

Einschätzung der epidemiologischen Lage in Österreich

Finale Fassung vom 20.01.2022

Inhaltsverzeichnis

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

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission	6
Tabelle 2: Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (12.01.2022 – 18.01.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW.....	7
Tabelle 3: 7-Tages-Inzidenz und Reff, 12.01.2022 – 18.01.2022. Reff wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 18.01. 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 (05.01.2022– 18.01.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14– Tagesperiode (29.12.2021–11.01.2022) 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 19.01.2022	31
Tabelle 13: Anteil von Personen mit abgeschlossener erster Impfserie in % nach Altersgruppe und KW per 19.01.2022	31
Tabelle 14: Anteil an Personen mit Erhalt von drei Impfdosen (beinhaltet heterologe und homologe Impfschemata) sowie zwei Impfdosen bei Johnson&Johnson-Erstimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 19.01.2022.....	32

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Kumulative Inzidenz/100.000 EW nach Bezirk der vergangenen 7 Tage (12.01.2022 – 18.01.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.....	7
Abbildung 2: Aktive Fälle: Stand 19.01.2022	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	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 41- bis KW 02 2022 (per 19.01.2022).....	17
Abbildung 10: Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 19.01.2022.....	18
Abbildung 11: Täglicher Zuwachs Hospitalisierungen und täglicher Zuwachs Intensivbetten, 7 Tägiges-Mittel seit 02.11.2020, Stand: 19.01.2022 ..	18
Abbildung 12: Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per 19.01.2022	20
Abbildung 13: Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 19.01.2022	21
Abbildung 14: Prognose vom 19.01.2022	27
Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz	28
Abbildung 16: Kurzübersicht aktuell gültiger Maßnahmen und 7-Tages-Inzidenz der Nachbarstaaten (Stand: 17. 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

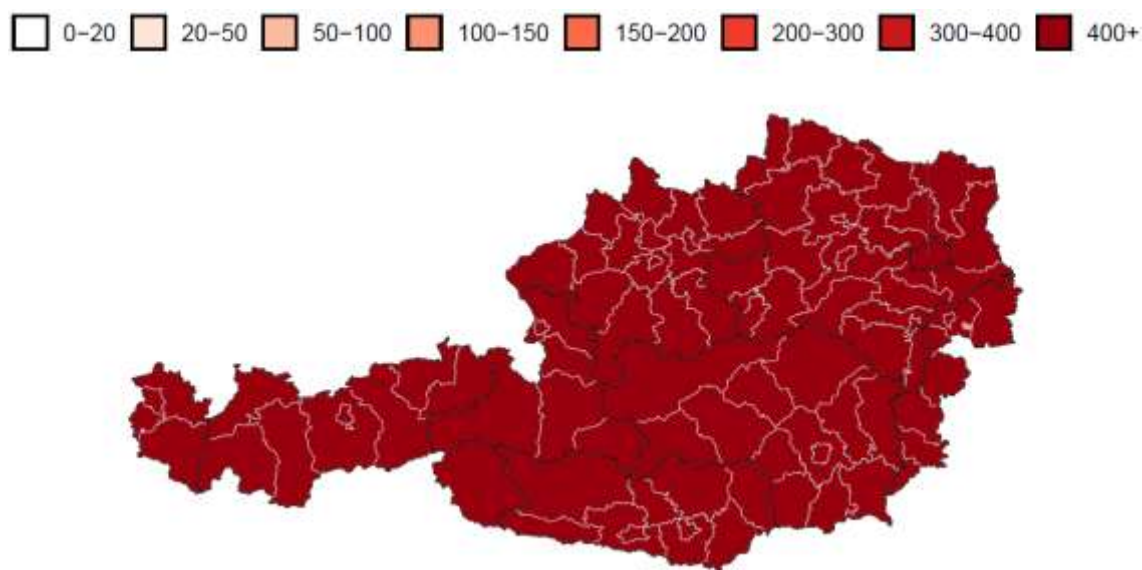
Tabelle 1:
Beschlussgrundlagen und Einstufung der Corona Kommission

	Risikoindikatoren	B	Ktn	NÖ	OÖ	Sbg	Stmk	T	Vbg	W	Ö
	risikoadjustierte 7-Tagesinzidenz KW 1	559,0	885,3	905,4	1017,7	3282,5	687,7	3435,0	1091,6	1772,8	1383,7
	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
	Risikostufe Bildungsbereich (BMBWF)	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
	Rohe 7-Tagesinzidenz 12.01.-18.01.	867,9	906,1	1068,6	1190,9	2308,5	833,2	2388,1	1314,5	1908,0	1420,9
Verbreitungsrisiko	Faktoren für die Adjustierung										
	Trend*	97%	87%	88%	106%	68%	94%	78%	87%	86%	86%
		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	Abgeklärte Fälle	43%	43%	31%	36%	41%	38%	41%	33%	32%	36%
	Asymptomatische Fälle	29%	17%	33%	35%	19%	24%	8%	40%	44%	31%
Systemrisiko	Risikoadjustierung										
	Effektgröße	76%	91%	74%	75%	72%	82%	125%	58%	58%	74%
	Ist-Belag ICU 19.01.	12,1%	9,4%	10,5%	6,3%	11,0%	4,1%	14,2%	13,2%	10,0%	9,1%
	Systemrisiko (Maximum ICU-Auslastung: Ist-Stand oder Prognosemaximum 14 Tage)	18,0%	10,0%	12,9%	7,4%	13,6%	4,7%	20,6%	14,7%	17,0%	12,4%
	Trend der über 65jährigen*	86,2%	119,4%	95,0%	124,0%	99,2%	129,2%	114,5%	109,4%	137,6%	116,0%
Qualitative Indikatoren	Testungen je 100.000 EW**	119 600	80 008	134 897	72 998	94 043	82 017	80 131	78 158	149 170	106 499
	Reff absolut 16.01.	1,30	1,34	1,33	1,39	1,26	1,32	1,26	1,32	1,32	1,32
	Risikozahl KW* 1	214,1	375,9	367,7	437,5	1293,7	256,5	1716,5	500,7	560,8	549,0
	Risikozahl KW* 2	432,2	629,7	685,1	730,7	1661,7	473,2	2212,0	790,9	934,3	874,1
	Einstufung per 20.1.	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 (12.01.2022 – 18.01.2022). Es gilt die regionale Falldefinition.



Quelle: AGES

Tabelle 2:

Anzahl der neu identifizierten Infektionsfälle und kumulative Inzidenz/100.000 EW der vergangenen 7 Tage (12.01.2022 – 18.01.2022) der Bezirke mit einer kumulativen Inzidenz über 200/100.000 EW

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Landeck	1.826	1,4	4117,6
Kitzbühel	2.437	1,9	3768,0
Sankt Johann im Pongau	2.888	2,3	3548,3
Imst	2.096	1,7	3440,5
Zell am See	2.659	2,1	3015,8
Tamsweg	590	0,5	2932,7
Kufstein	3.024	2,4	2722,4
Hallein	1.635	1,3	2680,7
Schwaz	1.870	1,5	2214,2
Bludenz	1.256	1,0	1951,3
Wien	36.651	28,9	1908,0
Innsbruck-Land	3.305	2,6	1819,0
Innsbruck-Stadt	2.312	1,8	1764,1
Salzburg-Umgebung	2.684	2,1	1735,8
Lienz	788	0,6	1614,3
Salzburg(Stadt)	2.488	2,0	1600,9
Wels-Land	1.135	0,9	1522,0
Reutte	494	0,4	1494,5
Linz-Land	2.242	1,8	1471,2
Liezen	1.141	0,9	1433,6
Bruck an der Leitha	1.465	1,2	1388,5
Wels(Stadt)	863	0,7	1377,4
Linz(Stadt)	2.675	2,1	1295,2
Dornbirn	1.166	0,9	1288,4
Braunau am Inn	1.369	1,1	1285,5
Baden	1.891	1,5	1285,4
Gmunden	1.312	1,0	1285,0
Korneuburg	1.135	0,9	1236,7
Urfahr-Umgebung	1.064	0,8	1233,8
Vöcklabruck	1.702	1,3	1233,4
Mödling	1.457	1,1	1221,9

Bezirk	Fälle	in %	pro 100.000 EW
Sankt Pölten(Stadt)	680	0,5	1216,9
Feldkirch	1.297	1,0	1189,3
Wiener Neustadt(Land)	932	0,7	1179,3
Freistadt	770	0,6	1150,6
Wiener Neustadt(Stadt)	533	0,4	1147,3
Murau	312	0,2	1136,7
Bregenz	1.529	1,2	1130,0
Spittal an der Drau	850	0,7	1123,9
Klagenfurt(Stadt)	1.142	0,9	1122,2
Gänserndorf	1.185	0,9	1119,8
Krems an der Donau(Stadt)	269	0,2	1083,1
Scheibbs	449	0,4	1080,2
Sankt Pölten(Land)	1.419	1,1	1074,5
Feldkirchen	320	0,3	1074,4
Ried im Innkreis	663	0,5	1071,9
Tulln	1.100	0,9	1040,1
Grieskirchen	668	0,5	1025,5
Amstetten	1.194	0,9	1024,1
Graz(Stadt)	2.970	2,3	1020,1
Rohrbach	575	0,5	1015,5
Krems(Land)	573	0,5	1013,1
Perg	698	0,5	1008,1
Neunkirchen	849	0,7	983,5
Neusiedl am See	591	0,5	978,5
Lilienfeld	247	0,2	969,6
Oberwart	518	0,4	955,6
Eisenstadt(Stadt)	139	0,1	933,2
Güssing	240	0,2	931,3
Klagenfurt Land	562	0,4	928,9
Villach(Stadt)	581	0,5	918,8
Steyr-Land	552	0,4	905,9
Mistelbach	682	0,5	901,5
Melk	702	0,6	896,8
Weiz	815	0,6	896,4
Steyr(Stadt)	338	0,3	890,6
Eisenstadt-Umgebung	390	0,3	889,2
Kirchdorf an der Krems	507	0,4	886,9
Hermagor	160	0,1	886,3
Mattersburg	355	0,3	880,5
Eferding	288	0,2	863,1
Graz-Umgebung	1.356	1,1	859,0
Bruck-Mürzzuschlag	830	0,7	846,5
Villach Land	525	0,4	808,7
Zwettl	326	0,3	779,4
Sankt Veit an der Glan	403	0,3	748,0
Leibnitz	623	0,5	730,4
Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	79	0,1	709,5
Schärding	390	0,3	679,0
Hollabrunn	348	0,3	677,9
Völkermarkt	283	0,2	676,5
Horn	199	0,2	645,3
Oberpullendorf	240	0,2	640,8
Gmünd	225	0,2	620,3
Hartberg-Fürstenfeld	547	0,4	603,6
Murtal	419	0,3	587,2
Leoben	347	0,3	586,6
Südoststeiermark	470	0,4	560,6
Jennersdorf	93	0,1	543,6
Voitsberg	269	0,2	528,0
Wolfsberg	267	0,2	508,7
Waidhofen an der Thaya	129	0,1	505,3
Deutschlandsberg	292	0,2	479,7

