

Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 03.02.2022

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
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 (26.01.2022 – 01.02.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW.....	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 26.01.2022 – 01.02.2022. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 25.01. 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 (19.01.2022– 01.02.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14– Tagesperiode (12.01.2021–25.01.2022) 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 02.02.2022	31
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfserie in % nach Altersgruppe und KW per 02.02.2022	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 02.02.2022.....	32

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (26.01.2022 – 01.02.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 02.02.2022	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 31.01.2022. 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 Variants of Concern an PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 43- bis KW 04 2022 (per 02.02.2022).....	17
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 02.02.2022	18
Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 02.02.2022 ..	18
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung - Normal- und Intensivpflegestationen per 02.02.2022	20
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung - Überblick per 02.02.2022.....	21
Abbildung 14: Prognose vom 01.02.2022	27
Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges 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

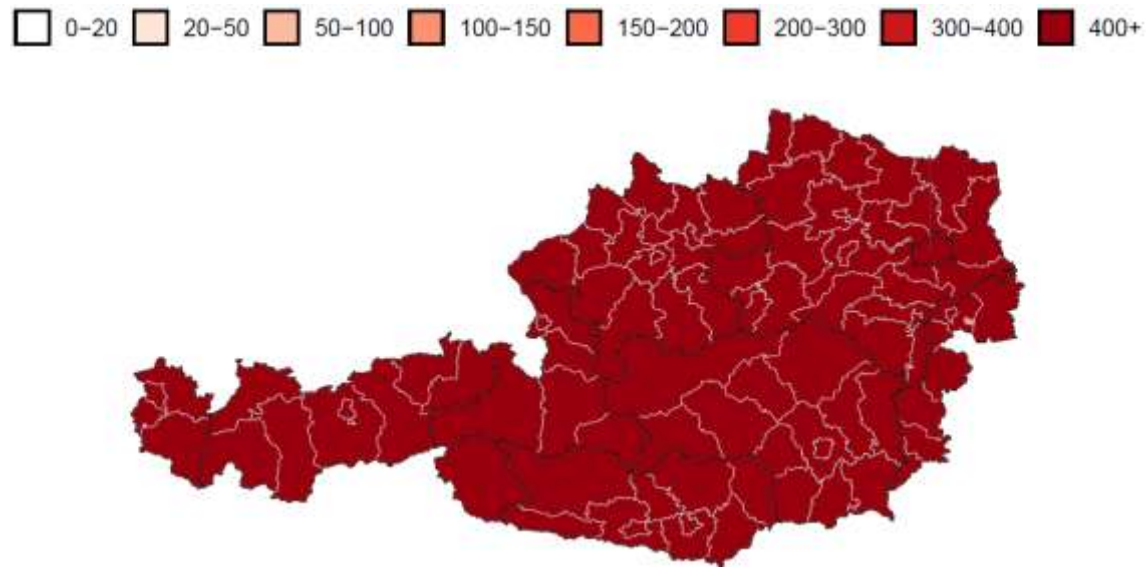
Tabelle 1:
Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 3	2415,4	3172,9	2433,9	3063,6	3670,3	2575,5	6273,3	2879,9	3700,3	3233,1
	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
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
	Rohe 7-Tagesinzidenz 26.01.-01.02.	2298,2	2224,7	2060,9	2589,4	2824,1	2437,6	2931,4	2864,7	2800,0	2537,0
Verbreitungsrisiko	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	57%	48%	35%	43%	10%	62%	10%	43%	19%	31%
		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	Abgeklärte Fälle	12%	13%	19%	7%	18%	12%	13%	6%	16%	14%
	Asymptomatische Fälle	30%	8%	30%	35%	21%	23%	1%	31%	53%	31%
	Risikoadjustierung										
	Effektgröße	80%	131%	58%	64%	51%	91%	125%	74%	33%	59%
Systemrisiko	Ist-Belag ICU 02.02.	10,3%	7,6%	7,8%	6,0%	7,4%	6,5%	9,0%	8,8%	13,1%	8,7%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	20,2%	10,1%	9,1%	6,0%	7,5%	7,3%	12,0%	8,8%	15,4%	10,2%
	Ist-Belag NST 02.02.	5,7%	4,9%	3,4%	2,9%	3,3%	3,6%	3,8%	3,3%	5,7%	4,0%
	Systemrisiko (Maximum NST-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	9,1%	5,5%	3,7%	3,1%	3,3%	4,5%	3,9%	4,3%	5,7%	4,2%
	Trend der über 65jährigen*	89,6%	65,6%	64,2%	64,3%	24,0%	88,0%	25,0%	65,3%	38,3%	51,4%
Qualitative Indikatoren	Testungen je 100.000 EW**	108 704	58 327	119 939	55 855	57 267	60 663	60 236	58 415	137 991	88 803
	Reff absolut 31.01.	1,14	1,13	1,09	1,13	1,01	1,17	1,05	1,14	1,03	1,08
	Risikozahl KW* 3	862,4	1485,3	1196,5	1332,5	1630,8	1035,4	3752,8	1293,9	1380,0	1434,6
	Risikozahl KW* 4	1401,7	2648,1	1651,1	1814,0	1825,0	1829,3	4896,9	2410,0	1473,2	1867,9
	Einstufung per 3.2.	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 (26.01.2022 – 01.02.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.



Quelle: AGES

Tabelle 2:

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (26.01.2022 – 01.02.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Landeck	1.725	0,8	3889,9
Rohrbach	2.082	0,9	3677,0
Zell am See	3.195	1,4	3623,8
Imst	2.144	0,9	3519,3
Kufstein	3.794	1,7	3415,6
Weiz	2.900	1,3	3189,8
Bludenz	2.050	0,9	3184,8
Dornbirn	2.776	1,2	3067,3
Grieskirchen	1.994	0,9	3061,2
Hallein	1.825	0,8	2992,2
Hartberg-Fürstenfeld	2.694	1,2	2972,9
Feldkirch	3.160	1,4	2897,6
Gmunden	2.940	1,3	2879,5
Innsbruck-Land	5.209	2,3	2866,8
Amstetten	3.311	1,5	2839,8
Sankt Johann im Pongau	2.306	1,0	2833,2
Wien	53.787	23,7	2800,0
Melk	2.187	1,0	2793,8
Linz-Land	4.255	1,9	2792,2
Liezen	2.218	1,0	2786,7
Schwarz	2.331	1,0	2760,0
Wels-Land	2.057	0,9	2758,3
Innsbruck-Stadt	3.583	1,6	2733,9
Urfahr-Umgebung	2.349	1,0	2724,0
Bruck-Mürzzuschlag	2.666	1,2	2718,9
Salzburg-Umgebung	4.185	1,8	2706,6
Braunau am Inn	2.873	1,3	2697,9
Murtal	1.917	0,8	2686,5
Scheibbs	1.115	0,5	2682,4
Leibnitz	2.263	1,0	2653,2
Freistadt	1.772	0,8	2647,9

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Feldkirchen	784	0,3	2632,4
Kirchdorf an der Krems	1.488	0,7	2603,1
Spittal an der Drau	1.952	0,9	2581,1
Mattersburg	1.036	0,5	2569,7
Vöcklabruck	3.544	1,6	2568,2
Voitsberg	1.304	0,6	2559,5
Bregenz	3.451	1,5	2550,4
Neusiedl am See	1.505	0,7	2491,8
Salzburg(Stadt)	3.839	1,7	2470,1
Zwettl	1.029	0,5	2460,1
Kitzbühel	1.582	0,7	2446,0
Wels(Stadt)	1.520	0,7	2426,0
Lienz	1.184	0,5	2425,5
Tamsweg	485	0,2	2410,8
Graz-Umgebung	3.801	1,7	2407,9
Perg	1.666	0,7	2406,1
Eisenstadt(Stadt)	357	0,2	2396,8
Klagenfurt(Stadt)	2.435	1,1	2392,8
Steyr(Stadt)	898	0,4	2366,1
Oberwart	1.253	0,6	2311,4
Villach(Stadt)	1.455	0,6	2300,9
Eferding	757	0,3	2268,6
Linz(Stadt)	4.677	2,1	2264,5
Südoststeiermark	1.857	0,8	2214,9
Ried im Innkreis	1.368	0,6	2211,8
Reutte	730	0,3	2208,5
Bruck an der Leitha	2.328	1,0	2206,5
Murau	601	0,3	2189,5
Völkermarkt	914	0,4	2184,8
Jennersdorf	372	0,2	2174,3
Sankt Pölten(Stadt)	1.211	0,5	2167,2
Klagenfurt Land	1.311	0,6	2166,8
Güssing	558	0,2	2165,3
Sankt Pölten(Land)	2.857	1,3	2163,3
Deutschlandsberg	1.309	0,6	2150,4
Oberpullendorf	805	0,4	2149,4
Steyr-Land	1.294	0,6	2123,5
Villach Land	1.365	0,6	2102,6
Krems(Land)	1.189	0,5	2102,2
Schärding	1.194	0,5	2078,8
Baden	3.033	1,3	2061,7
Eisenstadt-Umgebung	897	0,4	2045,1
Sankt Veit an der Glan	1.094	0,5	2030,4
Wiener Neustadt(Land)	1.593	0,7	2015,6
Wiener Neustadt(Stadt)	920	0,4	1980,4
Graz(Stadt)	5.712	2,5	1962,0
Korneuburg	1.799	0,8	1960,2
Leoben	1.157	0,5	1956,0
Gänserndorf	2.059	0,9	1945,7
Mödling	2.311	1,0	1938,1
Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	210	0,1	1886,1
Neunkirchen	1.592	0,7	1844,2
Krems an der Donau(Stadt)	449	0,2	1807,8
Lilienfeld	455	0,2	1786,1
Hermagor	314	0,1	1739,4
Tulln	1.833	0,8	1733,1
Waidhofen an der Thaya	441	0,2	1727,3
Wolfsberg	881	0,4	1678,5
Hollabrunn	829	0,4	1615,0
Horn	487	0,2	1579,2
Mistelbach	1.141	0,5	1508,2
Gmünd	469	0,2	1292,9
Rust(Stadt)	20	0,0	1000,0

Quelle: AGES

2 Verbreitungsrisiko

Tabelle 3:

