

Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 13.01.2022

Inhaltsverzeichnis

1	Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission.....	6
2	Verbreitungsrisiko	9
2.1	Quellen/Clusterabklärung und Symptomatik	11
2.2	Testungen	12
2.3	Entwicklungen in den Altersgruppen	14
2.4	Altersdurchschnitt	15
2.5	Virusvarianten.....	17
3	Systemrisiko	18
3.1	Kapazitätserhebung – Hospitalisierungen.....	18
3.2	Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums	22
4	Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich	28
5	Impfung	31
6	Empfehlungen der Corona Kommission.....	33

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission	6
Tabelle 2: Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (05.01.2022 – 11.01.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 05.01.2022 – 11.01.2022. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 11.01. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)	9
Tabelle 4: Österreich, Zusammenfassung der vergangenen 6 Kalenderwochen. Informationen betreffend Abklärung und Setting der Übertragung beziehen sich auf die Anzahl der Fälle von Österreich exklusive der Fälle mit Wohnort Bundesland Wien. Fälle nach Setting des Infektionserwerbs.....	11
Tabelle 5: Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler.....	13
Tabelle 6: Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (29.12.2021– 11.01.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (22.12.2021–04.01.2022) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)	16
Tabelle 7: Wahrscheinlichkeit, dass der COVID-19 ICU Belag die Auslastungsgrenze von 10%, 33% bzw. 50% übersteigt.....	23
Tabelle 8: Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall).....	24
Tabelle 9: Konsolidierte Prognose des 7-Tages-Schnittes der Neuinfektionen (Umrechnung der 7-Tages-Inzidenz in 7-Tages-Schnitt).....	24
Tabelle 10: Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)25	
Tabelle 11: Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)26	
Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 12.01.2022	31
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfserie in % nach Altersgruppe und KW per 12.01.2022	31
Tabelle 14: Anteil an Personen mit Erhalt von drei Impfdosen (beinhaltet heterologe und homologe Impfschemata) sowie zwei Impfdosen bei Johnson&Johnson-Erstimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 12.01.2022	32

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (05.01.2022 – 11.01.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 12.01.2022.....	9
Abbildung 3: Tageweise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2-Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach Kategorie des mutmaßlichen Immun-schutzes (siehe Definition) in den Altersgruppen 12–17, 18–59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 11.01.2022. Die Immunschutz-Kategorie der Bezugs-Bevölkerung wird	

bestimmt durch den Immunschutz–Status der Bevölkerung am Tag 4 der jeweilig beobachteten 7–Tage–Periode (Mid–term Populations–Immunschutz).....	10
Abbildung 4: Testungen Überblick	12
Abbildung 5: Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose	14
Abbildung 6: Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose.....	14
Abbildung 7: Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65–Jährigen mit Übertragungs–Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs–Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36	15
Abbildung 8: Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 12	15
Abbildung 9: Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR–bestätigten oder Sequenzierungs–bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 40–01 2021 (per 12.01.2022).....	17
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 12.01.2022.....	18
Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges–Mittel seit 02.11.2020, Stand: 12.01.2022 ..	18
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal– und Intensivpflegestationen per 12.01.2022.....	20
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 12.01.2022	21
Abbildung 14: Prognose vom 11.01.2022	27
Abbildung 15: Ländervergleich 7–tägliches Mittel Inzidenz	28
Abbildung 16: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7–Tages–Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 3. 1.2022).....	30

Abkürzungsverzeichnis

AGES	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
BMSGPK	Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz
COVID-19-SchuMaV	Covid-19 - Schutzmaßnahmenverordnung
EMS	Epidemiologisches Meldesystem
EW	Einwohner und Einwohnerinnen
GÖG	Gesundheit Österreich GmbH
ICU	Intensive Care Unit
KW	Kalenderwoche
Reff	Effektive Reproduktionsrate
SKKM	Staatliches Krisen- und Katastrophenschutzmanagement

1 Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

Tabelle 1:
Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

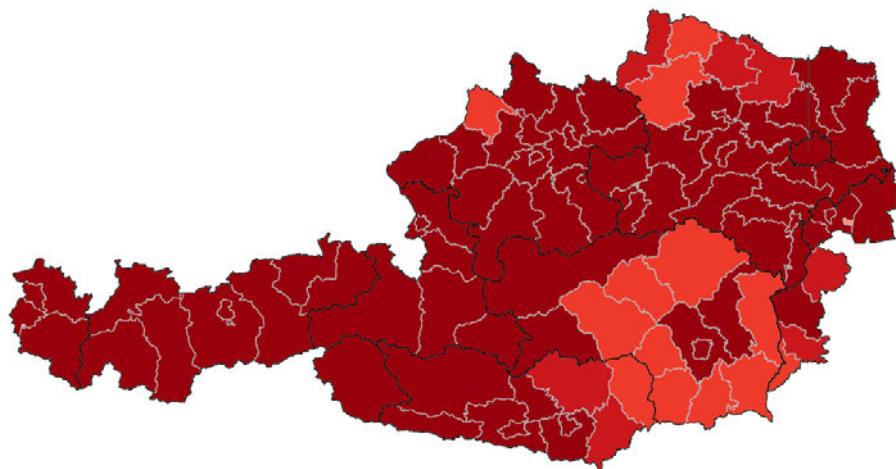
	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
Verbreitungsratio	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 52	203,2	192,0	242,0	211,2	656,9	165,5	930,7	319,5	462,3	336,7
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 1	559,0	885,3	905,4	1017,7	3282,5	687,7	3435,0	1091,6	1772,8	1383,7
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III									
	Rohe 7-Tagesinzidenz 05.01.-11.01.	436,5	558,8	605,1	639,3	1598,0	470,5	1378,5	745,9	1137,3	832,4
	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	85%	98%	108%	134%	155%	99%	108%	83%	131%	119%
		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	Abgeklärte Fälle	52%	42%	44%	37%	41%	36%	33%	33%	44%	40%
	Asymptomatische Fälle	24%	17%	29%	31%	19%	27%	6%	29%	30%	24%
	Risikoadjustierung										
Systemrisiko	Effektgröße	64%	97%	80%	97%	127%	86%	169%	76%	91%	98%
	Ist-Belag ICU 12.1.	20,7%	13,5%	11,1%	9,6%	11,0%	4,9%	17,1%	14,7%	12,9%	11,4%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	22,4%	14,1%	12,0%	9,6%	12,4%	4,9%	19,2%	16,2%	22,1%	13,2%
Qualitative Indikatoren	Trend der über 65jährigen*	181,8%	340,8%	253,4%	279,7%	373,9%	353,5%	295,7%	291,3%	279,3%	293,7%
	Testungen je 100.000 EW**	50 002	31 172	24 936	24 454	43 846	39 470	33 225	110 110	85 547	46 841
	R_{eff} absolut 9.1.	1,25	1,34	1,40	1,45	1,52	1,34	1,44	1,32	1,46	1,43
	Risikozahl KW* 52	90,9	94,4	121,1	114,8	252,7	78,1	486,1	183,5	196,6	160,4
Einstufung per 13.1.	Risikozahl KW* 1	214,1	375,9	367,7	437,5	1293,7	256,5	1716,5	500,7	560,8	549,0
	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko	sehr hohes Risiko

Quelle: Corona Kommission

Abbildung 1:

Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (05.01.2022 – 11.01.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.

□ 0-20 □ 20-50 □ 50-100 □ 100-150 □ 150-200 □ 200-300 □ 300-400 □ 400+



Quelle: AGES

Tabelle 2:

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (05.01.2022 – 11.01.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Sankt Johann im Pongau	2.840	3,8	3489,3
Kitzbühel	2.177	2,9	3366,0
Landeck	1.256	1,7	2832,3
Tamsweg	477	0,6	2371,0
Hallein	1.163	1,6	1906,8
Zell am See	1.510	2,0	1712,6
Imst	949	1,3	1557,7
Kufstein	1.651	2,2	1486,3
Schwaz	1.109	1,5	1313,1
Wien	21.847	29,4	1137,3
Bludenz	687	0,9	1067,3
Innsbruck-Stadt	1.296	1,7	988,9
Salzburg(Stadt)	1.519	2,0	977,4
Salzburg-Umgebung	1.451	2,0	938,4
Feldkirchen	254	0,3	852,8
Liezen	675	0,9	848,1
Innsbruck-Land	1.528	2,1	841,0
Linz-Land	1.266	1,7	830,8
Linz(Stadt)	1.706	2,3	826,0
Bruck an der Leitha	847	1,1	802,8
Mödling	929	1,2	779,1
Klagenfurt(Stadt)	788	1,1	774,3
Wels(Stadt)	477	0,6	761,3
Wels-Land	564	0,8	756,3
Korneuburg	684	0,9	745,3
Bregenz	1.002	1,3	740,5
Reutte	243	0,3	735,2
Murau	201	0,3	732,3
Vöcklabruck	1.010	1,4	731,9
Graz(Stadt)	2.119	2,8	727,8
Wiener Neustadt(Stadt)	330	0,4	710,3

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Baden	1.032	1,4	701,5
Gänserndorf	739	1,0	698,3
Villach(Stadt)	423	0,6	668,9
Wiener Neustadt(Land)	528	0,7	668,1
Sankt Pölten(Land)	877	1,2	664,1
Sankt Pölten(Stadt)	370	0,5	662,2
Tulln	699	0,9	660,9
Dornbirn	591	0,8	653,0
Feldkirch	698	0,9	640,0
Braunau am Inn	676	0,9	634,8
Steyr(Stadt)	236	0,3	621,8
Spittal an der Drau	468	0,6	618,8
Urfahr-Umgebung	524	0,7	607,6
Krems an der Donau(Stadt)	150	0,2	603,9
Freistadt	394	0,5	588,7
Perg	401	0,5	579,1
Ried im Innkreis	354	0,5	572,4
Lienz	269	0,4	551,1
Gmunden	552	0,7	540,6
Graz-Umgebung	851	1,1	539,1
Klagenfurt Land	319	0,4	527,2
Neusiedl am See	317	0,4	524,9
Neunkirchen	453	0,6	524,8
Steyr-Land	316	0,4	518,6
Amstetten	588	0,8	504,3
Melk	393	0,5	502,0
Mistelbach	378	0,5	499,6
Oberwart	259	0,3	477,8
Villach Land	310	0,4	477,5
Eferding	158	0,2	473,5
Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	52	0,1	467,0
Scheibbs	189	0,3	454,7
Eisenstadt-Umgebung	199	0,3	453,7
Kirchdorf an der Krems	259	0,3	453,1
Hermagor	80	0,1	443,2
Krems(Land)	250	0,3	442,0
Mattersburg	175	0,2	434,1
Weiz	393	0,5	432,3
Grieskirchen	272	0,4	417,6
Lilienfeld	105	0,1	412,2
Rohrbach	233	0,3	411,5
Eisenstadt(Stadt)	61	0,1	409,5
Horn	122	0,2	395,6
Völkermarkt	165	0,2	394,4
Oberpullendorf	146	0,2	389,8
Hollabrunn	197	0,3	383,8
Sankt Veit an der Glan	192	0,3	356,3
Gmünd	128	0,2	352,9
Güssing	86	0,1	333,7
Südoststeiermark	249	0,3	297,0
Waidhofen an der Thaya	74	0,1	289,8
Leibnitz	246	0,3	288,4
Schärding	164	0,2	285,5
Zwettl	118	0,2	282,1
Leoben	166	0,2	280,6
Hartberg-Fürstenfeld	251	0,3	277,0
Bruck-Mürzzuschlag	268	0,4	273,3
Wolfsberg	142	0,2	270,5
Jennersdorf	46	0,1	268,9
Murtal	182	0,2	255,1
Deutschlandsberg	146	0,2	239,9
Voitsberg	121	0,2	237,5