Quelle: AGES

2 Verbreitungsrisiko

Tabelle 3:

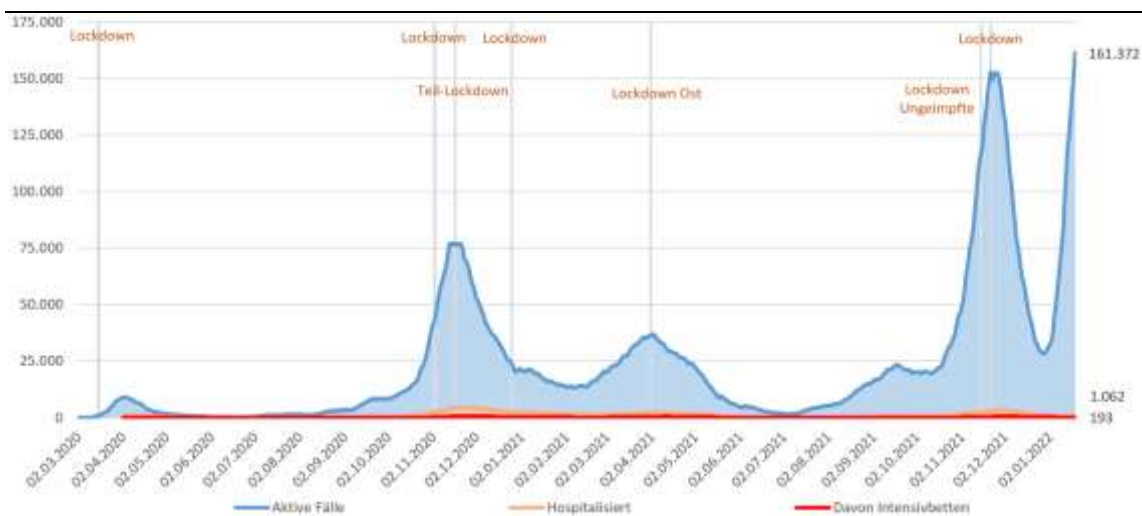
7-Tages-Inzidenz und R_{eff} , 12.01.2022 – 18.01.2022. R_{eff} wird basierend auf den jeweils vorangegangenen 13 Tagen geschätzt. Fälle vom 18.01. sind exkludiert (eventuell unvollständige Daten)

	12.01.22	13.01.22	14.01.22	15.01.22	16.01.22	17.01.22	18.01.22
R_{eff}	1,46	1,44	1,42	1,37	1,31	1,26	-
7 Tages Inzidenz	933,8	1023,0	1137,0	1183,8	1244,4	1306,6	1420,9

Quelle: AGES

Abbildung 2:

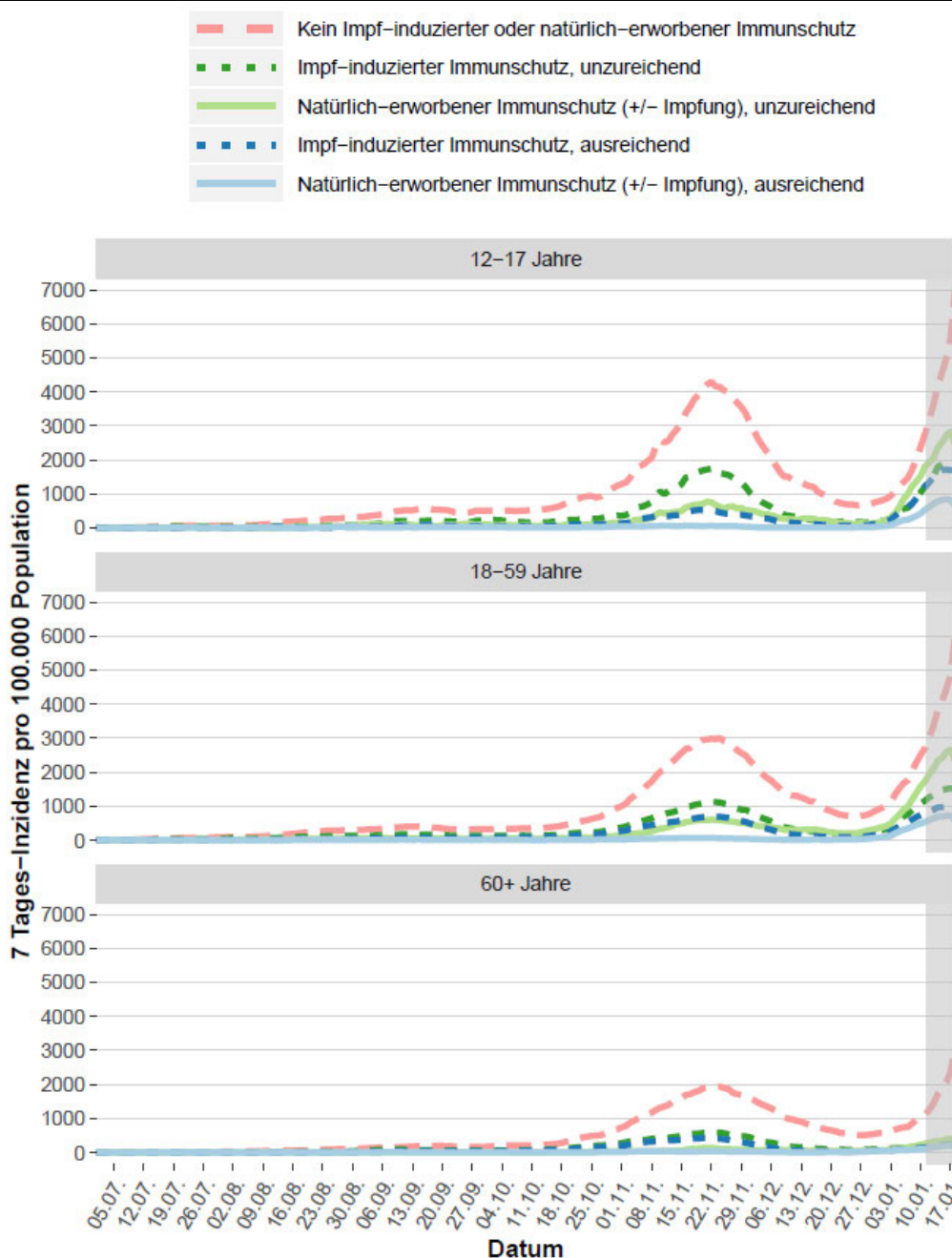
Aktive Fälle: Stand 19.01.2022



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 18.01.2022

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 Immunschutz 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

	49	50	51	52	01	02
Fälle ¹ Österreich (N)	29.329	18.871	14.638	23.138	62.364	111.157
Fälle ¹ Österreich exkl. Wien (N)	24.840	15.455	11.165	16.777	44.642	78.836
Anteil asymptomatisch	25,9%	28,0%	27,8%	25,1%	24,3%	24,9%
Fälle asymptomatisch (n)	6.444	4.329	3.106	4.218	10.855	19.649
Fälle ungeklärt ² (n)	10.702	6.408	4.679	8.108	25.597	49.376
Indexfälle ³ (n)	4.375	2.746	2.194	3.691	9.472	10.990
Anteil geklärt	56,9%	58,5%	58,1%	51,7%	42,7%	37,4%
Fälle geklärt ⁴ (n)	14.138	9.047	6.486	8.669	19.045	29.460
Clusterfälle ⁵ (n)	17.394	10.969	7.734	11.307	25.499	36.585
sporadisch importierte Fälle (n)	122	160	279	317	824	548
Clusterfälle mit Setting der Transmission ⁶ (n)	13.006	8.220	5.535	7.612	16.018	25.590
Haushalt	85,2%	83,2%	79,8%	74,7%	75,8%	87,9%
Freizeit	6,0%	7,1%	7,9%	13,3%	12,5%	5,3%
Gesundheit-Sozial	2,2%	1,8%	1,7%	1,2%	0,6%	0,9%
Arbeit	1,8%	1,6%	1,6%	1,3%	1,0%	0,7%
Hotel-Gastro	0,0%	0,1%	0,7%	4,0%	3,0%	0,5%
Bildung	3,9%	4,7%	4,4%	1,2%	0,3%	1,6%
Sport	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,1%	0,1%
Handel	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%
Handel-Dienstleistung	0,1%	0,0%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%
Dienstleistung	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,2%	0,1%
Kunst/Kultur	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Transport	0,1%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Reise	0,5%	1,2%	3,6%	3,5%	6,3%	2,8%
Haushalt (n)	11.081	6.841	4.417	5.687	12.147	22.487
Freizeit (n)	785	583	438	1.016	1.995	1.357
Gesundheit-Sozial (n)	281	151	92	89	98	226
Arbeit (n)	233	130	87	97	162	174
Hotel-Gastro (n)	4	7	36	305	476	125
Bildung (n)	513	389	244	94	43	402
Sport (n)	0	2	2	26	21	36
Handel (n)	16	10	11	11	23	11
Handel-Dienstleistung (n)	7	1	3	4	3	5
Dienstleistung (n)	8	5	2	15	32	34
Kunst/Kultur (n)	2	0	0	0	0	0
Transport (n)	8	1	3	2	2	6
Reise (n)	68	100	200	266	1.016	727