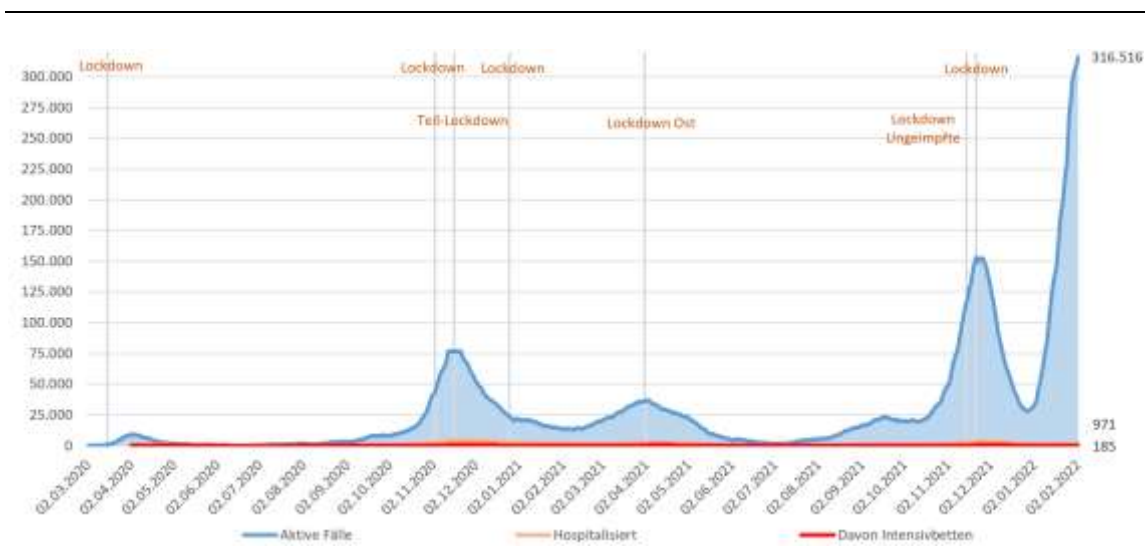
7-Tages-Inzidenz und R_{eff} , 26.01.2022 – 01.02.2022. R_{eff} wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 25.01. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	26.01.22	27.01.22	28.01.22	29.01.22	30.01.22	31.01.22	01.02.22
R_{eff}	1,21	1,21	1,21	1,18	1,14	1,08	-
7 Tages Inzidenz	2295,5	2389,0	2462,0	2519,9	2528,6	2531,0	2537,0

Quelle: AGES

Abbildung 2:

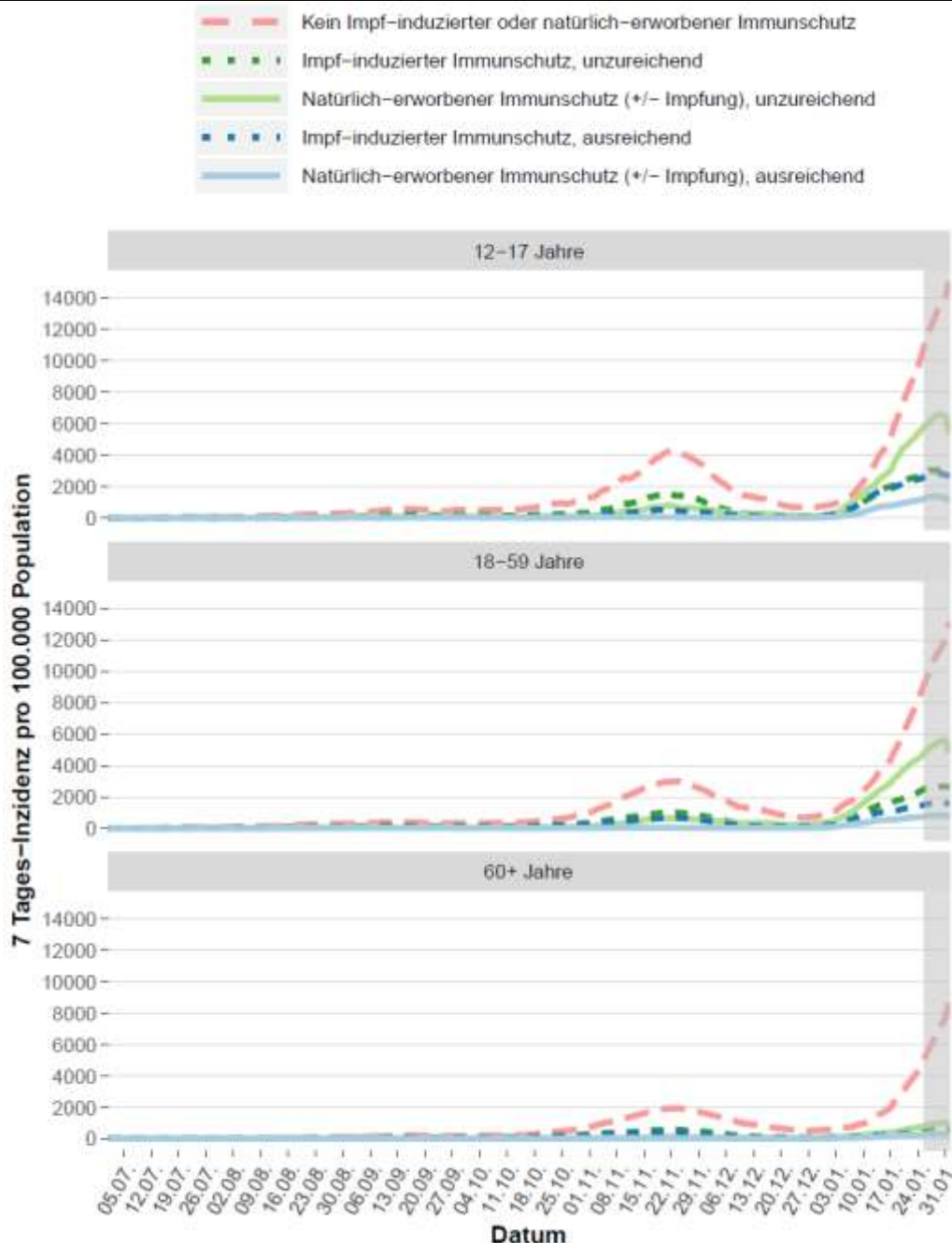
Aktive Fälle: Stand 02.02.2022



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 31.01.2022. 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 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

	51	52	01	02	03	04
Fälle ¹ Österreich (N)	14.637	23.120	62.396	111.155	175.873	225.867
Fälle ¹ Österreich exkl. Wien (N)	11.164	16.756	44.664	78.883	127.103	170.651
Anteil asymptomatisch	27,8%	25,3%	24,5%	25,4%	24,2%	23,2%
Fälle asymptomatisch (n)	3.107	4.232	10.961	20.015	30.793	39.641
Fälle ungeklärt ² (n)	4.678	8.060	25.125	45.993	79.343	149.051
Indexfälle ³ (n)	2.194	3.691	10.226	17.523	18.683	2.422
Anteil geklärt	58,1%	51,9%	43,7%	41,7%	37,6%	12,7%
Fälle geklärt ⁴ (n)	6.486	8.696	19.539	32.890	47.760	21.600
Clusterfälle ⁵ (n)	7.732	11.322	26.741	46.470	62.269	20.717
sporadisch importierte Fälle (n)	282	322	840	685	330	68
Clusterfälle mit Setting der Transmission ⁶ (n)	5.534	7.629	16.513	28.943	43.577	18.289
Haushalt	79,8%	74,7%	75,9%	86,1%	90,1%	84,5%
Freizeit	7,9%	13,3%	12,2%	5,4%	1,2%	0,4%
Gesundheit-Sozial	1,7%	1,2%	0,6%	1,0%	1,1%	5,0%
Arbeit	1,6%	1,3%	1,1%	0,8%	0,3%	0,1%
Hotel-Gastro	0,7%	4,0%	2,9%	0,6%	0,1%	0,0%
Bildung	4,4%	1,3%	0,3%	3,0%	6,9%	9,7%
Sport	0,0%	0,3%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
Handel	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
Handel-Dienstleistung	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Dienstleistung	0,0%	0,2%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%
Kunst/Kultur	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Reise	3,6%	3,5%	6,5%	2,9%	0,2%	0,2%
Haushalt (n)	4.417	5.699	12.535	24.913	39.270	15.463
Freizeit (n)	438	1.016	2.016	1.549	520	74
Gesundheit-Sozial (n)	92	91	105	295	464	919
Arbeit (n)	87	97	174	219	128	14
Hotel-Gastro (n)	36	306	484	171	55	3
Bildung (n)	244	96	48	861	3.018	1.782
Sport (n)	2	26	22	40	17	1
Handel (n)	11	11	23	17	7	2
Handel-Dienstleistung (n)	3	4	5	8	0	0
Dienstleistung (n)	2	15	32	37	13	2
Kunst/Kultur (n)	0	0	0	0	0	0
Transport (n)	3	2	2	8	5	0
Reise (n)	199	266	1.067	825	80	29

¹ Gemäß aktuellem Datenstand

² Fälle ohne wissenschaftlicher 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

