

Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 27.01.2022

Inhaltsverzeichnis

1	Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission.....	6
2	Verbreitungsrisiko	9
2.1	Quellen/Clusterabklärung und Symptomatik	12
2.2	Testungen	13
2.3	Entwicklungen in den Altersgruppen	15
2.4	Altersdurchschnitt	16
2.5	Virusvarianten.....	18
3	Systemrisiko	19
3.1	Kapazitätserhebung – Hospitalisierungen.....	19
3.2	Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums	23
4	Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich	29
5	Impfung	32
6	Empfehlungen der Corona Kommission.....	34

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 (19.01.2022 – 25.01.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW.....	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 19.01.2022 – 25.01.2022. 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	12
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.....	14
Tabelle 6: Vergleich der Inzidenz der vergangenen 14-Tagesperiode (12.01.2022– 25.01.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14– Tagesperiode (05.01.2021–18.01.2022) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020).....	17
Tabelle 7: Wahrscheinlichkeit, dass der COVID-19 ICU Belag die Auslastungsgrenze von 10%, 33% bzw. 50% übersteigt	24
Tabelle 8: Konsolidierte Prognose der 7-Tages-Fallzahl je 100.000 EW (Mittelwert sowie 68%-Konfidenzintervall)	25
Tabelle 9: Konsolidierte Prognose des 7-Tages-Schnittes der Neuinfektionen (Umrechnung der 7-Tages-Inzidenz in 7-Tages-Schnitt).....	25
Tabelle 10: Belagsprognose Intensivpflege (Mittelwert sowie 68%– Konfidenzintervall).....	26
Tabelle 11: Belagsprognose Normalpflege (Mittelwert sowie 68%– Konfidenzintervall).....	27
Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 26.01.2022	32
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfserie in % nach Altersgruppe und KW per 26.01.2022	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 26.01.2022.....	33

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (19.01.2022 – 25.01.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 26.01.2022	9

Abbildung 3: Tageweise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2-Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach Kategorie des mutmaßlichen Immun-schutzes (siehe Definition) in den Altersgruppen 12-17, 18-59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 18.01.2022. 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	13
Abbildung 5: Altersverteilung der Fälle (in Prozent) nach Kalenderwoche der Labordiagnose	15
Abbildung 6: Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose.....	15
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	16
Abbildung 8: Mortalität pro 100.000 EW nach Altersgruppe und Kalenderwoche, seit 2020 KW 12	16
Abbildung 9: Anteile Variants of Concern an PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 41- bis KW 03 2022 (per 26.01.2022).....	18
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 26.01.2022.....	19
Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 26.01.2022 ..	19
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung - Normal- und Intensivpflegestationen per 26.01.2022	21
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung - Überblick per 26.01.2022	22
Abbildung 14: Prognose vom 25.01.2022	28
Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz	29
Abbildung 16: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 17. 01.2022).....	31

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

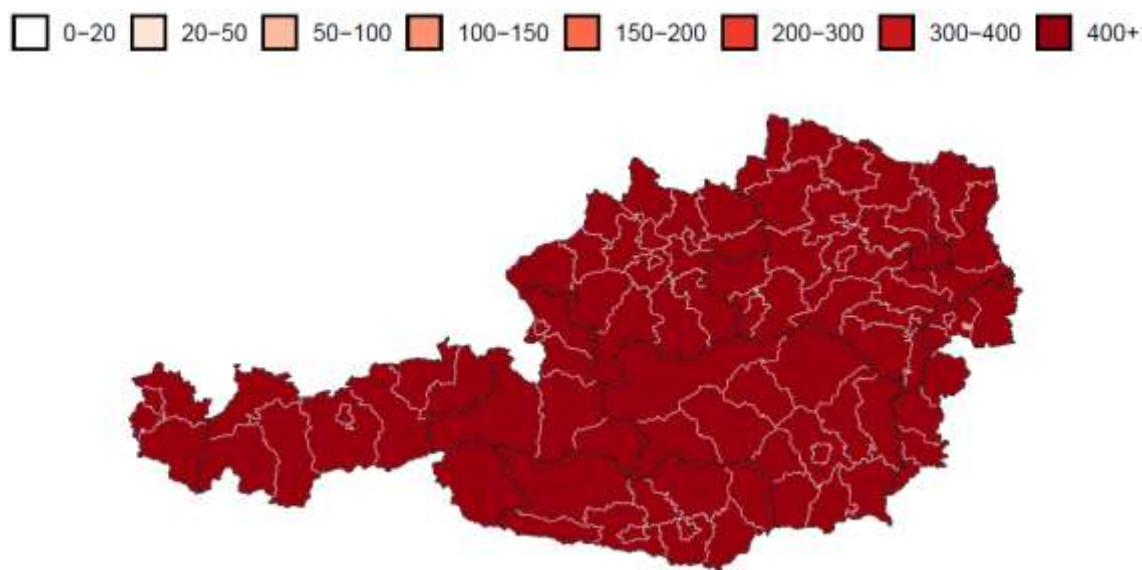
Tabelle 1:
Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 2	1301,0	1497,5	1662,0	1783,3	3684,9	1334,7	4467,7	1795,5	2664,0	2160,4
	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
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
	Rohe 7-Tagesinzidenz 19.01.-25.01.	1507,0	1762,7	1546,5	1973,5	2636,5	1594,2	2894,2	2270,1	2648,2	2089,3
Verbreitungsrisiko	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	79%	81%	52%	72%	26%	85%	40%	74%	49%	55%
		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	Abgeklärte Fälle	42%	36%	32%	32%	43%	36%	36%	34%	23%	32%
	Asymptomatische Fälle	29%	13%	28%	30%	20%	20%	2%	39%	42%	27%
	Risikoadjustierung										
	Effektgröße	69%	109%	62%	70%	41%	82%	121%	51%	46%	65%
Systemrisiko	Ist-Belag ICU 26.01.	12,1%	8,2%	8,4%	5,1%	10,4%	5,0%	13,8%	7,4%	12,7%	9,0%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	27,0%	13,8%	12,0%	7,6%	14,0%	8,9%	21,0%	9,2%	17,8%	13,5%
	Ist-Belag NST 26.01.	5,1%	4,1%	2,3%	2,0%	3,2%	2,5%	3,5%	2,7%	3,9%	3,0%
	Systemrisiko (Maximum NST-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	8,3%	8,1%	3,2%	3,2%	3,4%	4,8%	4,2%	3,6%	5,2%	4,4%
	Trend der über 65jährigen*	101,7%	100,2%	76,5%	101,0%	47,9%	91,8%	53,6%	67,2%	71,1%	73,7%
Qualitative Indikatoren	Testungen je 100.000 EW**	127 093	78 753	126 707	77 030	96 680	77 018	82 847	72 216	150 185	105 444
	Reff absolut 24.01.	1,27	1,23	1,20	1,23	1,07	1,27	1,17	1,23	1,14	1,18
	Risikozahl KW* 2	432,2	629,7	685,1	730,7	1661,7	473,2	2212,0	790,9	934,3	874,1
	Risikozahl KW* 3	862,4	1485,3	1196,5	1332,5	1630,8	1035,4	3752,8	1293,9	1380,0	1434,6
	Einstufung per 27.1.	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 (19.01.2022 – 25.01.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.



Quelle: AGES

Tabelle 2:

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (19.01.2022 – 25.01.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Landeck	1.879	1,0	4237,1
Imst	2.324	1,2	3814,7
Zell am See	3.325	1,8	3771,2
Sankt Johann im Pongau	2.793	1,5	3431,5
Kufstein	3.728	2,0	3356,1
Innsbruck-Land	5.252	2,8	2890,5
Hallein	1.734	0,9	2843,0
Bludenz	1.785	1,0	2773,1
Schwaz	2.333	1,3	2762,4
Kitzbühel	1.745	0,9	2698,1
Wien	50.870	27,3	2648,2
Tamsweg	523	0,3	2599,7
Wels(Stadt)	1.612	0,9	2572,9
Wels-Land	1.829	1,0	2452,6
Dornbirn	2.215	1,2	2447,5
Innsbruck-Stadt	3.177	1,7	2424,1
Rohrbach	1.364	0,7	2408,9
Liezen	1.854	1,0	2329,4
Linz-Land	3.382	1,8	2219,3
Spittal an der Drau	1.664	0,9	2200,2
Gmunden	2.226	1,2	2180,2
Feldkirchen	646	0,3	2169,0
Grieskirchen	1.402	0,8	2152,4
Salzburg-Umgebung	3.261	1,7	2109,0
Braunau am Inn	2.244	1,2	2107,2
Bregenz	2.827	1,5	2089,3
Lienz	1.011	0,5	2071,1
Freistadt	1.374	0,7	2053,1
Feldkirch	2.236	1,2	2050,3
Salzburg(Stadt)	3.147	1,7	2024,9
Vöcklabruck	2.703	1,4	1958,8

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Urfahr-Umgebung	1.683	0,9	1951,6
Klagenfurt(Stadt)	1.950	1,0	1916,2
Klagenfurt Land	1.159	0,6	1915,6
Perg	1.278	0,7	1845,7
Bruck-Mürzzuschlag	1.802	1,0	1837,8
Weiz	1.668	0,9	1834,7
Villach(Stadt)	1.160	0,6	1834,4
Korneuburg	1.652	0,9	1800,0
Sankt Pölten(Stadt)	1.005	0,5	1798,6
Bruck an der Leitha	1.877	1,0	1779,0
Linz(Stadt)	3.668	2,0	1776,0
Scheibbs	738	0,4	1775,4
Sankt Pölten(Land)	2.331	1,2	1765,1
Lilienfeld	441	0,2	1731,2
Graz-Umgebung	2.714	1,5	1719,3
Eisenstadt(Stadt)	255	0,1	1712,0
Mattersburg	690	0,4	1711,5
Neusiedl am See	1.027	0,6	1700,4
Mödling	2.006	1,1	1682,3
Murtal	1.199	0,6	1680,3
Amstetten	1.956	1,0	1677,6
Steyr(Stadt)	636	0,3	1675,8
Villach Land	1.083	0,6	1668,2
Reutte	550	0,3	1663,9
Güssing	425	0,2	1649,2
Eisenstadt-Umgebung	722	0,4	1646,1
Hartberg-Fürstenfeld	1.466	0,8	1617,8
Murau	444	0,2	1617,5
Kirchdorf an der Krems	924	0,5	1616,4
Wiener Neustadt(Land)	1.264	0,7	1599,3
Baden	2.342	1,3	1592,0
Sankt Veit an der Glan	844	0,5	1566,4
Gänserndorf	1.649	0,9	1558,2
Steyr-Land	944	0,5	1549,2
Wiener Neustadt(Stadt)	717	0,4	1543,4
Ried im Innkreis	945	0,5	1527,9
Eferding	504	0,3	1510,4
Leibnitz	1.279	0,7	1499,5
Melk	1.173	0,6	1498,4
Krems an der Donau(Stadt)	372	0,2	1497,8
Tulln	1.582	0,8	1495,8
Krems(Land)	842	0,5	1488,7
Graz(Stadt)	4.332	2,3	1488,0
Völkermarkt	621	0,3	1484,4
Oberwart	786	0,4	1449,9
Voitsberg	728	0,4	1428,9
Hermagor	256	0,1	1418,1
Schärding	798	0,4	1389,3
Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	151	0,1	1356,2
Zwettl	563	0,3	1346,0
Neunkirchen	1.136	0,6	1316,0
Südoststeiermark	1.061	0,6	1265,5
Mistelbach	941	0,5	1243,8
Hollabrunn	624	0,3	1215,6
Deutschlandsberg	724	0,4	1189,4
Jennersdorf	180	0,1	1052,1
Leoben	610	0,3	1031,3
Wolfsberg	525	0,3	1000,2
Oberpullendorf	361	0,2	963,9
Horn	294	0,2	953,4
Waidhofen an der Thaya	218	0,1	853,9
Gmünd	275	0,1	758,1
Rust(Stadt)	15	0,0	750,0