Quelle: AGES

2 Verbreitungsrisiko

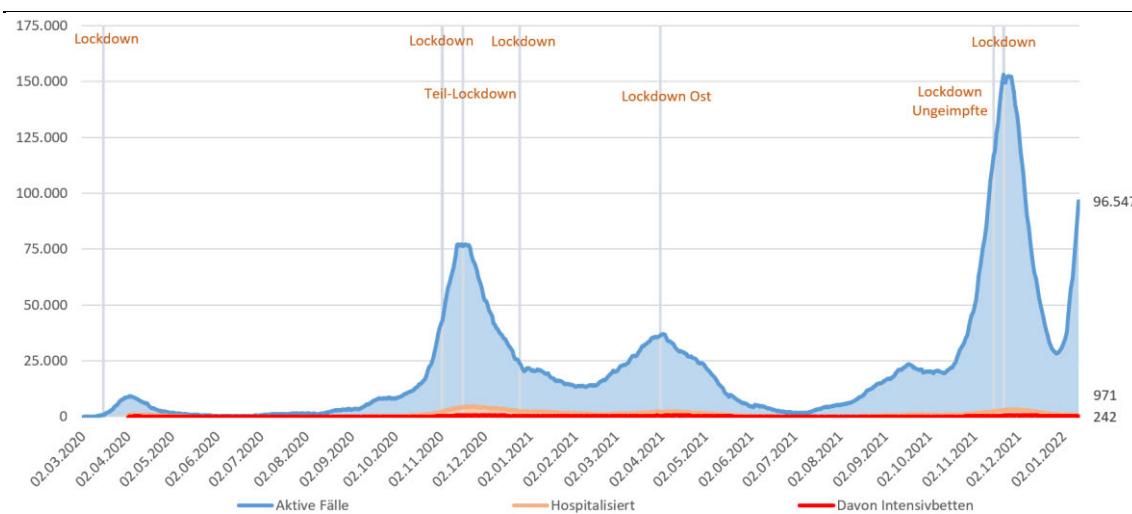
Tabelle 3:

7-Tages-Inzidenz und Reff, 05.01.2022 – 11.01.2022. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 11.01. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	05.01.22	06.01.22	07.01.22	08.01.22	09.01.22	10.01.22	11.01.22
R_{eff}	1,45	1,48	1,43	1,44	1,43	1,42	-
7 Tages Inzidenz	435,2	491,9	529,3	615,6	699,6	773,7	832,4

Quelle: AGES

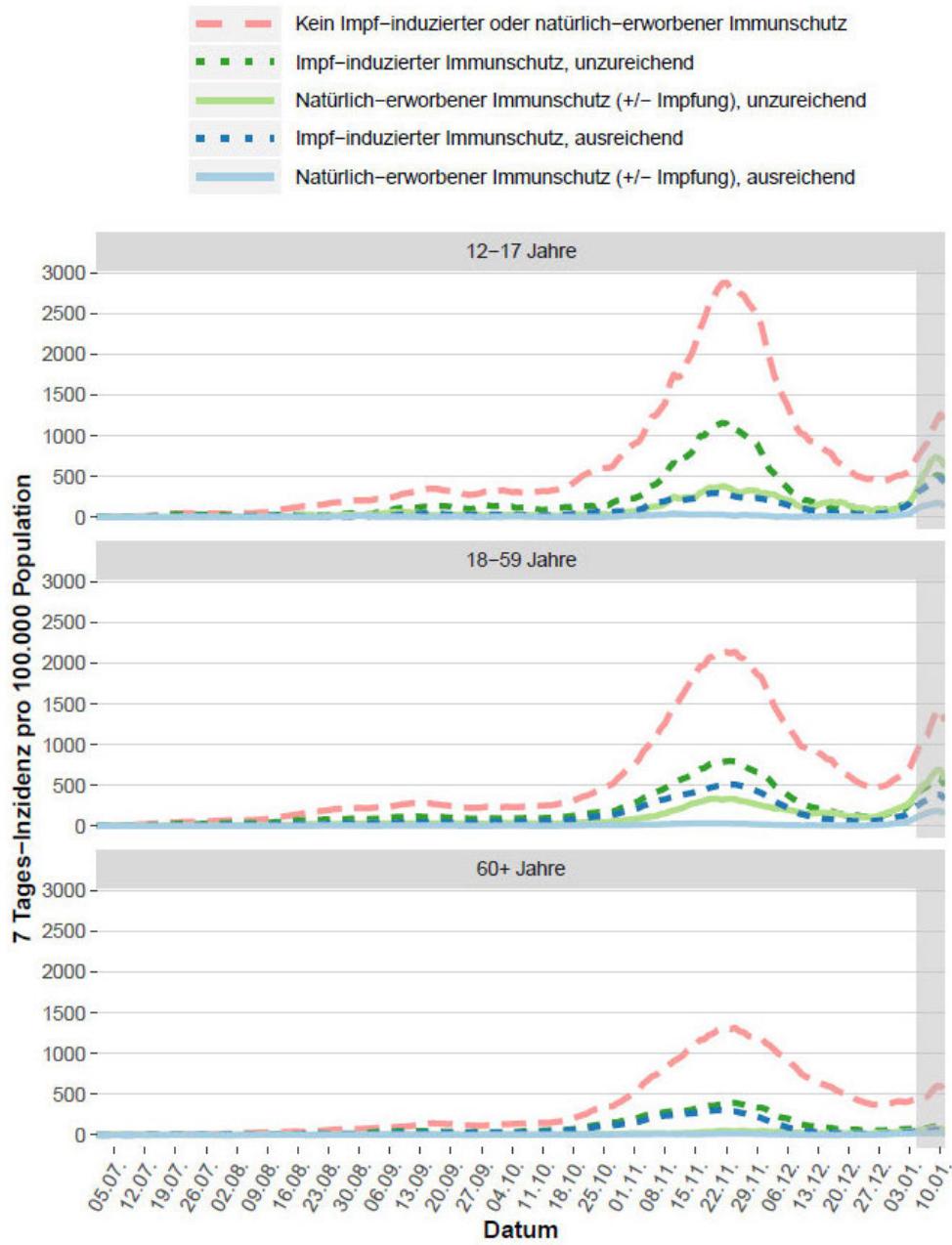
Abbildung 2:
Aktive Fälle: Stand 12.01.2022



Quelle: EMS: Datenübermittlung der Bundesländer an BMI und BMSGPK; Berechnung BMSGPK

Abbildung 3:

Tageweise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2-Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach Kategorie des mutmaßlichen Immun-schutzes (siehe Definition) in den Altersgruppen 12-17, 18-59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 11.01.2022. Die Immunschutz-Kategorie der Bezugs-Bevölkerung wird bestimmt durch den Immunschutz-Status der Bevölkerung am Tag 4 der jeweilig beobachteten 7-Tage-Periode (Mid-term Populations-Immunschutz).



Quelle: AGES, Datenstand 11.01.2022

Für die grau markierte Zeitperiode ist in den Folgetagen noch mit Nachmeldungen betreffend laborbestätigende SARS-CoV2-Diagnose und Impfdaten für die Fälle zu rechnen. Aufgrund dessen sind Änderungen der Impfstatus-Einstufung dieser Fälle, und damit verbunden, Änderungen im rezenten Verlauf der 7-Tage Inzidenz nach Immunstatus nicht auszuschließen.

2.1 Quellen/Clusterabklärung und Symptomatik

Tabelle 4:

Österreich, Zusammenfassung der vergangenen 6 Kalenderwochen. Informationen betreffend Abklärung und Setting der Übertragung beziehen sich auf die Anzahl der Fälle von Österreich exklusive der Fälle mit Wohnort Bundesland Wien.
Fälle nach Setting des Infektionserwerbs¹

	48	49	50	51	52	01
Fälle ¹ Österreich (N)	50.918	29.338	18.864	14.638	23.162	62.490
Fälle ¹ Österreich exkl. Wien (N)	44.360	24.844	15.449	11.166	16.795	44.703
Anteil asymptomatisch	25,3%	25,9%	28,0%	27,8%	25,0%	21,6%
Fälle asymptomatisch (n)	11.226	6.434	4.324	3.105	4.204	9.653
Fälle ungeklärt ² (n)	22.487	10.706	6.409	4.677	8.219	27.488
Indexfälle ³ (n)	6.882	4.374	2.750	2.185	3.501	5.961
Anteil geklärt	49,3%	56,9%	58,5%	58,1%	51,1%	38,5%
Fälle geklärt ⁴ (n)	21.873	14.138	9.040	6.489	8.576	17.215
Clusterfälle ⁵ (n)	27.165	17.396	10.969	7.726	11.016	20.297
sporadisch importierte Fälle (n)	75	122	158	280	316	814
Clusterfälle mit Setting der Transmission ⁶ (n)	20.268	13.009	8.216	5.536	7.512	14.333
Haushalt	88,1%	85,2%	83,2%	79,8%	74,6%	77,0%
Freizeit	3,5%	6,0%	7,1%	7,9%	13,5%	12,6%
Gesundheit-Sozial	2,0%	2,2%	1,8%	1,7%	1,2%	0,5%
Arbeit	1,5%	1,8%	1,6%	1,6%	1,3%	0,8%
Hotel-Gastro	0,0%	0,0%	0,1%	0,6%	4,0%	2,9%
Bildung	4,1%	3,9%	4,7%	4,4%	1,3%	0,2%
Sport	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,1%
Handel	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%
Handel-Dienstleistung	0,1%	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%
Dienstleistung	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,2%
Kunst/Kultur	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,0%	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%
Reise	0,4%	0,5%	1,2%	3,6%	3,5%	5,6%
Haushalt (n)	17.866	11.084	6.839	4.420	5.606	11.035
Freizeit (n)	714	785	582	437	1.013	1.802
Gesundheit-Sozial (n)	406	281	151	92	87	78
Arbeit (n)	314	233	130	87	96	119
Hotel-Gastro (n)	6	4	7	35	300	409
Bildung (n)	838	513	389	244	94	30
Sport (n)	1	0	2	2	26	12
Handel (n)	22	16	10	11	11	20
Handel-Dienstleistung (n)	11	7	1	3	4	3
Dienstleistung (n)	9	8	5	2	13	22
Kunst/Kultur (n)	1	2	0	0	0	0
Transport (n)	4	8	1	3	2	1
Reise (n)	76	68	99	200	260	802

¹ Gemäß aktuellem Datenstand

² Fälle ohne wissentlicher Quelle

³ Vermutete Quelle des Clusters

⁴ Clusterfälle (exkl. Indexfälle), Screeningfälle, sporadisch importierte Fälle

⁵ Fälle zugehörig zu einem Cluster (inkl. Indexfälle)

