

Gemeldete Arbeitsstellen nach Berufen (Engpassanalyse) (Monatszahlen)

Deutschland

Oktober 2019



Impressum

Produktlinie/Reihe:	Berichte: Analyse Arbeitsmarkt
Titel:	Gemeldete Arbeitsstellen nach Berufen (Engpassanalyse)(Monatszahlen)
Region:	Deutschland
Berichtsmonat:	Oktober 2019
Erstellungsdatum:	30.10.2019
Periodizität:	Monatlich
Nächster Veröffentlichungstermin:	29.11.2019
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), Oktober 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](#)

[Veröffentlichungstag des Berichtsmonats](#)

[Veröffentlichungstag des Berichtsmonats](#)

[Veröffentlichungstag des Berichtsmonats](#)

[Veröffentlichungstag des Berichtsmonats](#)

[Veröffentlichungstag des Berichtsmonats](#)

[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
	Seitenzahl	
Vorbemerkungen und Methodische Erläuterungen	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 gestaltete 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) Krätemangel. 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 Krätemangel 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/Statistischer-Content/Statistische-Analysen/Interaktive-Visualisierung/Engpassanalyse/Engpassanalyse.html

Anmerkung zur statistischen Datenlage:

Seit April 2019 sind die Jobcenter in gemeinsamer Einrichtung (gE) verpflichtet, Datensätze mit möglicherweise fehlerhaftem Arbeitsvermittlungstatus regelmäßig zu überprüfen und zu aktualisieren. Die Statistik der BA schätzte seit Mai die Auswirkungen der Prüfkativitäten auf den Bestand Arbeitsloser im SGB II und veröffentlichte die Ergebnisse im Internet. Der quantitative Nachweis wird, insbesondere auf regionaler Ebene, mit wachsendem zeitlichen Abstand zum Beginn der Prüfungen zunehmend unsicher. Deshalb wurde die Schätzung für den August 2019 letztmalig durchgeführt.

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		
			länger als 3 Monate vakant				
	absolut	absolut	absolut	Anteil in %	in Tagen		
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	1.249.260	467.993	234.363	50,1	124	1.086.130	232
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,7	+1,4	+7,3	+2,7	+11	-4,7	-15

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.

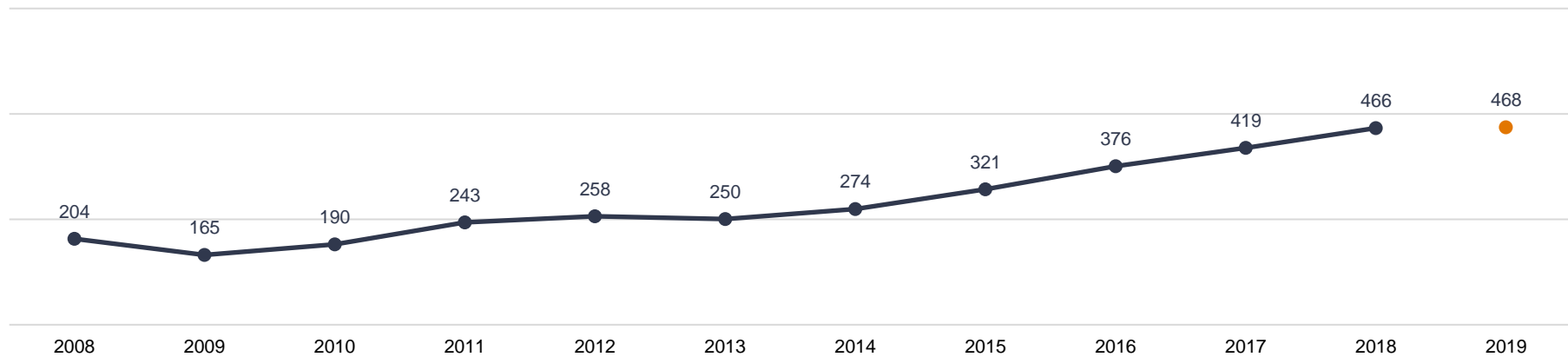
Vgl. bitte auch Anmerkungen zur statistischen Datenlage auf Seite 7.

1. Zeitreihe ausgewählter Engpass-Indikatoren

Deutschland
Zeitreihe

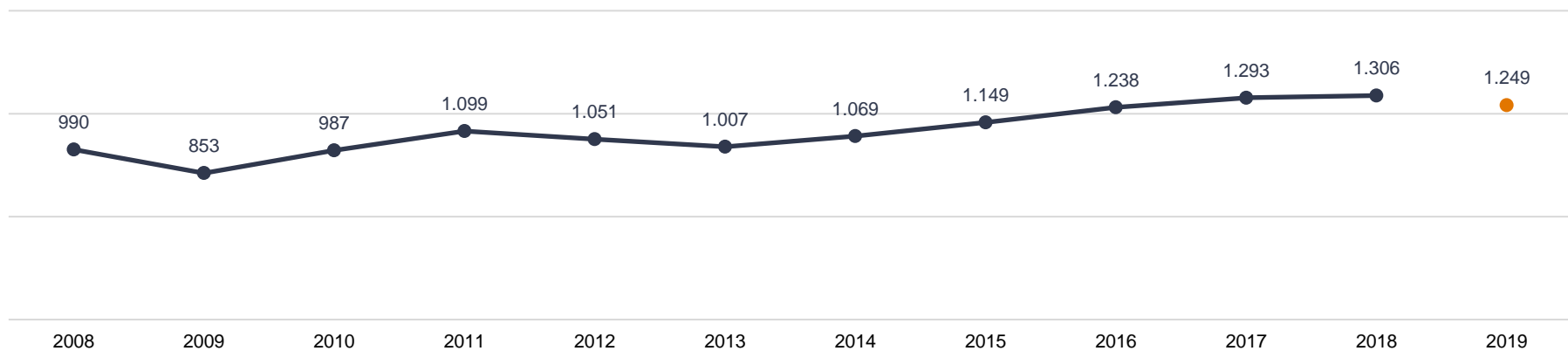
Bestand an gemeldeten sozialversicherungspflichtigen Arbeitsstellen

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



Zugang an gemeldeten sozialversicherungspflichtigen Arbeitsstellen

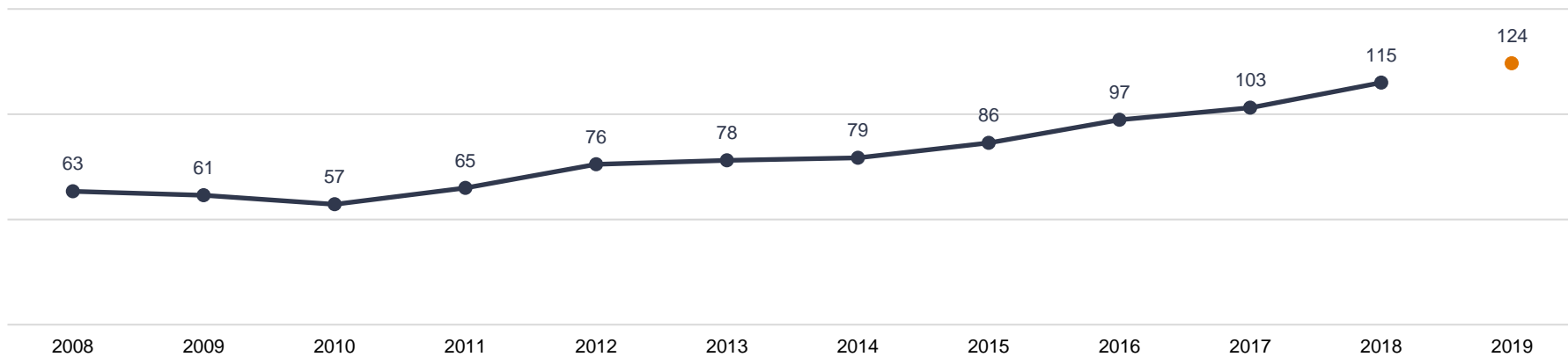
- Ursprungswerte in Tausend; jeweils Jahressumme, 2019 gleitende Jahressumme -



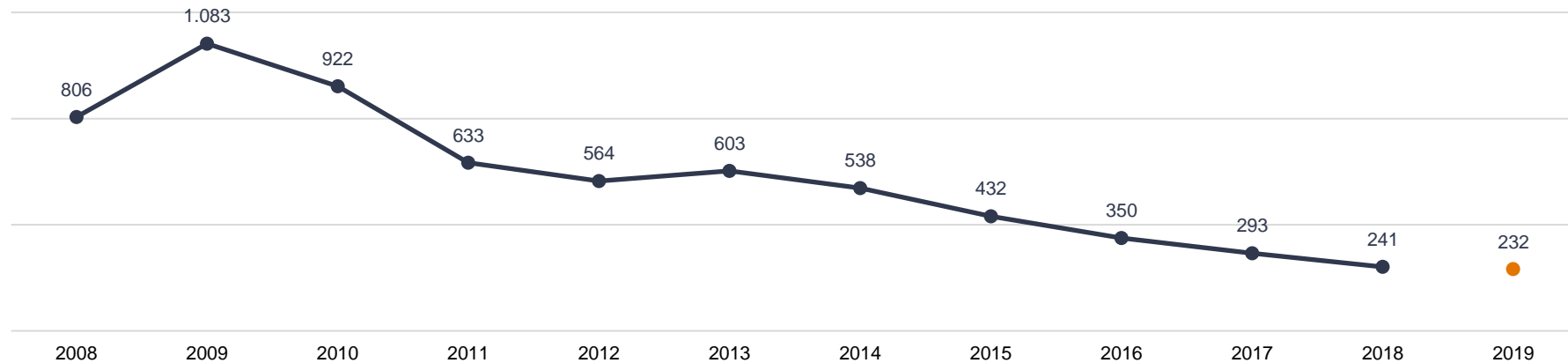
1. Zeitreihe ausgewählter Engpass-Indikatoren

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 -



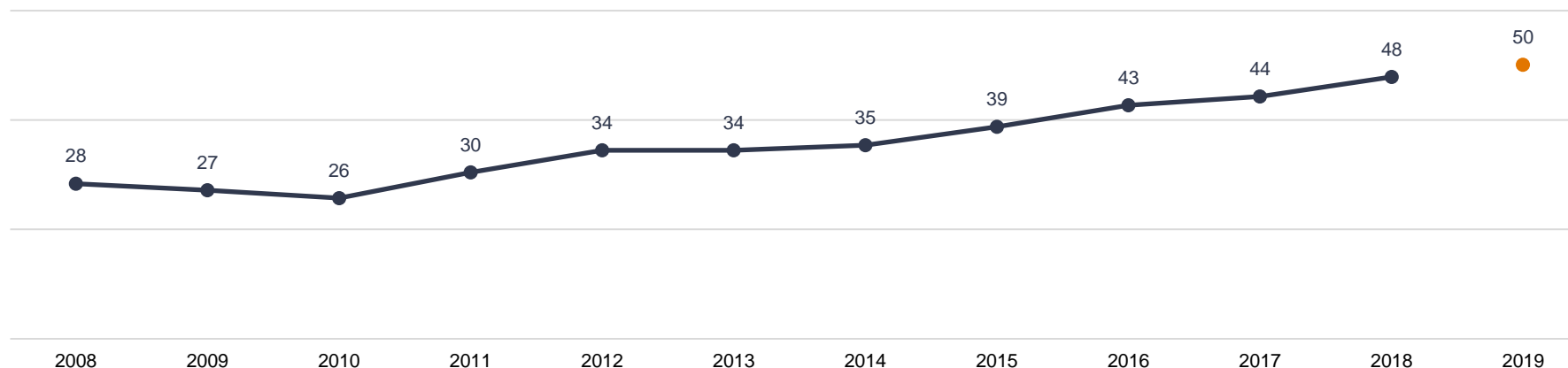
1. Zeitreihe ausgewählter Engpass-Indikatoren

