

Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 10.02.2022

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

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 (02.02.2022 – 08.02.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 02.02.2022 – 08.02.2022. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 08.02. 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 (26.01.2022– 08.02.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (19.01.2021–01.02.2022) 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 09.02.2022	31
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfserie in % nach Altersgruppe und KW per 09.02.2022	32
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 09.02.2022	32

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (02.02.2022 – 08.02.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 09.02.2022.....	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 08.02.2022. 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 \geq 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 Variants of Concern an PCR–bestätigten oder Sequenzierungs–bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 44– bis KW 05 2022 (per 09.02.2022).....	17
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 09.02.2022	18
Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges–Mittel seit 02.11.2020, Stand: 09.02.2022 ..	18
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal– und Intensivpflegestationen per 09.02.2022.....	20
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 09.02.2022.....	21
Abbildung 14: Prognose vom 08.02.2022	27
Abbildung 15: Ländervergleich 7–tägliches Mittel Inzidenz	28
Abbildung 16: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7–Tages–Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 31. 01.2022)	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
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 4	3764,2	5186,3	3231,9	4012,3	4270,7	4290,5	7480,6	5088,3	3821,5	4019,8
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 5	3625,7	6197,3	3140,6	4214,8	4039,2	4582,4	6959,3	4079,8	2958,5	3974,7
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III									
	Rohe 7-Tagesinzidenz 02.02.-08.02.	2282,0	2991,0	2079,2	2833,3	2586,9	2594,2	2950,8	2796,6	2243,6	2514,9
Verbreitungsrisko	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	18%	29%	10%	18%	-2%	21%	-2%	9%	-8%	7%
		↗	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↗
	Abgeklärte Fälle	10%	8%	7%	4%	12%	2%	4%	2%	20%	8%
	Asymptomatische Fälle	29%	8%	33%	31%	23%	23%	1%	33%	35%	26%
Systemrisiko	Risikoadjustierung										
	Effektgröße	57%	121%	46%	57%	47%	70%	121%	48%	21%	54%
	Ist-Belag ICU 09.02.	10,3%	7,1%	9,0%	5,7%	2,2%	7,0%	9,0%	7,4%	14,5%	8,8%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	12,3%	10,5%	10,7%	9,1%	5,3%	7,9%	10,3%	8,1%	15,1%	10,3%
	Ist-Belag NST 09.02.	5,5%	4,9%	3,9%	4,1%	3,6%	5,4%	5,4%	3,9%	7,0%	5,0%
Qualitative Indikatoren	Systemrisiko (Maximum NST-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	6,2%	7,5%	4,6%	5,3%	3,9%	6,5%	5,4%	4,0%	7,0%	5,4%
	Trend der über 65jährigen*	38,1%	40,2%	32,0%	37,2%	9,0%	49,3%	15,5%	29,9%	11,2%	27,2%
	Testungen je 100.000 EW**	106 054	55 909	114 716	53 237	53 751	71 141	57 960	58 541	141 070	88 852
	Reff absolut 07.02.	1,05	1,08	1,01	1,07	0,96	1,05	0,96	1,01	0,93	1,00
	Risikozahl KW* 4	1401,7	2648,1	1651,1	1814,0	1825,0	1829,3	4896,9	2410,0	1473,2	1867,9
	Risikozahl KW* 5	1427,6	3262,3	1659,2	1855,7	1700,3	2015,9	4793,3	2165,9	1143,7	1894,2
	Einstufung per 10.2.	sehr hohes Risiko									

Quelle: Corona Kommission

Abbildung 1:

Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (02.02.2022 – 08.02.2022). Es gilt die regionale Fallddefinition.

□ 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 (02.02.2022 – 08.02.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Feldkirchen	1.121	0,5	3763,9
Rohrbach	2.105	0,9	3717,6
Völkermarkt	1.526	0,7	3647,8
Landek	1.598	0,7	3603,5
Grieskirchen	2.282	1,0	3503,4
Kufstein	3.729	1,7	3357,0
Villach Land	2.127	0,9	3276,3
Spittal an der Drau	2.410	1,1	3186,7
Imst	1.929	0,9	3166,3
Gmunden	3.232	1,4	3165,5
Weiz	2.855	1,3	3140,3
Hartberg-Fürstenfeld	2.777	1,2	3064,5
Innsbruck-Land	5.549	2,5	3054,0
Leibnitz	2.598	1,2	3045,9
Sankt Veit an der Glan	1.639	0,7	3041,9
Zell am See	2.645	1,2	3000,0
Voitsberg	1.524	0,7	2991,3
Schärding	1.717	0,8	2989,3
Freistadt	1.991	0,9	2975,1
Kirchdorf an der Krems	1.695	0,8	2965,2
Wels-Land	2.201	1,0	2951,4
Steyr-Land	1.786	0,8	2930,9
Eferding	973	0,4	2916,0
Zwettl	1.218	0,5	2912,0
Murtal	2.077	0,9	2910,8
Urfahr-Umgebung	2.500	1,1	2899,1
Feldkirch	3.136	1,4	2875,6
Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	320	0,1	2874,1
Villach(Stadt)	1.797	0,8	2841,7
Klagenfurt Land	1.718	0,8	2839,5
Vöcklabruck	3.896	1,7	2823,3

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Dornbirn	2.534	1,1	2799,9
Salzburg-Umgebung	4.320	1,9	2793,9
Perg	1.933	0,9	2791,7
Bregenz	3.764	1,7	2781,8
Hermagor	500	0,2	2769,8
Amstetten	3.197	1,4	2742,0
Innsbruck-Stadt	3.557	1,6	2714,0
Braunau am Inn	2.889	1,3	2712,9
Melk	2.113	0,9	2699,3
Linz-Land	4.111	1,8	2697,7
Scheibbs	1.121	0,5	2696,9
Bludenz	1.731	0,8	2689,2
Reutte	885	0,4	2677,4
Südoststeiermark	2.243	1,0	2675,3
Bruck-Mürzzuschlag	2.617	1,2	2668,9
Schwaz	2.243	1,0	2655,8
Ried im Innkreis	1.640	0,7	2651,6
Steyr(Stadt)	1.000	0,4	2634,9
Wolfsberg	1.380	0,6	2629,2
Lienz	1.272	0,6	2605,8
Graz-Umgebung	4.109	1,8	2603,1
Hallein	1.579	0,7	2588,9
Kitzbühel	1.667	0,7	2577,5
Klagenfurt(Stadt)	2.594	1,2	2549,0
Güssing	655	0,3	2541,7
Wels(Stadt)	1.575	0,7	2513,8
Neusiedl am See	1.488	0,7	2463,7
Sankt Johann im Pongau	1.975	0,9	2426,5
Jennersdorf	402	0,2	2349,6
Linz(Stadt)	4.849	2,2	2347,8
Mattersburg	936	0,4	2321,7
Krems(Land)	1.313	0,6	2321,5
Liezen	1.824	0,8	2291,7
Deutschlandsberg	1.386	0,6	2276,9
Salzburg(Stadt)	3.533	1,6	2273,3
Graz(Stadt)	6.597	2,9	2266,0
Oberpullendorf	848	0,4	2264,2
Tamsweg	453	0,2	2251,7
Wien	43.099	19,2	2243,6
Sankt Pölten(Land)	2.912	1,3	2205,0
Eisenstadt-Umgebung	954	0,4	2175,1
Wiener Neustadt(Stadt)	1.003	0,4	2159,0
Wiener Neustadt(Land)	1.705	0,8	2157,3
Eisenstadt(Stadt)	320	0,1	2148,4
Leoben	1.246	0,6	2106,5
Oberwart	1.124	0,5	2073,5
Neunkirchen	1.773	0,8	2053,9
Horn	626	0,3	2030,0
Baden	2.939	1,3	1997,8
Sankt Pölten(Stadt)	1.115	0,5	1995,4
Bruck an der Leitha	2.082	0,9	1973,3
Krems an der Donau(Stadt)	490	0,2	1972,9
Waidhofen an der Thaya	489	0,2	1915,3
Gänserndorf	2.003	0,9	1892,8
Hollabrunn	970	0,4	1889,7
Murau	499	0,2	1817,9
Korneuburg	1.656	0,7	1804,4
Gmünd	648	0,3	1786,4
Lilienfeld	454	0,2	1782,2
Mödling	2.017	0,9	1691,5
Tulln	1.758	0,8	1662,2
Mistelbach	1.235	0,5	1632,4
Rust(Stadt)	28	0,0	1400,0

Quelle: AGES

2 Verbreitungsrisiko

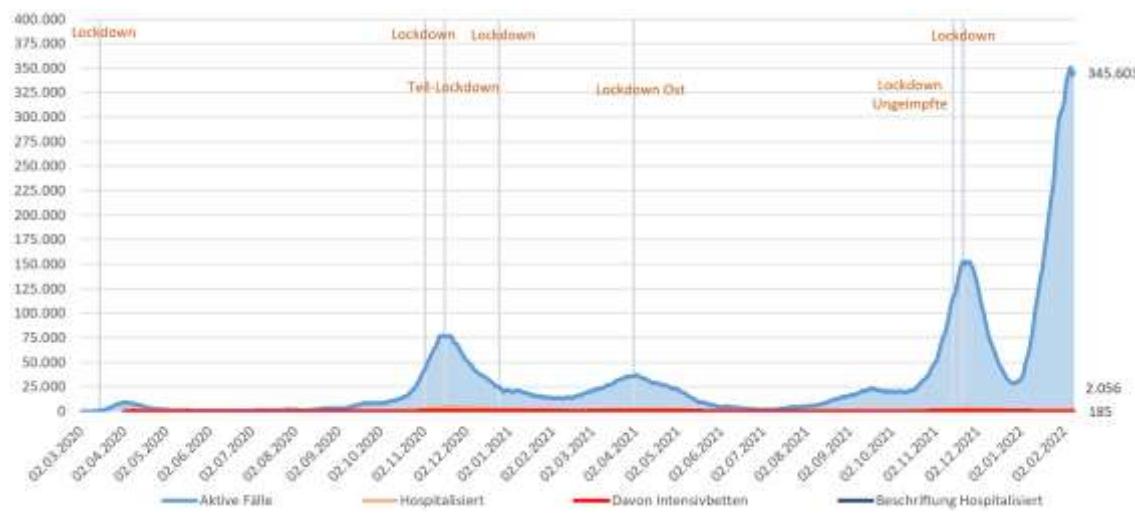
Tabelle 3:

7-Tages-Inzidenz und Reff, 02.02.2022 – 08.02.2022. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 08.02. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	02.02.22	03.02.22	04.02.22	05.02.22	06.02.22	07.02.22	08.02.22
R_{eff}	1,08	1,08	1,08	1,07	1,04	1,00	-
7 Tages Inzidenz	2585,6	2570,6	2565,9	2576,3	2574,4	2586,7	2514,9

Quelle: AGES

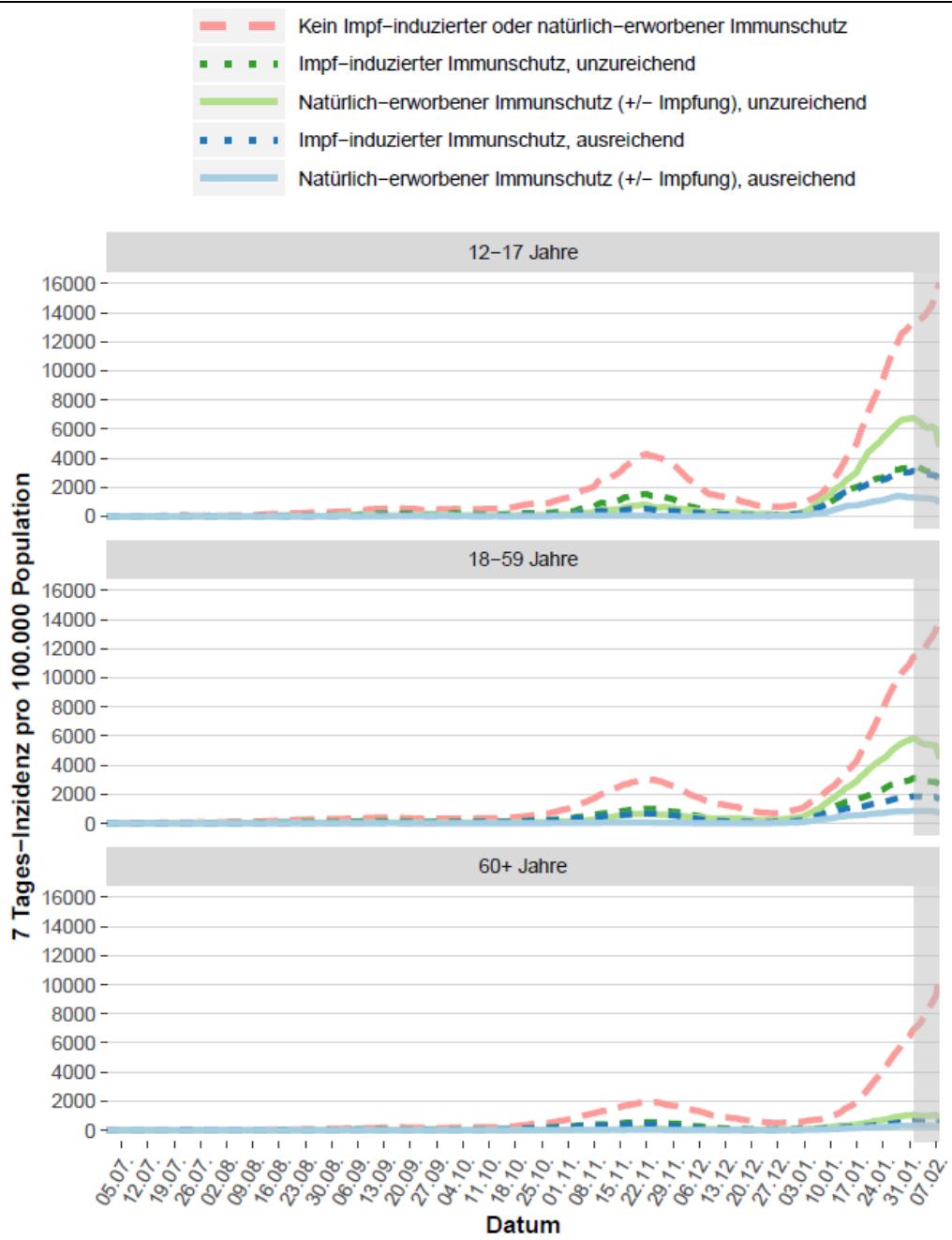
Abbildung 2:
Aktive Fälle: Stand 09.02.2022



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 08.02.2022. 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 31.01.2022

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

	52	01	02	03	04	05
Fälle ¹ Österreich (N)	23.115	62.353	111.208	175.931	226.738	229.964
Fälle ¹ Österreich exkl. Wien (N)	16.752	44.619	78.923	127.145	171.282	183.036
Anteil asymptomatisch	25,3%	24,6%	25,5%	24,9%	25,3%	23,5%
Fälle asymptomatisch (n)	4.245	10.986	20.097	31.630	43.269	42.991
Fälle ungeklärt ² (n)	8.061	25.066	45.887	78.558	145.459	173.758
Indexfälle ³ (n)	3.691	10.197	17.498	18.770	2.819	209
Anteil geklärt	51,9%	43,8%	41,9%	38,2%	15,1%	5,1%
Fälle geklärt ⁴ (n)	8.691	19.553	33.036	48.587	25.823	9.278
Clusterfälle ⁵ (n)	11.318	26.717	46.579	63.129	24.816	6.532
sporadisch importierte Fälle (n)	321	842	685	332	94	56
Clusterfälle mit Setting der Transmission ⁶ (n)	7.625	16.518	29.077	44.349	21.990	6.322
Haushalt	74,7%	75,9%	85,8%	89,1%	79,3%	58,6%
Freizeit	13,3%	12,2%	5,3%	1,2%	0,4%	0,1%
Gesundheit-Sozial	1,2%	0,6%	1,0%	1,1%	5,1%	15,2%
Arbeit	1,3%	1,0%	0,8%	0,3%	0,1%	0,1%
Hotel-Gastro	4,0%	2,9%	0,6%	0,1%	0,1%	0,1%
Bildung	1,3%	0,3%	3,2%	7,9%	14,7%	25,5%
Sport	0,3%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
Handel	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Handel-Dienstleistung	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Dienstleistung	0,2%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Kunst/Kultur	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Reise	3,5%	6,5%	2,8%	0,2%	0,2%	0,3%
Haushalt (n)	5.693	12.531	24.957	39.516	17.443	3.704
Freizeit (n)	1.017	2.015	1.553	528	93	9
Gesundheit-Sozial (n)	92	107	304	491	1.122	961
Arbeit (n)	97	173	220	132	25	8
Hotel-Gastro (n)	305	486	172	61	11	4
Bildung (n)	98	52	931	3.489	3.242	1.615
Sport (n)	26	22	41	24	6	2
Handel (n)	11	23	18	8	3	0
Handel-Dienstleistung (n)	4	5	8	1	3	0
Dienstleistung (n)	14	33	37	13	2	0
Kunst/Kultur (n)	0	0	0	0	0	0
Transport (n)	2	2	8	5	0	0
Reise (n)	266	1.069	828	81	40	19

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

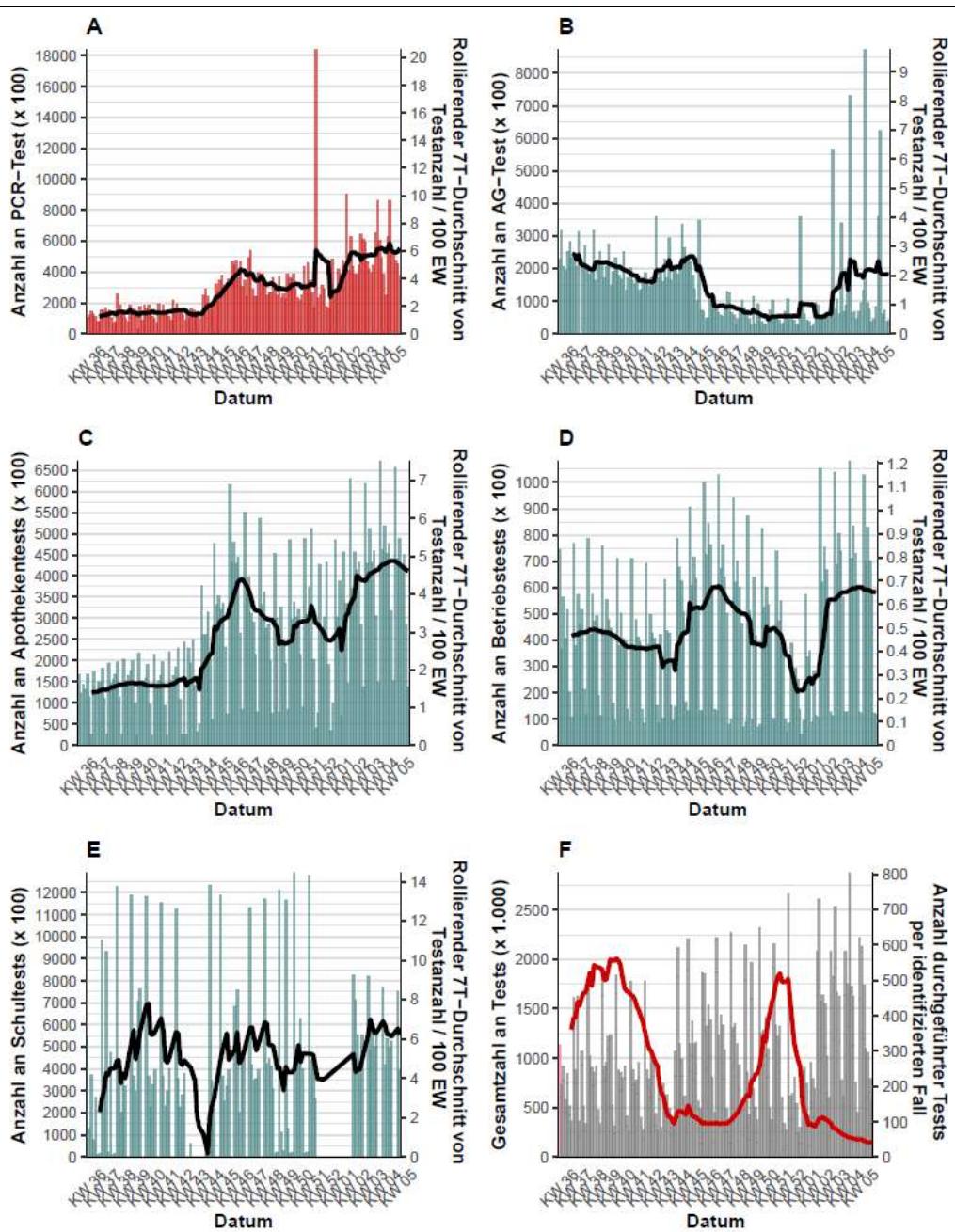
Quelle: AGES

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 06.09.2021



CAVE: Meldeverzögerung bei Schultest von einer Woche
Quelle: AGES

Tabelle 5:

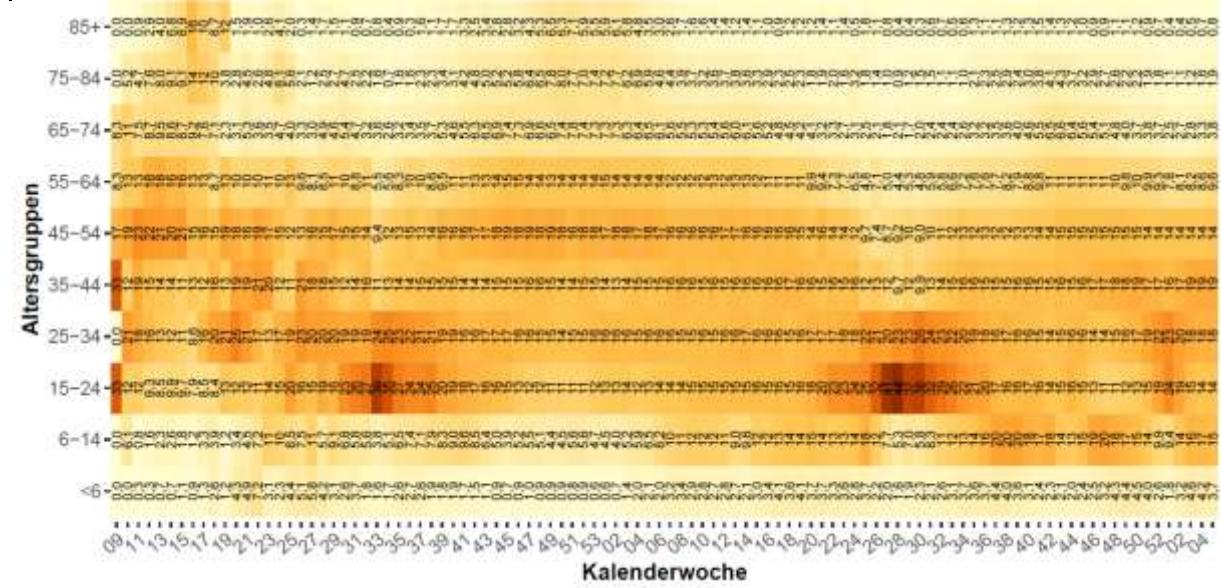
Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler

KW 05									
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	16535	62	0	0	-	16535	0,38%	4204,37
	Kärnten	29731	226	0	0	-	29731	0,76%	5269,26
	Niederösterreich	67746	233	0	0	-	67746	0,34%	3912,14
	Oberösterreich	75870	433	0	0	-	75870	0,57%	4286,83
	Salzburg	31212	148	0	0	-	31212	0,47%	4703,86
	Steiermark	48288	395	0	0	-	48288	0,82%	4825,40
	Tirol	49788	240	0	0	-	49788	0,48%	5887,83
	Vorarlberg	18300	98	0	0	-	18300	0,54%	4271,15
	Wien	50631	400	0	0	-	50631	0,79%	4633,57
	Österreich	388101	2235	0	0	-	388101	0,58%	4574,43
Sekundarstufe I	Burgenland	15433	50	0	0	-	15433	0,32%	3582,24
	Kärnten	28833	198	0	0	-	28833	0,69%	5399,35
	Niederösterreich	64506	221	0	0	-	64506	0,34%	3665,07
	Oberösterreich	66443	427	0	0	-	66443	0,64%	4802,24
	Salzburg	28322	90	0	0	-	28322	0,32%	5180,53
	Steiermark	46163	309	0	0	-	46163	0,67%	4975,03
	Tirol	41106	197	0	0	-	41106	0,48%	5965,40
	Vorarlberg	16698	90	0	0	-	16698	0,54%	4837,78
	Wien	43389	230	0	0	-	43389	0,53%	4523,94
	Österreich	350893	1812	0	0	-	350893	0,52%	4665,67
Sekundarstufe II	Burgenland	14841	46	0	0	-	14841	0,31%	3308,15
	Kärnten	23560	157	0	0	-	23560	0,67%	4316,49
	Niederösterreich	57179	177	0	0	-	57179	0,31%	3194,65
	Oberösterreich	53800	313	0	0	-	53800	0,58%	4310,12
	Salzburg	25507	117	0	0	-	25507	0,46%	4120,66
	Steiermark	37383	188	0	0	-	37383	0,50%	4167,10
	Tirol	28526	195	0	0	-	28526	0,68%	4995,68
	Vorarlberg	14613	60	0	0	-	14613	0,41%	4018,40
	Wien	27276	107	0	0	-	27276	0,39%	3624,51
	Österreich	282685	1360	0	0	-	282685	0,48%	3931,54

Quelle: Ages

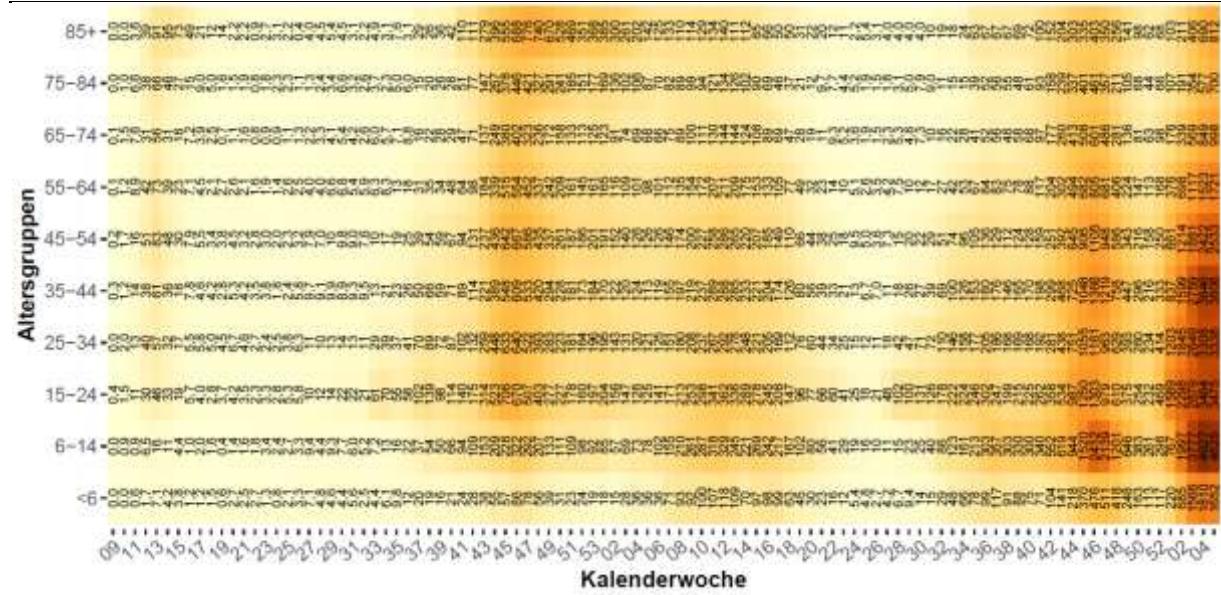
2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

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



Quelle: AGES

Abbildung 6:
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



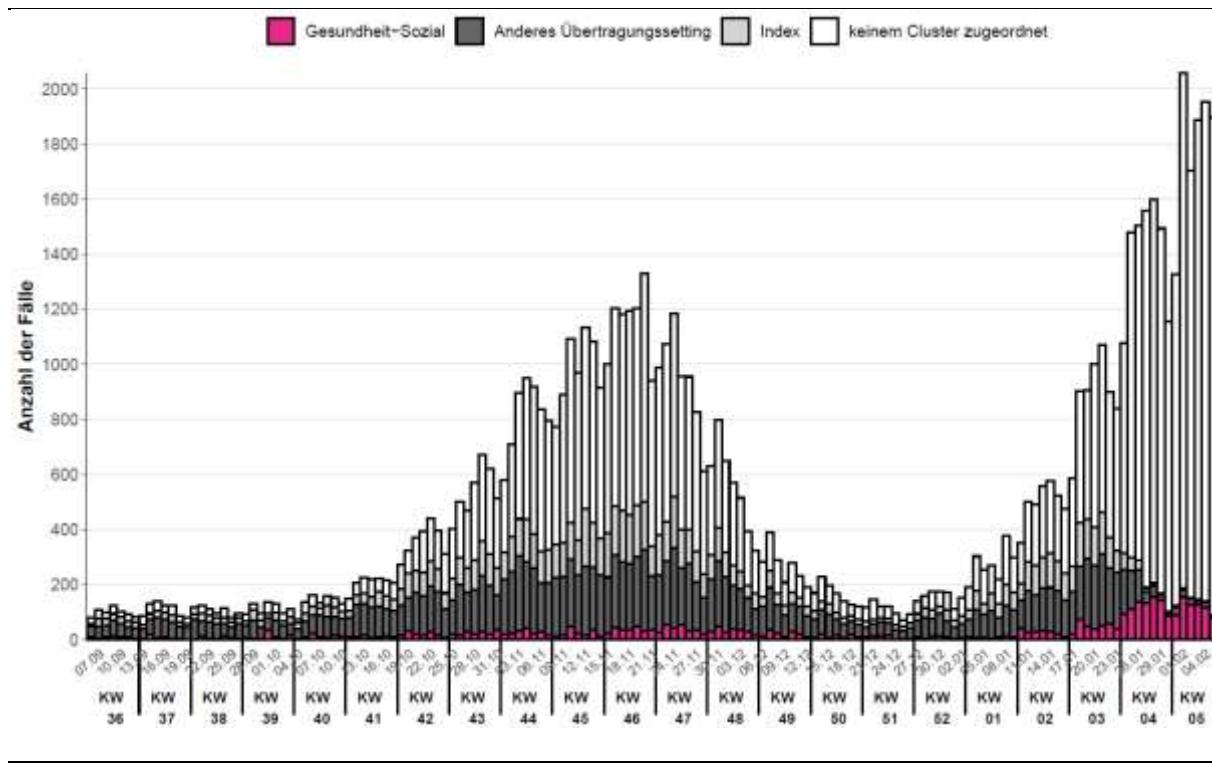
Quelle: AGES

In der KW 04 ist der höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 6-14-Jährigen (**4.625 /100.000**) zu beobachten.