Quelle: AGES

2 Verbreitungsrisiko

Tabelle 3:

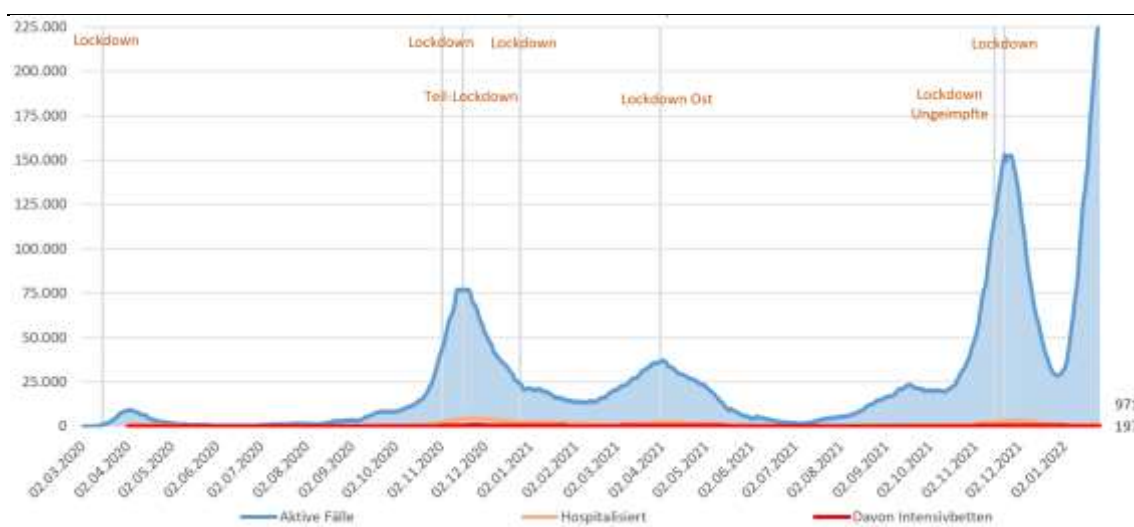
7-Tages-Inzidenz und Reff, 19.01.2022 – 25.01.2022. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 25.01. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	19.01.22	20.01.22	21.01.22	22.01.22	23.01.22	24.01.22	25.01.22
R_{eff}	1,29	1,32	1,30	1,26	1,22	1,18	-
7 Tages Inzidenz	1524,7	1665,5	1768,9	1863,7	1963,2	2050,9	2089,3

Quelle: AGES

Abbildung 2:

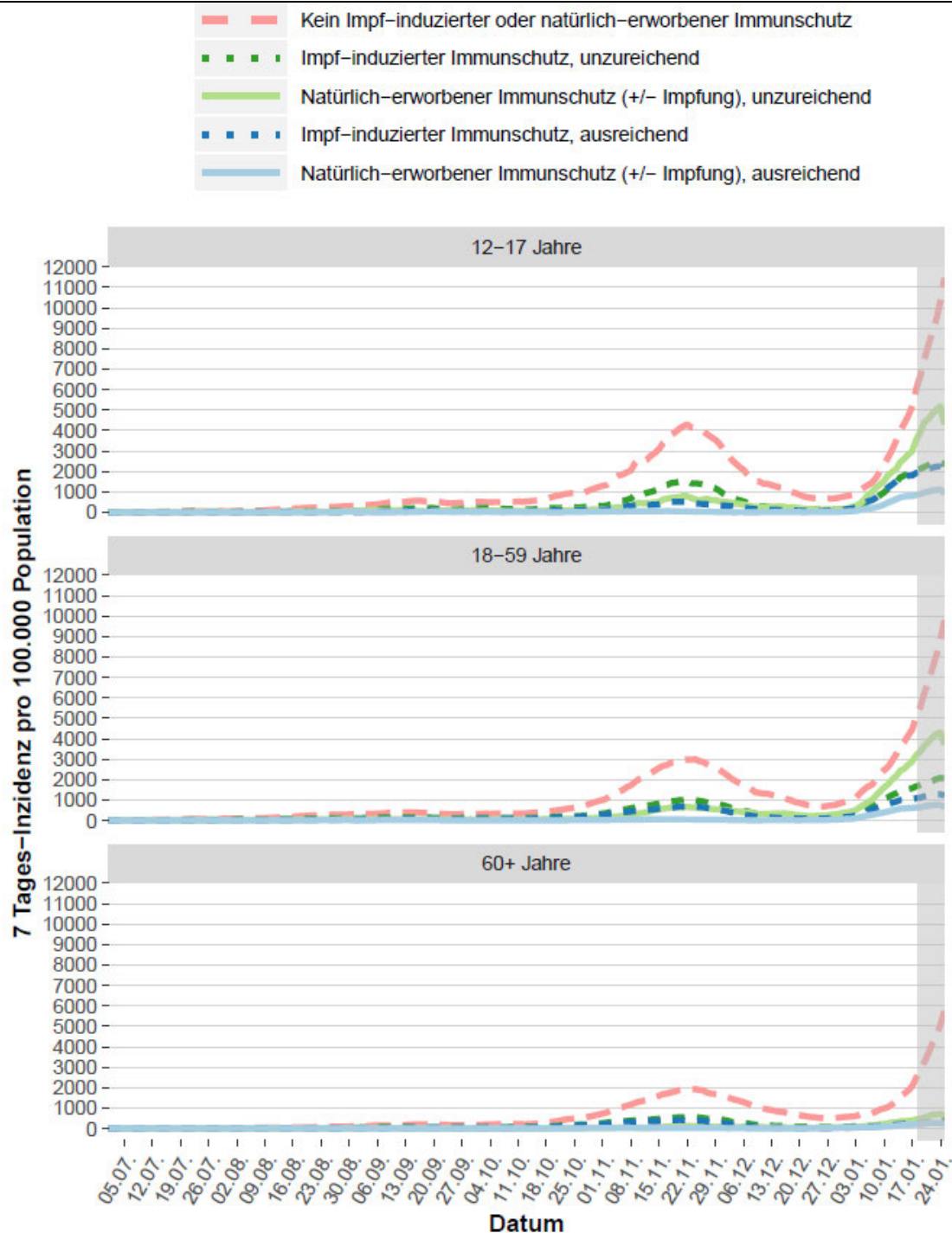
Aktive Fälle: Stand 26.01.2022



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

Abbildung 3:

Tageweise 7-Tage Inzidenz der SARS-CoV2-Infektion (inkludiert asymptomatische, symptomatische Fälle sowie Fälle mit unbekannter klinischer Manifestation) per 100.000 Individuen nach Kategorie des mutmaßlichen Immun-schutzes (siehe Definition) in den Altersgruppen 12-17, 18-59 und 60+ Jahre der Bevölkerung Österreich, von 01.07.2021 bis 18.01.2022. 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 26.01.2022

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

	50	51	52	01	02	03
Fälle ¹ Österreich (N)	18.867	14.635	23.128	62.351	111.071	175.364
Fälle ¹ Österreich exkl. Wien (N)	15.451	11.163	16.769	44.628	78.817	126.650
Anteil asymptomatisch	28,0%	27,8%	25,2%	24,5%	25,5%	21,6%
Fälle asymptomatisch (n)	4.333	3.105	4.227	10.933	20.066	27.395
Fälle ungeklärt ² (n)	6.403	4.677	8.075	25.179	46.467	82.236
Indexfälle ³ (n)	2.746	2.194	3.691	10.190	17.302	17.072
Anteil geklärt	58,6%	58,1%	51,8%	43,6%	41,0%	35,1%
Fälle geklärt ⁴ (n)	9.048	6.486	8.694	19.449	32.350	44.414
Clusterfälle ⁵ (n)	10.970	7.733	11.323	26.638	45.855	57.810
sporadisch importierte Fälle (n)	160	282	321	823	598	263
Clusterfälle mit Setting der Transmission ⁶ (n)	8.221	5.534	7.629	16.439	28.548	40.730
Haushalt	83,2%	79,8%	74,7%	76,1%	86,7%	93,2%
Freizeit	7,1%	7,9%	13,3%	12,2%	5,4%	1,0%
Gesundheit-Sozial	1,8%	1,7%	1,2%	0,6%	0,9%	0,8%
Arbeit	1,6%	1,6%	1,3%	1,0%	0,7%	0,2%
Hotel-Gastro	0,1%	0,7%	4,0%	2,9%	0,5%	0,1%
Bildung	4,7%	4,4%	1,2%	0,3%	2,5%	4,4%
Sport	0,0%	0,0%	0,3%	0,1%	0,1%	0,0%
Handel	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%
Handel-Dienstleistung	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Dienstleistung	0,1%	0,0%	0,2%	0,2%	0,1%	0,0%
Kunst/Kultur	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Reise	1,2%	3,6%	3,5%	6,3%	2,8%	0,2%
Haushalt (n)	6.842	4.417	5.702	12.504	24.763	37.965
Freizeit (n)	583	438	1.014	2.009	1.538	393
Gesundheit-Sozial (n)	151	92	91	105	267	346
Arbeit (n)	130	87	97	169	214	92
Hotel-Gastro (n)	7	36	306	484	151	38
Bildung (n)	389	244	95	43	704	1.798
Sport (n)	2	2	26	22	40	13
Handel (n)	10	11	11	23	17	6
Handel-Dienstleistung (n)	1	3	4	5	8	0
Dienstleistung (n)	5	2	15	32	37	11
Kunst/Kultur (n)	0	0	0	0	0	0
Transport (n)	1	3	2	2	8	5
Reise (n)	100	199	266	1.041	801	63