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 10 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 November 2018 bis Oktober 2019

Berufssegment (eigene Abgrenzung)	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen					Arbeitslose ²⁾	auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose
	Zugang	Bestand	darunter		abgeschlossene Vakanzeit in Tagen		
			absolut	absolut		länger als 3 Monate vakant absolut	Anteil in %
Insgesamt	1.249.260	467.993	234.363	50,1	124	1.086.130	232
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,7	+1,4	+7,3	+2,7	+11	-4,7	-15
Land-, Forst- und Gartenbauberufe	21.382	8.201	4.080	49,8	124	14.175	173
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-2,0	+5,3	+11,7	+2,8	+10	-10,5	-30
Fertigungsberufe	59.286	27.612	15.978	57,9	160	63.718	231
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-15,9	-6,5	+0,4	+4,0	+25	-3,3	+8
Fertigungstechnische Berufe	130.772	61.275	35.018	57,1	158	90.200	147
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-10,5	-2,0	+5,2	+3,9	+17	+1,2	+5
Bau- und Ausbauberufe	102.306	46.857	26.668	56,9	153	98.621	210
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,6	+3,6	+9,1	+2,8	+15	-9,8	-31
Lebensmittel- und Gastgewerbeberufe	94.048	37.301	18.947	50,8	131	77.693	208
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-8,4	-0,6	+7,0	+3,6	+14	-8,2	-17
Medizinische und nicht-medizinische Gesundheitsberufe	145.216	61.852	33.486	54,1	144	60.790	98
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-1,1	+4,3	+8,9	+2,3	+14	-3,9	-8
Geisteswissenschaftler und Künstler	121.080	32.253	10.742	33,3	75	105.893	328
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+4,2	+8,8	+15,7	+2,0	+3	-4,2	-45
Handelsberufe	161.218	58.155	28.688	49,3	125	123.217	212
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,4	-0,9	+2,1	+1,4	+13	-8,1	-17
Berufe in Unternehmensführung und -organisation	93.082	19.897	5.661	28,5	68	116.763	587
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-2,2	+2,5	+13,6	+2,8	+6	-5,4	-49
Unternehmensbezogene Dienstleistungsberufe	113.537	30.875	11.049	35,8	86	68.638	222
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+4,4	+5,8	+9,1	+1,1	+3	-4,1	-23
IT- und naturwissenschaftliche Dienstleistungsberufe	57.553	20.981	10.056	47,9	122	37.611	179
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+0,6	+3,6	+8,3	+2,1	+6	-4,3	-15
Sicherheitsberufe	29.193	13.263	7.313	55,1	148	93.193	703
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+1,5	+9,4	+13,9	+2,1	+12	+0,4	-63
Verkehrs- und Logistikberufe	102.940	43.399	23.746	54,7	135	118.722	274
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-16,4	-2,1	+8,6	+5,4	+15	-2,2	-0
Reinigungsberufe	17.647	6.072	2.931	48,3	115	16.895	278
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,3	+2,4	+10,6	+3,6	+9	-9,7	-37

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

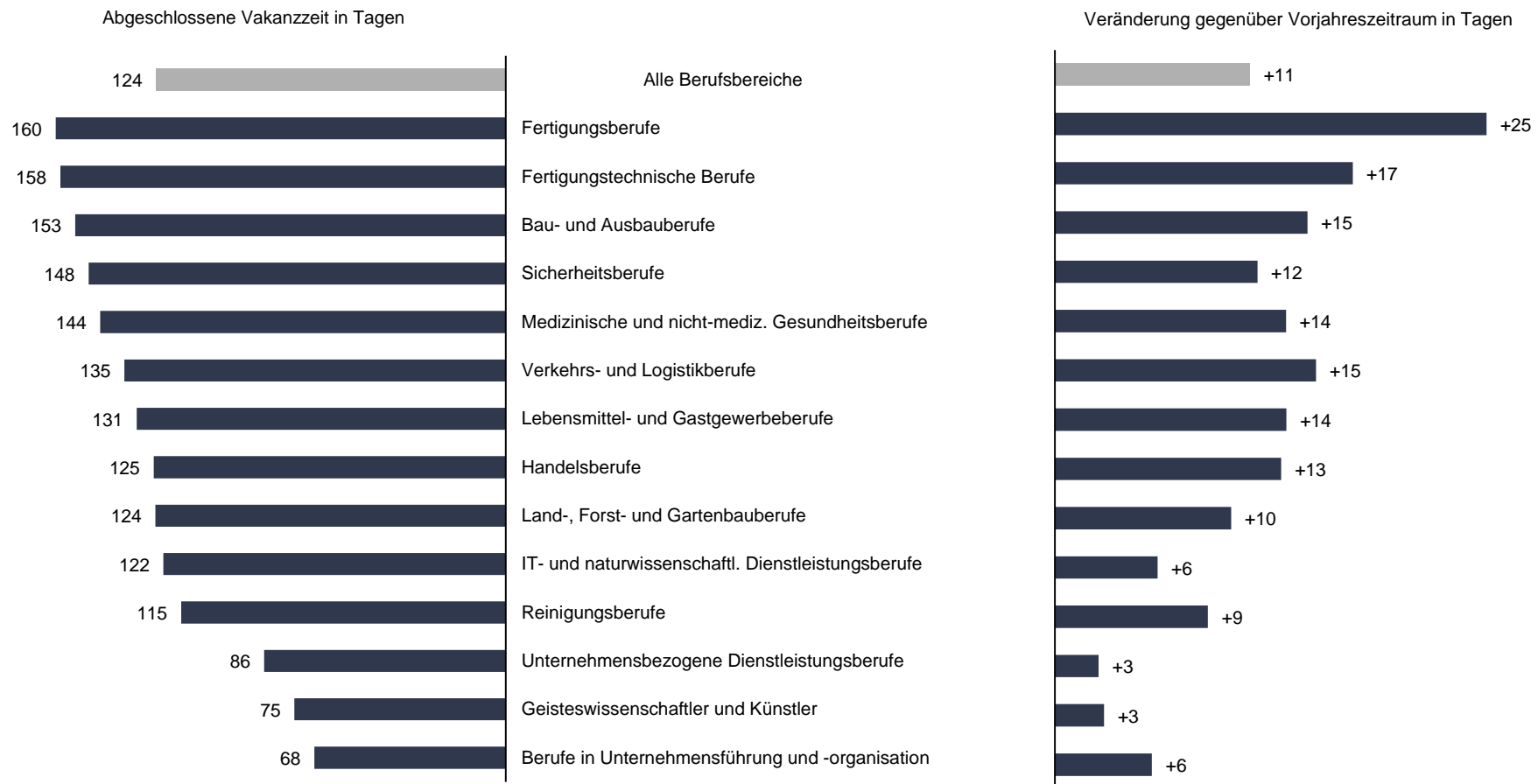
²⁾ vgl. bitte auch Anmerkungen zur statistischen Datenlage auf Seite 7.

2. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufssegmenten ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von November 2018 bis Oktober 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach Berufssegmenten



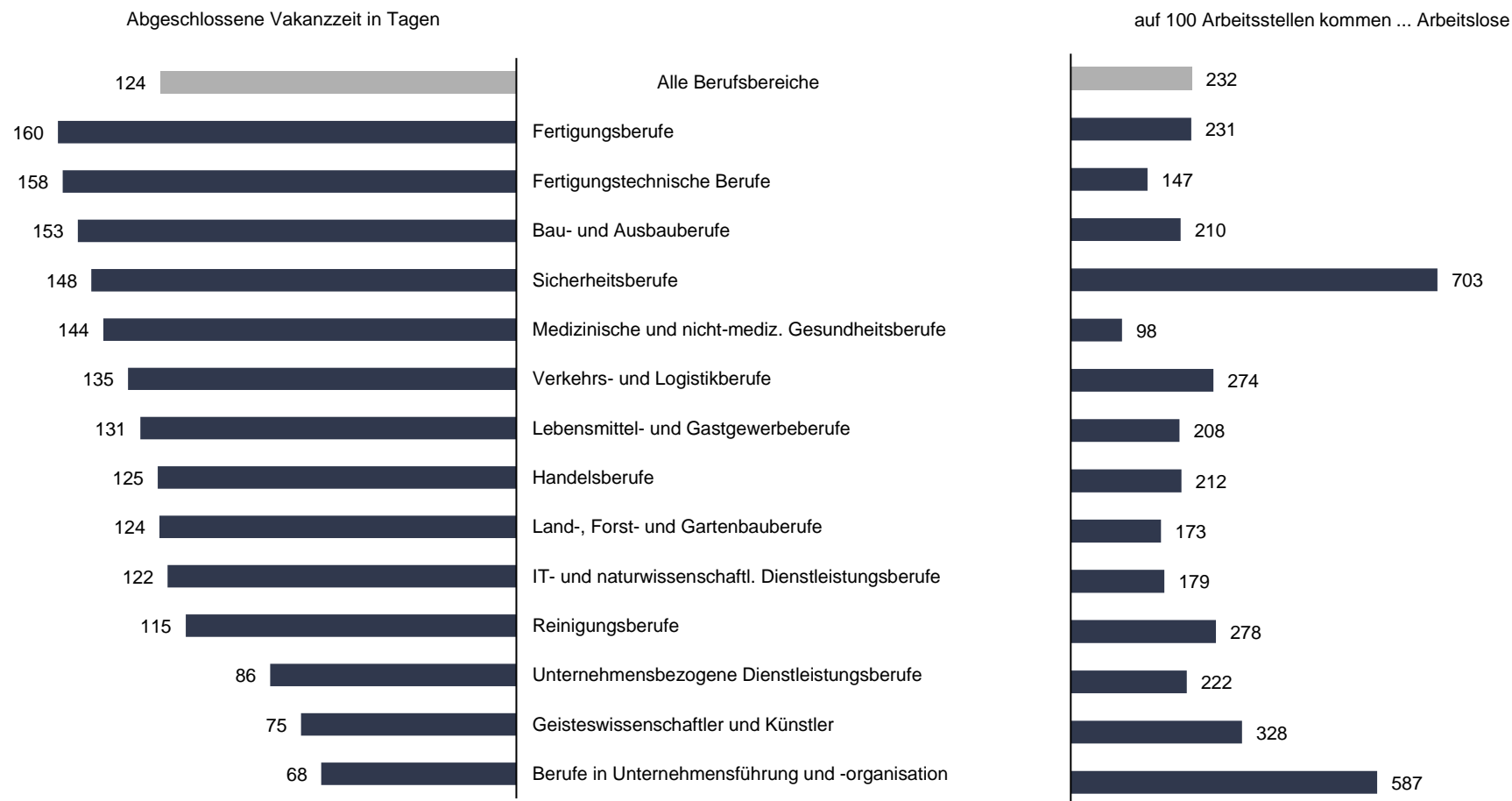
¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 2 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufssegmenten"

2. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Berufssegmenten ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von November 2018 bis Oktober 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 November 2018 bis Oktober 2019