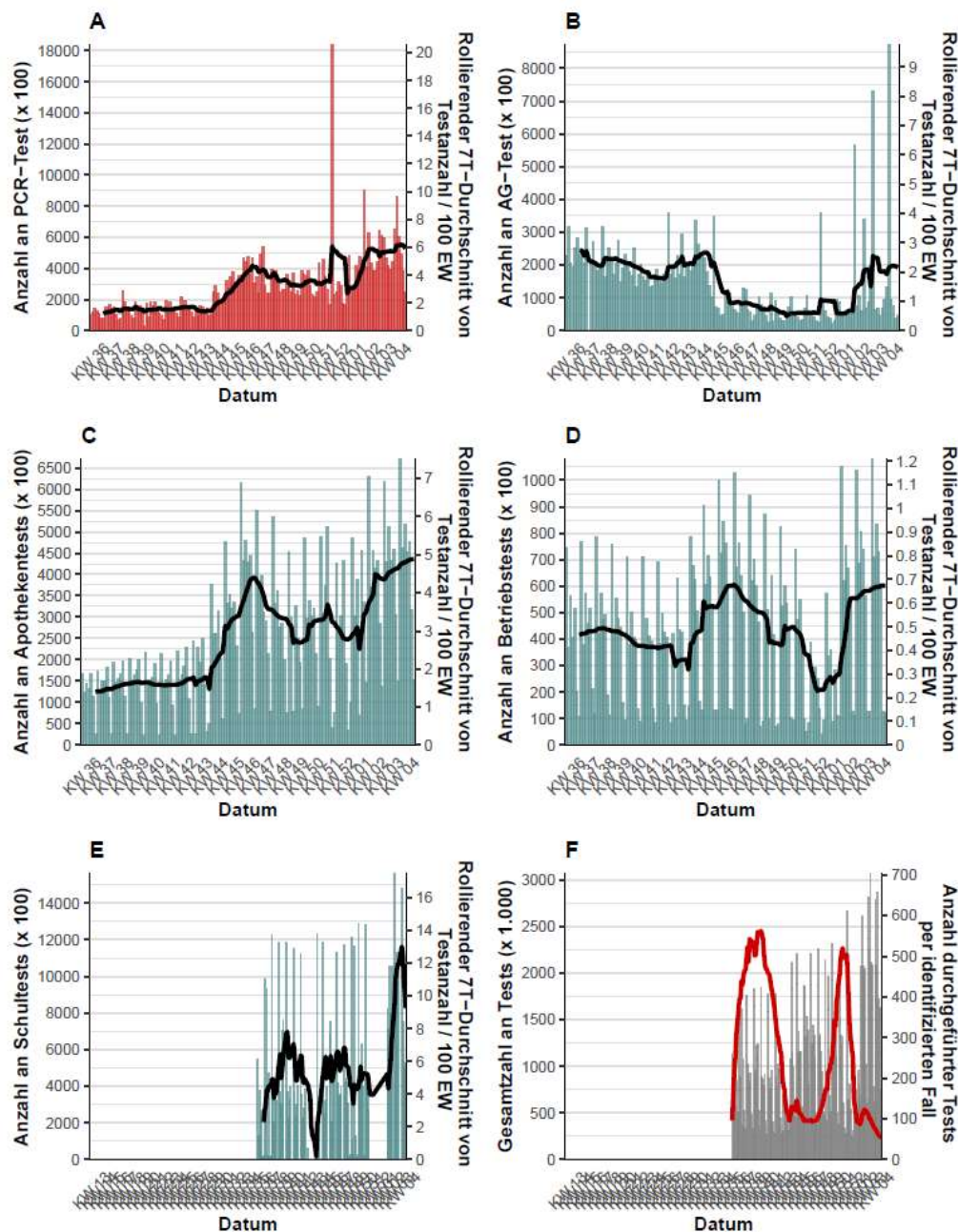
Quelle: AGES

¹ Angesichts der aktuell vergleichsweise 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 Apothekentestungen 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

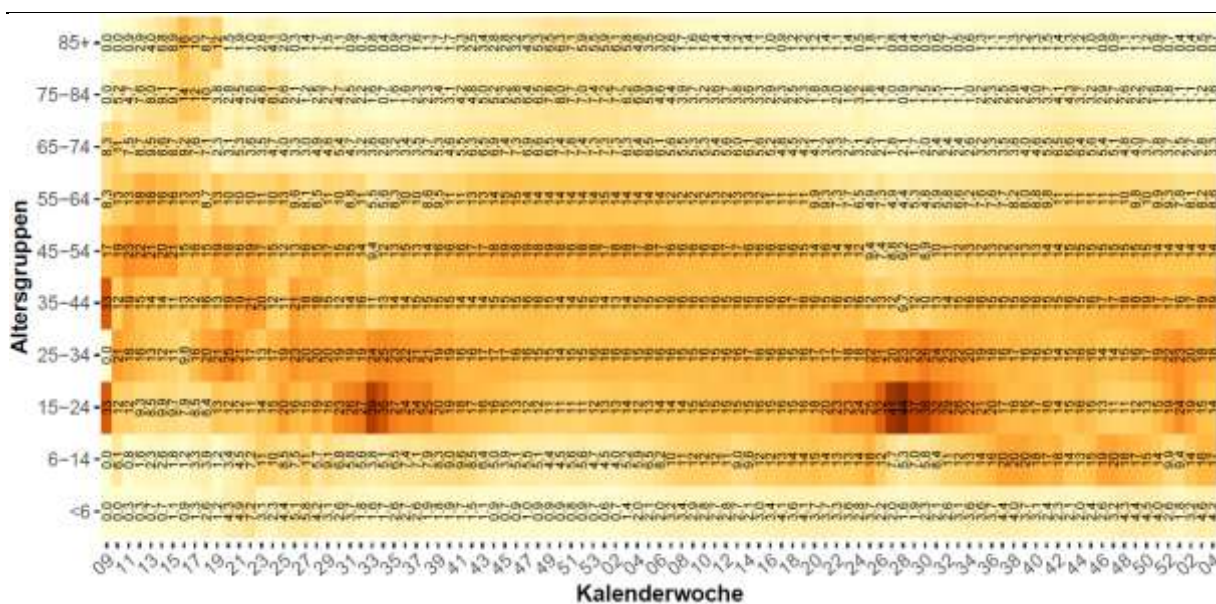
KW 04									
Schulart	Bundesland	AG Tests N	AG Test positive n	PCR Tests N	PCR Test positive n	Test PCR positive in % (n/N)	Test total N (AG + PCR)	Test total positive in % (n/N)	7-Tages Inzidenz
Primarstufe	Burgenland	17141	54	0	0	-	17141	0,32%	4025,26
	Kärnten	31430	215	0	0	-	31430	0,68%	4286,94
	Niederösterreich	72065	299	0	0	-	72065	0,42%	3703,37
	Oberösterreich	81025	431	0	0	-	81025	0,53%	4013,91
	Salzburg	32612	161	0	0	-	32612	0,49%	5843,76
	Steiermark	29706	202	0	0	-	29706	0,68%	4000,00
	Tirol	46976	298	0	0	-	46976	0,63%	6387,97
	Vorarlberg	20597	114	0	0	-	20597	0,55%	6160,77
	Wien	48327	376	0	0	-	48327	0,78%	6284,80
	Österreich	379879	2150	0	0	-	379879	0,57%	4877,07
Sekundarstufe I	Burgenland	16011	57	0	0	-	16011	0,36%	3582,24
	Kärnten	30520	192	0	0	-	30520	0,63%	4379,73
	Niederösterreich	72090	232	0	0	-	72090	0,32%	3694,05
	Oberösterreich	71561	381	0	0	-	71561	0,53%	4641,22
	Salzburg	29327	117	0	0	-	29327	0,40%	5541,96
	Steiermark	33439	265	0	0	-	33439	0,79%	4729,79
	Tirol	41607	296	0	0	-	41607	0,71%	6590,40
	Vorarlberg	16117	81	0	0	-	16117	0,50%	5880,95
	Wien	44689	283	0	0	-	44689	0,63%	5788,24
	Österreich	355361	1904	0	0	-	355361	0,54%	4940,10
Sekundarstufe II	Burgenland	14814	54	0	0	-	14814	0,36%	3073,42
	Kärnten	25425	122	0	0	-	25425	0,48%	3584,57
	Niederösterreich	61220	235	0	0	-	61220	0,38%	3318,02
	Oberösterreich	58673	287	0	0	-	58673	0,49%	3904,93
	Salzburg	25050	88	0	0	-	25050	0,35%	3992,45
	Steiermark	26467	128	0	0	-	26467	0,48%	3694,40
	Tirol	32594	238	0	0	-	32594	0,73%	5548,96
	Vorarlberg	15198	92	0	0	-	15198	0,60%	4585,15
	Wien	33931	126	0	0	-	33931	0,37%	4342,77
	Österreich	293372	1370	0	0	-	293372	0,47%	3986,91

Quelle: Ages

2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

Abbildung 5:

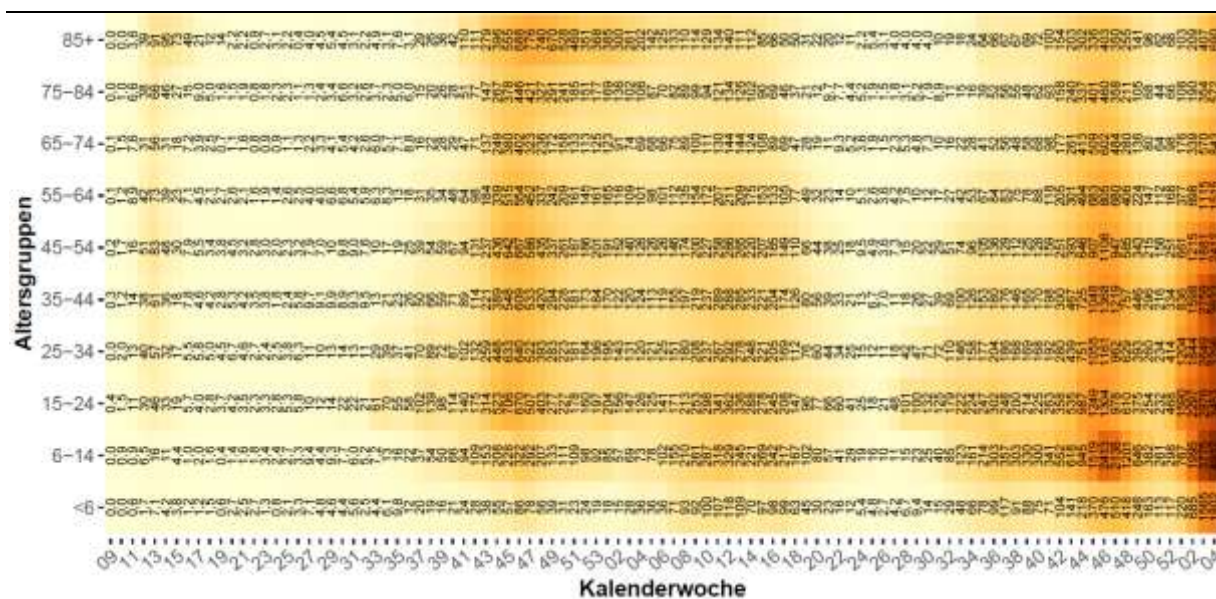
Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose



Quelle: AGES

Abbildung 6:

Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



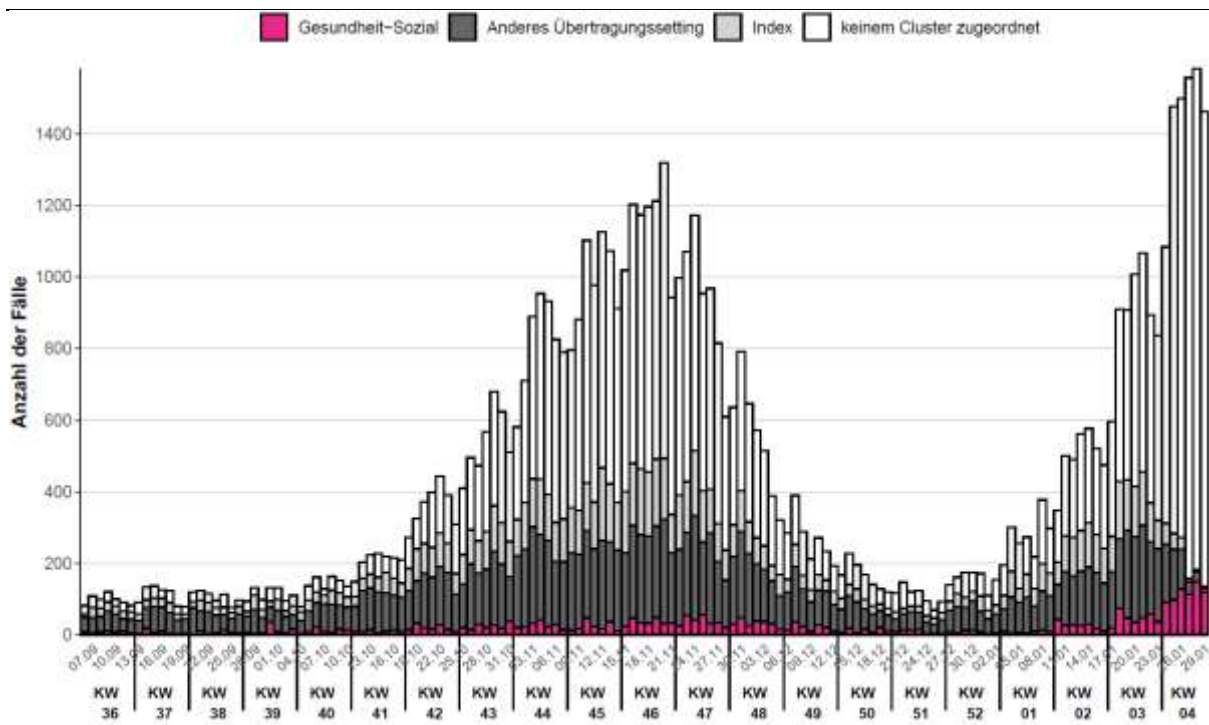
Quelle: AGES

In der KW 04 ist der höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 6-14-Jährigen (**4.912** /100.000) zu beobachten.

2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

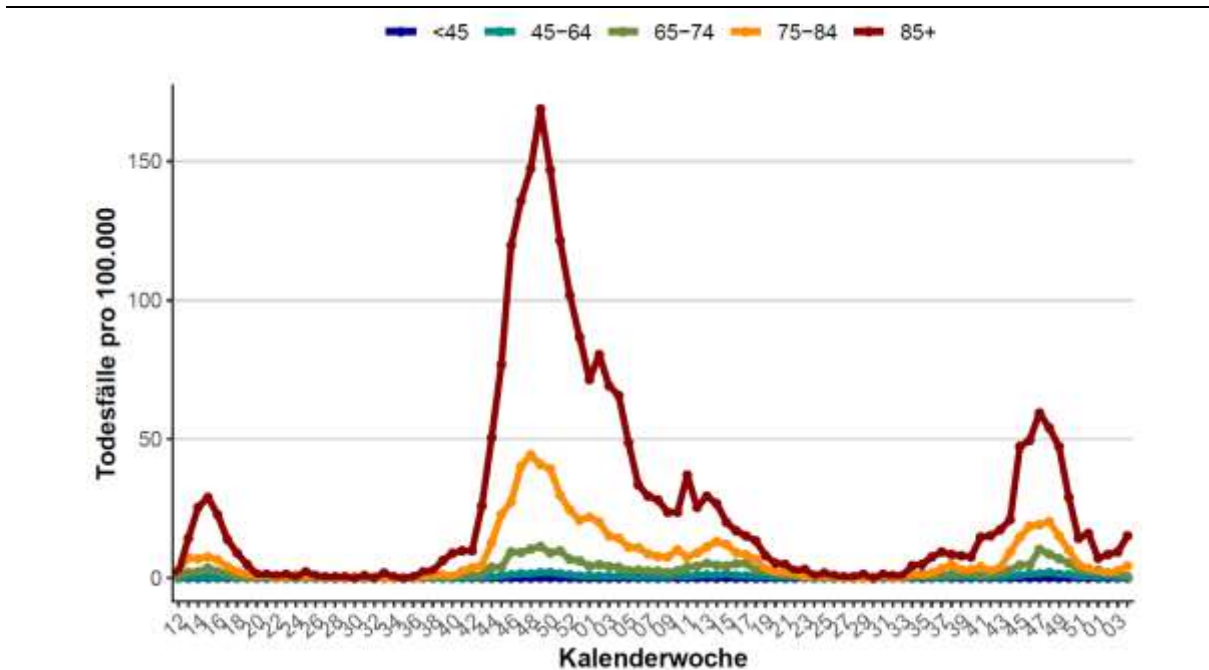
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65 -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



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 (19.01.2022-01.02.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (12.01.2021-25.01.2022) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Inzidenz (19.01.-01.02.)	Inzidenz (12.01.-25.01.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (19.01.-01.02.)	Inzidenz (12.01.-25.01.)	Trend ≥ 65	Klassifikation
Österreich	4713	3611	30,51%	increasing	1302	867	50,15%	increasing
Burgenland	3856	2459	56,83%	increasing	1003	538	86,39%	increasing
Kärnten	4038	2733	47,75%	increasing	1262	772	63,61%	increasing
Niederösterreich	3756	2792	34,54%	increasing	1038	643	61,42%	increasing
Oberösterreich	4588	3201	43,32%	increasing	1218	745	63,48%	increasing
Salzburg	5509	4991	10,39%	increasing	1768	1434	23,27%	increasing
Steiermark	4126	2539	62,47%	increasing	1056	565	86,79%	increasing
Tirol	6017	5470	10,02%	increasing	1883	1501	25,42%	increasing
Vorarlberg	5198	3646	42,56%	increasing	1411	884	59,65%	increasing
Wien	5512	4635	18,91%	increasing	1505	1097	37,20%	increasing

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

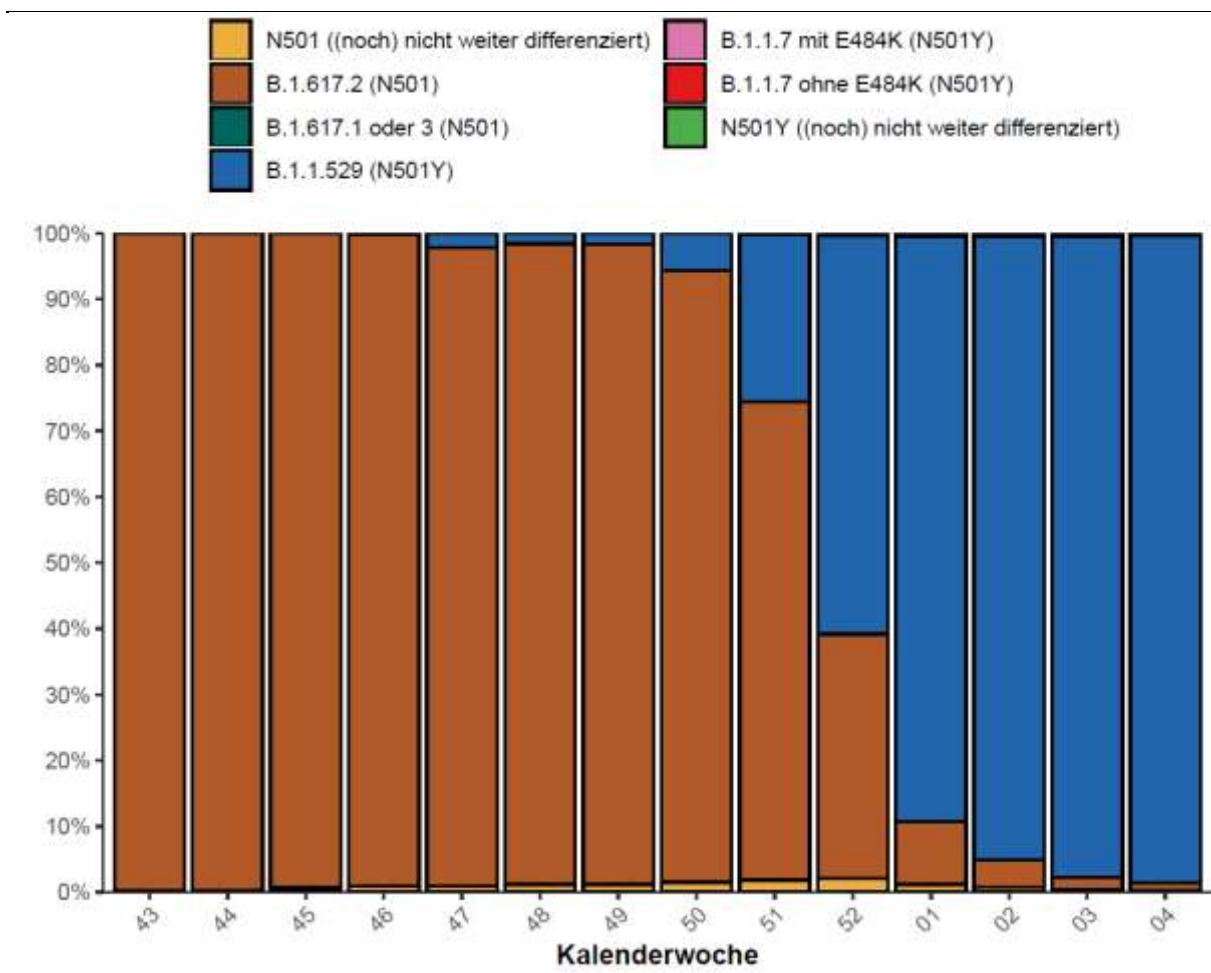
Quelle: AGES

- 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 4 (2022) bei 33,4 Jahren (leichter Rückgang gegenüber KW 3, in der der Schnitt bei 32,6 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 Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 43- bis KW 04 2022 (per 02.02.2022)