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

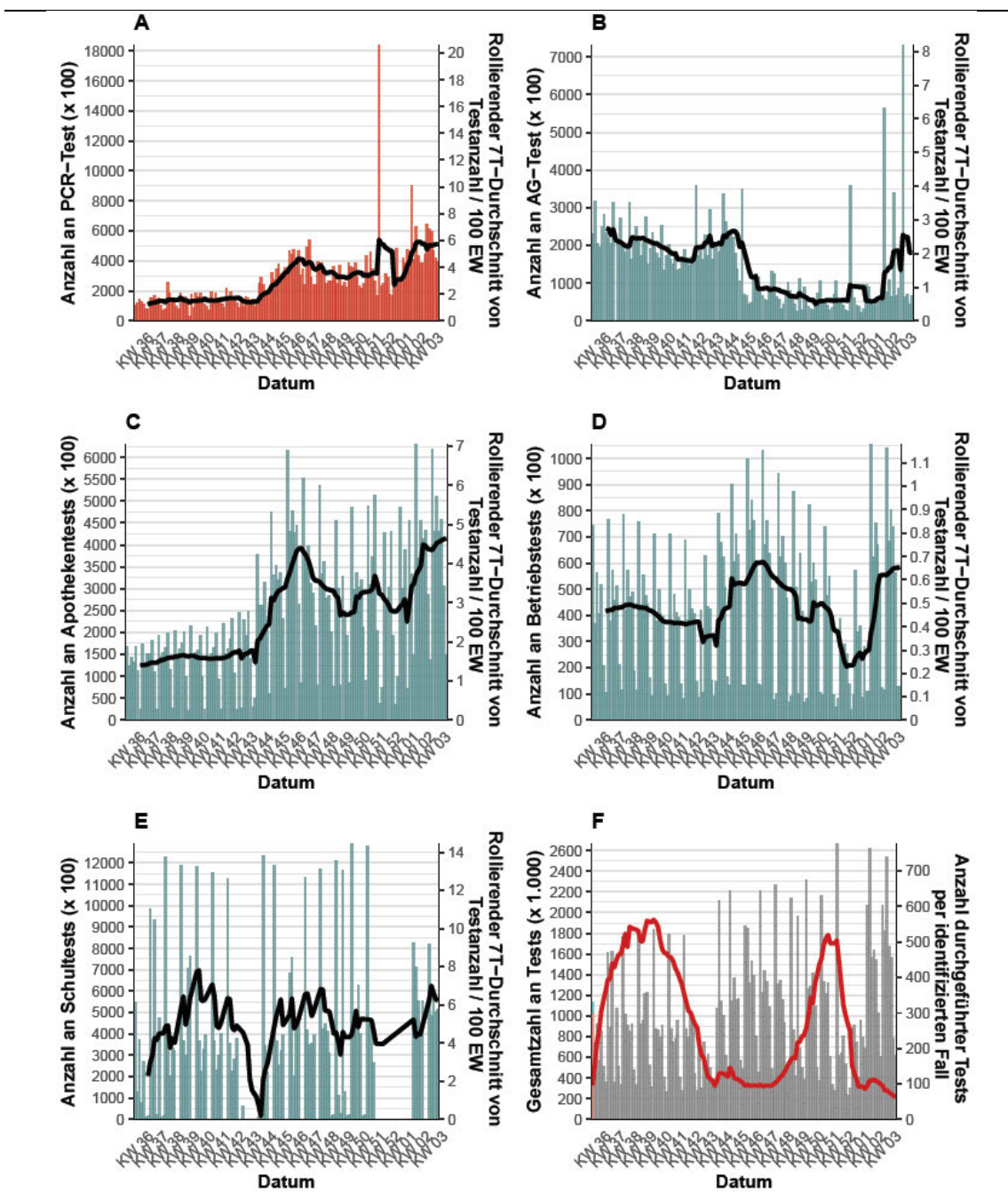
Quelle: AGES

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 01.03.2021



CAVE: Meldeverzögerung bei Schultest von einer Woche

Quelle: AGES

Tabelle 5:

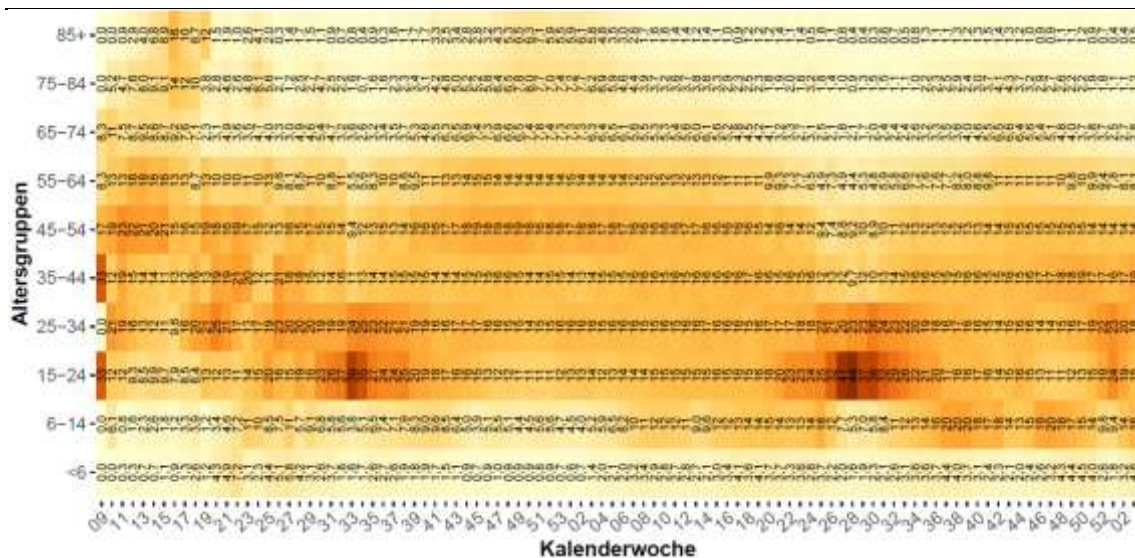
Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler

KW 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%	876,70	
	Kärnten	31430	215	0	0	-	31430	0,68%	1057,88	
	Niederösterreich	72065	299	0	0	-	72065	0,42%	760,95	
	Oberösterreich	81025	431	0	0	-	81025	0,53%	1010,13	
	Salzburg	32612	161	0	0	-	32612	0,49%	1921,56	
	Steiermark	29706	202	0	0	-	29706	0,68%	1151,93	
	Tirol	46976	298	0	0	-	46976	0,63%	1828,09	
	Vorarlberg	20597	114	0	0	-	20597	0,55%	1775,64	
	Wien	48327	376	0	0	-	48327	0,78%	2264,11	
	Österreich	379879	2150	0	0	-	379879	0,57%	1412,01	
Sekundarstufe I	Burgenland	16011	57	0	0	-	16011	0,36%	908,49	
	Kärnten	30520	192	0	0	-	30520	0,63%	1174,11	
	Niederösterreich	72090	232	0	0	-	72090	0,32%	857,12	
	Oberösterreich	71561	381	0	0	-	71561	0,53%	1097,38	
	Salzburg	29327	117	0	0	-	29327	0,40%	1897,52	
	Steiermark	33439	265	0	0	-	33439	0,79%	1381,25	
	Tirol	41607	296	0	0	-	41607	0,71%	1947,54	
	Vorarlberg	16117	81	0	0	-	16117	0,50%	1626,95	
	Wien	44689	283	0	0	-	44689	0,63%	1942,22	
	Österreich	355361	1904	0	0	-	355361	0,54%	1411,09	
Sekundarstufe II	Burgenland	14814	54	0	0	-	14814	0,36%	689,50	
	Kärnten	25425	122	0	0	-	25425	0,48%	908,34	
	Niederösterreich	61220	235	0	0	-	61220	0,38%	706,14	
	Oberösterreich	58673	287	0	0	-	58673	0,49%	883,21	
	Salzburg	25050	88	0	0	-	25050	0,35%	1079,14	
	Steiermark	26467	128	0	0	-	26467	0,48%	790,16	
	Tirol	32594	238	0	0	-	32594	0,73%	1605,85	
	Vorarlberg	15198	92	0	0	-	15198	0,60%	1440,12	
	Wien	33931	126	0	0	-	33931	0,37%	1338,03	
	Österreich	293372	1370	0	0	-	293372	0,47%	1027,92	

Quelle: Ages

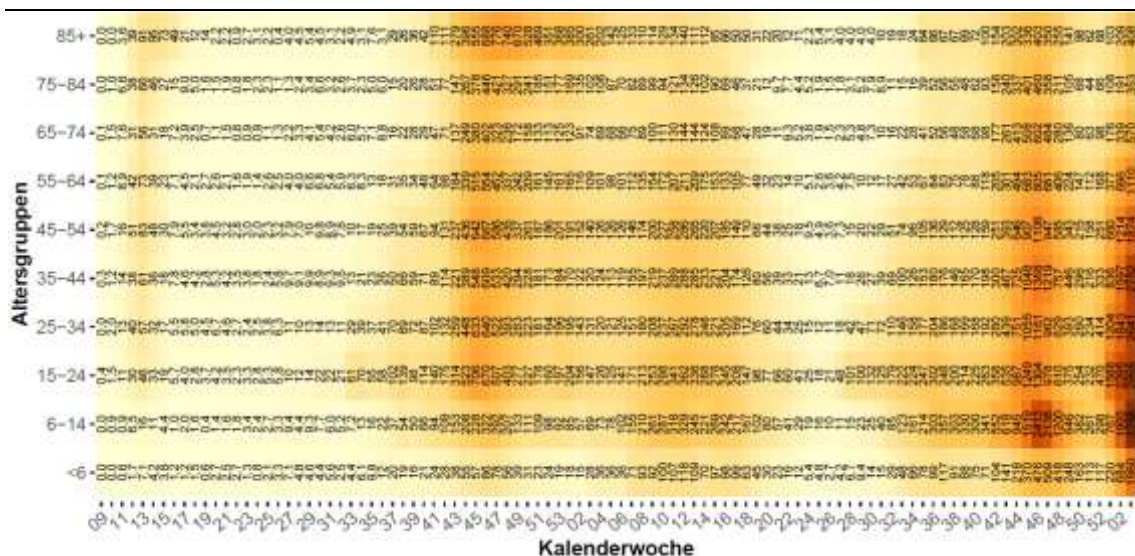
2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