⁶ Clusterfälle exkl. Indexfälle

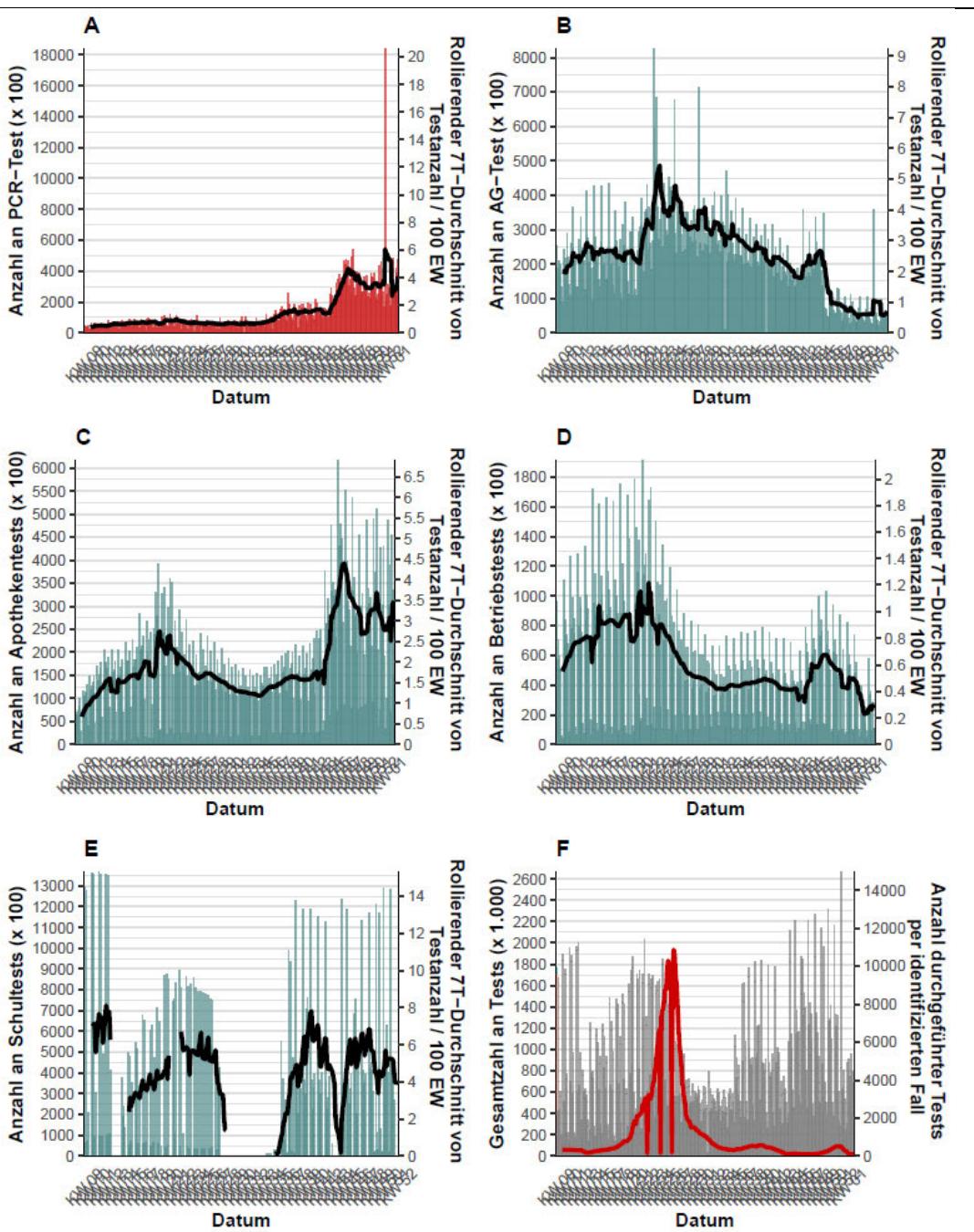
Quelle: AGES

¹ Angesichts der aktuell vergleichweise niedrigen Abklärungsquoten sind die Daten zu Clustersettings derzeit mit entsprechender Vorsicht zu interpretieren.

2.2 Testungen

Abbildung 4: Testungen Überblick

Österreich A: roter Balken: tägliche Anzahl an gemeldeten PCR-Testungen, B: grüner Balken: tägliche Anzahl an gemeldeten Antigentestungen (Quelle: Ämter der 9 Landesregierungen/BMI), C: grüner Balken: Anzahl der Apothekertestungen nach Tag der Durchführung, D: grüner Balken: Anzahl der Betriebstestungen nach Tag der Durchführung. (Quelle: Register für Screeningprogramme (§5b)), E: grüner Balken: Anzahl der Schultestungen nach Tag der Durchführung (Quelle: BMBWF). Bei Abbildungen A-E: schwarze Linie = rollierender 7-Tage-Durchschnitt der Anzahl der Testungen auf 100 Einwohner. F: Testungen gesamt; rote Linie = rollierender 7-Tage Durchschnitt der durchgeführten Testungen pro identifizierten bestätigten Fall; seit 01.03.2021



CAVE: Meldeverzögerung bei Schultest von einer Woche
Quelle: AGES

Tabelle 5:

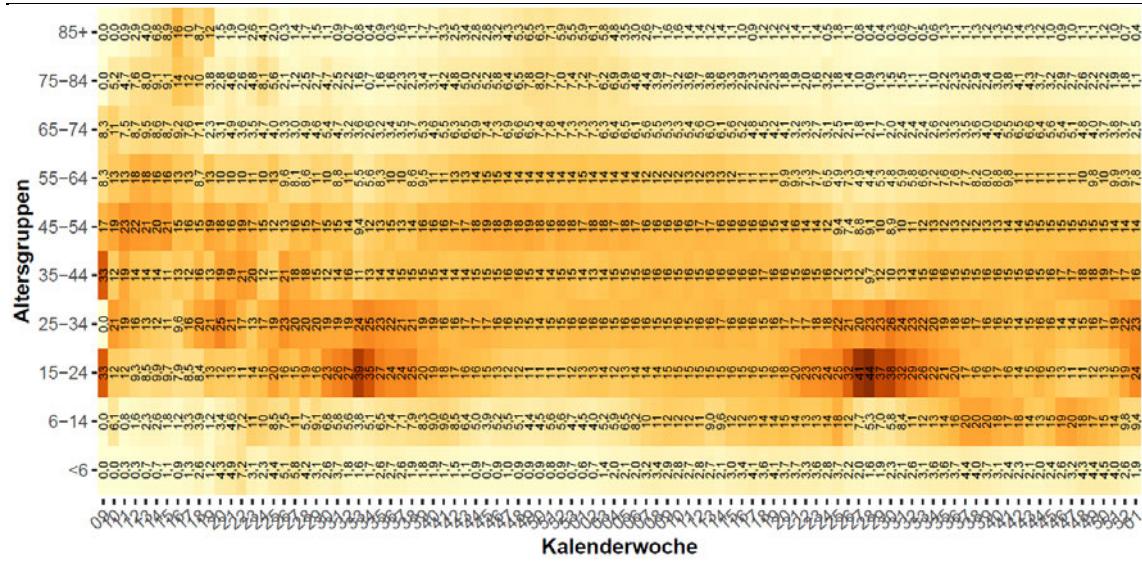
Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler

KW 02									
Schulart	Bundesland	AG Tests N	AG Test positive n	PCR Tests N	PCR Test positive n	Test PCR positive in % (n/N)	Test total N (AG + PCR)	Test total positive in % (n/N)	7-Tages Inzidenz
Primarstufe	Burgenland	19130	24	0	0	-	19130	0,12%	320,51
	Kärnten	38683	54	0	0	-	38683	0,14%	367,74
	Niederösterreich	102977	107	0	0	-	102977	0,10%	366,10
	Oberösterreich	107433	121	0	0	-	107433	0,11%	309,53
	Salzburg	37316	56	0	0	-	37316	0,15%	656,03
	Steiermark	79740	100	0	0	-	79740	0,12%	231,29
	Tirol	51704	87	0	0	-	51704	0,17%	507,04
	Vorarlberg	30450	31	0	0	-	30450	0,10%	335,93
	Wien	59351	187	0	0	-	59351	0,32%	848,19
	Österreich	526784	767	0	0	-	526784	0,15%	469,50
Sekundarstufe I	Burgenland	19189	12	0	0	-	19189	0,06%	310,21
	Kärnten	35720	50	0	0	-	35720	0,14%	397,81
	Niederösterreich	96950	105	0	0	-	96950	0,11%	416,49
	Oberösterreich	94074	117	0	0	-	94074	0,12%	359,93
	Salzburg	33889	40	0	0	-	33889	0,12%	828,28
	Steiermark	77303	95	0	0	-	77303	0,12%	311,95
	Tirol	49339	94	0	0	-	49339	0,19%	686,38
	Vorarlberg	27803	31	0	0	-	27803	0,11%	521,58
	Wien	54927	157	0	0	-	54927	0,29%	950,21
	Österreich	489194	701	0	0	-	489194	0,14%	553,81
Sekundarstufe II	Burgenland	16426	31	0	0	-	16426	0,19%	462,11
	Kärnten	31331	40	0	0	-	31331	0,13%	499,21
	Niederösterreich	78809	163	0	0	-	78809	0,21%	562,79
	Oberösterreich	77212	151	0	0	-	77212	0,20%	508,47
	Salzburg	29914	121	0	0	-	29914	0,40%	1225,16
	Steiermark	60954	91	0	0	-	60954	0,15%	401,19
	Tirol	38409	133	0	0	-	38409	0,35%	920,33
	Vorarlberg	22027	41	0	0	-	22027	0,19%	668,96
	Wien	30664	60	0	0	-	30664	0,20%	930,75
	Österreich	385746	831	0	0	-	385746	0,22%	679,84

Quelle: Ages

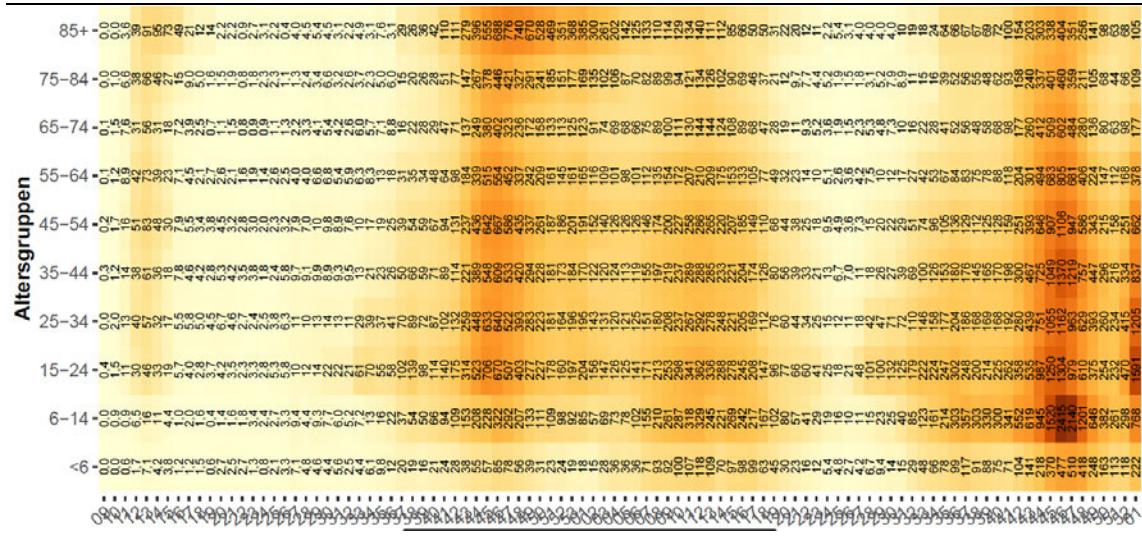
2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

Abbildung 5:
Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose



Quelle: AGES

Abbildung 6:
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



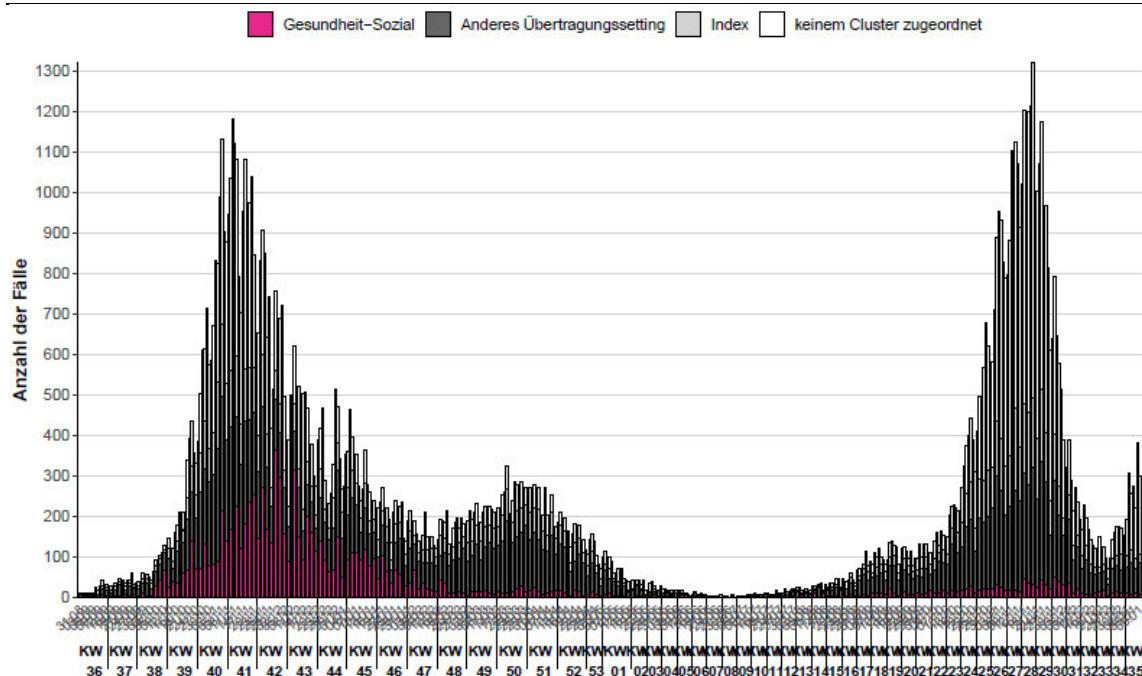
Quelle: AGES

In der KW 01 ist der höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 15-24-Jährigen (**1.591** /100.000) zu beobachten.