2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

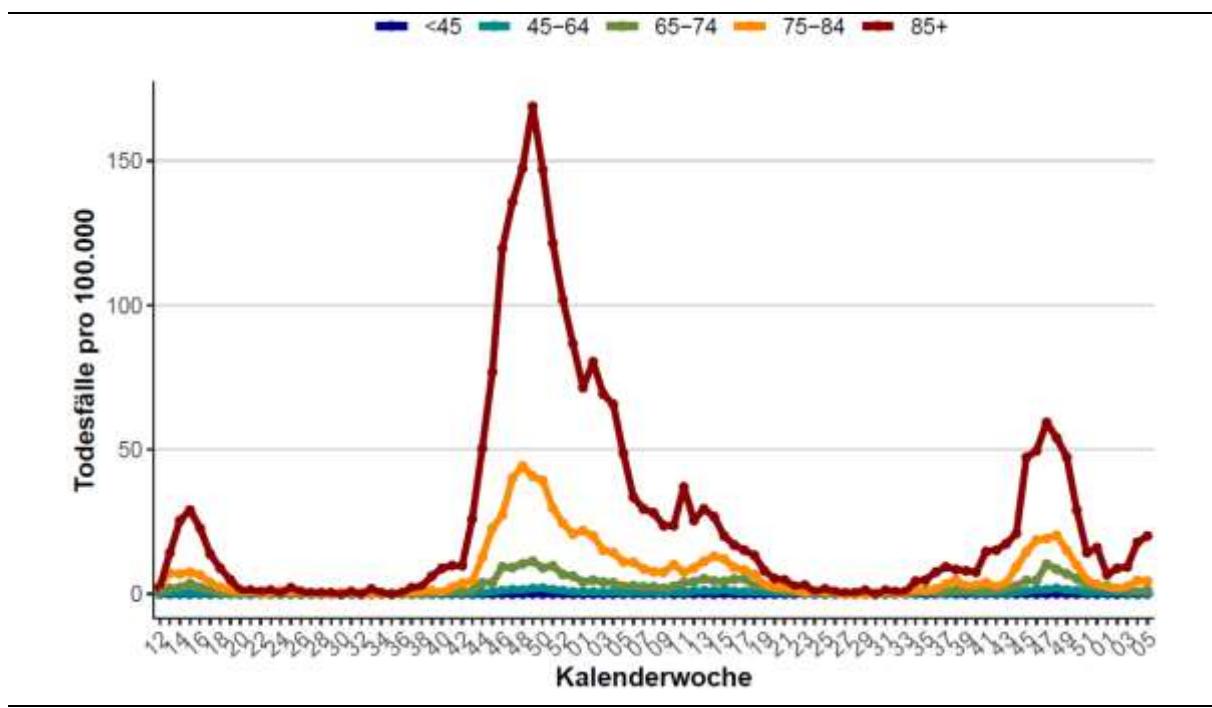
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65 -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



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 (26.01.2022-08.02.2022) zur
 Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (19.01.2021-01.02.2022) bei den über
 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)**

	Inzidenz (26.01.-08.02.)	Inzidenz (19.01.-01.02.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (26.01.-08.02.)	Inzidenz (19.01.-01.02.)	Trend ≥ 65	Klassifikation
Osterreich	5127	4789	7,07%	increasing	1677	1330	26,12%	increasing
Burgenland	4641	3924	18,30%	increasing	1425	1039	37,12%	increasing
Kärnten	5314	4123	28,89%	increasing	1821	1299	40,17%	increasing
Niederösterreich	4186	3802	10,09%	increasing	1358	1050	29,36%	increasing
Oberösterreich	5434	4601	18,10%	increasing	1673	1222	36,89%	increasing
Salzburg	5432	5522	-1,62%	decreasing	1929	1790	7,79%	increasing
Steiermark	5118	4214	21,45%	increasing	1602	1082	48,02%	increasing
Tirol	6209	6352	-2,25%	decreasing	2290	1981	15,59%	increasing
Vorarlberg	5771	5313	8,63%	increasing	1846	1471	25,48%	increasing
Wien	5093	5563	-8,44%	decreasing	1693	1531	10,57%	increasing

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

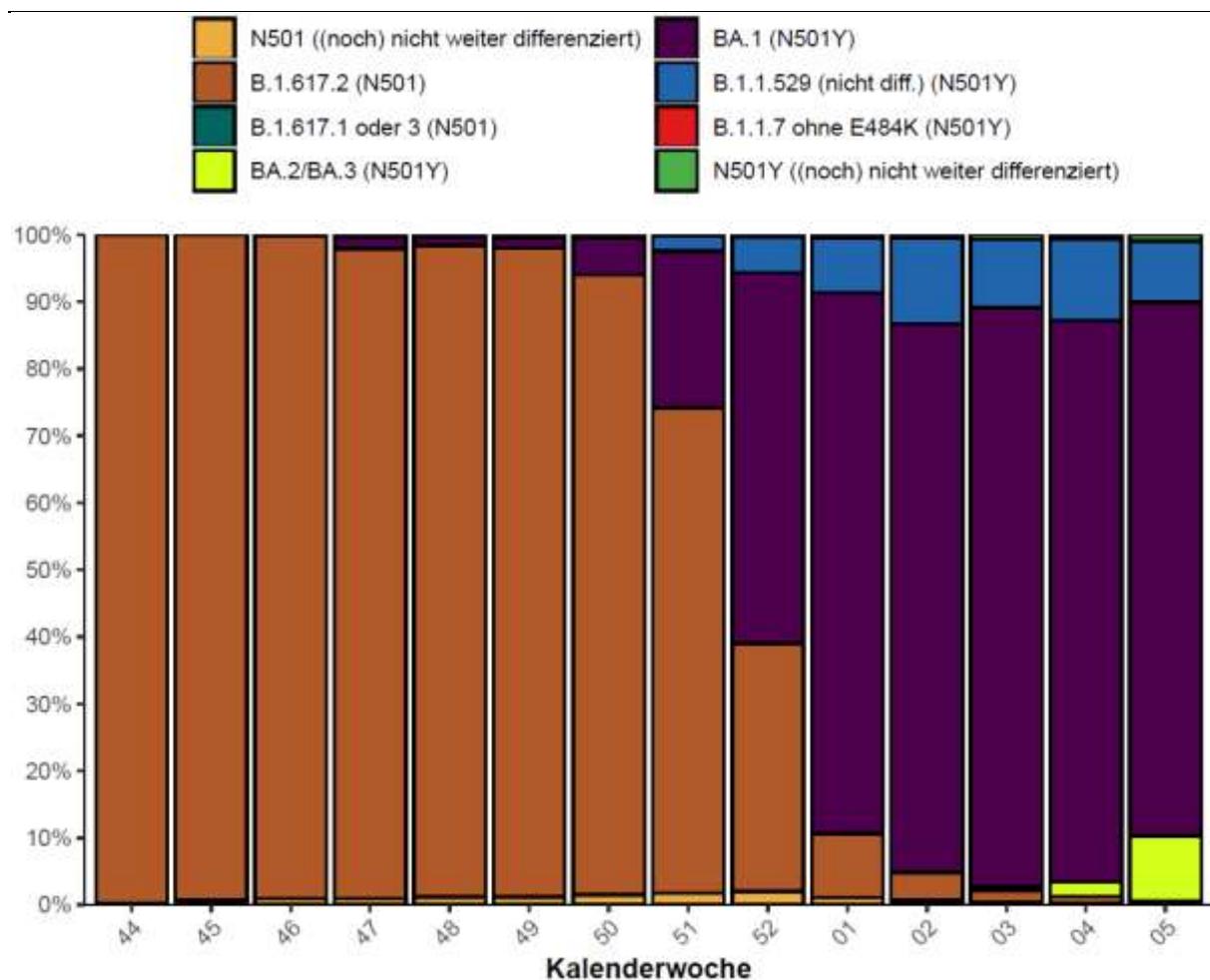
Quelle: AGES

- 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 5 (2022) bei 34,5 Jahren (leichte Steigerung gegenüber KW 4, in der der Schnitt bei 33,4 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 Variants of Concern an PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fällen in Österreich über den Zeitraum KW 44- bis KW 05 2022 (per 09.02.2022)



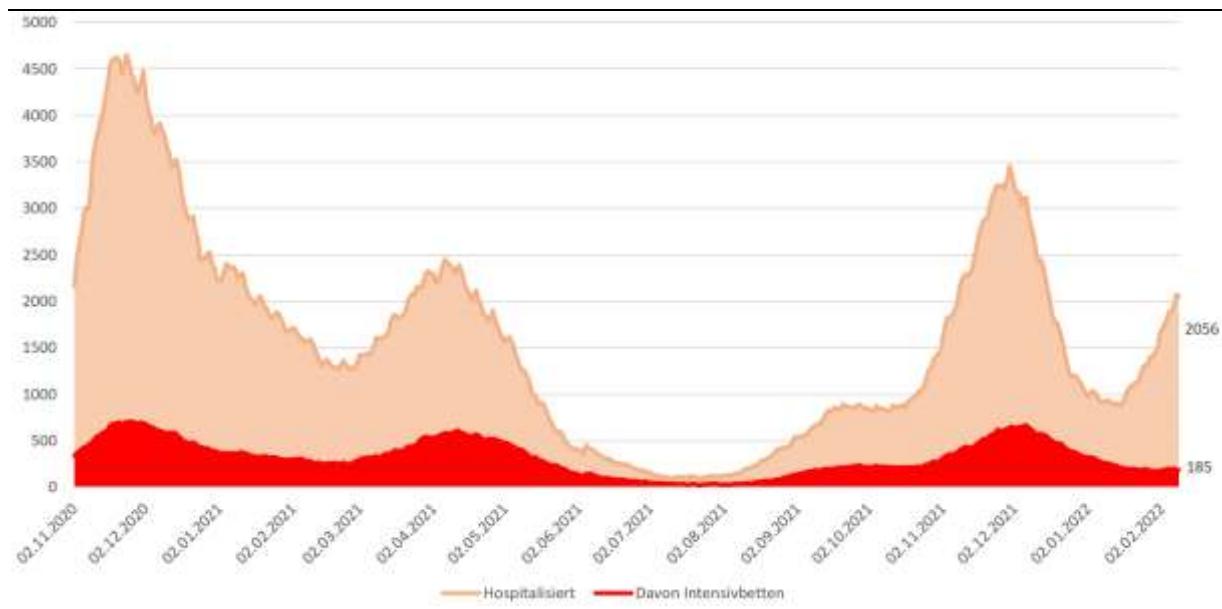
Quelle: AGES

- In KW 05 wurden österreichweit 23.145 Fälle der Virusvariante B.1.1.529 (Omkron) detektiert. Das entspricht eine Anteil von 98,54 % an allen getesteten Fällen mit verwertbarem Ergebnis (PCR-basiert oder sequenziert). Die Omikron-Variante ist ab KW 52 (2021) die dominante Virusvariante (Datenstand: 09.02.2022).