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



Quelle: AGES

Abbildung 6:
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



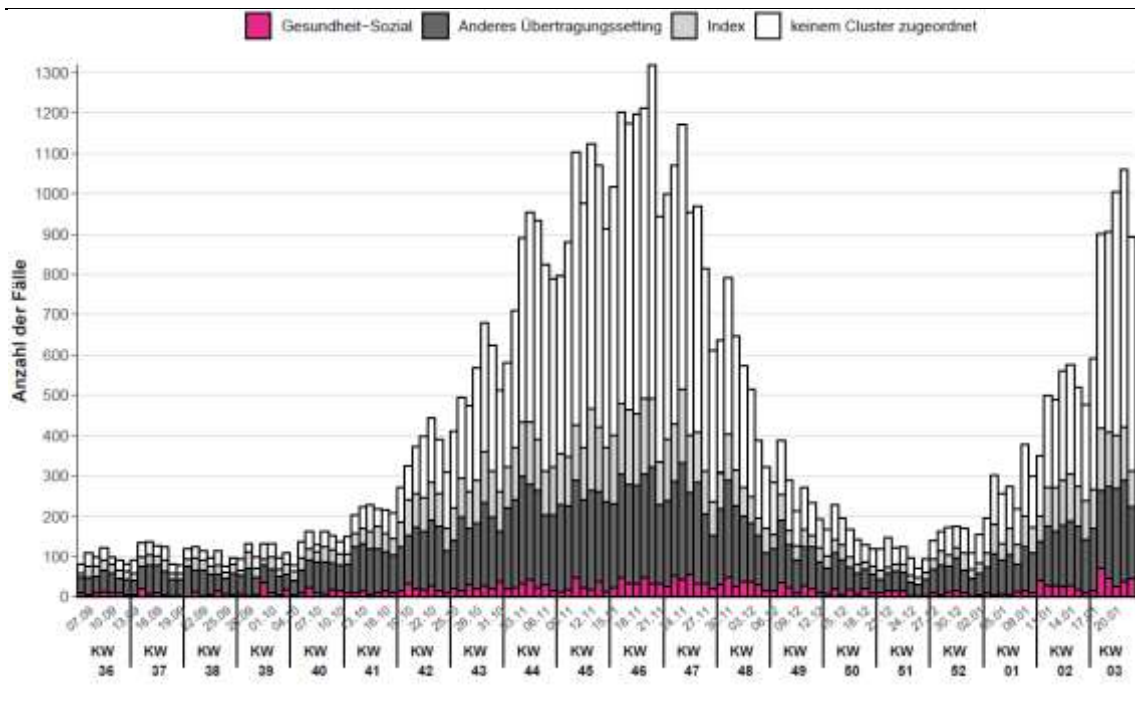
Quelle: AGES

In der KW 03 ist der höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 6-14-Jährigen (**3.768 /100.000**) zu beobachten.

2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

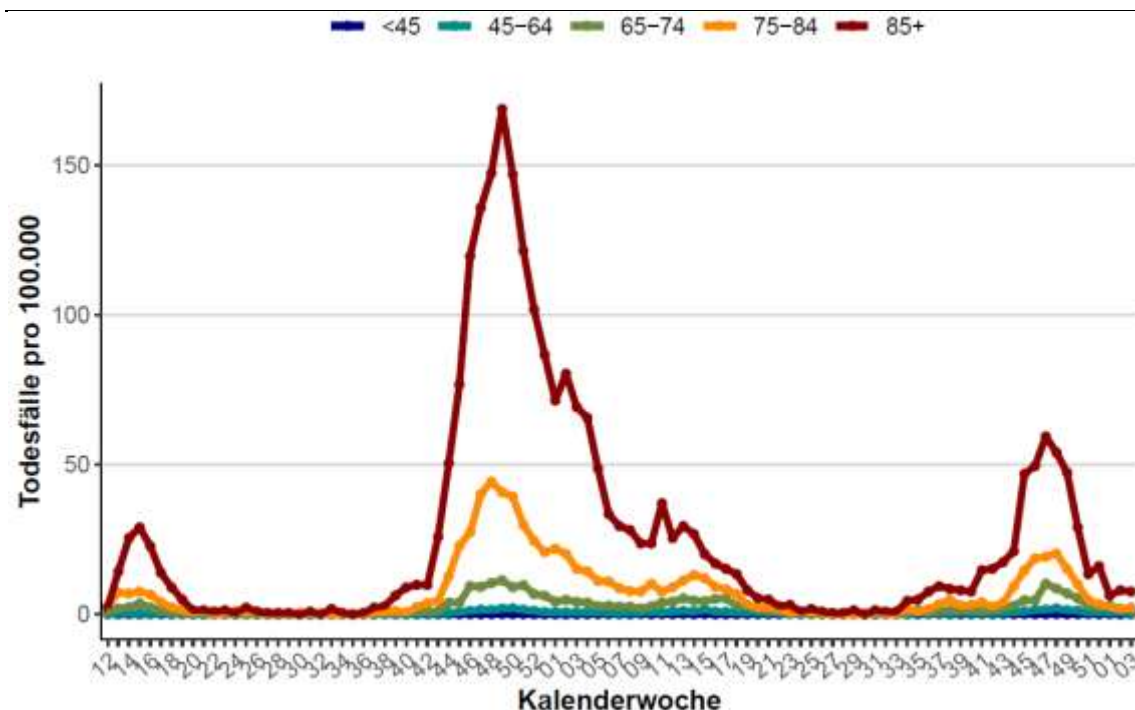
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65 -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



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 (12.01.2022-25.01.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (05.01.2021-18.01.2022) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Inzidenz (12.01.-25.01.)	Inzidenz (05.01.-18.01.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (12.01.-25.01.)	Inzidenz (05.01.-18.01.)	Trend ≥ 65	Klassifikation
Österreich	3522	2277	54,63%	increasing	841	488	72,17%	increasing
Burgenland	2402	1341	79,16%	increasing	529	256	107,02%	increasing
Kärnten	2676	1481	80,75%	increasing	752	376	99,79%	increasing
Niederösterreich	2642	1736	52,19%	increasing	605	347	74,15%	increasing
Oberösterreich	3173	1843	72,18%	increasing	735	367	100,10%	increasing
Salzburg	4941	3911	26,36%	increasing	1411	957	47,38%	increasing
Steiermark	2440	1322	84,55%	increasing	544	289	88,47%	increasing
Tirol	5275	3780	39,54%	increasing	1452	964	50,59%	increasing
Vorarlberg	3582	2060	73,86%	increasing	871	524	66,13%	increasing
Wien	4569	3064	49,11%	increasing	1066	629	69,38%	increasing

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

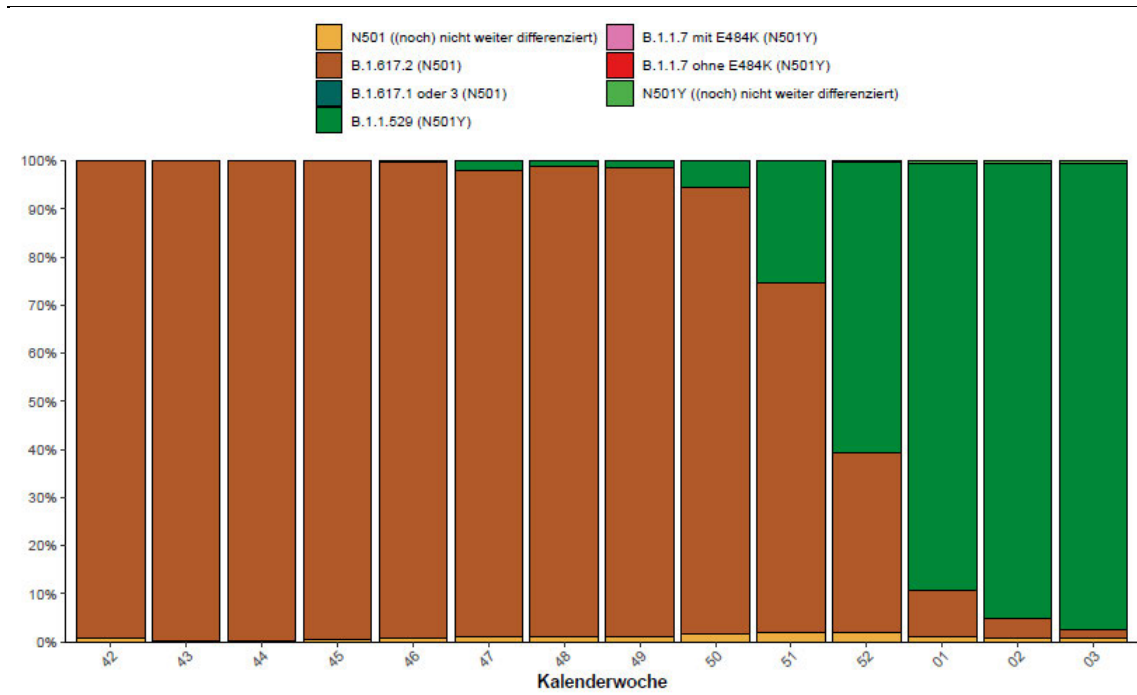
Quelle: AGES

- 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 32,3 Jahren (minimaler 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 41- bis KW 03 2022 (per 26.01.2022)



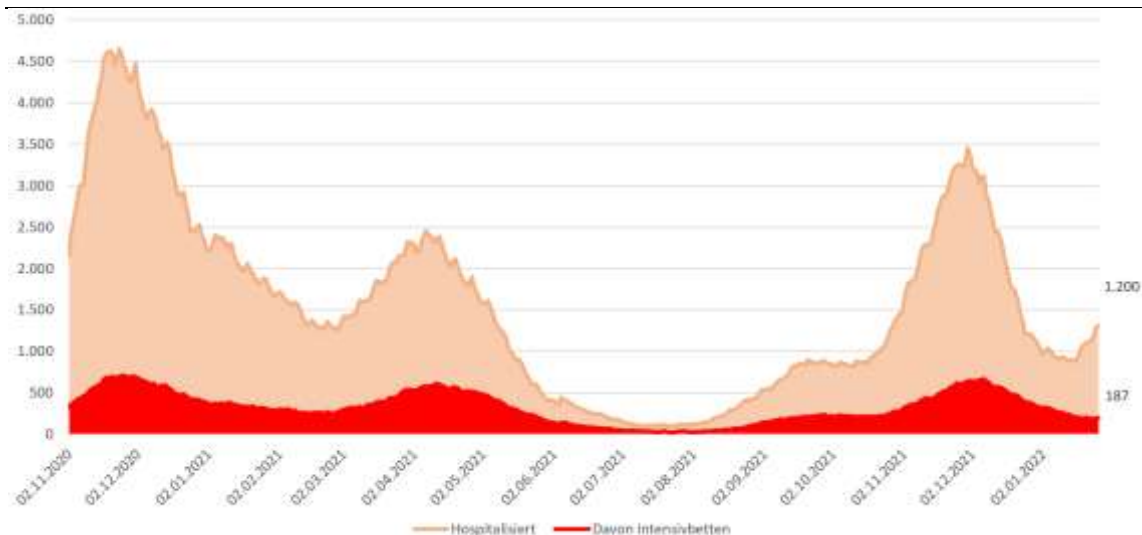
Quelle: AGES

- In KW 02 wurden österreichweit 43.807 Fälle der Virusvariante B.1.1.529 (Omicron) detektiert. Das entspricht eine Anteil von 96,98% an allen getesteten Fällen mit verwertbarem Ergebnis (PCR-basiert oder sequenziert). Die Omikron-Variante ist ab KW 52 (2021) die dominante Virusvariante (Datenstand: 26.1.2022).

