



Arbeitsmarktservice
Österreich

Mittelfristige Beschäftigungsprognose

Teilbericht Kärnten

**Berufliche und sektorale Veränderungen
2021 bis 2028**

Endbericht

Projektleitung AMS:
Sabine Putz, Rainer Lichtblau

Autorinnen und Autoren WIFO:
Thomas Horvath, Peter Huber, Ulrike Huemer, Helmut Mahringer,
Philipp Piribauer, Mark Sommer, Stefan Weingärtner

Wissenschaftliche Assistenz WIFO:
Stefan Fuchs, Lydia Grandner, Christoph Lorenz

Wissenschaftliche Begutachtung WIFO:
Marian Fink

Wien, Dezember 2022

WIFO  ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR
WIRTSCHAFTSFORSCHUNG

Mittelfristige Beschäftigungsprognose

Berufliche und sektorale Veränderungen 2021 bis 2028

Teilbericht Kärnten

**Thomas Horvath, Peter Huber, Ulrike Huemer,
Helmut Mahringer, Philipp Piribauer, Mark Sommer,
Stefan Weingärtner**

Dezember 2022

**Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung
Im Auftrag des Arbeitsmarktservice Österreich**

Begutachtung: Marian Fink

Wissenschaftliche Assistenz: Stefan Fuchs, Lydia Grandner, Christoph Lorenz

Als Basis für eine mittelfristige Schätzung des Qualifizierungsbedarfs erarbeitet das WIFO regelmäßig Prognosen der Beschäftigungsentwicklung nach Berufsgruppen, Branchen und Geschlecht für Österreich und die neun Bundesländer. Die aktuelle Version deckt den Zeitraum 2021 bis 2028 ab. Dieser Teilbericht gibt die Ergebnisse für Kärnten wieder.

2022/1/S/WIFO-Projektnummer: 6316

© 2022 Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung

Medieninhaber (Verleger), Herausgeber und Hersteller: Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung,
1030 Wien, Arsenal, Objekt 20 • Tel. (+43 1) 798 26 01-0 • <https://www.wifo.ac.at/> • Verlags- und Herstellungsort: Wien

Verkaufspreis: 40 € • Kostenloser Download: <https://www.wifo.ac.at/wwa/pubid/70722>

Mittelfristige Beschäftigungsprognose – Berufliche und sektorale Veränderungen 2021 bis 2028

Teilbericht Kärnten

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur aktuellen Version der Mittelfristigen Beschäftigungsprognose für Österreich und die Bundesländer	2
1. Zusammenfassung	3
2. Regionalwirtschaftliche Entwicklung	4
3. Sektorale Beschäftigungsentwicklung 2021 bis 2028	9
4. Berufliche Beschäftigungsentwicklung 2021 bis 2028	15
4.1. <i>Ergebnisse nach Ausbildungsanforderung (Skill-Level) und Berufshauptgruppe</i>	16
4.2. <i>Ergebnisse nach Berufsgruppen</i>	18
5. Anhang	21
5.1. <i>Tabellenanhang zur Branchen- und Berufsprognose im Österreich-Vergleich</i>	21
5.2. <i>Tabellenanhang zur Branchenprognose</i>	26
5.3. <i>Tabellenanhang zur Berufsprognose</i>	29
5.4. <i>Branchen- und Berufsgliederung</i>	31
Verzeichnis der Übersichten	38
Verzeichnis der Abbildungen	39

Vorwort zur aktuellen Version der Mittelfristigen Beschäftigungsprognose für Österreich und die Bundesländer

Die gesamtwirtschaftliche Lage, die zum Zeitpunkt der Erstellung der vorliegenden Version der Beschäftigungsprognose für Österreich und die Bundesländer vorherrscht, ist von mehreren Sonderfaktoren geprägt.

Zum einen führte die weltweite COVID-19-Pandemie zu großen wirtschaftlichen Verwerfungen, die auch in Österreich deutliche Spuren am Arbeitsmarkt hinterlassen haben. Besonders im Beherbergungs- und Gaststättenwesen und im Bereich der personenbezogenen Dienstleistungen kam es zu massiven Beschäftigungseinbrüchen, die mit Abklingen der Pandemie sukzessive wieder aufgeholt werden. Im Ausgangsjahr der aktuellen Prognose (2021) waren die Beschäftigungsstände in mehreren Branchen aber noch teils deutlich unter dem Vorkrisenniveau. Die hohen Beschäftigungszuwächse, die bereits im Jahr 2022 als Folge der wirtschaftlichen Erholung zu beobachten sind, prägen auch die Einschätzung der Beschäftigungsentwicklung im Prognosezeitraum. Diese Beschäftigungszuwächse, die bereits am Beginn des Prognosezeitraumes entstehen, müssen bei der Interpretation der Prognoseergebnisse mitbedacht werden.

Zum anderen ist die künftige wirtschaftliche Entwicklung von großen Unsicherheiten geprägt. Abwärtsrisiken bestehen insbesondere aufgrund des Ukraine-Krieges und des politischen Konflikts zwischen Russland und der EU, aber auch in Hinblick auf den weiteren Verlauf der COVID-19-Pandemie. Während die vorliegenden Prognosen auf makroökonomischen Modellen und rezentesten Einschätzungen der künftigen wirtschaftlichen Entwicklungen basieren, können sich Änderungen in den gesamtwirtschaftlichen Rahmenbedingungen deutlich auf die künftige Beschäftigungsentwicklung auswirken.

1. Zusammenfassung

Der Strukturwandel hat erhebliche Konsequenzen für den Arbeitsmarkt. Technische und organisatorische Innovationen, internationale Arbeitsteilung und Änderungen des Konsumverhaltens verschieben die Bedeutung der Wirtschaftssektoren und damit das Ausmaß und die Struktur der Nachfrage nach Arbeitskräften, Arbeitsplätzen, die durch Produktionsrückgänge oder Produktivitätsgewinne verloren gehen, stehen Beschäftigungsgewinne in expandierenden Branchen gegenüber. Doch nicht nur die sektorale Struktur der Beschäftigung, sondern auch die Berufslandschaft ändert sich dadurch. Es kommt zur Verschiebung der Bedeutung von Tätigkeiten innerhalb der Branchen bis hin zur Entstehung neuer Berufsbilder. Gleichzeitig ändern sich mit dem Wandel der Nachfrage nach beruflichen Tätigkeitsprofilen auch die Qualifikationsanforderungen.

Der vorliegende Bericht zur mittelfristigen Beschäftigungsprognose für Kärnten stellt die Prognosen zur beruflichen und sektoralen Beschäftigungsentwicklung unter Berücksichtigung der regionalen Besonderheiten dar.¹⁾ Trotz unterschiedlich ausgeprägter Ausrichtung der regionalen Wirtschaften und entsprechenden regional heterogenen Schwerpunkten in der Beschäftigungsentwicklung wird sich – wie bereits in der Vergangenheit – die grundlegende Struktur der Beschäftigungsentwicklung zwischen den einzelnen Bundesländern nicht wesentlich voneinander unterscheiden. Gesamtwirtschaftlich wird zwischen 2021 und 2028 ein jährliches Beschäftigungsplus von +1,1% prognostiziert; davon abweichend, wird in Kärnten mit +0,7% eine deutlich schwächere jährliche Beschäftigungsausweitung erwartet. Wachstumstreiber ist, wie in allen Bundesländern, der Dienstleistungsbereich.

- Der Strukturwandel wird den Beschäftigungsanteil im Kärntner Dienstleistungsbereich von 72,4% (2021) auf 73,6% (2028) steigen lassen.
- Allen voran weiten die marktbezogenen Dienstleistungen und die öffentlichen Dienstleistungen ihre Beschäftigung aus.
- Im Produktionsbereich wächst die Beschäftigung kaum und damit schwächer als im Bundesdurchschnitt.
- Frauen weiten auch auf Grund der mit dem Jahr 2024 beginnenden Angleichung des Regelpensionsalters an jenes der Männer ihr Arbeitsangebot überdurchschnittlich aus, wodurch ein Großteil des Beschäftigungszuwachses bis 2028 auf Frauen entfallen dürfte.
- Sie profitieren mittelfristig aufgrund ihrer hohen Dienstleistungsorientierung stärker vom Strukturwandel als Männer. Ihr Anteil an der Gesamtbeschäftigung wird um 1,2 Prozentpunkte auf 47,5% steigen.
- Das prognostizierte Beschäftigungswachstum beinhaltet auch einen großen Anteil an Teilzeitbeschäftigung, da der strukturelle Wandel Branchen und Berufsgruppen mit hohem Teilzeitanteil begünstigt.

¹⁾ Bei der vorliegenden Studie handelt es sich um ein Update der Prognose aus dem Jahr 2019. Die Österreicherergebnisse sowie ein Vergleich der Bundesländerergebnisse finden sich im Hauptbericht, Band II (Horvath et al., 2022).

- Innerhalb der Berufslandschaft verschiebt sich die Bedeutung von gering qualifizierten Tätigkeiten zu höher und hoch qualifizierten Tätigkeiten.
- Das relativ stärkste Beschäftigungswachstum wird für hoch qualifizierte Berufe (*akademische Berufe*) erwartet. Absolut entstehen die meisten Jobs im quantitativ bedeutenden mittleren Qualifikationssegment.
- Innerhalb des mittleren Qualifikationssegments profitieren die *Dienstleistungsberufe* (*Berufshauptgruppe 6*) und die *technischen Berufe* (*Berufshauptgruppe 3*) überdurchschnittlich.
- Eine Beschäftigungsstagnation wird hingegen bei *Büroberufen* (*Berufshauptgruppe 5*), bei *Handwerksberufen* (*Berufshauptgruppe 7*) sowie bei der *Anlagen- und Maschinenbedienung* sowie *Montage* (*Berufshauptgruppe 8*) erwartet.
- Hilfstätigkeiten wachsen insgesamt unterdurchschnittlich (+0,5% jährlich): Innerhalb der Hilfstätigkeiten dürften allerdings *Hilfsberufe im Dienstleistungsbereich* ihre Beschäftigung überdurchschnittlich (+1,1% jährlich) stark ausweiten können, während jene im Sachgüterbereich rückläufig dürften.

2. Regionalwirtschaftliche Entwicklung

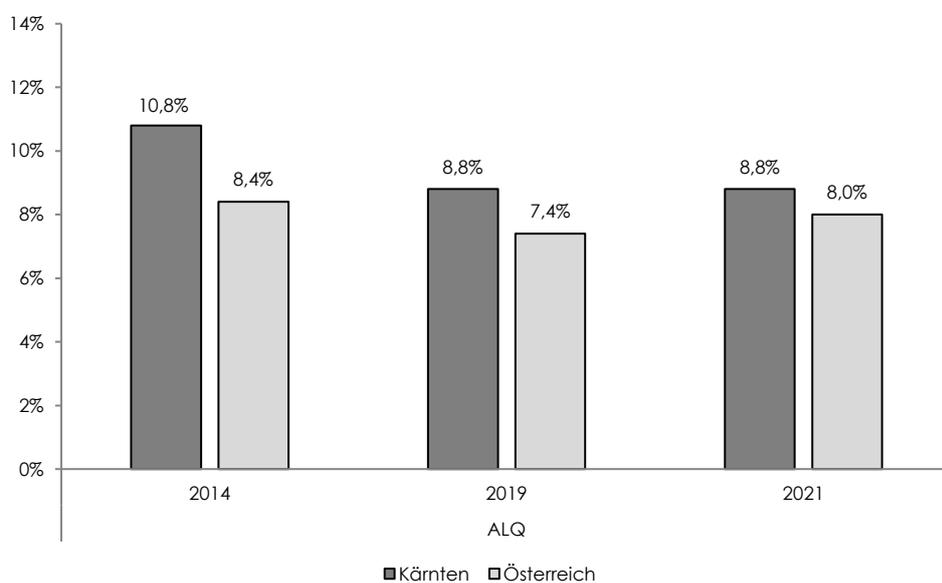
In sektoraler Betrachtung ist die Kärntner Wirtschaft nach wie vor stark vom Tourismus geprägt, während in der Sachgüterproduktion der Maschinenbau eine wichtige Rolle spielt. Die stark dienstleistungsorientierte Struktur des Bundeslandes führt auch zu einem im Österreichvergleich niedrigem BIP pro Kopf. Im Jahr 2020 lag dieses mit € 37.200 vor dem Burgenland und Niederösterreich im unteren Bereich der österreichischen Bundesländer.

Daneben war Kärnten das Bundesland, welches am frühesten mit einer rückläufigen Bevölkerung im erwerbsfähigen Alter konfrontiert war. Im Zeitraum 2009 bis 2021 gingen hier jährlich durchschnittlich etwas weniger als -0,3% der Bevölkerung verloren. Dieser Rückgang wird sich in den Jahren bis 2028 auf durchschnittlich -1,0% p. a. verstärken.

Dieser Bevölkerungsrückgang bremste sowohl das reale Wertschöpfungswachstum als auch die Beschäftigung. Dementsprechend war Kärnten das Bundesland mit dem geringsten Wertschöpfungs- und Beschäftigungswachstum im Zeitraum 2014 bis 2019. Die reale Wertschöpfung wuchs in diesem Zeitraum um 1,6% pro Jahr (gegenüber 1,9% österreichweit). Die Beschäftigung legte um 1,2% (gegenüber 1,7% österreichweit) zu. Von der COVID-19-Krise war Kärnten hinsichtlich der Wertschöpfung weniger stark betroffen als der österreichische Durchschnitt, während die Beschäftigung stärker zurück ging. Die Bruttowertschöpfung der Kärntner Wirtschaft schrumpfte im ersten Jahr der Pandemie (2020) um -4,7% zurück, die Beschäftigung um -2,8% (im Vergleich zu -6,3% bzw. -2,0% in Österreich). Der Aufholprozess im Jahr 2021 verlief hingegen sowohl bei Wertschöpfung als auch bei Beschäftigung rascher als noch im österreichischen Durchschnitt. 2021 wuchs die reale Wertschöpfung um 7,2% und die Beschäftigung um 3,1%. Die Vergleichswerte für Österreich lagen hier bei 4,2% bzw. 2,5%.

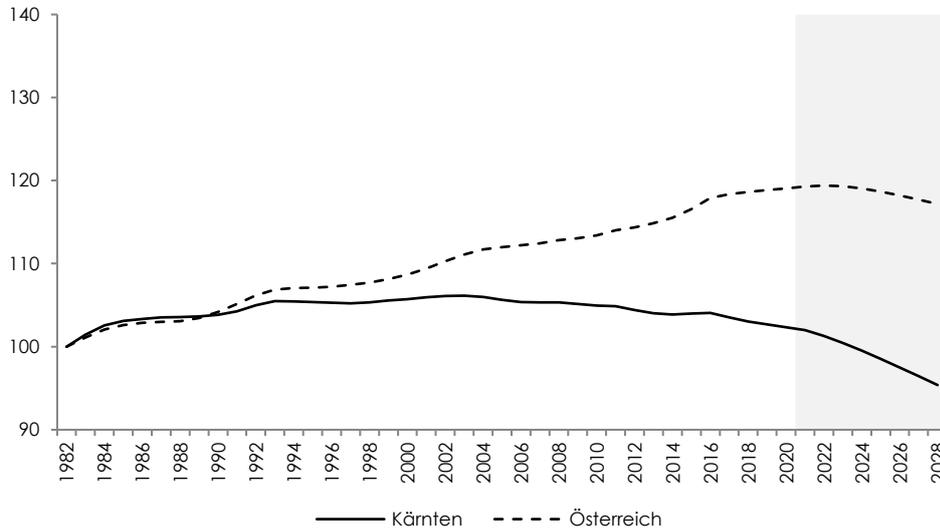
Gleichzeitig führt der Bevölkerungsrückgang aber auch zu einer Entlastung bei der Arbeitslosigkeit. Im historischen Ablauf lag die Arbeitslosenquote in Kärnten stets über dem österreichischen Durchschnitt. Seit den 2000er-Jahren kommt es hier aber zu einer Annäherung. Im Jahr 2014 lag die Arbeitslosenquote in Kärnten noch um 2,4 Prozentpunkte über dem österreichischen Wert, 2019 waren es bei einer Arbeitslosenquote von 8,8% nur mehr 1,4 Prozentpunkte und 2021 nur mehr 0,8 Prozentpunkte. Dennoch bleibt die Arbeitslosenquote hinter Wien auch 2021 mit 8,8% die zweithöchste unter den österreichischen Bundesländern.

Abbildung 1: Arbeitslosigkeit in Kärnten im Vergleich zum gesamten Bundesgebiet, 2014 bis 2021



Q: Statistik Austria, AMS, Dachverband der Sozialversicherungsträger, WIFO-Berechnungen.

Abbildung 2: Entwicklung der erwerbsfähigen Bevölkerung (15-64 Jahre) in Kärnten im Vergleich zum gesamten Bundesgebiet, 1982 bis 2028, Index 1982=100.