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

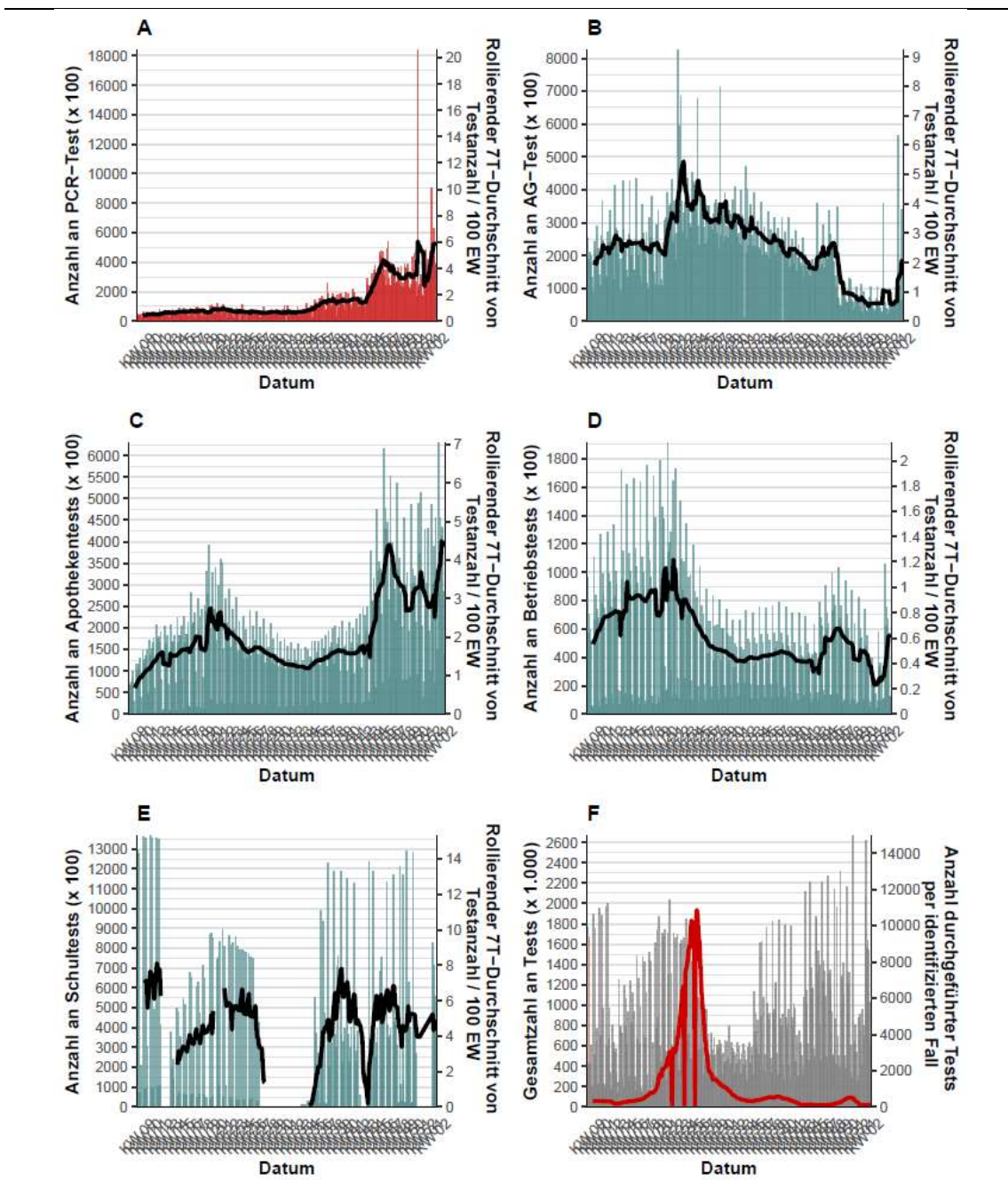
Quelle: AGES

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:

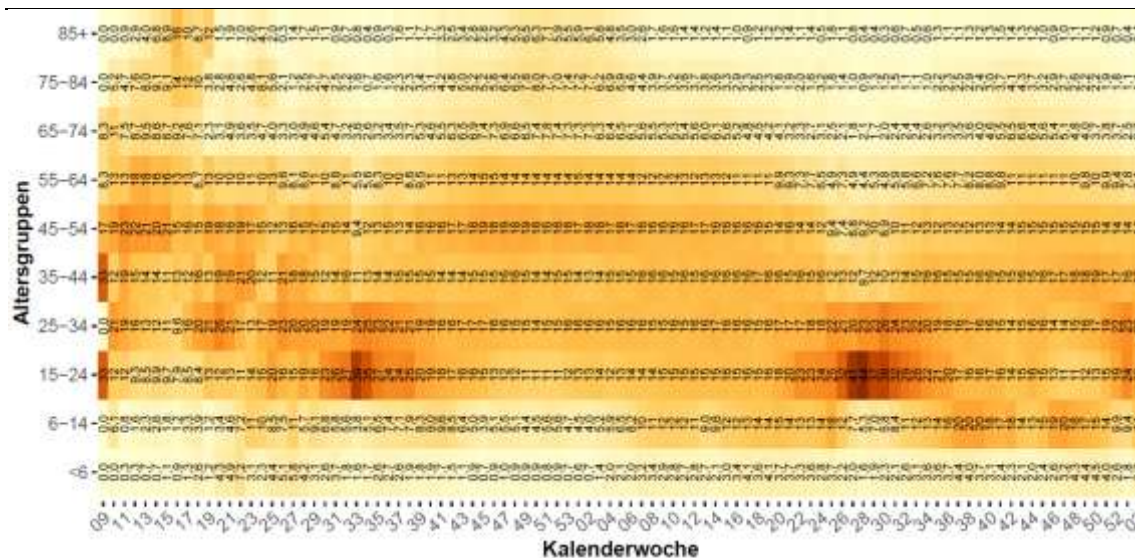
Antigen (AG) und PCR Schultestungen nach Schulstufe; Anzahl Antigentests (N), Anzahl der positiven Antigentests (n), Anzahl PCR Tests (N), Anzahl der positiven PCR Tests (n), Gesamtanzahl der Testungen, Positivrate (n/N) in Schülerpopulation und 7-Tages Inzidenz/100.000 Schüler

KW 03									
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	17562	30	0	0	-	17562	0,17%	622,17
	Kärnten	35976	139	0	0	-	35976	0,39%	675,03
	Niederösterreich	76287	195	0	0	-	76287	0,26%	706,48
	Oberösterreich	79852	313	0	0	-	79852	0,39%	683,96
	Salzburg	35096	150	0	0	-	35096	0,43%	1312,06
	Steiermark	69030	228	0	0	-	69030	0,33%	458,05
	Tirol	49824	226	0	0	-	49824	0,45%	1548,70
	Vorarlberg	18911	60	0	0	-	18911	0,32%	797,84
	Wien	53969	352	0	0	-	53969	0,65%	1898,85
	Österreich	436507	1693	0	0	-	436507	0,39%	1035,76
Sekundarstufe I	Burgenland	17077	43	0	0	-	17077	0,25%	657,36
	Kärnten	33349	113	0	0	-	33349	0,34%	614,09
	Niederösterreich	80164	201	0	0	-	80164	0,25%	750,88
	Oberösterreich	71233	221	0	0	-	71233	0,31%	763,16
	Salzburg	31734	113	0	0	-	31734	0,36%	1366,67
	Steiermark	66414	231	0	0	-	66414	0,35%	582,43
	Tirol	45344	204	0	0	-	45344	0,45%	1506,70
	Vorarlberg	16455	40	0	0	-	16455	0,24%	846,97
	Wien	47545	280	0	0	-	47545	0,59%	1767,09
	Österreich	409315	1446	0	0	-	409315	0,35%	1039,36
Sekundarstufe II	Burgenland	15545	42	0	0	-	15545	0,27%	564,81
	Kärnten	28029	122	0	0	-	28029	0,44%	660,61
	Niederösterreich	64828	181	0	0	-	64828	0,28%	696,74
	Oberösterreich	60085	183	0	0	-	60085	0,30%	716,37
	Salzburg	26539	105	0	0	-	26539	0,40%	1207,35
	Steiermark	55907	186	0	0	-	55907	0,33%	537,24
	Tirol	35631	205	0	0	-	35631	0,57%	1681,42
	Vorarlberg	14887	50	0	0	-	14887	0,34%	1082,41
	Wien	33876	125	0	0	-	33876	0,37%	1116,68
	Österreich	335327	1199	0	0	-	335327	0,36%	895,81