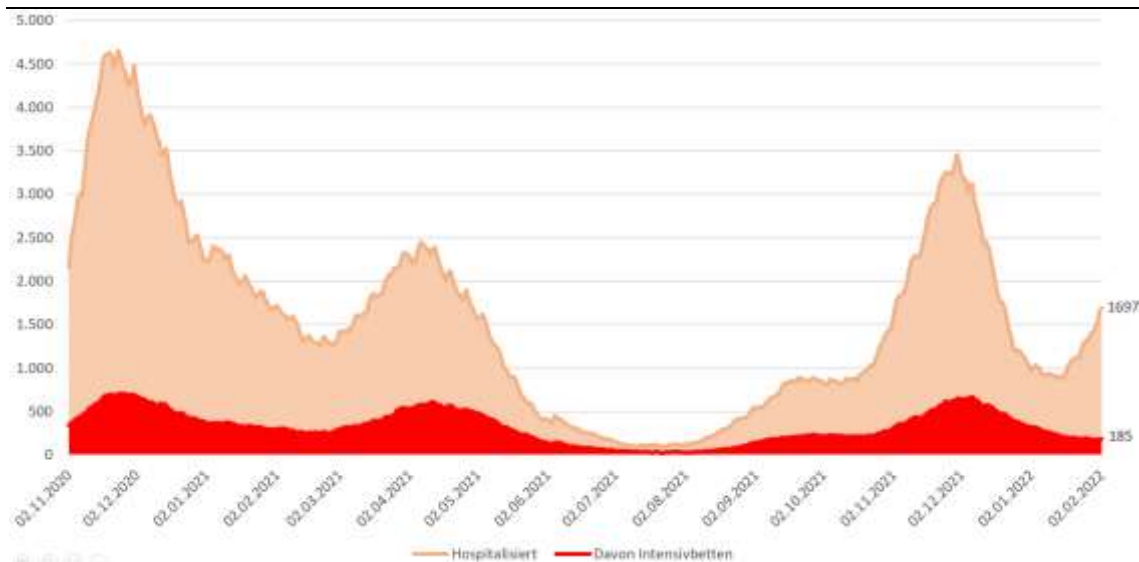
Quelle: AGES

- In KW 04 wurden österreichweit 35.8131 Fälle der Virusvariante B.1.1.529 (Omicron) detektiert. Das entspricht einem Anteil von 98,22 % an allen getesteten Fällen mit verwertbarem Ergebnis (PCR-basiert oder sequenziert). Die Omikron-Variante ist ab KW 52 (2021) die dominante Virusvariante (Datenstand: 02.02.2022).

3 Systemrisiko

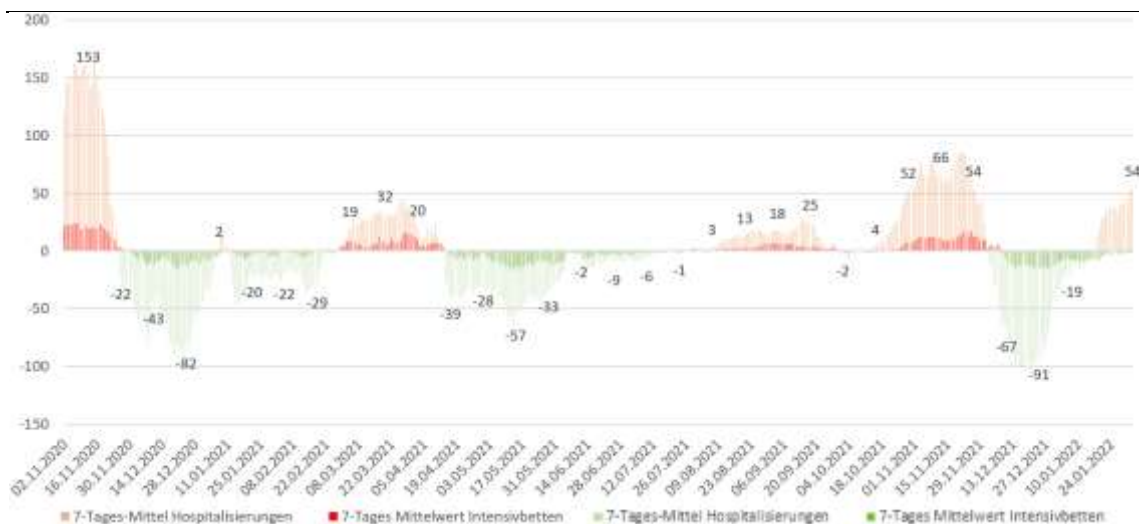
3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 02.02.2022



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: 02.02.2022

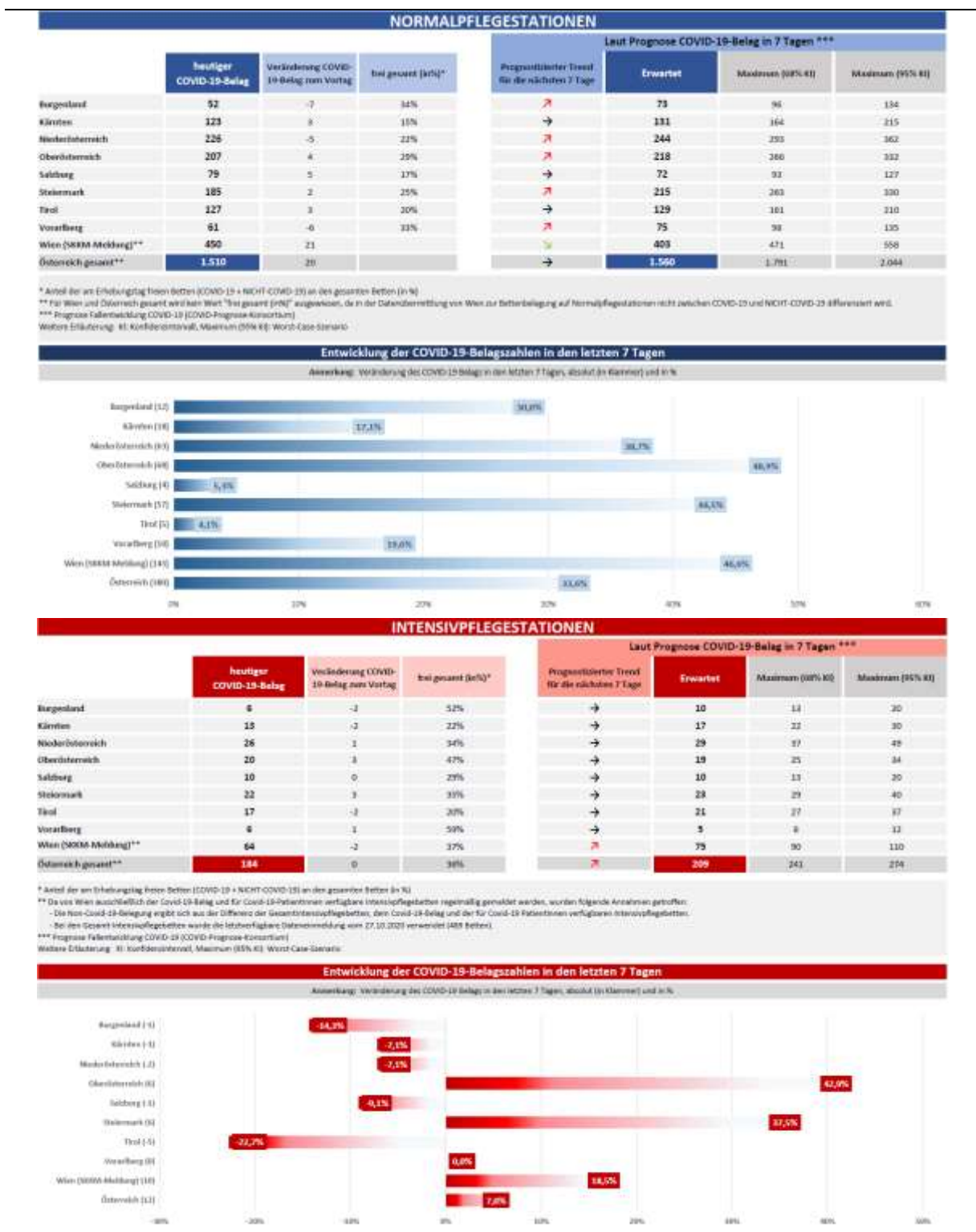


Quelle: Datenübermittlung der Bundesländer an BMI und BMSGPK; Berechnung BMSGPK

Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 02.02.2022 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosedaten. Die Daten für Wien werden der täglichen SKKM-Meldung entnommen.

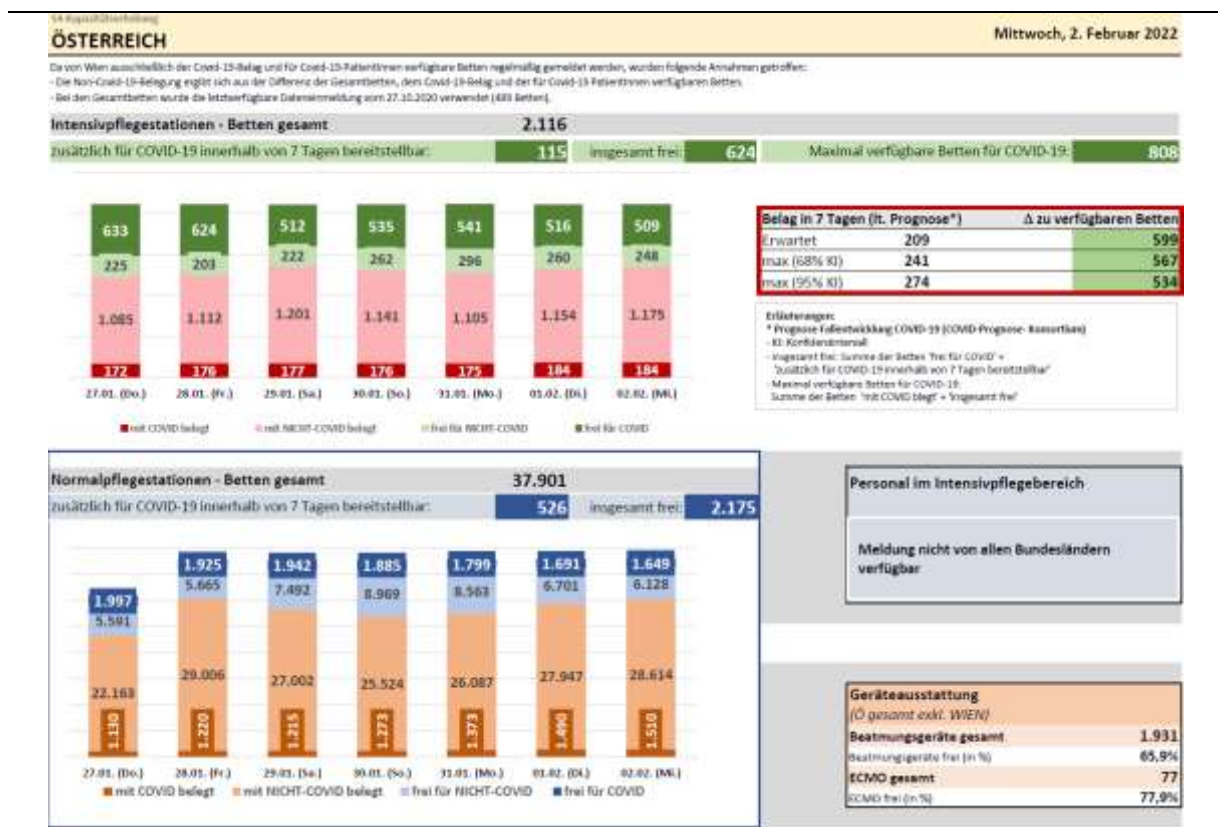
Da die Erhebungen zu Personal im Intensivbereich und Geräteausstattung vorübergehend (für die Sommermonate) ausgesetzt sind, wurde auch der tägliche Report entsprechend angepasst. Die Darstellung der Kennzahlen des Normalpflegebereiches und des Intensivpflegebereichs sind ab sofort kompakt auf einer 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 02.02.2022).