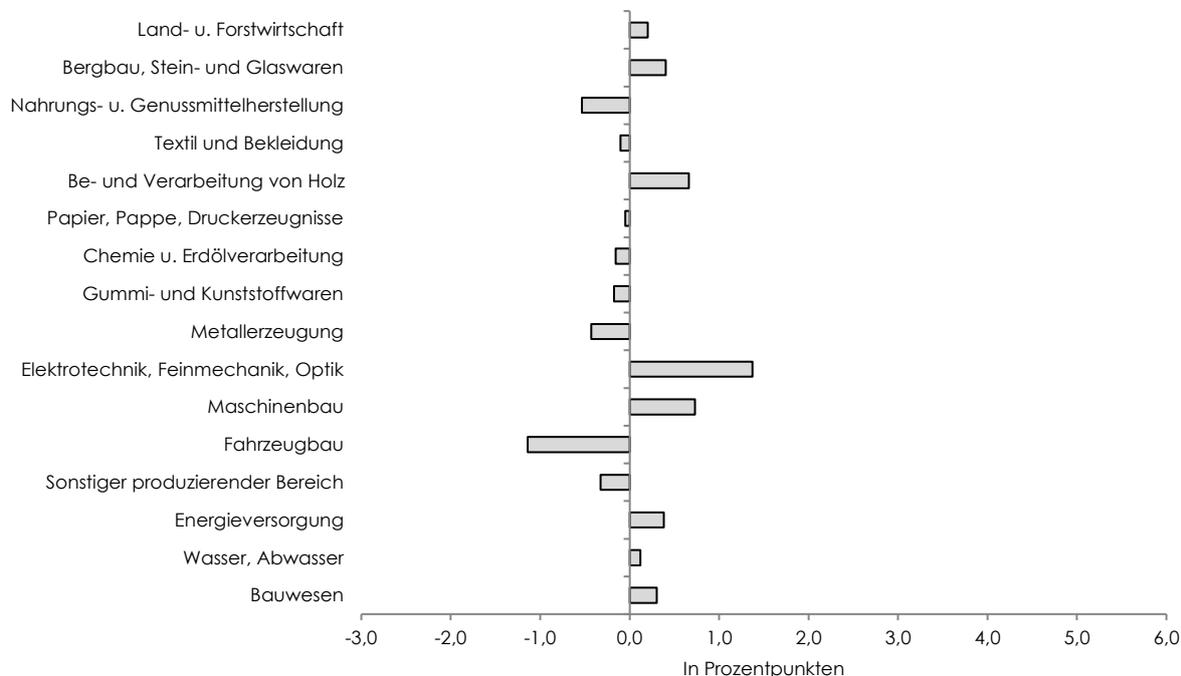


Q: Statistik Austria, Bevölkerung im Jahresdurchschnitt und Bevölkerungsprognose 2021 (Hauptvariante, erstellt am 03.11.2021), WIFO-Berechnungen. Werte ab 2021 sind prognostiziert.

Kärnten ist gekennzeichnet von einem – im Vergleich zu Österreich – leicht überproportionalen Beschäftigungsanteil des Produktionsbereichs²⁾. Unter den Branchen des Produktionsbereiches ist im Falle Kärntens insbesondere der – im Vergleich zu Österreich – hohe Anteil von Beschäftigten in *Elektrotechnik* und im *Maschinenbau* auffällig. Weiters weisen die *Land- und Forstwirtschaft*, der *Bergbau* und die *Be- und Verarbeitung von Holz* überdurchschnittliche Beschäftigungsanteile auf. Die *Nahrungs- und Genussmittelherstellung*, die *Metallerzeugung* sowie der *Fahrzeugbau* sind hingegen in Kärnten anteilig schwächer vertreten als im Bundesdurchschnitt (Abbildung 3).

²⁾ Die mittelfristige Beschäftigungsprognose unterscheidet insgesamt 38 Branchen, die auf Basis der ÖNACE Wirtschaftsabteilungen zusammengefasst wurden (siehe *Übersicht 15: Zusammenfassung von Branchengruppen auf Basis von ÖNACE 2-Stellern* im Hauptbericht zur mittelfristigen Beschäftigungsprognose). Zum Produktionsbereich werden dabei die ÖNACE-Abschnitte A bis F (Land- und Forstwirtschaft, Bergbau, Herstellung von Waren, Energieversorgung, Wasserversorgung/Abwasser- und Abfallentsorgung, Bauwesen) gezählt.

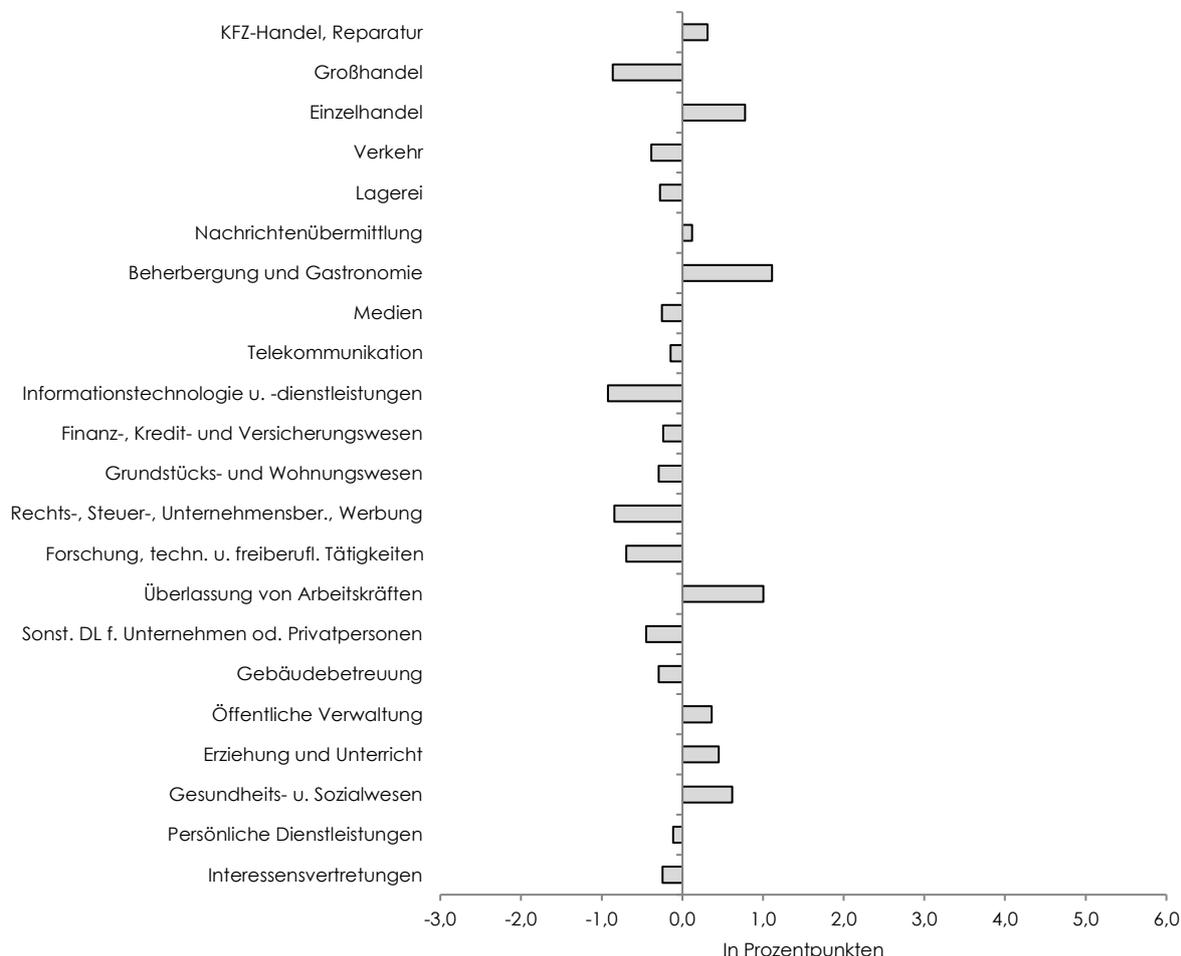
Abbildung 3: Beschäftigungsanteil der Branchen in Kärnten, als Abweichung vom Beschäftigungsanteil in Österreich (Lokalisation) – Produktionsbereich 2021



Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle. - Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben.

Innerhalb der Dienstleistungsbranchen weist Kärnten einen überproportionalen Beschäftigungsanteil bei den öffentlichen Dienstleistungen – insbesondere im *Gesundheits- und Sozialwesen* –, in der *Beherbergung und Gastronomie*, im *Einzelhandel* sowie in der *Arbeitskräfteüberlassung* auf (vgl. Abbildung 4). Der besonders dynamische Bereich der *Informationstechnologie und -dienstleistungen* ist hingegen in Kärnten ebenso von deutlich geringerer Bedeutung als im österreichweiten Durchschnitt (vgl. Abbildung 4), wie die *Forschung* und die *Rechts- Steuer- und Unternehmensberatung*, die im Bundesdurchschnitt hohe Beschäftigungszuwächse verzeichnen.

Abbildung 4: Beschäftigungsanteil der Branchen in Kärnten, als Abweichung vom Beschäftigungsanteil in Österreich (Lokalisation) – Dienstleistungsbereich 2021



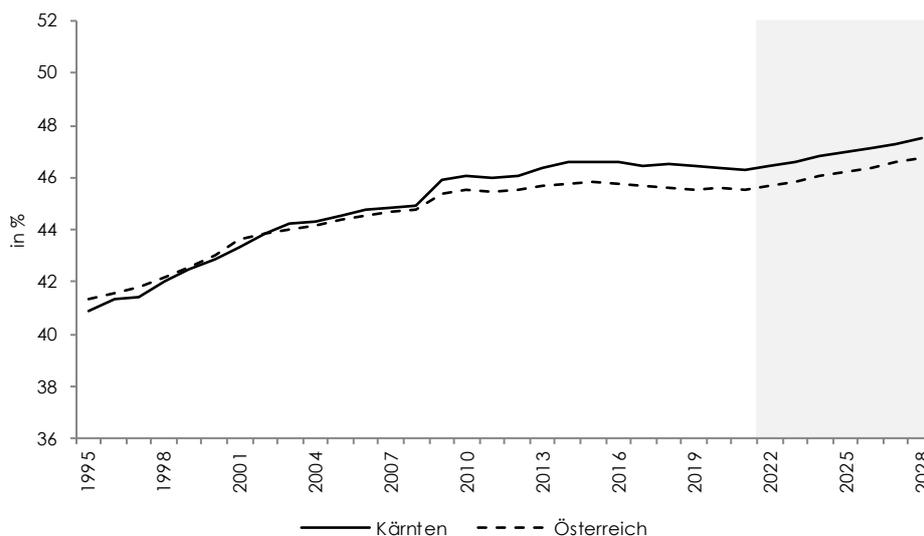
Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle. - Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben.

Die Beschäftigungsentwicklung in Kärnten, die sich in den vergangenen Jahren deutlich unterdurchschnittlich dargestellt hat, wird auch bis 2028 hinter dem österreichischen Durchschnitt zurückbleiben. Die unselbständige Beschäftigung wird zwischen 2021 und 2028 um voraussichtlich insgesamt +10.500 auf 222.500 steigen. Das entspricht einem jährlichen Beschäftigungswachstum von +0,7%. Damit liegt das Beschäftigungswachstum um 0,4 Prozentpunkte unter jenem des österreichweiten Durchschnittes.

Die Beschäftigung der Frauen (+1,1% p. a.) in Kärnten wird dabei stärker als jene der Männer (+0,4% p. a.) wachsen. Durch das überdurchschnittlich hohe Wachstum der Frauenbeschäftigung steigt ihr Anteil an der Gesamtbeschäftigung von 46,3% auf voraussichtlich 47,5% und wird damit über dem bundesweiten Schnitt von 46,7% liegen (Abbildung 5). In absoluten Zahlen entstehen bis 2028 in Kärnten +7.600 zusätzliche Beschäftigungsverhältnisse für Frauen.

Weibliche Beschäftigte profitieren bundesweit wie auch in Kärnten mittelfristig von der starken Dynamik des Dienstleistungssektors, der vielen Frauen einen Arbeitsplatz bietet. Arbeitsplätze für Frauen entstehen also in erster Linie durch den strukturellen Wandel, der Branchen mit hohen Frauenanteilen begünstigt.

Abbildung 5: Entwicklung des Frauenanteils an der unselbständigen Beschäftigung in Kärnten und in Österreich 1995 bis 2028, in %



Q: Dachverband der Sozialversicherungsträger, WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Beschäftigung ohne Präsenzdienster und BezieherInnen von Karenz- und Kinderbetreuungsgeld; Werte ab 2021 sind prognostiziert.

3. Sektorale Beschäftigungsentwicklung 2021 bis 2028

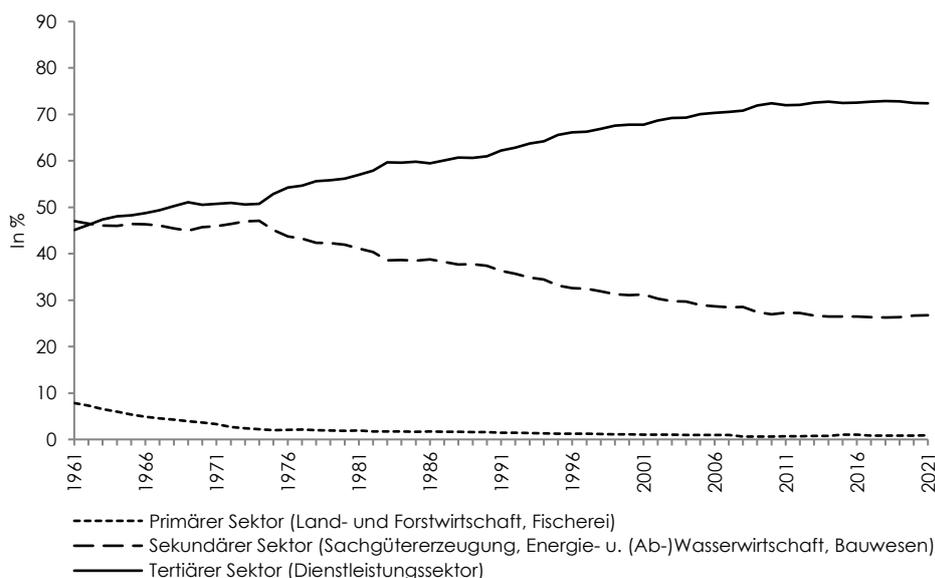
- Die Beschäftigung wächst im Dienstleistungsbereich um voraussichtlich +0,9% jährlich (Bundesdurchschnitt: +1,3% p. a.), im Produktionsbereich dürfte sie hingegen stagnieren (Bundesdurchschnitt: +0,2% p.a.).
- Die Dienstleistungsorientierung der Wirtschaft schreitet deutlich voran. Allen voran dürften in Kärnten die *marktbezogenen* (+1,2% p. a. bzw. +7.800) und die *öffentlichkeitsnahen Dienstleistungen* (+0,6% jährlich bzw. +2.400) ihre Beschäftigung bis 2028 ausweiten.
- Im Produktionsbereich wird die Beschäftigung insgesamt stagnieren, wobei es in einigen Branchen der Sachgütererzeugung zu geringen Beschäftigungsverlusten kommen dürfte. Beschäftigungszuwächse innerhalb des Produktionsbereichs werden hingegen vor allem im Bereich *Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik* und im *Maschinenbau* erwartet.
- Die größten Beschäftigungszuwächse über alle Branchen werden in der *Beherbergung und Gastronomie* (+3.200), im *Gesundheits- und Sozialwesen* (+2.600) sowie der *Arbeitskräfteüberlassung* (+1.200) erwartet. Einige wenige Dienstleistungsbranchen,

etwa das *Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen* oder die *öffentliche Verwaltung*, dürften in Kärnten dagegen leichte Beschäftigungsverluste verzeichnen.

- Der wirtschaftliche Strukturwandel begünstigt mittelfristig nach wie vor die Beschäftigung von Frauen (Frauen: +1,1% p. a. bzw. +7.600; Männer: +0,4% p. a. bzw. +2.900).

Die Dynamik der Beschäftigungsentwicklung in den Branchen³⁾ wird wesentlich durch die Produktionsentwicklung bestimmt. Zudem wirkt sich die Entwicklung der Arbeitsproduktivität auf die Beschäftigungsnachfrage einzelner Branchen aus. Die Beschäftigungsentwicklung in Kärnten ist – ähnlich wie in Österreich insgesamt – von deutlichen sektoralen Verschiebungen geprägt, die zu einer weiter zunehmenden Bedeutung von Dienstleistungsbranchen führt. Während der Anteil der Beschäftigten im Dienstleistungsbereich in Kärnten im Zeitverlauf deutlich steigt, nimmt jener des Sekundärsektors seit Mitte der 1970er-Jahre kontinuierlich ab, wobei sich allerdings erst seit den 2010er Jahren eine deutliche Abschwächung dieses Trends zeigt (vgl. Abbildung 6). Bereits seit Anfang der 1960er-Jahre übertrifft in Kärnten der Anteil der Beschäftigten im Dienstleistungssektor jenen des Sekundärsektors.

Abbildung 6: Beschäftigungsentwicklung des Primär-, Sachgüter- und Dienstleistungssektors; Beschäftigungsanteile in Kärnten, 1961 bis 2021



Q: WIFO-Berechnungen auf Basis der Daten des Dachverbands der Sozialversicherungsträger. Zeitreihenbrüche: 1969/70, 1985/86, 1994/95, 2007/08.