Quelle: Ages

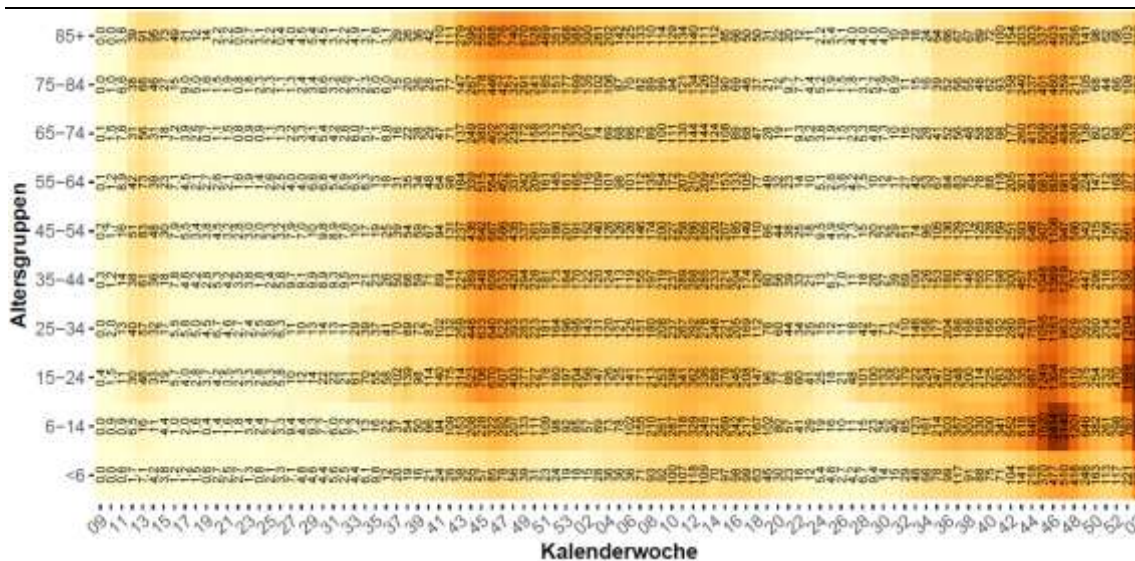
2.3 Entwicklungen in den Altersgruppen

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



Quelle: AGES

Abbildung 6:
Inzidenz der Altersgruppen nach Kalenderwoche der Labordiagnose



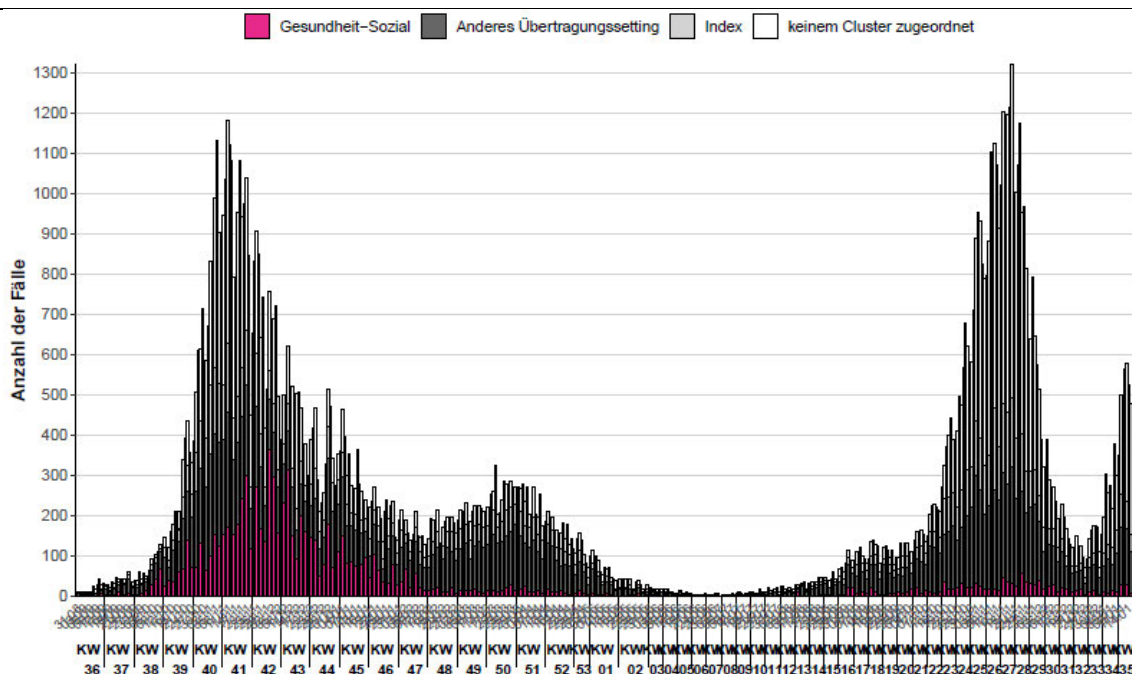
Quelle: AGES

In der KW 02 ist der höchste Inzidenzwert in der Altersgruppe der 15-24-Jährigen (**2.294** /100.000) zu beobachten.

2.4 Altersdurchschnitt

Abbildung 7:

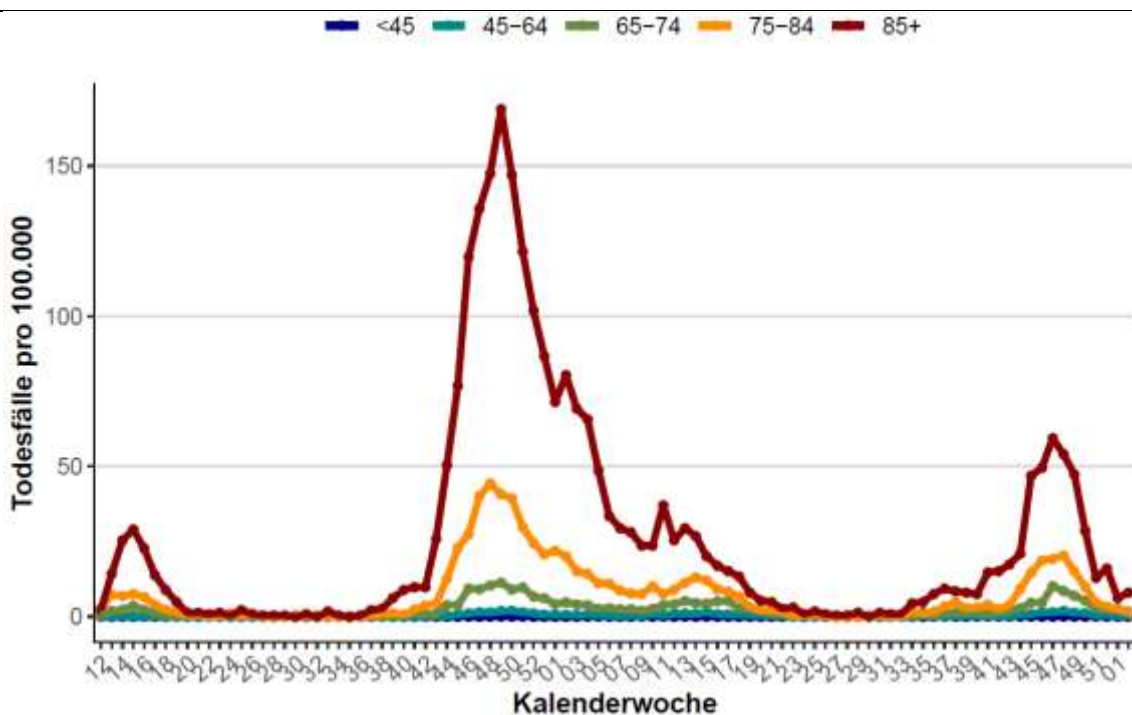
Österreich (exklusive Wien), Fälle nach Tag der ersten Labordiagnose bei ≥ 65 -Jährigen mit Übertragungs-Setting Gesundheit & Soziales, mit anderem Übertragungs-Setting, Indexfall oder keinem Cluster zugeordnet; seit 2020 KW 36



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 (05.01.2022-18.01.2022) zur Inzidenz der 7 Tage überlappenden 14-Tagesperiode (29.12.2021-11.01.2022) bei den über 65-Jährigen. (Methode gemäß ECDC weekly report July 2020)

	Inzidenz (05.01.-18.01.)	Inzidenz (29.12.-11.01.)	Trend Gesamt	Klassifikation	Inzidenz (05.01.-18.01.)	Inzidenz (29.12.-11.01.)	Trend ≥ 65	Klassifikation
Österreich	2266	1217	86,18%	increasing	487	267	82,50%	increasing
Burgenland	1312	667	96,91%	increasing	253	173	45,69%	increasing
Kärnten	1473	788	86,92%	increasing	375	208	80,84%	increasing
Niederösterreich	1710	911	87,71%	increasing	343	201	70,55%	increasing
Oberösterreich	1833	890	105,97%	increasing	367	196	87,18%	increasing
Salzburg	3914	2335	67,60%	increasing	958	540	77,45%	increasing
Steiermark	1309	675	93,89%	increasing	287	157	83,21%	increasing
Tirol	3791	2124	78,49%	increasing	970	523	85,54%	increasing
Vorarlberg	2065	1105	86,85%	increasing	521	293	77,88%	increasing
Wien	3052	1642	85,80%	increasing	624	322	94,03%	increasing

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

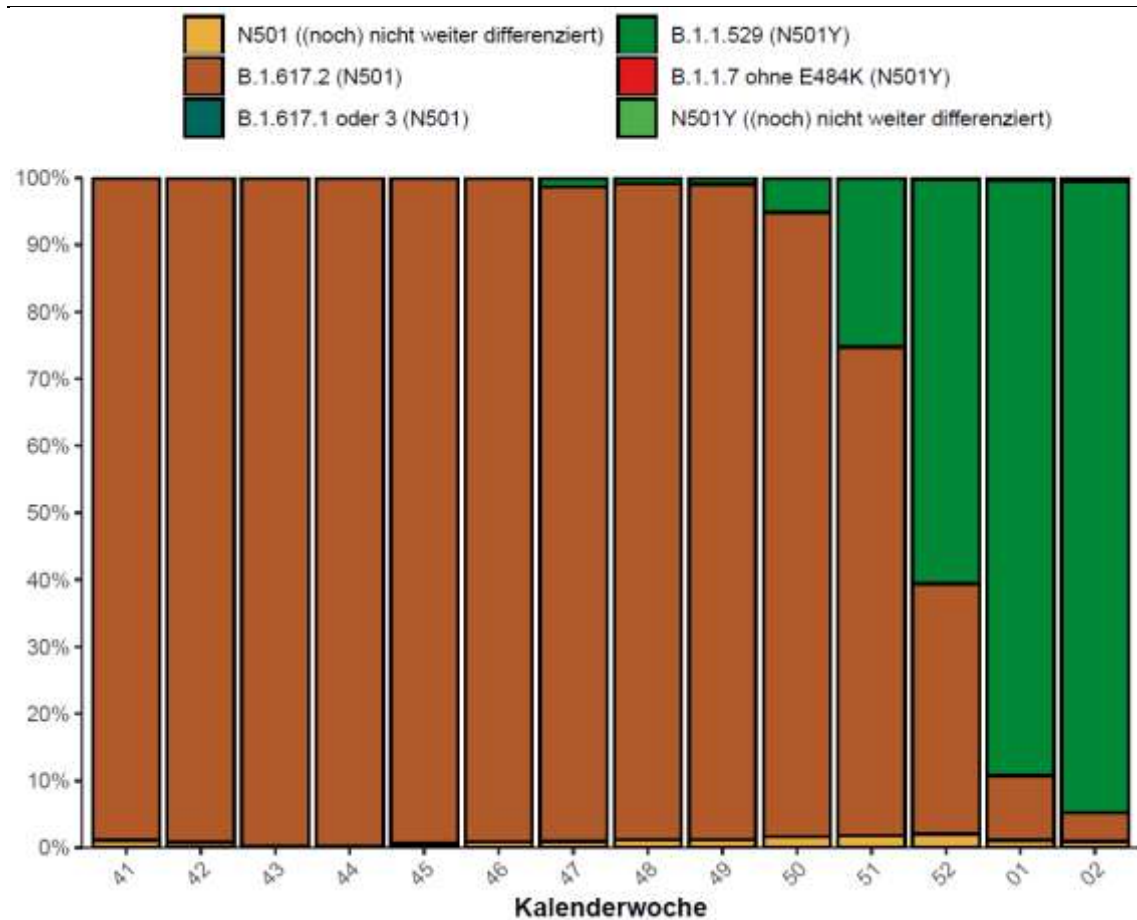
Quelle: AGES

- 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 2 (2022) bei 32,8 Jahren (leichter Rückgang gegenüber KW 1, in der der Schnitt bei 33,1 Jahren lag).
- Die Inzidenz in der Altersgruppe der über 65-Jährigen zeigt über die vergangenen vier Wochen eine steigende Entwicklung.