Abbildung 12:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per 02.02.2022



Quelle: BMSGPK, Stand: 02.02.2022

Abbildung 13:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 02.02.2022



Quelle: BMSGPK, Stand: 02.02.2022

3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 1. 2. 2022 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Prognose geht von einem vorläufigen Höhepunkt der 7-Tages-Inzidenz in dieser Woche aus. Durch den Einfluss des ansteckenderen und immunevasiveren Omikron Subtyps BA.2 kann ein neuerlicher, durch diese Variante getriebener Fallanstieg innerhalb der nächsten Wochen jedoch nicht ausgeschlossen werden. Genauere Informationen zur aktuellen BA.2 Prävalenz in Österreich sind notwendig, um modellieren zu können, inwiefern es in den nächsten Wochen zu Rückgängen oder neuerlichen Anstiegen im Infektionsgeschehen kommen wird. Ausgehend von der aktuellen Prognose kommt es zu einer Plateaubildung im Spitalsbelag.

Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 2100 bis 3400 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 2600 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 4500 oder unter 1500 möglich. Die geringste Inzidenz wird in Niederösterreich (68% KI: 1700–2800) und die höchste Inzidenz in Tirol (68% KI: 2800–4600) erwartet.

Die Effekte der geplanten Öffnungsschritte sind für die aktuelle Prognose noch nicht maßgeblich. 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.

Omikron Subtyp BA.2

In einigen Ländern (z.B. DK, UK) setzte sich in den letzten Wochen der Subtyp Omikron BA.2 gegenüber BA.1 durch. Die Mutante dürfte über einen evolutionären Vorteil verfügen und sich langfristig gegenüber BA.1 durchsetzen, wie auch rezente Beobachtungsdaten aus Dänemark² sowie dem Vereinigten Königreich³ zeigen.

Momentan liegen dem Prognosekonsortium keine repräsentativen Daten zu BA.2 in Österreich vor, weshalb derzeit keine genaueren Aussagen zur Ausbreitungsdynamik gemacht werden können. Aus diesem Grund werden im Folgenden Abschnitt Szenarien zur möglichen Ausbreitungsdynamik qualitativ beschrieben. Die vorliegende Fallentwicklung innerhalb des Prognosezeitraums basiert auf der Annahme, dass der Beitrag von BA.2 zum Infektionsgeschehen österreichweit noch nicht maßgeblich ist.

Nachdem keine repräsentativen Daten zur Prävalenz vorliegen ist es momentan noch nicht abzusehen, ob und wann BA.2 in Österreich dominant wird. Je nach aktueller Prävalenz können drei mögliche qualitative Szenarien beschrieben werden:

Geringe Prävalenz: Rückgang des Fallgeschehens, das innerhalb der nächsten Wochen in einen neuerlichen Anstieg übergeht.

² Lyngse et al. (2022, preprint)

³ [UK Health Security Agency, Technical Briefing 35](#)

Mittlere Prävalenz: Der aktuelle, vorläufige Höhepunkt entwickelt sich zu einem Plateau auf hohem Niveau. Nach dieser Plateauphase folgt ein weiterer Anstieg.

Hohe Prävalenz: Innerhalb des Plateaus der gemeldeten Infektionszahlen nimmt BA.1 anteilmäßig ab, während BA.2 anteilmäßig zunimmt, ohne einen klaren neuerlichen Anstieg der Inzidenzen zu verursachen. Dieser Effekt lässt sich dadurch erklären, dass das aktuell beobachtete Fallgeschehen schon jetzt stärker vom Subtyp beeinflusst ist.

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 Literatur⁴ 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 Spitälern 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
09.02.2022										
10% COVID Belag	95,0%	50,0%	30,0%	5,0%	16,0%	10,0%	70,0%	25,0%	99,5%	50,0%
33% COVID Belag	5,0%	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%
16.02.2022										
10% COVID Belag	95,0%	55,0%	40,0%	10,0%	25,0%	20,0%	75,0%	40,0%	95,0%	55,0%
33% COVID Belag	15,0%	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%
50% COVID Belag	5,0%	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 01.02.2022

⁴ siehe bspw. Lewnard et al. (preprint)

Tabelle 8:

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

Datum	B			K			NO			OO			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
01.02.2022	2149	2296	2520	2145	2291	2514	1956	2088	2291	2347	2505	2749	2601	2777	3048	2155	2301	2525	3209	3426	3760	2779	2968	3257	2679	2859	3138	2407	2569	2820
02.02.2022	2151	2345	2636	2111	2299	2585	1924	2096	2356	2315	2521	2834	2524	2749	3091	2142	2333	2623	3138	3418	3842	2757	3004	3377	2594	2824	3175	2362	2572	2891
03.02.2022	2165	2403	2778	2081	2309	2669	1898	2105	2434	2288	2537	2934	2453	2720	3145	2139	2371	2742	3077	3412	3945	2744	3044	3519	2510	2783	3218	2323	2575	2977
04.02.2022	2192	2471	2927	2056	2317	2744	1876	2114	2503	2267	2554	3025	2383	2686	3181	2143	2415	2860	3025	3409	4037	2737	3085	3654	2425	2733	3236	2287	2577	3052
05.02.2022	2211	2549	3086	2019	2327	2817	1842	2122	2569	2230	2568	3110	2302	2652	3211	2139	2464	2983	2963	3413	4132	2714	3127	3786	2323	2675	3239	2239	2578	3122
06.02.2022	2238	2638	3251	1984	2337	2880	1809	2130	2626	2193	2582	3183	2223	2618	3228	2138	2518	3104	2908	3425	4221	2694	3173	3911	2216	2610	3217	2192	2580	3181
07.02.2022	2255	2733	3458	1939	2348	2971	1765	2137	2704	2145	2597	3286	2136	2588	3274	2126	2575	3258	2838	3437	4349	2657	3219	4073	2093	2534	3206	2132	2581	3265
08.02.2022	2265	2795	3629	1917	2365	3071	1733	2137	2774	2105	2595	3370	2089	2577	3346	2115	2608	3387	2812	3467	4502	2625	3238	4204	2011	2480	3220	2092	2579	3349
09.02.2022	2285	2853	3765	1902	2374	3133	1709	2133	2815	2075	2589	3416	2064	2576	3399	2115	2639	3483	2803	3498	4615	2612	3261	4303	1943	2425	3200	2065	2576	3399

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 1. 2. 2022

Tabelle 9:

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

Datum	B			K			NO			OO			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
01.02.2022	909	971	1065	1722	1839	2019	4725	5043	5535	5014	5352	5874	2083	2224	2441	3840	4099	4499	3485	3720	4083	1585	1693	1858	7351	7846	8612	30721	32788	35987
02.02.2022	910	992	1115	1695	1846	2076	4648	5062	5691	4946	5386	6055	2021	2202	2476	3817	4157	4673	3408	3711	4172	1573	1713	1926	7117	7751	8714	30142	32820	36898
03.02.2022	916	1016	1175	1671	1854	2143	4585	5084	5879	4889	5422	6268	1965	2179	2519	3810	4225	4885	3341	3705	4284	1565	1736	2007	6888	7638	8831	29638	32858	37991
04.02.2022	927	1045	1238	1651	1861	2204	4531	5106	6047	4843	5457	6462	1909	2151	2548	3818	4302	5095	3285	3701	4384	1561	1760	2084	6656	7499	8881	29188	32881	38942
05.02.2022	935	1078	1305	1621	1868	2262	4450	5126	6206	4764	5488	6644	1844	2124	2572	3811	4389	5314	3217	3706	4487	1548	1784	2159	6374	7341	8888	28572	32904	39837
06.02.2022	946	1115	1375	1593	1876	2313	4370	5146	6344	4686	5517	6801	1781	2097	2585	3809	4485	5529	3158	3719	4584	1536	1810	2231	6082	7161	8828	27970	32928	40590
07.02.2022	954	1156	1462	1557	1886	2386	4263	5162	6531	4582	5548	7020	1711	2073	2622	3788	4587	5804	3082	3732	4722	1516	1836	2323	5742	6953	8797	27201	32933	41667
08.02.2022	958	1182	1535	1540	1899	2466	4186	5161	6702	4497	5545	7200	1674	2064	2680	3769	4647	6034	3053	3765	4889	1497	1847	2398	5519	6805	8836	26699	32913	42740
09.02.2022	966	1207	1592	1527	1906	2516	4129	5153	6799	4433	5532	7299	1653	2063	2723	3768	4702	6204	3043	3798	5011	1490	1860	2454	5333	6654	8780	26350	32875	43379