Dabei unterscheidet sich die sektorale Beschäftigungsstruktur zwischen Kärnten und Österreich deutlich: während 2021 auf Bundesebene rund 44% aller Beschäftigten im Bereich der

³⁾ Prognostiziert wird die unselbständige, voll versicherungspflichtige Beschäftigung. Die 38 Branchengruppen, die in der Prognose unterschieden werden, lassen sich wiederum zu breiteren Branchengruppen zusammenfassen (vgl. Übersicht 1).

marktbezogenen Dienstleistungen beschäftigt waren, waren es in Kärnten nur rund 41%, gleichzeitig ist der Beschäftigungsanteil der öffentlichkeitsnahen Dienstleistungen (mit knapp 28% im Vergleich zu 27%) überdurchschnittlich; ebenso kommt dem Produktionsbereich in Kärnten eine leicht erhöhte relative Bedeutung zu (vgl. Übersicht 1).

Übersicht 1: Branchenstruktur 2021 und Beschäftigungsentwicklung 2021 bis 2028, zusammengefasste Branchen

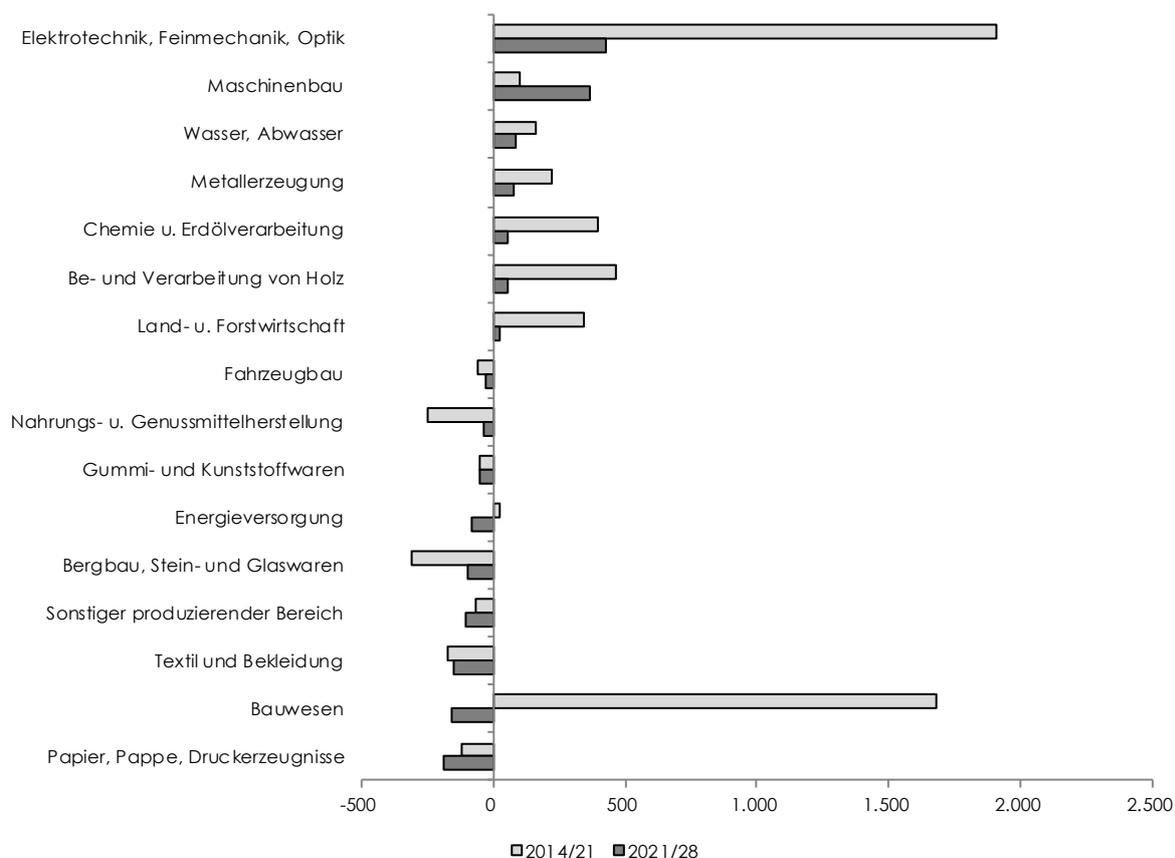
	Branchenstruktur		Beschäftigung			
	Ktn.	Österreich	Kärnten		Österreich	
	Anteil in %		Bestand 2021	Veränderung 2021-2028		
			absolut	in % pro Jahr		
PRODUKTIONSBEREICH (1-16)	27,6	26,4	58.600	200	0,0	0,2
Primärsektor (1)	0,9	0,7	1.900	0	0,2	0,7
Sekundärsektor (2-16)	26,7	25,7	56.700	200	0,0	0,2
Sachgütererzeugung* (2-13)	17,1	16,9	36.300	300	0,1	0,2
Energie- u. (Ab-)Wasserwirtschaft (14-15)	1,7	1,2	3.600	0	0,0	0,1
Bauwesen (16)	7,9	7,6	16.800	-200	-0,1	0,3
DIENSTLEISTUNGSBEREICH (17-38) (Tertiärsektor)	72,4	73,6	153.500	10.300	0,9	1,3
Marktbezogene Dienstleistungen (17-33)	41,3	43,6	87.600	7.800	1,2	1,6
Handel (17-19)	15,3	15,1	32.400	1.400	0,6	1,1
Verkehr und Lagerei (20-22)	4,7	5,2	9.900	300	0,5	0,8
Beherbergung und Gastronomie (23)	6,1	5,0	13.000	3.200	3,2	3,6
Information und Kommunikation (24-26)	1,6	3,0	3.500	600	2,4	3,0
Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen (27)	2,7	3,0	5.800	-500	-1,3	-1,0
Grundstücks- und Wohnungswesen (28)	0,9	1,2	1.800	100	0,5	0,2
Freiberufl., wissenschaftl. u. techn. DL (29-30)	3,6	5,1	7.600	1.000	1,8	2,0
Sonstige wirtschaftl. Dienstleistungen (31-33)	6,4	6,1	13.500	1.700	1,7	1,8
Öffentlichkeitsnahe Dienstleistungen (34-36)	28,1	26,7	59.600	2.400	0,6	1,1
Sonstige Dienstleistungen (37-38)	3,0	3,3	6.300	100	0,2	0,7
GESAMT (1-38)	100,0	100,0	212.100	10.500	0,7	1,1

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle. - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben.

Auch die künftige Beschäftigungsentwicklung in Kärnten wird deutlich unter dem Bundesdurchschnitt ausfallen. Während die Dienstleistungsbeschäftigung mit +0,9% p. a. weniger rasch wachsen wird als im gesamten Bundesgebiet (+1,3% p. a.), dürfte die Beschäftigung im Produktionsbereich stagnieren (Österreich: +0,2% p. a.). Am dynamischsten dürften noch die Bereiche der marktbezogenen Dienstleistungen wachsen (+1,2% pro Jahr), wodurch bis 2028 in Kärnten rund 10.300 Beschäftigungsverhältnisse im Dienstleistungsbereich entstehen werden. Die mittelfristige Beschäftigungsentwicklung in Kärnten dürfte demgemäß fast ausschließlich vom Dienstleistungsbereich getrieben sein. Dagegen wird der Sekundärsektor nahezu stagnieren (+200 Beschäftigungsverhältnisse bis 2028).

Die Beschäftigungsentwicklung im produzierenden Bereich in Kärnten wird in vielen Branchen von Beschäftigungsrückgängen geprägt sein. So werden etwa die Bereiche *Papier, Pappe, Druckerzeugnisse*, das *Bauwesen*, die *Textilindustrie* sowie der *sonstige produzierende Bereich* Beschäftigte einbüßen. Diesen Beschäftigungsverlusten werden Zuwächse, vor allem in der *Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik* und im *Maschinenbau* gegenüberstehen, wobei jedoch vor allem die *Elektrotechnik* gegenüber der Vorperiode voraussichtlich deutlich weniger dynamisch wachsen wird (Abbildung 7).

Abbildung 7: Beschäftigungsentwicklung in Kärnten nach Wirtschaftsbereichen im Produktionsbereich; absolute Beschäftigungsveränderung 2014/2021 und 2021/2028

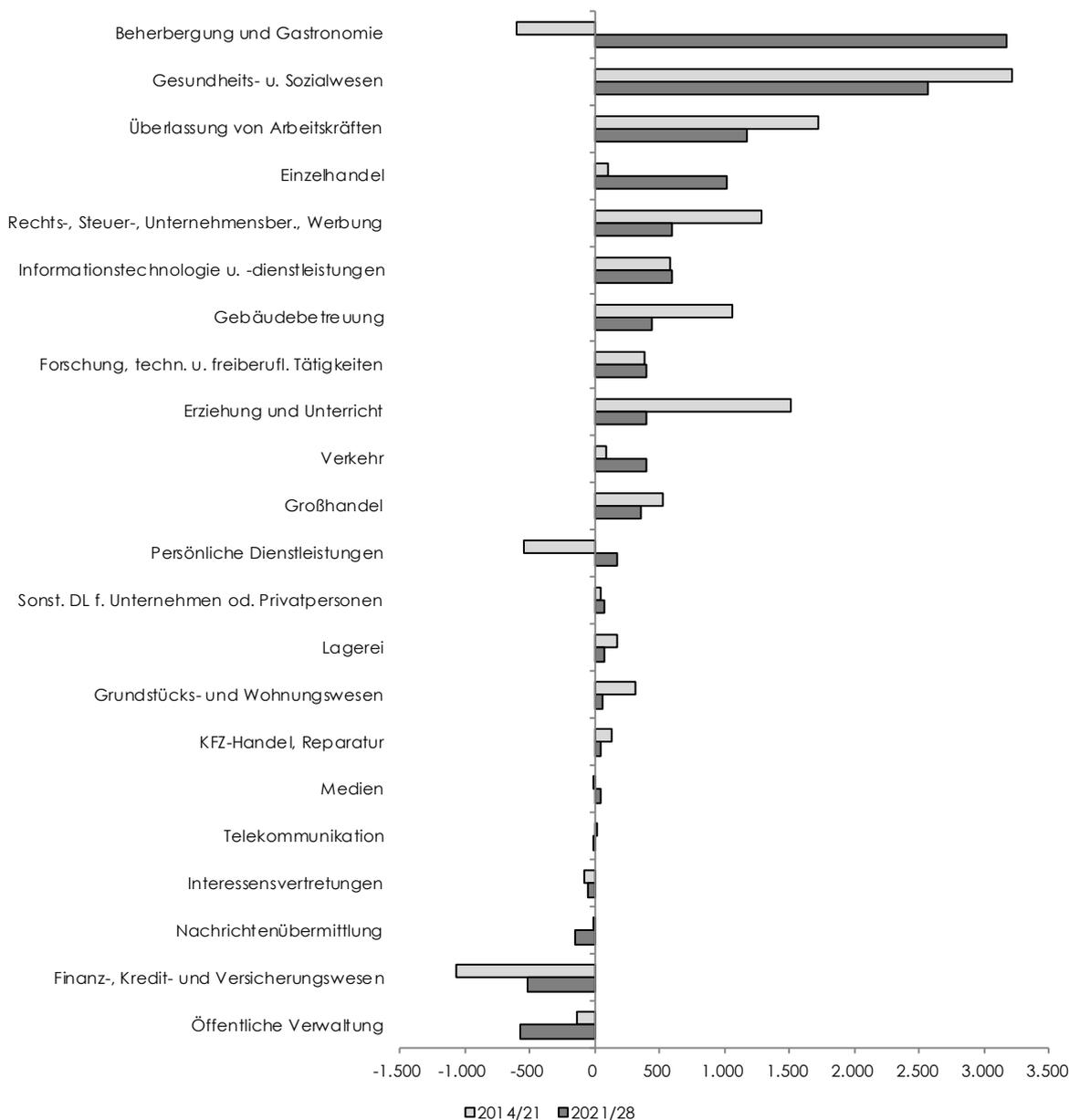


Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle. - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben. Branchen absteigend nach der Größe der absoluten Veränderung 2021/2028 sortiert.

Die Branchen des Dienstleistungsbereiches werden sich in der Mehrzahl der Fälle positiv entwickeln; den stärksten absoluten Wachstumsbeitrag wird die *Beherbergung und Gastronomie* (+3.200 bzw. +3,2% jährlich) und das *Gesundheits- und Sozialwesen* leisten (+2.600 bzw. +1,4% jährlich). Die *Beherbergung und Gastronomie* weitet ihre Beschäftigung dabei in Folge von Aufholprozessen im Nachklang der COVID-19-Krise überdurchschnittlich stark aus und ma-

chen dadurch die Beschäftigungsrückgänge aus der Vorperiode (2014 bis 2021: -600) wieder weg.

Abbildung 8: Beschäftigungsentwicklung in Kärnten nach Wirtschaftsbereichen im Dienstleistungsbereich; absolute Beschäftigungsveränderung 2014/2021 und 2021/2028



Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle. - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben. Branchen absteigend nach der Größe der absoluten Veränderung 2021/2028 sortiert.

Größere Beschäftigungsausweitungen wird auch die *Arbeitskräfteüberlassung* (+1.200 bzw. +2,1% p. a.), der *Einzelhandel* (+1.000 bzw. +0,8% p. a.), sowie die *Rechts-, Steuer- und Unter-*

nehmensberatung sowie Werbung (+600 bzw. +1,7% p. a.) aufweisen. Ebenso werden in der Gebäudebetreuung, im besonders dynamisch wachsenden Bereich *Informationstechnologie* und in der *Forschung* nennenswerte Beschäftigungszuwächse erwartet. Eine Reihe weiterer Dienstleistungsbranchen wird schwach wachsen. Nennenswerte Beschäftigungsrückgänge werden hingegen im *Finanz-, Kredit und Versicherungswesen* (-500) und in der *öffentlichen Verwaltung* (-600) prognostiziert (Abbildung 8).

Die hohen Beschäftigungszuwächse im Dienstleistungsbereich führen dazu, dass der Frauenanteil unter den unselbständigen Beschäftigten in Kärnten im Prognosezeitraum weiter steigen wird⁴⁾. Er wird 2028 bei voraussichtlich 47,5% liegen (nach 46,3% im Jahr 2021). Insgesamt wird sich die Frauenbeschäftigung in Kärnten bis 2028 um rund +1,1 % jährlich (bzw. insgesamt +7.600) erhöhen, jene der Männer nur um +0,4% p. a. bzw. +2.900).

Übersicht 2: Top-3- und Bottom-3-Branchen nach Geschlecht in Kärnten, absolute Veränderung 2021-2028

Frauen			Männer
Top-3-Branchen			
Gesundheits- u. Sozialwesen	2.100	Beherbergung und Gastronomie	1.200
Beherbergung und Gastronomie	1.900	Überlassung von Arbeitskräften	900
Einzelhandel	700	Gesundheits- u. Sozialwesen	500
Bottom-3-Branchen			
Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen	-200	Öffentliche Verwaltung	-1.000
Textil und Bekleidung	-100	Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen	-300
Bauwesen	-100	Papier, Pappe, Herstellung von Druckerzeugnissen	-100

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnung und Reihung auf Basis ungerundeter Werte.

Auf Ebene der 38 Branchengruppen, die in der Beschäftigungsprognose unterschieden werden, sind große Beschäftigungszuwächse für Frauen wie Männer im Bereich des *Gesundheits- und Sozialwesens* und in der *Beherbergung und Gastronomie* zu erwarten (vgl. Übersicht 2). Frauen werden zudem stark vom Beschäftigungsplus im *Einzelhandel* profitieren, wogegen für Männer in der *Arbeitskräfteüberlassung* viele zusätzliche Beschäftigungsmöglichkeiten entstehen dürften. Moderate Beschäftigungsrückgänge für beide Geschlechter werden im *Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen* erwartet. Männer werden zudem von Beschäftigungsverlusten in der *öffentlichen Verwaltung* und im Bereich *Papier, Pappe und Herstellung von Druckerzeugnissen* betroffen sein. Frauen büßen zudem im *Bauwesen* geringfügig Stellen ein.

⁴⁾ Die vorliegende mittelfristige Beschäftigungsprognose für Österreich unterscheidet a priori nicht zwischen den Geschlechtern, da sich die Arbeitsnachfrage theoretisch nicht an ein bestimmtes Geschlecht richtet und keine Eindeutigkeit der Geschlechterzuordnung zu bestimmten Tätigkeiten besteht. Dennoch wurde, um die Verwertbarkeit der Studie als Orientierungsgrundlage politischer Interventionen zu gewährleisten, eine wahrscheinliche geschlechtsspezifische Entwicklung prognostiziert (vgl. Hauptbericht Kapitel 10.5. *Geschlechtsspezifisches Szenario*).

Eine detaillierte Darstellung der Beschäftigungsentwicklung von Frauen und Männern in den 38 Branchen ist in den Übersichten Übersicht 10 bis Übersicht 12 zu finden.