2.5 Virusvarianten

Abbildung 9:

Anteile Variants of Concern an PCR-bestätigten oder Sequenzierungs-bestätigten Fälle in Österreich über den Zeitraum KW 41- bis KW 02 2022 (per 19.01.2022)



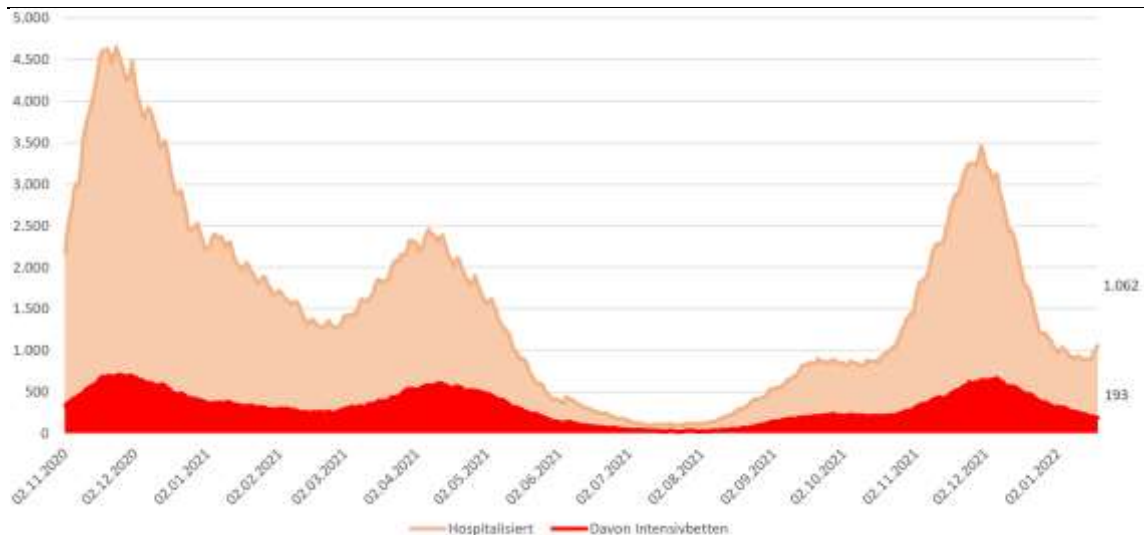
Quelle: AGES

- In KW 02 wurden österreichweit 42.231 Fälle der Virusvariante B.1.1.529 (Omicron) detektiert. Das entspricht einem Anteil von 94,22% an allen getesteten Fällen mit verwertbarem Ergebnis (PCR-basiert oder sequenziert). Die Omikron-Variante ist ab KW 52 (2021) die dominante Virusvariante (Datenstand: 19.1.2022).

3 Systemrisiko

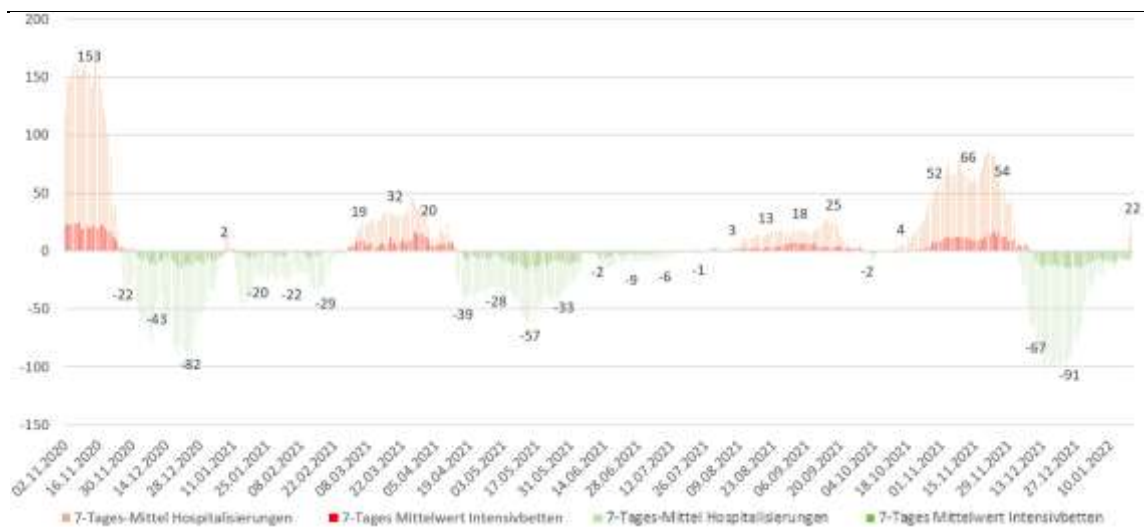
3.1 Kapazitätserhebung - Hospitalisierungen

Abbildung 10:
Hospitalisierungen und Intensivbetten, Stand: 19.01.2022



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: 19.01.2022

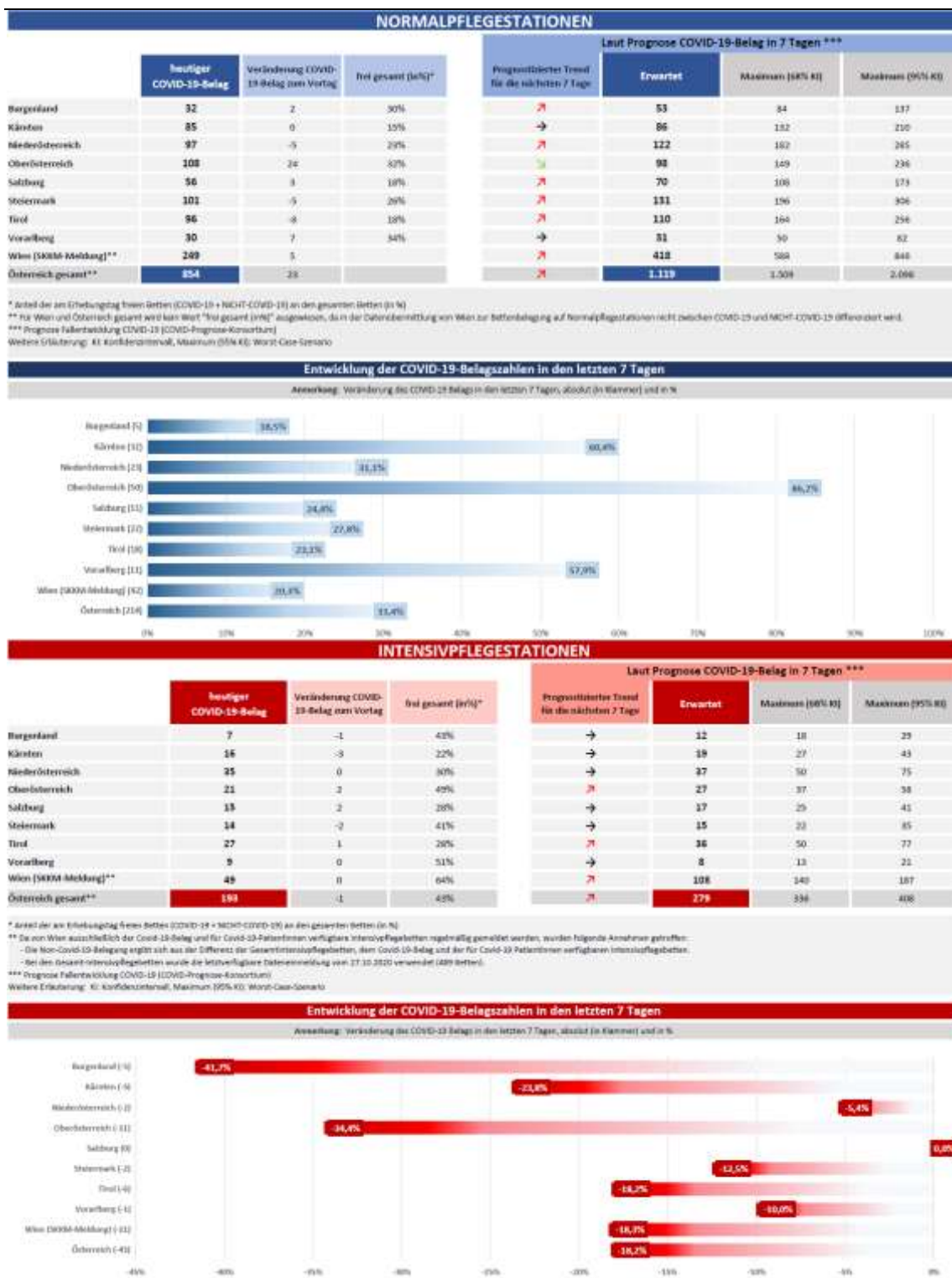


Quelle: Datenübermittlung der Bundesländer an BMI und BMSGPK; Berechnung BMSGPK

Dieser Abschnitt stellt die Ergebnisse der täglichen Kapazitätserhebung des BMSGPK per 19.1.2022 dar. Des Weiteren enthält die Darstellung eine 7-Tagesübersicht inkl. Prognosedaten. Die Daten für Wien werden der täglichen SKKM-Meldung entnommen.

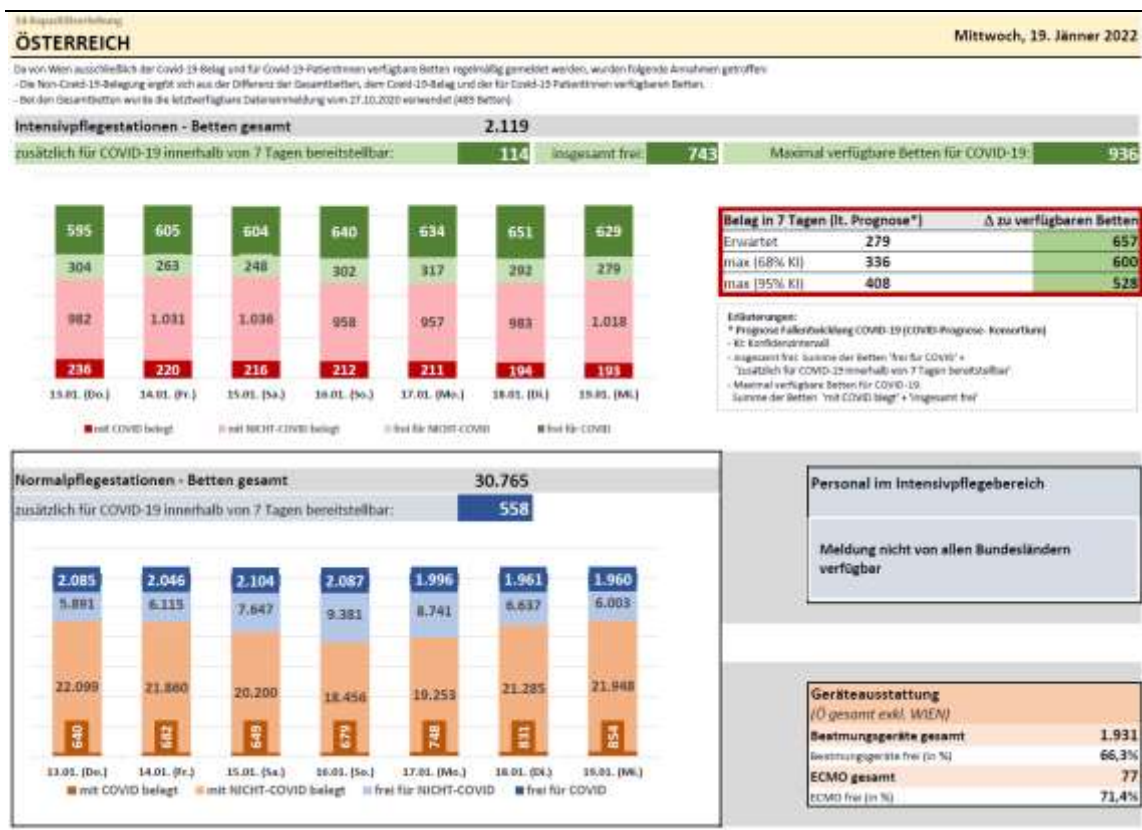
Da die Erhebungen zu Personal im Intensivbereich und Geräteausstattung vorübergehend (für die Sommermonate) ausgesetzt sind, wurde auch der tägliche Report entsprechend angepasst. Die Darstellung der Kennzahlen des Normalpflegebereiches und des Intensivpflegebereichs sind ab sofort kompakt auf einer 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 19.1.2022).