2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

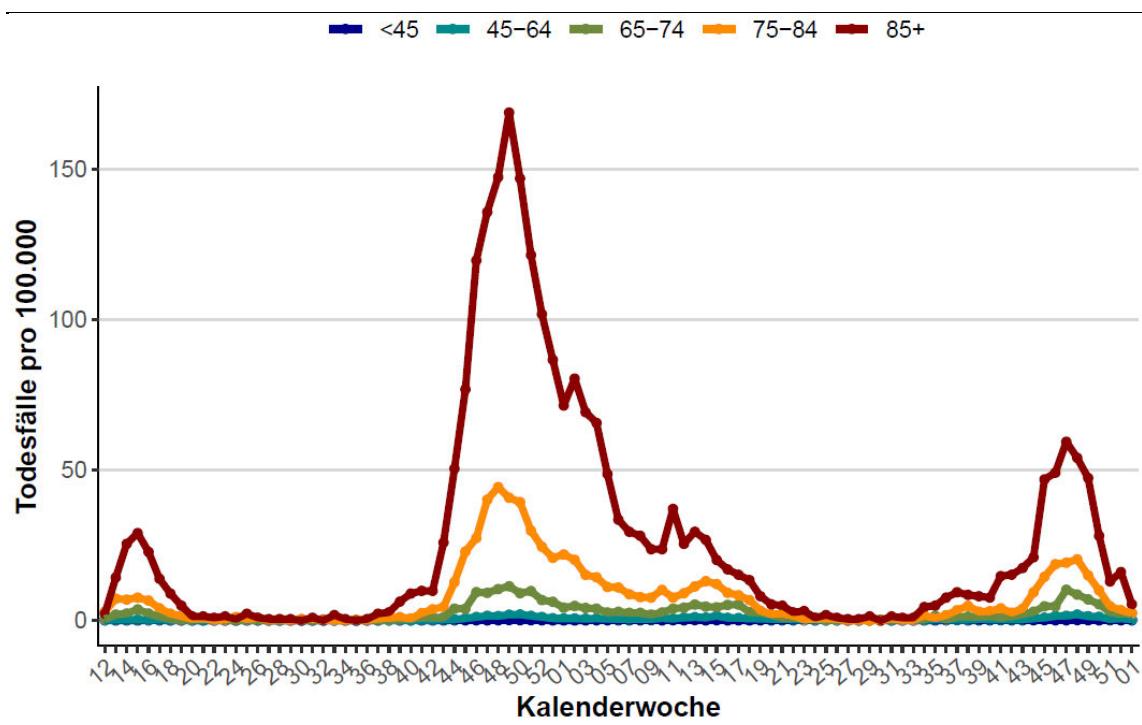
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65 -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



Quelle: AGES

Abbildung 8:

Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 12



Quelle: AGES

Tabelle 6:

Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (29.12.2021-11.01.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (22.12.2021-04.01.2022) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Inzidenz (29.12.-11.01.)	Inzidenz (22.12.-04.01.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (29.12.-11.01.)	Inzidenz (22.12.-04.01.)	Trend ≥ 65	Klassifikation
Österreich	1205	549	119,32%	increasing	265	159	66,67%	increasing
Burgenland	659	357	84,85%	increasing	169	166	1,80%	stable
Kärnten	780	394	98,06%	increasing	208	141	47,46%	increasing
Niederösterreich	875	421	108,01%	increasing	198	125	58,66%	increasing
Oberösterreich	887	380	133,56%	increasing	194	119	63,10%	increasing
Salzburg	2332	914	155,03%	increasing	539	217	147,86%	increasing
Steiermark	670	337	98,81%	increasing	157	102	53,99%	increasing
Tirol	2098	1007	108,42%	increasing	514	284	80,90%	increasing
Vorarlberg	1103	601	83,49%	increasing	293	186	57,58%	increasing
Wien	1637	710	130,71%	increasing	324	203	59,13%	increasing

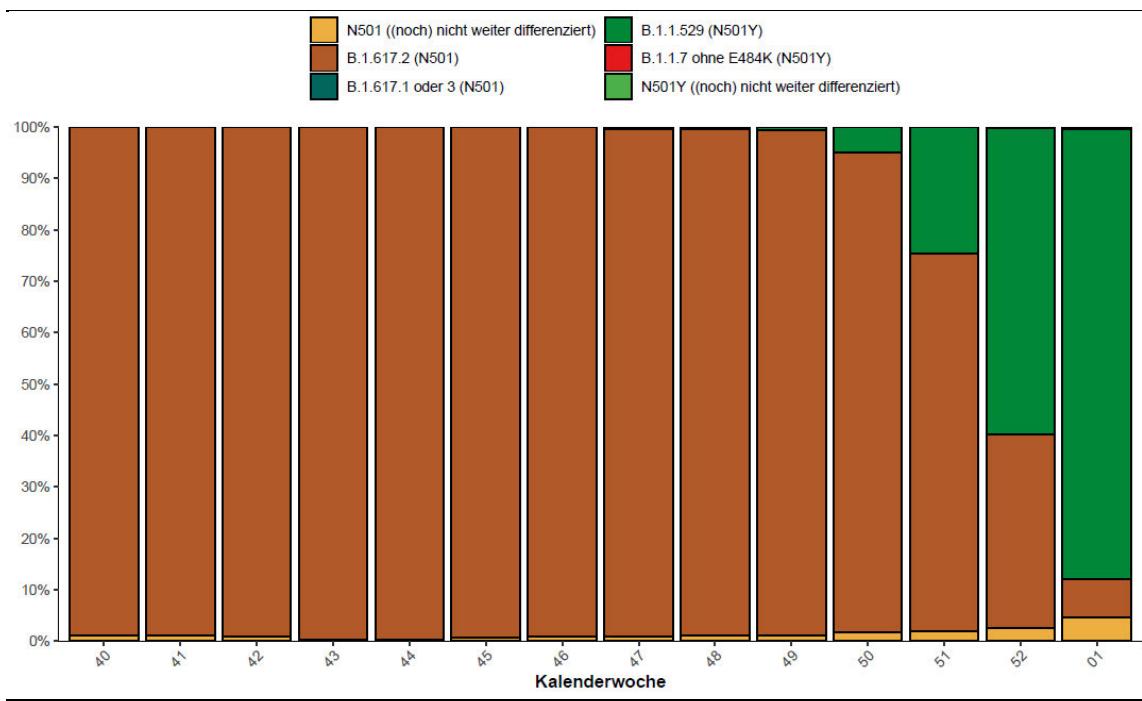
Bei unter 10 Fällen je 100.000 EW in der Referenzperiode und weniger als 10%- Änderung kommt es zur Klassifikation „stable“

Quelle: AGES

- Der Altersdurchschnitt inzidenter Fälle ist von 46,7 Jahre in KW 2 (2021) auf 29,2 Jahre in KW 28 (2021) gesunken. Seither steigt das Durchschnittsalter wieder und lag in KW 1 (2022) bei 33,2 Jahren (Rückgang gegenüber KW 52 (2021) in der der Schnitt bei 35,1 Jahren lag).
- Die Inzidenz in der Altersgruppe der über 65-Jährigen zeigt über die vergangenen vier Wochen eine steigende Entwicklung.

2.5 Virusvarianten

Abbildung 9:
Anteile B.1.1.7 und B.1.351 PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 40-01 2021 (per 12.01.2022)



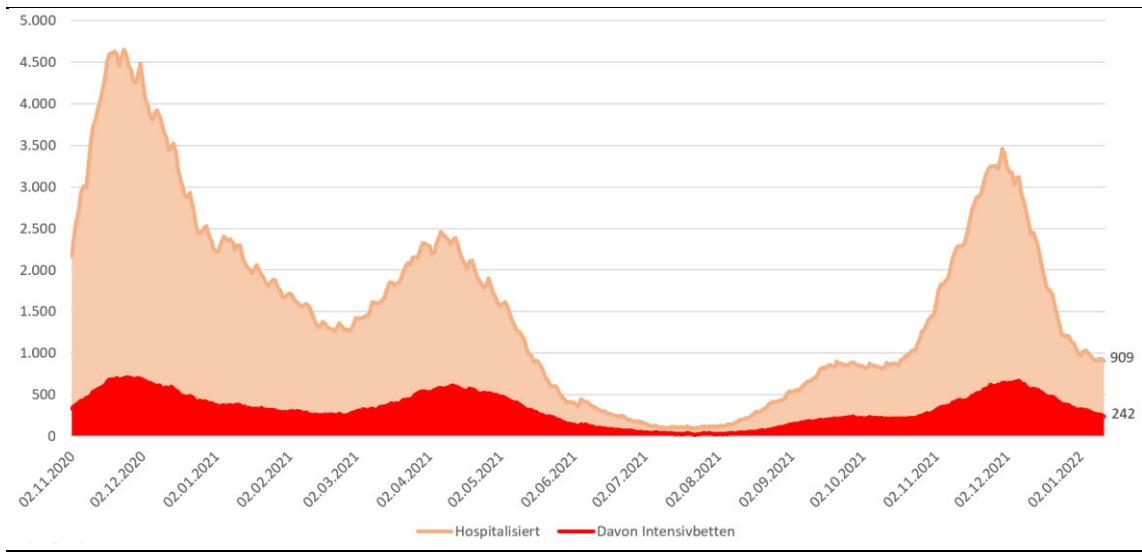
Quelle: AGES

- In KW 52 wurden österreichweit 5.568 Fälle der Virusvariante B.1.1.529 (Omkron) detektiert. Mit einem Anteil von 57 % an allen getesteten Fällen mit verwertbarem Ergebnis (PCR-basiert oder sequenziert) ist die Omikron-Variante ab KW 52 die dominante Virusvariante (Datenstand: 4.1.2021).

3 Systemrisiko

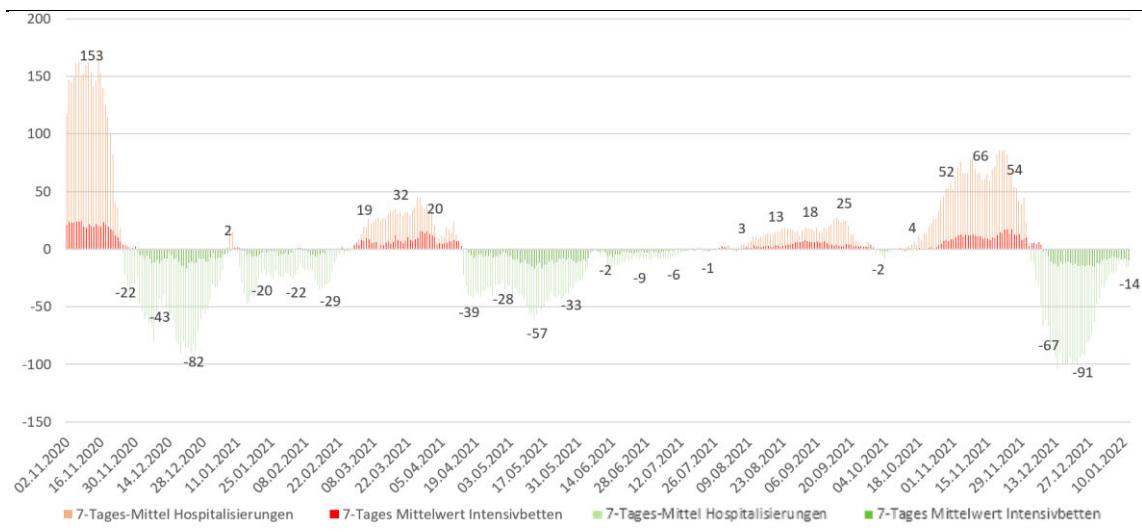
3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 12.01.2022



Quelle: Datenübermittlung der Bundesländer an BMI und BMSGPK; Berechnung BMSGPK

Abbildung 11:
Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 12.01.2022



Quelle: Datenübermittlung der Bundesländer an BMI und BMSGPK; Berechnung BMSGPK

Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 4.1.2022 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosedenaten. Die Daten für Wien werden der täglichen SKKM-Meldung entnommen.