4. Berufliche Beschäftigungsentwicklung 2021 bis 2028

- In Kärnten kommt es, wie in allen anderen Bundesländern, zu einer Verlagerung von niedrig qualifizierten zu höher und hoch qualifizierten Tätigkeiten.
- Das stärkste relative Wachstum verzeichnen – dem nationalen Trend folgende – *akademische Berufe (Skill-Level 4 bzw. Berufshauptgruppe 2, +1,4% p. a.)*. Absolut werden in diesem Qualifikationssegment +4.200 zusätzliche Jobs erwartet.
- Knapp die Hälfte des Beschäftigungszuwachses bis 2028 (+5.200 bzw. +0,5% p. a.) werden im quantitativ starken *mittlere Qualifikationssegment (Skill-Level 2 und 3 bzw. Berufshauptgruppen 3 bis 8)* entstehen. Innerhalb des *mittleren Qualifikationssegments* wachsen die *technischen Berufe (Berufshauptgruppe 3, +1,1% p. a.)* und die *Dienstleistungsberufe (Berufshauptgruppe 6, +1,2% p. a.)* überdurchschnittlich stark. Annähernd durchschnittlich stark wachsen die *nicht akademischen Fachkräfte (Berufshauptgruppe 4, +0,6% p. a.)*.
- Drei von sechs Berufshauptgruppen im mittleren Qualifikationssegment werden aufgrund einer erwarteten Beschäftigungsstagnation bis 2028 relativ an Bedeutung verlieren. Es sind dies die *Büroberufe (Berufshauptgruppe 5)*, die *Handwerksberufe (Berufshauptgruppe 7)* und die *Anlagen- und Maschinenbedienung bzw. Montageberufe (Berufshauptgruppe 8)*.
- Die Nachfrage nach *Hilfstätigkeiten (Skill-Level 1)* dürfte sich positiv, aber leicht unterdurchschnittlich (im Vergleich zur gesamtwirtschaftlichen Beschäftigungsentwicklung in Kärnten und der österreichweiten Beschäftigungsdynamik von *Hilfstätigkeiten*), entwickeln (*Hilfstätigkeiten* Kärnten 0,5% p. a. versus 0,6% p. a. im Österreichdurchschnitt).
- Auf Ebene der Berufsgruppen wachsen *sonstigen wissenschaftlichen Berufen* kräftig (+2.100) sowie die *technischen, naturwissenschaftlichen und medizinischen Berufe* (+1.600), zu denen die diplomierten Gesundheits- und Krankenpfleger zählen, gefolgt von den und den *Betreuungsberufen* (+1.300) absolut am stärksten.
- Die berufliche Segregation, d. h. die ungleiche Präsenz von Frauen und Männern in den Berufsgruppen, bleibt auch 2028 hoch. Bei den Frauen entfallen auf die wachstumsstärksten Tätigkeitsbereiche gut 42% der Beschäftigungsexpansion (insgesamt +3.100 Jobs in den Berufsgruppen: *Betreuungsberufe, sonstige wissenschaftliche Tätigkeiten* sowie *technischen, naturwissenschaftlichen und medizinische Berufe*). Bei den Männern liegt Wachstumsbeitrag der Top-3-Wachstumsberufsgruppen (*sonstige wissenschaftliche und verwandte Berufe, technische Fachkräfte* und *naturwissenschaftliche, technische und medizinische Berufe*) bei rund 87% (+2.500).

4.1. Ergebnisse nach Ausbildungsanforderung (Skill-Level) und Berufshauptgruppe

Die Branchenstruktur prägt die Berufsstruktur⁵⁾: Im Ausgangsjahr 2021 weist Kärnten einen, im Österreichvergleich, etwas geringeren Anteil an Beschäftigten auf, die in Berufen mit typischerweise akademischen Anforderungsprofil (*Skill-Level 4* – 19,4% in Kärnten versus 20,0% in Österreich) tätig sind. Einen leicht überdurchschnittlich hohen Beschäftigungsanteil verzeichnet Kärnten mit 66,8% (Österreich 66,3%) in Berufen des *mittleren Qualifikationsniveaus (Skill-Level 2 und 3)* und mit 8,8% (Österreich 8,4%) in *Hilfstätigkeiten (Skill-Level 1)*.

Übersicht 3: Berufsstruktur 2021 und Beschäftigungsentwicklung 2021 bis 2028, gegliedert nach Qualifikationsanforderungen (Skill-Level) und Berufshauptgruppen

	Berufsstruktur 2021		Beschäftigung				
	Kärnten	Österreich	Bestand 2021	Kärnten		Österreich	
	Anteil in %			Veränderung 2021 bis 2028 absolut	in % pro Jahr		
Akademische Ausbildung (Skill-Level 4)	19,4	20,0	41.100	4.200	1,4	2,0	
Akademische Berufe (BHG 2)	19,4	20,0	41.100	4.200	1,4	2,0	
Mittleres Qualifikationsniveau (Skill-Level 2+ 3)	66,8	66,3	141.600	5.200	0,5	0,8	
Technische Berufe (BHG 3)	6,3	6,4	13.400	1.100	1,1	1,5	
Nicht akademische Fachkräfte (BHG 4)	11,7	12,1	24.800	1.000	0,6	0,9	
Bürokräfte u. verw. Berufe (BHG 5)	10,2	10,6	21.700	0	*	0,2	
Dienstleistungsberufe (BHG 6)	17,9	17,0	38.100	3.200	1,2	1,6	
Handwerks- u. verw. Berufe (BHG 7)	14,7	14,2	31.200	-100	*	0,2	
Anlagen-/Maschinenbed., Montage (BHG 8)	5,9	6,0	12.400	0	*	0,1	
Maximal Pflichtschule (Skill-Level 1)	8,8	8,4	18.600	600	0,5	0,6	
Hilfsarbeitskräfte (BHG 9)	8,8	8,4	18.600	600	0,5	0,6	
Kein exaktes Qualifikationsniveau (Skill-Level 0)	5,1	5,4	10.800	500	0,6	1,1	
Führungskräfte (BHG 1)	4,7	5,0	10.000	500	0,7	1,1	
Insgesamt	100,0	100,0	212.100	10.500	0,7	1,1	

Q: WIFO-Berechnungen – Branchen- und Berufsmodelle. – Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben. – In der ISCO-Berufssystematik bilden die nicht akademischen Fachkräfte und die technischen Berufe eine gemeinsame Berufshauptgruppe (BHG). Aus Gründen der inhaltlichen Differenzierung werden in der vorliegenden Studie die darunter subsummierten Berufsgruppen auf zwei Berufshauptgruppen aufgeteilt. –Außerdem wird entgegen der offiziellen ISCO-Systematik die zahlenmäßig kleine Berufshauptgruppe der "Fachkräfte in der Land- und Forstwirtschaft" zur Berufshauptgruppe der "Handwerksberufe" gezählt. Berufen mit Leitungsfunktion (Führungskräften, Berufshauptgruppe 1) kann kein eindeutiges Ausbildungsniveau zugeordnet werden. – Summe inklusive Angehörige der regulären Streitkräfte (BHG 0).

Bei den Berufen des *mittleren Qualifikationssegments* handelt es sich um Tätigkeiten, zu deren Ausübung typischerweise ein Lehr- oder Fachschulabschluss oder eine abgeschlossene Reifeprüfung erforderlich ist (Skill-Level 2 und 3). Das bedeutet jedoch nicht notwendigerweise,

⁵⁾ Die Gliederung der Berufsgruppen gemäß der Internationalen Standardklassifikation für Berufe (ISCO) ermöglicht die Zusammenfassung der prognostizierten Beschäftigungsentwicklung auf Ebene von vier verschiedenen Anforderungsniveaus (Skill-Levels) und zehn Berufshauptgruppen. Siehe dazu auch Kapitel 10.1.2. *Abgrenzung der Berufsgruppen* im Hauptband.

dass zwei Drittel der Beschäftigten in Kärnten einen dieser Bildungsabschlüsse (AHS, BHS, Lehre oder Fachschule) als höchste abgeschlossene Ausbildung vorweisen. Vielmehr werden im Rahmen der ISCO-Berufssystematik berufliche Anforderungen und Kompetenzen definiert, die zur Ausübung der beruflichen Tätigkeit in der Regel notwendig sind. In der Praxis können Beschäftigte somit formal über- oder unterqualifiziert sein (zu den Gründen für Unter- und Überqualifizierung siehe Kapitel 5 *Berufliche Beschäftigungsentwicklung* im Hauptbericht).

Bis 2028 werden in Kärnten, wie in allen anderen Bundesländern auch, die *akademischen Berufe* (+1,4% p. a. bzw. +4.200) relativ am stärksten wachsen. Absolut betrachtet kommt in Kärnten der stärkste Wachstumsbeitrag von den Berufen im *mittleren Qualifikationssegment* (*Skill-Level 2 und 3*: +5.200); die Wachstumsrate fällt mit +0,5% p. a. im regionalwirtschaftlichen Vergleich (+0,7% p. a.) allerdings unterdurchschnittlich aus. Der Blick auf die einzelnen Berufshauptgruppen des mittleren Qualifikationssegments zeigt jedoch ein heterogenes Bild: Innerhalb der Berufslandschaft Kärntens wird die Nachfrage nach *technischen Berufen* (*Berufshauptgruppe 3*, +1,1% p. a.) und nach *Dienstleistungsberufen* (*Berufshauptgruppe 6*, +1,2% p. a.) überdurchschnittlich stark steigen; sie gewinnen relativ an Bedeutung. Die *nicht akademischen Fachkräfte* (*Berufshauptgruppe 4*, +0,6% p. a.) wachsen ähnlich dem regionalwirtschaftlichen Durchschnitt. Die verbleibenden drei Berufshauptgruppen des mittleren Qualifikationssegments verlieren dagegen relativ an Bedeutung, da für jede einzelne eine Beschäftigungsstagnation erwartet wird: Es sind dies die *Büroberufe* (*Berufshauptgruppe 5*), die *Handwerksberufe* (*Berufshauptgruppe 7*) und die *Anlagen- und Maschinenbedienung bzw. Montageberufe* (*Berufshauptgruppe 8*); auch im Vergleich zum Bundesdurchschnitt fällt die Beschäftigungsnachfrage in den drei Berufshauptgruppen schwächer aus als im Bundesdurchschnitt. Leicht zulegen wird, dem nationalen Trend folgend, die Nachfrage nach unqualifizierten *Hilfstätigkeiten* (Kärnten +0,5% pro Jahr versus +0,6% österreichweit).

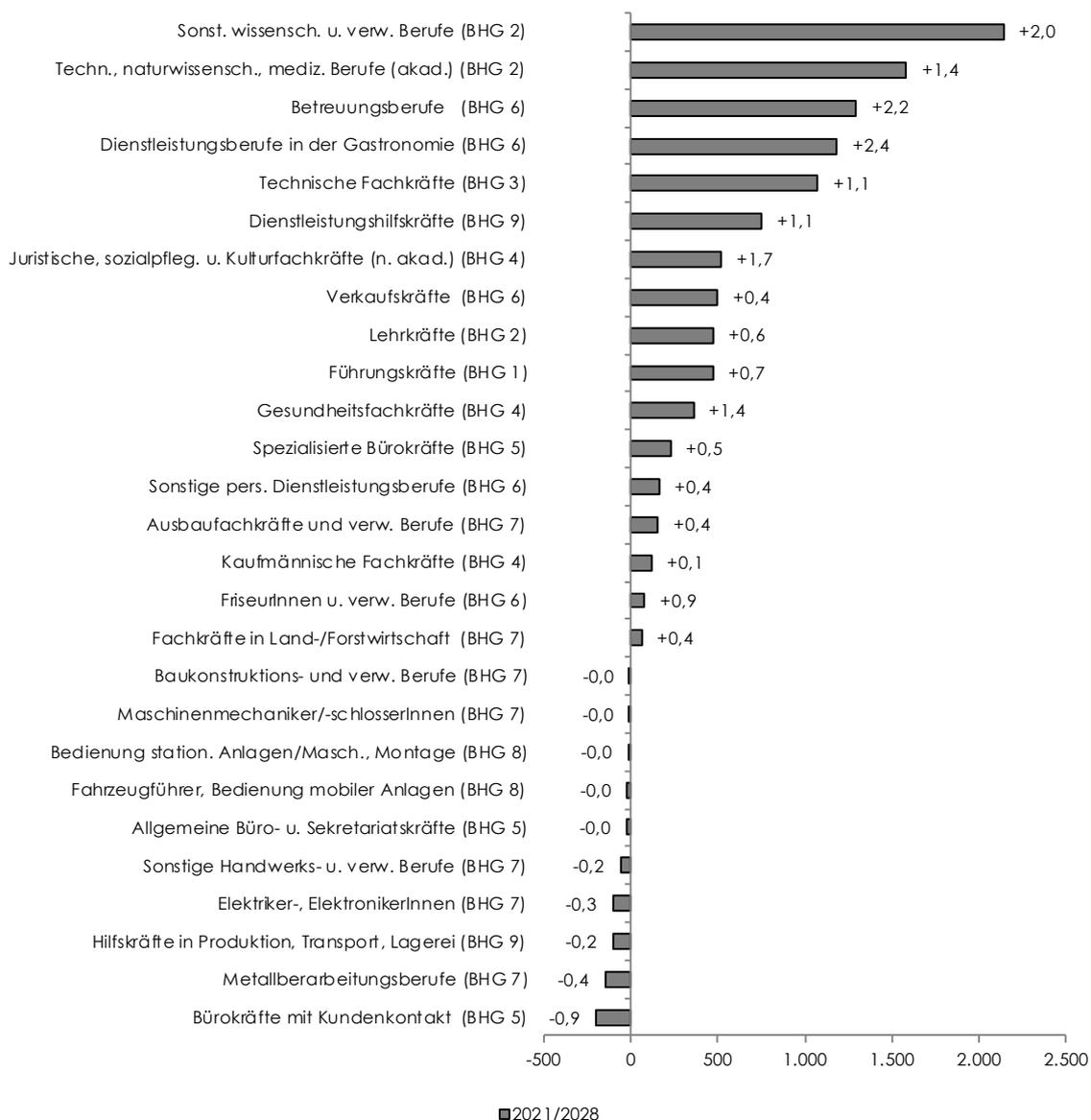
Auf Ebene der Berufshauptgruppen wird, in absoluten Zahlen, der Wachstumsbeitrag der *akademischen Berufe* am höchsten ausfallen (+4.200). Innerhalb des *mittleren Qualifikationssegments* werden in den drei wachstumsstärksten Berufshauptgruppen – *Dienstleistungsberufe* (+3.200 Jobs), *technische Berufe* (+1.100 Jobs), *nicht akademische Fachkräfte* (+1.000 Jobs), – insgesamt +5.300 zusätzliche Beschäftigungsverhältnisse entstehen. Geringfügig gedämpft wird die Entwicklung im mittleren Qualifikationssegment durch den Beschäftigungsabbau (-100 Jobs) in den *Handwerksberufen*.

Insgesamt sinkt die relative Bedeutung der beruflichen Tätigkeiten am unteren Rand des beruflichen Spektrums, den *Hilfstätigkeiten* (*Skill-Level 1*), während sie am oberen Rand des beruflichen Spektrums steigt. Gleichzeitig verschiebt sich innerhalb des mittleren Qualifikationssegments die Bedeutung von den produktionsorientierten Tätigkeiten hin zu den dienstleistungsorientierten Tätigkeiten.

4.2. Ergebnisse nach Berufsgruppen

Bis 2028 entstehen in Kärnten zusätzlich +10.500 Beschäftigungsverhältnisse. Hinter dieser Zahl verbergen sich unterschiedliche Dynamiken, wie der Blick auf die Entwicklung in den Berufshauptgruppen bereits gezeigt hat. Ein noch detailliertes Bild liefern die Ergebnisse nach Berufsgruppen: Der Prognose zufolge wird die Beschäftigungsnachfrage in 17 Berufsgruppen steigen, in fünf Berufsgruppen zurückgehen und in sechs stagnieren (siehe Abbildung 9).

Abbildung 9: Beschäftigungsveränderung in Kärnten nach Berufsgruppen, 2021 bis 2028



Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle. - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnung und Reihung auf Basis ungerundeter Werte. Reihung nach absolutem Beschäftigungswachstum. Ohne Angehörige der regulären Streitkräfte.

Zu den drei Berufsgruppen mit der stärksten Wachstumsdynamik zählen die *sonstigen wissenschaftlichen und verwandten Berufe*, die *technisch, naturwissenschaftlich und medizinischen Berufe*, und die *Betreuungsberufe*. Die Gruppe der *sonstigen wissenschaftlichen und verwandten Berufe* umfasst eine breite Palette an Tätigkeiten, wie etwa JuristInnen, akademische und verwandte IKT-Berufe, Wirtschaftsberufe (etwa SteuerberaterInnen, Personalfachleute, MarketingspezialistInnen), sozialwissenschaftliche Berufe (etwa PsychologInnen, SoziologInnen) sowie Kultur- und Kreativberufe (etwa DolmetscherInnen, JournalistInnen); bis 2028 werden +2.100 zusätzliche Beschäftigungsverhältnisse in diesen hoch qualifizierten Tätigkeitsfeldern entstehen. Die Gruppe der *technischen, naturwissenschaftlichen und medizinischen Berufe* beinhaltet neben Berufen wie ArchitektInnen, IngenieurwissenschaftlerInnen, PhysikerInnen, BiowissenschaftlerInnen und ÄrztInnen auch diplomierten Gesundheits- und KrankenpflegerInnen⁶⁾ und wird voraussichtlich bis 2028 um +1.600 wachsen. Für die im mittleren Qualifikationssegment angesiedelten *Betreuungsberufe* wird ein Zuwachs in Höhe von +1.300 prognostiziert. Ein vierstelliger Nachfragezuwachs wird auch für die *Dienstleistungsberufe in Gastronomie und Tourismus* (+1.200) und die technischen Fachkräfte (+1.100) erwartet.