Abbildung 12:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Normal- und Intensivpflegestationen per
19.01.2022



Quelle: BMSGPK, Stand: 19.01.2022

Abbildung 13:
Reporting zur Kapazitätserhebung – Überblick per 19.01.2022



Quelle: BMSGPK, Stand: 19.01.2022

3.2 Aktuelle Prognose des COVID Prognose Konsortiums

Am Mittwoch, 19. 1. 2022 wurde eine neue Prognose der Entwicklung der COVID-19-Fälle errechnet².

Die Prognose geht weiterhin von einem Anstieg des Infektionsgeschehens aus. Dies führt in der Folge zu einem weiteren Anstieg des Normalpflege-Belags, der insbesondere auch durch den zunehmenden Fallanstieg in den älteren Altersgruppen erwartet wird.

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 der Steiermark (68% KI: 1300-2100) und die höchste Inzidenz in Tirol (68% KI: 3300-5400) erwartet. An einzelnen Tagen lagen die gemeldeten Neuinfektionen tendenziell unterhalb der Prognose; mit dem 18.1. wurde wieder eine stärkere Dynamik des Infektionsgeschehens beobachtet. Folgende Faktoren sind für die aktuelle Prognose maßgeblich:

- » In einigen Bundesländern ist die Test-Positivrate auf Werte nahe oder über dem Höhepunkt der 4. Welle gestiegen (S, T), was auf einen entsprechenden Anstieg der Dunkelziffer schließen lässt.
- » Das Fallzahlniveau befindet sich nun schon über mehrere Tage hinweg in einer bisher noch nicht beobachteten Höhe. Damit sind die Meldesysteme, sowie Kontaktverfolgung in einzelnen Bundesländern zunehmend eingeschränkt, was auch an den rezenten Nachmeldungen sowie sinkenden Fallaufklärungsquoten beobachtet werden kann. Dies macht ebenfalls einen Anstieg der Dunkelziffer plausibel.
- » Der Anstieg der gemeldeten Neuinfektionen in den vergangenen Wochen war möglicherweise durch folgende (zeitlich beschränkt wirksame) Faktoren beschleunigt:
 - Feiertagsbedingte, vermehrte Zusammenkünfte im privaten Bereich, die nun nicht mehr auftreten.
 - Wiederaufnahme der Schultestungen: Dies spiegelt auch die Altersverteilung der gemeldeten Fälle wider, die nach starken Anstiegen in den jüngeren Altersgruppen (z.B. 15-24J) in der letzten Woche nun deutlich im Vergleich zu anderen Bevölkerungsteilen abflachten.
 - Rückgang des gemeldeten Infektionsgeschehens parallel zum Rückgang der Nächtigungszahlen in den vom Wintertourismus geprägten Bundesländern.

² Aufgrund des rezenten Anstiegs des gemeldeten Infektionsgeschehens (u.a. aufgrund der Schultestungen) wurden Nachmeldungen in der vorliegenden Prognose berücksichtigt (Datenstand 19.1.2022, 10 Uhr).

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 fluktuierte. 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 75 % im Bereich der Normalpflege aufgrund des Anteils der doppelt geimpften sowie jüngeren Personen am Infektionsgeschehen und rezenter internationaler Literatur³ 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	NO	OO	S	ST	T	V	W	O
27.01.2022										
10% COVID Belag	75,0%	30,0%	60,0%	5,0%	75,0%	2,5%	97,5%	80,0%	90,0%	45,0%
33% COVID Belag	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	2,5%	2,5%	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%
03.02.2022										
10% COVID Belag	95,0%	50,0%	80,0%	25,0%	80,0%	5,0%	97,5%	84,0%	97,5%	84,0%
33% COVID Belag	10,0%	2,5%	2,5%	0,5%	2,5%	0,5%	10,0%	5,0%	2,5%	0,5%
50% COVID Belag	2,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	2,5%	2,5%	0,5%	0,5%

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

Quelle: COVID Prognose-Konsortium, Datenstand 19. 01. 2022

³ 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			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
19.01.2022	859	919	1009	907	969	1064	1064	1136	1247	1187	1267	1391	2272	2426	2663	832	888	975	2417	2581	2832	1302	1392	1527	1948	2080	2282	1428	1524	1673
20.01.2022	923	1007	1132	962	1049	1179	1105	1204	1353	1242	1353	1521	2312	2519	2832	875	953	1072	2513	2738	3078	1372	1495	1681	2049	2231	2509	1492	1625	1827
21.01.2022	998	1109	1283	1026	1139	1317	1157	1283	1484	1312	1455	1682	2365	2623	3033	927	1029	1189	2629	2916	3371	1456	1616	1869	2167	2403	2778	1570	1740	2012
22.01.2022	1086	1226	1452	1101	1241	1470	1219	1374	1627	1396	1573	1863	2430	2739	3243	990	1116	1321	2764	3115	3689	1557	1756	2080	2301	2593	3071	1661	1871	2216
23.01.2022	1179	1360	1646	1178	1358	1644	1282	1476	1787	1481	1706	2066	2487	2865	3469	1054	1214	1470	2895	3335	4038	1659	1912	2315	2434	2804	3395	1752	2017	2442
24.01.2022	1281	1511	1863	1263	1488	1835	1351	1591	1961	1576	1856	2288	2549	3002	3701	1124	1324	1632	3036	3575	4407	1770	2085	2570	2578	3035	3741	1851	2179	2686
25.01.2022	1386	1681	2127	1348	1634	2067	1419	1719	2174	1671	2023	2560	2601	3151	3987	1197	1449	1834	3164	3831	4847	1878	2276	2880	2714	3287	4158	1947	2357	2982
26.01.2022	1458	1799	2337	1402	1730	2247	1461	1801	2339	1732	2136	2774	2618	3229	4193	1242	1531	1989	3212	3961	5143	1936	2389	3102	2784	3432	4457	2000	2466	3202
27.01.2022	1536	1919	2532	1464	1828	2413	1511	1886	2488	1804	2251	2970	2646	3303	4358	1296	1617	2134	3277	4089	5395	2008	2507	3308	2858	3566	4705	2062	2572	3394

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 19. 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			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
19.01.2022	363	389	427	728	778	854	2570	2743	3011	2536	2707	2971	1820	1944	2133	1482	1583	1737	2625	2802	3076	743	794	871	5346	5707	6264	18221	19447	21344
20.01.2022	390	426	479	772	842	947	2670	2908	3269	2654	2891	3250	1852	2018	2268	1559	1698	1909	2729	2973	3342	782	853	959	5623	6124	6885	19040	20732	23308
21.01.2022	422	469	542	824	915	1058	2795	3099	3583	2803	3108	3594	1894	2101	2429	1652	1833	2119	2855	3166	3661	831	922	1066	5946	6593	7623	20030	22206	25675
22.01.2022	459	519	614	884	997	1180	2945	3319	3930	2982	3360	3980	1946	2194	2598	1764	1988	2354	3002	3383	4006	888	1002	1186	6315	7115	8427	21193	23875	28276
23.01.2022	498	575	696	946	1090	1320	3096	3566	4318	3165	3645	4414	1992	2295	2778	1877	2163	2618	3144	3621	4384	946	1091	1320	6680	7694	9315	22351	25741	31164
24.01.2022	542	639	788	1014	1195	1473	3263	3843	4737	3367	3965	4888	2042	2405	2964	2002	2358	2907	3297	3882	4786	1009	1189	1466	7074	8329	10267	23618	27805	34276
25.01.2022	586	711	899	1083	1312	1660	3428	4152	5253	3569	4323	5469	2084	2524	3193	2132	2582	3267	3435	4160	5263	1071	1298	1642	7449	9020	11412	24845	30081	38059
26.01.2022	616	761	988	1126	1389	1804	3529	4352	5651	3702	4564	5927	2097	2586	3359	2212	2728	3543	3488	4301	5585	1104	1363	1769	7640	9419	12231	25522	31463	40856
27.01.2022	649	811	107	1176	1468	1937	3650	4555	6011	3854	4809	6346	2119	2645	3491	2308	2881	3801	3558	4440	5859	1145	1430	1887	7842	9785	12912	26310	32825	43314

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 19. 1. 2022

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

Datum	B			K			NÖ			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
19.01.2022		7			16			35			21			15			14			27			9			49			193	
20.01.2022	6	7	8	14	16	18	31	34	38	18	20	23	13	15	17	12	14	15	24	27	30	8	9	10	45	50	54	180	192	203
21.01.2022	6	7	8	13	15	18	30	34	39	17	20	24	13	15	18	11	13	16	24	27	32	7	9	10	46	52	58	177	193	210
22.01.2022	5	7	9	12	15	18	29	34	41	16	20	24	13	16	19	11	13	17	23	28	34	7	9	11	46	53	62	174	195	219
23.01.2022	5	7	9	12	15	19	28	34	42	16	20	25	13	16	20	11	13	17	23	29	35	7	9	11	47	55	65	175	198	223
24.01.2022	5	7	9	12	15	18	29	34	41	16	20	25	13	16	20	10	13	17	24	29	36	7	9	11	48	57	67	178	200	226
25.01.2022	5	7	10	11	14	19	28	34	42	16	20	25	13	16	21	10	13	17	24	30	37	6	8	11	49	58	69	179	202	228
26.01.2022	5	7	10	11	14	19	28	35	43	16	20	26	12	16	21	10	13	17	24	30	38	6	8	12	49	59	72	180	203	229
27.01.2022	5	7	10	11	14	19	28	35	44	16	20	27	12	16	21	10	13	17	24	31	39	6	9	12	50	61	75	179	206	238
28.01.2022	5	8	11	11	15	20	28	36	46	16	21	28	12	17	23	10	13	18	25	32	42	6	9	12	52	64	80	184	215	251
29.01.2022	5	8	12	11	15	21	29	37	48	16	21	29	12	17	24	10	14	19	25	33	44	6	9	13	53	67	85	185	222	265
30.01.2022	6	9	13	11	15	22	28	38	51	16	22	31	12	17	25	10	14	20	25	35	47	6	9	13	55	70	91	191	229	274
31.01.2022	6	9	13	11	16	22	29	39	53	16	23	32	12	18	25	10	14	21	26	36	49	6	9	14	56	73	96	195	237	287
01.02.2022	6	9	15	11	16	23	30	40	55	16	23	33	12	18	26	10	15	22	26	37	52	6	9	14	57	77	102	200	245	300
02.02.2022	6	10	15	11	16	24	30	42	57	17	24	34	12	18	27	10	15	23	27	38	53	6	10	15	60	80	106	204	253	314
03.02.2022	7	10	16	12	17	25	31	43	59	17	25	36	13	19	27	11	16	23	28	39	55	7	10	15	62	83	111	207	262	331

