

Leitner, Sebastian; Tverdostup, Maryna

Research Report

Auswirkungen der Corona-Pandemie auf den niederösterreichischen Arbeitsmarkt: Zentrale Ergebnisse einer Studie im Auftrag des AMS Niederösterreich

AMS info, No. 639

Provided in Cooperation with:

Public Employment Service Austria (AMS), Vienna

Suggested Citation: Leitner, Sebastian; Tverdostup, Maryna (2023) : Auswirkungen der Corona-Pandemie auf den niederösterreichischen Arbeitsmarkt: Zentrale Ergebnisse einer Studie im Auftrag des AMS Niederösterreich, AMS info, No. 639, Arbeitsmarktservice Österreich (AMS), Wien

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/296610>

Standard-Nutzungsbedingungen:

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Terms of use:

Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.

You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.

If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.

Auswirkungen der Corona-Pandemie auf den niederösterreichischen Arbeitsmarkt

Zentrale Ergebnisse einer Studie im Auftrag des AMS Niederösterreich

1 Einleitung

In der vorliegenden Studie im Auftrag des AMS Niederösterreich hat Wiener Institut für Internationale Wirtschaftsvergleiche (The Vienna Institute for International Economic Studies)¹ die Auswirkungen der Corona-Pandemie und der sie begleitenden Einschränkungen der wirtschaftlichen Tätigkeit auf den Arbeitsmarkt in Niederösterreich untersucht. Die betrachtete Periode umfasst die Zeit von Jänner 2020 bis Dezember 2021, für die vom AMS aggregierte Registerdaten und Individualdaten für die Analyse zur Verfügung gestellt wurden. Darüber hinaus wurden auch Daten der Arbeitskräfteerhebung der Statistik Austria verwendet.²

2 Wirtschaftliche Auswirkungen der Corona-Krise und Gegenmaßnahmen

Kurz nachdem die Weltgesundheitsorganisation (WHO) am 11. März 2020 die Ausbreitung von Covid-19 zur Pandemie erklärt hat, kam es weltweit zur Verhängung von Restriktionen mit dem Ziel der Eindämmung des Infektionsgeschehens. Auch in Österreich wurde beginnend mit 16. März 2020 ein bundesweiter Lockdown verhängt, der weitgehende Beschränkungen sozialer Kontakte und damit verbundener wirtschaftlicher Tätigkeiten umfasste. Dies inkludierte neben Ausgangsbeschränkungen eine Schließung des Handels, der Gastronomie, von körpernahen Dienstleistern und Beherbergungsbetrieben sowie von Freizeit- und Sportstätten. Auch eine Einstellung des Präsenzunterrichtes an Schulen und Hochschulen erfolgte umgehend. Mit sinkenden Infektionszahlen und einem besseren Informationsstand bezüglich der Gefahren der Covid-19-Erkrankung wurden ab Ende der Osterferien 2020 erste Lockerungen im Handel (bei kleineren Geschäften) vorgenommen. Anfang Juli wurden alle beschränkenden Maßnahmen weitestgehend aufgehoben. Mit stark steigenden Hospitalisie-

rungszahlen erfolgte der zweite Lockdown im November 2020 auf den, nach Lockerungen um die Weihnachtszeit, ein dritter folgte, der Anfang Februar 2021 beendet wurde. Dabei blieben jedoch u. a. Gastronomiebetriebe geschlossen. Wien, Niederösterreich und Burgenland gingen im April 2021 mit einem »Ost-Lockdown« einen Sonderweg, der Anfang Mai wieder beendet wurde. Nach relativ restriktionsfreien Sommermonaten wurden ab Spätherbst 2022 wiederum Einschränkungen vorgenommen. Die Umsetzung des vierten österreichweiten Lockdowns erfolgte in der zweiten Novemberhälfte 2021. Im Februar 2022 wurde dieser für Geimpfte und Genesene, im März 2022 auch für ungeimpfte Personen aufgehoben. Seit Beginn der COVID-19 Pandemie war darüber hinaus die Reisefreiheit immer wieder stark einschränkt, und zwar nicht nur durch nationale, sondern auch durch international beschlossene Maßnahmen. Der freie Warenverkehr war nach anfänglichen Einschränkungen während des ersten Lockdowns danach weitgehend wiederhergestellt. Unterbrechungen der Lieferketten durch weltweit gesetzte Coronamaßnahmen blieben jedoch noch längere Zeit ein Problem verschiedener Wirtschaftssektoren.