Beschäftigungsrückgänge konzentrieren sich insbesondere auf *Bürokräfte mit Kundenkontakt* (-200), *Metallbearbeitungsberufe*, *sonstige Handwerks- und verwandte Berufe*, *Elektrikerinnen und Elektriker* sowie *Hilfskräfte in der Sachgütererzeugung* (jeweils -100). Dahinter stecken einerseits Rationalisierungsprozesse, andererseits können aber auch Änderungen in der Organisation der Arbeitsbeziehungen mit ein Grund sein, wie etwa der Wechsel von der Unselbständigkeit in die Selbständigkeit.

Frauen weiten ihr Arbeitsangebot im Prognosezeitraum überdurchschnittlich stark aus, wodurch auch der Großteil des Beschäftigungszuwachses auf sie fallen dürfte. Der strukturelle Wandel begünstigt dabei die überdurchschnittlich hohe Beschäftigungsdynamik der Frauen. Die starke Dynamik trägt jedoch nicht dazu bei, die hohe berufliche Segregation, d. h. die ungleiche Präsenz von Männern und Frauen in Berufsgruppen, zu reduzieren. Von den +7.600 zusätzlichen Jobs für Frauen entfallen +3.100 (42%) auf drei Berufsgruppen: Es sind dies die *Betreuungsberufe* (+1.200), die *sonstigen wissenschaftlichen und verwandten akademischen Berufe* (+1.000), wie etwa Marketingspezialistinnen, Personalfachleute sowie Steuer- und Wirtschaftsberaterinnen sowie die *technischen, naturwissenschaftlichen und medizinischen Berufe* (+900), zu denen etwa die diplomierten Kranken- und Gesundheitspflegerinnen zählen. Noch stärker als bei den Frauen konzentriert sich bei den Männern das Beschäftigungswachstum auf drei Berufsgruppen (insgesamt entstehen +2.900 Jobs, davon +2.500 in den drei am stärksten wachsenden Berufsgruppen): Die Nachfrage nach *sonstigen wissenschaftlichen und*

⁶⁾ 2016 kam es zu einer Neuordnung der Gesundheits- und Krankenpflegeberufe. Darin wurde u. a. festgelegt, dass die Ausbildung zum gehobenen Dienst für Gesundheits- und Krankenpflege spätestens ab 1.1.2024 nur mehr als Bachelorstudium an Fachhochschulen angeboten wird. Im Mikrozensus erfolgt seit 2018 die Zuordnung der diplomierten Gesundheits- und KrankenpflegerInnen – entsprechend dieser Neuordnung – in den akademischen Berufen (Skill-Level 4).

verwandten Berufen steigt um +1.100, nach *technischen Fachkräften* um +800 und nach *technischen, naturwissenschaftlichen und medizinischen Berufen* um +700.

Übersicht 4: Top-3- und Bottom-3-Berufsgruppen nach Geschlecht in Kärnten, absolute Veränderung 2021-2028

Frauen		Männer	
Top-3-Berufsgruppen			
Betreuungsberufe	1.200	Sonst. wissensch. u. verw. Berufe	1.100
Sonst. wissensch. u. verw. Berufe	1.000	Technische Fachkräfte	800
Dienstleistungsberufe in der Gastronomie	900	Techn., naturwissensch., mediz. Berufe (akad.)	700
Bottom-3-Berufsgruppen			
Bürokräfte mit Kundenkontakt	-100	Kaufmännische Fachkräfte	-300
Bedienung stationärer Anlagen/Maschinen, Montageberufe	0	Metallbearbeitungsberufe	-100
Metallbearbeitungsberufe	0	Bürokräfte mit Kundenkontakt	-100

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnung und Reihung auf Basis ungerundeter Werte.

Dem geschlechtsspezifischen Szenario folgend treffen die Beschäftigungsrückgänge Frauen weniger stark als Männer, da sich der Beschäftigungsabbau vor allem auf männerdominierte Tätigkeiten konzentriert. Den stärksten Rückgang werden Frauen im Bereich der *Bürokräfte mit Kundenkontakt* (-100) verzeichnen; Männer bei den *kaufmännischen Fachkräften* (-300).

5. Anhang

5.1. Tabellenanhang zur Branchen- und Berufsprognose im Österreich-Vergleich

Übersicht 5: Entwicklung der unselbständigen Beschäftigung nach Branchengruppen im Österreich-Vergleich, relative Veränderung 2014-2021 bzw. 2021-2028

	Kärnten		Österreich	
	2014-2021	2021-2028	2014-2021	2021-2028
	in % pro Jahr		in % pro Jahr	
Land- u. Forstwirtschaft	2,9	0,2	2,7	0,7
Bergbau, Stein- und Glaswaren	-1,5	-0,5	-0,5	-0,6
Nahrungs- u. Genussmittelherstellung	-1,1	-0,2	0,8	0,5
Textil und Bekleidung	-4,1	-4,9	-4,4	-4,2
Be- und Verarbeitung von Holz	2,3	0,2	1,1	0,2
Papier, Pappe, Druckerzeugnisse	-1,3	-2,2	-1,7	-1,8
Chemie u. Erdölverarbeitung	3,6	0,4	2,8	0,9
Gummi- und Kunststoffwaren	-0,5	-0,6	0,2	0,0
Metallerzeugung	0,6	0,2	0,9	0,5
Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	4,6	0,8	1,9	0,8
Maschinenbau	0,2	0,8	1,5	1,3
Fahrzeugbau	-1,9	-1,2	3,6	-1,5
Sonstiger produzierender Bereich	-0,3	-0,5	0,3	-0,1
Energieversorgung	0,1	-0,5	-0,5	-0,4
Wasser, Abwasser	2,0	1,0	2,2	0,8
Bauwesen	1,5	-0,1	2,1	0,3
KFZ-Handel, Reparatur	0,4	0,1	0,4	0,2
Großhandel	0,9	0,5	1,1	1,0
Einzelhandel	0,1	0,8	0,7	1,4
Verkehr	0,2	1,0	0,8	1,2
Lagererei	1,0	0,4	1,2	0,7
Nachrichtenübermittlung	0,0	-1,3	0,1	-0,6
Beherbergung und Gastronomie	-0,7	3,2	-0,8	3,6
Medien	-0,3	0,7	1,9	1,2
Telekommunikation	1,0	0,0	0,7	0,3
Informationstechnologie u. -dienstleistungen	4,0	3,2	5,7	3,8
Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen	-2,4	-1,3	-0,6	-1,0
Grundstücks- und Wohnungswesen	2,7	0,5	1,0	0,2
Rechts-, Steuer, Unternehmensber., Werbung	4,6	1,7	2,7	1,6
Forschung, techn. u. freiberufl. Tätigkeiten	2,1	1,9	2,7	2,5
Überlassung von Arbeitskräften	3,7	2,1	2,8	2,5
Sonst. DL f. Unternehmen od. Privatpersonen	0,5	0,9	1,3	1,2
Gebäudebetreuung	3,7	1,3	3,4	1,2
Öffentliche Verwaltung	-0,1	-0,6	0,3	-0,1
Erziehung und Unterricht	1,2	0,3	1,7	0,9
Gesundheits- u. Sozialwesen	1,9	1,4	2,4	1,9
Persönliche Dienstleistungen	-1,8	0,6	0,0	1,0
Interessensvertretungen	-0,5	-0,4	-0,8	0,1
Gesamt	0,9	0,7	1,3	1,1

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle. - Werte für 2028 prognostiziert; Werte über dem Österreich-Durchschnitt sind fett dargestellt.

Übersicht 6: Unselbständige Beschäftigung in den Branchen, Veränderungen 2021 bis 2028

	Beschäftigungsniveau		Veränderung 2021 bis 2028		Österreich in % p. a.
	Kärnten 2021	2028	absolut	in % p. a.	
Land- u. Forstwirtschaft	1.900	1.900	0	0,2	0,7
Bergbau, Stein- und Glaswaren	2.800	2.700	-100	-0,5	-0,6
Nahrungs- u. Genussmittelherstellung	3.300	3.200	0	-0,2	0,5
Textil und Bekleidung	500	400	-100	-4,9	-4,2
Be- und Verarbeitung von Holz	3.200	3.200	100	0,2	0,2
Papier, Pappe, Druckerzeugnisse	1.300	1.100	-200	-2,2	-1,8
Chemie u. Erdölverarbeitung	1.800	1.900	100	0,4	0,9
Gummi- und Kunststoffwaren	1.300	1.200	-100	-0,6	0,0
Metallerzeugung	5.400	5.500	100	0,2	0,5
Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	7.100	7.500	400	0,8	0,8
Maschinenbau	6.500	6.800	400	0,8	1,3
Fahrzeugbau	400	400	0	-1,2	-1,5
Sonstiger produzierender Bereich	2.800	2.700	-100	-0,5	-0,1
Energieversorgung	2.300	2.200	-100	-0,5	-0,4
Wasser, Abwasser	1.300	1.400	100	1,0	0,8
Bauwesen	16.800	16.700	-200	-0,1	0,3
KFZ-Handel, Reparatur	4.600	4.600	0	0,1	0,2
Großhandel	9.100	9.400	400	0,5	1,0
Einzelhandel	18.800	19.800	1.000	0,8	1,4
Verkehr	5.700	6.100	400	1,0	1,2
Lagererei	2.500	2.600	100	0,4	0,7
Nachrichtenübermittlung	1.600	1.500	-100	-1,3	-0,6
Beherbergung und Gastronomie	13.000	16.100	3.200	3,2	3,6
Medien	800	800	0	0,7	1,2
Telekommunikation	300	300	0	0,0	0,3
Informationstechnologie u. -dienstleistungen	2.400	3.000	600	3,2	3,8
Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen	5.800	5.300	-500	-1,3	-1,0
Grundstücks- und Wohnungswesen	1.800	1.900	100	0,5	0,2
Rechts-, Steuer, Unternehmensber., Werbung	4.800	5.400	600	1,7	1,6
Forschung, techn. u. freiberufl. Tätigkeiten	2.800	3.200	400	1,9	2,5
Überlassung von Arbeitskräften	7.600	8.800	1.200	2,1	2,5
Sonst. DL f. Unternehmen od. Privatpersonen	1.200	1.200	100	0,9	1,2
Gebäudebetreuung	4.700	5.200	400	1,3	1,2
Öffentliche Verwaltung	15.100	14.500	-600	-0,6	-0,1
Erziehung und Unterricht	18.800	19.200	400	0,3	0,9
Gesundheits- u. Sozialwesen	25.800	28.300	2.600	1,4	1,9
Persönliche Dienstleistungen	4.100	4.200	200	0,6	1,0
Interessensvertretungen	2.200	2.200	-100	-0,4	0,1
Gesamt	212.100	222.500	10.500	0,7	1,1

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle. - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben. Werte über dem Österreich-Durchschnitt sind fett dargestellt.

Übersicht 7: Unselbständige Beschäftigung nach Branchen und Geschlecht, Veränderungen 2021 bis 2028

	Niveau 2021		Veränderung 2021 bis 2028							
	Kärnten		Frauen		Männer		Kärnten		Österreich	
	Frauen	Männer	absolut		Frauen	Männer	in % p. a.		in % p. a.	
Land- u. Forstwirtschaft	600	1.300	0	0	0,1	0,2	1,1	0,5		
Bergbau, Stein- und Glaswaren	500	2.300	0	-100	0,6	-0,8	-0,2	-0,7		
Nahrungs- u. Genussmittelherstellung	1.500	1.700	0	0	-0,2	-0,1	0,5	0,5		
Textil und Bekleidung	300	200	-100	0	-5,1	-4,4	-4,7	-3,6		
Be- und Verarbeitung von Holz	500	2.600	0	0	1,0	0,1	0,7	0,1		
Papier, Pappe, Druckerzeugnisse	300	900	0	-100	-2,0	-2,3	-1,6	-1,8		
Chemie u. Erdölverarbeitung	600	1.200	0	0	0,9	0,2	1,5	0,5		
Gummi- und Kunststoffwaren	300	1.000	0	0	-0,2	-0,7	0,3	-0,1		
Metallerzeugung	1.000	4.400	100	0	0,7	0,1	0,9	0,4		
Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	1.800	5.300	200	300	1,2	0,7	1,2	0,7		
Maschinenbau	1.200	5.200	200	200	1,9	0,5	2,4	1,1		
Fahrzeugbau	100	300	0	0	-1,1	-1,2	-0,7	-1,7		
Sonstiger produzierender Bereich	700	2.200	0	-100	-0,1	-0,7	0,2	-0,1		
Energieversorgung	400	1.800	0	-100	0,8	-0,8	0,6	-0,6		
Wasser, Abwasser	200	1.100	0	100	1,4	0,9	1,4	0,6		
Bauwesen	2.100	14.700	-100	-100	-0,5	-0,1	0,5	0,3		
KFZ-Handel, Reparatur	1.000	3.600	100	0	1,0	-0,1	1,1	0,0		
Großhandel	3.100	5.900	200	200	0,7	0,4	1,0	0,9		
Einzelhandel	14.300	4.500	700	300	0,7	0,9	1,3	1,5		
Verkehr	900	4.900	100	300	1,6	0,8	1,8	1,1		
Lagerei	400	2.200	0	0	1,6	0,2	1,4	0,5		
Nachrichtenübermittlung	500	1.100	0	-100	-1,3	-1,4	-0,4	-0,7		
Beherbergung und Gastronomie	8.000	4.900	1.900	1.200	3,1	3,2	3,5	3,7		
Medien	400	400	0	0	0,7	0,8	1,3	1,2		
Telekommunikation	100	200	0	0	0,8	-0,4	0,2	0,3		
Informationstechnologie u. -dienstleistungen	700	1.800	200	400	4,0	2,8	4,9	3,3		
Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen	2.800	3.000	-200	-300	-1,0	-1,6	-0,7	-1,3		
Grundstücks- und Wohnungswesen	1.100	800	0	100	0,0	1,0	0,1	0,4		
Rechts-, Steuer, Unternehmensber., Werbung	3.200	1.600	400	200	1,8	1,5	1,8	1,4		
Forschung, techn. u. freiberufl. Tätigkeiten	900	1.900	200	200	2,7	1,5	3,3	2,0		
Überlassung von Arbeitskräften	1.700	5.900	300	900	2,5	2,0	2,9	2,4		
Sonst. DL f. Unternehmen od. Privatpersonen	600	500	0	0	0,9	1,0	1,2	1,3		
Gebäudebetreuung	3.000	1.700	200	200	1,1	1,5	1,1	1,4		
Öffentliche Verwaltung	7.200	7.900	400	-1.000	0,8	-1,9	1,2	-1,5		
Erziehung und Unterricht	12.800	5.900	400	0	0,4	0,0	1,0	0,6		
Gesundheits- u. Sozialwesen	19.100	6.600	2.100	500	1,5	1,0	2,0	1,5		
Persönliche Dienstleistungen	2.700	1.400	100	0	0,7	0,2	0,9	1,2		
Interessensvertretungen	1.400	900	0	-100	0,0	-0,9	0,2	0,0		
Gesamt	98.100	113.900	7.600	2.900	1,1	0,4	1,4	0,7		

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben. Werte über dem Österreich-Durchschnitt sind fett dargestellt.

Übersicht 8: Unselbständige Beschäftigung in den 27 Berufsgruppen, Veränderungen 2021 bis 2028

	Beschäftigungsniveau Kärnten		Veränderung 2021 bis 2028		Österreich
	2021	2028	absolut	in % p. a.	in % p. a.
Berufshauptgruppe 1	10.000	10.500	500	0,7	1,1
1 Führungskräfte	10.000	10.500	500	0,7	0,0
Berufshauptgruppe 2	41.100	45.300	4.200	1,4	2,0
2 Techn., naturwissensch., mediz. Berufe (akad.)	15.400	17.000	1.600	1,4	0,0
3 Lehrkräfte	11.500	12.000	500	0,6	1,1
4 Sonst. wissensch. u. verw. Berufe	14.100	16.300	2.100	2,0	2,3
Berufshauptgruppe 3	13.400	14.500	1.100	1,1	1,5
5 Technische Fachkräfte	13.400	14.500	1.100	1,1	3,3
Berufshauptgruppe 4	24.800	25.800	1.000	0,6	0,9
6 Gesundheitsfachkräfte	3.600	3.900	400	1,4	1,0
7 Kaufmännische Fachkräfte	17.000	17.200	100	*	0,5
8 Juristische, sozialpflegerische u. Kulturfachkräfte (nicht akad.)	4.200	4.700	500	1,7	3,0
Berufshauptgruppe 5	21.700	21.700	0	*	0,2
9 Allgemeine Bürokräfte	12.100	12.100	0	*	1,4
10 Bürokräfte mit Kundenkontakt	3.300	3.100	-200	-0,9	1,9
11 Spezialisierte Bürokräfte	6.200	6.400	200	0,5	0,5
Berufshauptgruppe 6	38.100	41.300	3.200	1,2	1,6
12 Sonstige pers. Dienstleistungsberufe	5.500	5.700	200	0,4	1,1
13 Dienstleistungsberufe in der Gastronomie	6.700	7.900	1.200	2,4	2,1
14 FriseurInnen u. verw. Berufe	1.300	1.400	100	*	4,0
15 Verkaufskräfte	16.500	17.000	500	0,4	1,2
16 Betreuungsberufe	8.000	9.300	1.300	2,2	2,3
Berufshauptgruppe 7	31.200	31.100	-100	*	0,2
17 Fachkräfte in Land/Forstwirtschaft	2.000	2.000	100	*	1,8
18 Baukonstruktions- und verwandte Berufe	5.200	5.200	0	*	1,1
19 Ausbaufachkräfte und verwandte Berufe	5.700	5.800	200	0,4	1,6
20 Metallbearbeitungsberufe	4.900	4.800	-100	*	3,1
21 Maschinenmechaniker/-schlosserInnen	4.700	4.700	0	*	1,9
22 Elektriker-, ElektronikerInnen	4.400	4.300	-100	*	0,8
23 Sonst. Handwerks- u. verw. Berufe	4.300	4.300	-100	*	0,6
Berufshauptgruppe 8	12.400	12.400	0	*	0,1
24 Bedienung stationärer Anlagen/Maschinen, Montageberufe	4.600	4.600	0	*	0,3
25 Fahrzeugführer, Bedienung mobiler Anlagen	7.800	7.800	0	*	-0,4
Berufshauptgruppe 9	18.600	19.200	600	0,5	0,6
26 Dienstleistungshilfskräfte	9.300	10.100	800	1,1	2,1
27 Hilfskräfte in Produktion, Transport, Lagerei	9.300	9.100	-100	*	0,1
Gesamt	212.100	222.500	10.500	0,7	1,1

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte - Rundungen können Rechendifferenzen ergeben. Summe inklusive Angehörige der regulären Streitkräfte. Werte über dem Österreich-Durchschnitt sind fett dargestellt. *: Wert statistisch nicht interpretierbar.