3 Systemrisiko

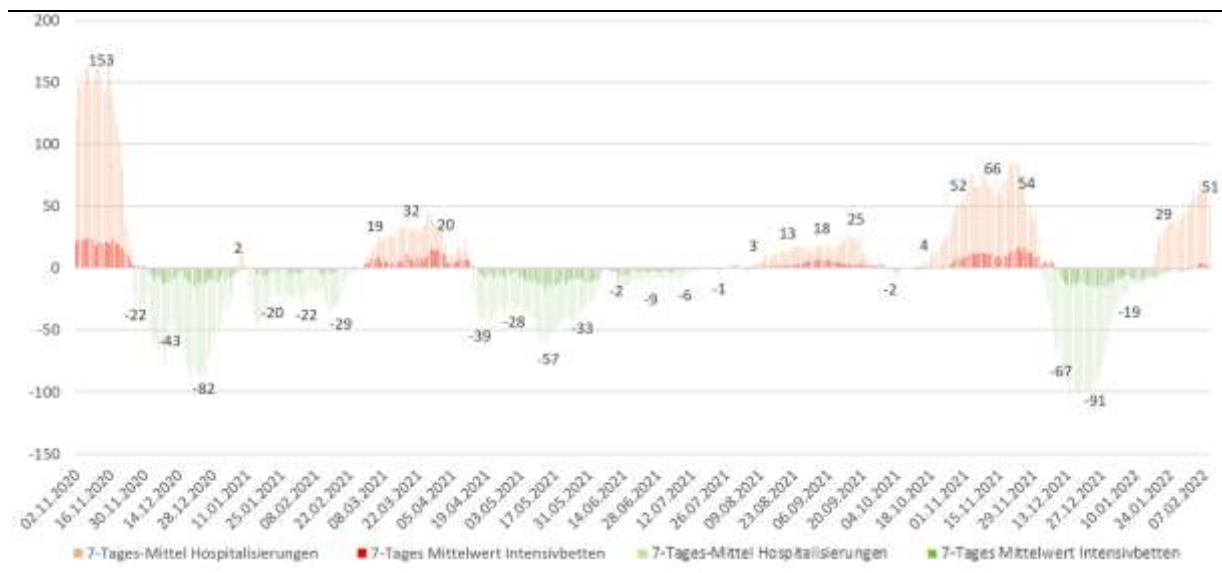
3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 09.02.2022



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: 09.02.2022



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

Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 09.02.2022 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognoseda-ten. 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-Fallentwicklungszyhlen für den Intensivpflegebereich sind allerdings weiterhin auf den einzelnen Bundesland- und Summendarstellungen verfügbar (S4-Kapazitätsmeldung per 09.02.2022).

Abbildung 12:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per 09.02.2022

NORMALPFLEGESTATIONEN						
	heutiger COVID-19-Belag	Veränderung COVID-19-Belag zum Vortag	frei gesamt [in %]*	Laut Prognose COVID-19-Belag in 7 Tagen ***		
				Prognostizierter Trend für die nächsten 7 Tage	Erwartet	Maximum (90% KI)
Burgenland	50	-1	37%	→	55	73
Kärnten	123	-7	16%	↗	164	207
Niederösterreich	261	0	23%	↗	289	350
Oberösterreich	292	-13	30%	↗	350	419
Salzburg	85	-3	19%	→	89	114
Steiermark	281	7	27%	↗	316	381
Tirol	181	+4	20%	↘	157	196
Vorarlberg	72	+2	33%	→	75	95
Wien (SKRM-Meldung)**	553	+10	31%	↘	513	603
Österreich gesamt**	1.898	+9		↗	2.006	2.303
Österreich gesamt***	1.898	+9		↗	2.006	2.396

* Anteil der am Erhebungstag 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 Bettenerbringung auf Normalpflegestationen nicht zwischen COVID-19 und NICHT-COVID-19 differenziert wird.
*** Prognose Fallentwicklung COVID-19 (COVID-Prognose-Konsortium)
Weitere Erläuterung: KI Konfidenzintervall, Maximum (90% 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 Klammern) und in %						
Burgenland (-5)		-5,1%				
Kärnten (+2)		+1,6%				
Niederösterreich (+10)		+5,6%				
Oberösterreich (+10)		+3,5%				
Salzburg (-1)		-3,2%				
Steiermark (+2)		+1,2%				
Tirol (+4)		+2,2%				
Vorarlberg (-1)		-2,9%				
Wien (SKRM-Meldung) (+1)		+17,4%				
Österreich (+17)		+9,5%				

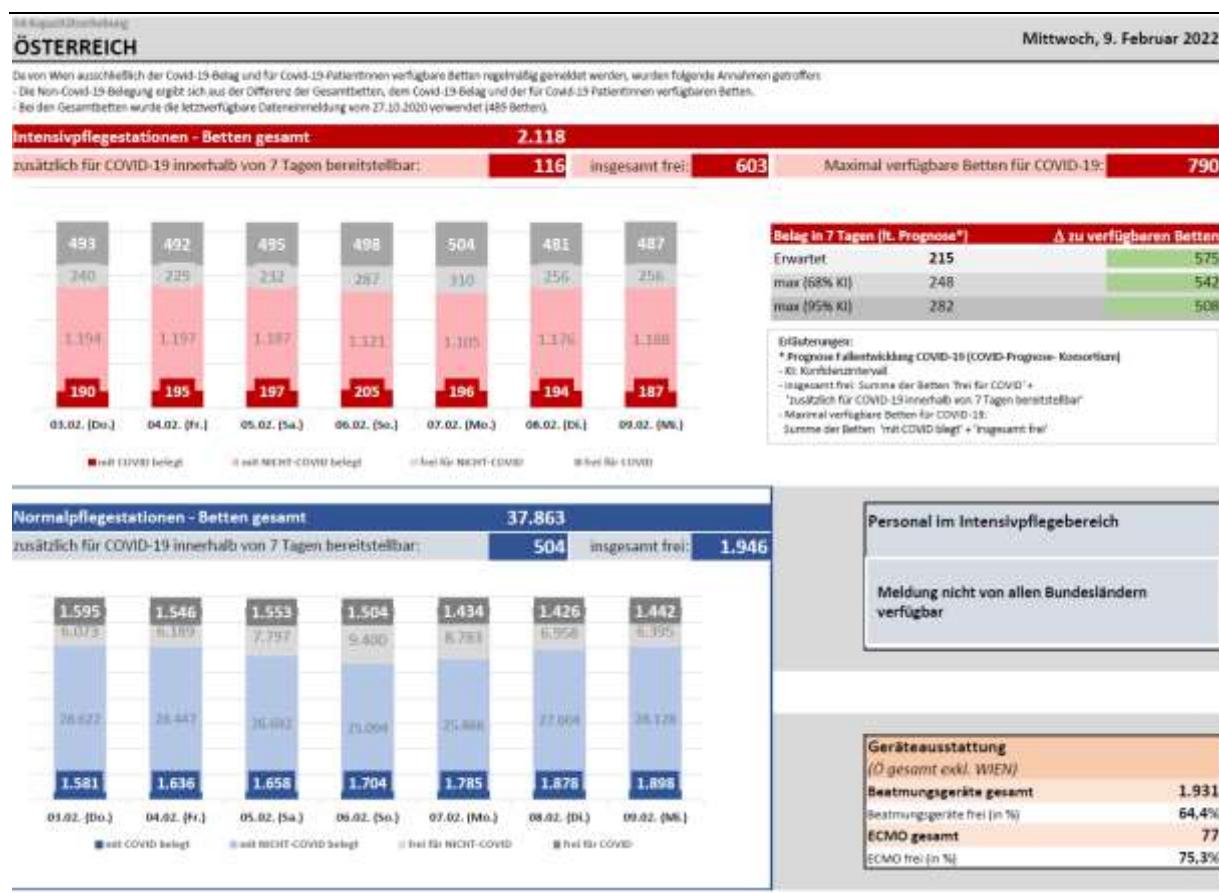
INTENSIVPFLEGESTATIONEN						
	heutiger COVID-19-Belag	Veränderung COVID-19-Belag zum Vortag	frei gesamt [in %]*	Laut Prognose COVID-19-Belag im 7 Tagen ***		
				Prognostizierter Trend für die nächsten 7 Tage	Erwartet	Maximum (90% KI)
Burgenland	6	0	50%	→	7	10
Kärnten	12	-1	29%	→	16	23
Niederösterreich	30	1	31%	→	34	43
Oberösterreich	19	-6	44%	↗	28	37
Salzburg	3	-4	26%	→	7	10
Steiermark	24	2	39%	→	26	33
Tirol	17	-1	20%	→	19	25
Vorarlberg	5	0	40%	→	5	8
Wien (SKRM-Meldung)**	71	1	36%	→	72	87
Österreich gesamt**	197	+7	35%	↗	215	248
Österreich gesamt***	197	+7		↗	215	282

* Anteil der am Erhebungstag freien Betten (COVID-19 + NICHT-COVID-19) an den gesamten Betten (in %)
** Da von Wien ausschließlich der Covid-19-Belag und der Covid-19-Patientinnen verfügbare Intensivpflegebetten regelmäßig gemeldet werden, wurden folgende Annahmen getroffen:
- Die Non-Covid-19-Beliege ergibt sich aus der Differenz der Gesamtunterlage-Betten, dem Covid-19-Belag und der für Covid-19-Patientinnen verfügbaren Intensivpflegebetten.
- Bei den Gesamt-Intensivpflegebetten wurde die letzte verfügbare Dateneinlieferung vom 27.10.2020 verwendet (489 Betten).
*** Prognose Fallentwicklung COVID-19 (COVID-Prognose-Konsortium)
Weitere Erläuterung: KI Konfidenzintervall, Maximum (90% 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 Klammern) und in %						
Burgenland (-8)		-4,2%				
Kärnten (-10)		-5,0%				
Niederösterreich (-4)		-2,1%				
Oberösterreich (-4)		-2,1%				
Salzburg (-9)		-66,7%				
Steiermark (-1)		-17,4%				
Tirol (-2)		-10,5%				
Vorarlberg (-1)		-0,0%				
Wien (SKRM-Meldung) (-4)		-6,0%				
Österreich (-3)		-1,6%				

Quelle: BMSGPK, Stand: 09.02.2022

Abbildung 13:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 09.02.2022



Quelle: BMSGPK, Stand: 09.02.2022

3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 8. 2. 2022 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Prognose geht von einer vorübergehenden Plateau-Phase aus, welche sich aus einem Rückgang des Omikron Subtyps BA.1 und einem Anstieg des Subtyps BA.2 zusammensetzt. Durch den Einfluss des leichter übertragbareren Omikron Subtyps BA.2 ist ein neuerlicher, durch diese Variante getriebener Fallanstieg in der nächsten Woche nicht auszuschließen. Ausgehend von der aktuellen Prognose wird erwartet, dass sich der Anstieg des Normalpflege-Belags abschwächt.

Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 2100 bis 3500 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 2700 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 4700 oder unter 1600 möglich. Die geringste Inzidenz wird in Wien (68% KI: 1800–3000) und die höchste Inzidenz in Kärnten (68% KI: 2800–4500) erwartet.

Die Effekte der graduellen Öffnungsschritte sind in der aktuellen Prognose berücksichtigt. Wie bereits in der Prognose vom 25.1. festgehalten, sind Prognosen über einen längeren Zeitraum derzeit vor allem durch die Unsicherheiten bezüglich der Prävalenz des Omikron Subtyps BA.2 geprägt. Auf Basis der vorliegenden Informationen gehen die aktuellen Modellierungen von einer BA.2 Prävalenz (Stand 8.2.) im Bereich von 20–35% aus.

Als Limitation für die vorliegende Prognose ist eine Veränderung des Melderegimes aufgrund der Semesterferien in Niederösterreich und Wien möglich.

Belagsprognose

Angesichts des erwarteten Anstiegs der Omikron-Neuinfektionen entfallen die Prognosen des Spitalsbelags aufgrund der reduzierten Virulenz vergleichsweise niedriger aus, als dies bei vorangegangenen Wellen und vergleichbaren Fallzahlen der Fall war. Angesichts nach wie vor unzureichender für Österreich spezifischer Informationen zur Virulenz der Omikron-Variante (fehlende Datenverknüpfung) ist die Belagsprognose jedoch mit entsprechender Unsicherheit verbunden.

Die aktuelle Belagsprognose geht von einem Rückgang der Virulenz der Omikron-Variante gegenüber der Delta-Variante um 90 % im Bereich der Intensivpflege und 70 % im Bereich der Normalpflege aufgrund des Anteils der doppelt geimpften sowie jüngeren Personen am Infektionsgeschehen und rezenter internationaler Literatur² aus. Der Übergang zwischen den Delta- und Omikron-Hospitalisierungsraten 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 Spitätern unverändert bleibt. Das Risiko des Überschreitens der Auslastungsgrenze von 10 %, 33 % oder 50 % nach einer oder zwei Wochen kann Tabelle 7 entnommen werden.

² siehe bspw. Lewnard et al. (preprint)

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
16.02.2022										
10% COVID Belag	70,0%	45,0%	55,0%	30,0%	5,0%	15,0%	65,0%	25,0%	99,5%	60,0%
33% COVID Belag	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	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%
23.02.2022										
10% COVID Belag	70,0%	60,0%	60,0%	40,0%	10,0%	30,0%	55,0%	35,0%	95,0%	60,0%
33% COVID Belag	5,0%	2,5%	2,5%	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%

Anmerkung: Keine Berücksichtigung von etwaiger Kapazitätsknappheit, die das Erreichen der angeführten Signalwerte verhindert

Quelle: COVID Prognose-Konsortium, Datenstand 08.02.2022

Tabelle 8:

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

Datum	B			K			NÖ			OO			S			St			T			V			W			O		
	p16	p50	p84																											
08.02.2022	2250	2404	2639	2807	2997	3289	2297	2452	2691	2639	2817	3092	2532	2703	2967	2590	2765	3035	2909	3106	3409	2731	2916	3201	2411	2573	2824	2537	2708	2972
09.02.2022	2183	2380	2675	2775	3023	3398	2233	2432	2734	2592	2823	3173	2482	2704	3040	2524	2749	3090	2779	3027	3403	2646	2883	3242	2312	2518	2830	2464	2683	3017
10.02.2022	2122	2354	2722	2757	3058	3536	2177	2414	2791	2555	2833	3276	2441	2707	3130	2467	2735	3163	2655	2944	3404	2566	2846	3291	2219	2460	2844	2400	2660	3076
11.02.2022	2065	2329	2758	2753	3103	3675	2129	2398	2840	2531	2851	3377	2409	2715	3216	2419	2725	3228	2539	2861	3389	2493	2811	3329	2132	2403	2845	2344	2640	3127
12.02.2022	1998	2304	2789	2741	3158	3823	2073	2388	2891	2501	2880	3487	2368	2728	3303	2362	2721	3294	2414	2780	3366	2408	2775	3360	2036	2345	2839	2280	2625	3178
13.02.2022	1934	2279	2810	2736	3222	3972	2023	2383	2937	2477	2917	3596	2328	2742	3380	2312	2722	3356	2291	2698	3326	2327	2741	3379	1946	2291	2824	2221	2615	3223
14.02.2022	1861	2256	2854	2725	3300	4175	1967	2382	3013	2446	2962	3747	2279	2760	3492	2254	2730	3454	2162	2618	3313	2235	2708	3427	1847	2237	2830	2154	2608	3300
15.02.2022	1826	2254	2927	2733	3370	4376	1955	2411	3131	2443	3012	3911	2254	2780	3610	2241	2763	3588	2120	2615	3395	2196	2709	3518	1814	2237	2904	2135	2632	3418
16.02.2022	1807	2257	2978	2762	3447	4548	1959	2444	3225	2455	3064	4043	2244	2801	3697	2241	2797	3691	2103	2624	3463	2183	2725	3596	1798	2244	2961	2133	2661	3512

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 8. 2. 2022

Tabelle 9:

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

Datum	B			K			NÖ			OO			S			St			T			V			W			O		
	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
08.02.2022	952	1017	1116	2254	2406	2641	5549	5923	6501	5639	6020	6607	2028	2166	2377	4615	4926	5407	3159	3372	3701	1558	1663	1826	6615	7061	7750	32376	34554	37925
09.02.2022	923	1006	1131	2228	2427	2729	5393	5873	6603	5538	6031	6780	1988	2166	2435	4497	4897	5505	3018	3287	3695	1509	1644	1849	6344	6909	7767	31447	34241	38495
10.02.2022	897	996	1151	2214	2455	2839	5259	5831	6742	5459	6053	6998	1955	2168	2507	4395	4873	5635	2883	3197	3697	1463	1623	1877	6088	6751	7805	30622	33948	39251
11.02.2022	873	985	1166	2211	2492	2951	5142	5793	6861	5407	6092	7215	1930	2175	2576	4309	4855	5750	2757	3107	3680	1422	1603	1898	5852	6593	7808	29910	33695	39906
12.02.2022	845	974	1180	2201	2536	3070	5008	5768	6983	5343	6154	7450	1897	2185	2646	4208	4847	5868	2621	3019	3655	1374	1583	1916	5588	6436	7792	29091	33502	40560
13.02.2022	818	964	1188	2197	2587	3190	4888	5755	7094	5293	6232	7683	1865	2196	2707	4119	4850	5978	2487	2929	3611	1327	1564	1927	5339	6286	7749	28340	33364	41128
14.02.2022	787	954	1207	2188	2650	3353	4751	5753	7279	5226	6328	8006	1825	2211	2797	4016	4864	6153	2347	2843	3597	1275	1545	1954	5069	6139	7766	27492	33285	42113
15.02.2022	772	953	1238	2194	2706	3514	4723	5823	7562	5219	6435	8356	1806	2227	2892	3992	4922	6391	2302	2839	3687	1253	1545	2007	4978	6138	7970	27246	33588	43616
16.02.2022	764	955	1260	2217	2768	3652	4731	5904	7791	5246	6546	8637	1798	2244	2961	3993	4983	6575	2283	2850	3760	1245	1554	2051	4935	6158	8126	27220	33961	44813

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 8. 2. 2022

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

Datum	B			K			NÖ			OO			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84																											
08.02.2022	6	13	29	26	29	33	23	25	28	6	7	8	19	21	24	16	18	20	0	5	6	65	70	76	183	194	206			
09.02.2022	5	6	7	11	13	15	26	29	33	22	25	30	6	7	8	18	21	25	16	18	22	0	5	6	63	70	78	181	197	214
10.02.2022	5	6	8	11	13	16	26	30	35	22	25	30	6	7	8	18	21	25	16	18	22	0	5	6	63	70	78	181	197	214
11.02.2022	5	6	8	11	14	17	26	31	38	22	26	32	6	7	9	19	23	28	15	19	23	0	5	7	64	72	83	182	204	229
12.02.2022	5	7	8	11	14	18	26	32	39	22	27	33	5	7	9	19	23	29	15	19	24	0	5	7	63	73	83	183	206	233
13.02.2022	5	7	9	11	15	19	27	33	40	22	28	34	5	7	9	19	24	30	15	19	24	0	5	7	64	73	85	187	211	237
14.02.2022	5	7	9	12	15	20	27	33	41	22	28	35	5	7	10	20	25	32	15	19	25	0	5	7	63	74	86	190	214	241
15.02.2022	5	7	10	12	16	21	27	34	43	22	28	36	5	7	10	20	25	33	15	20	25	0	5	8	62	73	86	191	216	243
16.02.2022	5	7	10	12	16	21	27	34	43	22	28	37	5	7	10	20	26	33	15	19	25	0	5	8	60	72	87	186	215	248
17.02.2022	5	7	10	12	16	22	26	34	45	22	29	38	5	7	10	19	26	34	15	19	26	0	6	8	60	73	88	185	217	253
18.02.2022	5	7	10	12	16	23	26	34	45	22	29	38	5	7	10	19	26	35	14	19	26	0	5	8	58	72	89	181	217	259
19.02.2022	5	7	11	12	17	24	26	35	47	21	29	40	5	7	10	19	26	36	14	19	27	0	5	8	58	72	89	181	217	260
20.02.2022	5	7	11	12	17	25	25	35	48	21	30	41	5	7	10	19	26	37	13	19	27	0	5	8	57	71	89	179	217	263
21.02.2022	5	7	11	12	17	26	25	35	49	21	30	42	4	7	11	19	27	38	13	19	27	0	5	9	55	71	91	178	217	265
22.02.2022	5	7	11	12	18	26	25	35	49	21	30	42	4	7	11	19	27	38	13	19	27	0	5	9	54	70	90	176	218	271
23.02.2022	5	7	11	12	18	27	26	36	50	22	30	43	4	7	11	19	27	39	13	19	27	0	5	8	54	70	90	173	219	276