Infolge des ersten Lockdowns kam es weltweit zu einem raschen und massiven Einbruch der wirtschaftlichen Aktivität und damit auch der Arbeitsnachfrage. In Österreich schrumpfte das Bruttoinlandsprodukt im ersten Quartal 2020 um ca. drei Prozent gegenüber dem Vorjahresquartal, im zweiten Quartal um mehr als 13 Prozent. Die Dramatik der Situation führte zu einem raschen Handeln auf politischer Ebene. Auf europäischer Ebene reagierte die EZB mit Wertpapierkäufen und die EU-Kommission mit einem historisch großen finanzpolitischen Paket (NextGenerationEU) zur Unterstützung öffentlicher und privater Investitionen. Darüber hinaus wurden die Defizitregeln für die Länder der Eurozone (»Maastricht-Kriterien«) vorübergehend ausgesetzt. Die österreichische Regierung setzte (im Gleichklang mit vielen anderen EU-Staaten) zu Beginn des ersten Lockdowns Maßnahmen, die ein rasches Ansteigen der Arbeitslosigkeit und Liquiditätsengpässe der von Schließungen betroffenen Firmen hintanhaltend sollten.³

¹ www.wiiv.ac.at.

² Download der Langfassung dieser Studie in der E-Library des AMS-Forschungsnetzwerkes unter www.ams-forschungsnetzwerk.at/deutsch/publikationen/BibShow.asp?id=13766.

³ Badelt, Ch. (2021): Österreichs Wirtschaftspolitik in COVID-19-Zeiten und danach: Eine Einschätzung zur Jahreswende 2020/21. WIFO-Monatsberichte, 2021, 94(1), Seite 3–23.

Dies waren insbesondere die neue Corona-Kurzarbeitsregelung, der Härtefallfonds, Fixkostenzuschuss und Kreditgarantien für Unternehmen sowie die Stundung von Abgaben und Sozialversicherungsbeiträgen. Im Zuge der Pandemie wurden die Hilfsmaßnahmen laufend angepasst, z. B. die Mindestarbeitszeit in den verschiedenen Phasen der Kurzarbeitsmodelle. Zu Jahresende 2020 wurde ein Umsatzeratz für von Schließungen betroffene Betriebe eingeführt, der viele existenziell bedrohte Unternehmen finanziell absicherte. Insgesamt stabilisierten die wirtschaftspolitischen Maßnahmen relativ rasch die Konjunktur. Nach dem stärksten Einbruch der Wirtschaftsleistung seit dem Ende des 2. Weltkrieges in Folge des ersten Lockdowns 2020 erholte sich der Arbeitsmarkt in Österreich insbesondere ab dem Frühjahr 2021 wieder rasch. Bereits im Mai 2021⁴ erreichte das Beschäftigungsniveau wieder das Vorkrisenniveau von 2019. Die Anzahl der Arbeitslosen betrug erst im Herbst 2021 das Niveau von vor der Krise. Der dritte und vierte Lockdown im April 2021 und Winter 2021/22 schränkten den Aufholprozess der Wirtschaft nur mehr geringfügig ein.

Damit war die Lage am österreichischen Arbeitsmarkt im Frühjahr 2022 in Österreich in vielerlei Hinsicht besser als vor der pandemiebedingten Krise.

3 Ergebnisse der Studie

In Niederösterreich war der Rückgang der Beschäftigung (inklusive der Personen in Kurzarbeit) mit zwei bis drei Prozent im Vergleich zum Stand Jänner 2020 sowohl im ersten als auch zweiten Lockdown geringer als im Durchschnitt aller anderen österreichischen Bundesländer. Nach diesen zwei Lockdowns kam es jeweils zu einer raschen Erholung der Beschäftigung. Ende 2021 befand sich das Beschäftigungsniveau wieder auf jenem von Jänner 2020. Während des dritten und vierten Lockdowns im Jahr 2021 waren die Restriktionen nicht mehr ganz so streng wie während der ersten beiden Lockdowns, bzw. konnten die Akteure bereits wesentlich besser mit den Einschränkungen umgehen (Internethandel, Zustelldienste, etc.). Der Arbeitsmarkt reagierte somit robuster als 2020.