Da die Erhebungen zu Personal im Intensivbereich und Geräteausstattung vorübergehend (für die Sommermonate) ausgesetzt sind, wurde auch der tägliche Report entsprechend angepasst. Die Darstellung der Kennzahlen des Normalpflegebereiches und des Intensivpflegebereichs sind ab sofort kompakt auf einer Seite dargestellt. Bis auf weiteres entfällt auch die Darstellung der „Maximal verfügbaren Betten im Vergleich zur Prognose“. Die Prognose-Fallentwicklungszahlen für den Intensivpflegebereich sind allerdings weiterhin auf den einzelnen Bundesland- und Summendarstellungen verfügbar (S4-Kapazitätsmeldung per 4.1.2022).

Abbildung 12:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per 12.01.2022

NORMALPFLEGESTATIONEN							
	heutiger COVID-19-Belag	Veränderung COVID-19-Belag zum Vortag	frei gesamt (in %)*	Pronostizierter Trend für die nächsten 7 Tage	Erwartet	Maximum (68% KI)	Maximum (95% KI)
Burgenland	30	-1	33%	→	35	48	72
Kärnten	55	-1	16%	→	58	76	109
Niederösterreich	77	0	23%	→	85	110	151
Oberösterreich	59	-2	34%	→	68	89	126
Salzburg	47	-1	16%	→	55	72	105
Steiermark	76	-3	25%	→	85	110	151
Tirol	80	-1	25%	→	87	112	153
Vorarlberg	19	-9	37%	→	26	36	54
Wien (SKKM-Meldung)**	209	17		↗	267	330	414
Österreich gesamt***	652	-1		↗	765	899	1.064

* Anteil der am Erhebungsstag freien Betten (COVID-19 + NICHT-COVID-19) an den gesamten Betten (in %)
** Für Wien und Österreich gesamt wird kein Wert "frei gesamt (in %)" ausgewiesen, da in der Datenübermittlung von Wien zur Bettenbelegung auf Normalpflegestationen nicht zwischen COVID-19 und NICHT-COVID-19 differenziert wird.
*** Prognose Fallentwicklung COVID-19 (COVID-Prognose-Konsortium)
Weitere Erläuterung: KI: Konfidenzintervall, Maximum (95% KI): Worst-Case-Szenario

Entwicklung der COVID-19-Belagszahlen in den letzten 7 Tagen							
Anmerkung: Veränderung des COVID-19 Belags in den letzten 7 Tagen, absolut (in Klammer) und in %							
Burgenland (-10)		-25,0%					
Kärnten (0)					0,0%		
Niederösterreich (-20)		-20,6%					
Oberösterreich (8)						15,7%	
Salzburg (5)						11,9%	
Steiermark (-3)				-3,8%			
Tirol (2)					2,6%		
Vorarlberg (-7)		-26,9%				11,8%	
Wien (SKKM-Meldung) (22)							
Österreich (-8)				-0,5%			

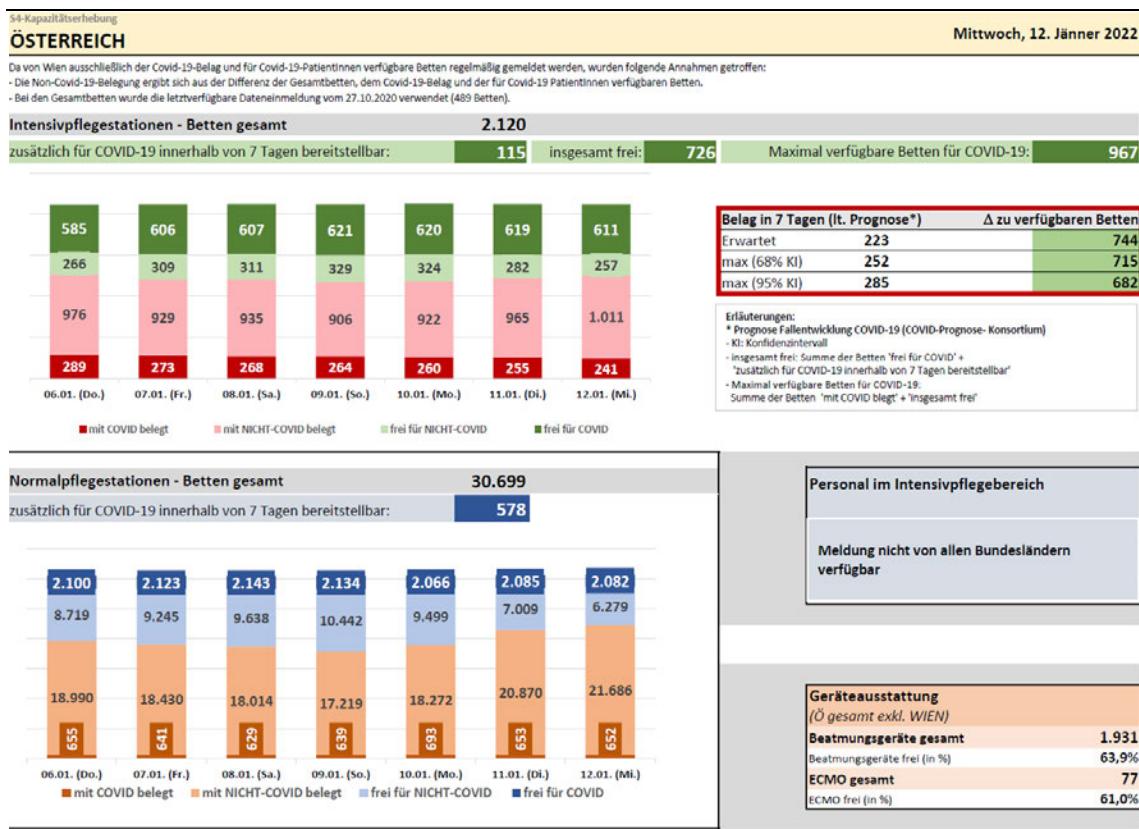
INTENSIVPFLEGESTATIONEN							
	heutiger COVID-19-Belag	Veränderung COVID-19-Belag zum Vortag	frei gesamt (in %)*	Pronostizierter Trend für die nächsten 7 Tage	Erwartet	Maximum (68% KI)	Maximum (95% KI)
Burgenland	12	-1	45%	→	10	13	20
Kärnten	23	-1	14%	↘	18	23	31
Niederösterreich	37	-3	27%	→	32	40	51
Oberösterreich	32	1	49%	↘	24	31	40
Salzburg	15	0	20%	→	14	19	27
Steiermark	17	0	41%	→	13	17	25
Tirol	32	0	29%	→	30	38	49
Vorarlberg	10	-1	60%	→	8	11	17
Wien (SKKM-Meldung)**	63	-9	62%	↗	73	87	105
Österreich gesamt***	241	-14	41%	↘	223	252	285

* Anteil der am Erhebungsstag freien Betten (COVID-19 + NICHT-COVID-19) an den gesamten Betten (in %)
** Da von Wien ausschließlich der Covid-19-Belag und für Covid-19-Patientinnen verfügbare Intensivpflegebetten regelmäßig gemeldet werden, wurden folgende Annahmen getroffen:
- Die Non-Covid-19-Beliege ergibt sich aus der Differenz der Gesamtintensivpflegebetten, dem Covid-19-Belag und der für Covid-19 Patientinnen verfügbaren Intensivpflegebetten.
- Bei den Gesamt-Intensivpflegebetten wurde die letztverfügbar Datenmeldung vom 27.10.2020 verwendet (489 Betten).
*** Prognose Fallentwicklung COVID-19 (COVID-Prognose-Konsortium)
Weitere Erläuterung: KI: Konfidenzintervall, Maximum (95% KI): Worst-Case-Szenario

Entwicklung der COVID-19-Belagszahlen in den letzten 7 Tagen							
Anmerkung: Veränderung des COVID-19 Belags in den letzten 7 Tagen, absolut (in Klammer) und in %							
Burgenland (1)						9,1%	
Kärnten (-1)					-4,2%		
Niederösterreich (-12)		-24,5%					
Oberösterreich (-9)		-22,0%					
Salzburg (-1)				-6,3%			
Steiermark (-5)		-22,7%					
Tirol (-7)		-17,9%					
Vorarlberg (-3)		-23,1%					
Wien (SKKM-Meldung) (-11)			-14,9%				
Österreich (-48)		-16,6%					

Quelle: BMSGPK, Stand: 12.01.2022

Abbildung 13:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 12.01.2022



Quelle: BMSGPK, Stand: 12.01.2022

3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 11. 1. 2022 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Prognose geht weiterhin von einem starken Anstieg des Infektionsgeschehens aufgrund der Dominanz der Omikron-Variante aus. Dies führt in der Folge zu einem möglichen Anstieg des Normalpflege-Belags, der angesichts nach wie vor unzureichender Nachvollziehbarkeit des tatsächlichen Ausmaßes der Reduktion der Virulenz der Omikron-Variante aufgrund fehlender verknüpfbarer nationaler Daten mit Vorsicht zu interpretieren ist.

Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 1500 bis 2500 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 1900 angegeben werden, der jedoch nur in Zusammenhang mit der angegebenen Schwankungsbreite aussagekräftig ist. Mit einer Wahrscheinlichkeit von 2,5 Prozent ist auch eine 7-Tages-Inzidenz von über 3300 oder unter 1100 möglich. Die geringste Inzidenz wird in Burgenland (68% KI: 750-1200) und die höchste Inzidenz in Salzburg (68% KI: 2600-4200) erwartet.

Gemäß der aktuellen Information zur Variantensurveillance (durch AGES Institut für Infektionsepidemiologie & Variantensurveillance) wird die Prävalenz der Virusvariante Omikron in KW 1 auf rund 90 % geschätzt.

Mittelfrist-Szenarien zur Omikron-Ausbreitung in Österreich sind im Policy-Brief vom 22.12. dargestellt.² Aktuelle Beobachtungen lassen darauf schließen, dass wir uns nach wie vor im Bereich der dort beschriebenen Szenarien bewegen. Somit bleiben die im Policy-Brief beschriebenen Szenarien nach wie vor gültig, insbesondere was das Überschreiten des bisherigen Höchststands an gemeldeten täglichen Neuinfektionen (15.000 Fälle) im Laufe des Jänners betrifft.

Belagsprognose

Angesichts des erwarteten Anstiegs der Omikron-Neuinfektionen fallen die Prognosen des Spitalsbelags aufgrund der reduzierten Virulenz vergleichsweise niedriger aus, als dies bei vorangegangenen Wellen und vergleichbaren Fallzahlen der Fall war. Die aktuelle Belagsprognose geht von einem Rückgang der Virulenz der Omikron-Variante gegenüber der Delta-Variante um 80 % aufgrund des Anteils der doppelt geimpften sowie jüngeren Personen am Infektionsgeschehen und rezenter internationaler Literatur³ aus. Der Übergang zwischen den Delta- und Omikron-Hospitalisierungsraten

² [Policy Brief vom 22.12.2021 – Risikobewertung, Szenarien und Handlungsanleitungen im Zusammenhang mit der Virusvariante B.1.1.529 Omikron](#)

³ [siehe bspw. Lewnard et al. \(preprint\)](#)

folgt der modellierten Entwicklung der relativen Anteile der Delta- und Omikron-Variante (Sigmoid-Funktion).