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 8. 2. 2022

Tabelle 11:

Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

Datum	B			K			NÖ			ÖÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84																								
08.02.2022	51			123	130		261			304			88			274			157			70			543			1878		
09.02.2022	46	52	57	123	134	146	246	264	284	292	314	337	80	89	97	264	284	305	146	159	173	63	70	77	509	540	574	1815	1904	1998
10.02.2022	45	53	61	123	139	156	246	272	301	294	325	360	79	90	103	266	295	326	144	161	181	62	72	82	497	544	595	1814	1949	2095
11.02.2022	45	54	65	125	145	169	245	279	318	290	329	373	78	92	108	268	304	345	141	163	188	61	73	87	487	543	605	1811	1982	2168
12.02.2022	44	55	70	126	151	182	242	285	335	287	335	391	75	92	113	264	309	361	136	163	194	59	73	91	473	537	609	1784	2000	2241
13.02.2022	43	54	67	129	155	187	242	284	334	289	338	395	74	91	112	263	309	364	133	159	190	58	71	88	461	526	600	1763	1987	2241
14.02.2022	43	55	69	130	157	191	244	286	337	294	343	401	72	89	110	266	312	366	134	161	195	59	74	92	460	527	604	1800	2005	2233
15.02.2022	43	55	70	131	161	197	243	288	340	297	347	405	72	89	111	267	314	369	131	159	193	58	73	92	453	520	597	1800	2005	2234
16.02.2022	41	55	73	130	164	207	239	289	350	292	350	419	69	89	114	262	316	381	126	157	196	56	73	95	436	513	603	1747	2006	2303
17.02.2022	41	55	74	129	167	216	234	291	361	288	354	434	68	89	117	258	318	393	121	155	198	55	73	97	421	507	610	1708	2008	2361
18.02.2022	39	55	77	128	170	226	232	292	369	287	357	445	66	89	120	255	321	403	116	153	200	53	73	100	414	501	608	1690	2011	2394
19.02.2022	38	55	81	126	173	238	228	294	381	283	361	461	63	89	126	251	323	416	111	151	205	50	72	104	403	497	612	1655	2017	2459
20.02.2022	38	55	81	128	177	244	227	297	388	284	365	470	63	89	126	251	326	425	109	149	204	51	72	103	395	493	616	1641	2025	2498
21.02.2022	39	56	80	130	180	249	229	299	392	287	370	476	63	89	126	254	330	429	108	148	203	51	72	103	388	490	619	1659	2034	2495
22.02.2022	38	56	82	131	184	259	228	302	400	287	374	487	62	89	128	254	333	438	106	147	205	50	72	105	379	488	628	1658	2046	2524
23.02.2022	36	56	86	129	188	274	226	305	412	284	378	503	60	89	133	251	337	453	102	146	210	48	72	110	369	486	641	1619	2059	2617

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 8. 2. 2022

Rückschau auf die Prognose der Vorwoche

Im Bereich der Fallprognose lagen die beobachteten Werte in allen Bundesländern sehr nahe an der Prognose (in allen Bundesländern innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls).

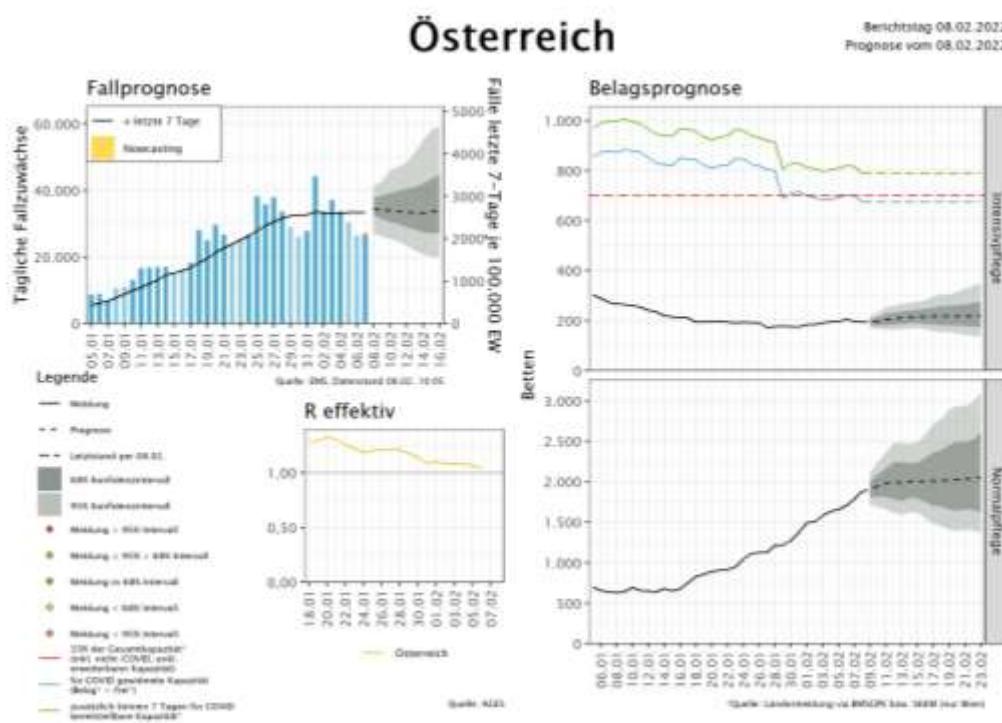
Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungs–breite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von OÖ (über dem 68%-, innerhalb des 95%-Intervalls), sowie B, S (unter dem 68%-, innerhalb des 95%-Intervalls).

Im Bereich der Normalpflege lagen die beobachteten Werte mehrheitlich über der Prognose (in Österreich gesamt, OÖ, St, T über dem 68%-, innerhalb des 95%-Intervalls, sowie in W über dem 95% Intervall). Diese Entwicklung wurde nicht in allen Bundesländern beobachtet und könnte durch folgende Faktoren erklärt werden:

- » Änderung der Belags–Meldung insb. in Bezug auf das Einmelden von Patientinnen und Patienten mit COVID–19 als Nebendiagnose
- » Anstieg der Altersstruktur der inzidenten Fälle, welcher zu einem Anstieg der effektiven Hospitalisierungsrate führt.
- » Möglicher Anstieg des Zeitverzugs zwischen positivem Test und Hospitalisierung

Aufgrund der stabilen bzw. tendenziell rückläufigen Positivitätsrate in jenen Bundesländern, in denen dieser Anstieg im Normalpflege–Belag beobachtet wurde, wird ein Anstieg der Dunkelziffer als unwahrscheinlich erachtet.

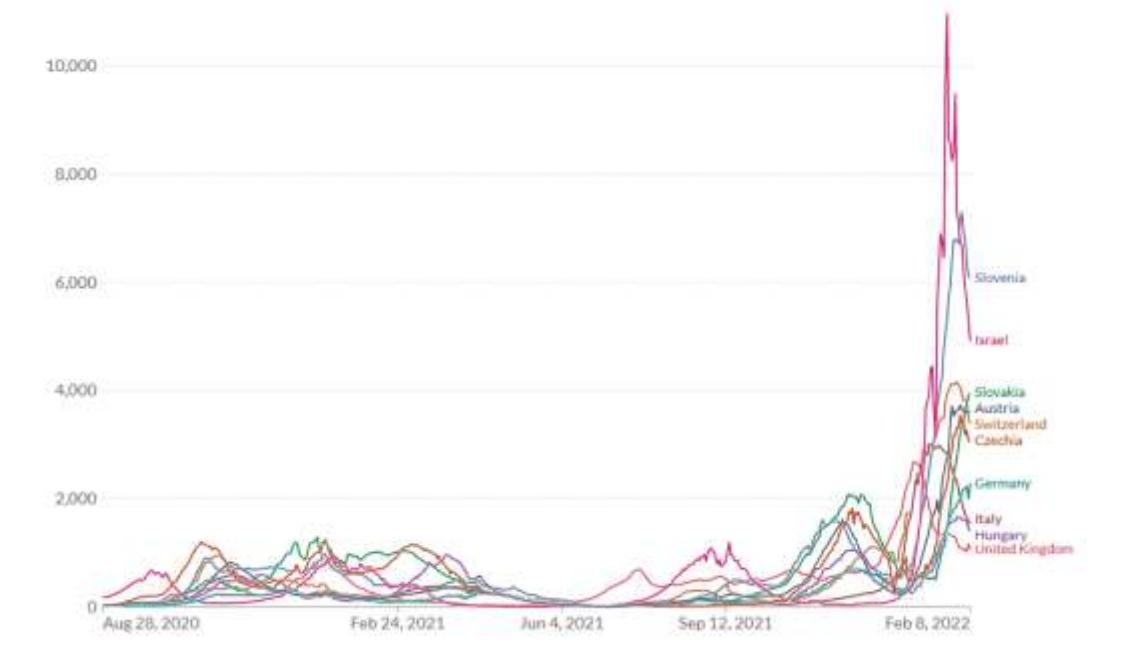
Abbildung 14: Prognose vom 08.02.2022



Quelle: GÖG Prognose & Kapazitätsvorschau

4 Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich

Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz



Quelle: OurWorldInData; 7-tägiges Mittel pro 1 Mio. EW; Stand 08.02.2022

Die nachfolgende Maßnahmenübersicht basiert auf den rezent von den österreichischen Botschaften der Nachbarstaaten übermittelten Berichten (letzte Übermittlung am 31.01.2022, 16:00 Uhr)

Es zeigen sich nach wie vor teilweise markante Anstiege der Inzidenz in fast ganz Europa bis hin zu neuen Inzidenzrekorden im Zuge der Pandemie, die der Omikron-Welle zuzuschreiben sind. Berichte zur Situation im stationären Bereich sind heterogen, während vielerorts Entspannung berichtet wird, ist die Lage in anderen Staaten angespannt, was teilweise auch den zunehmenden Personalausfällen geschuldet ist. In der Slowakei sind derzeit Triagezelte als Maßnahme zur Aufrechterhaltung des Gesundheitssystems geplant.