Übersicht 9: Unselbständige Beschäftigung nach Berufsgruppen und Geschlecht, Veränderung 2021 bis 2028

	Niveau 2021		Veränderung 2021 bis 2028				Kärnten		Österreich	
	Kärnten		absolut				in % p. a.		in % p. a.	
	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer
Berufshauptgruppe 1	3.000	7.000	200	300	0,9	0,6	1,4	1,0		
1 Führungskräfte	3.000	7.000	200	300	0,9	0,6	0,0	0,0		
Berufshauptgruppe 2	23.000	18.100	2.400	1.800	1,4	1,4	2,1	2,0		
2 Techn., naturwissensch., mediz. Berufe (akad.)	9.100	6.300	900	700	1,3	1,5	0,0	0,0		
3 Lehrkräfte	8.100	3.400	400	100	0,7	*	1,4	1,0		
4 Sonst. wissenschaft. u. verw. Berufe	5.700	8.400	1.000	1.100	2,4	1,8	3,5	1,4		
Berufshauptgruppe 3	1.700	11.700	300	800	2,5	0,9	2,6	1,4		
5 Technische Fachkräfte	1.700	11.700	300	800	2,5	0,9	4,4	3,0		
Berufshauptgruppe 4	15.300	9.600	1.100	-100	1,0	*	1,4	0,2		
6 Gesundheitsfachkräfte	2.400	1.100	300	100	1,5	*	1,5	0,5		
7 Kaufmännische Fachkräfte	10.000	7.000	400	-300	0,6	-0,6	0,6	0,2		
8 Juristische, sozialpflegerische u. Kulturfachkräfte (nicht akad.)	2.800	1.400	400	100	2,1	*	3,3	2,1		
Berufshauptgruppe 5	14.600	7.100	100	-100	*	*	0,4	-0,1		
9 Allgemeine Bürokräfte	9.400	2.800	100	-100	*	*	2,0	1,0		
10 Bürokräfte mit Kundenkontakt	2.400	1.000	-100	-100	*	*	2,5	0,9		
11 Spezialisierte Bürokräfte	2.900	3.300	100	100	*	*	0,8	0,1		
Berufshauptgruppe 6	25.100	12.900	2.800	500	1,5	0,5	1,9	0,9		
12 Sonstige pers. Dienstleistungsberufe	1.200	4.300	0	100	*	*	1,2	0,6		
13 Dienstleistungsberufe in der Gastronomie	3.800	2.900	900	300	3,2	1,2	2,9	1,2		
14 FriseurInnen u. verw. Berufe	1.100	200	100	0	*	*	5,2	3,8		
15 Verkaufskräfte	12.100	4.400	500	0	0,6	*	1,7	0,6		
16 Betreuungsberufe	6.900	1.100	1.200	100	2,3	*	2,9	1,0		
Berufshauptgruppe 7	2.900	28.300	100	-200	*	-0,1	0,4	0,2		
17 Fachkräfte in Land/Forstwirtschaft	700	1.300	100	0	*	*	2,9	0,7		
18 Baukonstruktions- und verwandte Berufe	100	5.100	0	0	*	*	1,8	1,0		
19 Ausbaufachkräfte und verwandte Berufe	200	5.500	0	200	*	0,4	2,3	1,6		
20 Metallbearbeitungsberufe	300	4.600	0	-100	*	*	4,3	2,8		
21 Maschinenmechaniker/-schlosserInnen	100	4.600	0	0	*	*	1,9	1,7		
22 Elektriker-, ElektronikerInnen	100	4.300	0	-100	*	*	1,1	-0,1		
23 Sonst. Handwerks- u. verw. Berufe	1.500	2.900	0	-100	*	*	1,5	0,2		
Berufshauptgruppe 8	1.700	10.700	0	0	*	*	-0,1	0,2		
24 Bed. stationärer Anlagen/Maschinen, Montageberufe	1.100	3.500	0	0	*	*	0,6	-0,6		
25 Fahrzeugführer, Bedienung mobiler Anlagen	600	7.200	0	0	*	*	1,2	-1,6		
Berufshauptgruppe 9	10.800	7.800	600	0	0,8	*	0,9	0,3		
26 Dienstleistungshilfskräfte	7.900	1.400	600	100	1,1	*	2,6	1,3		
27 Hilfskräfte in Produktion, Transport, Lagerei	2.900	6.400	0	-100	*	*	0,4	-0,7		
Gesamt	98.100	113.900	7.600	2.900	1,1	0,4	1,4	0,7		

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben. Summe inklusive Angehörige der regulären Streitkräfte. Werte über dem Österreich-Durchschnitt sind fett dargestellt. *: Wert statistisch nicht interpretierbar.

5.2. Tabellenanhang zur Branchenprognose

Übersicht 10: Unselbständige Beschäftigung nach Branchen und Geschlecht 2021 bis 2028, absolute Beschäftigungsniveaus 2021 und 2028

	Niveau 2021			Niveau 2028		
	Gesamt	Frauen	Männer	Gesamt	Frauen	Männer
Land-u. Forstwirtschaft	1.900	600	1.300	1.900	600	1.300
Bergbau, Stein- und Glaswaren	2.800	500	2.300	2.700	500	2.200
Nahrungs- u. Genussmittelherstellung	3.300	1.500	1.700	3.200	1.500	1.700
Textil und Bekleidung	500	300	200	400	200	100
Be- und Verarbeitung von Holz	3.200	500	2.600	3.200	600	2.600
Papier, Pappe, Druckerzeugnisse	1.300	300	900	1.100	300	800
Chemie u. Erdölverarbeitung	1.800	600	1.200	1.900	700	1.200
Gummi- und Kunststoffwaren	1.300	300	1.000	1.200	300	1.000
Metallerzeugung	5.400	1.000	4.400	5.500	1.100	4.400
Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	7.100	1.800	5.300	7.500	2.000	5.500
Maschinenbau	6.500	1.200	5.200	6.800	1.400	5.400
Fahrzeugbau	400	100	300	400	100	300
Sonstiger produzierender Bereich	2.800	700	2.200	2.700	600	2.100
Energieversorgung	2.300	400	1.800	2.200	500	1.700
Wasser, Abwasser	1.300	200	1.100	1.400	200	1.100
Bauwesen	16.800	2.100	14.700	16.700	2.000	14.700
KFZ-Handel, Reparatur	4.600	1.000	3.600	4.600	1.000	3.600
Großhandel	9.100	3.100	5.900	9.400	3.300	6.100
Einzelhandel	18.800	14.300	4.500	19.800	15.000	4.800
Verkehr	5.700	900	4.900	6.100	1.000	5.100
Lagerei	2.500	400	2.200	2.600	400	2.200
Nachrichtenübermittlung	1.600	500	1.100	1.500	500	1.000
Beherbergung und Gastronomie	13.000	8.000	4.900	16.100	10.000	6.200
Medien	800	400	400	800	400	400
Telekommunikation	300	100	200	300	100	200
Informationstechnologie u. -dienstleistungen	2.400	700	1.800	3.000	900	2.100
Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen	5.800	2.800	3.000	5.300	2.600	2.700
Grundstücks- und Wohnungswesen	1.800	1.100	800	1.900	1.100	800
Rechts-, Steuer, Unternehmensber., Werbung	4.800	3.200	1.600	5.400	3.600	1.800
Forschung, techn. u. freiberufl. Tätigkeiten	2.800	900	1.900	3.200	1.100	2.100
Überlassung von Arbeitskräften	7.600	1.700	5.900	8.800	2.000	6.800
Sonst. DL f. Unternehmen od. Privatpersonen	1.200	600	500	1.200	700	600
Gebäudebetreuung	4.700	3.000	1.700	5.200	3.200	1.900
Öffentliche Verwaltung	15.100	7.200	7.900	14.500	7.600	6.900
Erziehung und Unterricht	18.800	12.800	5.900	19.200	13.200	6.000
Gesundheits- u. Sozialwesen	25.800	19.100	6.600	28.300	21.200	7.100
Persönliche Dienstleistungen	4.100	2.700	1.400	4.200	2.800	1.400
Interessensvertretungen	2.200	1.400	900	2.200	1.400	800
Insgesamt	212.100	98.100	113.900	222.500	105.700	116.900

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben.

Übersicht 11: Unselbständige Beschäftigung nach Branchen und Geschlecht 2014 bis 2021 sowie 2021 bis 2028, absolute Veränderung

	2014-2021			2021-2028		
	Gesamt	Frauen	Männer	Gesamt	Frauen	Männer
Land- u. Forstwirtschaft	300	100	200	0	0	0
Bergbau, Stein- und Glaswaren	-300	0	-300	-100	0	-100
Nahrungs- u. Genussmittelherstellung	-300	-100	-100	0	0	0
Textil und Bekleidung	-200	-100	0	-100	-100	0
Be- und Verarbeitung von Holz	500	100	300	100	0	0
Papier, Pappe, Druckerzeugnisse	-100	0	-100	-200	0	-100
Chemie u. Erdölverarbeitung	400	200	200	100	0	0
Gummi- und Kunststoffwaren	0	0	-100	-100	0	0
Metallerzeugung	200	100	100	100	100	0
Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	1.900	700	1.200	400	200	300
Maschinenbau	100	-200	300	400	200	200
Fahrzeugbau	-100	0	0	0	0	0
Sonstiger produzierender Bereich	-100	100	-200	-100	0	-100
Energieversorgung	0	100	-100	-100	0	-100
Wasser, Abwasser	200	0	100	100	0	100
Bauwesen	1.700	300	1.400	-200	-100	-100
KFZ-Handel, Reparatur	100	100	100	0	100	0
Großhandel	500	200	300	400	200	200
Einzelhandel	100	-100	200	1.000	700	300
Verkehr	100	0	100	400	100	300
Lagererei	200	100	100	100	0	0
Nachrichtenübermittlung	0	0	0	-100	0	-100
Beherbergung und Gastronomie	-600	-800	200	3.200	1.900	1.200
Medien	0	0	0	0	0	0
Telekommunikation	0	0	0	0	0	0
Informationstechnologie u. -dienstleistungen	600	100	400	600	200	400
Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen	-1.100	-400	-600	-500	-200	-300
Grundstücks- und Wohnungswesen	300	200	100	100	0	100
Rechts-, Steuer, Unternehmensber., Werbung	1.300	600	600	600	400	200
Forschung, techn. u. freiberufl. Tätigkeiten	400	100	300	400	200	200
Überlassung von Arbeitskräften	1.700	200	1.500	1.200	300	900
Sonst. DL f. Unternehmen od. Privatpersonen	0	0	100	100	0	0
Gebäudebetreuung	1.100	600	500	400	200	200
Öffentliche Verwaltung	-100	700	-800	-600	400	-1.000
Erziehung und Unterricht	1.500	1.100	400	400	400	0
Gesundheits- u. Sozialwesen	3.200	2.200	1.000	2.600	2.100	500
Persönliche Dienstleistungen	-600	-600	0	200	100	0
Interessensvertretungen	-100	0	-100	-100	0	-100
Insgesamt	12.900	5.400	7.500	10.500	7.600	2.900

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben.

Übersicht 12: Unselbständige Beschäftigung nach Branchen und Geschlecht 2014 bis 2021 sowie 2021 bis 2028, relative Veränderung

	2014-2021			2021-2028		
	Gesamt	Frauen	Männer	Gesamt	Frauen	Männer
	in % pro Jahr			in % pro Jahr		
Land-u. Forstwirtschaft	2,9	3,3	5,7	0,2	0,1	0,2
Bergbau, Stein- und Glaswaren	-1,5	-1,0	-2,9	-0,5	0,6	-0,8
Nahrungs- u. Genussmittelherstellung	-1,1	-0,9	-1,7	-0,2	-0,2	-0,1
Textil und Bekleidung	-4,1	-4,3	-6,0	-4,9	-5,1	-4,4
Be- und Verarbeitung von Holz	2,3	4,2	-2,0	0,2	1,0	0,1
Papier, Pappe, Druckerzeugnisse	-1,3	0,1	-2,5	-2,2	-2,0	-2,3
Chemie u. Erdölverarbeitung	3,6	4,1	1,0	0,4	0,9	0,2
Gummi- und Kunststoffwaren	-0,5	0,5	-0,7	-0,6	-0,2	-0,7
Metallerzeugung	0,6	1,9	-0,6	0,2	0,7	0,1
Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	4,6	7,0	0,3	0,8	1,2	0,7
Maschinenbau	0,2	-2,0	-1,4	0,8	1,9	0,5
Fahrzeugbau	-1,9	-2,6	17,2	-1,2	-1,1	-1,2
Sonstiger produzierender Bereich	-0,3	2,3	-0,4	-0,5	-0,1	-0,7
Energieversorgung	0,1	3,1	-0,1	-0,5	0,8	-0,8
Wasser, Abwasser	2,0	2,1	2,9	1,0	1,4	0,9
Bauwesen	1,5	2,2	-1,6	-0,1	-0,5	-0,1
KFZ-Handel, Reparatur	0,4	1,2	-0,2	0,1	1,0	-0,1
Großhandel	0,9	1,0	0,7	0,5	0,7	0,4
Einzelhandel	0,1	-0,1	-0,7	0,8	0,7	0,9
Verkehr	0,2	-0,2	-0,8	1,0	1,6	0,8
Lagerei	1,0	3,0	-0,7	0,4	1,6	0,2
Nachrichtenübermittlung	0,0	-0,4	-2,3	-1,3	-1,3	-1,4
Beherbergung und Gastronomie	-0,7	-1,3	1,8	3,2	3,1	3,2
Medien	-0,3	-1,7	-2,9	0,7	0,7	0,8
Telekommunikation	1,0	0,7	-1,1	0,0	0,8	-0,4
Informationstechnologie u. -dienstleistungen	4,0	3,5	3,9	3,2	4,0	2,8
Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen	-2,4	-2,1	-1,0	-1,3	-1,0	-1,6
Grundstücks- und Wohnungswesen	2,7	3,4	-0,5	0,5	0,0	1,0
Rechts-, Steuer, Unternehmensber., Werbung	4,6	3,3	5,3	1,7	1,8	1,5
Forschung, techn. u. freiberufl. Tätigkeiten	2,1	1,5	-1,5	1,9	2,7	1,5
Überlassung von Arbeitskräften	3,7	1,9	1,6	2,1	2,5	2,0
Sonst. DL f. Unternehmen od. Privatpersonen	0,5	-0,9	1,9	0,9	0,9	1,0
Gebäudebetreuung	3,7	3,0	3,8	1,3	1,1	1,5
Öffentliche Verwaltung	-0,1	1,4	-1,0	-0,6	0,8	-1,9
Erziehung und Unterricht	1,2	1,2	-0,4	0,3	0,4	0,0
Gesundheits- u. Sozialwesen	1,9	1,8	1,2	1,4	1,5	1,0
Persönliche Dienstleistungen	-1,8	-2,7	0,3	0,6	0,7	0,2
Interessensvertretungen	-0,5	-0,3	-1,6	-0,4	0,0	-0,9
Insgesamt	0,9	0,8	-0,3	0,7	1,1	0,4

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben.