Bundesland	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
Deutschland ³⁾	1.249.260	467.993	234.363	50,1	124	1.086.130	232
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,7	+1,4	+7,3	+2,7	+11	-4,7	-15
Westdeutschland	983.607	371.452	188.481	50,7	126	814.131	219
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-5,6	+1,0	+7,2	+2,9	+12	-3,6	-10
Ostdeutschland	263.964	95.455	45.143	47,3	115	271.999	285
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-1,2	+3,2	+7,8	+2,0	+11	-8,0	-35
Berlin	52.509	15.985	5.799	36,3	93	78.752	493
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+9,6	+8,3	+6,8	-0,5	-3	-4,8	-68
Brandenburg	41.442	16.495	8.472	51,4	124	38.416	233
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,1	+4,7	+13,5	+4,0	+14	-9,4	-36
Mecklenburg-Vorpommern	32.834	10.954	5.168	47,2	107	29.389	268
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+2,8	+7,3	+12,8	+2,3	+8	-12,0	-59
Sachsen	66.192	24.204	11.556	47,7	119	57.734	239
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-5,2	-1,7	+2,6	+2,0	+16	-8,7	-18
Sachsen-Anhalt	35.500	12.865	6.089	47,3	110	37.439	291
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-0,6	+5,6	+12,0	+2,7	+9	-9,4	-48
Thüringen	35.487	14.952	8.060	53,9	140	30.270	202
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-7,8	-0,1	+4,6	+2,4	+24	-6,8	-15

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 November 2018 bis Oktober 2019

Bundesland	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen					Arbeitslose ²⁾	auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose
	Zugang	Bestand	darunter		abgeschlossene Vakanzeit in Tagen		
			absolut	absolut		absolut	Anteil in %
Deutschland ³⁾	1.249.260	467.993	234.363	50,1	124	1.086.130	232
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,7	+1,4	+7,3	+2,7	+11	-4,7	-15
Schleswig-Holstein	46.538	16.245	7.972	49,1	114	38.657	238
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-1,2	+3,9	+10,3	+2,8	+8	-7,2	-29
Hamburg	28.364	10.101	4.887	48,4	135	32.922	326
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,6	-1,1	+1,0	+1,0	+24	-3,9	-9
Niedersachsen	126.323	44.782	21.450	47,9	120	100.615	225
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-3,8	+1,7	+5,8	+1,9	+9	-5,8	-18
Bremen	12.443	4.697	2.363	50,3	128	14.671	312
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+7,5	+8,0	+7,8	-0,1	+9	-0,3	-26
Nordrhein-Westfalen	241.012	90.102	45.329	50,3	123	277.407	308
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-9,0	-0,4	+8,7	+4,2	+13	-4,3	-13
Hessen	94.328	33.002	15.285	46,3	116	70.215	213
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-2,7	+1,1	+5,8	+2,1	+7	-3,3	-10
Rheinland-Pfalz	57.423	23.471	12.382	52,8	131	46.561	198
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-2,9	+4,8	+9,8	+2,4	+9	-3,2	-16
Baden-Württemberg	164.154	64.237	33.240	51,7	136	98.036	153
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,2	+0,8	+5,1	+2,1	+13	-1,2	-3
Bayern	198.199	79.179	42.657	53,9	132	121.070	153
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-7,3	+0,1	+7,2	+3,6	+11	-1,6	-3
Saarland	14.823	5.636	2.916	51,7	119	13.978	248
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-7,1	+4,4	+17,7	+5,8	+17	-0,7	-13

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

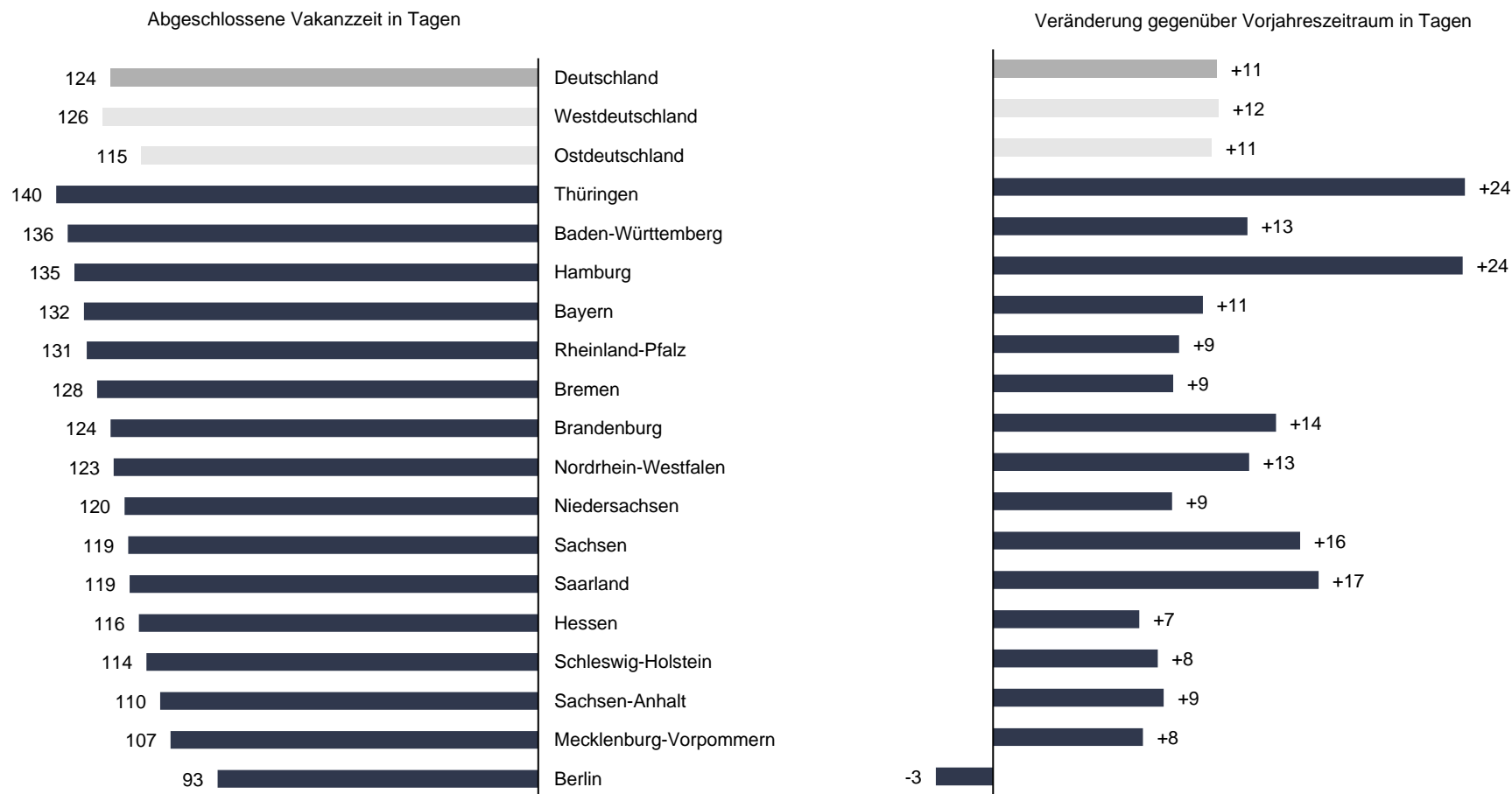
³⁾ einschließlich Arbeitsstellen mit Arbeitsort im Ausland

3. Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach Bundesländern ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von November 2018 bis Oktober 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit 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 November 2018 bis Oktober 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 November 2018 bis Oktober 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	1.249.260	-4,7	467.993	+1,4	50,1	+2,7	124	+11	1.086.130	-4,7	232	-15
342 Klempnerei, Sanitär, Heizung, Klimatechnik	14.951	-5,4	9.116	+2,9	64,8	+3,0	207	+15	4.149	-6,8	46	-5
821 Altenpflege	19.873	-5,3	11.650	-0,5	64,4	+2,4	204	+22	3.116	+1,4	27	+1
213 Industrielle Glasherstell., -verarbeitung	371	+12,4	163	+8,0	55,0	-3,6	194	+61	255	+1,4	156	-10
283 Leder-, Pelzherstellung u. -verarbeitung	593	-15,0	333	-3,6	62,5	+5,9	189	+24	738	-5,2	222	-4
331 Bodenverlegung	4.624	-7,7	2.502	-1,5	61,7	+2,4	186	+14	2.849	-7,5	114	-7
262 Energietechnik	25.051	-1,8	13.909	+4,9	61,6	+2,6	185	+10	7.256	-3,8	52	-5
211 Berg-, Tagebau und Sprengtechnik	248	+30,5	113	+13,0	50,0	-10,4	181	+59	300	-8,6	264	-63
333 Aus-, Trockenbau, Iso. Zimmer, Glas, Roll.bau	8.610	-7,6	4.641	+5,2	61,7	+4,2	180	+21	6.621	-11,3	143	-26
525 Bau- und Transportgeräteführung	4.287	-21,2	2.304	-5,5	60,9	+5,5	180	+36	4.172	-5,7	181	-0
242 Metallbearbeitung	10.890	-26,4	5.683	-14,4	62,2	+6,3	179	+37	10.111	+1,9	178	+29
212 Naturstein-, Mineral-, Baustoffherstell.	962	-10,9	534	+7,5	60,5	+4,8	177	+25	928	-13,1	174	-41
244 Metallbau und Schweißtechnik	11.111	-13,7	5.855	+0,3	61,6	+5,2	176	+33	9.549	-1,3	163	-3
252 Fahrzeug-Luft-Raumfahrt-, Schiffbautechn.	27.072	-10,4	13.848	-0,8	59,1	+4,1	175	+24	10.972	-3,5	79	-2
823 Körperpflege	14.839	-9,3	7.295	-4,9	57,0	+0,8	175	+10	14.432	-5,4	198	-1
271 Technische Forschung und Entwicklung	1.264	-13,1	531	-6,9	53,2	+3,7	175	+44	2.082	+3,9	392	+41
321 Hochbau	18.209	-9,3	9.543	+2,3	60,9	+3,9	175	+28	12.516	-14,1	131	-25
434 Softwareentwicklung und Programmierung	8.686	-5,1	4.383	+1,9	57,5	+2,2	173	+10	5.694	+2,3	130	+0
322 Tiefbau	8.144	-2,6	4.176	+2,2	59,7	+1,6	172	+16	2.998	-11,0	72	-11
241 Metallherzeugung	429	-26,8	211	-25,8	64,1	+7,5	172	+15	669	+6,9	317	+97
243 Metalloberflächenbehandlung	699	-22,4	330	-14,7	58,4	+1,4	169	+31	489	0,0	148	+22
817 Nicht ärztliche Therapie und Heilkunde	18.697	-1,4	9.493	+6,6	57,6	+3,3	169	+20	5.384	-7,1	57	-8
245 Feinwerk- und Werkzeugtechnik	2.554	-20,4	1.215	-14,6	58,8	+3,2	167	+24	2.393	+3,1	197	+34
813 Gesundh., Krankenpfl., Rettungsd., Geburtsh.	21.997	+2,3	10.571	+4,6	59,3	+2,0	166	+20	5.891	-3,3	56	-5
845 Fahr-, Sportunterricht außerschul. Bild.	2.553	-4,0	1.308	+7,8	58,3	+4,4	166	+17	3.889	-1,9	297	-29
261 Mechatronik und Automatisierungstechnik	9.219	-10,0	4.632	-1,1	58,9	+4,8	164	+10	2.471	-0,4	53	+0
223 Holzbe- und -verarbeitung	11.727	-12,8	5.567	-3,0	58,4	+3,6	162	+20	7.911	-9,2	142	-10
521 Fahrzeugführung im Straßenverkehr	49.227	-15,0	23.714	-2,6	60,4	+5,7	161	+24	75.875	-2,1	320	+1
222 Farb- und Lacktechnik	3.041	-9,0	1.361	-6,0	56,1	+1,1	159	+24	2.354	-0,6	173	+9
112 Tierwirtschaft	1.012	-11,5	427	-6,7	55,0	+3,7	152	+26	625	-13,2	146	-11
343 Ver- und Entsorgung	6.322	-0,1	2.892	+1,9	56,2	+2,6	151	+8	3.061	-5,6	106	-8

