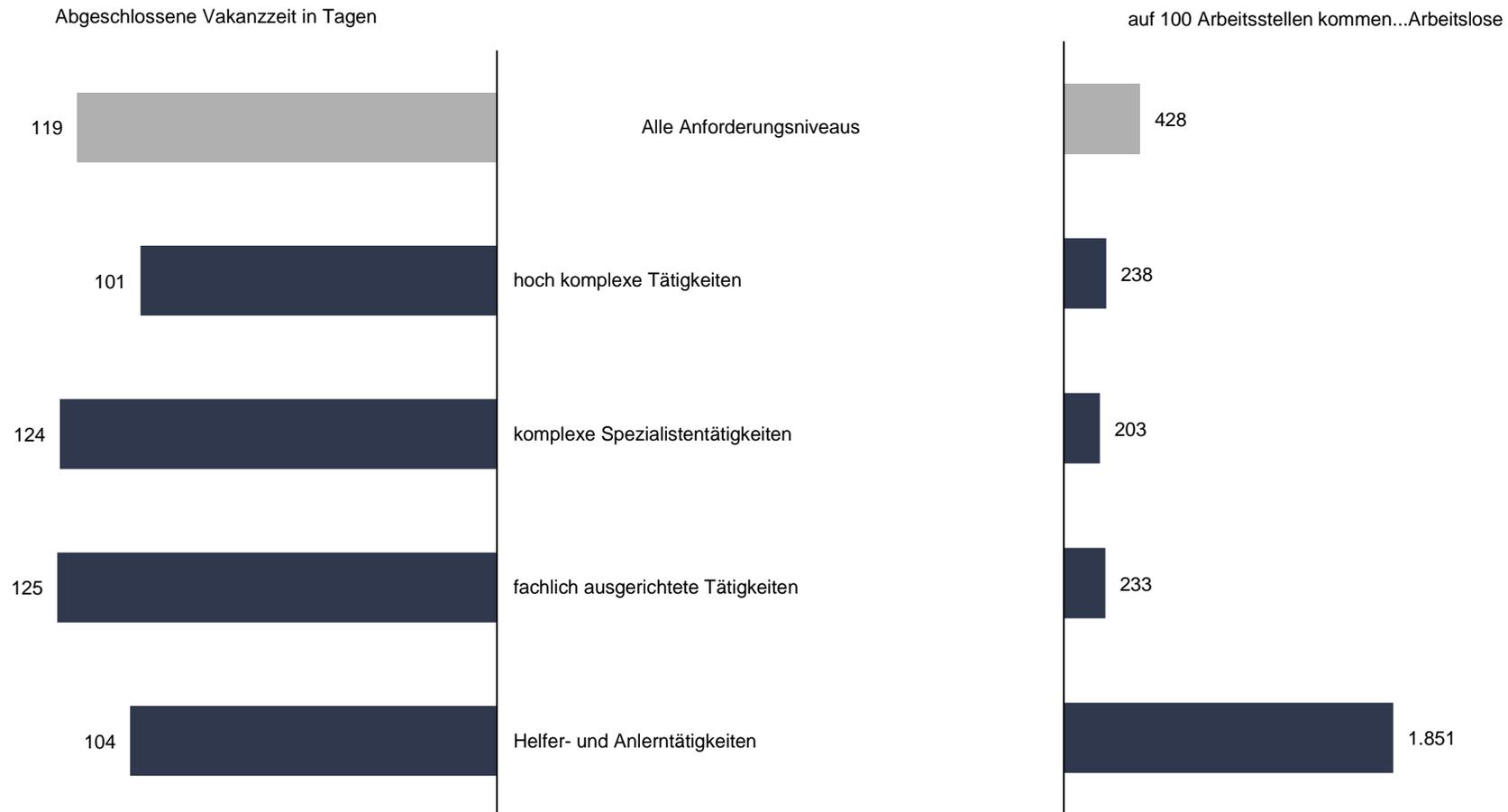
¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 5 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach dem Anforderungsniveau"

5. Abgeschlossene Vakanzzeit der BA gemeldeten Arbeitsstellen nach dem Anforderungsniveau ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von August 2018 bis Juli 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit und Relation zu Arbeitslosen für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach dem Anforderungsniveau



¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 5 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach dem Anforderungsniveau"



Im Internet stehen statistische Informationen unterteilt nach folgenden Themenbereichen zur Verfügung:

[Arbeitsmarkt im Überblick](#)
[Arbeitslose, Unterbeschäftigung und Arbeitsstellen](#)
[Ausbildungsstellenmarkt](#)
[Beschäftigung](#)
[Förderung](#)
[Grundsicherung für Arbeitsuchende \(SGB II\)](#)
[Leistungen SGB III](#)
[Migration](#)
[Langzeitarbeitslosigkeit](#)
[Frauen und Männer](#)
[Berufe](#)
[Wirtschaftszweige](#)
[Zeitreihen](#)
[Daten zu den Eingliederungsbilanzen](#)
[Amtliche Nachrichten der BA](#)
[Kreisdaten](#)

Die [Methodischen Hinweise der Statistik](#) bieten ergänzende Informationen.

Das [Glossar](#) enthält Erläuterungen zu allen statistisch relevanten Begriffen, die in den verschiedenen Produkten der Statistik der BA Verwendung finden.

Abkürzungen und Zeichen, die in den Produkten der Statistik der BA vorkommen, werden im [Abkürzungsverzeichnis](#) bzw. der [Zeichenerklärung](#) der Statistik der BA erläutert.