Quelle: COVID-Prognose-Konsortium, Datenstand 19. 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	
19.01.2022		32			85			97			108			56			101			96			30			249			854		
20.01.2022	30	34	38	80	89	97	92	101	111	103	113	124	52	57	64	96	105	115	92	101	110	27	31	35	246	264	284	843	895	950	
21.01.2022	31	36	43	81	93	106	93	106	121	105	119	135	51	59	68	96	109	124	93	106	120	27	32	38	252	280	310	859	940	1028	
22.01.2022	32	39	48	82	97	114	95	111	130	107	126	147	51	61	73	98	115	134	95	112	131	27	33	41	262	299	341	892	993	1106	
23.01.2022	33	42	54	83	102	125	96	117	142	109	132	161	50	63	79	99	121	147	96	117	143	27	35	45	269	316	371	921	1045	1185	
24.01.2022	35	45	58	87	107	131	100	122	149	115	139	169	52	65	81	104	126	154	100	123	150	28	36	47	282	333	394	961	1097	1252	
25.01.2022	37	48	63	91	112	139	104	128	157	120	147	179	53	67	84	108	132	162	104	128	157	29	38	49	298	351	412	1002	1150	1321	
26.01.2022	40	52	68	94	118	146	108	134	165	125	154	190	54	68	87	112	139	171	108	133	165	30	39	51	311	368	435	1043	1204	1391	
27.01.2022	41	55	75	96	123	158	109	139	178	127	162	206	53	70	92	114	145	186	108	138	177	30	41	56	317	384	466	1057	1258	1498	
28.01.2022	42	59	81	99	129	170	111	146	191	130	169	221	53	72	96	116	152	199	109	143	187	31	42	59	322	400	497	1083	1312	1590	
29.01.2022	44	62	89	100	136	184	112	152	205	132	177	238	53	73	102	118	159	215	109	147	199	31	44	63	327	416	528	1114	1366	1676	
30.01.2022	44	66	99	101	142	201	113	158	221	133	185	258	52	75	108	119	166	233	108	151	212	30	46	69	331	431	561	1138	1421	1774	
31.01.2022	47	70	105	106	149	210	117	164	230	139	194	270	52	76	110	124	174	243	111	155	218	31	47	71	340	445	584	1146	1475	1897	
01.02.2022	51	74	110	110	156	220	121	170	239	144	202	282	54	77	111	130	181	254	113	159	223	33	49	72	350	459	602	1153	1528	2026	
02.02.2022	52	79	119	113	163	234	124	177	252	147	210	299	53	79	116	133	189	269	113	162	231	33	51	77	356	472	626	1164	1580	2146	
03.02.2022	53	83	131	114	170	253	124	183	271	148	218	322	52	80	122	133	197	291	111	165	244	33	52	83	356	484	658	1159	1632	2297	

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 19. 1. 2022

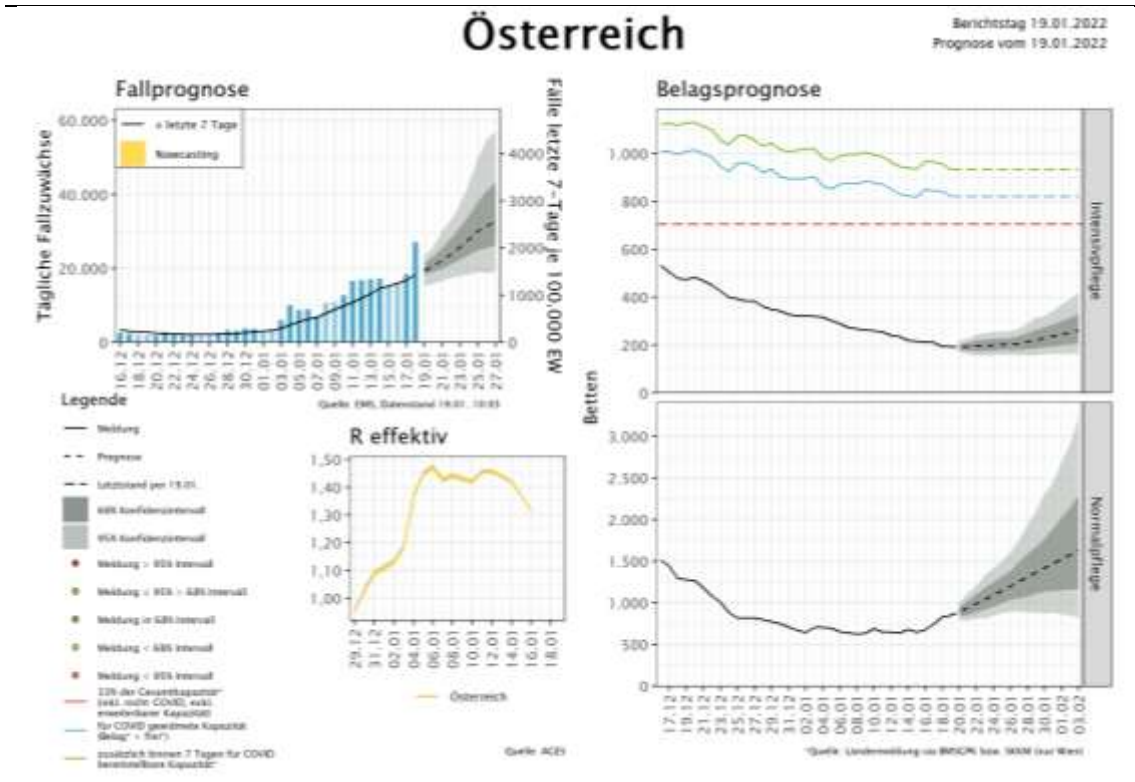
Rückschau auf die Prognose der Vorwoche

Im Bereich der Fallprognose lagen die beobachteten Werte nahe an der Prognose (innerhalb der angegebenen Schwankungsbreite des 68%-Intervalls) mit Ausnahme von K, S und W (unter dem 68%, innerhalb des 95%-Intervalls). Wie in den Szenarien des Policy-Briefs vom 22.12. dargestellt⁴ wurde Mitte Jänner der bisherige Höchststand an gemeldeten täglichen Neuinfektionen (15.000 Fälle) überschritten.

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 OÖ (unter dem 68%, innerhalb des 95%-Intervalls), sowie W (unter dem 95%-Intervall).

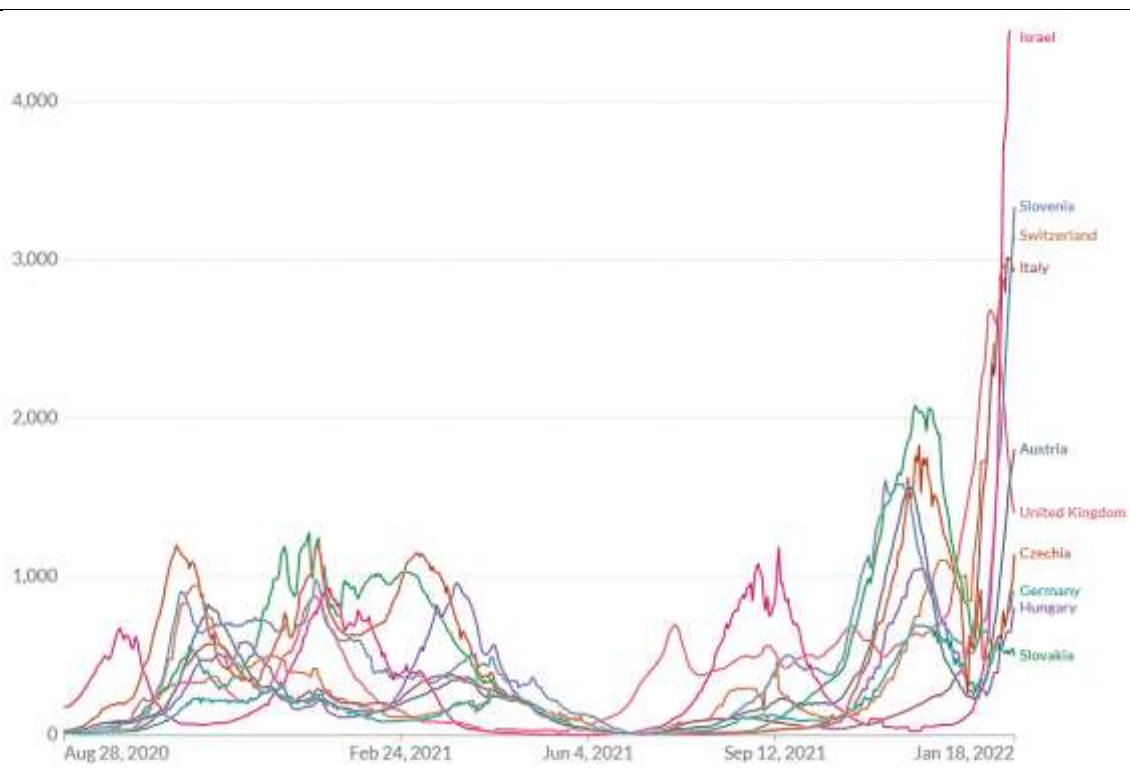
Abbildung 14: Prognose vom 19.01.2022



⁴ Policy Brief vom 22.12.2021 – Risikobewertung, Szenarien und Handlungsanleitungen im Zusammenhang mit der Virusvariante B.1.1.529 Omikron