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
332 Maler.,Stuckat.,Bauwerksabd,Bautenschutz	9.876	-11,6	4.399	+3,3	57,6	+4,8	150	+27	12.391	-12,8	282	-52
531 Obj.-,Pers.-,Brandschutz,Arbeitssicherh.	28.141	+0,8	12.926	+9,2	55,5	+2,2	150	+12	92.638	+0,4	717	-63
292 Lebensmittel- u. Genussmittelherstellung	10.590	-8,1	4.812	+3,2	56,4	+4,0	150	+13	7.669	-8,4	159	-20
263 Elektrotechnik	20.537	-6,5	8.962	-1,9	54,7	+3,2	147	+8	8.659	-6,6	97	-5
633 Gastronomie	35.152	-9,8	15.592	-2,7	54,2	+3,5	146	+15	29.838	-10,9	191	-18
935 Kunsthandwerkliche Metallgestaltung	822	-4,5	358	+5,6	53,4	+4,7	145	+20	851	-6,7	238	-31
221 Kunststoff,Kautschukherstell.,verarbeit	4.107	-8,3	1.741	+0,1	51,9	+1,5	145	+11	1.945	-4,4	112	-5
432 IT-Systemanalyse,Anwenderber,IT-Vertrieb	5.217	+2,3	2.282	+13,6	54,2	+4,5	144	+4	3.770	-4,2	165	-31
122 Floristik	2.920	-6,8	1.217	+3,3	52,8	+3,5	143	+23	1.836	-13,2	151	-29
272 Techn. Zeichnen, Konstruktion, Modellbau	8.616	-15,4	3.619	-5,5	52,8	+4,7	142	+19	5.758	-3,8	159	+3
825 Medizin-, Orthopädie- und Rehathechnik	11.040	+5,7	4.573	+10,5	51,6	+1,3	142	+7	2.543	-7,0	56	-10
814 Human- und Zahnmedizin	5.368	-0,3	2.459	+6,6	55,5	+3,8	141	+11	6.064	+2,5	247	-10
251 Maschinenbau- und Betriebstechnik	28.484	-16,7	11.909	-7,5	55,0	+4,4	140	+20	38.873	+5,9	326	+41
281 Textiltechnik und -produktion	547	-26,3	226	-22,1	54,3	+2,9	139	+16	808	-0,6	357	+77
721 Versicherungs- u. Finanzdienstleistungen	8.715	+1,3	3.723	+8,6	52,4	+2,5	138	+7	8.592	-8,7	231	-44
623 Verkauf von Lebensmitteln	22.043	-1,4	8.801	+4,9	53,6	+2,6	137	+12	8.741	-12,0	99	-19
818 Pharmazie	3.350	+2,1	1.360	+11,7	52,0	+2,9	134	+16	3.422	-0,9	252	-32
932 Innenarchitektur, Raumausstattung	1.634	+0,6	643	-2,2	50,6	-0,6	133	-2	1.701	-7,4	265	-15
231 Papier- und Verpackungstechnik	613	-20,9	241	-21,6	53,9	+5,6	133	+15	550	+1,8	228	+52
512 Überwachung,WartungVerkehrsinfrastruktur	2.596	+17,6	1.155	+19,5	52,3	-1,0	133	-20	702	+3,0	61	-10
273 Technische Produktionsplanung,-steuerung	10.529	-14,8	3.865	-8,6	48,4	+3,6	130	+21	14.130	+2,5	366	+40
121 Gartenbau	12.024	-1,0	4.805	+7,0	51,2	+2,8	129	+11	6.748	-12,1	140	-31
611 Einkauf und Vertrieb	22.928	-7,5	8.208	-8,5	47,2	-0,4	129	+13	24.647	-3,4	300	+16
234 Drucktechnik,-weiterverarb.,Buchbinderei	1.790	-19,4	690	-7,9	51,1	+5,6	129	+20	1.618	-7,6	234	+1
282 Textilverarbeitung	2.300	-15,7	828	-8,9	51,0	+3,4	128	+17	7.156	-5,4	864	+32
621 Verkauf (ohne Produktspezialisierung)	82.608	-3,7	30.464	-1,0	50,8	+1,0	128	+15	65.950	-9,0	216	-19
723 Steuerberatung	9.907	-1,8	3.761	+10,0	48,7	+4,8	127	+10	2.219	-6,4	59	-10
293 Speisenzubereitung	25.654	-10,7	9.838	-0,7	48,5	+4,1	127	+15	13.743	-9,9	140	-14
433 IT-Netzwerk,-Koord,-Administr,-Orga.	7.789	+0,8	2.931	+4,1	48,2	+1,3	126	+2	6.613	-4,9	226	-22
631 Tourismus und Sport	4.463	-8,4	1.686	-2,4	46,3	+3,8	122	+17	4.315	-8,6	256	-17
824 Bestattungswesen	329	-10,4	111	+1,2	46,7	+7,7	121	+29	337	-6,7	304	-26
511 Tech.Betrieb Eisenb.,Luft,Schiffsverkehr	733	-22,6	290	-10,0	49,4	+7,8	120	+14	754	-12,2	260	-7
522 Fahrzeugführung im Eisenbahnverkehr	2.908	+47,6	1.292	+45,0	46,9	-0,6	116	-31	305	+13,2	24	-7
921 Werbung und Marketing	21.489	-9,3	7.198	-9,6	47,5	+1,2	115	+7	22.745	-0,6	316	+29
431 Informatik	23.134	+0,2	7.929	+0,2	46,2	+1,8	115	+4	6.639	-3,8	84	-3
541 Reinigung	17.647	-4,3	6.072	+2,4	48,3	+3,6	115	+9	16.895	-9,7	278	-37
923 Verlags- und Medienwirtschaft	535	-11,4	165	-12,1	45,2	+0,2	115	+10	1.160	-7,7	704	+34
514 Servicekräfte im Personenverkehr	2.270	+9,3	1.059	+20,1	42,0	-8,0	115	-58	1.333	-26,1	126	-79
945 Veranstaltungs-, Kamera-, Tontechnik	1.312	-0,8	465	+6,5	45,4	+3,9	114	+19	3.719	-1,5	800	-64

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
311 Bauplanung u. -überwachung, Architektur	17.035	+6,0	5.917	+4,2	44,8	+1,2	114	+3	5.525	-2,1	93	-6
622 Verkauf Bekleid.,Elektro,KFZ,Hartwaren	20.779	-8,0	6.974	+0,5	45,6	+3,6	113	+10	10.633	-9,5	152	-17
516 Kaufleute - Verkehr und Logistik	10.958	-12,3	3.563	-7,1	44,7	+4,1	113	+12	6.584	+0,7	185	+14
312 Vermessung und Kartografie	2.049	+14,0	743	+23,6	44,8	+2,4	112	+3	444	-4,9	60	-18
113 Pferdewirtschaft	659	-10,3	230	+0,9	48,6	+8,0	111	+11	801	-8,9	348	-37
624 Verkauf drog.apotheken.Waren,Medizinbed.	1.894	+6,8	590	+8,1	41,1	-2,2	110	+11	2.074	-9,9	351	-70
533 Gewerbe,Gesundheitsaufsicht,Desinfektion	780	+25,6	258	+21,8	42,0	-1,3	109	+13	311	-9,4	120	-41
812 Medizinisches Laboratorium	2.768	+5,6	945	+12,8	45,8	+2,2	108	+7	1.316	-1,5	139	-20
513 Lagerwirt.,Post,Zustellung,Güterumschlag	27.152	-28,3	9.219	-7,4	47,1	+8,5	107	+17	27.559	-0,3	299	+21
111 Landwirtschaft	2.405	-5,7	805	+2,9	42,2	+3,7	105	+15	2.161	-7,3	269	-30
411 Mathematik und Statistik	783	+25,1	186	+0,5	39,1	-3,3	105	+30	625	-5,9	336	-23
414 Physik	1.614	-3,8	509	-2,1	43,2	+5,3	104	+21	2.093	-9,7	411	-35
524 Fahrzeugführung im Schiffsverkehr	467	+9,6	142	+23,8	42,4	-0,6	103	+24	475	-11,5	335	-133
233 Fototechnik und Fotografie	399	-8,7	136	-15,9	42,1	-6,1	103	-22	1.537	-3,8	1.133	+143
632 Hotellerie	16.476	-2,3	4.958	+2,9	42,5	+3,0	102	+11	19.157	-3,2	386	-24
232 Technische Mediengestaltung	3.966	-13,7	1.179	-11,2	40,9	+0,9	102	+9	9.599	-3,6	814	+65
612 Handel	5.758	-5,4	1.686	+2,5	40,4	+3,0	101	+12	6.177	-6,9	366	-37
423 Umweltmanagement und -beratung	852	+52,4	284	+10,1	45,3	-10,4	98	-10	1.061	-11,4	373	-91
811 Arzt- und Praxishilfe	41.406	-0,9	11.890	+7,9	39,3	+4,1	94	+11	13.280	-6,2	112	-17
815 Tiermedizin und Tierheilkunde	778	+3,5	235	+11,6	39,3	+6,1	93	+19	515	+0,4	219	-24
924 Redaktion und Journalismus	1.851	-1,4	507	+0,6	35,2	+1,0	92	+7	4.189	-5,5	827	-54
613 Immobilienwirtschaft, Facility-Management	4.913	-1,2	1.345	+2,2	35,2	+1,7	91	+7	4.091	-6,9	304	-30
413 Chemie	4.980	-0,7	1.400	+6,8	36,0	+2,7	90	+11	4.960	-3,8	354	-39
832 Hauswirtschaft und Verbraucherberatung	9.331	-8,5	2.625	+3,2	41,0	+4,6	90	+13	16.761	-11,3	639	-104
713 Unternehmensorganisation und -strategie	19.765	-9,6	5.172	-7,8	36,5	+2,7	87	+5	21.275	+0,8	411	+35
841 Lehrtätigkeit an allgemeinbild. Schulen	4.417	-6,9	1.773	+51,6	45,3	+25,9	86	+38	5.762	+3,0	325	-153
117 Forst-,Jagdwirtschaft, Landschaftspflege	1.687	+23,4	505	+13,6	39,7	-3,3	86	-30	1.011	-5,7	200	-41
942 Schauspiel, Tanz und Bewegungskunst	1.335	+1.221,8	413	+87,7	44,6	-52,7	83	-164	1.737	+6,8	420	-318
731 Rechtsberatung, -sprechung und -ordnung	13.422	+2,7	3.534	+12,3	34,2	+4,8	82	+10	6.421	-7,2	182	-38
115 Tierpflege	486	-13,1	129	-9,4	36,6	+3,0	80	-3	756	-6,0	584	+21
722 Rechnungswesen, Controlling und Revision	19.206	+2,9	4.620	+10,0	30,7	+3,0	78	+7	11.981	-5,2	259	-42
822 Ernährungs-,Gesundheitsberatung,Wellness	1.639	+23,2	423	+25,5	31,0	+2,1	77	-0	2.205	-3,1	521	-154
842 Lehrt.berufsb.Fächer,betr.Ausb.,Betr.päd	2.945	+18,5	808	+30,2	31,8	+1,8	74	+6	2.139	-5,3	265	-99
422 Umweltschutztechnik	783	+1,3	203	+11,6	30,4	+7,0	74	+10	718	-8,2	354	-76
831 Erziehung,Sozialarb.,Heilerziehungspfl.	84.881	+2,7	21.825	+5,2	31,1	+1,2	74	+1	48.819	-4,5	224	-23
844 Lehrtätigk. außerschul.Bildungseinricht.	2.308	+9,9	599	+5,7	29,2	-4,1	73	-12	7.075	-0,7	1.182	-76
341 Gebäudetechnik	12.486	+2,2	2.926	+12,0	31,0	+2,9	73	+8	48.068	-9,0	1.643	-380
816 Psychologie, nichtärztl. Psychotherapie	3.132	+2,2	847	+11,2	32,0	+4,2	73	+6	2.284	+0,0	270	-30
515 Überwachung u. Steuerung Verkehrsbetrieb	2.255	+36,7	627	+19,8	35,5	-0,8	72	-20	644	-4,5	103	-26