Die 33%-Auslastungsgrenze der Intensivstationen wird österreichweit Ende der Prognoseperiode mit 0,5% Wahrscheinlichkeit überschritten, unter der Annahme, dass das Aufnahme- und Entlassungsregime in den Spitäler unverändert bleibt. Das Risiko des Überschreitens der Auslastungsgrenze von 10 %, 33 % oder 50 % nach einer oder zwei Wochen kann Tabelle 7 entnommen werden.

Tabelle 7:

Wahrscheinlichkeit, dass der COVID-19 ICU Belag die Auslastungsgrenze von 10%, 33% bzw. 50% übersteigt

Signalwert	B	K	NÖ	OÖ	S	ST	T	V	W	Ö
19.01.2022										
10% COVID Belag	97,5%	60,0%	45,0%	10,0%	55,0%	0,5%	97,5%	75,0%	99,5%	70,0%
33% COVID Belag	5,0%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%
50% COVID Belag	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
26.01.2022										
10% COVID Belag	97,5%	65,0%	65,0%	30,0%	75,0%	5,0%	97,5%	70,0%	99,5%	95,0%
33% COVID Belag	15,0%	2,5%	2,5%	0,5%	2,5%	0,5%	10,0%	2,5%	10,0%	0,5%
50% COVID Belag	5,0%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%

Quelle: COVID Prognose-Konsortium, Datenstand 11. 01.2022

Tabelle 8:

Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
11.01.2022	361	388	426	500	535	587	535	571	627	565	604	663	1503	1605	1762	402	430	472	1439	1537	1687	687	735	806	1038	1109	1217	767	819	898
12.01.2022	381	417	469	527	575	646	567	618	694	607	661	743	1583	1725	1940	431	469	528	1494	1628	1830	728	794	893	1118	1218	1369	815	887	997
13.01.2022	410	457	528	565	628	726	610	677	782	663	736	851	1689	1873	2166	470	521	603	1573	1745	2017	781	868	1003	1225	1359	1571	880	976	1128
14.01.2022	448	507	601	617	696	825	667	752	891	734	828	980	1819	2050	2428	522	588	697	1677	1890	2239	849	958	1134	1362	1535	1818	964	1086	1286
15.01.2022	494	571	692	680	784	950	734	846	1024	816	940	1138	1959	2258	2733	582	671	813	1792	2065	2500	927	1069	1294	1516	1747	2115	1060	1220	1477
16.01.2022	549	649	800	757	893	1100	812	956	1178	911	1073	1323	2120	2497	3078	658	775	956	1926	2268	2796	1016	1198	1477	1696	1997	2462	1172	1379	1700
17.01.2022	611	742	939	844	1023	1294	898	1087	1376	1014	1229	1555	2283	2766	3499	742	899	1137	2065	2501	3164	1114	1350	1708	1891	2290	2897	1293	1565	1980
18.01.2022	674	833	1082	931	1149	1492	978	1206	1566	1106	1364	1772	2411	2974	3862	827	1020	1324	2185	2695	3500	1198	1479	1920	2064	2545	3305	1402	1728	2244
19.01.2022	746	933	1231	1032	1289	1701	1069	1334	1761	1211	1511	1994	2550	3183	4200	924	1154	1522	2319	2894	3819	1292	1614	2129	2256	2815	3715	1525	1902	2510

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 11.1.2022

Tabelle 9:

Konsolidierte Prognose des 7-Tages-Schnittes der Neuinfektionen (Umrechnung der 7-Tages-Inzidenz in 7-Tages-Schnitt)

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
11.01.2022	153	164	180	401	429	471	1292	1380	1515	1208	1290	1416	1204	1286	1411	717	766	841	1563	1669	1832	392	419	460	2850	3042	3339	9787	10446	11465
12.01.2022	161	176	198	423	461	519	1369	1492	1677	1297	1413	1588	1268	1382	1554	767	836	940	1622	1767	1987	415	453	509	3068	3341	3756	10398	11322	12729
13.01.2022	173	193	223	454	504	583	1473	1634	1889	1417	1572	1818	1353	1501	1735	837	928	1073	1708	1895	2190	445	495	572	3362	3729	4311	11230	12451	14396
14.01.2022	190	215	254	495	559	662	1612	1817	2152	1569	1769	2095	1457	1642	1945	929	1048	1241	1821	2053	2431	484	546	647	3738	4212	4988	12304	13861	16416
15.01.2022	209	242	293	546	630	763	1773	2042	2473	1743	2009	2432	1569	1808	2189	1038	1196	1448	1946	2242	2715	529	610	738	4161	4793	5803	13522	15572	18853
16.01.2022	232	274	338	608	717	883	1960	2309	2846	1947	2293	2827	1698	2000	2466	1172	1381	1702	2091	2463	3036	580	683	842	4654	5480	6755	14950	17601	21697
17.01.2022	258	314	397	677	821	1039	2168	2626	3323	2167	2625	3321	1829	2216	2803	1322	1601	2026	2242	2716	3436	635	770	974	5190	6284	7951	16496	19973	25270
18.01.2022	285	352	458	747	922	1198	2362	2913	3783	2364	2915	3786	1932	2382	3093	1473	1817	2359	2373	2926	3800	683	843	1095	5664	6984	9069	17891	22056	28641
19.01.2022	315	395	521	829	1035	1366	2583	3223	4253	2587	3228	4260	2043	2549	3364	1647	2056	2712	2518	3143	4147	737	920	1214	6192	7726	10195	19457	24275	32032

Anmerkung: Aufgrund der angegebenen Schwankungsbreite ist der Punktschätzer (Mittelwert) wenig aussagekräftig, weshalb vordergründig das angegebene Konfidenzintervall zur Interpretation herangezogen werden sollte.
In ca. 2 von 3 Prognosen wird der beobachtete Wert innerhalb des 68%-KI Intervalls erwartet.

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 11.1.2022

Tabelle 10:
Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84																											
11.01.2022	13	24		20	23	26	35	38	42	27	30	33	13	14	16	14	16	18	28	31	35	9	10	12	65	70	76	231	246	261
12.01.2022	11	12	14	19	22	25	32	37	42	24	28	33	12	14	17	13	15	18	27	31	35	8	10	12	62	69	77	219	238	259
13.01.2022	10	12	14	19	22	25	32	37	42	24	28	33	12	14	17	12	15	18	25	30	36	8	10	12	62	70	80	211	235	262
14.01.2022	9	12	14	17	21	25	30	36	42	23	27	33	11	14	18	12	15	18	25	30	36	7	9	12	61	70	80	205	230	258
15.01.2022	9	11	14	16	20	25	29	35	42	22	26	32	11	14	18	11	14	18	25	30	37	7	9	12	61	70	80	205	230	258
16.01.2022	8	11	14	16	20	24	28	34	41	21	26	31	11	14	18	11	14	17	25	30	36	7	9	12	61	70	81	204	227	253
17.01.2022	8	10	14	15	19	23	27	33	40	20	25	31	11	14	18	11	14	17	24	29	36	7	9	11	60	70	82	201	223	247
18.01.2022	8	10	14	14	18	23	27	33	40	20	24	30	11	14	18	10	13	17	24	30	37	6	8	11	61	72	84	199	223	250
19.01.2022	7	10	13	14	18	23	26	32	40	19	24	31	11	14	19	10	13	17	24	30	38	6	8	11	61	73	87	196	223	252
20.01.2022	7	10	14	13	18	23	25	32	41	18	24	31	10	14	19	10	13	17	24	30	39	6	8	11	62	75	90	195	224	257
21.01.2022	7	10	14	13	18	23	25	32	42	18	24	31	10	14	20	10	13	18	24	31	40	6	8	11	64	79	97	196	229	268
22.01.2022	7	10	15	13	18	24	25	33	43	18	24	33	10	15	21	9	13	19	24	32	43	5	8	12	67	84	104	202	236	276
23.01.2022	7	11	15	13	18	25	25	34	45	18	25	34	11	15	22	9	13	19	24	33	44	5	8	12	71	89	112	208	245	288
24.01.2022	7	11	16	13	18	26	25	35	47	18	25	35	11	16	23	10	14	20	24	34	46	5	8	12	74	95	122	215	255	301
25.01.2022	8	11	17	13	19	26	26	36	48	19	26	36	11	16	24	10	14	21	25	35	48	5	8	12	79	101	129	224	266	317
26.01.2022	8	12	18	14	19	27	27	37	50	19	27	37	12	17	25	10	15	22	26	36	50	6	8	13	84	108	140	232	279	336

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 11. 1. 2022

Tabelle 11:

Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84																								
11.01.2022	31	56	77	69	76	84	55	61	67	44	49	54	71	78	86	74	81	89	24	27	31	182	197	213	617	655	695			
12.01.2022	27	31	35	50	55	61	69	76	84	55	61	67	42	49	57	67	77	88	71	81	92	22	27	32	182	202	225	604	657	714
13.01.2022	26	31	36	47	54	63	67	76	87	52	60	70	41	49	59	65	76	91	69	81	96	21	26	32	181	208	239	593	661	736
14.01.2022	25	31	38	45	53	64	64	76	90	50	60	72	39	50	63	62	77	94	66	81	100	20	26	33	183	216	255	595	670	756
15.01.2022	24	31	40	43	53	67	62	76	94	49	61	76	40	51	64	63	77	95	67	82	101	20	25	33	190	226	268	604	685	777
16.01.2022	24	31	40	43	54	67	63	77	95	49	62	77	41	52	65	64	79	98	67	83	103	19	25	33	200	237	283	618	706	805
17.01.2022	25	32	42	43	54	68	64	79	99	50	63	79	41	53	68	65	82	102	68	85	106	19	25	34	209	251	302	638	732	841
18.01.2022	26	34	44	44	56	71	65	82	102	52	65	82	41	53	68	65	82	102	68	87	112	19	26	36	217	267	330	650	765	899
19.01.2022	26	35	48	44	58	76	66	85	110	52	68	89	41	55	72	66	85	110	68	89	118	18	26	37	224	285	362	667	803	967
20.01.2022	27	37	51	45	60	81	67	89	117	53	71	95	42	56	76	68	90	118	68	92	125	18	27	39	235	304	393	694	846	1031
21.01.2022	27	39	56	46	63	88	68	93	127	54	74	103	42	58	82	70	95	129	68	92	125	18	27	39	244	325	432	724	893	1102
22.01.2022	28	41	62	46	67	97	69	98	139	54	78	113	41	60	88	71	101	143	67	95	135	18	27	42	258	347	465	749	945	1193
23.01.2022	29	44	66	49	71	103	73	104	147	57	83	119	43	63	91	76	108	153	70	99	140	19	28	43	274	370	498	779	1001	1286
24.01.2022	32	47	69	53	76	109	77	109	155	61	87	125	45	65	94	81	115	163	72	102	145	19	29	44	288	393	537	808	1059	1387
25.01.2022	33	50	76	55	81	119	80	115	167	63	92	136	46	67	100	85	123	177	74	106	153	20	30	47	297	418	588	830	1119	1509
26.01.2022	34	53	84	56	86	132	81	122	182	64	98	149	45	70	108	88	131	196	74	110	164	20	31	50	297	418	588	830	1119	1509

Anmerkung: Aufgrund der angegebenen Schwankungsbreite ist der Punktschätzer (Mittelwert) wenig aussagekräftig, weshalb vordergründig das angegebene Konfidenzintervall zur Interpretation herangezogen werden sollte.
In ca. 2 von 3 Prognosen wird der beobachtete Wert innerhalb des 68%-KI Intervalls erwartet.