4 Maßnahmen in ausgewählten Ländern/Ländervergleich

Abbildung 15: Ländervergleich 7-tägiges Mittel Inzidenz



Quelle: OurWorldInData; 7-tägiges Mittel pro 1 Mio. EW; Stand 18.01.2022

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 Impfung⁵

Tabelle 12: Anteil von Personen mit mindestens einer Teilimpfung in % nach Altersgruppe und KW per 19.01.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02	KW03
ab 0	67,98%	69,46%	70,59%	71,56%	72,18%	73,08%	73,83%	74,12%	74,35%	74,67%	75,03%
ab 12	76,77%	78,43%	79,61%	80,33%	80,90%	81,49%	82,07%	82,30%	82,49%	82,74%	83,03%
ab 16	78,26%	79,83%	80,93%	81,59%	82,10%	82,61%	83,20%	83,40%	83,56%	83,79%	84,00%
ab 65	89,97%	90,40%	90,89%	91,31%	91,70%	92,08%	92,62%	92,77%	92,87%	93,00%	93,18%
ab 75	92,57%	92,93%	93,35%	93,75%	94,15%	94,51%	95,12%	95,29%	95,40%	95,55%	95,74%
ab 80	97,29%	97,64%	98,08%	98,51%	98,93%	99,38%	100,10%	100,30%	100,44%	100,62%	100,88%
< 6	0,31%	0,36%	0,30%	0,63%	1,35%	1,77%	2,17%	2,33%	2,31%	2,78%	3,10%
6 bis 14	13,67%	15,12%	17,14%	21,34%	25,17%	28,00%	30,12%	31,69%	32,65%	33,98%	35,18%
15 bis 24	67,93%	71,15%	73,09%	74,09%	74,85%	75,71%	76,67%	77,11%	77,46%	77,84%	78,47%
25 bis 34	69,20%	71,69%	73,32%	74,23%	74,93%	75,64%	76,49%	76,69%	76,94%	77,31%	77,74%
35 bis 44	73,46%	75,43%	76,79%	77,56%	78,14%	78,69%	79,28%	79,49%	79,66%	79,80%	80,17%
45 bis 54	76,39%	77,83%	78,82%	79,42%	79,85%	80,24%	80,65%	80,92%	81,06%	81,25%	81,52%
55 bis 64	81,58%	84,53%	85,29%	85,81%	86,13%	86,61%	87,03%	87,16%	87,25%	87,38%	87,54%
65 bis 74	87,45%	87,96%	88,51%	88,95%	89,35%	89,72%	90,20%	90,34%	90,42%	90,54%	90,70%
75 bis 84	91,89%	92,25%	92,64%	93,01%	93,15%	93,68%	94,18%	94,31%	94,40%	94,52%	94,68%
ab 85	94,63%	94,82%	95,31%	95,79%	96,29%	96,87%	97,71%	97,98%	98,16%	98,36%	98,59%

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 19.01.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02	KW03
ab 0	57,61%	59,91%	61,98%	63,90%	65,62%	67,12%	68,69%	69,52%	70,31%	71,15%	71,82%
ab 12	65,10%	67,70%	70,02%	72,17%	74,07%	75,67%	77,13%	77,82%	78,51%	79,21%	79,80%
ab 16	66,13%	68,98%	71,14%	73,50%	75,37%	76,92%	78,32%	78,98%	79,64%	80,31%	80,87%
ab 65	74,00%	78,19%	81,64%	83,90%	85,47%	86,44%	87,41%	87,79%	88,14%	88,62%	89,12%
ab 75	86,47%	74,80%	80,07%	83,33%	85,42%	86,41%	87,77%	88,18%	88,54%	89,07%	89,61%
ab 80	65,16%	73,42%	80,34%	84,51%	87,24%	88,75%	90,17%	90,67%	91,09%	91,71%	92,40%
< 6	0,04%	0,06%	0,07%	0,09%	0,15%	0,20%	0,72%	1,04%	1,36%	1,80%	2,12%
6 bis 14	11,52%	12,03%	12,61%	13,41%	14,18%	14,19%	20,62%	22,27%	25,55%	28,26%	30,21%
15 bis 24	36,41%	38,53%	40,59%	42,90%	45,63%	48,12%	50,28%	51,42%	52,54%	53,63%	54,46%
25 bis 34	36,78%	38,97%	41,15%	43,56%	46,03%	48,28%	50,20%	51,14%	52,17%	53,15%	53,91%
35 bis 44	42,35%	44,63%	46,74%	48,94%	50,99%	52,77%	54,53%	55,07%	55,83%	56,55%	57,13%
45 bis 54	46,26%	48,50%	50,60%	52,61%	54,27%	55,64%	56,86%	57,44%	58,01%	58,54%	59,06%
55 bis 64	74,89%	76,99%	78,78%	80,50%	81,79%	82,85%	83,87%	84,30%	84,73%	85,21%	85,61%
65 bis 74	79,40%	81,46%	83,16%	84,58%	85,51%	86,27%	87,07%	87,42%	87,75%	88,19%	88,62%
75 bis 84	71,45%	77,40%	82,18%	85,25%	87,10%	88,14%	89,15%	89,50%	89,82%	90,29%	90,75%
ab 85	60,22%	67,46%	73,94%	78,00%	80,79%	82,38%	83,94%	84,51%	84,98%	85,70%	86,53%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

⁵ 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 19.01.2022

	Zeitverlauf nach KW mit Stichtag jeweils Dienstag										
	KW45	KW46	KW47	KW48	KW49	KW50	KW51	KW52	KW01	KW02	KW03
ab 0	5,99%	9,78%	15,82%	22,53%	28,57%	34,09%	39,24%	43,06%	42,42%	44,90%	46,99%
ab 12	6,77%	11,06%	17,89%	25,50%	32,75%	38,54%	44,36%	46,42%	47,96%	50,42%	53,12%
ab 16	7,08%	11,55%	18,69%	26,61%	34,20%	40,23%	46,25%	48,33%	49,88%	52,35%	55,08%
ab 65	20,03%	29,26%	41,89%	53,01%	62,15%	67,98%	72,82%	74,07%	74,93%	76,08%	77,46%
ab 75	31,09%	41,30%	52,99%	62,25%	69,10%	72,96%	76,30%	77,19%	77,80%	78,62%	79,65%
ab 80	40,56%	50,48%	60,89%	68,53%	73,99%	77,05%	79,76%	80,52%	81,04%	81,72%	82,62%
< 6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6 bis 14	0,00%	0,01%	0,03%	0,07%	0,14%	0,21%	0,55%	1,06%	1,43%	2,08%	2,69%
15 bis 24	0,82%	1,91%	3,68%	6,54%	9,67%	13,23%	18,18%	20,91%	22,88%	26,12%	29,56%
25 bis 34	2,06%	4,10%	7,82%	12,40%	17,59%	22,69%	28,24%	30,26%	31,85%	34,57%	37,82%
35 bis 44	3,05%	5,91%	10,77%	17,03%	23,54%	29,36%	35,48%	37,68%	39,46%	42,48%	45,84%
45 bis 54	4,11%	7,80%	14,31%	22,90%	30,68%	37,47%	44,23%	46,63%	48,39%	51,26%	54,26%
55 bis 64	5,27%	10,25%	19,65%	30,82%	41,55%	49,73%	57,43%	59,79%	61,49%	64,09%	66,74%
65 bis 74	9,33%	17,60%	31,19%	44,07%	55,42%	63,13%	69,43%	71,65%	72,15%	73,81%	75,35%
75 bis 84	26,69%	37,76%	50,80%	61,42%	69,21%	73,56%	77,26%	78,22%	78,91%	79,81%	80,93%
ab 85	43,27%	51,30%	58,90%	64,53%	68,79%	71,30%	73,65%	74,32%	74,74%	75,33%	76,10%

Quelle: E-Impfpass, Berechnungen BMSGPK

6 Empfehlungen der Corona Kommission

Die analysierten Daten zeigen für die vergangenen 13 Epidemietage (05.01.2022-17.01.2022) eine Änderungsrate von 7,39 % (per 19.01.2022). Die 7-Tagesinzidenz ist in Österreich im Zeitraum 12.01.2022 bis 18.01.2022 auf 1420,9 pro 100.000 EW – im Vergleich zu einer 7-Tagesinzidenz von 845,4/100.000 EW der Vorwoche – deutlich gestiegen. Die effektive Reproduktionszahl (R_{eff}) lag zuletzt bei 1,26 (per 17.01.2022).

Bezogen auf die Gesamtbevölkerung lag der Anteil an jenen Personen, die per 19.01.2022 die Impfserie (2 Dosen) abgeschlossen haben, bei 71,82 %. Der Anteil der Personen, die eine dritte COVID-19-Schutzimpfung erhalten haben, liegt bei 46,99 %, in der Gruppe der über 65-Jährigen bei 77,46 %.

Die Belastung der Intensivstationen ist gesunken und lag per 19.01.2021 bei einer COVID-spezifischen Auslastung von 9,1 % 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. Die Omikron-Welle führte in der vergangenen Woche bereits zu deutlichen Anstiegen der Auslastung von Normalpflegestationen, die sich gemäß Prognosen des COVID Prognose Konsortiums fortsetzen werden. Per 19.01.2022 lag die COVID-spezifischen Auslastung von Normalstationen bei 2,3 % 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 Auslastung von etwa 8 % (rund 3.000 belegte Betten) aller Erwachsenen-Normalpflegebetten nur noch ein reiner Akutbetrieb der Spitäler gewährleistet werden kann (keine elektiven Eingriffe, Routineuntersuchungen etc.). Ab Auslastungen von etwa 11 % (rund 4.200 belegte Betten) ist auch die Akutversorgung in einzelnen Bundesländern gefährdet.

Die Corona Kommission empfiehlt daher bei einer Annäherung an diese Schwellenwerte rechtzeitig Vorbereitungen 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.

Die Prognoserechnungen zeigen moderate Anstiege der Auslastung von Intensivstationen auf ein Niveau von 12,4 % im Punktschätzer der Prognose (262 ICU-Betten) gegen Ende der Prognoseperiode (COVID Prognose Konsortium). Substantiellere Anstiege werden hingegen in der Normalpflege erwartet, gemäß Prognosen erhöht sich hier der Be-lag von 2,3 % auf 4,3 % bis 3.2.2022.

Neuerlich hat sich das Fallzahlenniveau aufgrund der Omikron-Variante deutlich erhöht. Die geschätzte Omikron-Prävalenz beläuft sich gemäß Variantensurveillance-Report auf rund 95 %. Gemäß COVID Prognose Konsortium sind auch für die kommende Woche

weiterhin starke Anstiege der Fallzahlen zu erwarten. Das Infektionsniveau hat nunmehr eine Höhe erreicht, die bislang im Epidemieverlauf noch nicht beobachtet wurde. Sowohl die Meldesysteme als auch das Fall- und Kontaktpersonenmanagement stoßen zusehends an ihre Grenzen. Die Corona Kommission empfiehlt daher, Priorisierungen mit Fokus auf das Fallmanagement vorzunehmen.

Die Corona Kommission empfiehlt weiterhin den Spitalsbelag engmaschig auf Virusvarianten hin zu untersuchen, um rasch Erkenntnisse zur Virulenz von Omikron im österreichischen Kontext zu erlangen. Darüber hinaus empfiehlt die Corona Kommission allen systemkritischen Bereichen auch über das Gesundheitssystem hinaus in hoher Alarmbereitschaft zu bleiben.

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