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
941 Musik-, Gesang-, Dirigententätigkeiten	497	+111,5	179	+9,4	63,7	-12,5	72	-45	679	-0,7	379	-39
922 Öffentlichkeitsarbeit	539	+2,7	127	+8,1	24,5	+4,2	71	+11	1.694	-3,6	1.329	-161
421 Geologie, Geografie und Meteorologie	1.058	+19,7	269	+28,6	25,7	+1,6	70	+9	1.063	-12,4	396	-185
715 Personalwesen und -dienstleistung	9.665	-0,7	2.113	+2,1	26,0	+3,0	69	+6	8.102	+2,9	383	+3
412 Biologie	2.657	+2,5	606	+10,0	27,4	+5,1	66	+8	4.376	-5,0	723	-114
634 Veranstaltungsservice, -management	1.520	+1,3	340	+7,9	23,3	+1,9	65	+4	2.728	-2,1	803	-82
714 Büro und Sekretariat	63.256	+0,2	12.515	+7,4	25,6	+3,3	62	+6	82.676	-8,2	661	-112
913 Gesellschaftswissenschaften	3.982	+33,3	880	+29,7	15,7	-6,6	55	-5	3.676	-3,6	418	-145
912 Geisteswissenschaften	1.186	+10,2	238	-0,3	16,0	-6,0	51	-7	1.932	-7,7	811	-65
732 Verwaltung	35.088	+20,5	6.690	+17,6	12,9	-0,8	50	-2	7.291	-3,2	109	-23

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

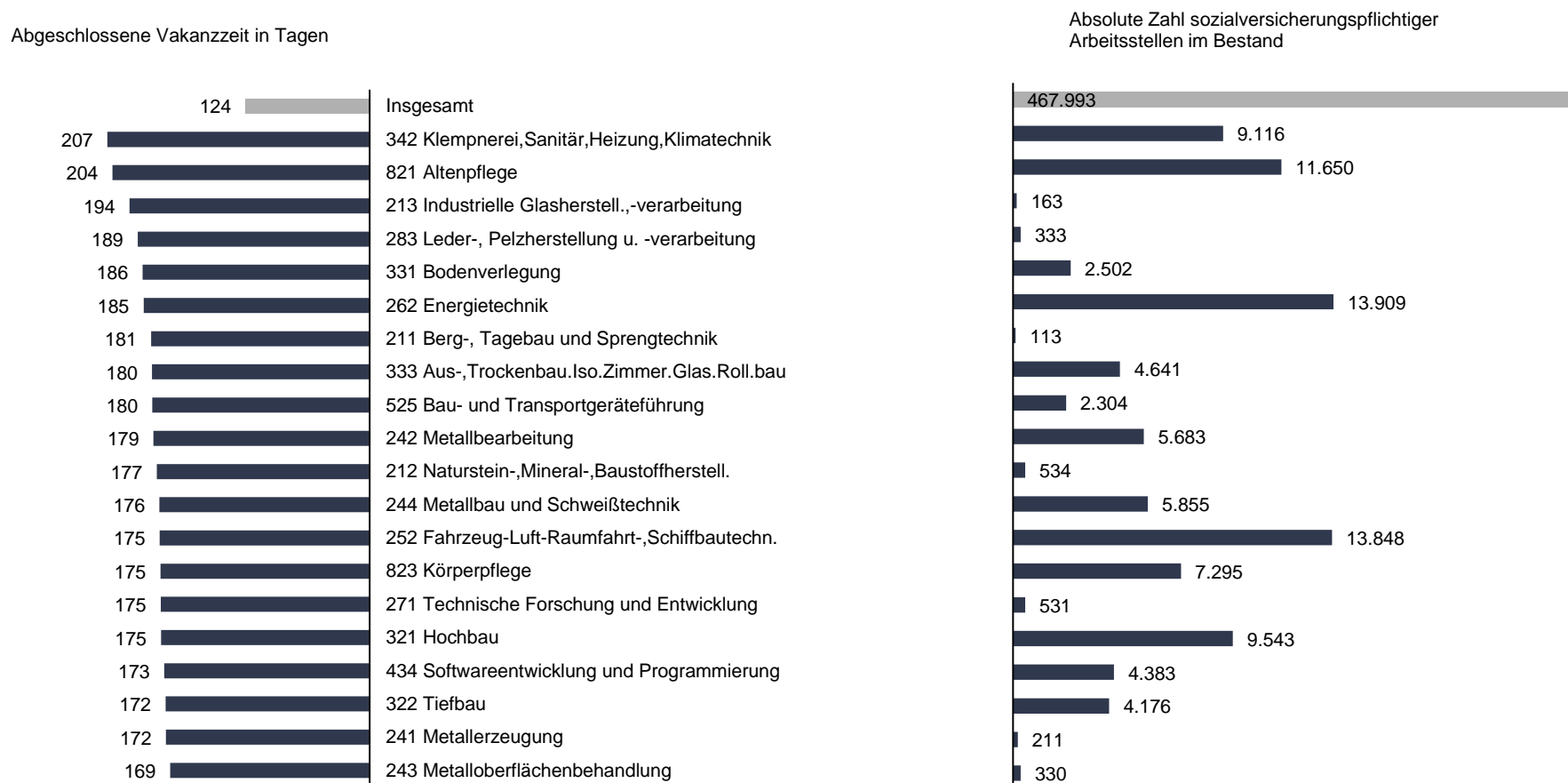
4.1 Engpassanalyse: Berufsgruppen sortiert nach Vakanzzeiten ¹⁾

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von November 2018 bis Oktober 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit und absoluter Bestand für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach Berufsgruppen

20 Berufsgruppen mit den längsten Vakanzzeiten



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⁾

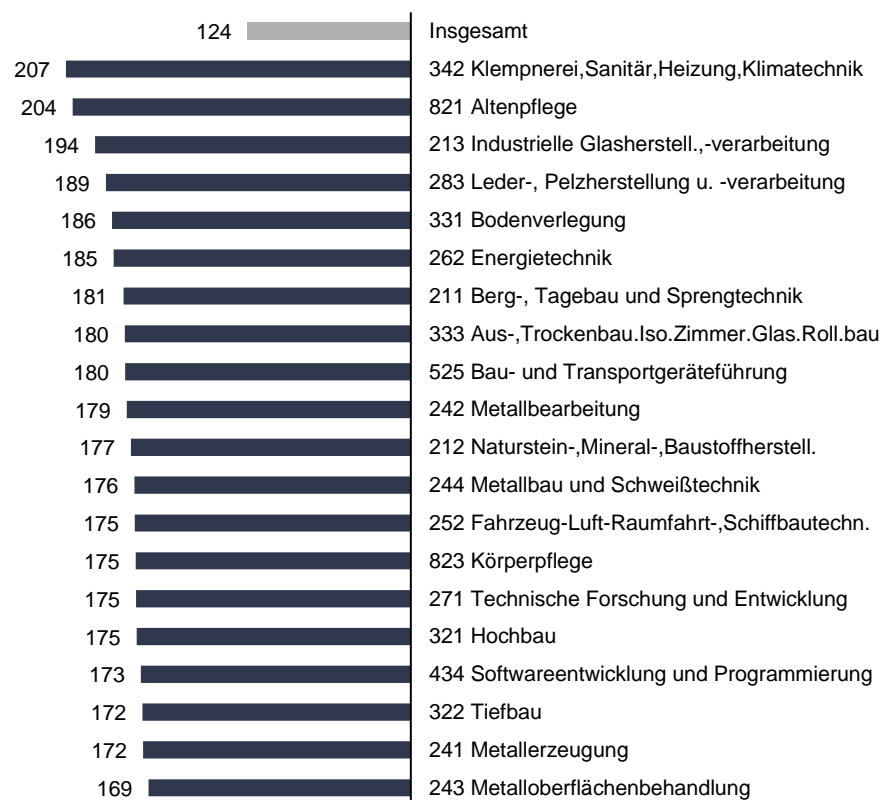
Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von November 2018 bis Oktober 2019

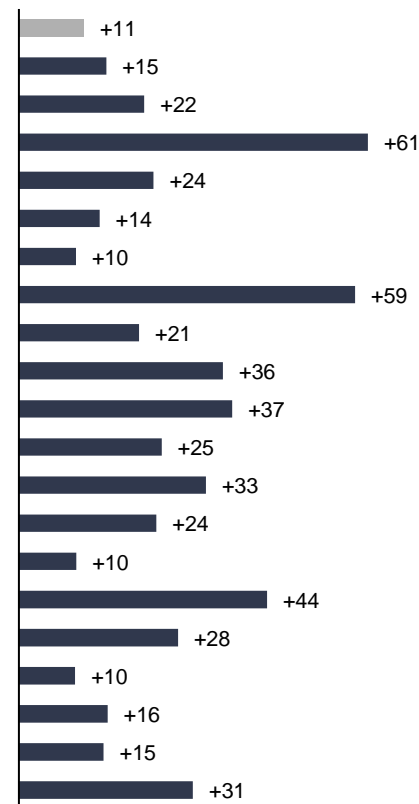
Abgeschlossene Vakanzzeit und Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach Berufsgruppen

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⁾

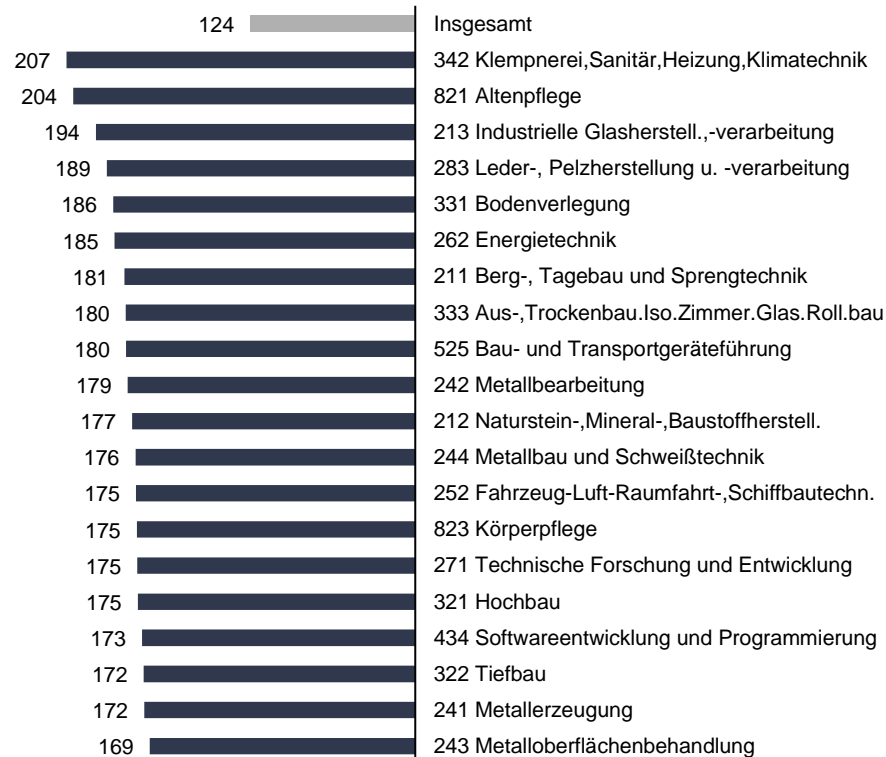
Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von November 2018 bis Oktober 2019