5.3. Tabellenanhang zur Berufsprognose

Übersicht 13: Unselbständige Beschäftigung nach Berufsgruppen und Geschlecht, absolute Beschäftigungsstände 2021 und 2028

	2021			2028		
	Gesamt	Frauen	Männer	Gesamt	Frauen	Männer
Berufshauptgruppe 1	10.000	3.000	7.000	10.500	3.200	7.300
1 Führungskräfte	10.000	3.000	7.000	10.500	3.200	7.300
Berufshauptgruppe 2	41.100	23.000	18.100	45.300	25.300	20.000
2 Techn., naturwissensch., mediz. Berufe (akad.)	15.400	9.100	6.300	17.000	10.000	7.000
3 Lehrkräfte	11.500	8.100	3.400	12.000	8.500	3.400
4 Sonst. wissenschaft. u. verw. Berufe	14.100	5.700	8.400	16.300	6.700	9.500
Berufshauptgruppe 3	13.400	1.700	11.700	14.500	2.000	12.500
5 Technische Fachkräfte	13.400	1.700	11.700	14.500	2.000	12.500
Berufshauptgruppe 4	24.800	15.300	9.600	25.800	16.400	9.400
6 Gesundheitsfachkräfte	3.600	2.400	1.100	3.900	2.700	1.200
7 Kaufmännische Fachkräfte	17.000	10.000	7.000	17.200	10.400	6.700
8 Juristische, sozialpflegerische u. Kulturfachkräfte (nicht akad.)	4.200	2.800	1.400	4.700	3.200	1.500
Berufshauptgruppe 5	21.700	14.600	7.100	21.700	14.700	7.000
9 Allgemeine Bürokräfte	12.100	9.400	2.800	12.100	9.400	2.700
10 Bürokräfte mit Kundenkontakt	3.300	2.400	1.000	3.100	2.300	800
11 Spezialisierte Bürokräfte	6.200	2.900	3.300	6.400	3.000	3.400
Berufshauptgruppe 6	38.100	25.100	12.900	41.300	27.900	13.400
12 Sonstige pers. Dienstleistungsberufe	5.500	1.200	4.300	5.700	1.300	4.400
13 Dienstleistungsberufe in der Gastronomie	6.700	3.800	2.900	7.900	4.700	3.200
14 FriseurInnen u. verw. Berufe	1.300	1.100	200	1.400	1.200	200
15 Verkaufskräfte	16.500	12.100	4.400	17.000	12.600	4.400
16 Betreuungsberufe	8.000	6.900	1.100	9.300	8.100	1.200
Berufshauptgruppe 7	31.200	2.900	28.300	31.100	3.000	28.100
17 Fachkräfte in Land/Forstwirtschaft	2.000	700	1.300	2.000	700	1.300
18 Baukonstruktions- und verwandte Berufe	5.200	100	5.100	5.200	100	5.100
19 Ausbaufachkräfte und verwandte Berufe	5.700	200	5.500	5.800	200	5.700
20 Metallbearbeitungsberufe	4.900	300	4.600	4.800	300	4.500
21 Maschinenmechaniker/-schlosserInnen	4.700	100	4.600	4.700	100	4.600
22 Elektriker-, ElektronikerInnen	4.400	100	4.300	4.300	100	4.200
23 Sonst. Handwerks- u. verw. Berufe	4.300	1.500	2.900	4.300	1.500	2.800
Berufshauptgruppe 8	12.400	1.700	10.700	12.400	1.700	10.700
24 Bedienung stationärer Anlagen/Maschinen, Montageberufe	4.600	1.100	3.500	4.600	1.100	3.500
25 Fahrzeugführer, Bedienung mobiler Anlagen	7.800	600	7.200	7.800	600	7.200
Berufshauptgruppe 9	18.600	10.800	7.800	19.200	11.400	7.800
26 Dienstleistungshilfskräfte	9.300	7.900	1.400	10.100	8.500	1.500
27 Hilfskräfte in Produktion, Transport, Lagerei	9.300	2.900	6.400	9.100	2.900	6.300
Gesamt	212.100	98.100	113.900	222.500	105.700	116.900

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben. Summe inklusive Angehörige der regulären Streitkräfte.

Übersicht 14: Unselbständige Beschäftigung nach Berufsgruppen und Geschlecht, absolute und relative Veränderung 2021 bis 2028

	Veränderung 2021 bis 2028					
	Gesamt	Frauen	Männer	Gesamt	Frauen	Männer
	absolut			in % pro Jahr		
Berufshauptgruppe 1	500	200	300	0,7	0,9	0,6
1 Führungskräfte	500	200	300	0,7	0,9	0,6
Berufshauptgruppe 2	4.200	2.400	1.800	1,4	1,4	1,4
2 Techn., naturwissensch., mediz. Berufe (akad.)	1.600	900	700	1,4	1,3	1,5
3 Lehrkräfte	500	400	100	0,6	0,7	*
4 Sonst. wissenschaft. u. verw. Berufe	2.100	1.000	1.100	2,0	2,4	1,8
Berufshauptgruppe 3	1.100	300	800	1,1	2,5	0,9
5 Technische Fachkräfte	1.100	300	800	1,1	2,5	0,9
Berufshauptgruppe 4	1.000	1.100	-100	0,6	1,0	*
6 Gesundheitsfachkräfte	400	300	100	1,4	1,5	*
7 Kaufmännische Fachkräfte	100	400	-300	*	0,6	-0,6
8 Juristische, sozialpflegerische u. Kulturfachkräfte (nicht akad.)	500	400	100	1,7	2,1	*
Berufshauptgruppe 5	0	100	-100	*	*	*
9 Allgemeine Bürokräfte	0	100	-100	*	*	*
10 Bürokräfte mit Kundenkontakt	-200	-100	-100	-0,9	*	*
11 Spezialisierte Bürokräfte	200	100	100	0,5	*	*
Berufshauptgruppe 6	3.200	2.800	500	1,2	1,5	0,5
12 Sonstige pers. Dienstleistungsberufe	200	0	100	0,4	*	*
13 Dienstleistungsberufe in der Gastronomie	1.200	900	300	2,4	3,2	1,2
14 FriseurInnen u. verw. Berufe	100	100	0	*	*	*
15 Verkaufskräfte	500	500	0	0,4	0,6	*
16 Betreuungsberufe	1.300	1.200	100	2,2	2,3	*
Berufshauptgruppe 7	-100	100	-200	*	*	-0,1
17 Fachkräfte in Land/Forstwirtschaft	100	100	0	*	*	*
18 Baukonstruktions- und verwandte Berufe	0	0	0	*	*	*
19 Ausbaufachkräfte und verwandte Berufe	200	0	200	0,4	*	0,4
20 Metallbearbeitungsberufe	-100	0	-100	*	*	*
21 Maschinenmechaniker/-schlosserInnen	0	0	0	*	*	*
22 Elektriker-, ElektronikerInnen	-100	0	-100	*	*	*
23 Sonst. Handwerks- u. verw. Berufe	-100	0	-100	*	*	*
Berufshauptgruppe 8	0	0	0	*	*	*
24 Bedienung stationärer Anlagen/Maschinen, Montageberufe	0	0	0	*	*	*
25 Fahrzeugführer, Bedienung mobiler Anlagen	0	0	0	*	*	*
Berufshauptgruppe 9	600	600	0	0,5	0,8	*
26 Dienstleistungshilfskräfte	800	600	100	1,1	1,1	*
27 Hilfskräfte in Produktion, Transport, Lagerei	-100	0	-100	*	*	*
Gesamt	10.500	7.600	2.900	0,7	1,1	0,4

Q: WIFO-Berechnungen - Branchen- und Berufsmodelle (geschlechtsspezifisches Szenario). - Werte für 2028 prognostiziert. Berechnungen auf Basis ungerundeter Werte – Rundungen können Rechendifferenzen ergeben. Summe inklusive Angehörige der regulären Streitkräfte. *: Wert statistisch nicht interpretierbar.

5.4. Branchen- und Berufsgliederung

Übersicht 15: Gliederung der Branchengruppen

PRODUKTIONSBEREICH:			
1 Land-u. Forstwirtschaft	Land-u. Forstwirtschaft		Primärsektor/Primärer S.
2 Bergbau, Stein- und Glaswaren 3 Nahrungs- u. Genussmittelherstellung 4 Textil und Bekleidung 5 Be- und Verarbeitung von Holz 6 Papier, Pappe, Herstellung von Druckerzeugnissen 7 Chemie u. Erdölverarbeitung 8 Gummi- und Kunststoffwaren 9 Metallerzeugung 10 Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik 11 Maschinenbau 12 Fahrzeugbau 13 Sonstiger produzierender Bereich	Sachgütererzeugung¹⁾		Sekundärsektor Sekundärer Sektor
14 Energieversorgung 15 Wasser- Abwasser	Energie- u. (Ab-)Wasserwirtschaft		
16 Bauwesen	Bauwesen		
DIENSTLEISTUNGSBEREICH:			
17 KFZ-Handel, Reparatur 18 Großhandel 19 Einzelhandel	Handel	Marktbezogene Dienstleistungen	Tertiärsektor Tertiärer Sektor
20 Verkehr 21 Lagerei 22 Nachrichtenübermittlung	Verkehr und Lagerei		
23 Beherbergung und Gastronomie	Beherbergung und Gastronomie		
24 Medien 25 Telekommunikation 26 Informationstechnologie u. -dienstleistungen	Information und Kommunikation		
27 Finanz-, Kredit- u. Versicherungswesen	Finanz-, Kredit- u. Versicherungswesen		
28 Grundstücks- und Wohnungswesen	Grundstücks- und Wohnungswesen		
29 Rechts-, Steuer, Unternehmensberatung, Werbung Forschung sowie technische u. freiberufliche Tätigkeiten 30	Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische Dienstleistungen		
31 Überlassung von Arbeitskräften Sonstige Dienstleistungen f. Unternehmen o. Privatpersonen 32	Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen		
33 Gebäudebetreuung			
34 Öffentliche Verwaltung 35 Erziehung und Unterricht 36 Gesundheits- u. Sozialwesen	Öffentliche Verwaltung Erziehung und Unterricht Gesundheits- u. Sozialwesen		
37 Persönliche Dienstleistungen 38 Interessensvertretungen	Persönliche Dienstleistungen Interessensvertretungen	Sonstige Dienstleistungen	

Q: WIFO (Branchen- und Berufsprognose). 1) Sachgütererzeugung umfasst die ÖNACE08-Abschnitte C Herstellung von Waren und B Bergbau.

Übersicht 16: Zusammenfassung der ÖNACE-08-Abschnitte zu Branchengruppen

Nr. Branchengruppe	ÖNACE 08-Abschnitte
1 Land- u. Forstwirtschaft	A Land- u. Forstwirtschaft; Fischerei
2 Bergbau, Stein- und Glaswaren <i>zuzüglich abweichender ÖNACE-Abteilungen:</i>	B Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden C23 Herstellung v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden
3 Nahrungs- u. Genussmittelherstellung 4 Textil und Bekleidung 5 Be- und Verarbeitung von Holz 6 Papier, Pappe, Herstellung von Druckerzeugnissen 7 Chemie u. Erdölverarbeitung 8 Gummi- und Kunststoffwaren 9 Metallerzeugung 10 Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik 11 Maschinenbau 12 Fahrzeugbau 13 Sonstiger produzierender Bereich	C Herstellung von Waren (ohne C23 Glas u. Glaswaren, Keramik, ...)
14 Energieversorgung	D Energieversorgung
15 Wasser- Abwasser	E Wasserversorgung, Abwasser-, Abfallentsorgung
16 Bauwesen	F Bau
17 KFZ-Handel, Reparatur 18 Großhandel 19 Einzelhandel	G Handel; Instandhaltung u. Reparatur v. KFZ
20 Verkehr 21 Lagerei 22 Nachrichtenübermittlung	H Verkehr und Lagerei
23 Beherbergung und Gastronomie	I Beherbergung und Gastronomie
24 Medien 25 Telekommunikation 26 Informationstechnologie u. -dienstleistungen	J Information und Kommunikation
27 Finanz-, Kredit- u. Versicherungswesen	K Finanz- u. Versicherungsdienstleistungen
28 Grundstücks- und Wohnungswesen	L Grundstücks- und Wohnungswesen
29 Rechts-, Steuer, Unternehmensberatung, Werbung Forschung sowie technische u. freiberufliche Tätigkeiten 30	M Freiberufliche, wissenschaftliche u. technische DL
31 Überlassung von Arbeitskräften Sonstige Dienstleistungen f. Unternehmen o. Privatpersonen 32 33 Gebäudebetreuung	N Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen
34 Öffentliche Verwaltung	O Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung
35 Erziehung und Unterricht	P Erziehung und Unterricht
36 Gesundheits- u. Sozialwesen <i>zuzüglich abweichender ÖNACE-Abteilungen:</i>	Q Gesundheits- und Sozialwesen M75 Veterinärwesen
37 Persönliche Dienstleistungen <i>zuzüglich abweichender ÖNACE-Abteilungen:</i>	R Kunst, Unterhaltung und Erholung T Private Haushalte S95 Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern S96 Erbringung v. sonst. überwiegend persönlichen Dienstleistungen
38 Interessensvertretungen <i>zuzüglich abweichender ÖNACE-Abteilungen:</i>	U Exterritoriale Organisationen S 94 Interessensvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen

Q: WIFO (Branchen- und Berufsprognose).

Übersicht 17: Zusammenfassung von Branchengruppen auf Basis von ÖNACE 2-Stellern

Nr.	Bezeichnung	NACE 08 2-Steller
1	Land-u. Forstwirtschaft	(01) Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten; (02) Forstwirtschaft und Holzeinschlag ;(03) Fischerei und Aquakultur
2	Bergbau, Stein- und Glaswaren	(05) Kohlenbergbau; (06) Gewinnung von Erdöl und Erdgas; (07) Erzbergbau; (08) Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau; (09) Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden; (23) Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden
3	Nahrungs- u. Genussmittelherstellung	(10) Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln; (11) Getränkeherstellung; (12) Tabakverarbeitung
4	Textil und Bekleidung	(13) Herstellung von Textilien; (14) Herstellung von Bekleidung; (15) Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen
5	Be- und Verarbeitung von Holz	(16) Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)
6	Papier, Pappe, Druckerzeugnisse	(17) Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus; (18) Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern
7	Chemie u. Erdölverarbeitung	(19) Kokerei und Mineralölverarbeitung; (20) Herstellung von chemischen Erzeugnissen; (21) Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen
8	Gummi- und Kunststoffwaren	(22) Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren
9	Metallerzeugung	(24) Metallerzeugung und -bearbeitung; (25) Herstellung von Metallerzeugnissen
10	Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	(26) Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen ;(27) Herstellung von elektrischen Ausrüstungen
11	Maschinenbau	(28) Maschinenbau
12	Fahrzeugbau	(29) Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen; (30) Sonstiger Fahrzeugbau
13	Sonstiger produzierender Bereich	(31) Herstellung von Möbeln; (32) Herstellung von sonstigen Waren, (33) Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen
14	Energieversorgung	(35) Energieversorgung
15	Wasser- Abwasser	(36) Wasserversorgung; (37) Abwasserentsorgung; (38) Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen; Rückgewinnung; (39) Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung
16	Bauwesen	(41) Hochbau; (42) Tiefbau ;(43) Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstiges Ausbaugewerbe
17	KFZ-Handel, Reparatur	(45) Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
18	Großhandel	(46) Großhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen und Krafträdern)
19	Einzelhandel	(47) Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
20	Verkehr	(49) Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen; (50) Schifffahrt; (51) Luftfahrt
21	Lagerei	(52) Lagerei sowie Erbringung von sonstigen Dienstleistungen für den Verkehr
22	Nachrichtenübermittlung	(53) Post-, Kurier- und Expressdienste
23	Beherbergung und Gastronomie	(55) Beherbergung; (56) Gastronomie
24	Medien	(58) Verlagswesen; (59) Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; (60) Rundfunkveranstalter
25	Telekommunikation	(61) Telekommunikation
26	Informationstechnologie u. -dienstleistungen	(62) Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie; (63) Informationsdienstleistungen
27	Finanz-, Kredit- und Versicherungswesen	(64) Erbringung von Finanzdienstleistungen; (65) Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung); (66) Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verb. Tätigkeiten
28	Grundstücks- und Wohnungswesen	(68) Grundstücks- und Wohnungswesen
29	Rechts-, Steuer-, Unternehmensber., Werbung	(69) Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung; (70) Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Unternehmensberatung ;(73) Werbung und Marktforschung
30	Forschung, techn. u. freiberufl. Tätigkeiten	(71) Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung; (72) Forschung und Entwicklung; (74) Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten
31	Überlassung von Arbeitskräften	(78) Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften
32	Sonst. DL f. Unternehmen od. Privatpersonen	(77) Vermietung von beweglichen Sachen (79); Reisebüros, Reiseveranstalter und Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen; (82) Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.
33	Gebäudebetreuung	(80) Wach- und Sicherheitsdienste sowie Defekteien; (81) Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau
34	Öffentliche Verwaltung	(84) Öffentliche Verwaltung, Verteidigung; Sozialversicherung

Nr.	Bezeichnung	NACE 08 2-Steller
35	Erziehung und Unterricht	(85) Erziehung und Unterricht
36	Gesundheits- u. Sozialwesen	(75) Veterinärwesen (86); Gesundheitswesen; (87) Heime (ohne Erholungs- und Ferienheime); (88) Sozialwesen (ohne Heime)
37	Sonst. öffentl. u. priv. Dienstleistungen	(90) Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten; (91) Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten; (92) Spiel-, Wett- und Lotteriewesen; (93) Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung; (95) Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern; (96) Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen; (97) Private Haushalte mit Hauspersonal; (98) Herstellung von Waren und Erbringung von Dienstleistungen durch private Haushalte für den Eigenbedarf ohne ausgeprägten Schwerpunkt
38	Interessensvertretungen	(94) Interessensvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport); (99) Exterritoriale Organisationen und Körperschaften

Q: WIFO (Branchen- und Berufsprognose).