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 11. 1. 2022

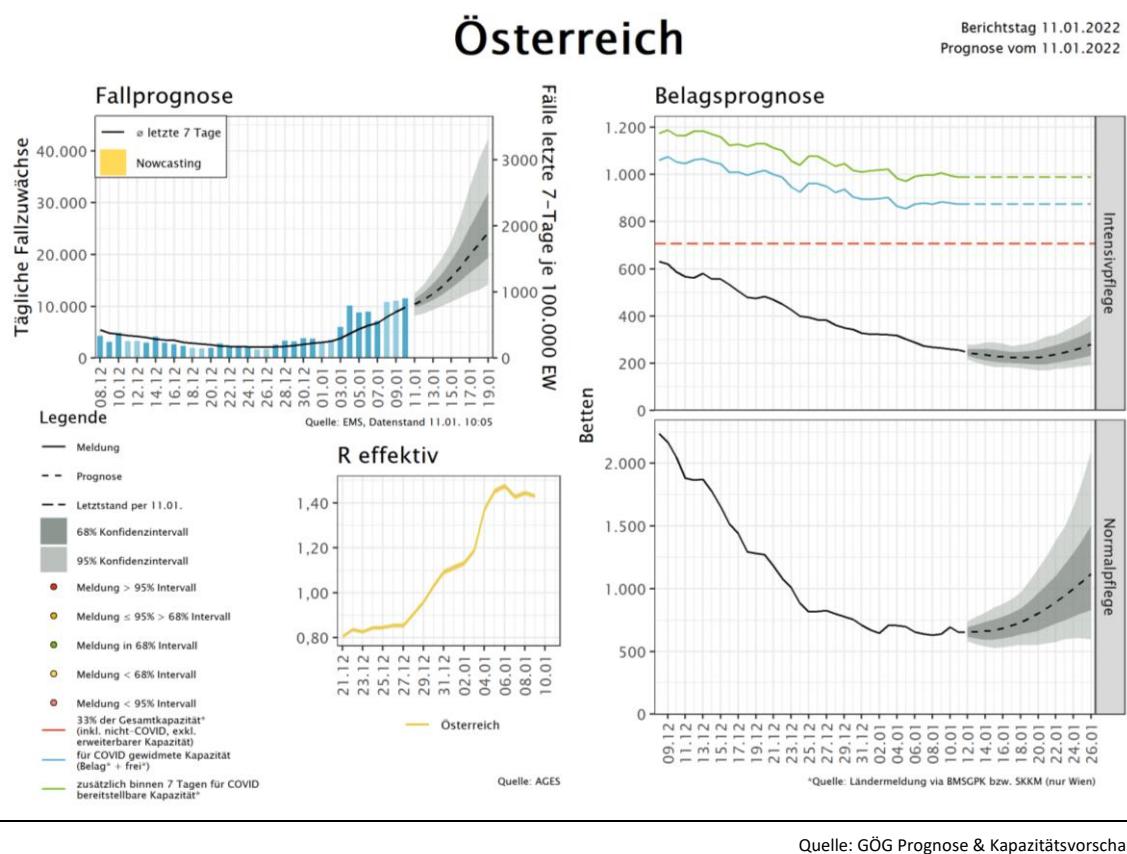
Rückschau auf die Prognose der Vorwoche

Im Bereich der Fallprognose lagen die beobachteten Werte sehr nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwan-kungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von B und St (unter dem 68%- innerhalb des 95%-Intervalls), sowie K (über dem 68%- innerhalb des 95%-Intervalls).

Im Bereich der Normalpflege lagen die beobachteten Werte mehrheitlich unter der Prognose (in Österreich gesamt, B und T unter dem 68%- innerhalb des 95%-Intervalls), sowie in NÖ und W unter dem 95%-Intervall.

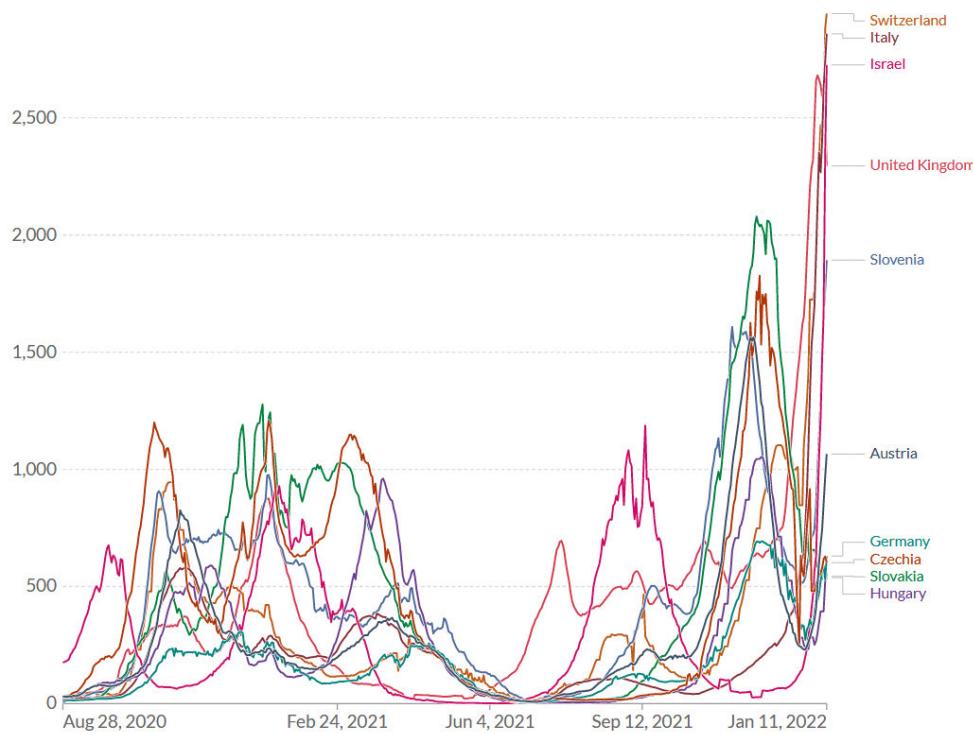
Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte sehr nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwan-kungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von St (unter dem 68%- innerhalb des 95%-Intervalls), sowie K (über dem 68%- innerhalb des 95%-Intervalls).

Abbildung 14:
Prognose vom 11.01.2022



4 Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich

Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz



Quelle: OurWorldInData; 7-tägiges Mittel pro 1 Mio. EW; Stand 11.01.2022

Es zeigen sich in den letzten Wochen teilweise markante Anstiege der Inzidenz in fast ganz Europa. Unter Lockdown-Bedingungen konnte in einigen Staaten (z.B. Slowakei, Tschechien, Österreich) eine Verbesserung erzielt werden. Mehrere europäische Staaten berichten aber nach wie vor von sehr angespannten Situationen im stationären Bereich, die sich in Überlastungssituationen, dem Stopp planbarer Eingriffe bis hin zu Triage manifestieren.

Die Omikron-Variante entwickelt sich in immer mehr Staaten zur dominanten Variante. Wo rezent Öffnungsschritte angedacht oder gesetzt wurden, sind vor diesem Hintergrund strikte Begleitmaßnahmen gesetzt worden. So wurde in der Slowakei die Hotellei/Gastronomie zunächst unter 2G+-Bedingungen geöffnet und in Österreich und Tschechien der Zugang und die zulässigen Kapazitäten für Veranstaltungen reglementiert. Hinweise darauf, dass Omikron zu einem höheren Anteil milde Verläufe verursacht, mehren sich zwar (u. A. Deutschland, Großbritannien), es werden aber wegen der enorm steilen Fallkurven vielerorts Planungen für die Bewältigung der Omikron-Fälle im Sinne von Krisen- und/oder Notfallsplanung vorgenommen. Dies umfasst zum Beispiel Pläne für Feldspitäler („Triageambulanzen“) in der Slowakei. Beschränkungen von Gastronomie und Veranstaltungen, sowie Einreisebestimmungen wurden in vielen Staaten verschärft; insbesondere wurde vielfach ein molekularbiologischer Test und/oder Quarantäne bei Einreise festgeschrieben.

In Italien, Slowenien, Deutschland und Österreich gilt eine 3G-Nachweispflicht für ArbeitnehmerInnen am Arbeitsplatz. Homeoffice-Empfehlungen werden rezent verstärkt ausgegeben, wie in Irland, Schweden, England, Norwegen (regional), Slowenien, Tsche-

chien und in der Schweiz. Es kommt zunehmend zu Anpassungen der Quarantänevorschriften bei (Verdachts)Fällen der Omikron Variante. Häufig ist dies zunächst eine Verschärfung, die bei zunehmenden Fallzahlen aber eine verkürzte Quarantänefrist unter bestimmten Voraussetzungen folgt.

Einhergehend mit der Zulassung des Impfstoffes für Kinder ab 5 Jahren werden zunehmend Impfangebote für diese Altersgruppe geschaffen. Darüber hinaus konzentrieren sich die Impfkampagnen derzeit aber stark auf Booster-Impfungen. Eine Impfpflicht, wie sie für Österreich vorgesehen ist, wird in Tschechien ab März 2022 für spezifische Gruppen (60+/ Kranken- und Pflegepersonal, Polizei, Armee, Feuerwehr, Zoll, Gefängnisdienst) eingeführt und gilt in Italien für Lehrpersonal.

Abbildung 16:
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 3. 1.2022)

	Ausgangsbeschränkungen	Kindergarten / Pflichtschule ²⁾	Sekundarstufe ²⁾	Tertiärer Bildungsbereich ²⁾	Handel und Dienstleistungssektor ¹⁾	Beherbergung	Gastronomie	Freizeit, Sport und Kultur	Status
Dänemark									Weitgehende Öffnung (Verschärfung angekündigt)
Deutschland					Regional	Regional	Regional	regional	Regionale Maßnahmenverschärfung
Finnland							regional	regional	Öffnung, tlw. regional differenziert Maßnahmen
Großbritannien									Schrittweise Verschärfungen
Irland									Schrittweise Verschärfungen
Italien	Je nach Zone			Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone, rezent Verschärfung (2G)
Norwegen									Weitgehende Öffnung unter Auflagen
Schweden									Schrittweise Verschärfungen
Schweiz			Mit Auflagen		Mit Auflagen				Weitgehende Öffnung unter Auflagen
Slowakei									Schrittweise Öffnung unter Schutzmaßnahmen
Slowenien									Rezent Maßnahmenverschärfung (inkl. 3G-Regel)
Tschechien			Geöffnet unter Auflagen	Geöffnet unter Auflagen					Schrittweise Öffnung unter Schutzmaßnahmen
Ungarn				Entscheidung treffen Rektoren	Geöffnet unter Auflagen			Geöffnet unter Auflagen	Vollständige Öffnung unter Auflagen
Österreich	keine mit 2G	3G Pflicht	3G Pflicht	3G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	Lockdown für Ungeimpfte

1) Hinweis: Lebensmittelhandel überall geöffnet / 2) Ferienzeit nicht dargestellt / 3) Quelle: <https://ourworldindata.org/covid-stringency-index> / Status: Kurzbeschreibung der aktuellen Situation

GÖG - eigene Darstellung

Legende

Offen bzw. keine Beschränkung
Teilweise offen bzw. mit Ausnahmen oder bestimmten Regelungen
Geschlossen bzw. bestehende Beschränkung
Keine näheren Angaben