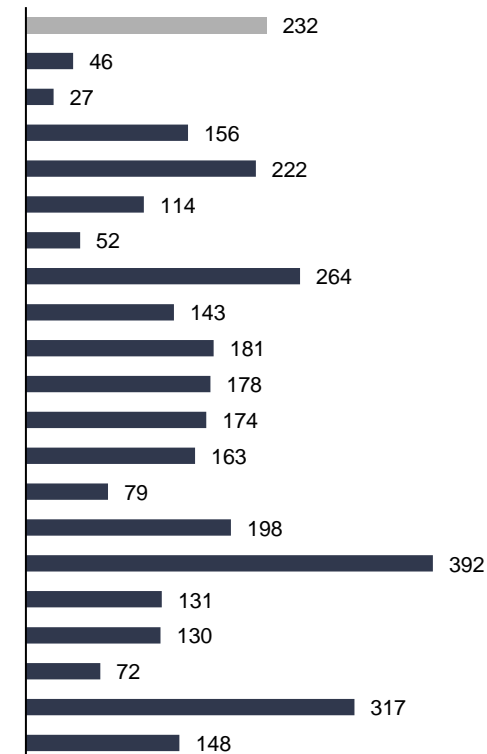
Abgeschlossene Vakanzzeit und Relation Arbeitsstellen zu Arbeitslosen für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach Berufsgruppen

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 November 2018 bis Oktober 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	1.249.260	-4,7	467.993	+1,4	50,1	+2,7	124	+11	1.086.130	-4,7	232	-15
111 Landwirtschaft	2.405	-5,7	805	+2,9	42,2	+3,7	105	+15	2.161	-7,3	269	-30
112 Tierwirtschaft	1.012	-11,5	427	-6,7	55,0	+3,7	152	+26	625	-13,2	146	-11
113 Pferdewirtschaft	659	-10,3	230	+0,9	48,6	+8,0	111	+11	801	-8,9	348	-37
115 Tierpflege	486	-13,1	129	-9,4	36,6	+3,0	80	-3	756	-6,0	584	+21
117 Forst-,Jagdwirtschaft, Landschaftspflege	1.687	+23,4	505	+13,6	39,7	-3,3	86	-30	1.011	-5,7	200	-41
121 Gartenbau	12.024	-1,0	4.805	+7,0	51,2	+2,8	129	+11	6.748	-12,1	140	-31
122 Floristik	2.920	-6,8	1.217	+3,3	52,8	+3,5	143	+23	1.836	-13,2	151	-29
211 Berg-, Tagebau und Sprengtechnik	248	+30,5	113	+13,0	50,0	-10,4	181	+59	300	-8,6	264	-63
212 Naturstein-,Mineral-,Baustoffherstell.	962	-10,9	534	+7,5	60,5	+4,8	177	+25	928	-13,1	174	-41
213 Industrielle Glasherstell.,-verarbeitung	371	+12,4	163	+8,0	55,0	-3,6	194	+61	255	+1,4	156	-10
221 Kunststoff,Kautschukherstell.,verarbeit	4.107	-8,3	1.741	+0,1	51,9	+1,5	145	+11	1.945	-4,4	112	-5
222 Farb- und Lacktechnik	3.041	-9,0	1.361	-6,0	56,1	+1,1	159	+24	2.354	-0,6	173	+9
223 Holzbe- und -verarbeitung	11.727	-12,8	5.567	-3,0	58,4	+3,6	162	+20	7.911	-9,2	142	-10
231 Papier- und Verpackungstechnik	613	-20,9	241	-21,6	53,9	+5,6	133	+15	550	+1,8	228	+52
232 Technische Mediengestaltung	3.966	-13,7	1.179	-11,2	40,9	+0,9	102	+9	9.599	-3,6	814	+65
233 Fototechnik und Fotografie	399	-8,7	136	-15,9	42,1	-6,1	103	-22	1.537	-3,8	1.133	+143
234 Drucktechnik,-weiterverarb.,Buchbinderei	1.790	-19,4	690	-7,9	51,1	+5,6	129	+20	1.618	-7,6	234	+1
241 Metallherzeugung	429	-26,8	211	-25,8	64,1	+7,5	172	+15	669	+6,9	317	+97
242 Metallbearbeitung	10.890	-26,4	5.683	-14,4	62,2	+6,3	179	+37	10.111	+1,9	178	+29
243 Metalloberflächenbehandlung	699	-22,4	330	-14,7	58,4	+1,4	169	+31	489	0,0	148	+22
244 Metallbau und Schweißtechnik	11.111	-13,7	5.855	+0,3	61,6	+5,2	176	+33	9.549	-1,3	163	-3
245 Feinwerk- und Werkzeugtechnik	2.554	-20,4	1.215	-14,6	58,8	+3,2	167	+24	2.393	+3,1	197	+34
251 Maschinenbau- und Betriebstechnik	28.484	-16,7	11.909	-7,5	55,0	+4,4	140	+20	38.873	+5,9	326	+41
252 Fahrzeug-Luft-Raumfahrt-,Schiffbautechn.	27.072	-10,4	13.848	-0,8	59,1	+4,1	175	+24	10.972	-3,5	79	-2
261 Mechatronik und Automatisierungstechnik	9.219	-10,0	4.632	-1,1	58,9	+4,8	164	+10	2.471	-0,4	53	+0
262 Energietechnik	25.051	-1,8	13.909	+4,9	61,6	+2,6	185	+10	7.256	-3,8	52	-5
263 Elektrotechnik	20.537	-6,5	8.962	-1,9	54,7	+3,2	147	+8	8.659	-6,6	97	-5
271 Technische Forschung und Entwicklung	1.264	-13,1	531	-6,9	53,2	+3,7	175	+44	2.082	+3,9	392	+41
272 Techn. Zeichnen, Konstruktion, Modellbau	8.616	-15,4	3.619	-5,5	52,8	+4,7	142	+19	5.758	-3,8	159	+3
273 Technische Produktionsplanung,-steuerung	10.529	-14,8	3.865	-8,6	48,4	+3,6	130	+21	14.130	+2,5	366	+40

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	547	-26,3	226	-22,1	54,3	+2,9	139	+16	808	-0,6	357	+77
282 Textilverarbeitung	2.300	-15,7	828	-8,9	51,0	+3,4	128	+17	7.156	-5,4	864	+32
283 Leder-, Pelzherstellung u. -verarbeitung	593	-15,0	333	-3,6	62,5	+5,9	189	+24	738	-5,2	222	-4
292 Lebensmittel- u. Genussmittelherstellung	10.590	-8,1	4.812	+3,2	56,4	+4,0	150	+13	7.669	-8,4	159	-20
293 Speisenzubereitung	25.654	-10,7	9.838	-0,7	48,5	+4,1	127	+15	13.743	-9,9	140	-14
311 Bauplanung u. -überwachung, Architektur	17.035	+6,0	5.917	+4,2	44,8	+1,2	114	+3	5.525	-2,1	93	-6
312 Vermessung und Kartografie	2.049	+14,0	743	+23,6	44,8	+2,4	112	+3	444	-4,9	60	-18
321 Hochbau	18.209	-9,3	9.543	+2,3	60,9	+3,9	175	+28	12.516	-14,1	131	-25
322 Tiefbau	8.144	-2,6	4.176	+2,2	59,7	+1,6	172	+16	2.998	-11,0	72	-11
331 Bodenverlegung	4.624	-7,7	2.502	-1,5	61,7	+2,4	186	+14	2.849	-7,5	114	-7
332 Maler-, Stuckat., Bauwerksabd., Bautenschutz	9.876	-11,6	4.399	+3,3	57,6	+4,8	150	+27	12.391	-12,8	282	-52
333 Aus-, Trockenbau, Iso. Zimmer, Glas, Roll. bau	8.610	-7,6	4.641	+5,2	61,7	+4,2	180	+21	6.621	-11,3	143	-26
341 Gebäudetechnik	12.486	+2,2	2.926	+12,0	31,0	+2,9	73	+8	48.068	-9,0	1.643	-380
342 Klempnerei, Sanitär, Heizung, Klimatechnik	14.951	-5,4	9.116	+2,9	64,8	+3,0	207	+15	4.149	-6,8	46	-5
343 Ver- und Entsorgung	6.322	-0,1	2.892	+1,9	56,2	+2,6	151	+8	3.061	-5,6	106	-8
411 Mathematik und Statistik	783	+25,1	186	+0,5	39,1	-3,3	105	+30	625	-5,9	336	-23
412 Biologie	2.657	+2,5	606	+10,0	27,4	+5,1	66	+8	4.376	-5,0	723	-114
413 Chemie	4.980	-0,7	1.400	+6,8	36,0	+2,7	90	+11	4.960	-3,8	354	-39
414 Physik	1.614	-3,8	509	-2,1	43,2	+5,3	104	+21	2.093	-9,7	411	-35
421 Geologie, Geografie und Meteorologie	1.058	+19,7	269	+28,6	25,7	+1,6	70	+9	1.063	-12,4	396	-185
422 Umweltschutztechnik	783	+1,3	203	+11,6	30,4	+7,0	74	+10	718	-8,2	354	-76
423 Umweltmanagement und -beratung	852	+52,4	284	+10,1	45,3	-10,4	98	-10	1.061	-11,4	373	-91
431 Informatik	23.134	+0,2	7.929	+0,2	46,2	+1,8	115	+4	6.639	-3,8	84	-3
432 IT-Systemanalyse, Anwenderber., IT-Vertrieb	5.217	+2,3	2.282	+13,6	54,2	+4,5	144	+4	3.770	-4,2	165	-31
433 IT-Netzwerk., -Koord., -Administr., -Orga.	7.789	+0,8	2.931	+4,1	48,2	+1,3	126	+2	6.613	-4,9	226	-22
434 Softwareentwicklung und Programmierung	8.686	-5,1	4.383	+1,9	57,5	+2,2	173	+10	5.694	+2,3	130	+0
511 Tech. Betrieb Eisenb., Luft, Schiffsverkehr	733	-22,6	290	-10,0	49,4	+7,8	120	+14	754	-12,2	260	-7
512 Überwachung, Wartung Verkehrsinfrastruktur	2.596	+17,6	1.155	+19,5	52,3	-1,0	133	-20	702	+3,0	61	-10
513 Lagerwirt., Post, Zustellung, Güterumschlag	27.152	-28,3	9.219	-7,4	47,1	+8,5	107	+17	27.559	-0,3	299	+21
514 Servicekräfte im Personenverkehr	2.270	+9,3	1.059	+20,1	42,0	-8,0	115	-58	1.333	-26,1	126	-79
515 Überwachung u. Steuerung Verkehrsbetrieb	2.255	+36,7	627	+19,8	35,5	-0,8	72	-20	644	-4,5	103	-26
516 Kaufleute - Verkehr und Logistik	10.958	-12,3	3.563	-7,1	44,7	+4,1	113	+12	6.584	+0,7	185	+14
521 Fahrzeugführung im Straßenverkehr	49.227	-15,0	23.714	-2,6	60,4	+5,7	161	+24	75.875	-2,1	320	+1
522 Fahrzeugführung im Eisenbahnverkehr	2.908	+47,6	1.292	+45,0	46,9	-0,6	116	-31	305	+13,2	24	-7
524 Fahrzeugführung im Schiffsverkehr	467	+9,6	142	+23,8	42,4	-0,6	103	+24	475	-11,5	335	-133
525 Bau- und Transportgeräteführung	4.287	-21,2	2.304	-5,5	60,9	+5,5	180	+36	4.172	-5,7	181	-0
531 Obj., Pers., Brandschutz, Arbeitssicherh.	28.141	+0,8	12.926	+9,2	55,5	+2,2	150	+12	92.638	+0,4	717	-63
533 Gewerbe, Gesundheitsaufsicht, Desinfektion	780	+25,6	258	+21,8	42,0	-1,3	109	+13	311	-9,4	120	-41
541 Reinigung	17.647	-4,3	6.072	+2,4	48,3	+3,6	115	+9	16.895	-9,7	278	-37