Die Omikron-Variante entwickelte sich in der überwiegenden Zahl der Staaten zur dominanten Variante. Einige Länder, wie Dänemark, Norwegen und Großbritannien setzen sukzessive vorsichtige Öffnungsschritte um, die u.A. Beschränkungen von Veranstaltungen oder Quarantäne- und Einreiseregeln betreffen. In Dänemark werden mit 01.02. alle Maßnahmen aufgehoben, in Irland wurden mit 22.01. alle Maßnahmen außer Maskenpflicht und Schutzmaßnahmen in Schulen und Pflegeeinrichtungen aufgehoben. In Norwegen werden weitreichende Lockerungen empfohlen.

In Italien, Slowenien, Deutschland und Österreich gilt eine 3G-Nachweispflicht für ArbeitnehmerInnen am Arbeitsplatz. In Italien tritt am 8.1.22 die arbeitsunabhängige Impfpflicht für Personen ab 50 Jahren in Kraft. Homeoffice-Empfehlungen bestehen in vielen Ländern, wie Italien, Schweden, England, Norwegen (regional), Slowenien, Tschechien und in der Schweiz. In Irland wird die Homeoffice-Regelung derzeit sukzessive zurückgenommen.

Einhergehend mit der Zulassung des Impfstoffes für Kinder ab 5 Jahren werden zunehmend überall Impfangebote für diese Altersgruppe geschaffen. Einzige Ausnahme ist derzeit Schweden, wo beschlossen wurde, dass keine Impfung für 5-11-Jährige eingeführt wird. Darüber hinaus konzentrieren sich die Impfkampagnen derzeit aber stark auf Booster-Impfungen. Eine geplante Impfpflicht in Tschechien, wie sie für Österreich vorgesehen ist, wurde aufgehoben (wäre ab März 2022 für spezifische Gruppen geplant gewesen), in Italien gilt die Impfpflicht für Lehrpersonal.

Abbildung 16:
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 31. 01.2022)

	Ausgangsbeschränkungen	Kindergarten / Pflichtschule ²⁾	Sekundarstufe ²⁾	Tertiärer Bildungsbereich ²⁾	Handel und Dienstleistungssektor ¹⁾	Beherbergung	Gastronomie	Freizeit, Sport und Kultur	Status
Dänemark									Weitgehende Öffnung
Deutschland					Regional	Regional		regional	Regionale Maßnahmenverschärfung, tlw. auch Erleichterung
Finnland								regional	Öffnung, tlw. regional differenziert Maßnahmen, schrittweise Verschärfungen
Großbritannien									Schrittweise Öffnungen
Irland									Aufhebung aller Maßnahmen
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									rezent Erleichterungen
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
Osterreich		3G Pflicht	3G Pflicht	3G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	Schrittweise Öffnungen

1) Hinweis: Lebensmittelhandel überall geöffnet / 2) Ferienzeit nicht dargestellt / Status: Kurzbeschreibung der aktuellen Situation

Legende

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

GÖG - eigene Darstellung

5 Impfung³

Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 09.02.2022⁴

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag									
	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW53	KW54	KW55	KW56
ab 0	71,73%	72,56%	73,23%	74,02%	74,31%	74,55%	74,88%	75,25%	75,52%	75,71%
ab 12	80,53%	81,10%	81,63%	82,28%	82,52%	82,71%	82,96%	83,26%	83,52%	83,77%
ab 18	81,79%	82,11%	82,62%	83,43%	83,62%	83,79%	84,02%	84,29%	84,53%	84,78%
ab 45	91,49%	91,83%	92,21%	92,75%	92,91%	93,01%	93,14%	93,33%	93,48%	93,59%
ab 75	93,84%	94,22%	94,61%	95,21%	95,38%	95,56%	95,65%	95,86%	96,02%	96,15%
ab 80	96,61%	98,05%	99,03%	100,00%	100,41%	100,56%	100,73%	100,89%	101,18%	101,34%
< 6	0,03%	1,09%	1,79%	2,18%	2,36%	2,52%	2,79%	3,12%	3,32%	3,58%
6 bis 14	21,32%	25,31%	28,11%	30,29%	31,77%	32,74%	34,03%	35,29%	36,04%	36,48%
15 bis 24	74,34%	75,11%	75,93%	76,04%	77,39%	77,75%	78,24%	78,77%	79,20%	79,48%
25 bis 34	78,54%	79,25%	79,96%	79,74%	79,08%	77,39%	77,67%	78,11%	78,49%	78,73%
35 bis 44	77,79%	78,38%	78,94%	79,53%	79,75%	79,92%	80,16%	80,44%	80,69%	80,84%
45 bis 54	79,61%	80,05%	80,44%	80,88%	81,00%	81,13%	81,28%	81,47%	81,63%	81,75%
55 bis 64	85,56%	86,57%	86,75%	87,18%	87,32%	87,41%	87,51%	87,60%	87,84%	87,94%
65 bis 74	89,11%	89,51%	89,88%	90,37%	90,51%	90,63%	90,73%	90,88%	91,02%	91,12%
75 bis 84	93,07%	93,41%	93,74%	94,25%	94,38%	94,47%	94,59%	94,70%	94,89%	94,99%
ab 85	96,96%	96,46%	97,00%	97,89%	98,16%	98,35%	98,57%	98,91%	99,16%	99,49%

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.

³ 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.

⁴ Anteile von mehr als 100 % sind durch das Einrechnen von Personen ohne zuordenbaren Wohnsitz in Österreich begründet.

Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfserie in % nach Altersgruppe und KW per 09.02.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW53	KW02	KW03	KW04	KW05
ab 0	34,09%	41,87%	48,28%	54,69%	57,13%	59,08%	61,78%	64,47%	66,27%	68,30%	69,41%
ab 12	38,47%	47,22%	54,38%	61,30%	63,82%	65,82%	68,61%	71,48%	73,42%	75,40%	76,79%
ab 16	38,37%	47,40%	54,75%	61,84%	64,39%	66,42%	69,36%	72,20%	74,18%	76,21%	77,29%
ab 65	37,63%	67,27%	73,80%	79,00%	80,49%	81,58%	83,05%	84,74%	85,69%	86,43%	86,90%
ab 75	86,32%	73,00%	77,88%	81,73%	82,84%	83,68%	84,84%	86,22%	87,02%	87,62%	88,04%
ab 80	72,54%	78,06%	81,35%	83,23%	85,24%	87,02%	88,09%	89,03%	90,22%	90,81%	91,26%
< 6	0,00%	0,15%	0,26%	0,72%	1,39%	1,87%	1,81%	2,14%	2,32%	2,53%	2,79%
6 bis 14	12,91%	14,21%	15,54%	20,07%	22,50%	25,34%	28,14%	35,20%	31,39%	32,47%	33,44%
15 bis 24	35,66%	41,47%	47,03%	53,26%	56,37%	58,78%	61,38%	65,05%	67,35%	70,11%	72,30%
25 bis 34	27,38%	35,44%	42,65%	49,92%	52,72%	55,17%	58,99%	62,25%	64,97%	67,92%	70,10%
35 bis 44	30,19%	38,54%	46,02%	53,48%	56,27%	58,67%	62,15%	65,78%	68,26%	70,02%	72,73%
45 bis 54	32,83%	42,39%	50,41%	58,20%	61,06%	63,25%	66,45%	69,63%	71,77%	73,94%	75,53%
55 bis 64	38,31%	50,27%	59,12%	67,80%	70,32%	72,57%	75,42%	78,34%	79,97%	81,33%	82,50%
65 bis 74	49,12%	61,14%	69,46%	76,36%	78,32%	79,55%	81,31%	83,30%	84,41%	85,31%	85,81%
75 bis 84	65,47%	73,67%	78,43%	82,58%	85,74%	84,62%	85,88%	87,03%	87,99%	88,56%	88,98%
ab 85	88,88%	73,42%	76,39%	79,36%	80,36%	81,09%	82,16%	83,53%	84,33%	84,96%	85,42%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

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 09.02.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW53	KW02	KW03	KW04	KW05
ab 0	22,82%	29,29%	34,44%	39,65%	41,49%	42,88%	45,08%	47,53%	49,29%	51,15%	52,56%
ab 12	25,80%	33,11%	38,94%	44,82%	46,91%	48,47%	50,97%	53,73%	55,72%	57,82%	59,42%
ab 16	26,95%	34,58%	40,65%	46,72%	48,84%	50,41%	52,91%	55,70%	57,71%	59,81%	61,41%
ab 65	53,36%	62,53%	68,39%	73,26%	74,53%	75,40%	76,56%	78,01%	78,88%	79,60%	80,10%
ab 75	62,55%	69,43%	73,32%	76,69%	77,59%	78,21%	79,04%	80,13%	80,82%	81,35%	81,72%
ab 80	68,76%	74,28%	77,36%	80,10%	80,88%	81,41%	82,10%	83,08%	83,69%	84,19%	84,52%
< 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	0,08%	0,16%	0,26%	0,68%	1,11%	1,48%	2,15%	2,77%	3,26%	3,82%	4,33%
15 bis 24	6,78%	10,18%	13,61%	18,64%	21,42%	23,42%	26,71%	30,23%	33,15%	36,66%	39,65%
25 bis 34	12,67%	17,93%	23,06%	28,72%	30,78%	32,41%	35,17%	38,49%	41,14%	44,08%	46,40%
35 bis 44	17,32%	23,91%	29,77%	35,95%	38,17%	40,00%	43,06%	46,48%	48,94%	51,61%	53,61%
45 bis 54	22,81%	31,04%	37,87%	44,68%	47,11%	48,91%	51,80%	54,86%	57,00%	59,21%	60,73%
55 bis 64	31,21%	41,99%	50,21%	57,94%	60,34%	62,06%	64,67%	67,38%	69,10%	70,68%	71,76%
65 bis 74	44,47%	55,85%	63,61%	69,95%	71,57%	72,67%	74,17%	75,96%	77,01%	77,91%	78,53%
75 bis 84	61,76%	69,57%	73,95%	77,67%	78,65%	79,34%	80,25%	81,43%	82,16%	82,71%	83,11%
ab 85	64,76%	60,05%	71,57%	73,97%	74,65%	75,08%	75,67%	76,52%	77,10%	77,56%	77,87%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