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 1. 2. 2022

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

Datum	B			K			NO			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
01.02.2022		8			15			25			17			10			19			19			5			66			184	
02.02.2022	7	8	9	13	15	17	23	25	29	15	17	19	9	10	11	17	19	22	17	19	21	0	5	6	61	67	73	173	185	198
03.02.2022	7	8	10	13	15	18	23	26	30	15	17	20	8	10	11	16	19	22	17	20	23	0	5	6	62	68	75	174	188	203
04.02.2022	7	8	11	13	16	19	22	27	32	14	17	21	8	10	12	16	20	24	17	20	24	0	5	7	62	71	81	174	193	215
05.02.2022	7	9	11	13	16	20	23	27	33	15	18	22	8	10	13	17	20	25	17	21	25	0	5	7	63	72	83	177	198	222
06.02.2022	7	9	12	13	16	20	23	28	34	15	18	23	8	10	13	17	21	26	17	21	26	0	5	7	64	74	85	182	204	228
07.02.2022	7	10	13	13	16	21	23	29	35	15	19	23	8	10	13	18	22	28	17	21	26	0	5	7	65	75	87	185	207	233
08.02.2022	7	10	14	13	17	22	23	29	37	14	19	24	7	10	14	18	23	29	17	21	28	0	5	8	64	75	89	186	209	236
09.02.2022	7	10	13	13	17	22	23	29	37	15	19	25	7	10	13	18	23	29	16	21	27	0	5	8	63	75	90	181	209	241
10.02.2022	7	10	14	12	17	22	23	30	39	14	19	25	7	10	14	17	23	30	17	22	29	0	6	8	62	75	91	180	210	246
11.02.2022	7	10	15	12	17	22	23	30	39	14	19	25	7	10	14	17	23	31	17	22	29	0	6	8	61	75	92	177	211	251
12.02.2022	8	11	15	12	17	23	22	30	40	14	19	26	7	10	14	17	23	32	16	22	30	0	6	8	60	75	93	177	212	254
13.02.2022	8	11	16	12	17	24	22	30	41	14	19	27	7	10	14	17	24	33	16	22	31	0	6	8	59	75	94	176	213	258
14.02.2022	8	11	16	12	17	24	22	30	41	14	19	27	7	10	14	17	24	34	16	22	31	0	6	9	58	74	94	176	214	261
15.02.2022	8	11	17	12	17	25	22	30	42	14	19	28	7	10	14	17	25	35	16	22	32	0	6	9	58	74	95	173	215	267
16.02.2022	8	12	18	12	17	25	22	30	43	14	20	28	6	10	14	17	25	36	16	23	32	0	6	9	57	74	96	170	216	274

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 1. 2. 2022

Tabelle 11:
Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)

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
01.02.2022		59			120			231			203			74			183			124			67			429			1490	
02.02.2022	55	61	67	113	122	132	219	234	250	192	206	221	67	74	81	175	188	202	115	125	135	62	68	75	402	427	454	1434	1505	1579
03.02.2022	54	62	71	111	123	137	214	236	259	190	209	230	65	73	83	173	191	212	112	124	139	61	69	79	391	425	463	1399	1513	1636
04.02.2022	54	64	76	109	125	143	211	238	268	186	211	239	62	73	85	172	195	221	110	126	145	60	71	83	379	422	470	1384	1524	1677
05.02.2022	53	66	81	106	126	150	205	239	280	182	213	248	60	73	89	169	199	234	106	127	151	58	72	88	365	419	481	1343	1533	1749
06.02.2022	54	67	84	107	128	153	206	241	281	182	214	252	59	72	89	173	203	239	106	127	152	59	73	89	362	416	477	1351	1541	1759
07.02.2022	55	69	86	107	129	155	207	242	283	184	216	254	59	72	89	175	207	245	106	128	153	59	73	91	361	412	470	1382	1548	1735
08.02.2022	56	71	90	107	130	159	206	243	285	183	217	258	58	72	91	177	211	252	105	128	156	59	74	94	357	408	465	1387	1554	1742
09.02.2022	55	73	96	105	131	164	202	244	293	179	218	266	56	72	93	176	215	263	103	129	161	58	75	98	345	403	471	1359	1560	1791
10.02.2022	55	74	99	104	132	169	199	244	300	177	219	272	55	72	95	175	219	272	102	130	165	57	76	100	335	399	475	1331	1565	1840
11.02.2022	55	76	105	101	133	176	194	245	309	173	220	280	53	72	98	173	222	285	99	130	171	56	77	105	326	394	478	1303	1570	1891
12.02.2022	54	77	111	99	134	183	190	246	318	169	221	289	52	72	101	171	225	296	97	131	177	55	77	109	312	390	487	1260	1574	1965
13.02.2022	55	79	113	99	136	185	188	246	322	168	222	292	51	72	102	171	228	304	96	131	179	55	78	111	305	385	486	1248	1577	1993
14.02.2022	55	80	115	99	137	188	188	246	323	168	223	295	51	73	103	172	231	309	96	132	181	55	79	112	301	380	480	1280	1580	1949
15.02.2022	55	81	119	99	138	191	186	247	327	167	223	299	51	73	104	173	234	315	95	132	183	55	79	115	292	376	484	1275	1582	1963
16.02.2022	55	82	123	97	139	199	183	247	334	163	224	307	49	73	107	170	236	328	92	132	188	54	80	118	284	372	487	1253	1584	2002

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 1. 2. 2022

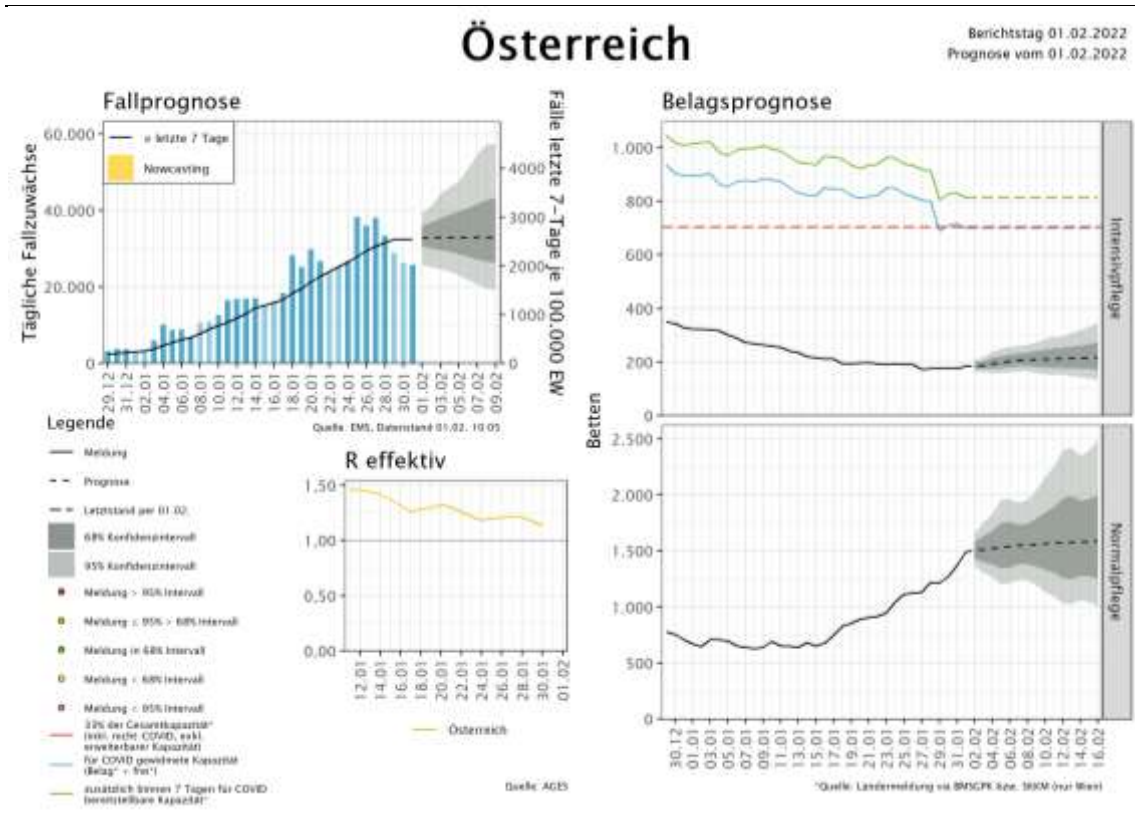
Rückschau auf die Prognose der Vorwoche

Im Bereich der Fallprognose lagen die beobachteten Werte nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungs-breite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von K (unter dem 68%- , innerhalb des 95%-Intervalls).

Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte mehrheitlich unter der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls: B, NÖ, S, AT (unter dem 68%- , innerhalb des 95%-Intervalls), sowie T (unter dem 95% Intervall).

Im Bereich der Normalpflege lagen die beobachteten Werte nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungs-breite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von NÖ (über dem 68%- , innerhalb des 95%-Intervalls), sowie K (unter dem 68%- , innerhalb des 95%-Intervalls).

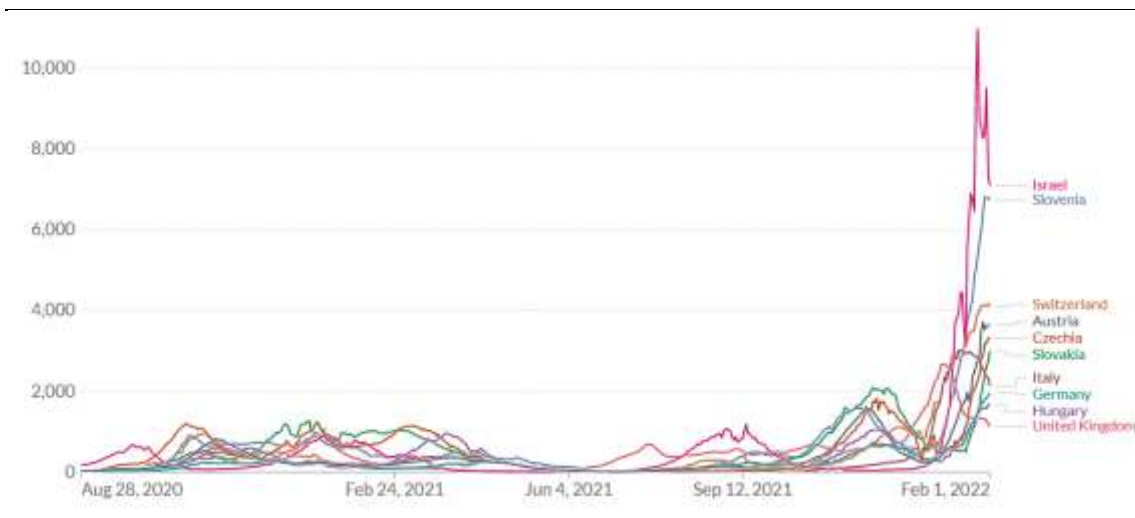
Abbildung 14: Prognose vom 01.02.2022



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 01.02.2022

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	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
Österreich		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