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	22.928	-7,5	8.208	-8,5	47,2	-0,4	129	+13	24.647	-3,4	300	+16	
612 Handel	5.758	-5,4	1.686	+2,5	40,4	+3,0	101	+12	6.177	-6,9	366	-37	
613 Immobilienwirtschaft, Facility-Management	4.913	-1,2	1.345	+2,2	35,2	+1,7	91	+7	4.091	-6,9	304	-30	
621 Verkauf (ohne Produktspezialisierung)	82.608	-3,7	30.464	-1,0	50,8	+1,0	128	+15	65.950	-9,0	216	-19	
622 Verkauf Bekleid., Elektro, KFZ, Hartwaren	20.779	-8,0	6.974	+0,5	45,6	+3,6	113	+10	10.633	-9,5	152	-17	
623 Verkauf von Lebensmitteln	22.043	-1,4	8.801	+4,9	53,6	+2,6	137	+12	8.741	-12,0	99	-19	
624 Verkauf drog.apotheken.Waren, Medizinbed.	1.894	+6,8	590	+8,1	41,1	-2,2	110	+11	2.074	-9,9	351	-70	
631 Tourismus und Sport	4.463	-8,4	1.686	-2,4	46,3	+3,8	122	+17	4.315	-8,6	256	-17	
632 Hotellerie	16.476	-2,3	4.958	+2,9	42,5	+3,0	102	+11	19.157	-3,2	386	-24	
633 Gastronomie	35.152	-9,8	15.592	-2,7	54,2	+3,5	146	+15	29.838	-10,9	191	-18	
634 Veranstaltungsservice, -management	1.520	+1,3	340	+7,9	23,3	+1,9	65	+4	2.728	-2,1	803	-82	
713 Unternehmensorganisation und -strategie	19.765	-9,6	5.172	-7,8	36,5	+2,7	87	+5	21.275	+0,8	411	+35	
714 Büro und Sekretariat	63.256	+0,2	12.515	+7,4	25,6	+3,3	62	+6	82.676	-8,2	661	-112	
715 Personalwesen und -dienstleistung	9.665	-0,7	2.113	+2,1	26,0	+3,0	69	+6	8.102	+2,9	383	+3	
721 Versicherungs- u. Finanzdienstleistungen	8.715	+1,3	3.723	+8,6	52,4	+2,5	138	+7	8.592	-8,7	231	-44	
722 Rechnungswesen, Controlling und Revision	19.206	+2,9	4.620	+10,0	30,7	+3,0	78	+7	11.981	-5,2	259	-42	
723 Steuerberatung	9.907	-1,8	3.761	+10,0	48,7	+4,8	127	+10	2.219	-6,4	59	-10	
731 Rechtsberatung, -sprechung und -ordnung	13.422	+2,7	3.534	+12,3	34,2	+4,8	82	+10	6.421	-7,2	182	-38	
732 Verwaltung	35.088	+20,5	6.690	+17,6	12,9	-0,8	50	-2	7.291	-3,2	109	-23	
733 Medien-Dokumentations-Informationsdienst	2.785	+13,4	550	+6,6	13,5	-2,2	49	-3	2.348	-2,3	427	-39	
811 Arzt- und Praxishilfe	41.406	-0,9	11.890	+7,9	39,3	+4,1	94	+11	13.280	-6,2	112	-17	
812 Medizinisches Laboratorium	2.768	+5,6	945	+12,8	45,8	+2,2	108	+7	1.316	-1,5	139	-20	
813 Gesundh., Krankenpfl., Rettungsd. Geburtsh.	21.997	+2,3	10.571	+4,6	59,3	+2,0	166	+20	5.891	-3,3	56	-5	
814 Human- und Zahnmedizin	5.368	-0,3	2.459	+6,6	55,5	+3,8	141	+11	6.064	+2,5	247	-10	
815 Tiermedizin und Tierheilkunde	778	+3,5	235	+11,6	39,3	+6,1	93	+19	515	+0,4	219	-24	
816 Psychologie, nichtärztl. Psychotherapie	3.132	+2,2	847	+11,2	32,0	+4,2	73	+6	2.284	+0,0	270	-30	
817 Nicht ärztliche Therapie und Heilkunde	18.697	-1,4	9.493	+6,6	57,6	+3,3	169	+20	5.384	-7,1	57	-8	
818 Pharmazie	3.350	+2,1	1.360	+11,7	52,0	+2,9	134	+16	3.422	-0,9	252	-32	
821 Altenpflege	19.873	-5,3	11.650	-0,5	64,4	+2,4	204	+22	3.116	+1,4	27	+1	
822 Ernährungs-, Gesundheitsberatung, Wellness	1.639	+23,2	423	+25,5	31,0	+2,1	77	-0	2.205	-3,1	521	-154	
823 Körperpflege	14.839	-9,3	7.295	-4,9	57,0	+0,8	175	+10	14.432	-5,4	198	-1	
824 Bestattungswesen	329	-10,4	111	+1,2	46,7	+7,7	121	+29	337	-6,7	304	-26	
825 Medizin-, Orthopädie- und Rehathechnik	11.040	+5,7	4.573	+10,5	51,6	+1,3	142	+7	2.543	-7,0	56	-10	
831 Erziehung, Sozialarb., Heilerziehungspfl.	84.881	+2,7	21.825	+5,2	31,1	+1,2	74	+1	48.819	-4,5	224	-23	
832 Hauswirtschaft und Verbraucherberatung	9.331	-8,5	2.625	+3,2	41,0	+4,6	90	+13	16.761	-11,3	639	-104	
841 Lehrtätigkeit an allgemeinbild. Schulen	4.417	-6,9	1.773	+51,6	45,3	+25,9	86	+38	5.762	+3,0	325	-153	
842 Lehrt.berufsb.Fächer,betr.Ausb.,Betr.päd	2.945	+18,5	808	+30,2	31,8	+1,8	74	+6	2.139	-5,3	265	-99	
843 Lehr-,Forschungstätigkeit an Hochschulen	3.791	+0,7	595	-7,8	11,9	-3,0	33	-7	2.834	+4,9	476	+58	
844 Lehrtätigk. außerschul.Bildungseinricht.	2.308	+9,9	599	+5,7	29,2	-4,1	73	-12	7.075	-0,7	1.182	-76	

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.	2.553	-4,0	1.308	+7,8	58,3	+4,4	166	+17	3.889	-1,9	297	-29
912 Geisteswissenschaften	1.186	+10,2	238	-0,3	16,0	-6,0	51	-7	1.932	-7,7	811	-65
913 Gesellschaftswissenschaften	3.982	+33,3	880	+29,7	15,7	-6,6	55	-5	3.676	-3,6	418	-145
921 Werbung und Marketing	21.489	-9,3	7.198	-9,6	47,5	+1,2	115	+7	22.745	-0,6	316	+29
922 Öffentlichkeitsarbeit	539	+2,7	127	+8,1	24,5	+4,2	71	+11	1.694	-3,6	1.329	-161
923 Verlags- und Medienwirtschaft	535	-11,4	165	-12,1	45,2	+0,2	115	+10	1.160	-7,7	704	+34
924 Redaktion und Journalismus	1.851	-1,4	507	+0,6	35,2	+1,0	92	+7	4.189	-5,5	827	-54
932 Innenarchitektur, Raumausstattung	1.634	+0,6	643	-2,2	50,6	-0,6	133	-2	1.701	-7,4	265	-15
935 Kunsthandwerkliche Metallgestaltung	822	-4,5	358	+5,6	53,4	+4,7	145	+20	851	-6,7	238	-31
941 Musik-, Gesang-, Dirigententätigkeiten	497	+111,5	179	+9,4	63,7	-12,5	72	-45	679	-0,7	379	-39

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 November 2018 bis Oktober 2019

Anforderungsniveau	Ausgewählte Indikatoren nach Anforderungsniveau						
	Gemeldete sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen					Arbeitslose ²⁾	auf 100 Arbeitsstellen kommen ... Arbeitslose
	Zugang	Bestand	darunter		abgeschlossene Vakanzzzeit in Tagen		
			absolut	absolut		absolut	Anteil in %
Insgesamt ³⁾	1.427.354	524.644	261.274	49,8	122	2.265.762	432
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-4,8	+1,0	+7,1	+2,8	+12	-4,4	-25
hoch komplexe Tätigkeiten	188.180	59.070	24.577	41,6	101	142.235	241
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+1,6	+1,7	+4,9	+1,3	+4	-0,8	-6
komplexe Spezialistentätigkeiten	145.888	54.946	26.939	49,0	126	112.095	204
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-1,0	+2,0	+5,6	+1,6	+9	-3,2	-11
fachlich ausgerichtete Tätigkeiten	915.192	353.977	182.847	51,7	129	831.800	235
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-6,4	+1,3	+7,9	+3,2	+13	-5,6	-17
Helfer- und Anlerntätigkeiten	178.060	56.637	26.909	47,5	108	1.064.401	1.879
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	-6,1	-1,8	+6,1	+3,5	+12	-3,6	-33
keine Angabe/keine Zuordnung	34	14	3	20,8	x	115.230	x
Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum in % bzw. absolut	+112,5	+147,1	-27,1	-49,8	x	-8,8	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.