5 Impfung⁴

Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 12.01.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02
ab 0	66,76%	67,90%	69,40%	70,53%	71,50%	72,31%	73,01%	73,76%	74,05%	74,28%	74,59%
ab 12	75,43%	76,70%	78,36%	79,54%	80,26%	80,83%	81,37%	81,99%	82,22%	82,41%	82,65%
ab 16	76,97%	78,19%	79,76%	80,85%	81,51%	82,03%	82,53%	83,12%	83,32%	83,48%	83,70%
ab 65	89,65%	89,92%	90,35%	90,83%	91,26%	91,64%	92,02%	92,56%	92,71%	92,81%	92,93%
ab 75	92,32%	92,54%	92,89%	93,31%	93,71%	94,09%	94,47%	95,07%	95,24%	95,35%	95,49%
ab 80	97,03%	97,25%	97,59%	98,03%	98,46%	98,88%	99,33%	100,04%	100,25%	100,39%	100,55%
< 6	0,09%	0,11%	0,16%	0,30%	0,83%	1,35%	1,77%	2,16%	2,34%	2,51%	2,76%
6 bis 14	12,77%	13,67%	15,12%	17,13%	21,32%	25,25%	28,03%	30,49%	31,65%	32,61%	33,87%
15 bis 24	65,46%	67,85%	71,08%	73,02%	74,01%	74,77%	75,63%	76,58%	77,02%	77,37%	77,84%
25 bis 34	67,09%	69,11%	71,60%	73,23%	74,13%	74,83%	75,53%	76,29%	76,58%	76,82%	77,19%
35 bis 44	71,78%	73,38%	75,35%	76,71%	77,47%	78,05%	78,60%	79,18%	79,40%	79,56%	79,79%
45 bis 54	75,15%	76,32%	77,76%	78,75%	79,35%	79,78%	80,16%	80,58%	80,72%	80,84%	80,98%
55 bis 64	82,78%	83,51%	84,48%	85,24%	85,76%	86,18%	86,55%	86,98%	87,11%	87,20%	87,32%
65 bis 74	87,06%	87,39%	87,89%	88,44%	88,88%	89,28%	89,65%	90,13%	90,26%	90,35%	90,46%
75 bis 84	91,66%	91,87%	92,22%	92,62%	92,99%	93,32%	93,65%	94,15%	94,28%	94,37%	94,49%
ab 85	94,16%	94,39%	94,75%	95,23%	95,71%	96,21%	96,74%	97,62%	97,89%	98,07%	98,27%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

Tabelle 12 zeigt die Durchimpfungsrate für Personen mit mind. einer Teilimpfung je Altersgruppe und Kalenderwoche und Tabelle 13 zeigt die Durchimpfungsrate für Personen mit abgeschlossener Impfserie (exkl. Genesene mit 1. Impfung), wobei zu berücksichtigen ist, dass die dargestellten Raten vom Erfassungsgrad der Impfungen im E-Impfpass abhängen.

Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfserie in % nach Altersgruppe und KW per 12.01.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02
ab 0	56,24%	58,00%	60,19%	62,15%	63,99%	65,67%	67,13%	68,69%	69,50%	70,28%	71,10%
ab 12	63,56%	65,54%	68,01%	70,21%	72,27%	74,12%	75,69%	77,12%	77,81%	78,49%	79,17%
ab 16	64,78%	66,79%	69,30%	71,54%	73,61%	75,43%	76,95%	78,32%	78,96%	79,62%	80,27%
ab 65	72,08%	75,33%	79,05%	82,17%	84,29%	85,68%	86,59%	87,52%	87,89%	88,23%	88,69%
ab 75	65,35%	70,43%	76,12%	80,89%	83,85%	85,77%	86,87%	87,97%	88,36%	88,71%	89,20%
ab 80	60,31%	67,14%	74,75%	81,21%	85,08%	87,63%	89,05%	90,40%	90,88%	91,29%	91,87%
< 6	0,03%	0,04%	0,06%	0,07%	0,09%	0,15%	0,26%	0,72%	1,04%	1,35%	1,78%
6 bis 14	11,02%	11,51%	12,05%	12,61%	13,40%	14,67%	16,38%	20,40%	23,19%	25,51%	28,16%
15 bis 24	54,92%	56,47%	58,58%	60,61%	62,88%	65,60%	68,07%	70,22%	71,35%	72,46%	73,52%
25 bis 34	55,29%	56,93%	59,09%	61,23%	63,58%	66,02%	68,24%	70,15%	71,07%	72,09%	73,04%
35 bis 44	60,89%	62,56%	64,78%	66,84%	68,98%	70,99%	72,75%	74,28%	75,02%	75,76%	76,46%
45 bis 54	64,79%	66,52%	68,76%	70,73%	72,68%	74,30%	75,64%	76,84%	77,41%	77,98%	78,48%
55 bis 64	73,62%	75,24%	77,24%	78,95%	80,60%	81,84%	82,87%	83,85%	84,29%	84,72%	85,17%
65 bis 74	78,60%	80,07%	81,90%	83,40%	84,72%	85,59%	86,31%	87,09%	87,43%	87,76%	88,19%
75 bis 84	69,07%	73,71%	78,93%	83,18%	85,81%	87,46%	88,41%	89,36%	89,69%	90,00%	90,43%
ab 85	55,03%	61,33%	68,31%	74,54%	78,42%	81,08%	82,61%	84,12%	84,67%	85,12%	85,79%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

⁴ Die vorübergehende Verlängerung der Gültigkeit von Impfzertifikaten genesener Personen, die zumindest einmal geimpft sind, wurde mit 11. Dezember 2021 beendet. Mit 12. Dezember 2021 wurde die Gültigkeit der Impfzertifikate dieser Personengruppe vereinheitlicht und beträgt nun 270 Tage ab Impfung.

Tabelle 14: Anteil an Personen mit Erhalt von drei Impfdosen (beinhaltet heterologe und homologe Impfschemata) sowie zwei Impfdosen bei Johnson&Johnson-Erstimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 12.01.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW44	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02
ab 0	3,84%	5,99%	9,78%	15,81%	22,54%	28,95%	34,06%	39,20%	41,02%	42,37%	44,49%
ab 12	4,34%	6,77%	11,05%	17,88%	25,48%	32,73%	38,50%	44,32%	46,37%	47,90%	50,30%
ab 16	4,53%	7,07%	11,55%	18,68%	26,61%	34,18%	40,19%	46,20%	48,28%	49,82%	52,23%
ab 65	14,08%	20,02%	29,24%	41,87%	52,98%	62,11%	67,93%	72,76%	74,01%	74,86%	75,98%
ab 75	23,18%	31,07%	41,28%	52,92%	62,21%	69,06%	72,91%	76,25%	77,13%	77,75%	78,53%
ab 80	32,04%	40,54%	50,45%	60,85%	68,47%	73,95%	77,00%	79,71%	80,47%	80,98%	81,64%
< 6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6 bis 14	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,07%	0,14%	0,23%	0,64%	1,06%	1,43%	2,07%
15 bis 24	0,42%	0,92%	1,91%	3,68%	6,53%	9,85%	13,22%	18,15%	20,87%	22,83%	25,99%
25 bis 34	1,02%	2,06%	4,09%	7,60%	12,38%	17,56%	22,62%	28,20%	30,20%	31,79%	34,43%
35 bis 44	1,59%	3,05%	5,91%	10,77%	17,01%	23,52%	29,33%	35,43%	37,61%	39,40%	42,34%
45 bis 54	2,19%	4,11%	7,80%	14,30%	22,49%	30,66%	37,44%	44,19%	46,58%	48,34%	51,13%
55 bis 64	2,91%	5,27%	10,25%	19,64%	30,81%	41,52%	49,70%	57,37%	59,74%	61,44%	63,96%
65 bis 74	5,26%	9,32%	17,59%	31,17%	44,04%	55,38%	63,10%	69,39%	70,99%	72,07%	73,51%
75 bis 84	18,38%	26,67%	37,74%	50,77%	61,38%	69,16%	73,51%	77,20%	78,17%	78,85%	79,72%
ab 85	36,50%	43,25%	51,08%	58,88%	64,51%	68,76%	71,25%	73,61%	74,27%	74,69%	75,23%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

6 Empfehlungen der Corona Kommission

Die analysierten Daten zeigen für die vergangenen 13 Epidemietage (29.12.2021-10.01.2022) eine Änderungsrate von 13,21% (per 12.01.2022). Die 7-Tagesinzidenz ist in Österreich im Zeitraum 05.01.2022 bis 11.01.2022 auf 832,4 pro 100.000 EW – im Vergleich zu einer 7-Tagesinzidenz von 372,3/100.000 EW der Vorwoche – gestiegen. Die effektive Reproduktionszahl (R_{eff}) lag zuletzt bei 1,42 (per 12.01.2022).

Bezogen auf die Gesamtbevölkerung lag der Anteil an jenen Personen, die per 12.01.2022 die Impfserie (2 Dosen) abgeschlossen haben, bei 71,1 %. Der Anteil der Personen, die eine dritte COVID-19-Schutzimpfung erhalten haben, liegt bei 44,49 %, in der Gruppe der über 65-Jährigen bei 75,98 %.

Die Belastung des Gesundheitssystems ist gesunken und lag per 12.01.2021 bei einer COVID-spezifischen Auslastung der Intensivstationen von 11,4 % bezogen auf alle gemeldeten Erwachsenen-Intensivbetten Österreichs. Die Prognoserechnungen zeigen moderate Anstiege der Auslastung von Intensivstationen auf ein Niveau von 13,2 % im Punktschätzer der Prognose (279 ICU-Betten) gegen Ende der Prognoseperiode (COVID Prognose Konsortium).

Die erwartete Omikron-Welle hat die Bevölkerung Österreichs nunmehr voll erfasst. Die Omikron-Variante ist mit rund 90 % für den Großteil des Infektionsgeschehens verantwortlich. Gemäß COVID Prognose Konsortium sind für die kommenden Wochen weiterhin starke Anstiege der Fallzahlen zu erwarten. Angesichts des erwarteten Anstiegs der Omikron-Neuinfektionen fallen die Prognosen des Spitalsbelags aufgrund der reduzierten Virulenz vergleichsweise niedriger aus, als dies bei vorangegangenen Wellen und vergleichbaren Fallzahlen der Fall war. Die aktuelle Belagsprognose geht von einem Rückgang der Virulenz der Omikron-Variante gegenüber der Delta-Variante um 80 % aufgrund des Anteils der doppelt geimpften sowie jüngeren Personen am Infektionsgeschehen und rezenter internationaler Literatur aus.

Augenblicklich wirkt sich die Omikron-Welle nur moderat auf das Systemrisiko aus. Angesichts der enormen Wachstumsraten kann sich diese Situation allerdings rasch ändern, wie etwa die Dynamik in den USA zeigt. Die Corona Kommission empfiehlt daher den eingehenden Spitalsbelag engmaschig auf Virusvarianten hin zu untersuchen, um rasch Erkenntnisse zur Virulenz von Omikron im österreichischen Kontext zu erlangen. Darüber hinaus empfiehlt die Corona Kommission allen systemkritischen Bereichen auch über das Gesundheitssystem hinaus in hoher Alarmbereitschaft zu bleiben.

Als unmittelbare Handlungsoptionen stehen die bewährten Präventionsmaßnahmen zur Verfügung. Aufgrund der bisher verfügbaren wissenschaftlichen Literatur ist eine weitere Beschleunigung der Durchimpfung (Erst- und Folgeimpfungen) als effektivste Maßnahme gegen die Omikron-Variante zu nennen. Essentiell sind auch kontaktreduzierende Maßnahmen sowie weitere nicht pharmazeutische Interventionen (z.B.: Vermeidung von Menschenansammlungen, Homeoffice (wo möglich), FFP2-Maske in allen Settings, Contact Tracing, Teams in Schichtdiensten).

Für den Schulbereich gilt, dass das etablierte System sich ergänzender Maßnahmen sowie die Beschleunigung des Impffortschritts konsequent fortgeführt werden muss (Maske auch im Unterricht, hohe Testfrequenz in Kombination von PCR-Tests mit Antigen-Schnelltests, keine Schulveranstaltungen zwecks Kontaktreduktion). Auf Grund der Klassifikation des Schulbereichs als kritische Infrastruktur, wie in der gemeinsamen Sitzung der Bundesregierung und der Landeshauptleute am 6.1.2022 beschlossen, ist auch angesichts von Omikron derzeit weiterhin ein möglichst flächendeckender Präsenzbetrieb umzusetzen. Es gilt weiterhin die Sicherheitsphase in den Schulen mit den Maßnahmen der Risikostufe III.