Die Untersuchung der Effekte nach soziodemographischen Merkmalen zeigt, dass Frauen, jüngere Personen und Zuwanderer während der ersten beiden Lockdowns einen relativ stärkeren Einbruch der Beschäftigung erfuhren und diese Rückgänge auch bis Ende 2021 noch nicht vollständig wettgemacht werden konnten. Dies ist vor allem auf die sektorale Verteilung der Beschäftigung zurückzuführen – die oben genannten Personengruppen waren so zum Beispiel relativ häufiger im Tourismus beschäftigt.

Frauen übernahmen darüber hinaus auch in einem weit höheren Ausmaß als Männer die, während der Pandemie zusätzlich anfallende, unentgeltliche Care-Arbeit (Kinderbetreuung, Homeschooling etc.) und zogen sich zumindest vorübergehend aus dem Arbeitsmarkt zurück. Personen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung konnten in den Phasen nach den Lockdowns relativ stärker von der gestiegenen Arbeitsnachfrage sowie aktiven Beschäftigungsmaßnahmen profitieren als jene ohne Beeinträchtigungen.

⁴ Vgl. Bock-Schappelwein, J./Eppel, R. (2022): Österreichischer Arbeitsmarkt seit Frühjahr 2021 auf Erholungskurs. WIFO-Monatsberichte 2022, 95(5), Seite 313–324.

Interessanterweise stieg die Beschäftigung betrachtet nach Ausbildung nach den Lockdowns am stärksten in der Gruppe mit den niedrigsten Abschlüssen (maximal Pflichtschulabschluss) an, da diese Personen weiterhin bzw. gar vermehrt in den systemrelevanten Sektoren (z. B. Zustellung) benötigt wurden.

Die Arbeitslosigkeit entwickelte sich spiegelbildlich zur Beschäftigung. Auch hier zeigt sich, dass der Einsatz der Kurzarbeit und die wiederauflebende Nachfrage die Anzahl der Arbeitslosen bereits ab März 2021 und im gesamten Jahresverlauf unter das Niveau von Jänner 2020 sinken ließ. Insbesondere war dies bei Personen mit niedrigem Ausbildungsniveau (Personen mit maximal Pflichtschulabschluss aber auch solche mit Lehrabschluss) der Fall. Bei Frauen und insbesondere Personen mit AHS- oder tertiärem Abschluss war die Arbeitslosigkeit noch länger erhöht. Der Stock an Langzeitarbeitslosen baute sich über das Jahr 2020 kontinuierlich auf. Der Anstieg blieb jedoch in Niederösterreich mit einer Zunahme von 50 Prozent gegenüber dem Jänner 2020 im Vergleich zu anderen Bundesländern relativ verhalten, und Ende 2021 wurde das Ausgangsniveau wieder nahezu erreicht. Trotzdem blieb die Anzahl jener, die bereits zwei bis fünf Jahre nicht in Arbeit vermittelt werden konnten, noch um einiges erhöht. Trotz pandemiebedingter Arbeitsmarktkrise sank die Zahl der Nicht-Erwerbspersonen und insbesondere im Jahr 2021 jene der Jugendlichen (15 bis 24 Jahre), die sich weder in Beschäftigung, Ausbildung noch Training befinden, signifikant.

Die sektorale Betrachtung⁵ zeigt die erwartbaren stärkeren Beschäftigungseinbrüche zu Beginn der Krise in den Branchen Beherbergung und Gastronomie (I), Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen (N), aber auch Erziehung und Unterricht (P) in Niederösterreich. Es konnte über die gesamte Phase von 2020 bis 2021 kein Stillstand des Strukturwandels beobachtet werden, d. h., trotz breitem Einsatz der Corona-Kurzarbeit kam es in einigen Sektoren zu Beschäftigungsabbau, bei gleichzeitiger Ausweitung der Arbeitsplätze in anderen Branchen. Während die Sektoren Tourismus (I), Verkehr (H) und Öffentliche Verwaltung (O) stärker Beschäftigung abbauten, verzeichneten die Bauwirtschaft (F), der Handel (G) sowie die Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen (M) einen Zuwachs.

Diese sektoralen Verschiebungen geschahen in den Regionen Niederösterreichs höchst unterschiedlich.