3 Systemrisiko

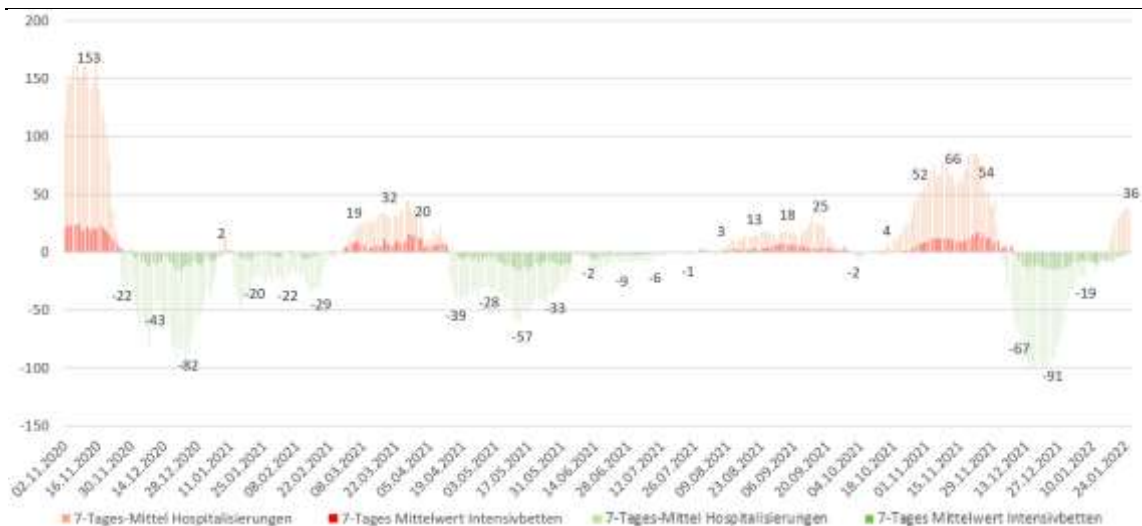
3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 26.01.2022



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

Abbildung 11:
Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 26.01.2022

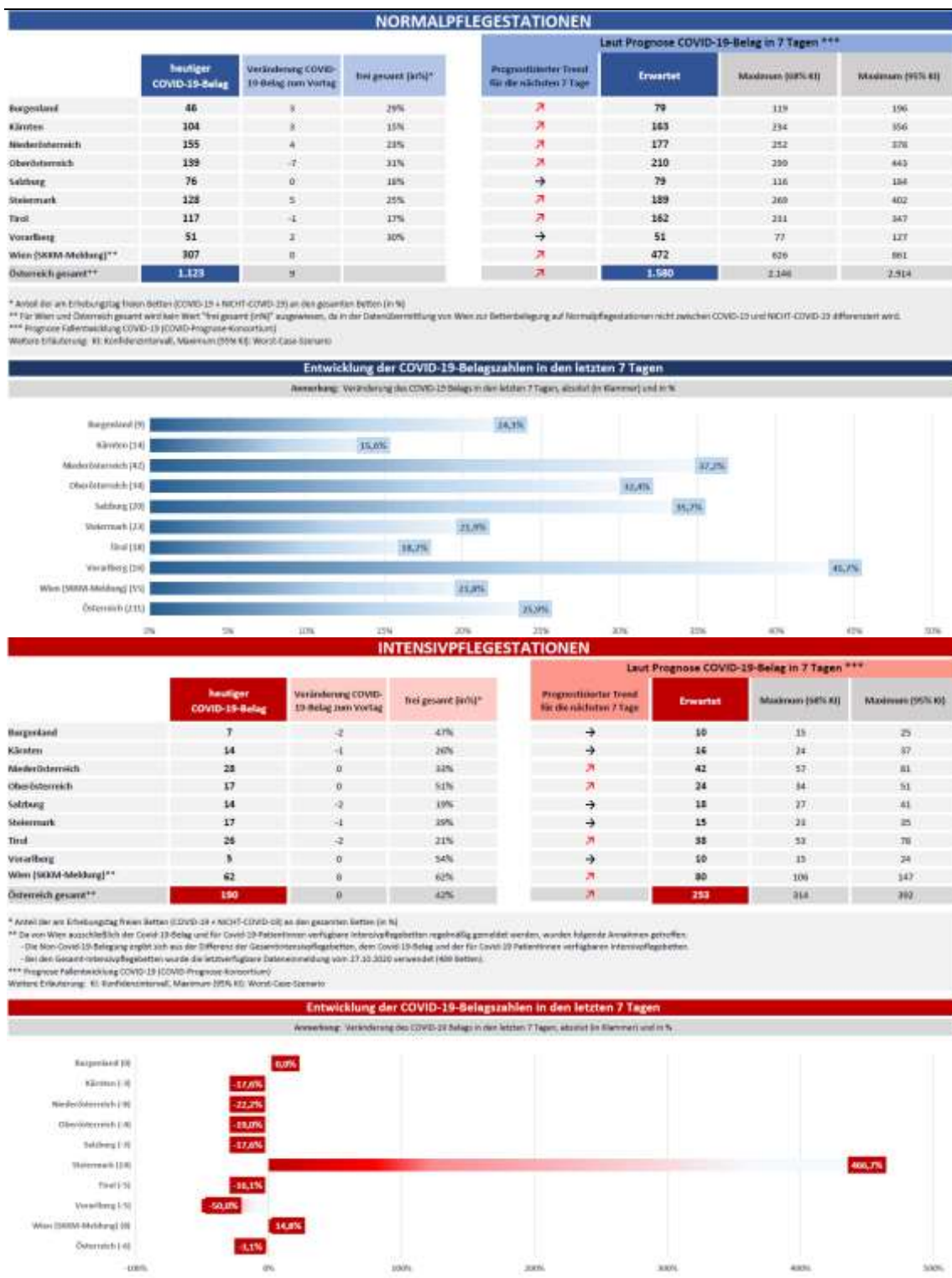


Quelle: Datenübermittlung der Bundesländer an BMI und BMSGPK; Berechnung BMSGPK

Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 26.1.2022 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosedaten. Die Daten für Wien werden der täglichen SKKM-Meldung entnommen.

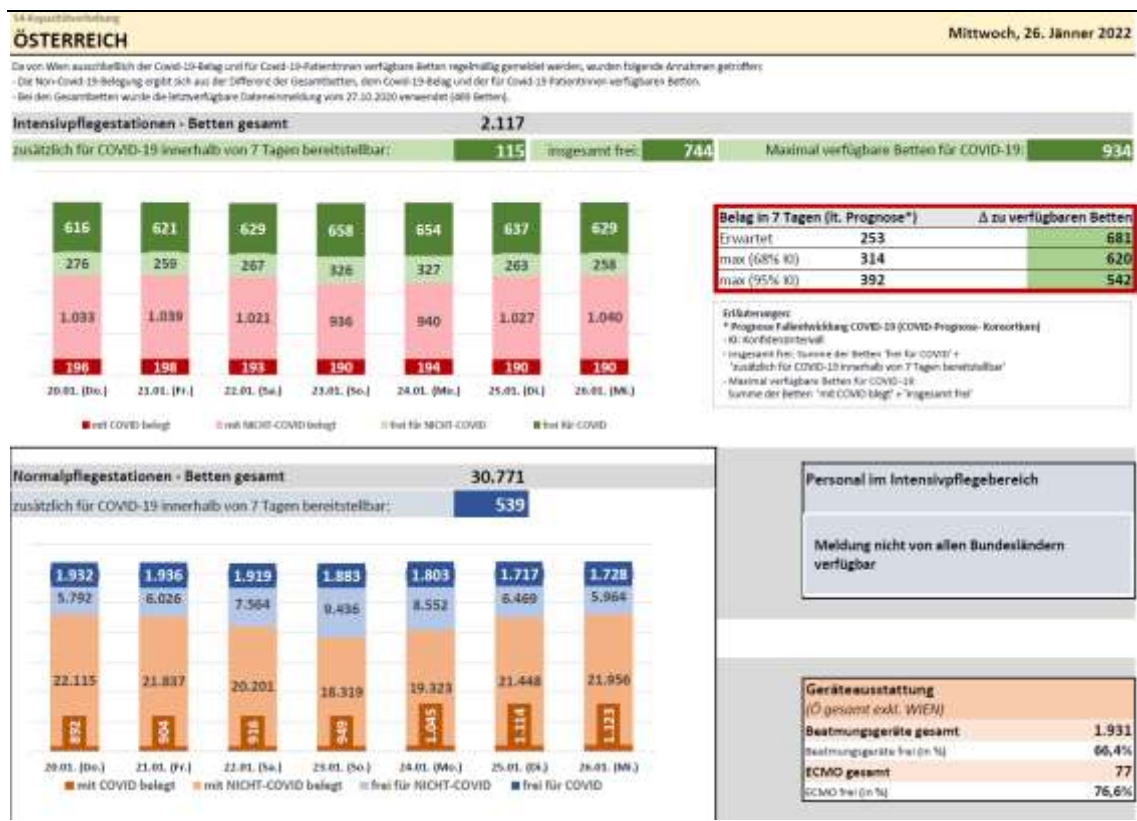
Da die Erhebungen zu Personal im Intensivbereich und Geräteausstattung vorübergehend (für die Sommermonate) ausgesetzt sind, wurde auch der tägliche Report entsprechend angepasst. Die Darstellung der Kennzahlen des Normalpflegebereiches und des Intensivpflegebereichs sind ab sofort kompakt auf einer 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 26.1.2022).

Abbildung 12:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per
26.01.2022



Quelle: BMSGPK, Stand: 26.01.2022

Abbildung 13:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 26.01.2022



Quelle: BMSGPK, Stand: 26.01.2022

3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Dienstag, 25. 1. 2022 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet.

Die Prognose geht weiterhin von einem weiteren Anstieg des Infektionsgeschehens aus. Dies führt in der Folge zu einem weiteren Anstieg des Spitalsbelags.

Fallprognose

Für den letzten Prognosetag wird eine 7-Tages-Inzidenz im Bereich von 2400 bis 3900 Fällen je 100.000 EW (68%-KI) erwartet. Als Mittelwert kann ein Punktschätzer von 3000 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 5200 oder unter 1700 möglich. Die geringste Inzidenz wird in Niederösterreich (68% KI: 1800-2900) und die höchste Inzidenz in Tirol (68% KI: 3000-4900) erwartet.

In einigen Ländern (z.B. DK, UK) setzte sich in den letzten Wochen der Subtyp Omikron.BA.2 gegenüber dem auch in Österreich vorherrschenden Subtyp BA.1 durch. Der Mutant dürfte über einen evolutionären Vorteil verfügen und sich langfristig gegenüber BA.1 durchsetzen. Gemäß rezenter Variantenberichte ist der Subtyp in Österreich noch kaum vertreten, womit er für die gegenständliche Prognose noch keinen Einfluss hat.

Aufgrund der Meldeproblematik des EMS lagen dem Prognosekonsortium keine validen Daten für den 23. und 24.1. vor, weshalb diese Datenpunkte geschätzt werden mussten. Verzerrende Effekte für die Prognose sind deshalb nicht ausgeschlossen.