Übersicht 18: Zusammenfassung von Berufshaupt- und -untergruppen auf Basis ISCO-08

BEZEICHNUNG	Berufsgliederung gemäß Ö-ISCO (zusammengefasste 3-Steller)
Berufshauptgruppe 1	Führungskräfte
1 Führungskräfte	(111) Angehörige gesetzgebender Körperschaften und leitende Verwaltungsbedienstete; (112) Geschäftsführerinnen und Geschäftsführer und Vorstände; (121) Führungskräfte in der betrieblichen Verwaltung und in unternehmensbezogenen Dienstleistungen; (122) Führungskräfte in Vertrieb, Marketing und Entwicklung; (131) Führungskräfte in der Produktion in Land- und Forstwirtschaft und Fischerei; (132) Führungskräfte in der Produktion bei der Herstellung von Waren, im Bergbau und im Bau sowie in der Logistik; (133) Führungskräfte in der Erbringung von Dienstleistungen im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie; (134) Führungskräfte in der Erbringung von speziellen Dienstleistungen; (141) Führungskräfte in Hotels und Restaurants; (142) Führungskräfte in Groß- und Einzelhandel; (143) Führungskräfte in der Erbringung sonstiger Dienstleistungen
Berufshauptgruppe 2	Akademische Berufe
2 Technische, naturwissenschaftliche, medizinische Berufe (akademisch)	(211) Physikerinnen und Physiker, Chemikerinnen und Chemiker, Geologinnen und Geologen und verwandte Berufe; (212) Mathematikerinnen und Mathematiker, Versicherungsmathematikerinnen und Versicherungsmathematiker und Statistikerinnen und Statistiker; (213) Biowissenschaftlerinnen und Biowissenschaftler (214) Ingenieurwissenschaftlerinnen und Ingenieurwissenschaftler (ohne Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikation); (215) Ingenieurinnen und Ingenieure in den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikationstechnik; (216) Architektinnen und Architekten, Raum-, Stadt- und Verkehrsplanerinnen und -planer, Vermessungsingenieurinnen und Vermessungsingenieure und Designerinnen und Designer (221) Ärztinnen und Ärzte (222) Akademische und vergleichbare Krankenpflege- und Geburtshilfefachkräfte; (223) Akademische und vergleichbare Fachkräfte in der traditionellen und komplementären Medizin; (224) Feldscherinnen und Feldscher und vergleichbare paramedizinische Praktikerinnen und Praktiker; (225) Tierärztinnen und Tierärzte; (226) Sonstige akademische und verwandte Gesundheitsberufe
3 Lehrkräfte	(231) Universitäts- und Hochschullehrerinnen und -lehrer (232) Lehrkräfte im Bereich Berufsbildung; (235) Sonstige Lehrkräfte (233) Lehrkräfte im Sekundarbereich (234) Lehrkräfte im Primar- und Vorschulbereich
4 Sonstige wissenschaftliche u. verwandte Berufe	(241) Akademische und vergleichbare Fachkräfte im Bereich Finanzen; (242) Akademische und vergleichbare Fachkräfte in der betrieblichen Verwaltung; (243) Akademische und vergleichbare Fachkräfte in Vertrieb, Marketing und Öffentlichkeitsarbeit (251) Entwicklerinnen und Entwickler und Analytikerinnen und Analytiker von Software und Anwendungen; (252) Akademische und vergleichbare Fachkräfte für Datenbanken und Netzwerke; (261) Juristinnen und Juristen (262) Archiv-, Bibliotheks- und Museumswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler; (263) Sozialwissenschaftlerinnen und Sozialwissenschaftler, Geistliche und Seelsorgerinnen und Seelsorger (264) Autorinnen und Autoren, Journalistinnen und Journalisten und Linguistinnen und Linguisten; (265) Bildende und darstellende Künstlerinnen und Künstler
Berufshauptgruppe 3	Technische Berufe
5 Technische Fachkräfte	(311) Material- und ingenieurtechnische Fachkräfte (312) Produktionsleiterinnen und Produktionsleiter im Bergbau, bei der Herstellung von Waren und im Bau; (313) Technikerinnen und Techniker in der Prozesssteuerung; (314) Biotechnikerinnen und Biotechniker und verwandte technische Berufe; (315) Schiffsführerinnen und Schiffsführer, Flugzeugführerinnen und Flugzeugführer und verwandte Berufe (351) Technikerinnen und Techniker für den Betrieb von Informations- und Kommunikationstechnologie und für die Anwenderbetreuung; (352) Telekommunikations- und Rundfunktechnikerinnen und -techniker
Berufshauptgruppe 4	Nicht akademische Fachkräfte
6 Gesundheitsfachkräfte	(321) Medizinische und pharmazeutische Fachberufe; (323) Nicht akademische Fachkräfte in traditioneller und komplementärer Medizin; (324) Veterinärmedizinische Fachkräfte und Assistentinnen und Assistenten; (325) Sonstige Assistenzberufe im Gesundheitswesen (322) Nicht akademische Krankenpflege- und Geburtshilfefachkräfte
7 Kaufmännische Fachkräfte	(331) Nicht akademische Fachkräfte im Bereich Finanzen und mathematische Verfahren (332) Vertriebsagentinnen und Vertriebsagenten, Einkäuferinnen und Einkäufer und Handelsmaklerinnen und Handelsmakler; (333) Fachkräfte für unternehmensbezogene Dienstleistungen (334) Sekretariatsfachkräfte; (335) Fachkräfte in der öffentlichen Verwaltung
8 Juristische, sozialpflegerische u. Kulturfachkräfte (nicht akademisch)	(341) Nicht akademische, juristische, sozialpflegerische und religiöse Berufe; (342) Fachkräfte im Bereich Sport und Fitness; (343) Fachkräfte in Gestaltung und Kultur sowie Küchenchefinnen und Küchenchefs

Berufshauptgruppe 5	Bürokräfte und verwandte Berufe
9 Allgemeine Büro- und Sekretariatskräfte	(411) Allgemeine Bürokräfte; (441) Sonstige Bürokräfte und verwandte Berufe (412) Sekretariatskräfte (allgemein); (413) Schreibkräfte und Datenerfasserinnen und Datenerfasser
10 Bürokräfte mit Kundenkontakt	(421) Schalterbedienstete, Inkassobeauftragte und verwandte Berufe; (422) Berufe im Bereich Kundeninformation
11 Spezialisierte Bürokräfte	(431) Bürokräfte im Finanz- und Rechnungswesen und in der Statistik (432) Bürokräfte im Bereich Materialwirtschaft und Transport und verwandte Berufe
Berufshauptgruppe 6	Dienstleistungsberufe
12 Sonstige persönliche Dienstleistungsberufe	(511) Reisebegleiterinnen und Reisebegleiter, Schaffnerinnen und Schaffner und Reiseleiterinnen und Reiseleiter; (515) Hauswartinnen und Hauswarte und Hauswirtschaftsleiterinnen und Hauswirtschaftsleiter; (516) Sonstige Berufe im Bereich personenbezogener Dienstleistungen; (541) Schutzkräfte und Sicherheitsbedienstete
13 Dienstleistungsberufe in der Gastronomie 14 FriseurInnen u. verwandte Berufe	(512) Köchinnen und Köche; (513) Kellnerinnen und Kellner und Barkeeperinnen und Barkeeper (514) Friseurinnen und Friseure, Kosmetikerinnen und Kosmetiker und verwandte Berufe
15 Verkaufskräfte	(521) Straßen- und Marktverkäuferinnen und -verkäufer; (522) Verkaufskräfte in Handelsgeschäften; (523) Kassierinnen und Kassierer und Kartenverkäuferinnen und Kartenverkäufer; (524) Sonstige Verkaufskräfte
16 Betreuungsberufe	(531) Kinder- und Lernbetreuerinnen und -betreuer (532) Betreuungsberufe im Gesundheitswesen
Berufshauptgruppe 7	Handwerksberufe und verwandte Berufe
17 Fachkräfte in Land-/Forstwirtschaft	(611) Gärtnerinnen und Gärtner und Ackerbäuerinnen und Ackerbauern; (612) Tierhalterinnen und Tierhalter; (613) Landwirtinnen und Landwirte mit Ackerbau und Tierhaltung (ohne ausgeprägten Schwerpunkt); (621) Forstarbeitskräfte und verwandte Berufe; (622) Fischerinnen und Fischer, Jägerinnen und Jäger und Fallenstellerinnen und Fallensteller; (631) Ackerbäuerinnen und Ackerbauern für den Eigenbedarf; (632) Nutztierhalterinnen und Nutztierhalter für den Eigenbedarf; (633) Ackerbäuerinnen und Ackerbauern und Nutztierhalterinnen und Nutztierhalter (ohne ausgeprägten Schwerpunkt) für den Eigenbedarf; (634) Fischerinnen und Fischer, Jägerinnen und Jäger, Fallenstellerinnen und Fallensteller und Sammlerinnen und Sammler für den Eigenbedarf
18 Baukonstruktions- und verwandte Berufe	(711) Baukonstruktions- und verwandte Berufe
19 Ausbaufachkräfte und verwandte Berufe 20 Metallbearbeitungsberufe	(712) Ausbaufachkräfte und verwandte Berufe; (713) Malerinnen und Maler, Gebäudereinigerinnen und Gebäudereiniger und verwandte Berufe (721) Blechkaltverformerinnen und Blechkaltverformer, Baumetallverformerinnen und Baumetallverformer, Formerinnen und Former (für Metallguss), Schweißerinnen und Schweißer und verwandte Berufe (722) Grobschmiedinnen und Grobschmiede, Werkzeugmechanikerinnen und Werkzeugmechaniker und verwandte Berufe
21 Maschinenmechaniker/-schlosserInnen	(723) Maschinenmechanikerinnen und Maschinenmechaniker und -schlosserinnen und -schlosser
22 Elektriker-, ElektronikerInnen	(741) Elektroinstallateurinnen und Elektroinstallateure und -mechanikerinnen und -mechaniker; (742) Installateurinnen und Installateure und Mechanikerinnen und Mechaniker für Elektronik und Telekommunikationstechnik
23 Sonstige Handwerks- u. verwandte Berufe	(731) Präzisionshandwerkerinnen und Präzisionshandwerker und kunsthandwerkliche Berufe; (732) Druckhandwerkerinnen und Druckhandwerker (751) Berufe in der Nahrungsmittelverarbeitung und verwandte handwerkliche Fachkräfte (752) Holzbearbeiterinnen und Holzbearbeiter, Möbeltischlerinnen und Möbeltischler und verwandte Berufe (753) Berufe der Bekleidungsherstellung und verwandte Berufe; (754) Sonstige Handwerks- und verwandte Berufe
Berufshauptgruppe 8	Anlagen- und MaschinenbedienerInnen, Montageberufe
24 Bedienung stationärer Anlagen/Maschinen, Montageberufe	(811) Bedienerinnen und Bediener von Anlagen für den Bergbau und die Mineralaufbereitung; (812) Bedienerinnen und Bediener von Anlagen in der Metallerzeugung, -umformung und -veredlung; (813) Bedienerinnen und Bediener von Anlagen und Maschinen für chemische und fotografische Erzeugnisse; (814) Bedienerinnen und Bediener von Maschinen zur Herstellung von Gummi-, Kunststoff- und Papierwaren; (815) Bedienerinnen und Bediener von Maschinen zur Herstellung von Textil-, Pelz- und Lederwaren; (816) Bedienerinnen und Bediener von Maschinen zur Herstellung von Nahrungs- und Genussmitteln; (817) Bedienerinnen und Bediener von Anlagen zur Holzaufbereitung und Papierherstellung; (818) Bedienerinnen und Bediener sonstiger stationärer Anlagen und Maschinen; (821) Montageberufe
25 Fahrzeugführer, Bedienung mobiler Anlagen	(831) Lokomotivführerinnen und Lokomotivführer und verwandte Berufe; (832) Kraftfahrzeugführerinnen und Kraftfahrzeugführer; (833) Fahrerinnen und Fahrer schwerer Lastkraftwagen und Busse; (835) Deckspersonal auf Schiffen und verwandte Berufe; (834) Bedienerinnen und Bediener mobiler Anlagen

Berufshauptgruppe 9	Hilfsarbeitskräfte
26 Dienstleistungshilfskräfte	(911) Reinigungspersonal und Hilfskräfte in Privathaushalten, Hotels und Büros; (912) Reinigungspersonal für Fahrzeuge, Fenster, Wäsche und sonstige manuelle Reinigungsberufe; (951) Auf der Straße arbeitende Dienstleistungskräfte und verwandte Berufe; (952) Straßenverkäuferinnen und Straßenverkäufer (ohne Lebensmittel); (941) Hilfskräfte in der Nahrungsmittelzubereitung
27 Hilfskräfte in Produktion, Transport, Lagerei	(931) Hilfsarbeiterinnen und Hilfsarbeiter im Bergbau und im Bau; (932) Hilfsarbeiterinnen und Hilfsarbeiter bei der Herstellung von Waren (921) Hilfsarbeiterinnen und Hilfsarbeiter in der Land- und Forstwirtschaft und Fischerei; (933) Hilfsarbeiterinnen und Hilfsarbeiter in Transport und Lagerei; (961) Abfallentsorgungsarbeiterinnen und Abfallentsorgungsarbeiter; (962) Sonstige Hilfsarbeitskräfte
Berufshauptgruppe 0	Angehörige der regulären Streitkräfte
28 Angehörige der regulären Streitkräfte	(11) Offiziere in regulären Streitkräften; (21) Unteroffiziere in regulären Streitkräften; (31) Angehörige der regulären Streitkräfte in sonstigen Rängen

Q: WIFO (Branchen- und Berufsprognose).

Verzeichnis der Übersichten

Übersicht 1: Branchenstruktur 2021 und Beschäftigungsentwicklung 2021 bis 2028, zusammengefasste Branchen	11
Übersicht 2: Top-3- und Bottom-3-Branchen nach Geschlecht in Kärnten, absolute Veränderung 2021-2028	14
Übersicht 3: Berufsstruktur 2021 und Beschäftigungsentwicklung 2021 bis 2028, gegliedert nach Qualifikationsanforderungen (Skill-Level) und Berufshauptgruppen	16
Übersicht 4: Top-3- und Bottom-3-Berufsgruppen nach Geschlecht in Kärnten, absolute Veränderung 2021-2028	20
Übersicht 5: Entwicklung der unselbständigen Beschäftigung nach Branchengruppen im Österreich-Vergleich, relative Veränderung 2014-2021 bzw. 2021-2028	21
Übersicht 6: Unselbständige Beschäftigung in den Branchen, Veränderungen 2021 bis 2028	22
Übersicht 7: Unselbständige Beschäftigung nach Branchen und Geschlecht, Veränderungen 2021 bis 2028	23
Übersicht 8: Unselbständige Beschäftigung in den 27 Berufsgruppen, Veränderungen 2021 bis 2028	24
Übersicht 9: Unselbständige Beschäftigung nach Berufsgruppen und Geschlecht, Veränderung 2021 bis 2028	25
Übersicht 10: Unselbständige Beschäftigung nach Branchen und Geschlecht 2021 bis 2028, absolute Beschäftigungsniveaus 2021 und 2028	26
Übersicht 11: Unselbständige Beschäftigung nach Branchen und Geschlecht 2014 bis 2021 sowie 2021 bis 2028, absolute Veränderung	27
Übersicht 12: Unselbständige Beschäftigung nach Branchen und Geschlecht 2014 bis 2021 sowie 2021 bis 2028, relative Veränderung	28
Übersicht 13: Unselbständige Beschäftigung nach Berufsgruppen und Geschlecht, absolute Beschäftigungsstände 2021 und 2028	29
Übersicht 14: Unselbständige Beschäftigung nach Berufsgruppen und Geschlecht, absolute und relative Veränderung 2021 bis 2028	30
Übersicht 15: Gliederung der Branchengruppen	31
Übersicht 16: Zusammenfassung der ÖNACE-08-Abschnitte zu Branchengruppen	32
Übersicht 17: Zusammenfassung von Branchengruppen auf Basis von ÖNACE 2-Stellern	33
Übersicht 18: Zusammenfassung von Berufshaupt- und -untergruppen auf Basis ISCO-08	35

Verzeichnis der Abbildungen

Abbildung 1: Arbeitslosigkeit in Kärnten im Vergleich zum gesamten Bundesgebiet, 2014 bis 2021	5
Abbildung 2: Entwicklung der erwerbsfähigen Bevölkerung (15-64 Jahre) in Kärnten im Vergleich zum gesamten Bundesgebiet, 1982 bis 2028, Index 1982=100.	6
Abbildung 3: Beschäftigungsanteil der Branchen in Kärnten, als Abweichung vom Beschäftigungsanteil in Österreich (Lokalisation) – Produktionsbereich 2021	7
Abbildung 4: Beschäftigungsanteil der Branchen in Kärnten, als Abweichung vom Beschäftigungsanteil in Österreich (Lokalisation) – Dienstleistungsbereich 2021	8
Abbildung 5: Entwicklung des Frauenanteils an der unselbständigen Beschäftigung in Kärnten und in Österreich 1995 bis 2028, in %	9
Abbildung 6: Beschäftigungsentwicklung des Primär-, Sachgüter- und Dienstleistungssektors; Beschäftigungsanteile in Kärnten, 1961 bis 2021	10
Abbildung 7: Beschäftigungsentwicklung in Kärnten nach Wirtschaftsbereichen im Produktionsbereich; absolute Beschäftigungsveränderung 2014/2021 und 2021/2028	12
Abbildung 8: Beschäftigungsentwicklung in Kärnten nach Wirtschaftsbereichen im Dienstleistungsbereich; absolute Beschäftigungsveränderung 2014/2021 und 2021/2028	13
Abbildung 9: Beschäftigungsveränderung in Kärnten nach Berufsgruppen, 2021 bis 2028	18