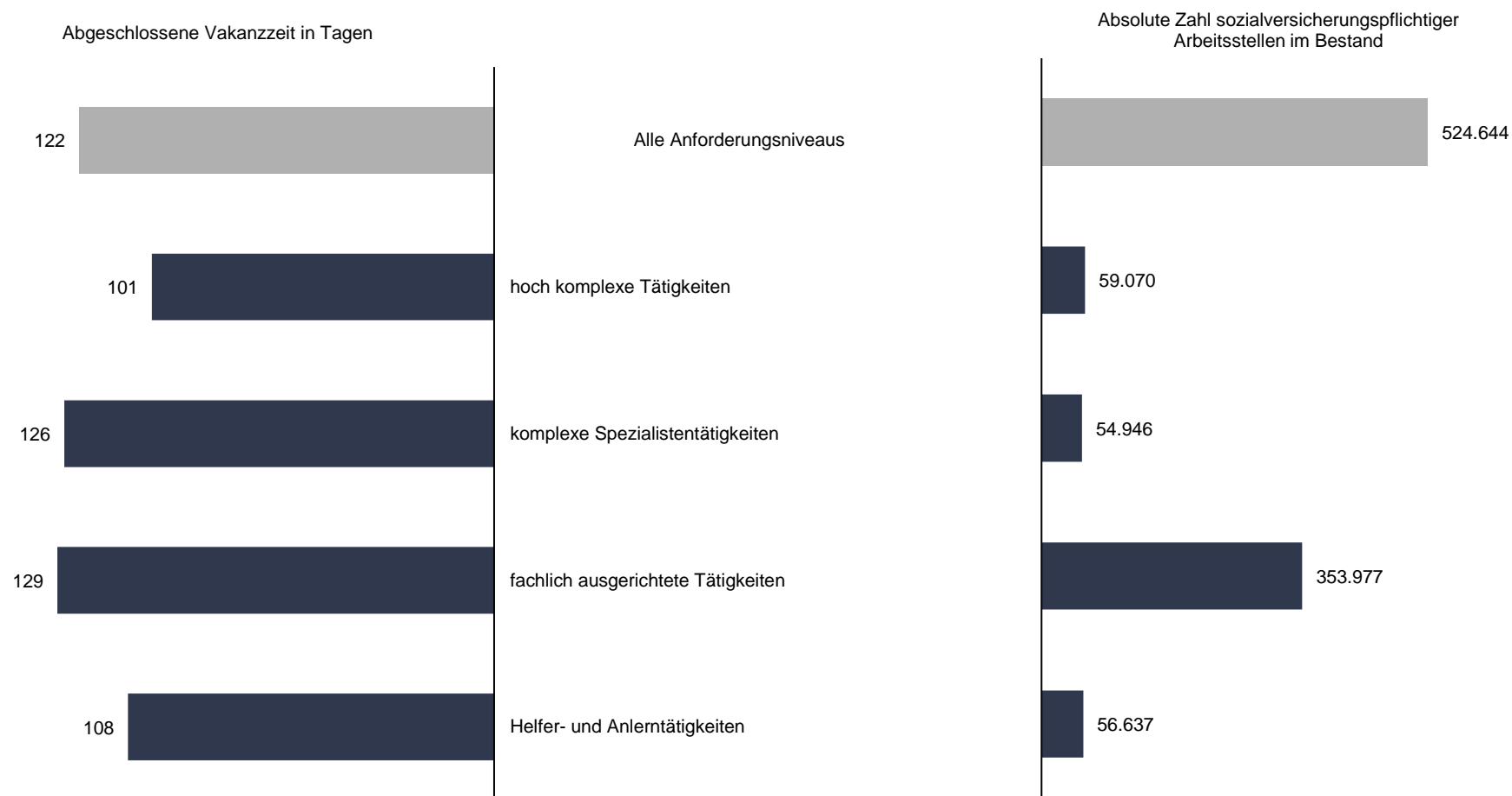
Ohne Arbeitsstellen aus der Arbeitnehmerüberlassung.

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

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von November 2018 bis Oktober 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit und absoluter Bestand für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach dem Anforderungsniveau



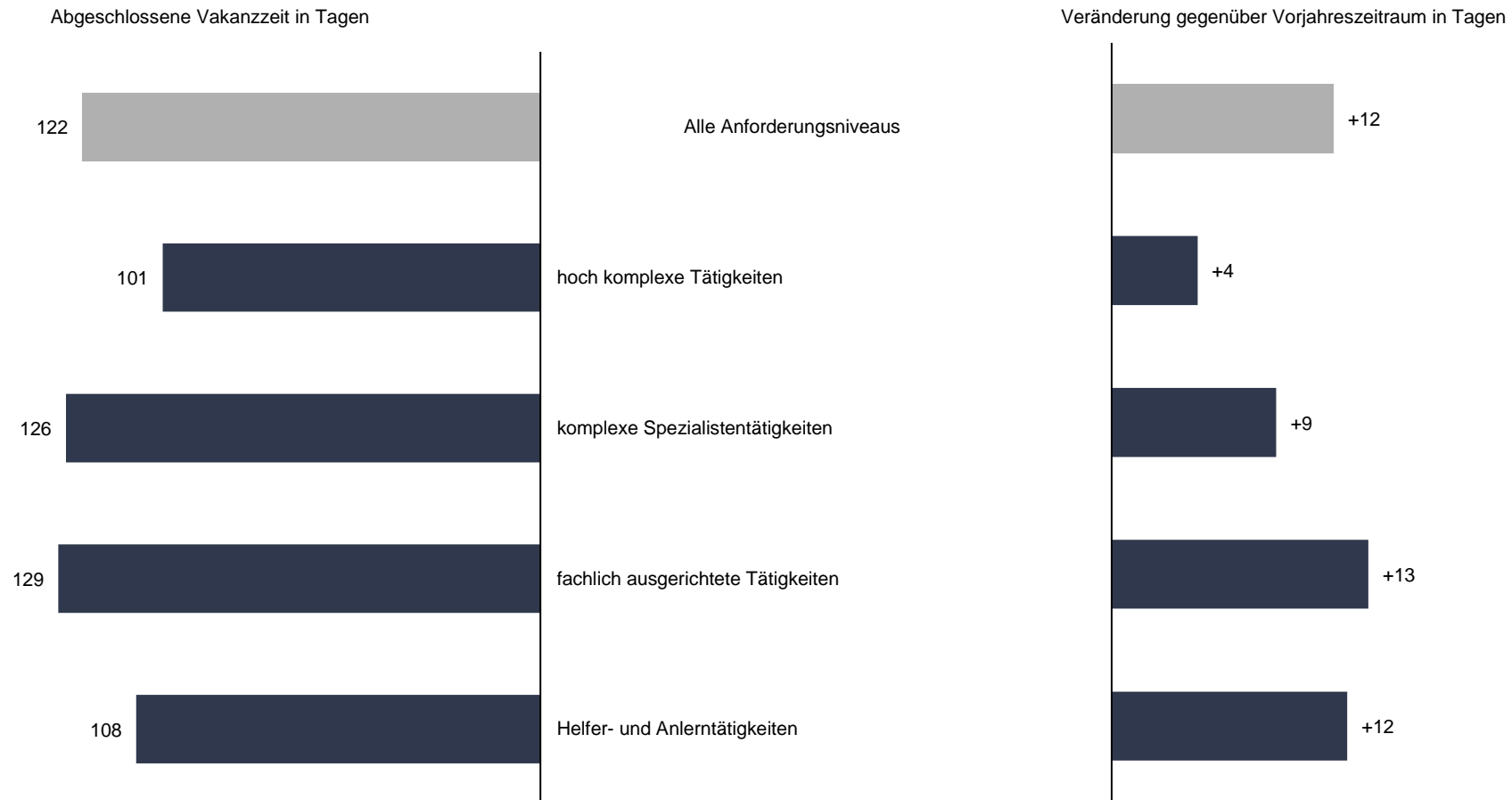
¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 5 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach dem Anforderungsniveau"

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

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von November 2018 bis Oktober 2019

Abgeschlossene Vakanzzeit Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum für sozialversicherungspflichtige Arbeitsstellen nach dem Anforderungsniveau



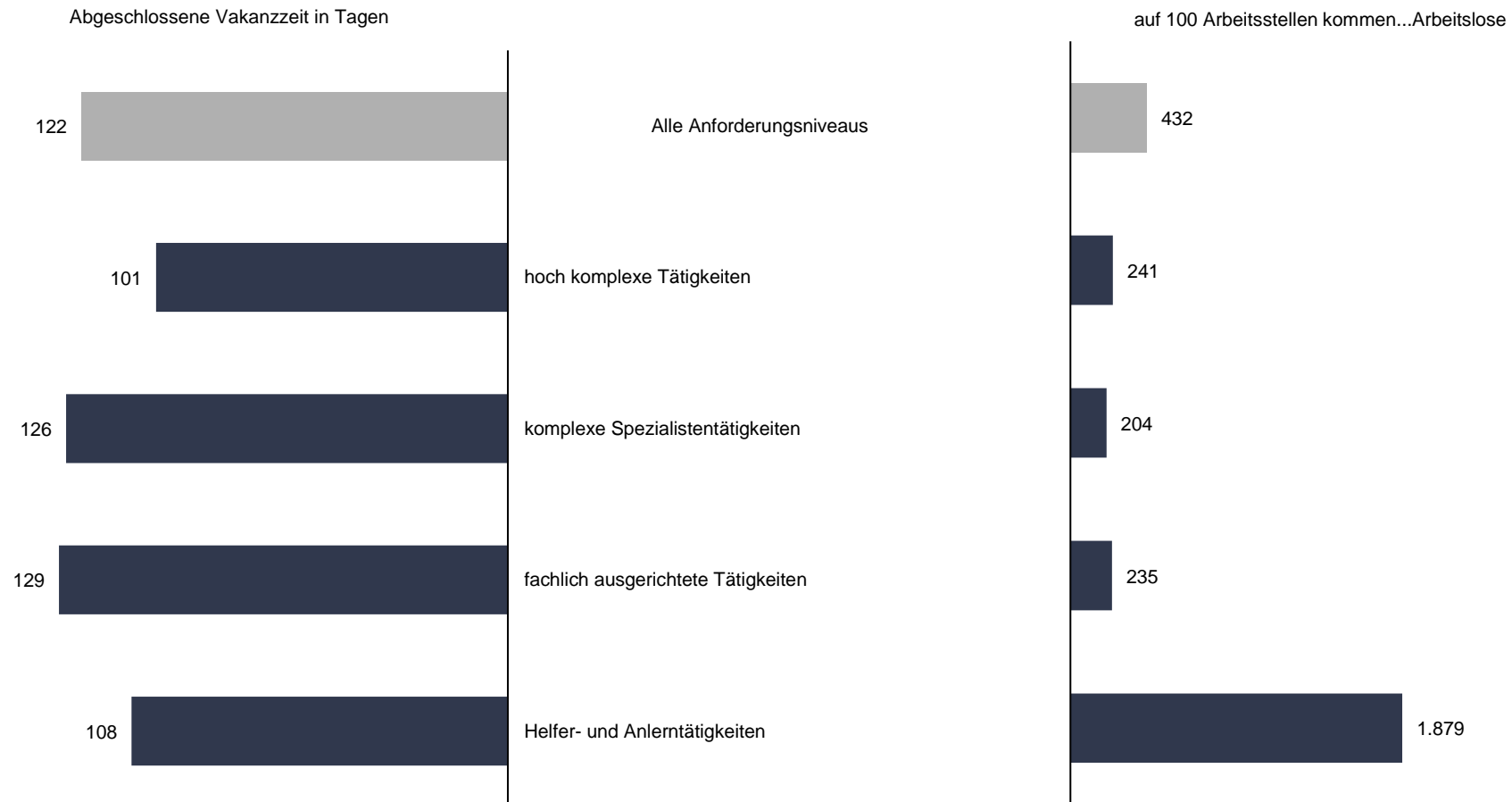
¹⁾ Zur Darstellung vgl. Tabelle 5 "Ausgewählte Engpass-Indikatoren nach dem Anforderungsniveau"

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

Deutschland

gleitende Jahresergebnisse von November 2018 bis Oktober 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"

Statistik-Infoseite

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

[Arbeitsmarkt und Grundsicherung im Überblick](#)
[Arbeitslose, Unterbeschäftigung und Arbeitsstellen](#)
[Ausbildungsmarkt](#)
[Beschäftigung](#)
[Förderung und berufliche Rehabilitation](#)
[Grundsicherung für Arbeitsuchende \(SGB](#)
[Leistungen SGB III](#)
[Berufe](#)
[Bildung](#)
[Daten zu den Eingliederungsbilanzen](#)
[Einnahmen/Ausgaben](#)
[Familien und Kinder](#)
[Frauen und Männer](#)
[Langzeitarbeitslosigkeit](#)
[Migration](#)
[Regionale Mobilität](#)
[Wirtschaftszweige](#)
[Zeitreihen](#)
[Amtliche Nachrichten der BA](#)
[Kreisdaten](#)

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

Die [Qualitätsberichte](#) der Statistik erläutern die Entstehung und Aussagekraft der jeweiligen Fachstatistik

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](#) t der [Zeichenerklärung](#) der Statistik d BA erläutert.