Das Fallzahlniveau befindet sich in einer bisher noch nicht beobachteten Höhe. Damit sind die Meldesysteme, sowie Kontaktverfolgung in einzelnen Bundesländern zunehmend eingeschränkt bzw. eingestellt, was auch an den rezenten Nachmeldungen sowie sinkenden Fallaufklärungsquoten beobachtet werden kann.

Insgesamt geht die Prognose von einem weiteren Anstieg der gemeldeten Neuinfektionen aus. Dies deckt sich mit internationalen Beobachtungen aus anderen europäischen Ländern, in denen die Wachstumsrate der Omikron Welle fluktuerte. Vorläufige Höhepunkte traten erst bei wesentlich höheren Inzidenzen ein, als sie bisher in Österreich gemessen wurden. Nach wie vor gehen wir in den Modellierungen nicht davon aus, dass die Immunisierung gegenüber einer Infektion mit der Omikron-Variante in der österreichischen Bevölkerung bereits hoch genug ist, um eine nachhaltige Abflachung oder gar Rückläufigkeit des Infektionsgeschehens zu erreichen.

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 80 % im Bereich der Intensivpflege und 70 % im Bereich der Normalpflege aufgrund des Anteils der doppelt geimpften sowie jüngeren Personen am Infektionsgeschehen und rezenter internationaler Literatur aus. Der Übergang zwischen den Delta- und Omikron-Hospitalisierungsraten folgt der modellierten Entwicklung der relativen Anteile der Delta- und Omikron-Variante (Sigmoid-Funktion).

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
02.02.2022										
10% COVID Belag	99,5%	55,0%	55,0%	5,0%	90,0%	10,0%	99,5%	25,0%	97,5%	80,0%
33% COVID Belag	10,0%	0,5%	0,5%	0,5%	2,5%	0,5%	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%
50% COVID Belag	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
09.02.2022										
10% COVID Belag	99,5%	84,0%	75,0%	25,0%	84,0%	40,0%	99,5%	45,0%	97,5%	90,0%
33% COVID Belag	35,0%	2,5%	2,5%	0,5%	2,5%	0,5%	10,0%	0,5%	2,5%	0,5%
50% COVID Belag	10,0%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%

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

Quelle: COVID Prognose-Konsortium, Datenstand 24. 01.2022

Tabelle 8:

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
25.01.2022	1495	1598	1754	1633	1744	1914	1494	1595	1750	1888	2016	2212	2650	2830	3106	1521	1623	1782	2950	3150	3457	1928	2059	2260	2651	2829	3105	2038	2175	2387
26.01.2022	1524	1662	1869	1709	1862	2094	1512	1647	1852	1938	2111	2373	2615	2849	3203	1581	1722	1936	2961	3225	3625	1944	2118	2381	2674	2912	3274	2068	2252	2532
27.01.2022	1568	1741	2013	1803	2000	2312	1542	1710	1977	2005	2223	2570	2587	2870	3318	1662	1843	2130	2986	3312	3829	1973	2189	2531	2709	3004	3473	2113	2342	2708
28.01.2022	1627	1835	2174	1916	2159	2558	1584	1785	2114	2083	2347	2779	2563	2889	3421	1760	1983	2348	3023	3406	4034	2011	2267	2685	2758	3107	3680	2170	2445	2896
29.01.2022	1686	1944	2354	2032	2342	2835	1622	1869	2262	2159	2487	3011	2524	2908	3521	1862	2144	2596	3041	3503	4241	2043	2354	2850	2794	3218	3896	2222	2559	3098
30.01.2022	1752	2065	2545	2164	2549	3143	1667	1963	2420	2237	2634	3247	2485	2926	3607	1978	2329	2871	3058	3601	4439	2080	2450	3020	2829	3331	4106	2279	2683	3307
31.01.2022	1816	2202	2786	2292	2777	3513	1703	2063	2610	2307	2793	3534	2431	2944	3725	2093	2535	3207	3050	3694	4674	2107	2553	3230	2846	3446	4360	2324	2814	3560
01.02.2022	1864	2301	2988	2374	2928	3803	1724	2126	2761	2334	2878	3737	2383	2939	3816	2175	2682	3483	3019	3723	4834	2122	2617	3399	2831	3490	4532	2343	2888	3750
02.02.2022	1914	2391	3155	2460	3070	4051	1750	2184	2882	2367	2954	3898	2342	2924	3858	2266	2827	3730	2994	3736	4930	2144	2677	3533	2822	3521	4646	2367	2953	3897

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 24. 1. 2022

Tabelle 9:

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
25.01.2022	632	676	742	1311	1400	1537	3608	3852	4228	4035	4307	4727	2123	2267	2488	2709	2892	3174	3204	3420	3754	1099	1174	1289	7274	7764	8522	26003	27752	30460
26.01.2022	645	703	790	1372	1495	1681	3653	3978	4473	4141	4509	5070	2095	2282	2565	2817	3069	3450	3215	3502	3937	1109	1208	1358	7338	7990	8983	26391	28736	32307
27.01.2022	663	736	851	1448	1606	1857	3725	4131	4776	4283	4749	5491	2073	2299	2658	2960	3283	3796	3243	3596	4158	1125	1248	1443	7435	8243	9531	26962	29891	34561
28.01.2022	688	776	919	1538	1734	2054	3827	4312	5107	4450	5014	5938	2053	2314	2740	3135	3532	4183	3283	3699	4381	1147	1293	1531	7569	8527	10099	27696	31201	36952
29.01.2022	713	822	995	1632	1880	2276	3919	4514	5465	4613	5313	6433	2022	2329	2820	3317	3821	4625	3302	3804	4605	1165	1343	1626	7667	8831	10691	28357	32656	39537
30.01.2022	741	873	1076	1738	2047	2523	4027	4742	5845	4780	5629	6938	1990	2344	2890	3523	4149	5114	3320	3910	4820	1186	1397	1723	7764	9141	11268	29077	34232	42198
31.01.2022	768	931	1178	1841	2230	2821	4115	4983	6304	4928	5968	7550	1947	2359	2984	3730	4516	5714	3312	4011	5075	1202	1456	1842	7810	9457	11965	29660	35910	45434
01.02.2022	788	973	1263	1907	2351	3054	4165	5135	6668	4987	6148	7984	1909	2354	3057	3876	4779	6205	3278	4042	5249	1210	1493	1939	7768	9576	12436	29894	36852	47854
02.02.2022	810	1011	1334	1975	2465	3253	4228	5276	6962	5058	6311	8328	1876	2342	3090	4036	5037	6646	3251	4057	5354	1223	1527	2015	7744	9662	12749	30208	37688	49731

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 24. 1. 2022

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö			
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	
25.01.2022		9			15			28			17			16			18			28			5			54			190		
26.01.2022	8	9	10	13	15	17	25	28	32	15	17	19	14	16	18	16	18	20	25	28	32	0	5	6	51	55	61	180	192	205	
27.01.2022	8	9	11	13	15	18	25	29	33	15	17	20	14	16	19	15	18	21	26	29	34	0	5	6	51	57	63	181	196	211	
28.01.2022	8	10	12	13	15	19	25	30	35	14	18	21	14	16	20	15	19	22	26	31	37	0	5	6	52	60	70	183	203	227	
29.01.2022	8	10	13	13	16	19	25	30	37	15	18	22	14	17	21	16	19	24	26	32	38	0	5	7	54	63	73	187	210	235	
30.01.2022	8	11	14	13	16	20	26	31	38	15	19	24	14	17	22	16	20	25	27	33	40	0	5	7	56	66	77	195	218	244	
31.01.2022	9	11	14	13	17	21	27	33	40	16	20	25	14	18	23	17	21	26	27	34	41	0	5	7	57	68	79	201	225	253	
01.02.2022	9	12	16	13	17	22	26	33	42	15	20	26	14	18	23	17	22	28	27	34	43	0	5	8	57	69	83	204	230	259	
02.02.2022	9	12	16	13	18	23	26	34	43	16	20	27	14	18	23	17	22	29	27	35	44	0	5	7	58	71	86	203	234	270	
03.02.2022	9	12	17	14	18	24	26	34	45	16	21	28	13	18	24	17	23	31	27	35	46	0	5	8	59	73	90	205	241	283	
04.02.2022	9	13	18	14	19	25	27	35	46	16	22	29	14	18	24	18	24	32	28	36	47	0	6	8	60	75	94	209	248	295	
05.02.2022	9	13	19	14	20	27	27	36	48	16	22	31	13	18	25	19	25	34	28	37	49	0	6	8	62	78	98	214	256	306	
06.02.2022	10	14	20	15	21	29	27	37	50	17	23	32	13	19	26	19	26	36	28	38	51	0	6	9	63	80	103	217	263	319	
07.02.2022	10	14	21	15	22	31	28	38	52	17	24	34	13	19	26	20	28	39	28	38	53	0	6	9	63	83	108	223	271	331	
08.02.2022	10	15	22	16	22	32	28	39	53	17	25	35	13	19	27	20	29	41	28	39	54	0	6	9	65	85	111	226	279	344	
09.02.2022	10	16	24	16	23	34	29	40	56	18	25	37	13	19	27	21	30	43	29	40	55	0	6	10	66	87	115	227	287	362	

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 24. 1. 2022

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

Datum	B			K			NÖ			OÖ			S			St			T			V			W			Ö		
	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84	p16	p50	p84
25.01.2022		43			101			151			146			76			123			118			49			307			1114	
26.01.2022	41	45	50	98	107	116	144	155	166	141	152	164	70	77	84	120	129	140	111	120	130	45	50	55	297	317	338	1091	1151	1215
27.01.2022	40	47	55	100	113	126	143	159	176	142	158	175	68	77	87	122	136	152	110	123	137	44	51	59	298	327	358	1094	1189	1294
28.01.2022	41	49	59	103	119	138	143	163	186	144	165	188	67	78	90	125	144	165	109	125	144	44	52	62	301	337	378	1106	1232	1372
29.01.2022	41	51	64	105	126	152	142	168	198	145	171	203	64	78	95	128	152	181	107	128	152	43	54	67	299	347	404	1111	1275	1464
30.01.2022	42	53	67	111	134	161	146	173	204	150	178	211	64	78	96	134	160	192	109	130	156	44	55	69	307	357	415	1148	1318	1513
31.01.2022	44	56	71	117	141	171	149	177	211	155	184	220	64	79	97	141	170	204	110	132	159	45	56	71	316	366	423	1193	1361	1553
01.02.2022	45	58	75	121	149	183	151	182	219	158	190	230	63	79	99	147	179	218	110	134	163	45	58	74	322	374	434	1222	1402	1610
02.02.2022	45	61	82	124	156	197	151	187	230	159	196	243	61	79	102	151	188	235	108	135	169	44	59	78	321	381	451	1225	1442	1698
03.02.2022	46	63	86	127	164	212	152	191	242	160	202	255	60	79	104	155	197	252	107	137	175	45	60	81	322	387	467	1237	1481	1773
04.02.2022	46	65	91	128	171	228	151	196	255	159	207	270	58	79	107	157	207	272	104	138	182	44	61	86	319	394	485	1245	1518	1850
05.02.2022	46	67	98	130	178	245	150	200	267	158	212	283	57	79	111	159	216	292	102	139	189	43	63	90	314	399	507	1244	1553	1939
06.02.2022	47	69	102	134	185	256	152	205	274	161	216	291	56	79	111	165	225	307	102	139	190	44	64	92	315	403	517	1240	1585	2028
07.02.2022	49	71	105	138	192	267	154	209	283	162	220	300	55	78	111	170	234	321	101	140	192	44	65	94	318	407	522	1262	1616	2070
08.02.2022	49	73	109	141	199	280	154	212	291	163	224	308	55	78	112	175	242	336	100	140	195	44	66	97	317	411	533	1263	1645	2141
09.02.2022	49	75	115	141	205	297	153	216	304	161	227	321	53	77	114	175	251	359	97	140	200	44	66	100	313	414	546	1259	1671	2218