Im Waldviertel kam es zu einem relativen Zuwachs der Beschäftigung in der Bauwirtschaft (F), während im Mostviertel sowohl in diesem Sektor als auch im Handel (G) und bei freiberuflichen Tätigkeiten etc. (M) die Erwerbstätigkeit zunahm. Gleichzeitig schrumpfte aber auch der für die Region weitaus bedeutendste Sektor, nämlich die Warenproduktion (C). In der Region NÖ-Süd

⁵ Die Einteilung der Sektoren in der vorliegenden Studie erfolgte nach NACE Rev.2: A – Land- und Forstwirtschaft, Fischerei; B – Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden; C: Herstellung von Waren; D: Energieversorgung; E – Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen; F – Bauwirtschaft; G – Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen; H – Verkehr und Lagerei; I – Beherbergung und Gastronomie; J – Information und Kommunikation; K – Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen; L – Grundstücks- und Wohnungswesen; M – Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen; N – Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen; O – Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung; P – Erziehung und Unterricht; Q – Gesundheits- und Sozialwesen; R – Kunst, Unterhaltung und Erholung; S – Erbringung von sonstigen Dienstleistungen; X – Sonstiges.

war eine Verschiebung vom Verkehr (H) in Richtung des Handels (G) festzustellen. Während im Weinviertel nahezu keine sektoralen Verschiebungen erfolgten, waren in der Region NÖ-Mitte vor allem der Abbau der Öffentlichen Verwaltung (O) ausschlaggebend.

Die Betrachtung der Arbeitsmarktentwicklung nach Beschäftigungsarten und Arbeitszeit zeigt, dass die tatsächliche Beschäftigung Selbständiger weniger stark schwankte als jene der unselbständig Beschäftigten. Während Arbeitnehmer:innen bereits mit Verhängung des ersten Lockdowns zur Kurzarbeit angemeldet werden konnten, waren entsprechende Unterstützungen für Selbständige erst mit Einführung des Lockdown-Umsatzersatzes Ende 2020 verfügbar. Sowohl geringfügige Beschäftigung als auch die Anzahl Freier Dienstnehmer:innen fielen während der zwei Jahre der Pandemie wesentlich stärker als die Anzahl »normaler« Beschäftigungsverhältnisse. Sowohl vollzeitbeschäftigte Männer als auch teilzeitbeschäftigte Frauen waren von der Pandemie stärker betroffen. Bei Männern stiegen Teilzeitbeschäftigungsverhältnisse über die Jahre 2020 und 2021 an, während jene von Frauen erst Ende 2021 wieder das Ausmaß des vierten Quartals 2019 erreichten. Im Pandemiejahr 2020 sank die durchschnittlich geleistete Arbeitszeit jener, die in Beschäftigung verblieben, um sieben Prozent und stieg im Jahr 2021 wiederum um drei Prozentpunkte. Somit konnte durch Kurzarbeit, Abbau von Urlaubsansprüchen etc. eine hohe Flexibilität beim Einsatz der in Beschäftigung verbliebenen Arbeitskräfte erreicht werden.

Pendler waren vom Rückgang der Beschäftigung während der ersten zwei Lockdowns stärker betroffen als in Niederösterreich wohnhafte Personen. Im Jahr 2021 führte die Erholung am Arbeitsmarkt hingegen vor allem bei Personen aus dem Ausland (sowohl Pendler als auch Zuwanderer aus dem Ausland) zu einem Beschäftigungszuwachs, sodass das Ausmaß von Jänner 2020 wesentlich übertroffen wurde.

In Niederösterreich entwickelte sich die Inanspruchnahme von Kurzarbeit ähnlich wie in den anderen Bundesländern. Während des ersten Lockdowns waren im April 2020 kurzzeitig etwas mehr als 30 Prozent der Beschäftigten in Kurzarbeit, während des zweiten Lockdowns im Jänner 2021 ca. 13 Prozent. In den Erholungsphasen nach den Lockdowns kam es zu einem raschen Absinken der Inanspruchnahme.

Nachdem während des ersten Lockdowns Kurzarbeit in sehr vielen Branchen stark in Anspruch genommen wurde, war das Bild während des zweiten und dritten Lockdowns wesentlich differenzierter.