5 Impfung⁵

Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 02.02.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02	KW03	KW04	KW05
ab 0	70,73%	73,68%	72,50%	73,23%	73,96%	74,25%	74,49%	74,81%	75,18%	75,46%	75,64%
ab 12	79,74%	80,46%	81,03%	81,59%	82,21%	82,45%	82,64%	82,89%	83,19%	83,47%	83,59%
ab 16	81,06%	81,72%	82,24%	82,75%	83,34%	83,56%	83,72%	83,94%	84,22%	84,45%	84,61%
ab 65	90,98%	91,40%	91,79%	92,17%	92,72%	92,87%	92,97%	93,10%	93,29%	93,44%	93,55%
ab 75	93,43%	93,81%	94,19%	94,58%	95,18%	95,36%	95,47%	95,62%	95,83%	95,99%	96,12%
ab 80	98,14%	98,57%	99,00%	99,45%	100,17%	100,18%	100,52%	100,70%	100,95%	101,15%	101,30%
< 6	0,30%	0,83%	1,45%	1,77%	2,17%	2,33%	2,52%	2,78%	3,11%	3,11%	3,46%
6 bis 14	17,13%	21,36%	25,30%	28,10%	30,57%	31,79%	32,72%	34,06%	35,26%	36,00%	36,44%
15 bis 24	73,25%	74,25%	75,02%	75,88%	76,85%	77,29%	77,65%	78,13%	78,66%	79,09%	79,37%
25 bis 34	73,53%	74,44%	75,14%	75,86%	76,63%	76,99%	77,18%	77,55%	77,99%	78,37%	78,60%
35 bis 44	76,95%	77,72%	78,30%	78,86%	79,45%	79,67%	79,84%	80,07%	80,36%	80,60%	80,75%
45 bis 54	78,95%	79,55%	79,98%	80,37%	80,79%	80,94%	81,06%	81,21%	81,40%	81,56%	81,68%
55 bis 64	85,33%	85,91%	86,33%	86,71%	87,14%	87,27%	87,36%	87,48%	87,65%	87,79%	87,89%
65 bis 74	88,62%	89,07%	89,47%	89,84%	90,18%	90,46%	90,53%	90,66%	90,83%	90,97%	91,07%
75 bis 84	92,69%	93,06%	93,39%	93,71%	94,23%	94,36%	94,45%	94,57%	94,78%	94,87%	94,97%
ab 85	95,41%	95,90%	96,40%	96,94%	97,44%	98,11%	98,29%	98,51%	98,85%	99,10%	99,31%

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 02.02.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02	KW03	KW04	KW05
ab 0	27,93%	35,74%	43,50%	49,78%	56,00%	58,34%	60,20%	62,75%	65,27%	66,92%	68,59%
ab 12	31,53%	40,34%	49,06%	56,08%	62,78%	65,19%	67,08%	69,72%	72,39%	74,26%	75,95%
ab 16	31,15%	40,28%	49,27%	56,47%	63,15%	65,79%	67,70%	70,39%	73,13%	74,94%	76,79%
ab 65	46,69%	58,22%	67,44%	74,11%	79,42%	80,88%	81,94%	83,35%	84,90%	85,87%	86,57%
ab 75	57,12%	66,77%	74,04%	78,28%	82,05%	83,14%	83,96%	85,07%	86,39%	87,15%	87,70%
ab 80	64,93%	72,94%	78,84%	82,29%	85,49%	86,49%	87,25%	88,32%	89,58%	90,34%	90,98%
< 6	0,07%	0,09%	0,13%	0,26%	0,72%	1,04%	1,38%	1,80%	2,13%	2,31%	2,52%
6 bis 14	12,43%	13,32%	14,50%	16,22%	20,31%	23,15%	25,52%	28,37%	30,37%	31,41%	32,48%
15 bis 24	34,43%	39,12%	44,86%	50,19%	56,05%	58,94%	61,16%	64,05%	66,78%	68,79%	71,20%
25 bis 34	24,81%	31,46%	38,90%	45,83%	52,70%	55,31%	57,56%	60,69%	63,99%	66,36%	68,99%
35 bis 44	34,70%	32,47%	40,79%	48,10%	55,11%	57,97%	60,25%	63,55%	66,95%	69,24%	71,65%
45 bis 54	24,89%	34,27%	41,81%	51,72%	59,35%	62,17%	64,24%	67,31%	70,34%	72,36%	74,39%
55 bis 64	27,66%	39,65%	51,34%	60,31%	68,65%	71,31%	73,25%	76,04%	78,73%	80,37%	81,81%
65 bis 74	36,60%	49,94%	61,84%	70,09%	76,88%	78,70%	79,99%	81,68%	83,58%	84,63%	85,47%
75 bis 84	54,98%	65,96%	74,14%	78,85%	82,93%	84,06%	84,91%	86,05%	87,17%	88,13%	88,67%
ab 85	63,02%	69,04%	73,76%	76,69%	79,61%	80,59%	81,31%	82,35%	83,67%	84,44%	85,03%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

⁵ Die vorübergehende Verlängerung der Gültigkeit von Impfberechtigungen genesener Personen, die zumindest einmal geimpft sind, wurde mit 11. Dezember 2021 beendet. Mit 12. Dezember 2021 wurde die Gültigkeit der Impfberechtigungen 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 02.02.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02	KW03	KW04	KW05
ab 0	16,04%	22,62%	29,28%	34,43%	39,63%	41,47%	42,85%	45,25%	47,49%	48,24%	51,08%
ab 12	18,14%	25,80%	33,10%	38,92%	44,80%	46,88%	48,44%	50,93%	53,60%	55,67%	57,75%
ab 16	18,95%	26,94%	34,57%	40,63%	46,70%	48,81%	50,38%	52,88%	55,66%	57,66%	59,74%
ab 65	42,21%	51,37%	62,53%	68,38%	73,26%	74,52%	75,38%	76,55%	77,98%	78,85%	79,56%
ab 75	51,21%	62,56%	69,44%	73,32%	76,60%	77,58%	78,27%	79,03%	80,15%	80,90%	81,11%
ab 80	63,11%	68,77%	74,77%	77,36%	80,10%	80,87%	81,40%	82,09%	83,03%	83,67%	84,14%
< 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	0,04%	0,08%	0,14%	0,26%	0,48%	1,11%	1,48%	2,14%	2,76%	3,25%	3,81%
15 bis 24	3,86%	6,77%	10,17%	13,99%	18,61%	21,28%	23,38%	26,46%	30,17%	33,08%	36,55%
25 bis 34	7,80%	12,66%	17,91%	23,03%	28,69%	30,74%	32,36%	35,11%	38,43%	41,07%	43,97%
35 bis 44	10,99%	17,31%	23,89%	29,71%	35,92%	38,14%	39,96%	43,02%	46,43%	48,88%	51,52%
45 bis 54	14,53%	22,80%	31,02%	37,83%	44,66%	47,09%	48,88%	51,77%	54,82%	56,95%	59,13%
55 bis 64	19,98%	31,21%	41,98%	50,19%	57,92%	60,32%	62,03%	64,64%	67,34%	69,05%	70,62%
65 bis 74	31,55%	44,47%	55,85%	63,61%	69,34%	71,56%	72,65%	74,15%	75,92%	76,93%	77,86%
75 bis 84	51,11%	61,76%	69,57%	73,95%	77,67%	78,69%	79,34%	80,15%	81,41%	82,34%	82,68%
ab 85	59,09%	64,76%	69,09%	71,57%	73,96%	74,64%	75,07%	75,66%	76,50%	77,08%	77,51%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

6 Empfehlungen der Corona Kommission

Die analysierten Daten zeigen für die vergangenen 13 Epidemietage (19.01.2022-31.01.2022) eine Änderungsrate von 1,23 % (per 02.02.2022). Die 7-Tagesinzidenz ist in Österreich im Zeitraum 26.01.2022 bis 01.02.2022 auf 2.537 pro 100.000 EW – im Vergleich zu einer 7-Tagesinzidenz von 2.175,5/100.000 EW der Vorwoche – deutlich gestiegen. Die effektive Reproduktionszahl (R_{eff}) lag zuletzt bei 1,08 (per 02.02.2022).

Bezogen auf die Gesamtbevölkerung lag der Anteil an jenen Personen, die per 02.02.2022 die Impfserie (2 Dosen) abgeschlossen haben, bei 68,6 %. Aufgrund geänderter Gültigkeit des Immunschutzes der 2-fach Geimpften (max. 6 Monate nach erfolgter zweiter Dosis) hat sich dieser Anteil gegenüber der Vorwoche leicht reduziert. Der Anteil der Personen, die eine dritte COVID-19-Schutzimpfung erhalten haben, liegt bei 51,08 %, in der Gruppe der über 65-Jährigen bei 79,56 %.

Die Belastung der Intensivstationen ist gesunken und lag per 2.2.2022 bei einer COVID-spezifischen Auslastung von 8,7 % bezogen auf alle gemeldeten Erwachsenen-Intensivbetten Österreichs. In der vergangenen Woche führte die Omikron-Welle zu weiteren Anstiegen der Auslastung von Normalpflegestationen, die sich gemäß Prognosen des COVID Prognose Konsortiums in den kommenden zwei Wochen auf diesem Niveau stabilisieren. Per 2.2.2022 lag die COVID-spezifische Auslastung von Normalstationen bei rund 4 % österreichweit und hat damit den ersten von der Corona Kommission gesetzten Risikoschwellwert österreichweit erreicht.

Aufgrund von Stufen- bzw. Krisenplänen auf Landesebene und Erfahrungswerten der Bundesländer kann davon ausgegangen werden, dass bei einer COVID-spezifischen Auslastung von etwa 4 % bereits erste Einschränkungen der Regelversorgung eintreten. Die Corona Kommission empfiehlt betroffenen Bundesländern diesbezüglich Vorbereitungen in den Krankenanstalten zu treffen. Als weiterer Engpass sind hier insbesondere mögliche Personalausfälle aufgrund von Infektionen und Absonderungen sowie gesperrte Stationen und Betten zu berücksichtigen. Hierzu ist jedenfalls eine einheitliche Bettenzählweise und Einmeldung zu gewährleisten.

Das COVID Prognose Konsortium geht von einem vorläufigen Höhepunkt der 7-Tages-Inzidenz in der laufenden Woche aus. Der Einfluss des Omikron Subtyps BA.2 stellt dabei jedoch einen Unsicherheitsfaktor dar. Genauere Informationen zur aktuellen BA.2 Prävalenz in Österreich sind daher notwendig, um modellieren zu können, inwiefern es in den nächsten Wochen zu Rückgängen oder neuerlichen Anstiegen im Infektionsgeschehen kommen wird. Diesbezüglich empfiehlt die Corona Kommission die Aufrechterhaltung einer zuverlässigen Variantensurveillance.

Das Kontaktpersonenmanagement sowie die Quellensuche wurden von Seiten der Bundesländer deutlich eingeschränkt. Die notwendigen Daten für eine Quellen-/Clusterabklärung sind daher nicht mehr verfügbar. Der Anteil von Fällen mit bekannter Quelle hat sich auf etwa 14 % reduziert. Die Corona Kommission würdigt die unermüdlichen Bemühungen in der Abklärung der Infektionsquellen aller Beteiligten.