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 24. 1. 2022

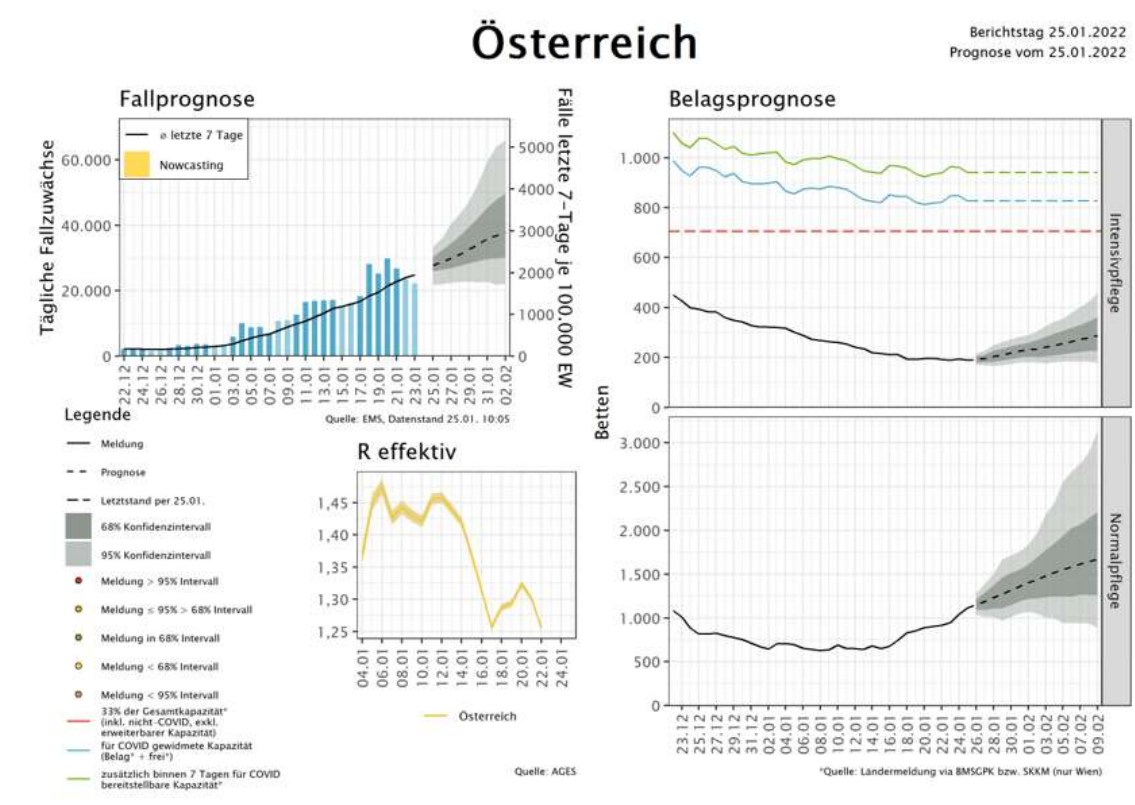
Rückschau auf die Prognose der Vorwoche

Wie im Prognose-Update vom 19.1. erläutert wurde aufgrund erheblicher Nachmeldungen die Prognose vom 18.1. vor Veröffentlichung aktualisiert. Im Bereich der Fallprognose lagen die beobachteten Werte sehr nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls).

Im Bereich der Normalpflege lagen die beobachteten Werte nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von K, OÖ und St (über dem 68%, innerhalb des 95%-Intervalls).

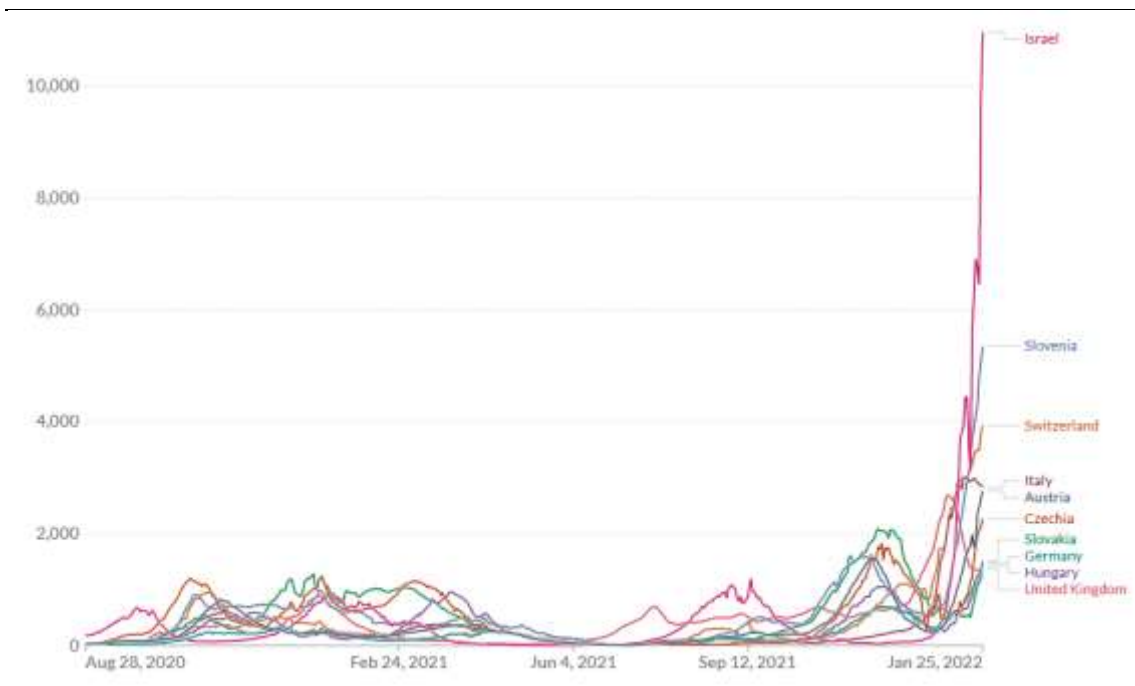
Im Bereich der Intensivpflege lagen die beobachteten Werte nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von NÖ und V (unter dem 68%, innerhalb des 95%-Intervalls), sowie St (über dem 68%, innerhalb des 95%-Intervalls).

Abbildung 14: Prognose vom 25.01.2022



4 Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich

Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz



Quelle: OurWorldInData; 7-tägiges Mittel pro 1 Mio. EW; Stand 25.01.2022

Die nachfolgende Maßnahmenübersicht basiert auf den rezent von den österreichischen Botschaften der Nachbarstaaten übermittelten Berichten (letzte Übermittlung am 14.01.2022, 16:45 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.

Die Omikron-Variante entwickelte sich in der überwiegenden Zahl der Staaten zur dominanten Variante. Beschränkungen von Gastronomie und Veranstaltungen, sowie Einreisebestimmungen wurden in vielen Staaten (z.B. 2G+-Nachweis in Deutschland) weiter verschärft; insbesondere wurde vielfach ein molekularbiologischer Test und/oder Quarantäne bei Einreise festgeschrieben. Andere Länder, wie Dänemark, Norwegen und Großbritannien setzen sukzessive vorsichtige Öffnungsschritte um, die u.A. Beschränkungen von Veranstaltungen oder Quarantäne- und Einreiseregeln betreffen.

In Italien, Slowenien, Deutschland und Österreich gilt eine 3G-Nachweispflicht für ArbeitnehmerInnen am Arbeitsplatz. Homeoffice-Empfehlungen werden rezent verstärkt ausgegeben, wie in Irland, Italien, Schweden, England, Norwegen (regional), Slowenien, Tschechien und in der Schweiz. Es kommt zunehmend zu Anpassungen der Quarantänenvorschriften bei (Verdachts)Fällen der Omikron Variante. Häufig ist dies zunächst eine Verschärfung, der bei zunehmenden Fallzahlen aber eine verkürzte Quarantänefrist unter bestimmten Voraussetzungen folgt.

Einhergehend mit der Zulassung des Impfstoffes für Kinder ab 5 Jahren werden zunehmend überall Impfangebote für diese Altersgruppe geschaffen. Darüber hinaus konzentrieren sich die Impfkampagnen derzeit aber stark auf Booster-Impfungen. Eine Impfpflicht, wie sie für Österreich vorgesehen ist, wird in Tschechien ab März 2022 für spezifische Gruppen (60+/ Kranken- und Pflegepersonal, Polizei, Armee, Feuerwehr, Zoll, Gefängnisdienst) eingeführt und gilt in Italien für Lehrpersonal. In Italien tritt am 8.1.22 die arbeitsunabhängige Impfpflicht für Personen ab 50 Jahren in Kraft.