In Beherbergung und Gastronomie (I) sowie Kunst etc. (R) lag die Kurzarbeitsquote in dieser nachfolgenden Periode bei 40 Prozent und darüber; in Verkehr (H), Sonstige Dienstleistungen (S) und Handel (G) bei nahezu 20 Prozent oder etwas darüber. In der Herstellung von Waren (C) verblieb die Quote unter zehn Prozent, im Sektor Sonstige wirtschaftliche Dienstleistungen (N) hingegen knapp darüber. Entsprechend der in einzelnen Branchen verringerten Arbeitsnachfrage waren die Kurzarbeitsquoten unter Frauen, jüngeren Personen und Personen mit Migrationshintergrund insbesondere während des zweiten und dritten Lockdowns relativ höher.

Die Analyse der Effektivität von Kurzarbeit im Vergleich zur Arbeitslosenhilfe zeigt, dass Personen, die in der Phase von März 2020 bis März 2021 in Kurzarbeit waren, in der Nachfolgeperiode (April bis Dezember 2021) eine relativ höhere Beschäftigungsintensität aufwiesen als jene, die in der Phase davor statt Kurzarbeit


in Arbeitslosigkeit waren. Dabei wurde nicht nur um soziodemographische Merkmale sowie um Region, Sektor und Betriebsgröße kontrolliert, sondern auch um die Beschäftigungsintensität der untersuchten Individuen in den 14 Monaten vor der Pandemie. Kurzarbeit hält somit nicht nur kurzfristig in Beschäftigung, sondern kann auch mittelfristig die Beschäftigungschancen von Personen in Phasen eines vorübergehenden Nachfrageeinbruchs verbessern.

Neben der Kurzarbeit setzte das AMS insbesondere nach den ersten beiden Lockdowns auch andere aktive arbeitsmarktpolitische Instrumente verstärkt ein, um die Vermittlungsfähigkeit arbeitsuchender Personen zu verbessern und gefährdete Beschäftigte in Arbeit zu halten. Nachdem die Maßnahmen im Jahr 2020 auch Corona-bedingt zurückgefahren werden mussten, stellte die Regierung im Rahmen der »Corona-Joboffensive« vermehrt Mittel zur Höherqualifizierung und zur Eingliederung von Personen in den Arbeitsmarkt zur Verfügung. Das Sonderprogramm »Sprungbrett« wiederum förderte intensivere Beratungs- und Betreuungstätigkeit für Langzeitarbeitslose und Personen mit größeren Schwierigkeiten bei der Arbeitsuche (z. B. Migrant:innen); darüber hinaus auch die Vermittlung dieser Personen u. a. auf Transitarbeitsplätze. Dies ermöglichte einen schnellen Abbau der Arbeitslosigkeit und insbesondere der während 2020 gestiegenen Langzeitarbeitslosigkeit.

Die detaillierte Analyse der Arbeitsmarktentwicklung in Niederösterreich während der Jahre 2020 und 2021 lässt einige Schlussfolgerungen zu:

- Der umfassende und rasche Einsatz der Corona-Kurzarbeit rettete nach Einbruch der Konjunktur, insbesondere während der ersten beiden Lockdowns, den Erhalt vieler Arbeitsplätze. Auch mittel- bis langfristig konnte dadurch die Beschäftigungswahrscheinlichkeit in Niederösterreich erhöht werden.
- Die intensiven wirtschaftspolitischen Stützungs- und Belebungsmaßnahmen auf EU-, nationaler und Bundesländer-Ebene führten zu einem raschen Konjunkturaufschwung bereits nach dem ersten Lockdown, aber insbesondere im Jahr 2021.
- Die in Niederösterreich im Vergleich zum restlichen Österreich überdurchschnittlich positive Beschäftigungsentwicklung ist vor allem auf die Branchenstruktur des Bundeslandes zurückzuführen. Niederösterreich war daher u. a. vom Einbruch im Sektor Beherbergung und Gastronomie (I) weniger stark betroffen. Gleichzeitig sind in Niederösterreich Bauwesen sowie Handel, zwei Branchen, die im Laufe der zwei Krisenjahre profitieren konnten, in Niederösterreich stärker ausgeprägt.
- Während der Pandemie waren Frauen, jüngere Personen und jene mit Migrationshintergrund stärker vom Beschäftigungsrückgang betroffen. Insbesondere bei Frauen war zu sehen, dass die durch die Restriktionen in den Haushalt zurückverlagerten Kinderbetreuungsaufgaben einen Rückzug aus der Beschäftigung verursachten. Mit Ende der Lockdowns konnten all die vorher genannten Gruppen nahezu vollständig wieder in den Arbeitsmarkt integriert werden. Nichtsdestotrotz sollte auch in Zukunft bei Qualifizierungs-, Beratungs- und Beschäftigungsmaßnahmen auf die schwierigere Situation dieser Gruppen Bedacht genommen werden.
- Der Einsatz weiterer aktiver arbeitsmarktpolitischer Maßnahmen konnte die während der Corona-Pandemie entstehende Langzeitarbeitslosigkeit auf das Ausgangsniveau von Anfang 2020 senken. Insbesondere die Kombination verschiedener