Abbildung 16:
Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 17. 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									Schrittweise Verschärfungen
Italien	Je nach Zone			Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone	Je nach Zone, rezent Verschärfung (2G)
Norwegen									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	keine mit 2G	3G Pflicht	3G Pflicht	3G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	2G Pflicht	Lockdown für Ungeimpfte

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

Legende

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

5 Impfung²

Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 26.01.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02	KW03	KW04
ab 0	69,52%	70,66%	71,62%	72,44%	73,15%	73,90%	74,12%	74,43%	74,75%	75,11%	75,39%
ab 12	76,50%	79,68%	80,40%	80,97%	81,52%	82,13%	82,38%	82,57%	82,82%	83,11%	83,35%
ab 16	79,90%	81,00%	81,66%	82,18%	82,69%	83,28%	83,48%	83,65%	83,87%	84,14%	84,38%
ab 65	90,45%	90,94%	91,36%	91,75%	92,13%	92,67%	92,83%	92,93%	93,06%	93,24%	93,39%
ab 75	92,97%	93,38%	93,78%	94,16%	94,55%	95,16%	95,33%	95,44%	95,59%	95,80%	95,96%
ab 80	97,67%	98,12%	98,54%	98,97%	99,42%	100,14%	100,35%	100,49%	100,67%	100,92%	101,11%
< 6	0,16%	0,30%	0,89%	1,89%	2,77%	2,57%	2,35%	2,52%	2,78%	3,11%	3,30%
6 bis 14	35,13%	37,14%	37,35%	35,25%	28,08%	30,55%	31,72%	32,69%	33,97%	35,23%	35,97%
15 bis 24	71,23%	73,17%	74,17%	74,93%	75,80%	76,76%	77,20%	77,56%	78,04%	78,57%	79,00%
25 bis 34	71,80%	73,43%	74,34%	75,04%	75,75%	76,53%	76,82%	77,07%	77,44%	77,87%	78,25%
35 bis 44	75,52%	76,88%	77,64%	78,23%	78,78%	79,37%	79,59%	79,75%	79,99%	80,27%	80,51%
45 bis 54	77,80%	78,89%	79,49%	79,92%	80,31%	80,73%	80,87%	80,99%	81,14%	81,32%	81,49%
55 bis 64	84,58%	85,34%	85,87%	86,29%	86,66%	87,09%	87,22%	87,31%	87,46%	87,60%	87,74%
65 bis 74	88,02%	88,57%	89,03%	89,41%	89,78%	90,27%	90,40%	90,49%	90,61%	90,77%	90,91%
75 bis 84	92,38%	92,67%	93,04%	93,17%	93,70%	94,21%	94,34%	94,43%	94,55%	94,72%	94,85%
ab 85	94,88%	95,37%	95,83%	96,35%	96,89%	97,79%	98,06%	98,24%	98,46%	98,79%	99,03%

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 26.01.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02	KW03	KW04
ab 0	59,37%	61,77%	63,78%	65,56%	67,08%	68,69%	69,52%	70,32%	71,17%	71,86%	72,27%
ab 12	67,31%	69,79%	72,04%	74,00%	75,64%	77,12%	77,83%	78,52%	79,24%	79,84%	80,21%
ab 16	68,37%	71,08%	73,37%	75,30%	76,89%	78,11%	78,98%	79,63%	80,33%	80,91%	81,26%
ab 65	76,95%	80,93%	83,55%	85,22%	86,26%	87,25%	87,69%	88,04%	88,54%	88,96%	89,34%
ab 75	73,42%	79,24%	82,83%	85,12%	86,30%	87,62%	88,04%	88,41%	88,96%	89,55%	89,88%
ab 80	72,79%	78,94%	84,26%	87,08%	88,61%	90,09%	90,60%	91,03%	91,46%	92,36%	92,77%
< 6	0,06%	0,07%	0,09%	0,15%	0,26%	0,72%	1,05%	1,36%	1,80%	2,11%	2,31%
6 bis 14	12,06%	12,62%	13,41%	14,69%	16,40%	20,44%	23,24%	25,58%	28,30%	30,28%	31,42%
15 bis 24	58,45%	60,54%	62,88%	65,64%	68,15%	70,32%	71,47%	72,60%	73,70%	74,76%	75,15%
25 bis 34	58,86%	61,10%	63,54%	66,05%	68,31%	70,26%	71,21%	72,24%	73,24%	74,02%	74,52%
35 bis 44	64,48%	66,65%	68,90%	70,98%	72,78%	74,36%	75,11%	75,87%	76,60%	77,20%	77,56%
45 bis 54	68,38%	70,47%	72,54%	74,24%	75,63%	76,87%	77,45%	78,03%	78,57%	79,01%	79,28%
55 bis 64	76,63%	78,60%	80,40%	81,74%	82,82%	83,84%	84,30%	84,74%	85,22%	85,64%	85,88%
65 bis 74	80,45%	82,37%	84,24%	85,31%	86,11%	86,98%	87,34%	87,69%	88,14%	88,59%	88,82%
75 bis 84	75,70%	81,25%	84,64%	86,72%	87,87%	88,96%	89,37%	89,64%	90,14%	90,64%	90,93%
ab 85	67,09%	73,69%	77,83%	80,68%	82,30%	83,91%	84,48%	84,95%	85,67%	86,54%	86,98%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

² Die vorübergehende Verlängerung der Gültigkeit von Impfsertifikaten genesener Personen, die zumindest einmal geimpft sind, wurde mit 11. Dezember 2021 beendet. Mit 12. Dezember 2021 wurde die Gültigkeit der Impfsertifikate 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 26.01.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02	KW03	KW04
ab 0	9,70%	15,80%	22,57%	28,99%	34,11%	39,27%	41,10%	42,44%	44,65%	47,06%	48,79%
ab 12	11,06%	17,90%	25,51%	32,78%	38,56%	44,40%	46,46%	48,02%	50,47%	53,20%	55,15%
ab 16	11,98%	18,70%	26,61%	34,23%	40,26%	46,29%	48,37%	49,93%	52,41%	55,16%	57,13%
ab 65	29,27%	41,92%	53,04%	62,18%	68,02%	72,87%	74,12%	74,98%	76,24%	77,54%	78,39%
ab 75	41,12%	52,90%	62,28%	68,14%	73,00%	76,31%	77,23%	77,83%	78,87%	79,72%	80,38%
ab 80	50,50%	60,91%	68,54%	74,03%	77,09%	79,81%	80,57%	81,08%	81,77%	82,69%	83,29%
< 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	0,01%	0,03%	0,07%	0,14%	0,23%	0,40%	0,97%	1,43%	2,09%	2,70%	3,18%
15 bis 24	1,91%	3,69%	6,33%	9,88%	13,25%	18,21%	20,94%	22,91%	26,16%	29,64%	32,49%
25 bis 34	4,10%	7,62%	12,43%	17,61%	22,68%	28,29%	30,31%	31,93%	34,63%	37,93%	40,51%
35 bis 44	5,82%	10,78%	17,04%	23,56%	29,39%	35,51%	37,70%	39,50%	42,54%	45,92%	48,34%
45 bis 54	7,81%	14,31%	22,51%	30,69%	37,69%	44,26%	46,66%	48,43%	51,11%	54,34%	56,44%
55 bis 64	10,16%	19,66%	30,84%	41,57%	49,76%	57,45%	59,83%	61,54%	64,14%	66,82%	68,51%
65 bis 74	17,61%	31,21%	44,10%	55,46%	63,20%	69,30%	71,11%	72,20%	73,69%	75,43%	76,46%
75 bis 84	37,78%	50,83%	61,46%	68,24%	73,60%	77,30%	78,27%	78,86%	79,85%	80,99%	81,70%
ab 85	51,12%	58,90%	64,57%	68,85%	71,94%	73,70%	74,37%	74,79%	75,37%	76,10%	76,73%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

6 Empfehlungen der Corona Kommission

Die analysierten Daten zeigen für die vergangenen 13 Epidemietage (12.01.2022-24.01.2022) eine Änderungsrate von 5,14 % (per 26.01.2022). Die 7-Tagesinzidenz ist in Österreich im Zeitraum 19.01.2022 bis 25.01.2022 auf 2089,3 pro 100.000 EW – im Vergleich zu einer 7-Tagesinzidenz von 1432,4/100.000 EW der Vorwoche – deutlich gestiegen. Die effektive Reproduktionszahl (R_{eff}) lag zuletzt bei 1,18 (per 24.01.2022).

Bezogen auf die Gesamtbevölkerung lag der Anteil an jenen Personen, die per 26.01.2022 die Impfserie (2 Dosen) abgeschlossen haben, bei 72,27 %. Der Anteil der Personen, die eine dritte COVID-19-Schutzimpfung erhalten haben, liegt bei 48,79 %, in der Gruppe der über 65-Jährigen bei 78,39 %.

Die Belastung der Intensivstationen ist gesunken und lag per 26.01.2022 bei einer COVID-spezifischen Auslastung von 8,97 % bezogen auf alle gemeldeten Erwachsenen-Intensivbetten Österreichs. Aufgrund der Eigenschaften der Virusvariante Omikron könnten anders als in bisherigen Wellen aufgrund reduzierter Virulenz und sehr hohen Fallzahlen Kapazitätsengpässe in der stationären Versorgung zunächst auf Normalstationen auftreten. Hinsichtlich der Bewertung des Systemrisikos rückt daher die Auslastung der Normalstationen zunehmend in den Fokus. Auch in der vergangenen Woche führte die Omikron-Welle zu weiteren Anstiegen der Auslastung von Normalpflegestationen, die sich gemäß Prognosen des COVID Prognose Konsortiums fortsetzen werden. Per 26.01.2022 lag die COVID-spezifischen Auslastung von Normalstationen bei rund 3 % österreichweit.

Die Corona Kommission hat sich in diesem Zusammenhang mit Auslastungsgrenzen von Normalstationen befasst. 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. Bei rund 8 % (rund 3.000 belegte Betten) Auslastung aller Erwachsenen-Normalpflegebetten mit COVID-Patientinnen/-Patienten ist in vielen Bundesländern nur noch ein reiner Akutbetrieb der Spitäler gewährleistet (keine elektiven Eingriffe, Routineuntersuchungen etc.). Ab COVID-spezifischen Auslastungen von etwa 11 % (rund 4.200 belegte Betten) ist auch die Akutversorgung in einzelnen Bundesländern gefährdet. Fortan führt die Corona Kommission die Auslastung von Normalpflegebetten zum Berichtstag sowie die prognostizierte Auslastung (sofern höher als der Iststand) als zusätzlichen Indikator des Systemsrisikos in ihrem Berichtswesen.

Die Corona Kommission empfiehlt bei einer Annäherung an die genannten Schwellenwerte rechtzeitig Vorbereitungen in den Krankenanstalten in den Bundesländern 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.

Die Prognoserechnungen zeigen moderate Anstiege der Auslastung von Intensivstationen auf ein Niveau von 13,5 % im Punktschätzer der Prognose (287 ICU-Betten) gegen

Ende der Prognoseperiode (COVID Prognose Konsortium). Substantiellere Anstiege werden weiterhin in der Normalpflege erwartet, gemäß Prognosen erhöht sich hier der Be-
lag von 3 % auf 4,4 % bis 9.2.2022.

Neuerlich hat sich das Fallzahlenniveau aufgrund der Omikron-Variante deutlich erhöht. Die geschätzte Omikron-Prävalenz beläuft sich gemäß Variantensurveillance-Report auf rund 98 %. Gemäß COVID Prognose Konsortium sind auch für die kommende Woche weiterhin starke Anstiege der Fallzahlen zu erwarten. Das Kontaktpersonenmanagement hat vielfach Kapazitätsgrenzen erreicht.

Mittelfristige Simulationsrechnungen zeigen, dass der Höhepunkt der Omikron-Welle in der ersten Februarhälfte eintreten könnte. Auf Bundeslandebene sind im Rahmen der Unsicherheitsintervalle auch etwas frühere oder spätere Zeitpunkte möglich. Bei Beibehaltung des aktuellen Maßnahmenregimes ist ein Erreichen der Auslastungsgrenzen zwar nicht auszuschließen aber wenig wahrscheinlich. Vorschnelle Öffnungsschritte bergen nach wie vor das Risiko einer Gefährdung des Gesundheitssystems.