Einzelmaßnahmen im Rahmen der »Corona-Joboffensive« und der Aktion »Sprungbrett« ermöglichte eine Reintegration vieler

Beschäftigungsloser. Diese höhere Effektivität bei Maßnahmenkombinationen sollte weiterhin berücksichtigt werden. 

Aktuelle Publikationen der Reihe »AMS report«
Download unter www.ams-forschungsnetzwerk.at im Menüpunkt »E-Library«



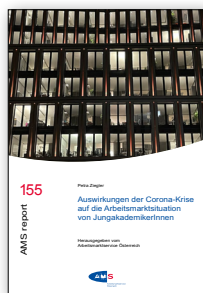
AMS report 144

Regina Haberfellner, René Sturm

HochschulabsolventInnen 2020+
Längerfristige Trends in der Beschäftigung von HochschulabsolventInnen am österreichischen Arbeitsmarkt

ISBN 978-3-85495-706-8

Download in der E-Library des AMS-Forschungsnetzwerkes unter www.ams-forschungsnetzwerk.at/deutsch/publikationen/BibShow.asp?id=13249



AMS report 155

Petra Ziegler

Auswirkungen der Corona-Krise auf die Arbeitssituation von JungakademikerInnen

ISBN 978-3-85495-753-X

Download in der E-Library des AMS-Forschungsnetzwerkes unter www.ams-forschungsnetzwerk.at/deutsch/publikationen/BibShow.asp?id=13571



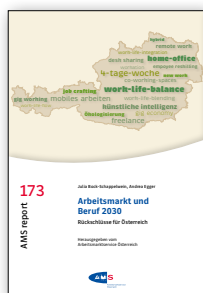
AMS report 170

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

Mittelfristige Beschäftigungsprognose für Österreich bis 2028
Berufliche und sektorale Veränderungen im Überblick der Periode von 2021 bis 2028

ISBN 978-3-85495-761-1

Download in der E-Library des AMS-Forschungsnetzwerkes unter www.ams-forschungsnetzwerk.at/deutsch/publikationen/BibShow.asp?id=14009



AMS report 173

Julia Bock-Schappelwein, Andrea Egger

Arbeitsmarkt und Beruf 2030
Rückschlüsse für Österreich

ISBN 978-3-85495-790-4

Download in der E-Library des AMS-Forschungsnetzwerkes unter www.ams-forschungsnetzwerk.at/deutsch/publikationen/BibShow.asp?id=14035

www.ams-forschungsnetzwerk.at

... ist die Internet-Adresse des AMS Österreich für die Arbeitsmarkt-, Berufs- und Qualifikationsforschung

Anschrift der AutorInnen

wiiw – Wiener Institut für Internationale Wirtschaftsvergleiche
Rahlgasse 3, 1060 Wien
E-Mail: wiiw@wiiw.ac.at
Internet: www.wiiw.ac.at

Alle Publikationen der Reihe AMS info können über das AMS-Forschungsnetzwerk abgerufen werden. Ebenso stehen dort viele weitere Infos und Ressourcen (Literaturdatenbank, verschiedene AMS-Publikationsreihen, wie z.B. AMS report, FokusInfo, Spezialthema Arbeitsmarkt, AMS-Qualifikationsstrukturbericht, AMS-Praxishandbücher) zur Verfügung – www.ams-forschungsnetzwerk.at.

P. b. b.

Verlagspostamt 1200, 02Z030691M

Medieninhaber, Herausgeber und Verleger: Arbeitsmarktservice Österreich, Abt. Arbeitsmarktforschung und Berufsinformation/ABI, Sabine Putz, René Sturm, Treustraße 35–43, 1200 Wien
November 2023 • Grafik: Lanz, 1030 Wien • Druck: Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., 3580 Horn